

## PowerSeries Neo Centralina di allarme

### Manuale riferimento



Modelli: HS2016-4/HS2016/HS2032/HS2064/HS2064 E/HS2128/HS2128 E

ATTENZIONE: Il presente manuale contiene informazioni sulle limitazioni d'uso e di funzionamento del prodotto, nonché informazioni sulle limitazioni di responsabilità del produttore. È necessario leggere attentamente tutto il manuale.

---

## Istruzioni di sicurezza per il personale di servizio

Attenzione: Quando si utilizza un dispositivo collegato alla rete telefonica, seguire sempre le istruzioni di sicurezza di base fornite con questo prodotto. Conservare queste istruzioni per consultarle in futuro. Informare l'utente finale delle precauzioni di sicurezza che devono essere osservate quando si utilizza questo dispositivo.

### Prima di installare il dispositivo

Assicurarsi che il tuo pacchetto includa quanto segue:

- Manuali di installazione e utente, incluso le ISTRUZIONI DI SICUREZZA. LEGGERE e CONSERVARE queste istruzioni!  
Osservare TUTTE LE AVVERTENZE E ISTRUZIONI specificate in questo documento e/o sul dispositivo.
- Centralina di allarme HS2016-4/HS2016/2032/2064/2128
- Alimentatore, collegamento diretto
- Minuteria di montaggio

### Selezionare una posizione idonea per la centralina di allarme

Utilizzare l'elenco seguente come guida per trovare una posizione idonea per l'installazione di questo dispositivo:

- Posizionare in prossimità di una presa telefonica e una presa di corrente.
- Selezionare un luogo senza vibrazioni e scosse.
- Posizionare la centralina di allarme su una superficie piana, stabile e seguire le istruzioni di installazione.

NON posizionare questo prodotto dove persone potrebbe camminare su cavi del circuito secondario.

NON collegare la centralina di allarme allo stesso circuito elettrico di altre apparecchiature grandi.

NON scegliere un luogo che espone la centralina di allarme a raggi solari diretti, calore eccessivo, umidità, vapori, agenti chimici o polvere.

NON installare il dispositivo in prossimità dell'acqua. (ad es. vasche da bagno, lavelli cucina/lavanderia, in seminterrati umidi o vicino a piscine).

NON installare questo dispositivo e i suoi accessori in aree in cui persiste il rischio di esplosione.

NON collegare questo dispositivo a uscite elettriche controllate da interruttori a parete o timer automatici.

EVITARE fonti di interferenza.

EVITARE di installare il dispositivo in prossimità di caloriferi, condizionatori d'aria, ventilatori e frigoriferi.

EVITARE di porre il dispositivo in prossimità o al di sopra di oggetti metallici grandi (ad es., pilastri).

Si veda "Posizionamento dei rilevatori e piano di fuga" a pag. 220 per informazioni sul posizionamento dei rilevatori di fumo e CO.

### Precauzioni di sicurezza necessarie durante l'installazione

- **NON** installare mai questo dispositivo e/o cablaggio telefonico durante un temporale.
- **NON** toccare cavi o terminali telefonici non isolati, a meno che la linea telefonica sia stata scollegata in corrispondenza dell'interfaccia di rete.
- Posizionare i cavi in modo che non si verificano incidenti. I cavi collegati non devono essere sottoposti a stress meccanico eccessivo.
- Utilizzare solo l'alimentatore fornito con questo dispositivo. L'utilizzo di alimentatori non autorizzati può causare danni.
- Per le versioni a collegamento diretto, utilizzare il trasformatore fornito con il dispositivo.

ATTENZIONE: IL DISPOSITIVO NON HA UN INTERRUOTTORE DI ACCENSIONE/SPEGNIMENTO. LA SPINA DI COLLEGAMENTO DIRETTO ALL'ALIMENTAZIONE È INTESA PER FUNGERE DA DISPOSITIVO DI SCOLLEGAMENTO SE L'APPARECCHIO DEVE ESSERE SCOLLEGATO RAPIDAMENTE. È OBBLIGATORIO CHE L'ACCESSO ALLA SPINA DI ALIMENTAZIONE E ALLA PRESA/USCITA DI CORRENTE ASSOCIATA NON SIA OSTRUITO.

### NOTA IMPORTANTE PER IL NORD AMERICA!

Questo sistema di allarme deve essere installato e utilizzato in un ambiente che fornisce un grado di inquinamento max. di 2 e categoria di sovratensione II AREE NON PERICOLOSE, solo interni. Questo dispositivo è a COLLEGAMENTO DIRETTO (trasformatore esterno) e progettato per installato, manutenzione e/o riparato solo da persone qualificate per l'assistenza [ovvero coloro che hanno formazione ed esperienza tecnica appropriata necessaria a conoscere i rischi a cui una persona può essere esposta nell'espletamento di un'attività e delle misure per ridurre i rischi per tale persona o altre persone]. Questo dispositivo non ha un interruttore di accensione/spengimento. La spina dell'alimentatore è funge da dispositivo di disconnessione se l'apparecchio deve essere scollegato rapidamente. È obbligatorio poter accedere senza ostruzioni alla spina di alimentazione e alla relativa presa. Non ci sono parti sostituibili dall'utente finale dentro quest'apparecchiatura. Il cablaggio (cavi) usati per l'installazione del sistema di allarme e gli accessori deve essere isolato con PVC, TFE, PTFE, FEP, neoprene o poliammide.

(a) L'alloggiamento del dispositivo deve essere assicurato alla struttura dell'edificio prima del funzionamento.

---

(b) Il cablaggio interno deve essere disposto in modo da prevenire:

- Tensione eccessiva o allentamento del filo sulle connessioni dei terminali;
- Danneggiamento dell'isolamento del conduttore

(c) Lo smaltimento delle batterie usate deve essere effettuato in conformità alle normative locali sul riciclaggio e il recupero di rifiuti.

(d) Prima della manutenzione, SCOLLEGARE l'alimentazione e il collegamento telefonico.

(e) NON far passare alcun filo sulla scheda del circuito.

(f) L'installatore deve assicurare che un dispositivo di disconnessione prontamente accessibile sia presente nell'edificio per installazioni collegate in modo permanente.

L'alimentatore deve essere di Classe II, sicuro con isolamento doppio o rinforzato tra circuito primario e secondario ed essere di un tipo approvato accettabile per le autorità locali. Tutte le normative nazionali per il cablaggio devono essere osservate.

### **NOTA IMPORTANTE PER IL MERCATO INTERNAZIONALE (EU, AUS, NZ, ecc.)!**

Questo dispositivo è fisso e deve essere installato solo da persone qualificate per l'assistenza (ovvero coloro che hanno una formazione ed esperienza tecnica appropriata necessaria a conoscere i rischi a cui una persona può essere esposta nell'espletamento di un'attività e delle misure per ridurre i rischi per tale persona o altre persone). Esso deve essere installato e utilizzato solo in ambienti interni non pericolosi che prevedono un grado di inquinamento max. 2 e una categoria di sovratensioni II.

Quando si utilizza un dispositivo collegato all'alimentazione e/o alla rete di telecomunicazione, ci sono istruzioni di sicurezza di base che devono essere sempre osservate. Fare riferimento alle istruzioni di sicurezza fornite con il prodotto e conservarle per futura consultazione. Per ridurre il rischio di incendio, scossa elettrica e/o infortuni, osservare quanto segue:

Non tentare alcun intervento di manutenzione su questo prodotto. L'apertura o la rimozione del coperchio può esporre l'utente a tensioni pericolose o ad altri rischi. Per l'assistenza tecnica fare riferimento a personale qualificato. Non aprire mai il dispositivo da soli. Utilizzare solo accessori autorizzati con questo dispositivo. NON lasciare e/o depositare ALCUN oggetto sulla parte superiore dell'alloggiamento di questo dispositivo! L'alloggiamento quando è installato a parete non è progettato per sostenere alcun peso aggiuntivo! Non versare alcun tipo di liquido sul contenitore. Non toccare l'apparato e i suoi cavi di collegamento durante un temporale; può esserci il rischio di scossa elettrica. Non toccare cavi o terminali non isolati, a meno che il dispositivo non sia stato scollegato dall'alimentazione e dalla rete di telecomunicazione! Assicurarsi che i cavi siano posizionati in modo tale che non si verifichino incidenti. I cavi collegati non devono essere sottoposti a stress meccanico eccessivo. Non versare alcun tipo di liquido sul dispositivo. Non usare il sistema di allarme per riportare una perdita di gas, se il sistema è vicino a una perdita. Non sottoporre i cavi collegati a uno stress meccanico eccessivo.

Queste istruzioni di sicurezza non escludono il contattare il distributore e/o il produttore per ottenere ulteriori chiarimenti e/o risposte su eventuali dubbi.

---

# Contenuto

<b>Sezione 1 Introduzione</b> .....	<b>6</b>
1.1 Informazioni sul sistema .....	6
<b>Sezione 2 Installazione</b> .....	<b>10</b>
2.1 Panoramica del processo di installazione .....	10
2.2 Installazione centralina di allarme .....	10
2.3 Cablaggio .....	11
<b>Sezione 3 Installazione moduli</b> .....	<b>17</b>
3.1 Espansore zona .....	17
3.2 Espansore uscita .....	17
3.3 Modulo ricetrasmittitore wireless .....	17
3.4 Cablaggio alimentazione .....	18
3.5 Cablaggio tastiera .....	19
3.6 Cablaggio HSM2955 .....	19
3.7 Cablaggio comunicatore alternativo .....	19
3.8 Cablaggio Zona .....	20
3.9 Cablaggio PGM .....	22
3.10 Cablaggio campana .....	23
3.11 Cablaggio linea telefono .....	23
3.12 Cablaggio rilevatore di fumo .....	24
3.13 Rilevatore CO .....	25
3.14 Cablaggio terra .....	26
3.15 Collegamento alimentazione .....	26
<b>Sezione 4 Configurazione</b> .....	<b>29</b>
4.1 Passi configurazione di base .....	29
4.2 Utilizzo della tastiera .....	29
4.3 Registrazione .....	30
4.4 Lavorare con partizioni .....	32
4.5 Indicatori guasto .....	33
4.6 Configurazione partizione tastiera .....	33
4.7 Configurazione Comunicatore Alternativo .....	35
4.8 Aggiornamento firmware locale .....	36
4.9 Verifica del sistema .....	36
<b>Sezione 5 Funzionamento del sistema</b> .....	<b>38</b>
5.1 Inserimento e disinserimento .....	38
5.2 Partizione con Tastiera globale .....	38
5.3 Etichetta .....	39
5.4 Annuncio .....	40
5.5 Tasti funzione tastiera .....	40
5.6 Selezione lingua .....	43
5.7 [*] Comandi .....	44
5.8 Comando e controllo via SMS .....	57
5.9 Verifica visiva .....	58
<b>Sezione 6 Programmazione</b> .....	<b>59</b>

---

6.1 Come programmare .....	59
6.2 Metodi di programmazione .....	59
6.3 Descrizioni programmazione .....	64
<b>Sezione 7 Schede lavoro programmazione .....</b>	<b>129</b>
7.1 Programmazione Etichette .....	129
7.2 Configurazione zona .....	133
7.3 Tempi Sistema .....	135
7.4 Codici d'accesso .....	137
7.5 Programmazione PGM .....	137
7.6 Blocco sistema .....	148
7.7 Opzioni sistema .....	149
7.8 Inserimento/Disinserimento Automatico .....	153
7.9 Assegnazione zona e partizione .....	157
7.10 Comunicazioni .....	159
7.11 Direzioni chiamata .....	165
7.12 Programmazione DLS .....	168
7.13 Ingressi virtuali .....	169
7.14 Programmazione in corso .....	169
7.15 Programmazione modulo audio .....	174
7.16 Programmazione wireless .....	179
7.17 Comunicatore alternativo .....	180
7.18 Programmazione della tastiera .....	180
7.19 Programmazione modello .....	182
7.20 Informazioni di sistema .....	182
7.21 Programmazione modulo .....	183
7.22 Test posizione wireless .....	184
7.23 Impostazione batteria .....	184
7.24 Ripristino impostazioni predefinite di fabbrica .....	185
<b>Sezione 8 Risoluzione dei problemi .....</b>	<b>186</b>
8.1 Verifica .....	186
8.2 Risoluzione dei problemi .....	186
<b>Appendice 1 Codice di trasmissione .....</b>	<b>194</b>
<b>Appendice 2 Libreria word .....</b>	<b>203</b>
<b>Appendice 3 Tabelle programmazione modello .....</b>	<b>204</b>
<b>Appendice 5 Caratteri ASCII .....</b>	<b>212</b>
<b>Appendice 6 Schema elettrico .....</b>	<b>213</b>
<b>Appendice 7 Specifiche .....</b>	<b>218</b>
8.0 Indice .....	225

# Sezione 1 Introduzione

## 1.1 Informazioni sul sistema

Il PowerSeries Neo pannello di allarme è un sistema di allarme scalabile ricco di funzionalità progettato per uso commerciale e residenziale. Il pannello di allarme supporta dispositivi cablati e wireless. Questa sezione riporta le funzionalità del pannello di allarme, i modelli disponibili e i dispositivi compatibili.

I simboli seguenti sono utilizzati per indicare le funzionalità e i metodi di funzionamento che sono disponibili solo in un particolare mercato. Nessun simbolo indica la funzionalità e la modalità disponibile per tutti i mercati se non diversamente specificato.

 - Nord America

 - Europa

 - Francia

 - Regno Unito

### 1.1.1 Caratteristiche

Le seguenti funzionalità sono disponibili sulla PowerSeries Neo centralina di allarme.

#### **Zone, Tastiere Wireless, Chiavi Wireless, Pendenti Panico e Tag di prossimità**

- 16, 32, 64 o 128 zone wireless o cablate supportate, incluso 6 o 8 zone cablate disponibili sulla centralina.
- 40 tipi di zone e 14 attributi di zona programmabili
- Fino a 16 tastiera wireless separate supportate
- Fino a 32 chiavi wireless o pendenti antipanico separati supportati
- Fino a 94 tag di prossimità separate supportate

#### **Codici d'accesso**

- Fino a 1002 codici di accesso: 1000 (livello 2-EN) incluso un codice master sistema (livello 3-EN). Inoltre, sono disponibili un codice installatore (livello 3-EN) e un codice gestione.  
**Nota:** Attributi programmabili per ciascun codice utente (si veda " Attributi Codice d'accesso" a pag. 51)
- Attributi programmabili per ciascun codice utente (si veda " Attributi Codice d'accesso" a pag. 51)

#### **Uscite programmabili (PGM)**

- Fino a 4 uscite programmabili (PGM) sulla centralina di allarme con 49 opzioni disponibili
- Massimo 22, 38, 80, 148 uscite programmabili

#### **Funzionalità supervisione sistema**

Il PowerSeries Neo monitora di continuo un numero di possibili condizioni di anomalia e fornisce indicazioni udibili e visive alla tastiera. Le condizioni di anomali includono:

- Mancanza di alimentazione CA
- Guasto zona
- Guasto Incendio
- Guasto linea telefonica
- Guasto comunicatore
- Condizione batteria scarica
- Disturbo RF
- Guasto alimentazione AUX
- Impossibile comunicare
- Guasto modulo (supervisione o antimanomissione)

#### **Caratteristiche aggiuntive**

- Supporto dispositivo wireless a 2 vie
- Verifica visiva (immagini + audio)
- Supporto tag di prossimità
- Programmazione PGM
- Inserimento rapido

- Etichette utente, partizione, modulo, zona e sistema
- Risposta circuito sistema programmabile
- Versioni software tastiera e pannello visibili attraverso la tastiera
- Tipo zona campanello
- Tipo PGM batteria scarica

## 1.1.2 Modelli disponibili

Sono disponibili i seguenti modelli di centralina di allarme:

- HS2016-4
- HS2016
- HS2032
- HS2064
- HS2064 E
- HS2128
- HS2128 E

**Nota:** Non tutti i modelli sono disponibili in tutti i mercati.

### Differenze modello

La tabella seguente riporta le funzionalità di ciascun modello di sistema di allarme.

**Tabella 1-1 Differenze modello**

Caratteristiche	HS2128 E	HS2128	HS2064	HS2064 E	HS2032	HS2016	HS2016-4
Zone cablate	128	128	64	64	32	16	16
Ingressi zona su scheda	8	8	8	8	8	6	8
Zone wireless	128	128	64	64	32	16	32
Partizione	8	8	8	8	4	2	8
Utente	1000	95	500	95	72	48	48
Uscite su scheda	4	4	4	4	2	2	4
Uscite max.	148	148	80	80	38	22	24
Tastiere	16	16	8	8	8	8	8
Chiave wireless	32	32	32	32	32	16	16
Sirene wireless	16	16	8	8	8	4	4
Ripetitori wireless *	8	8	8	8	8	4	4
Tag di prossimità	999	94	499	94	71	47	47
# Telefono Com. Alt.	4	4	4	4	4	4	4
# telefono programmabile dall'utente	8	8	8	8	8	8	8
Buffer eventi	1000	1000	500	500	500	500	500
Espansore 8 zona HSM2108	15	15	7	7	3	1	1
Alimentatore HSM2300	4	4	3	3	3	3	3
Espansore uscita ad alta corrente/alimentatore HSM2204	4	4	3	3	1	1	1
Espansore 8 uscita HSM2208	16	16	8	8	4	2	2
Modulo di integrazione wireless a 2 vie	1	1	1	1	1	1	1
Modulo di verifica audio HSM2955	1	1	1	1	1	1	1

\*Per sistemi UL, devono essere installati 2 ripetitori per routing ottimale del segnale.

### 1.1.3 Dispositivi compatibili

I seguenti dispositivi e moduli wireless sono compatibili con questa centralina di allarme.

**Nota:** Nella tabella seguente e attraverso questo documento, x nel numero del modello rappresenta la frequenza operativa del dispositivo come segue: 9 (912-919 MHz), 8 (868 MHz), 4 (433 MHz).

**Tabella 1-2 Dispositivi compatibili**

<b>Moduli</b>		
Tastiere wireless	HS2LCDWFx HS2LCDWFPx	HS2LCDWFPVx
Tastiera cablate con modulo di integrazione wireless a 2 vie	HS2LCDRFx HS2LCDRFPx	HS2ICNRFx HS2ICNRFpx
Tastiere cablate	HS2LCD HS2LCDP HS2ICN	HS2ICNP HS2LED
Tastiera touchscreen	HS2TCHP	
Modulo di integrazione wireless a 2 vie	HSM2HOSTx	
Espansore 8 zona	HSM2108	
Espansore 8 uscita	HSM2208	
Alimentatore	HSM2300	
Espansore corrente elevata 4 uscite	HSM2204	
Comunicatore alternativo	3G2080E 3G2080RE TL280E TL280RE	TL2803GE TL2803GRE PCL-422
<b>Dispositivi cablati</b>		
Rilevatore di fumo a 2 fili  y= A, B o C  A: Modelli con certificazione ULC B: Modelli con certificazione UL C: Modelli Europei e Australiani	FSA-210y FSA-210yT FSA-210yS FSA-210yST	FSA-210yR FSA-210yRT FSA-210yRS FSA-210yRST
Rilevatore di fumo a 4 fili  x= A, B o C  A: Modelli con certificazione ULC B: Modelli con certificazione UL C: Modelli Europei e Australiani	FSA-410y FSA-410yT FSA-410yS FSA-410yST	FSA-410yR FSA-410yRT FSA-410yRS FSA-410yRST
Rilevatore CO	CO-12/24 12-24SIR FW-CO12	FW-CO1224 CO1224
<b>Dispositivi wireless</b>		
Rilevatore di fumo PG wireless	PGx926	
Rilevatore di fumo e calore PG wireless	PGx916	
Rilevatore CO PG wireless	PGx913	
Rilevatore di movimento PIR PG wireless	PGx904(P)	
Rilevatore di movimento PIR PG wireless + telecamera	PGx934(P)	
Rilevatore di movimento tenda PG wireless	PGx924	
Rilevatore di movimento a tecnologia doppia PG wireless	PGx984(P)	
Rilevatore di movimento a specchio PG wireless	PGx974(P)	
Rilevatore di movimento esterno PG wireless	PGx994	

Rilevatore rottura vetro PG wireless	PGx912, PGx922
Rilevatore d'urto PG wireless	PGx935
Rilevatore di allagamento PG wireless	PGx985
Rilevatore temperatura PG wireless (uso interno)	PGx905
Sonda temperatura esterna (richiede PGx905)	SONDA PGTEMP
Chiave PG wireless	PGx939
Chiave PG wireless	PGx929
Chiave panico PG wireless	PGx938
Chiave a due tasti PG wireless	PGx949
Sirena interna PG wireless	PGx901
Sirena esterna PG wireless	PGx911
Ripetitore PG wireless	PGx920
Contatto porta/finestra PG wireless	PGx975
Contatto porta/finestra PG wireless con AUX	PGx945
<b>Ricevitori stazione centrale</b>	
Sistema SG I, II, III, IV, 5	
<b>Alloggiamenti</b>	
<p>La scheda principale PowerSeries Neo può essere installata nei contenitori metallici riportati di seguito: interruttori di protezione antimanomissione possono essere installati su tutti gli alloggiamenti, incluso protezione apertura porte e/o rimozione dalla posizione di montaggio. Gli sportelli possono essere fissati con viti o serrature.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modello PC5003C (porta rimovibile) realizzato in acciaio 22Ga, verniciato, dimensioni: 248 mm (L) x 298 mm (L) x 76 mm (A), peso: 4,5 Kg (con PCB, batteria 7AH e trasformatore incluso)</li> <li>• Modello Power UC1 realizzato in acciaio 18Ga, verniciato, dimensioni: 315 mm (L) x 319 mm (L) x 100 mm (A), peso: 6,15 Kg (con PCB, batteria 7AH e trasformatore incluso).</li> </ul> <p>Modello PC4051C in acciaio 18Ga, verniciato. 427mm (Lungh.) x 265mm (Largh.) x 105mm (Alt.).</p> <p>Per impianti con conformità EN50131-1 Grado 2, tutti i fori sul lato degli alloggiamenti saranno coperti (collegati), se nessun accessorio è installato, ciò utilizzerà questi fori di montaggio.</p> <p>L'alloggiamento del dispositivo deve essere assicurato alla struttura dell'edificio prima del funzionamento. Utilizzare 4 viti (idonee per il materiale della parete su cui è fissata) inserite nei quattro fori di montaggio forniti sul retro della base dell'alloggiamento.</p>	

# Sezione 2 Installazione

## 2.1 Panoramica del processo di installazione

I passi seguenti sono forniti per assistere nell'installazione del sistema di allarme. Leggere questa sezione per avere una comprensione generale dell'ordine di installazione. Lavorando da questo piano consente di ridurre problemi e ridurre il tempo generale necessario per l'installazione.

### **Passo 1 – Creare un layout**

Fare un disegno del sito e includere tutti i dispositivi di rilevamento dell'allarme, espansori zona, tastiere e altri moduli necessari.

### **Passo 2 – Montare il pannello**

Decidere una posizione per il pannello di allarme e assicurarlo alla parete utilizzando minuteria di montaggio idonea. si veda "Montaggio dell'alloggiamento" a pag. 11.

### **Passo 3 – Cablare la centralina di allarme**

Cablare ogni modulo alla centralina di allarme seguendo le linee guida fornita nella sezione "Cablaggio Corbus" a pag. 13.

### **Passo 4 – Cablare zone**

Completare il cablaggio di tutta la zona. Seguire le linee guida fornite nella sezione "Cablaggio Zona" a pag. 20 per collegare le zone usando circuiti normalmente chiusi, resistore EOL singolo, resistori EOL doppi, zone antincendio e zone inserimento interruttore.

### **Passo 5 – Completare il cablaggio**

Completare l'altro cablaggio incluso campanelli o sirene, connessioni linea telefonica, collegamenti di terra o qualsiasi altro cablaggio necessario. Osservare le linee guida fornite nella sezione "Descrizione morsetti" a pag. 11.

### **Passo 6 – Accendere il pannello di controllo**

Una volta che il cablaggio di tutte le zone e della centralina di allarme è completo, collegare la batteria prima di applicare la CA e accendere il sistema. La centralina di allarme non sarà alimentata se è collegata solo la batteria.

### **Passo 7 – Registrare tastiere e moduli**

Tutte le tastiere devono esser registrate per funzionare sul sistema. Per registrare la prima tastiera, si veda "Registrazione della tastiera" a pag. 31. Per registrare le tastiere opzionali, accedere alla sezione di programmazione dell'installatore [902] [000]. Per maggiori informazioni, si veda "Programmazione modulo" a pag. 124.

### **Passo 8 – Confermare la supervisione del modulo**

Come impostazione predefinita, tutti i moduli sono supervisionati al momento dell'installazione. La supervisione è sempre abilitata. Per confermare che ogni modulo è correttamente supervisionato, si veda "[903] Conferma moduli" a pag. 125.

### **Passi 9 – Registrazione dispositivi wireless**

I dispositivi wireless sono registrati mediante il modulo ricetrasmittitore wireless (HSM2HOSTx) o la sezione Programmazione Installatore e tastiera RF [804]. Si veda "Programmazione wireless" a pag. 122 per registrare i dispositivi wireless.

### **Passo 10 – Programmare il sistema**

La sezione 5 in "Programmazione" a pag. 59 fornisce una descrizione completa di come programmare la centralina di allarme. Essa contiene descrizioni complete di varie funzionalità e opzioni programmabili. Compilare completamente le schede lavoro di programmazione partendo da "Schede lavoro programmazione" a pag. 129 prima di tentare di programmare il sistema.

### **Passo 11 – Verificare il sistema**

Testare il pannello completamente per assicurarsi che tutte le caratteristiche e funzioni operino come programmate.

## 2.2 Installazione centralina di allarme

Iniziare l'installazione montando la centralina di allarme nell'alloggiamento metallico usando i supporti forniti. Moduli opzionali, come HSM2108 e HSM2208, possono essere montati anche nell'alloggiamento.

Installare l'hardware nella sequenza indicata sulle pagine seguenti.

## 2.2.1 Montaggio dell'alloggiamento

Posizionare il pannello in un'area asciutta, preferibilmente in prossimità di una fonte di alimentazione CA non commutata e ingresso linea telefonica. Completare tutto il cablaggio prima di applicare CA o collegare la batteria.

## 2.3 Cablaggio

Tutti i punti di ingresso del cablaggio sull'alloggiamento sono indicati da frecce. Tutti i circuiti sono classificati come UL ad alimentazione limitata eccetto per i conduttori della batteria. La separazione minima di 1/4" (6,4 mm) deve essere mantenuta su tutti i punti tra cablaggio e connessioni ad alimentazione limitata e non limitata.

### 2.3.1 Descrizione morsetti

I seguenti terminali sono disponibili sulla centralina di allarme PowerSeries Neo.

Terminale	Descrizione
BAT+, BAT-	Terminali batteria. Utilizzare per fornire alimentazione di riserva e ulteriore corrente quando le esigenze del sistema superano uscita di potenza del trasformatore, come quando il sistema è in allarme. Non collegare la batteria fino a quando gli altri cablaggi non sono completi.
CA	Terminali di alimentazione. Collegare la batteria prima di collegare la CA. Non collegare la batteria o il trasformatore fino a quando gli altri cablaggi non sono completi.
AUX+, AUX-	Terminali ausiliari. Utilizzare per moduli di alimentazione, rilevatori, relè, LED ecc. (700 mA MAX). Collegare il lato positivo del dispositivo a AUX+ e quello negativo a AUX-.
BELL+, BELL-	Alimentazione campanello/sirena (700mA MAX). Collegare il lato positivo di qualsiasi dispositivo di allarme a SIRENA + e quello negativo a SIRENA -.
RED, BLK, YEL, GRN	Terminali Corbus. Utilizzare per comunicazione tra la centralina di allarme e i moduli collegati. Ogni modulo ha quattro terminali Corbus che devono essere collegati al Corbus.
PGM1 a PGM4	Terminali di uscita programmabili. Utilizzare per attivare dispositivi come LED. (PGM1, PGM3 e PGM4: 50 mA PGM2: 300 mA o può essere configurato come un ingresso)
Z1 a Z8 COM	Terminali ingresso zona. Idealmente, ogni zona deve avere un dispositivo di rilevamento; tuttavia, più dispositivi di rilevamento possono essere cablati alla stessa zona.
EGND	Collegamento messa a terra.
TIP, RING, T-1, R-1	Terminali linea telefonica.
PCLINK_1	DLS/SA
PCLINK_2	DLS/SA, comunicatore alternativo

### 2.3.2 Routing cavo per alimentazione limitata e non limitata

Tutti i punti di ingresso del cablaggio sono indicati sul grafico da frecce. Tutti i circuiti sono classificati come sistema UL ad alimentazione limitata eccetto per i conduttori della batteria che non sono limitati.

Una separazione minima di 1/4" (6,4 mm) deve essere mantenuta su tutti i punti tra cablaggio e connessioni ad alimentazione limitata e non limitata. Si veda " Schema elettrico" a pag. 213 per schemi espansi.

**Nota:** L'ingresso del cavo per il cablaggio ad alimentazione limitata deve essere separato da un accesso diverso da cablaggio ad alimentazione non limitata.

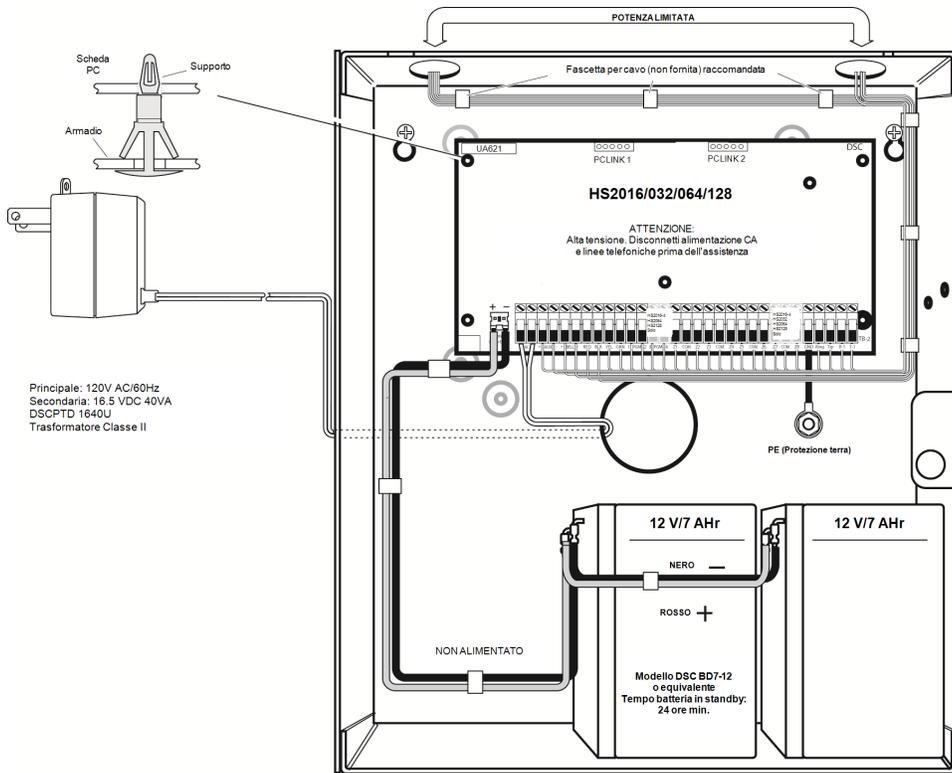
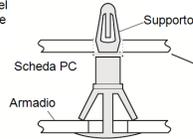


Fig. 2-1 Routing cablaggio (solo Nord America)

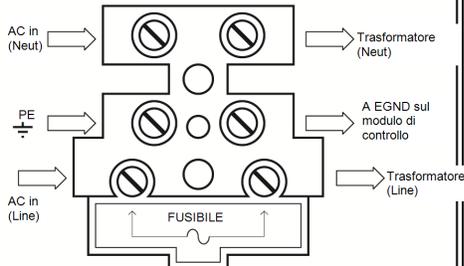
1. Inserire il supporto nel foro di montaggio del cabinet nella posizione desiderata. Scattare in posizione.
2. Posizionare i fori di montaggio della scheda circuito sui supporti. Premere fermamente sulla scheda per scattare in posizione.



220 - 240 VAC, 50/60 HZ, 200 mA

**IMPORTANTE!**

La separazione minima di 1/4" (6,4 mm) deve essere mantenuta su tutti i punti tra BATTERIA/CABLAGGIO CA e tutte le altre connessioni.



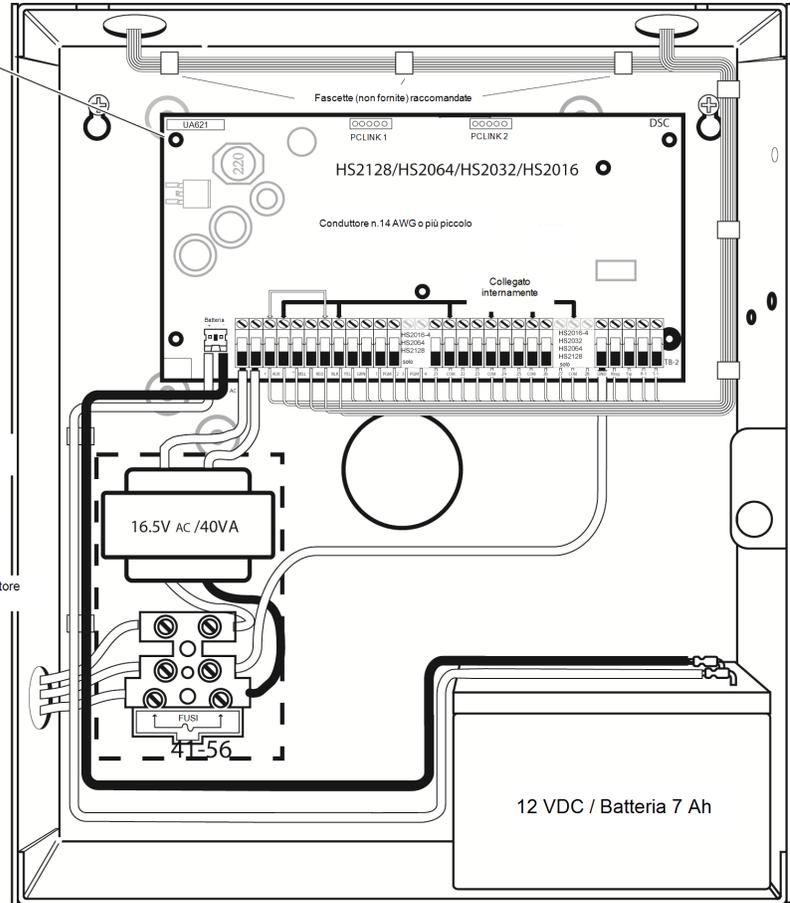
Sostituire il fusibile solo con uno dello stesso tipo (20 mm) da 250 V/315 mA.

Cabinet PC5003C mostrato. Utilizza l'alimentazione UC1 per (2) installazioni batteria.

**IMPORTANTE!**

1. Questo sistema di allarme deve essere installato e utilizzato in un ambiente che fornisce un grado di inquinamento max. di 2 e categoria di sovratensione II AREE NON PERICOLOSE, solo interni. Questo dispositivo è fisso e deve essere installato solo da persone qualificate per l'assistenza (ovvero coloro che hanno una formazione ed esperienza tecnica appropriata necessaria a conoscere i rischi a cui una persona può essere esposta nell'espletamento di un'attività e delle misure per ridurre i rischi per tale persona o altre persone).
2. Il collegamento all'alimentazione deve essere effettuato secondo le regole e normative delle autorità locali: Un dispositivo di disconnessione appropriato deve essere fornito come parte dell'installazione dell'edificio. Dove non è possibile fare affidamento sull'identificazione del NEUTRO nell'ALIMENTAZIONE CA, il dispositivo di disconnessione deve disconnettere entrambi i poli in modo simultaneo (LINE e NEUTRAL) II dispositivo disconnetterà l'alimentazione durante l'assistenza.
3. L'alloggiamento del dispositivo deve essere assicurato alla struttura dell'edificio prima del funzionamento.
4. Il cablaggio interno deve essere disposto in modo da prevenire: Tensione eccessiva sul filo e sulle connessioni dei morsetti, Allentamento delle connessioni dei morsetti, o - Danneggiamento dell'isolamento del conduttore
5. È responsabilità dell'utente finale e/o installatore assicurare lo smaltimento delle batterie usate sia effettuato in conformità alle normative sul riciclaggio e il recupero di rifiuti applicabili nel mercato previsto.
6. Prima della manutenzione, SCOLLEGARE il COLLEGAMENTO TELEFONICO.
7. Due batterie possono essere usate per fornire il tempo di backup richiesto.

Disconnetti alimentazione CA e linee telefoniche prima dell'assistenza.



Connessioni errate possono comportare guasto del PTC o funzionamento improprio. Verifica il cablaggio e assicura che le connessioni siano corrette prima dell'accensione. Non posare alcun filo sulla scheda del circuito. Mantiene almeno una separazione di 25,4 mm (1").

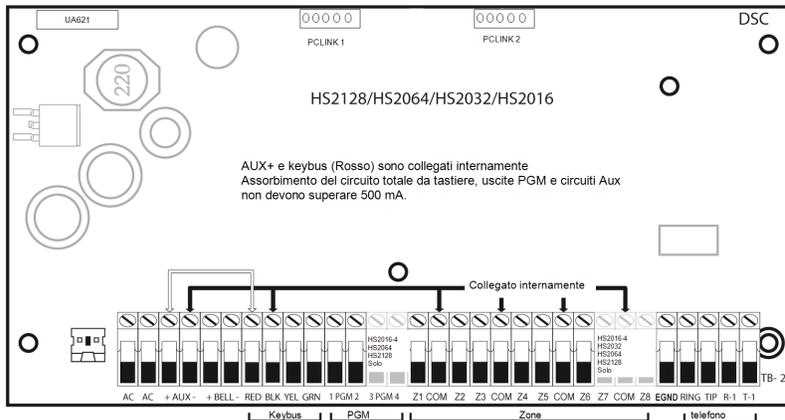


Fig. 2-2 Routing cablaggio (solo EN50131)

### 2.3.3 Cablaggio Corbus

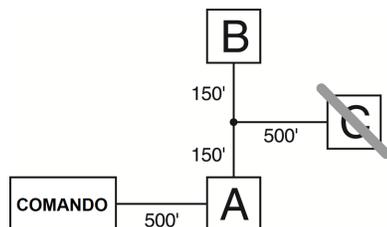
I terminali Corbus RED e BLK sono utilizzati per fornire alimentazione, mentre YEL e GRN sono utilizzati per comunicazioni dati. I 4 terminali Corbus della centralina di allarme devono essere collegati ai 4 terminali Corbus o fili di ciascun modulo.

Si applicano le seguenti condizioni:

- Corbus deve essere collegato preferibilmente con un doppino intrecciato con sezione di minimo 22.
- I moduli possono ritornare al pannello, collegati in serie o possono essere fissati a T.
- Non utilizzare filo schermato per il cablaggio del Corbus.

**Nota:** Qualsiasi modulo può essere collegato ovunque sul Corbus. Separare i cavi che vanno a testiere, espansori zona ecc. non è necessario.

**Nota:** Nessun modulo può essere a oltre 1000'/305 m (in lunghezza filo) dal pannello. Non utilizzare filo schermato per il cablaggio del Corbus.



**Fig. 2-3 Cablaggio Corbus**

Il modulo (A) è cablato correttamente se è entro 1000'/305 m dalla pannello, in distanza filo. Il modulo (B) è cablato correttamente se è entro 1000'/305 m dalla pannello, in distanza filo. Il modulo (C) NON è cablato correttamente se è a oltre 1000'/305 m dalla pannello.

### Corrente nominale

Per far funzionare correttamente il sistema, l'uscita di potenza della centralina di allarme e dei moduli di alimentazione non può essere superata. Utilizzare i dati seguenti per assicurare che la corrente disponibile non sia superata.

**Tabella 2-1 Corrente in uscita del sistema**

Dispositivo	Uscita	Corrente (12 V <sub>cc</sub> )
HS2016-4 HS2016 HS2032 HS2064	AUX:	700 mA. Sottrarre la corrente indicata per ciascuna tastiera, modulo di espansione e accessorio collegato a AUX o Corbus. Devono essere riservati almeno 100mA per il Corbus.
HS2064 E HS2028 HS2128 E	CAMPANELLO:	700 mA. corrente continua. 2,0A breve termine. Disponibile solo con batteria in standby collegata.
HSM2208	AUX:	250mA. corrente continua. Sottrarre per ciascun dispositivo collegato. Sottrarre il carico totale su questo terminale dall'uscita AUX/Corbus del pannello di allarme.
HSM2108	AUX:	100mA. Sottrarre per ciascun dispositivo collegato. Sottrarre il carico totale su questo terminale dall'uscita AUX/Corbus del pannello.

### Calcolo in Corrente centralina di allarme

Massimo (Standby o Allarme)

AUX (700 mA max. Incluso PGM 1-4)

Corbus (700 mA max.)\*\*\*

PCLink+ (Com. Alt.: 125 mA)

Totale (non deve superare 700mA)

\*\*\* Si veda "Tabella Calcolo corrente Corbus" a pag. 15.

Per applicazioni UL, ULC e Commerciali, la corrente di allarme e standby totale non può superare 700 mA.

#### Tabella 3-1 Tabella Calcolo corrente Corbus

Elemento	Corrente (mA)	x	Quantità	Totale (mA)
HS2016-4/HS2016/HS2032/HS2064/HS2064 E/HS2128/HS2128 E	85	X	1	85
HS2LCD	105	x		
HS2ICN	105	x		
HS2LED	105	x		
HS2LCDP	105	x		
HS2ICNP	105	x		
HS2LCDRF	105	x		
HS2ICNRF	105	x		
HS2ICNRFP	105	x		
HS2TCHP	160	x		
Corrente necessaria per i dispositivi collegati =				
HSM2108*	30	x		
Corrente in uscita AUX di HSM2108				
HSM2208*	40	x		
Corrente in uscita AUX di HSM2208				
HSM2300/2204*	35	x		
HSM2HOSTx	35	x		
HSM2955**		x		
3G2080(R)E/TL2803G(R)E/TL280(R)E	125 (PCLINK)	x		
Corrente Corbus totale =				

---

\*Queste unità assorbono corrente dal Corbus per alimentare dispositivi esterni al modulo. Questa corrente deve essere aggiunta alla corrente Corbus totale. Si vedano le specifiche del produttore per l'assorbimento di corrente di ciascun dispositivo.

\*\* Per assorbimento di corrente di HSM2955, fare riferimento al manuale di installazione di HSM2955.

### **Perdita linea**

Perdita di tensione attraverso la resistenza del filo deve essere considerata per tutte le installazioni. Per assicurare il corretto funzionamento, deve essere applicata almeno 12,5 VCC a tutti i moduli sul sistema (quando CA è collegato e la batteria è completamente carica). Se si applica meno di 12,5 VCC, il funzionamento del sistema può essere influenzato negativamente.

Per correggere il problema, provare una o tutte le seguenti:

1. Collegare un alimentatore HSM2300/2204 v1.0 tra la centralina di allarme e il modulo per fornire alimentazione al Corbus.
2. Ridurre la lunghezza della corsa del Corbus al modulo.
3. Aumentare il calibro del filo.

### **Limiti di capacità**

Un aumento della capacità sul Corbus influenza la trasmissione dei dati e causa il rallentamento del sistema. La capacità aumenta per ogni piede di filo aggiuntivo al Corbus. Il livello di capacità del filo usato determinerà la lunghezza massima del Corbus.

Ad esempio, filo da 22 non schermato a 4 conduttori ha un livello di capacità tipico di 20 picofarad per piede (che è 20nF/1000'). Per ogni 1000' di filo aggiunto – indipendentemente da dove corre – la capacità del Corbus aumenta di 20nF.

La tabella seguente indica la distanza del filo totale consentita per il livello di capacità del filo usato:

**Tabella 3-2 Capacità filo**

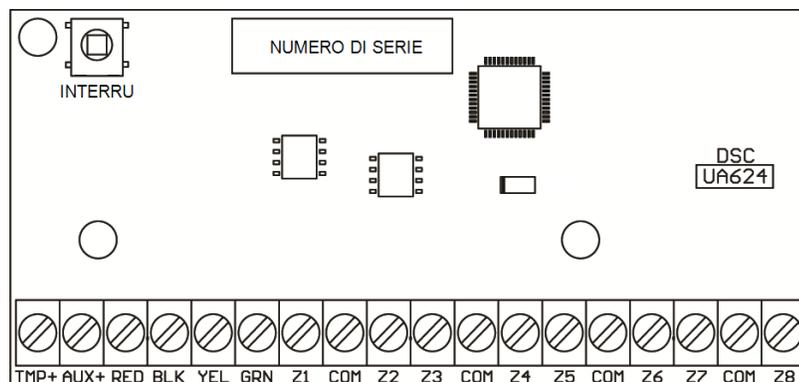
Capacità filo per 1000' (300 m)	Lunghezza filo Corbus totale
15nF	5300'/1616m
20nF	4000'/1220m
25nF	3200'/976m
30nF	2666'/810m
35nF	2280'/693m
40nF	2000'/608m

## Sezione 3 Installazione moduli

Rimuovere l'alimentazione dal sistema mentre si collegano moduli alla centralina di allarme.

### 3.1 Espansore zona

La centralina di allarme principale ha morsetti di collegamento per zone 1-8. Espansori zona HSM2108 aggiuntivi possono essere aggiunti per aumentare il numero di zone sul sistema. Ogni espansore zona consiste di uno gruppo di 8 zone. In fase di registrazione, l'espansore zona è automaticamente assegnato al successivo slot di zona disponibile. Collegare i morsetti RED, BLK, YEL e GRN ai morsetti Corbus sul pannello di allarme. Assorbimento corrente scheda 30 mA.



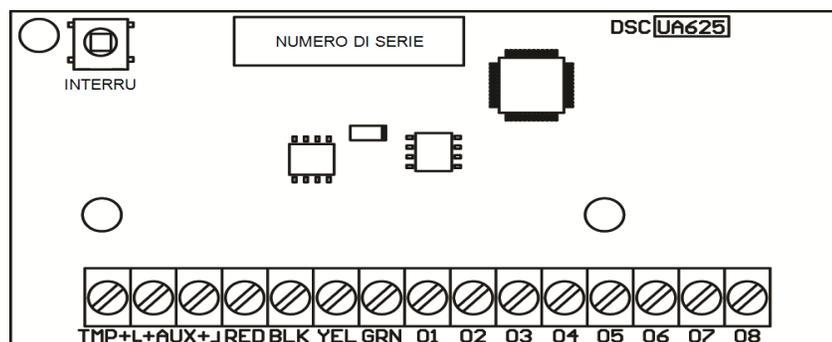
**Fig. 3-1 Espansore zona HSM2108**

Fare riferimento alla scheda di installazione HSM2108 per maggiori informazioni.

### 3.2 Espansore uscita

Il modulo HSM2208 è usato per aggiungere fino a 8 uscite programmabili a bassa corrente al sistema di allarme.

Il collegamento Corbus a 4 fili viene utilizzato dal pannello per comunicare con il modulo. Collegare i morsetti RED, BLK, YEL e GRN ai morsetti Corbus sul pannello di allarme. Assorbimento corrente scheda 40 mA.



**Fig. 3-2 Espansore uscita HSM2208**

### 3.3 Modulo ricetrasmittitore wireless

Il modulo di integrazione wireless a 2 vie HSM2HOSTx fornisce comunicazione tra dispositivi wireless e la centralina di allarme.

Collegare HSM2HOSTx a Corbus a 4 fili della centralina di allarme in base al diagramma seguente.

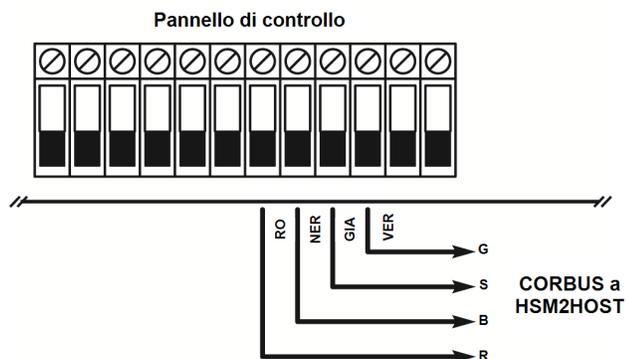


Fig. 3-3 HSM2HOSTx Schema elettrico

Dopo che si è completato il cablaggio, ricollegare l'alimentazione al sistema di sicurezza. Assorbimento corrente scheda: 35mA

### 3.4 Cablaggio alimentazione

Il modulo di uscita ad alta corrente/alimentatore HSM2300/2204 fornisce fino a 1,0 A di corrente aggiuntiva e può essere usato per aggiungere fino a quattro uscite programmabili (solo HSM2204) al sistema di allarme.

La connessione Corbus a 4 fili fornisce comunicazione tra il modulo e il pannello di allarme. Collegare i morsetti RED, BLK, YEL e GRN ai morsetti Corbus sulla centralina di allarme. Se O1 non è usato, collegare a Aux con un resistore da 1K. Assorbimento corrente scheda 1,2A.

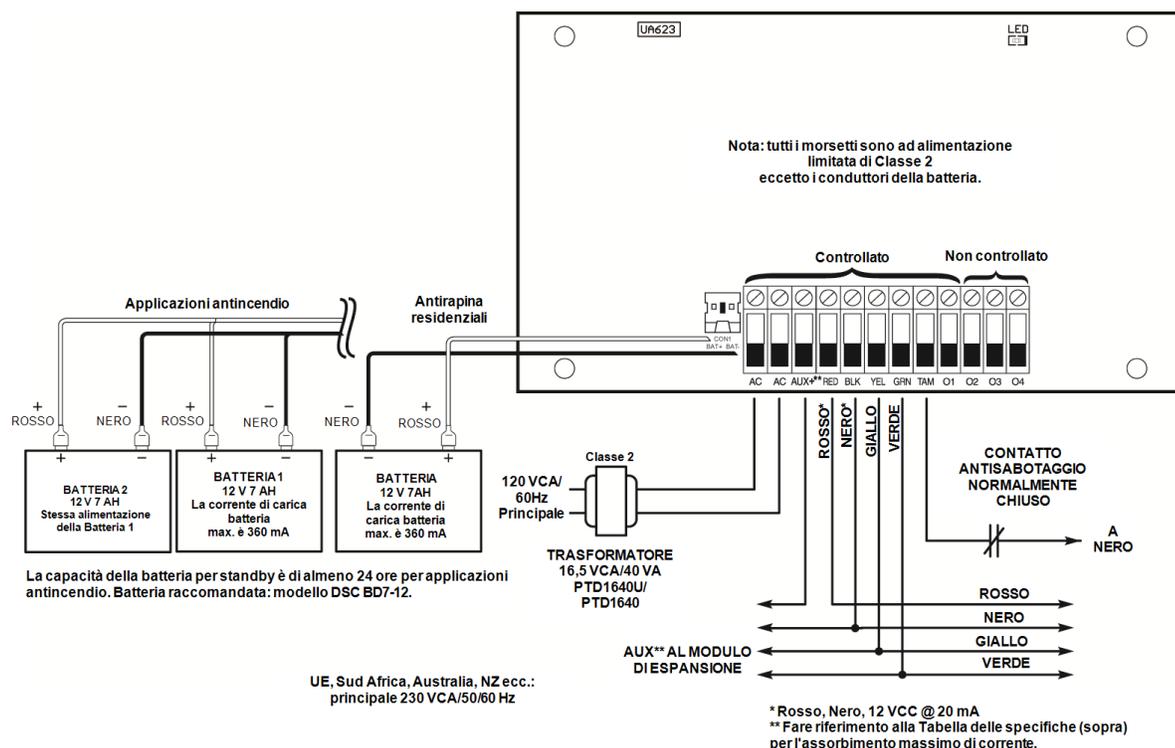


Fig. 3-4 Cablaggio alimentazione

## 3.5 Cablaggio tastiera

Per collegare una tastiera alla centralina di allarme, rimuovere la piastra posteriore della tastiera (fare riferimento alla scheda di installazione della tastiera) e collegare i morsetti RED, BLK, YEL e GRN ai morsetti corrispondenti sulla centralina di allarme.

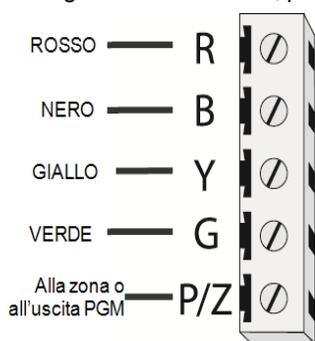
### 3.5.1 Cablaggio PGM/zona tastiera

I dispositivi cablati possono essere collegati a tastiere cablate con ingressi (zona) o uscite (PGM). Ciò evita il ritorno del filo al pannello di controllo per ogni dispositivo.

Per collegare un dispositivo di zona alle tastiere HS2LCD, HS2ICON, HS2LED e HS2TCHP, portare un filo al morsetto P/Z e l'altro a B. Per dispositivi alimentati, usare rosso e nero per alimentare il dispositivo. Portare il filo rosso al morsetto R (positivo) e il filo nero al morsetto B (negativo).

Le zone tastiera supportano Circuito normalmente chiusi, Fine linea singola e Fine linea doppia.

Per collegare un'uscita PGM, portare un filo al morsetto P/Z e l'altro a R.



**Fig. 3-5 Terminali P/Z tastiera**

**Nota:** Quando si utilizza la supervisione di fine linea, collegare la zona in base a una delle configurazioni illustrate in "Cablaggio Zona" a pag. 20. I resistori di fine linea devono essere posti all'estremità del dispositivo del circuito, non sulla tastiera.

### 3.5.2 Assegnare zone tastiera

Quando si usano ingressi zona tastiera, ogni ingresso usato deve essere assegnato a un numero di zona Programmazione Installatore.

Prima, assicurarsi di aver registrato tutte le tastiere installate negli slot desiderati (Si veda "[902] Aggiungere/Rimuovere Moduli" a pag. 124). Poi, assegnare zone tastiera accedendo alla sezione di programmazione [861]-[876], sottosezione 011 per tastiere 1-16. Immettere un numero di zona a 3 cifre per ogni zona della tastiera. Questo numero deve essere programmato nella posizione dello slot a cui la tastiera è assegnata.

**Nota:** Se un ingresso zona tastiera è assegnato a un numero di zona da 1 a 8, la zona corrispondente non può essere usata nel pannello di controllo principale.

Una volta che le zone tastiera sono assegnate, si deve anche programmare definizioni zona e attributi zona. Si veda "[001] tipi di zona" a pag. 67 e Si veda "Configurazione zona" a pag. 67.

## 3.6 Cablaggio HSM2955

Per le informazioni sul cablaggio fare riferimento al manuale di installazione HSM2955 #29008435xxx.

## 3.7 Cablaggio comunicatore alternativo

Si veda il manuale di installazione del comunicatore alternativo.

## 3.8 Cablaggio Zona

Spegnere la centralina di allarme e completare tutto il cablaggio della zona.

Le zone possono essere cablate per supervisionare i dispositivi normalmente aperti (ad es. rilevatori di fumo) o i dispositivi normalmente chiusi (ad es. contatti porta). Il pannello di allarme può anche essere programmato per resistori fine linea singola o doppia.

La programmazione della zona è effettuata usando le seguenti sezioni di programmazione:

- [001] seleziona definizione zona
- [013] Opz [1] per normalmente chiuso o EOL; Opz [2] per SEOL o DEOL
- [201 - 208] Assegnazione partizione.

Osservare le seguenti linee guida quando si cablano le zone:

- Per sistemi con certificazione UL, utilizzare solo SEOL o DEOL
- Filo min. 22 AWG, max. 18 AWG
- Non utilizzare filo schermato
- Non superare resistenza cavo 100  $\Omega$ . Fare riferimento alla tabella seguente:

**Tabella 3-3 Tabella cablaggio Zona Intrusione**

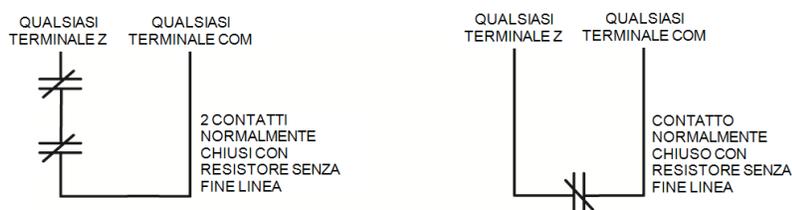
Diametro cavi	Lunghezza massima a resistore EOL (piedi/metri)
22	3000/914
20	4900/1493
19	6200/1889
18	7800/2377

I valori sono basati su una resistenza massima del cablaggio di 100 Ω.

### 3.8.1 Normalmente chiuso

Collegare i dispositivi cablati a qualsiasi morsetto Z e qualsiasi morsetto Com. Cablare i dispositivi normalmente chiusi in serie.

**Nota:** Per sistemi UL, non utilizzare circuiti normalmente chiusi.



**Fig. 3-6 Normalmente chiuso**

La tabella seguente mostra lo stato della zona in determinate condizioni per circuiti NC:

**Tabella 3-4 Stato circuito NC**

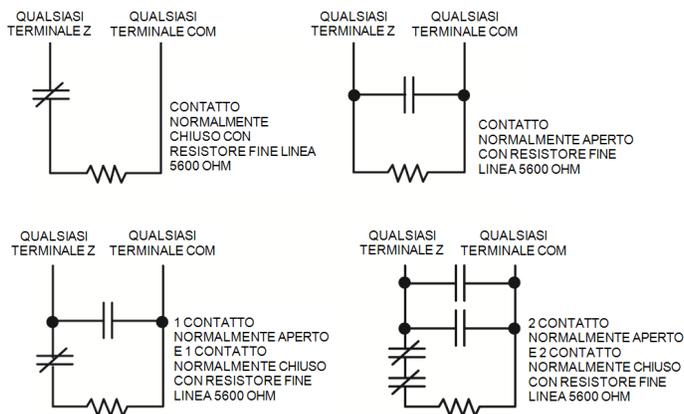
Resistenza circuito	Stato circuito
0 Ω (filo in corto, circuito in corto)	Sicuro
Infinito (filo rotto, circuito aperto)	Violato

### 3.8.2 Resistore fine linea singola (SEOL)

Quando i resistori SEOL sono installati alla fine di un circuito di zona, il pannello di allarme rileva se il circuito è sicuro, aperto o in corto. Il resistore SEOL deve essere installato alla fine del circuito per una corretta supervisione.

Per abilitare la supervisione SEOL, programmare la sezione [013], opzioni [1] e [2] su OFF.

**Nota:** Questa opzione deve essere selezionata se dispositivi di rilevamento o contatti normalmente chiusi o normalmente aperti sono utilizzati.



**Fig. 3-7 Cablaggio SEOL**

Il grafico seguente mostra lo stato della zona in determinate condizioni per SEOL:

**Tabella 3-5 Stato circuito SEOL**

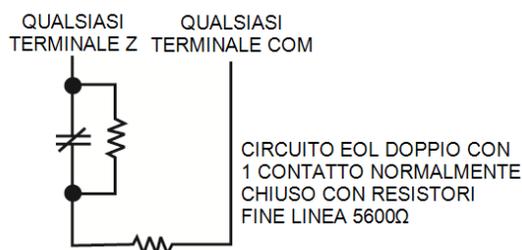
Resistenza circuito	Stato circuito
0 $\Omega$ (filo in corto, circuito in corto)	Violato
5600 $\Omega$ (contatto chiuso)	Sicuro
Infinito (filo rotto, circuito aperto)	Violato

### 3.8.3 Resistori fine linea doppia (DEOL)

Quando i resistori fine linea doppia (DEOL) sono installati alla fine di un circuito di zona, il secondo resistore abilita il pannello per determinare se la zona è aperta, chiusa, manomessa o guasta.

**Nota:** Qualsiasi zona programmata per supervisione incendio o 24 ore deve essere cablata con un resistore SEOL indipendentemente dal tipo di supervisione del cablaggio di zona selezionato per il pannello. Se si cambiano le opzioni di supervisione della zona da DEOL a SEOL o da NC a DEOL, spegnere completamente il sistema, quindi riaccendere per il corretto funzionamento.

Per abilitare la supervisione DEOL, programmare la sezione [013], opzione [1] su OFF e opzione [2] su ON.



**Fig. 3-8 Cablaggio DEOL**

**Nota:** Se l'opzione di supervisione DEOL è abilitata, tutte le zone cablate devono essere cablate per resistori DEOL, eccetto per le zone supervisione incendio e 24 ore. Non utilizzare resistori DEOL per zone incendio o zone supervisione 24 ore.

**Nota:** Non collegare le zone Incendio ai morsetti della zona tastiera se è selezionata l'opzione supervisione DEOL.

**Nota:** Questa opzione può essere selezionata solo se i dispositivi di rilevamento N/C o contatti sono usati. Solo un contatto N/C può essere collegato per ogni zona.

Il grafico seguente mostra lo stato della zona in determinate condizioni per DEOL:

**Tabella 3-6 Stato circuito DEOL**

Resistenza circuito	Stato circuito
0 $\Omega$ (filo in corto, circuito in corto)	Errore
5600 $\Omega$ (contatto chiuso)	Sicuro
Infinito (filo rotto, circuito aperto)	Manomissione
11200 $\Omega$ (contatto aperto)	Violato

## 3.9 Cablaggio PGM

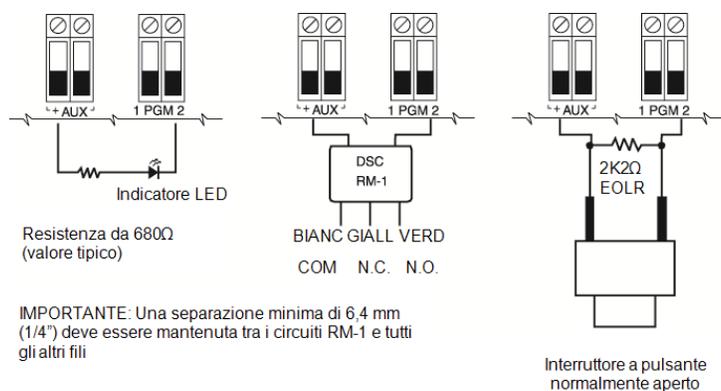
Le tensioni operative min/max per dispositivi, sensori e moduli è 9,5 VCC - 14 VCC.

PGM passano a terra quando attivati dalla centralina di allarme. Collegare il lato positivo di qualsiasi dispositivo al terminale AUX+ e quello negativo a un terminale PGM.

PGM 1, 3, 4 alimentano fino a 50 mA; PGM 2 alimenta fino a 300 mA.

È necessario un relè per livelli di corrente superiori a 50mA o 300mA. PGM2 può essere anche usata per rilevatori di fumo a 2 fili, allarme ausiliario Intrusione 24 ore.

**Nota:** Utilizzare resistori SEOL solo su zone Antincendio.



**Fig. 3-9 Uscita LED con resistore con limitazione di corrente e uscita guida relè opzionale.**

ID compatibilità UL per la serie FSA-210B è: FS200

**Nota:** Per sistemi con certificazione ULC, utilizzare la serie FSA-210A e FSA-410A.

### 3.10 Cablaggio campana

Questi terminali forniscono 700mA di corrente a 10,4 - 12,5 VCC per installazioni commerciali/residenziali. Per essere conformi ai requisiti dello Schema a tre temporali NFPA 72, la sezione [013] Opz [8] deve essere su ON. Si noti che sono anche supportati allarmi fissi, a impulso.

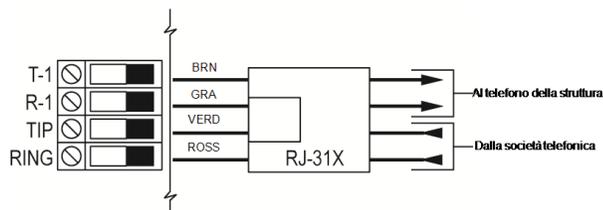


**Fig. 3-10 Cablaggio campana**

L'uscita Campanello è supervisionata e l'alimentazione limitata dal termistore 2A. Se non usato, collegare il resistore 1000 Ω a Bell+ e Bell- per evitare che il pannello visualizzi un guasto. Si veda "Risoluzione dei problemi" a pag. 45.

### 3.11 Cablaggio linea telefono

Collegare i terminali del collegamento telefonico (TIP, Ring, T-1, R-1) a un connettore RJ-31x come indicato nel diagramma seguente. Per il collegamento di più dispositivi alla linea telefonica, collegare nella sequenza indicata. Utilizzare un filo di 26 AWG minimo per il cablaggio.

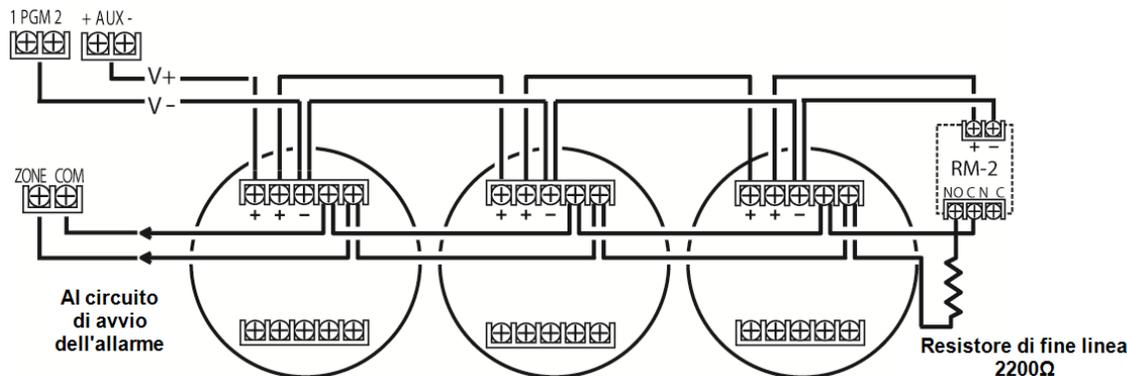


**Fig. 3-11 Cablaggio linea telefono**

**Nota:** Assicurarsi che tutti i connettori e jack soddisfino i requisiti di dimensione, tolleranza e piastrina metallica del C.F.R. Parte 68, Sottoparte F. Per il corretto funzionamento, nessun altro dispositivo telefonico deve essere collegato tra il pannello di controllo e gli impianti della società telefonica.

## 3.12 Cablaggio rilevatore di fumo

Tutte le zone definite come Antincendio devono essere cablate in base al diagramma seguente:



**Fig. 3-12 Cablaggio rilevatore di fumo**

Si veda "[001] tipi di zona" a pagina 67 per funzionamento zona antincendio.

**Nota:** I rilevatori di fumo devono essere tipo blocco. Per ripristinare un rilevatore di fumo, immettere [\*][7][2].

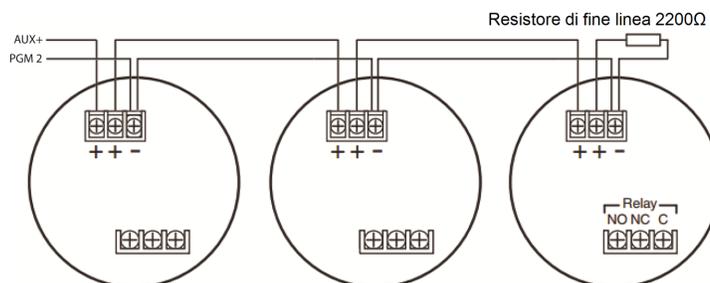
**Tabella 3-7 Rilevatori di fumo a 4 fili compatibili**

FSA-410B	FSA-410BLST	FSA-410BRST
FSA-410BT	FSA-410BR	FSA-410BLRST
FSA-410BS	FSA-410BRT	
FSA-410BST	FSA-410BRS	

Correnti nominali per serie DSC FSA-410: 25 mA - 90 mA

### 3.12.1 Cablaggio zona incendio: rilevatori di fumo a 2 fili

Se PGM 2 è programmato per connessione di rilevatore di fumo a 2 fili, i rilevatori devono essere cablati in base al seguente schema:



**Fig. 3-13 Cablaggio rilevatore di fumo a 2 fili**

**Nota:** Rilevatori di fumo a 2 fili aggiuntivi devono essere collegati in parallelo come mostrato in precedenza. Il numero massimo di rilevatori di fumo in un circuito a 2 fili è 18.

**Nota:** Non combinare modelli di rilevatore di fumo di diversi produttori sullo stesso circuito. Il funzionamento può essere alterato. Fare riferimento alla scheda di installazione del rilevatore di fumo quando si posizionano i rilevatori.

**Tabella 3-8 Rilevatori di fumo a 2 fili compatibili**

FSA-210B	FSA-210BR
FSA-210BT	FSA-210BRT
FSA-210BS	FSA-210BRS

FSA-210BST	FSA-210BRST
Correnti nominali per serie DSC FSA-210B: 35 mA - 75 mA	

**Tabella 3-9 Circuito di inizializzazione rilevatore di fumo a 2 fili**

Elemento	Specifiche
Stile/Classe, supervisionato, alimentazione limitata	Stile B (Classe B)
Identificatore compatibilità	HS2-1
Tensione in uscita CC	9,7-13,8 VCC
Carico rilevatore	2 mA (MAX)
Resistore fine linea singolo (SEOL)	2200 $\Omega$
Resistenza circuito	24 $\Omega$ (MAX)
Impedenza in standby	3000 $\Omega$ (NOM)
Impedenza allarme	1200 $\Omega$ (MAX)
Corrente allarme	86mA (MAX)

### 3.13 Rilevatore CO

I seguenti modelli di rilevatore di CO cablato possono essere usati con PowerSeries Neo centraline di allarme:

- Modello Potter CO-12/24, File UL E321434
- Modello Quantum 12-24SIR, File UL E186246
- Modello NAPCO FW-CO12 o FW-CO1224, File UL E306780
- Modello sensore sistema CO1224, File UL E307195

**Nota:** Per connessioni a più unità, i morsetti tra i rilevatori CO devono essere rotti. Il relè della supervisione di potenza deve essere alimentato dall'ultimo rilevatore nel circuito.

Sono anche disponibili rilevatori di CO wireless. Quando si installano rilevatori di CO wireless, usare solo modelli PG9913<sup>UL</sup>, PG8913, PG4913. Un ricevitore wireless HSM2HOSTx ( $x=9^{UL}/8/4$ ) o tastiera wireless HS2LCDRF(P) x/HS2ICNRF(P)x ( $x=9^{UL}/8/4$ ) sono necessari quando si installano i rilevatori di CO wireless. Per maggiori dettagli su questi dispositivi wireless, fare riferimento ai rispettivi manuali di installazione.

**Nota:** Utilizzare solo dispositivi approvati da <sup>UL</sup> con sistemi con certificazione UL/ULC.

**Tabella 3-10 Corrente rilevatore di CO**

Dispositivo	Descrizione	Corrente max. @12 VCC
CO-12/24	Rilevatore CO modello Potter	40mA
12-24SIR	Rilevatore CO modello Quantum	75mA
FW-CO12 FW-CO1224	Rilevatore CO modello NAPCO	90mA
CO1224	Rilevatore CO Modello sensore sistema	40mA

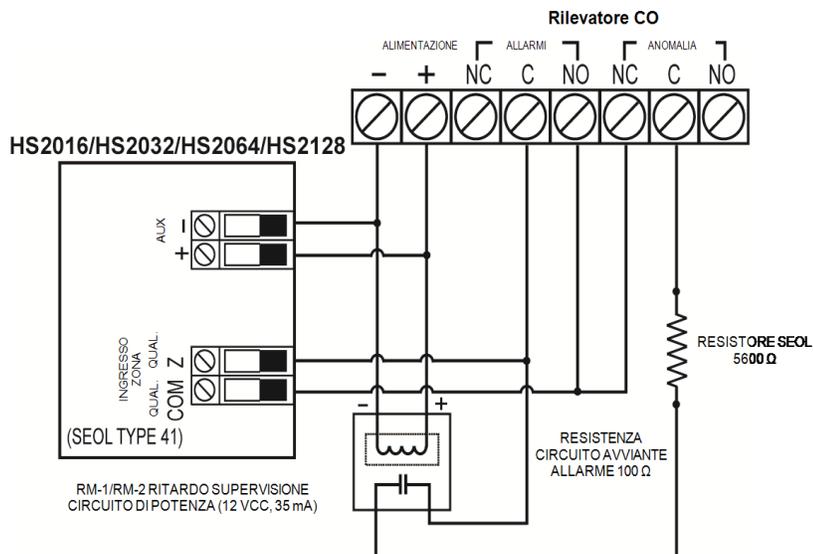


Fig. 3-14 Cablaggio rilevatore di CO

### 3.14 Cablaggio terra

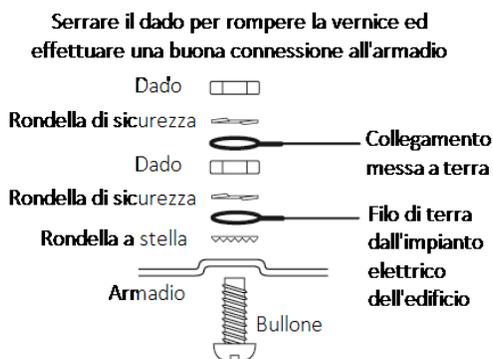


Fig. 3-15 Installazione terra

**Nota:** Utilizzare un filo verde isolato (minimo 22AWG), collegare il terminale EGND sul Corbus al filo di terra dall'impianto elettrico dell'edificio a qualsiasi foro disponibile sul retro o sul lato dell'alloggiamento metallico. Si veda il diagramma fissato all'alloggiamento per la posizione del punto GND consigliata e le raccomandazioni per l'hardware.

**Nota:** Filo e minuteria di montaggio non inclusi.

### 3.15 Collegamento alimentazione

#### 3.15.1 Batterie

Non collegare la batteria fino a quando gli altri cablaggi non sono completi.

**Nota:** Una batteria sigillata ricaricabile al piombo acido o tipo di gel è necessaria per soddisfare i requisiti UL per i tempi di standby dell'alimentazione.

Collegare il polo della batteria ROSSO al terminale positivo della batteria e il polo della batteria NERO al terminale negativo della batteria.

Il pannello può essere programmato per caricare la batteria a 400mA o 700 mA. (Si veda "[982] Impostazioni batteria" a pag. 127).

**Nota:** Fare riferimento a “Caricamento aux. e selezione della batteria” a pag. 1.

### 3.15.2 Tabelle selezione batteria

Dopo il calcolo della capacità della batteria (**B**) per ogni specifica installazione, utilizzare la tabella seguente per determinare la batteria necessaria per supportare il pannello principale in modalità standby per:

- 4 ore (Furto commerciale/furto residenziale UL),
- 12 ore (EN50131),
- 24 ore (antincendio residenziale UL/ULC, antirapina residenziale ULC, antirapina commerciale ULC, monitoraggio antincendio commerciale ULC - nessun carico campanello consentito; INCERT [Belgio])

La dimensione della batteria è misurata in amp ore (Ah). I valori correnti nella tabella denotano l'assorbimento di corrente massimo ammesso per raggiungere il tempo di standby desiderato con i tipi di batteria elencati.

**Tabella 3-11 Guida batteria in standby**

Dimensioni batteria	Tempo standby desiderato			
	4 ore	12 ore	24 ore	36 ore
4 Ah	700mA	-----	-----	-----
7Ah	700mA	500mA	250mA	-----
14Ah *	700mA		470mA	-----
18 Ah	-----	-----	-----	300mA*
26 Ah	-----	-----	-----	500mA*

\* utilizza 2 x batterie da 7 Ah collegate in parallelo, solo sistemi UL/U LC. La capacità della batteria si riduce con l'età e il numero di cicli di carica/scarica. Sostituire ogni 3-5 anni.

Fare riferimento a "Approvazioni normative" per informazioni dettagliate sul caricamento ausiliario e la carica della batteria.

### 3.15.3 Collegamento alimentazione CA

La centralina di allarme richiede un trasformatore da 16,5 V, 40 VA. Mentre scollegati, collegare il trasformatore ai terminali CA sulla centralina. La centralina di allarme può essere programmata per accettare una frequenza di linea di alimentazione di 50 Hz CA o 60 Hz CA. Si veda la sezione programmazione [024], opzione [1].

**Nota:** Per sistemi UL/U LC, utilizzare solo 60 Hz.

**Nota:** Per sistemi ULC S559, il trasformatore Standex (Modello FTC3716) sarà impiegato per il cablaggio diretto.

# Sezione 4 Configurazione

## 4.1 Passi configurazione di base

Una volta che l'installazione di base del pannello di allarme è completa, possono essere impostate le seguenti opzioni di configurazione generale:

- creare partizioni, si veda "Lavorare con partizioni" a pag. 32
- assegnare tastiere a partizioni, si veda "Configurazione partizione tastiera" a pag. 33
- assegnare sirene a partizioni, si veda "Funzionamento Campana/Sirena" a pag. 32
- creare zone globali, si veda " Zone globali" a pag. 33
- configurare i codici account partizione, si veda "Comunicazioni" a pag. 34
- configurare timer partizione, si veda "Tempi sistema" a pag. 73
- registrare moduli e dispositivi wireless, si veda "Registrazione moduli" a pag. 30
- assegnare tipi di zona, si veda "[001] tipi di zona" a pag. 67, e attributi, si veda "[002] Attributi Zona" a pag. 72
- creare etichette zone, si veda " Aggiungere Etichette" a pag. 64
- aggiungere utenti, si veda "Assegnare codici d'accesso" a pag. 49
- configurare il comunicatore alternativo se presente, si veda "Configurazione Comunicatore Alternativo" a pag. 35
- programmare numeri di telefono, si veda "Comunicazioni sistema" a pag. 111
- configurazione direzioni chiamata per la stazione di monitoraggio centrale, si veda "Comunicazioni sistema" a pag. 111
- configurare timer sistema, si veda "Tempi sistema" a pag. 73
- configurare codici di reporting, si veda " Reporting" a pag. 106
- verificare il sistema, si veda "Verifica del sistema" a pag. 36

## 4.2 Utilizzo della tastiera

Il pannello di allarme PowerSeries Neo è compatibile con tanti tipi diversi di tastiere (si veda "Dispositivi compatibili" a pag. 8); Tuttavia, tutte le tastiere hanno alcune funzionalità di base comuni.

### 4.2.1 Tasti speciali

Scorrere i simboli < > sulle tastiere con i display LCD che indicano che le opzioni possono essere visualizzate premendo i tasti di scorrimento (◀ ▶). Questi tasti possono essere anche usati per posizionare il cursore.

Il tasto [\*] è simile nel funzionamento al tasto "Invio" su un personal computer. È generalmente usato per accettare l'opzione di programmazione esistente. È anche la prima immissione per i comandi [\*] e può essere usato per immettere le lettere A-F quando si è in modalità Programmazione installatore.

Il tasto [#] è simile nel funzionamento al tasto "ESC" (esci) su un personal computer. È generalmente usato per uscire dalla sezione di programmazione corrente o ritornare alla precedente.

### 4.2.2 Indicatore LED

Le tastiere hanno le seguenti spie di stato che forniscono indicazione visiva dello stato del sistema di base:

 **Pronto:** pannello pronto per essere inserito.

 **Inserito:** pannello inserito.

 **Guasto:** guasto sistema. Immettere [\*][2] per visualizzare i guasti.

 **Alimentazione CA:** ON=CA presente. OFF=CA assente.

### Funzionamento LED di stato pannello

Il LED di stato rosso, che si trova sul PCB della centralina di allarme, indica quanto segue:

- Sequenza di accensione – lampeggia rapidamente fino alle fine della sequenza di accensione.
- Indicazione firmware – lampeggia durante il processo di aggiornamento del firmware. Se l'aggiornamento del firmware fallisce, il LED lampeggia rapidamente.
- Indicazione guasto – lampeggia quando sono presenti guasti. I guasti sono indicati in base alla seguente priorità:
  - 1 lampeggio - nessuna tastiera registrata
  - 2 lampeggi - guasto supervisione modulo

- 3 lampeggi - bassa tensione bus
- 4 lampeggi - guasto batteria bassa
- 5 lampeggi - guasto CA
- 6 lampeggi - guasto AUX
- 7 lampeggi - guasto campanello
- 8 lampeggi - guasto TLM

### Come inserire i dati

#### Convezioni usate in questo manuale

Le parentesi [ ] indicano numeri o simboli che devono essere inseriti sulla tastiera.

ad es. [\*][8][Codice Installatore][804] richiede le seguenti immissioni:

[\*][8][5555][804]

[\*] inizia un comando speciale.

[5555] è il codice installatore predefinito. Il codice installatore predefinito deve essere modificato durante la programmazione iniziale del sistema.

[804] indica la sezione di programmazione particolare a cui accedere.

#### Immissione manuale delle lettere (Etichette sistema)

- In Programmazione Installatore, accedere alla sezione che richiede immissione di testo.
- Utilizzare i tasti freccia [<][>] per spostare il cursore a uno spazio vuoto o carattere esistente.
- Premere il tasto numerico corrispondente alla lettera appropriata. Ogni tasto numerico immette tre lettere e un numero. La prima pressione del tasto numerico mostra la prima lettera. La seconda pressione mostra la seconda lettera ecc.

1	2	3
A, B, C, 1	D, E, F, 2	G, H, I, 3
4	5	6
J, K, L, 4	M, N, O, 5	P, Q, R, 6
7	8	9
S, T, U, 7	V, W, X, 8	Y, Z, 9, 0
	0	
	Spazio	

- Per selezionare le lettere minuscole premere [\*]. La lista Seleziona opzioni si apre. Scorrere a "minuscola" e premere nuovamente [\*] per selezionare.
- Quando viene visualizzata la lettera o il numero desiderato, usare i tasti freccia [<][>] per passare alla lettera successiva.
- Quando finito, premere il tasto [\*], usare i tasti [<][>] per scorrere a Salva quindi premere [\*].
- Continuare dal passo 2 finché tutte le etichette sono programmate.

Per maggiori informazioni su come inserire dati esadecimali, si veda "Programmazione dati esa e decimali" a pag. 62.

## 4.3 Registrazione

Tutti i moduli e dispositivi devono essere registrati sul sistema. Durante la registrazione, il numero di serie elettronico (ESN) di ciascun dispositivo è identificato dal pannello di controllo e le zone sono assegnata. Il ricetrasmittitore wireless HSM2HOST deve essere registrato sul pannello di allarme prima che qualsiasi dispositivo wireless possa essere registrato.

### 4.3.1 Registrazione moduli

Durante la registrazione automatica e manuale, se è effettuato un tentativo di registrazione oltre il numero massimo di moduli, è emesso un segnale di errore e un messaggio è visualizzato sulle tastiere LCD.

**Tabella 4-1 Capacità modulo**

Modulo	HS2016-4	HS2016	HS2032	HS2064 / HS2064 E	HS2128 /HS2128 E
Espansore zona 8 HSM2108	1	1	3	7	15

Modulo	HS2016-4	HS2016	HS2032	HS2064 / HS2064 E	HS2128 /HS2128 E
Espansore uscita 8 HSM2208	2	2	4	8	16
Tastiera wireless: HS2LCDRF(P)x HS2ICNRF(P)x HS2LCDWF(P)(V)x	8	8	8	8	16
Tastiera touchscreen HS2TCHP	8	8	8	8	16
Alimentatore 1A HSM2300	3	3	3	3	4
Uscita ad alta corrente HSM2204 4	1	1	1	3	4
Ricetrasmittitore HSM2HOSTx	1	1	1	1	1
HSM2955	1	1	1	1	1

I moduli possono essere registrati automaticamente o manualmente usando la sezione [902] della Programmazione Installatore. Per istruzioni sulla registrazione dei moduli, si veda "Programmazione modulo" a pag. 124.

Per confermare che un modulo è stato registrato con successo, usare la sezione Programmazione Installatore [903]. Si veda "[903] Conferma moduli" a pag. 125 per i dettagli.

### Registrazione della tastiera

Per registrare una tastiera cablata, collegare la tastiera alla centralina di allarme, accendere il pannello di allarme, quindi premere qualsiasi pulsante sulla tastiera.

Per registrare una tastiera wireless, collegare prima il modulo di integrazione wireless HSM2HOSTx alla centralina di allarme. Poi, accendere il pannello di allarme e una tastiera wireless. Premere qualsiasi pulsante sulla tastiera per registrarla sul HSM2HOSTx. L'HSM2HOSTx è quindi registrato sul pannello di allarme. Per registrare altre tastiere, si veda "Programmazione modulo" a pag. 124.

### 4.3.2 Supervisione modulo

Come impostazione predefinita, tutti i moduli sono supervisionati al momento dell'installazione. La supervisione è sempre abilitata in modo che il pannello possa indicare un guasto se un modulo è rimosso dal sistema.

Per verificare quali moduli sono attualmente collegati e supervisionati, si veda "[903] Conferma moduli" a pag. 125.

Se un modulo è collegato, ma non è riconosciuto dal sistema, ciò può essere dovuto ai seguenti motivi:

- il modulo è cablato in modo errato alla centralina di allarme
- il modulo ha superato la lunghezza di corsa massima del filo
- il modulo non ha abbastanza potenza
- il modulo non è registrato sul ricevitore wireless

### Rimozione moduli

I moduli registrati possono essere eliminati dal sistema mediante la sezione di programmazione [902]. Per istruzioni, si veda "[902] Aggiungere/Rimuovere Moduli" a pag. 124.

### 4.3.3 Registrazione dispositivi wireless

I dispositivi wireless sono registrati mediante il modulo ricetrasmittitore wireless e la sezione Programmazione Installatore [804][000]. Si veda "Dispositivi compatibili" a pag. 8 per un elenco dei dispositivi wireless supportati.

I dispositivi wireless sono registrati usando uno dei seguenti metodi:

#### Registrazione automatica

Per registrare un dispositivo wireless usando questo metodo, premere e tenere premuto il pulsante Registra sul dispositivo per circa 2-5 secondi finché il LED si accende, quindi rilasciare il pulsante. Il pannello di allarme riconosce automaticamente il dispositivo e la tastiera mostra un messaggio di conferma. L'ID del dispositivo e il numero di zona disponibile successiva sono visualizzati. Premere [\*] per accettare o scorrere a un altro numero di zona disponibile. Le batterie devono essere installate nel dispositivo wireless per registrare.

Le funzionalità delle varie zone sono programmabili in base al tipo di dispositivo. Si veda "Configurazione zona" a pag. 67 per i dettagli.

### Pre-registrazione

La pre-registrazione è un processo in due fasi. La prima fase richiede l'immissione dell'ID di ciascun dispositivo ([804][001]-[716]). Ogni dispositivo wireless ha un ID stampato sull'adesivo fissato sul dispositivo. Il formato è XXX-YYYY dove:

- XXX identifica il tipo o modello del dispositivo
- YYYY è un ID criptato breve usato dal sistema per identificare il dispositivo specifico

La pre-registrazione può essere effettuata in una posizione remota e usando DLS/SA. Il secondo passo è premere il pulsante di registrazione sul dispositivo, solitamente effettuato sulla posizione. Non si deve accedere a Programmazione Installatore in questo passo. Entrambi i passi devono essere effettuati in ordine per completare la registrazione.

## 4.4 Lavorare con partizioni

Una partizione è un'area limitata della struttura che opera indipendentemente dalle altre aree. Ripartire un sistema può essere vantaggioso se la struttura ha dependance che devono essere protette indipendentemente da un'area principale o se l'abitazione ha un appartamento separato.

Ogni partizione può avere la propria tastiera o una tastiera può avere accesso a tutte le partizioni (solo se tutte le partizioni appartengono allo stesso proprietario). L'accesso utente alle partizioni è controllato da un codice d'accesso. Un codice master può accedere all'interno sistema e a tutte le partizioni, mentre un codice utente è limitato alle partizione assegnate.

La configurazione di una partizione richiede la configurazione di quanto segue:

- creare la partizione
- definire il funzionamento campanello/sirena
- assegnare tastiere
- assegnare zone
- assegnare utenti

### 4.4.1 Impostare una partizione

Le partizioni sono aggiunte o rimosse dal sistema applicando o rimuovendo una maschera di partizione mediante la sezione Programmazione Installatore [200]. Il numero di partizioni disponibili dipende dal modello del pannello di allarme. Si veda "[200] Maschera Partizione" a pag. 104 per maggiori informazioni.

### 4.4.2 Funzionamento Campana/Sirena

Ogni partizione deve avere una sirena. La sirena di sistema collegata all'uscita campanello della centralina di allarme può essere montata in una posizione centrale entro il raggio di ascolto di tutte le partizioni. Ogni partizione può avere anche sirene wireless attivate solo sulla partizione assegnata. Si veda "Programmazione wireless" a pagina 122 per i dettagli.

#### Funzionamento uscita sirena singola

Con una sirena condivisa in tutte le partizioni, il controllo dell'attivazione/disattivazione dell'uscita dipende dalla partizione che ha avviato la sequenza di allarme. Solo la partizione che ha avviato l'allarme può disattivare l'uscita del campanello.

Zone globali, come rilevatori di fumo condivisi da più partizioni, possono disattivare la sirena su tutte le partizioni assegnate alle zone.

#### Funzionamento uscita sirena multipla

Quando più sirene sono utilizzate nell'installazione, esse possono essere programmate per suonare in condizioni di allarme per tutte le partizioni o per singole partizioni usando una maschera di abilitazione della partizione.

Se sono utilizzate sirene cablate, ciò avviene mediante alimentazione bus con uscita ad alta corrente supervisionata. L'uscita è quindi programmata come un tipo di uscita PGM antifurto e antincendio.

**Nota:** Solo la prima uscita del modulo di uscita HSM2204 ha la supervisione campanello. Alcune condizioni, come una verifica del sistema installatore, può sovrapporre l'assegnazione della partizione e causare l'attivazione di tutte le sirene. Il test di sistema dell'utente attivano solo sirene/uscite assegnate alla partizione.

## 4.5 Indicatori guasto

Indicazioni di guasto udibili e visive sono disponibili su tutte le partizioni. Per maggiori informazioni, si veda "Risoluzione dei problemi" a pag. 45.

La sezione di programmazione [013] opzione 3 controlla se i guasti sono indicati o meno quando il sistema di allarme è inserito.

## 4.6 Configurazione partizione tastiera

Le tastiere possono essere configurate per controllare una sola partizione o tutte le partizioni. In generale, una tastiera della partizione controlla la partizione a cui è assegnata. Una tastiera globale controlla tutte le partizioni. Le tastiere globali devono essere poste nelle aree comuni delle strutture, come punti di ingresso o aree di accoglienza, in cui è necessaria la capacità di inserire e disinserire più di una partizione.

Le tastiere della partizione possono essere anche temporaneamente prestate ad altre partizioni.

Per selezionare una modalità operativa della tastiera:

1. Accedere alla Programmazione Installatore: [\*][8][Codice installatore].
2. Selezionare [861]-[876] per programmare le tastiere 1-16.
  - Premere [000] per assegnazione partizione.
  - Per funzionamento globale, digitare 00.
  - Per assegnare una tastiera a una partizione, digitare 01-08 per partizione 1-8.
3. Premere [#] e ripetere il passo 2 per la tastiera successiva. Quando terminata la programmazione di tutte le tastiere, premere due volte il tasto [#] per uscire dalla programmazione.

Agli utenti sono assegnati diritti di accesso alla partizione mediante il menu [\*][5].

### 4.6.1 Configurazione partizione prestata

Per prestare una tastiera a un'altra partizione:

1. Premere e tenere premuto [#], poi inserire un codice di accesso valido. La tastiera passa a visualizzazione globale.
2. Usare i tasti freccia per scorrere attraverso le partizioni disponibili. Premere [\*] per selezionare. La tastiera è temporaneamente prestata a un'altra partizione.

Se la tastiera è inattiva per più di 30 secondi, essa ritorna alla sua partizione assegnata.

### 4.6.2 Zone globali

Se una zona è aggiunta a più di una partizione, essa diventa una zona globale. Una zona globale è inserita solo quando tutte le partizioni assegnate sono inserite ed è disinserita quando una qualsiasi partizione assegnata è disinserita.

Le zone globali si comportano come segue:

- Una zona di tipo Parziale/Globale non è attivata fino a quando tutte le partizioni assegnate alla zona sono inserite in modalità di Inserimento globale. Gli interni devono essere attivati su tutte le partizioni per la zona Parziale/Globale da attivare.
- Una zona condivisa esclusa su una partizione è esclusa su tutte le partizioni assegnate alla zona.
- Un ritardo di immissione avviato su una zona globale suona su tutte le tastiere assegnate alla partizione a cui è assegnata la zona globale.
- Una zona tipo Ritardo globale segue il tempo di ritardo programmato più lungo delle partizioni assegnate.

### 4.6.3 Tipi di zona incendio e CO

Le zone incendio mettono in allarme solo la partizione a cui sono assegnate. Le altre partizioni mantengono il loro stato attuale.

Un reset Incendio **resetta** solo le partizione a cui sono assegnate.

Una o più zone antincendio possono essere poste su una partizione.

Quando in allarme, su tutte le tastiere della partizione e su tutte le tastiere globali appare il segnale incendio ad autoscorrimento. Silenziamento allarme antincendio e reset sistema antincendio possono essere effettuati direttamente sulla tastiera della partizione. Per silenziare un allarme incendio o CO da una tastiera globale è necessario che la tastiera globale sia prestata a una delle partizioni assegnata alla zona.

#### 4.6.4 Supporto Campanello/PGM

PGM devono essere assegnati a una o più partizioni. Si veda la sezione [007] per assegnazione partizione.

**Nota:** Il tipo Campanello/PGM richiede supervisione e segue inserimento grave per partizione.

#### 4.6.5 Comunicazioni

Codici account sono assegnati a tutti gli eventi di sistema e partizione.

Per comunicazioni SIA, un codice account singolo (programmato nella sezione [310][000]) è usato per tutti gli eventi. La partizione è identificata via Nri1-8. Gli eventi sistema usano Nri0.

Quando si utilizzano formati di comunicazione diverso da SIA, singoli codici account possono essere programmati per ogni partizione. Si veda "[310] Codici account" a pag. 112.

#### 4.6.6 Assegnare Zone

Le assegnazioni delle zone di partizione sono completate usando le sezioni [201] - [208] per le partizioni 1 - 8. Le sottosezioni [001 - 016] sono quindi usate per abilitare banchi di 8 zone sulla partizione.

#### 4.6.7 Assegnare Utenti

Accedere a [\*][5] usando il codice master, selezionare il codice utente desiderato e inserire 4 per modificare le partizioni che possono accettare il codice utente.

#### 4.6.8 Impostazioni predefinite di fabbrica

I parametri di programmazione dei singoli moduli e del pannello di allarme stesso possono essere riportati alle impostazioni predefinite di fabbrica. Le impostazioni predefinite dell'hardware vengono ripristinate attraverso le seguenti sezioni della Programmazione Installatore:

- [991] Ripristino impostazioni predefinite tastiere
  - 000 – Ripristino impostazioni predefinite della programmazione di tutte le tastiere
  - 001-016 – Ripristino impostazioni predefinite tastiere 1-8
- [993] Ripristino impostazioni predefinite comunicatore alternativo
- [996] Ripristino impostazioni predefinite ricevitore wireless
- [998] HSM2955 predefinito
- [999] Sistema predefinito

Si veda "Predefinito" a pag. 127 per maggiori informazioni.

##### **Etichette predefinire tutto**

Utilizzare la sezione di programmazione [000][999]. Le seguenti etichette sono riportate alle impostazioni predefinite di fabbrica:

- Etichetta zona
- Etichette partizione
- Etichette modulo
- Etichette partizione 1-8 uscita comando da 1 a 4
- Etichette programmazione da 1 a 4
- Etichette evento
- Etichetta utente

Programmazione sistema e modulo non influenzata.

##### **Ripristino hardware pannello di controllo remoto**

Eseguire quanto segue per ripristinare le impostazioni predefinite del pannello di controllo principale:

1. Spegnimento del sistema.

2. Rimuovere tutti i fili tra Zona 1 e PGM 1 sulla centralina di allarme.
3. Collegare un corto tra Zona 1 e PGM.
4. Accendere il sistema (solo CA) per 60 secondi.
5. Spegnerne il sistema e rimuovere il corto.
6. Accendere nuovamente il sistema. Le impostazioni predefinite di fabbrica sono ripristinate.

Le impostazioni predefinite dell'hardware sono registrate nel buffer evento.

**Nota:** Il ripristino dell'hardware alle impostazioni predefinite non è disponibile quando è abilitato il blocco installatore.

## 4.7 Configurazione Comunicatore Alternativo

Il comunicatore alternativo è un dispositivo di comunicazione wireless opzionale che può essere usato come un backup nella connessione PSTN o come mezzo principale di comunicazione tra il pannello di allarme e la stazione di monitoraggio centrale. Il comunicatore alternativo comunica mediante 3G (HSPA) o Ethernet.

I seguenti passi di configurazione sono necessari per impostare il comunicatore alternativo:

- Installare il comunicatore alternativo e cablarlo al pannello di allarme (utilizzare basetta PCLINK\_2)
- Registrare il comunicatore cellulare alternativo a Connect 24
- Impostare il percorso di comunicazione: [300]
- Abilitare il comunicatore alternativo: [382] opzione 5
- Abilitare reporting evento: [307]/[308]
- Programmare il timer di ritardo della comunicazione: [377]
- Programmare l'accesso DLS: [401] opzione 07

Fare riferimento al manuale di installazione 3G2080(R)E/TL2803G(R)E/TL280(R)E per i dettagli.

### 4.7.1 Orologio in tempo reale

Questa funzione sincronizza l'orario e la data del pannello di allarme con quella del comunicatore alternativo, ammesso che il supporto dell'orologio in tempo reale sia disponibile. Orario e data sono aggiornati a 16:05 o quando l'orario del sistema è perso. Questa funzione è abilitata/disabilitata nella sezione Programmazione Installatore [024] opzione 5.

### 4.7.2 Percorsi comunicazione

Il percorso di comunicazione tra il pannello di allarme e la stazione centrale deve essere definito attraverso la connessione Public Switched Telephone Network (PSTN) su scheda del pannello di allarme o attraverso il comunicatore alterantivo (cellulare o Ethernet) se presente.

Percorsi per quattro ricevitori possono essere programmati nella sezione Programmazione Installatore [300] opzioni 001 - 004.

Per maggiori informazioni, si veda "[300] Percorso Comunicazioni Pannello/Ricevitore" a pag. 104.

### 4.7.3 Opzioni comunicazioni

Le seguenti opzioni del pannello di allarme devono essere programmate quando si configura il comunicatore alternativo:

[300] opzione 02: percorso comunicazione (si veda "[300] Percorso Comunicazioni Pannello/Ricevitore" a pag. 104)

[380] opzione 01: comunicazioni abilitate/disabilitate (si veda "[380] Opzioni comunicatore 1" a pag. 115)

[382] opzione 05: abilitare comunicatore e tutte le opzioni associate: numero di telefono, codice di reporting e direzione chiamata (si veda "[382] Opzioni comunicatore 3" a pag. 117)

[308][351]-[356] codici di reporting (si veda "[351] Comunicatore alternativo 1")

[401] opzione 7: accesso DLS (si veda "[401] Eventi prova sistema")

### 4.7.4 Limite tentativo comunicazione

Se è presente un guasto al monitoraggio della linea telefonica (TLM), il numero di tentativi di composizione PSTN è ridotto dal valore programmato a 0 tentativi. Si veda la sezione [380] Opzioni comunicatore 1 per i dettagli.

## 4.7.5 Ripristino supervisione

Se il sistema di allarme presenta un guasto nella comunicazione (FTC) con la stazione di monitoraggio centrale, esso tenta automaticamente di trasmettere l'evento quando le comunicazioni sono ripristinate.

## 4.7.6 Aggiornamento firmware remoto

Gli aggiornamenti del firmware sono spinti direttamente al pannello di allarme da Connect 24 o DLS. Un messaggio è visualizzato sulle tastiere LCD indicando che un aggiornamento del firmware è disponibile. Su tutte le tastiere, la barra del tag di prossimità blu lampeggia un secondo accesa - un secondo spenta.

Gli utenti autorizzano l'aggiornamento del firmware attraverso [\*][6][Codice Master][17].

Durante l'aggiornamento, appare un messaggio che indica che un aggiornamento del firmware è in corso sulla tastiera LCD. Se l'aggiornamento del firmware fallisce, è visualizzato un messaggio di errore sulle tastiere LCD.

Gli aggiornamenti del firmware sono eseguiti alle seguenti condizioni:

- Il sistema non è inserito
- Nessun guasto CA presente
- Nessun guasto batteria scarica presente
- Nessun guasto FTC presente
- Ogni allarme in memoria è stato visualizzato
- Nessun evento è stato comunicato
- È presente un comunicatore alternativo

L'aggiornamento del firmware remoto è possibile per i seguenti moduli:

- tastiere cablate, incluso HS2LCDRF
- ricetrasmittitori wireless
- comunicatore alternativo

**Nota:** Per i sistemi con certificazione UL, non utilizzare programmazione remota a meno che l'installatore non è nelle strutture.

## 4.8 Aggiornamento firmware locale

Il firmware del pannello di allarme può essere aggiornato localmente via DLS. Le regole di prevenzione dell'aggiornamento del firmware sono ignorate quando si esegue un aggiornamento del firmware locale.

**Nota:** [382][5] deve essere abilitato per eseguire l'aggiornamento del firmware locale.

Per eseguire un aggiornamento del firmware locale:

1. Rimuovere la copertura anteriore del pannello di allarme e collegare la basetta DLS al connettore PCLink 2 sulla centralina di allarme.
2. Aprire Flash Utility con DLS, selezionare il file firmware più recente dal web o scorrere a un file flash salvato sul proprio disco rigido. Seguire i passi come richiesto dall'applicazione Flash Utility. Un messaggio è visualizzato quando il download è completo.
3. Una volta che l'aggiornamento del firmware è completo, il sistema si accende.

## 4.9 Verifica del sistema

### Test Camminata Installatore

Il test camminata abilita l'installatore per verificare il funzionamento di ogni rilevatore interrompendo zone causando un allarme. Accedere alla sezione [901] per avviare un test di camminata. Quando una zona è interrotta, tutte le sirene del sistema emettono un suono per indicare che la zona sta funzionando correttamente.

Dopo 15 minuti senza attività della zona, il test di camminata termina automaticamente. Per uscire manualmente dalla modalità test di camminata, immettere nuovamente [901].

### 4.9.1 Per visualizzare il Buffer eventi

Il buffer evento contiene i registri degli eventi che si sono verificati nel sistema di allarme iniziando dal più recente. La capacità del buffer evento è scalabile e può contenere 500/1000 eventi (a seconda del modello di pannello) prima della

registrazione. Il buffer mostra gli eventi in base all'indicazione del tempo, partendo dal più recente. Il buffer evento può essere caricato usando il DLS.

Ogni evento mostra orario e data, una descrizione dell'evento, l'etichetta della zona, il numero del codice di accesso e qualsiasi altra informazione pertinente. Per visualizzare il buffer evento, premere [\*][6][Codice Master][\*].

# Sezione 5 Funzionamento del sistema

## 5.1 Inserimento e disinserimento

La tabella seguente descrive i vari metodi di inserimento e disinserimento disponibili.

**Tabella 5-1 Metodi di inserimento/disinserimento**

Metodo	Descrizione
Inserimento Totale	 per 2 secondi + [Codice d'accesso*]
Inserimento Perimetrale	 per 2 secondi + [Codice d'accesso*]
Inserimento Notte	Quando inserito in modalità Inserimento Parziale [*][1] + [Codice d'accesso*]
Disinserito	[Codice d'accesso]
Inserimento senza ingresso	[*][9] + [Codice d'accesso]
Inserimento rapido/Uscita rapida	[*][0]

\* - la necessità di un codice di accesso può essere programmata nella Sezione [015]

Per istruzioni dettagliate sull'inserimento/disinserimento, si veda il manuale utente PowerSeries Neo.

## 5.2 Partizione con Tastiera globale

Le tastiere possono essere configurate per controllare una sola partizione o tutte le partizioni (si veda "Configurazione partizione tastiera" a pag. 33). Prestare una tastiera a un'altra partizione non richiede un codice d'accesso; tuttavia, nessuna funzione che richiede un codice di accesso può essere effettuata su tale partizione a meno che il codice dell'utente non abbia credenziali sufficienti.

### 5.2.1 Funzionamento a partizione singola

Le tastiere per partizione singola forniscono accesso alla funzionalità di allarme per una partizione assegnata.

Le tastiere per partizione singola si comportano come segue:

- Visualizzano lo stato inserito della partizione
- Visualizzano le zone aperte, se la zona appartiene alla partizione che ha tastiera accesa
- Visualizzano le zone escluse e consentono di escludere zone o creare gruppi di esclusione di zone assegnate alla tastiera della partizione
- Visualizzano i guasti di sistema (batteria sistema scarica, guasti/manomissioni componenti sistema)
- Visualizzano gli allarmi in memoria che si verificano sulla partizione
- Consentono l'attivazione/disattivazione del campanello della porta
- Attivare verifica di sistema (campanelli/PGM assegnati alla partizione)
- Consentire programmazione etichetta (etichette utente per la partizione)
- Controllare uscite comando (quelle assegnate alla partizione, o uscite globali come reset rilevatore fumo)
- Visualizzare la temperatura (non valutato da UL)

### 5.2.2 Funzionamento partizione globale/multipla

Le tastiere globali visualizzano un elenco di tutte le partizioni attive o partizioni assegnate con il loro stato corrente. È necessario un valido codice di accesso per visualizzare lo stato della partizione. La schermata stato Globale mostra quanto segue:

12345678 (RA!N----)

R = Pronto

A = Inserito

! = Allarme

N = Non pronto

X = Ritardo Uscita

E = Ritardo Ingresso

P = Pre-allarme

- = Partizione non abilitata

Nell'esempio seguente, la partizione 1 è inserita, la partizione 2 è disinserita e pronta, la partizione 3 è disinserita e non pronta, la partizione 4 è in allarme, la partizione 5 sta indicando il ritardo di uscita, la partizione 6 sta indicando il ritardo di ingresso, la partizione 7 è in preavviso inserimento automatico e la partizione 8 non è abilitata.

1 2 3 4 5 6 7 8  
A R N ! X E P -

Le tastiere globali si comportano come segue:

- I guasti sono visualizzati e segnalati sulla tastiera globale. I guasti possono essere visualizzati dalla visualizzazione della tastiera globale premendo il tasto di scorrimento a destra, poi (\*). Il menu Guasti è visualizzato. Un codice di accesso può essere necessario per accedere al menu [\*][2] in base alla programmazione del sistema.
- I tasti funzione della tastiera possono essere programmati per Inserimento Parziale Globale, Inserimento Totale Globale e Disinserimento Globale.
- L'inserimento/disinserimento partizione multiplo può essere effettuato da una tastiera globale assegnata alle stesse partizioni dell'utente, inserendo un codice di accesso valido, quindi premere [\*].

## 5.3 Etichetta

Varie etichette personalizzate possono essere create per dare un'identificazione del sistema di allarme, partizione, zone e moduli. Le etichette sono create immettendo manualmente il testo, selezionando le parole dalla libreria di word o scaricando/caricando usando DLS. Si veda "[000] Programmazione Etichetta" a pagina 64

### 5.3.1 Etichetta sistema

Questa funzione è usata per programmare etichette personalizzate per il sistema di sicurezza. Questa etichetta è usata nel buffer evento quando si verifica un evento di sistema. La dimensione massima dell'etichetta è 14 caratteri ASCII.

Si veda "[100] Etichetta Sistema" a pag. 66 per maggiori informazioni.

### 5.3.2 Etichetta zona

Etichette personalizzate possono essere create per ogni zona sul sistema di allarme. Queste etichette sono usate su varie visualizzazioni ed eventi per identificare la zona. La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 2 caratteri ASCII.

Si veda "[001]-[128] Etichette evento" a pag. 64 per maggiori informazioni.

### 5.3.3 Etichette partizione

Ogni partizione sul sistema di allarme può avere un'etichetta unica per identificarla. Questa etichetta è visualizzata su tastiere partizione e messaggi evento. La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 2 caratteri ASCII.

Si veda "[101]-[108] Etichette Partizione 1-8" a pag. 66 per maggiori informazioni.

### 5.3.4 Etichette modulo

Le etichette possono essere create per i seguenti moduli di sistema opzionali:

- Tastiera
- Modulo di espansione a 8 zone
- Modulo di espansione a 8 uscite
- Ricetrasmittitore wireless
- Alimentatore
- Moduli a 4 uscite ad alta corrente
- Modulo comunicatore alternativo
- modulo audio
- Sirena
- Ripetitore

La dimensione massima dell'etichetta è 14 caratteri ASCII.

Si veda "[801] Etichette Tastiera" a pag. 66 per maggiori informazioni.

### 5.3.5 Etichette evento

Etichette personalizzate possono essere create per i seguenti eventi:

- Allarme Incendio
- Inserimento fallito
- Allarme quando inserito
- Allarme CO

La dimensione massima dell'etichetta è 14 caratteri ASCII. Si veda pag. 64 per ulteriori dettagli.

### 5.3.6 Etichette uscita comando partizione

Questa funzione è usata per programmare etichette personalizzate per uscite comando. Queste etichette sono usate per eventi di attivazione uscita nel buffer evento. La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 2 caratteri ASCII. Si veda "[201]-[208][001]-[004] Etichette uscita comando Partizione" a pag. 66 per maggiori informazioni.

## 5.4 Annuncio

### 5.4.1 Campanello porta

La tastiera può essere programmata per usare uno dei quattro diversi toni del campanello porta per ciascuna zona del sistema. Il campanello è attivo solo in stato disinserito. Solo un'opzione campanello porta può essere attivata per ogni zona.

- Bip
- Bing-Bong
- Ding-Dong
- Suono Allarme
- Nome zona –Annuncio vocale (solo tastiere HS2LCDWF)

Campanello è abilitato/disabilitato su una partizione usando il comando [\*][4].

### 5.4.2 Visualizzazione temperatura

Le temperature interne ed esterne possono essere visualizzate sulle tastiere del sistema, se configurate nella sezione di programmazione tastiera [861]-[876]>[023] opzione 7, e sezioni [041]-[042]. La temperatura è rilevata usando i sensori di temperatura wireless installati sul sistema. Fare riferimento alla "Dispositivi compatibili" a pag. 8.

Le tastiere globali visualizzano solo la temperatura esterna.

### 5.4.3 Avvertenza temperatura bassa

Le tastiere possono essere configurate per rilevare temperatura ambiente bassa.

Se la temperatura sulla tastiera scende a  $6^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $43^{\circ}\text{F} \pm 3^{\circ}\text{F}$ ), la zona della tastiera va in allarme. Quando la temperatura sale oltre  $9^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  ( $48^{\circ}\text{F} \pm 3^{\circ}\text{F}$ ), la zona tastiera è ripristinata.

Quando questa opzione è abilitata, la funzionalità di ingresso zona tastiera è disabilitata.

Fare riferimento alla sezione [861]-[876]>[023] opzione 8 per maggiori informazioni.

**Nota:** Questa funzione non è stata valutata da UL/ULC.

## 5.5 Tasti funzione tastiera

Le tastiere hanno 5 tasti funzione programmabili che possono essere configurati per eseguire una delle seguenti azioni:

**Tabella 5-2 Opzione programmazione tasti funzione**

[00] Tasto funzione nullo	[17] Inserimento Interno
[02] Inserimento Parziale all'istante	[21]-[24] Uscita Comando 1 a 4[*][71] - [*][74]
[03] Inserimento Perimetrale	[29] Esclusione richiamo gruppo

[04] Inserimento Totale	[31] Attivazione PGM locale
[05] [*][9] Inserimento senza ingresso	[32] Modalità di esclusione
[06] [*][4] Campanello abilitato/disabilitato	[33] Esclusione richiamo
[07] Verifica del sistema	[34] Programmazione utente [*][5]
[09] Inserimento Notte	[35] Funzioni utente [*][6]
[12] Inserimento Globale Perimetrale	[37] Programma Data e Ora
[13] Inserimento Globale Totale	[39] Visualizzazione problema [*][2]
[14] Disinserimento Globale	[40] Richiesta Memoria Allarme [*][3]
[16] Uscita rapida	[61]-[68] Selezione partizione da 1 a 8

Per programmare un tasto funzione:

1. Entrare in Programmazione Installatore [\*][8].
2. Accedere alla sezione [861] per la programmazione del tasto funzione per la tastiera 1.
3. Accedere da [001] a [005] per selezionare un tasto funzione da programmare.
4. Immettere un numero a 2 cifre per assegnare un'operazione al tasto funzione [00]-[68]. Si veda la tabella in alto.
5. Continuare dal passo 3 finché tutti i tasti funzione sono programmati.
6. Premere due volte il tasto [#] per uscire dalla Programmazione Installatore.

I tasti funzione programmati devono essere premuti per 2 secondi per attivare la funzione.

### 5.5.1 Definizioni tasti funzione

Questa sezione fornisce descrizioni dettagliate di ogni opzione tasto funzione programmabile.

#### [00] Tasto funzione nullo

Questa opzione disattiva il tasto funzione. Il tasto non esegue alcuna funzione quando premuto.

#### [02] Inserimento Parziale all'istante

Questa funzione è simile al tasto funzione Inserimento Parziale, eccetto che nessun ritardo di uscita è applicato e il sistema si inserisce immediatamente.

Se nessun tipo di zona Parziale/Totale è programmato, il sistema di allarme si inserisce in modalità Inserimento Totale.

**Nota:** Non utilizzare questa funzione con installazioni CP-01.

#### [03] Inserimento Perimetrale

Solo zone perimetro sono inserite. Le zone interne sono escluse indipendentemente se o meno le zone di ritardo sono attivate durante il ritardo di uscita.

#### [04] Inserimento Totale

Tutte le zone interne e perimetro sono inserite. I pannelli CP-01 richiedono un'uscita attraverso una zona di ritardo durante il ritardo di uscita o il sistema inserirà solo le zone del perimetro.

#### [05] Inserimento senza ingresso [\*][9]

Tutte le zone Ritardo 1 e Ritardo 2 diventano zone istantanee. Se una porta o finestra è aperta, il sistema va immediatamente in allarme. Questa funzione è solitamente usata quando si prevede che nessun occupante faccia ritorno al sito durante il periodo di inserimento. L'attivazione di questo codice funzione richiede un codice d'accesso. Questa funzione funziona solo mentre il sistema è disinserito.

Si veda "[\*][9] Inserimento senza ingresso" a pag. 57 per maggiori informazioni.

#### [06] Campanello abilitato/disabilitato

Questa funzione accende o spegne il campanello porta ed è l'equivalente di premere [\*][4]. Il sistema di allarme deve essere disinserito per utilizzare questa funzione. Se l'opzione 7 nella sezione [023] è abilitata, questo tasto funzione richiede un codice d'accesso.

#### [07] Verifica del sistema

Questa funzione esegue un test di sistema quando premuta ed è l'equivalente dell'inserire [\*][6][Codici utente][04]. Il sistema di allarme deve essere disinserito per utilizzare questa funzione. Si veda "[\*][6] Funzioni utente" a pag. 53 per maggiori informazioni.

**[09] Inserimento Notte**

Tutte le zone perimetro e interne, escludendo le zone Notte, sono inserite. Questo tasto funziona solo mentre il sistema è disinserito o inserito in modalità Inserimento Parziale.

Se nessuna zona tipo Notte è programmata, il sistema di allarme entra in modalità Inserimento Totale con un ritardo di uscita udibile. Ritardo uscita silente.

Inserimento in questa modalità Inserimento Totale uscita PGM.

**[12] Inserimento Globale Perimetrale**

Questa funzione inserisce tutte le partizioni assegnate agli utenti in modalità Inserimento Parziale, ammesso che siano pronti all'inserimento. Se una partizione non è pronta, il sistema non può essere inserito. Un codice di accesso è necessario con questa opzione.

**[13] Inserimento Globale Totale**

Questa funzione inserisce tutte le partizioni assegnate agli utenti in modalità Inserimento Totale, ammesso che siano pronti all'inserimento. Se una partizione non è pronta, il sistema non può essere inserito. Un codice di accesso è necessario con questa opzione.

**[14] Disinserimento Globale**

Questa funzione disinserisce tutte le partizioni assegnate all'utente. Un codice di accesso è necessario con questa opzione.

**[16] Uscita rapida**

Premendo questo tasto si consente all'utente di aprire e chiudere una porta di ingresso/uscita senza disinserire il sistema. Questa funzione è l'equivalente dell'inserire [\*][0] sulla tastiera mentre la partizione è inserita. Se l'uscita rapida non è abilitata sul sistema, o se il sistema è disinserito, la pressione di questo tasto causa un segnale di errore. Un codice di accesso è necessario per utilizzare questo tasto. Si veda "[015] Opzioni Sistema 3" a pag. 92 per maggiori informazioni.

**[17] Inserimento Interno**

Questo tasto rimuove o abilita l'esclusione automatica su tutte le zone Parziale/Globale (equivalente di premere [\*][1] mentre inserito).

Se questa funzione è eseguita mentre si è in modalità Inserimento Parziale, e le zone Notte sono programmate, il sistema va in modalità Notte. Se nessuna zona Notte è programmata, il sistema va in modalità Inserimento Totale. Se inserito in modalità Notte o Totale, questo tasto riporta il sistema in modalità Parziale. Premendo questo tasto non si passerà la modalità di inserimento da Notte a Totale.

Questo tasto funziona solo mentre il sistema è inserito e l'immissione di un codice d'accesso se la sezione [015] opzione 4 è disabilitata.

**[21]-[24] Uscita Comando 1 a 4**

Questa funzione controlla uscite comando 1-4 ed è l'equivalente dell'inserire [\*][7][X], dove X è 1, 3 o 4.

Un codice di accesso è necessario per utilizzare questa funzione.

Selezionando uscita comando 2 è l'equivalente del premere Ripristino sensore [\*][7][2]. Si veda "103 – Ripristino Sensore [\*][7][2]" a pag. 77 per maggiori informazioni.

**[29] Esclusione richiamo gruppo**

Questa funzione esclude tutte le zone appartenenti al gruppo di esclusione.

Le zone devono essere salvate nel gruppo di esclusione per utilizzare questo tasto funzione. Un codice di accesso è necessario per utilizzare questa funzione se la sezione [023] opzione 4 è abilitata.

**Nota:** Non utilizzare con chiavi wireless.

**[31] Attivazione PGM locale**

Questa funzione controlla un PGM collegato a una tastiera.

**[32] Modalità di esclusione**

Questa funzione pone la tastiera in modalità Esclusione zona. Selezionare questa funzione è l'equivalente di premere [\*][1] quando disinserito. Se è necessario un codice d'accesso per l'esclusione, l'utente deve inserire il codice d'accesso prima di usare questa funzione. Un codice d'accesso è necessario se la sezione [023] opzione 4 è abilitata.

**[33] Esclusione richiamo**

Questa funzione esclude lo stesso set di zone che sono state escluse l'ultima volta che la partizione è stata inserita. Questa funzione è l'equivalente di premere [999] mentre si è nel menu [\*][1]. Un codice di accesso è necessario per utilizzare questa funzione se la sezione [023] opzione 4 è abilitata.

**[34] Programmazione Utente**

Questa funzione è l'equivalente dell'immissione [\*][5]. Un codice di accesso master o supervisore è necessario per utilizzare questa funzione. Questo tasto funziona solo mentre il sistema è disinserito.

**[35] Funzioni utente**

Questa funzione pone la tastiera in modalità programmazione utente ed è l'equivalente di inserire [\*][6]. Un codice di accesso è necessario per utilizzare questa funzione. Se la sezione [023] opzione 8 è disattivata, solo il codice Master o Supervisore può accedere al menu [\*][6].

**[37] Programma Data e Ora**

Questa funzione pone la tastiera in modalità programmazione data/ora. È necessario un codice d'accesso valido.

**[39] Visualizzazione problema**

Questa funzione pone la tastiera in modalità visualizzazione guasto ed è l'equivalente di premere [\*][2]. Questa funzione funziona solo mentre il sistema è disinserito. Questo tasto funzione richiede un codice se la sezione [023] opzione 5 è abilitata.

**[40] Memoria allarme**

Questa funzione pone la tastiera in modalità visualizzazione memoria allarme ed è l'equivalente di premere [\*][3]. Questa funzione funziona solo mentre il sistema è disinserito. Questo tasto funzione richiede un codice se la sezione [023] opzione 6 è abilitata.

**[61]-[68] Selezione partizione da 1 a 8**

Questa funzione seleziona partizione 1-8 quando il tasto assegnato è premuto. Premendo e tenendo premuto il tasto per 2 secondi si seleziona la partizione successiva.

## 5.6 Selezione lingua

La tastiera può essere programmata per visualizzare messaggi ed etichette in lingue diverse. Eseguire quanto segue dal menu Programmazione Installatore:

1. Accedere alla Programmazione Installatore [\*][8][Codice installatore]
2. Entrare nella sezione [000]>[000].
3. Selezionare una lingua usando i pulsanti di scorrimento o inserendo un tasto di scelta rapida:

**Tabella 5-3 Lingua**

[01] – Inglese	[15] – Greco
[02] – Spagnolo	[16] – Turco
[03] – Portoghese	[18] – Croato
[04] – Francese	[19] – Ungherese
[05] – Italiano	[20] – Romeno
[06] – Olandese	[21] – Russo
[07] – Polacco	[22] – Bulgaro
[08] – Ceco	[23] – Lettone
[09] – Fine	[24] – Lituano
[10] – Tedesco	[25] – Ucraino
[11] – Svedese	[26] – Slovacchia
[12] – Norvegese	[27] – Serbo
[13] – Danese	[28] – Estone
[14] – Ebraico	[29] – Sloveno

4. Premere [#] per uscire.

## 5.7 [\*] Comandi

Comandi [\*] forniscono comodo accesso alle funzionalità del sistema di allarme. Sono disponibili i seguenti comandi:

- [\*][1] Zone di esclusione
- [\*][2] Visualizzazione guasti
- [\*][3] Visualizzazione allarmi in memoria
- [\*][4] Accensione/spengimento campanello porta
- [\*][5] Programmazione Utente
- [\*][6] Funzioni utente
- [\*][7] Accensione/spengimento uscita comando 1-4
- [\*][8] Modalità Programmazione Installatore
- [\*][9] Inserimento senza ingresso
- [\*][0] Inserimento/Uscita rapida

Mentre si è in un menu comando [\*], utilizzare il tasto [\*] per selezionare un'opzione e il tasto [#] per uscire alla schermata precedente. Su una tastiera LCD, utilizzare i tasti di scorrimento per visualizzare le opzioni.

### 5.7.1 [\*][1] Escludi o Zone Parziale/Globale/Notte

Il comando [\*][1] funziona diversamente a seconda di se il sistema è inserito o disinserito.

**Nota:** Per sistemi con certificazione UL/ULC, esclusione gruppo non è consentita.

#### Quando il sistema di allarme è disinserito

Gli utenti possono escludere le singole zone o un gruppo programmato di zone usando il comando tastiera [\*][1]. Le zone sono normalmente escluse se gli utenti vogliono avere accesso a un'area mentre la partizione è inserita, o per escludere una zona difettosa (contatto errato, cablaggio danneggiato) fino a quando non può essere fornita assistenza. Una zona esclusa non genera un allarme.

Quando la partizione è disinserita, tutte le zone che sono state escluse usando [\*][1] non sono più escluse, eccetto per zone 24 ore.

Se l'opzione Codice necessario per l'esclusione è abilitata, un codice di accesso è necessario per accedere alla modalità di esclusione. Solo codici di accesso con attributo Esclusione attivato possono escludere zone (si veda "Attributi Codice d'accesso" a pag. 51).

#### Esclusione zone con una tastiera LCD:

1. Assicurarsi che il sistema sia disinserito.
2. Premere [\*] per accedere al menu funzione. La tastiera mostra "Premere [\*] per < > Esclusione zona."
3. Premere [1] o [\*], quindi inserire il proprio codice di accesso (se necessario).
4. Scorrere a una zona o digitare il numero zona a tre cifre. Solo le zone abilitate per esclusione zona sono visualizzate. Immettere un nome di zona a 3 cifre o scorrere alla zona desiderata e premere [\*] per escludere la zona. "B" appare sul display per indicare che la zona è esclusa. Se una zona è aperta, "O" appare sul display. Quando una zona aperta è esclusa, "O" è sostituito da "B".
5. Per annullare una zona esclusa, ripetere la procedura precedente. "B" scompare dal display indicando che la zona non è più esclusa.
6. Per uscire dalla modalità di esclusione e ritornare allo stato Pronto, premere [#].

#### Esclusione zone con una tastiera LED/ICON:

1. Assicurarsi che il sistema sia disinserito.
2. Premere [\*][1], poi inserire il proprio codice di accesso (se necessario).
3. Inserire il numero a tre cifre della zona da escludere. La spia zona si accende per indicare che la zona è esclusa.
4. Per annullare una zona esclusa, ripetere la procedura precedente. Sulle tastiere LED, la spia zona si spegne per indicare che la zona non è più esclusa.
5. Per uscire dalla modalità di esclusione e ritornare allo stato Pronto, premere [#].

**Nota:** Le tastiere LED mostrano solo lo stato delle zone escluse 1-16.

### **Altre funzioni di esclusione:**

Le seguenti funzionalità sono disponibili anche nel menu esclusione zona [\*][1]:

#### **Esclusione zone aperte**

Visualizza tutte le zone attualmente aperte o escluse. Utilizzare i tasti di scorrimento per visualizzare le zone. Le zone aperte sono indicate da un (O). Per escludere una zona, premere [\*]. Una zona esclusa è indicata da un (B).

**Nota:** Zone con manomissioni o guasti devono essere escluse manualmente.

#### **Gruppi di esclusione**

Visualizza un gruppo di zone programmato (gruppo di esclusione) comunemente escluso. Premere [\*] per escludere tutte le zone nel gruppo.

#### **Programmazione un Gruppo di esclusione**

Per programmare un gruppo di esclusione, escludere tutte le zone desiderate, quindi selezionare Opzioni di esclusione > Programmare un Gruppo di esclusione. Le zone selezionate sono salvate nel gruppo di esclusione. Quando finito, premere [#] per uscire.

Per programmare un gruppo di esclusione, deve essere utilizzato un codice master o supervisore con accesso alla partizione appropriata.

#### **Esclusione richiamo**

Premere [\*] mentre si è in questo menu per escludere lo stesso gruppo di zone escluse l'ultima volta che la partizione è stata inserita.

#### **Cancella esclusioni**

Premere [\*] per annullare tutte le partizioni.

#### **Scorciatoie dal menu base [\*][1]:**

991 = Gruppo di esclusione

995 = Programma Gruppo 1

998 = Esclusione zone aperte

999 = Esclusione richiamo

000 = Elimina gruppo

### **Quando il sistema di allarme è inserito**

Quando il sistema è inserito, premere [\*][1] per commutare tra inserimento parziale, globale o notte. Se una zona notte è attiva sul sistema, premendo [\*][1] segnala all'utente che è necessario un codice di accesso o suona un segnale acustico di conferma e cambia la modalità di inserimento.

**Nota:** Se la sezione [022], opzione 5 [commutazione Parziale/Totale] è accesa, il sistema non passa da modalità Totale a Parziale.

L'attributo zona per l'esclusione della zona deve essere abilitato (si veda la sezione [002] Attributi zona, Opzione 04).

Le zone di rapina non devono far parte dei gruppi di esclusione.

Una zona che è manualmente esclusa mediante [\*][1] escluderà le condizioni di allarme, guasto e manomissione quando è usato DEOL.

Se una zona 24 ore è esclusa, assicurarsi che la zona sia ripristinata o disabilitata prima della rimozione dell'esclusione.

## **5.7.2 Risoluzione dei problemi**

Tastiera messaggio programmabile LCD:

- Premere [\*][2] seguito dal codice di accesso se necessario per visualizzare una condizione di guasto
- La spia di guasto lampeggia e l'LCD mostra la prima condizione di guasto
- Utilizzare i tasti freccia per scorrere attraverso tutte le condizioni di guasto presenti nel sistema

**Nota:** Quando sono disponibili informazioni aggiuntive per una condizione di guasto specifica, appare [\*]. Premere il tasto [\*] per visualizzare le informazioni aggiuntive.

Tastiere LED e ICON:

- Premere [\*][2] per visualizzare una condizione di errore
- La spia di guasto lampeggia.
- Fare riferimento all'elenco di riepilogo dei guasti di seguito per determinare la condizione di guasto presente nel sistema

### 5.7.3 [\*][2] Visualizzazione problema

Questa funzione è usata per visualizzare i guasti del sistema. Se è presente un guasto, la spia Guasto tastiera si accende ed è emesso un segnale acustico (due bip brevi ogni 10 secondi, eccetto mentre c'è un guasto CA). Silenzia l'indicatore sonoro premendo [#].

I guasti possono essere visualizzati mentre il sistema è inserito o disinserito. Il sistema può essere programmato per mostrare tutti i guasti mentre è armato o solo guasti incendio. Si veda la sezione [13] opzione 3 a pag. 90 per i dettagli.

Il sistema può essere configurato per richiedere un codice utente per visualizzare i [\*][2] guasti di sistema. Si veda la sezione [023], opzione 5.

Per visualizzare condizioni di guasto:

- Premere [\*][2] per accedere la menu Guasto.
- Su una tastiera LCD, scorri al tipo di guasto, poi premere [\*] per visualizzare il guasto specifico. Il nome della zona e la condizione di guasto per ciascun guasto sono visualizzati sullo schermo.
- Su tastiere LED/ICON, le luci dell'indicatore di zona si accendono per identificare i tipi di guasti esistenti (ad es. spia zona 1 rappresenta il tipo di guasto che richiede assistenza). Premere il tasto numerico corrispondente a una spia zona per visualizzare il guasto specifico. Spie 1-12 si accendono per indicare il guasto come segue:

**Tabella 5-4 : Indicazioni guasto**

<p><b>Guasto 01 – Assistenza necessaria:</b></p> <p>[01] Guasto circuito campanello: il circuito del campanello è aperto.</p> <p>[02] Disturbo RF: HSM2HOSTx ha rilevato una condizione di disturbo RF.</p> <p>[03] Guasto alimentazione aus.: la centralina di allarme, HSM2204 o HSM2300 ha una condizione di sovracorrente su aus.</p> <p>[04] Perdita orologio: data e ora del sistema richiedono programmazione.</p> <p>[05] Guasto uscita 1: un modulo HSM2204 ha rilevato una condizione di apertura sull'uscita #1.</p>
<p><b>Guasto 02 – Guasto batteria:</b></p> <p>[01] Guasto batteria bassa pannello: la tensione della batteria (sotto carico) è inferiore a 11,5 V. Ripristina a 12,5 V.</p> <p>[02] Pannello senza batteria: nessuna batteria collegata alla centralina di allarme.</p> <p>[04] HSM2204 01 - 04 batteria scarica: HSM2204 ha una tensione della batteria inferiore a 11,5 V.</p> <p>[05] HSM2204 01 - 04 Nessuna batteria: nessuna batteria collegata a HSM2204.</p> <p>[07] HSM2300 01 - 04 batteria scarica: HSM2300 ha una tensione della batteria inferiore a 11,5 V</p> <p>[08] HSM2300 01 - 04 Nessuna batteria: nessuna batteria collegata a HSM2300.</p>
<p><b>Guasto 03 – Tensione bus:</b></p> <p>[01] HSM2HOSTx Tensione bus bassa: il modulo HSM2HOSTx ha misurato meno di 6,3 V sul suo ingresso Aux.</p> <p>[02] Tastiera 01 - 16 Tensione bus bassa: una tastiera cablata ha una tensione di bus inferiore a 6,9 V per ICON/LCD (versione RF) e 7,7 V per modelli non RF.</p> <p>[04] HSM2108 01 - 15 Tensione bus bassa: un espansore zona ha una tensione bus inferiore a 5,9 V.</p> <p>[05] HSM2300 01 - 04 Tensione bus bassa: un alimentatore ha una tensione bus inferiore a 6,9 V.</p> <p>[06] HSM2204 01 - 04 Tensione bus bassa: un modulo corrente elevata ha un tensione di bus inferiore a 6,9 V.</p> <p>[08] HSM2208 01 - 16 Tensione bus bassa: Il modulo di uscita di corrente bassa ha rilevato una tensione inferiore a 5,9 V sul suo ingresso aux.</p> <p>[09] HSM2955 Tensione bus bassa: il modulo audio ha rilevato una tensione inferiore rispetto a 9.65V sul suo ingresso a aux.</p>

**Guasto 04 – Anomalie CA:**

- [01] Zona 001 - 128 Guasto CA: un guasto CA è stato rilevato su una PGX934 PIR + Camera.
- [03] Sirena 01 - 16 CA: una sirena ha un guasto CA.
- [04] Ripetitore 01 - 08 CA: un ripetitore ha guasto CA.
- [05] HSM2300 01 - 04 CA: HSM2300 ha un guasto CA.
- [06] HSM2204 01 - 04 CA: HSM2204 ha un guasto CA.
- [07] Pannello CA: la centralina di allarme ha una condizione di guasto CA.

**Guasto 05 – Guasti dispositivo:**

- [01] Zona 001 - 128: una zona è in guasto. Ulteriori informazioni visualizzate sulle tastiere LCD per i guasti seguenti: Guasto incendio (fumo a 2 vie, PGX916, PGX926), Gelo (PGX905), Autoverifica (PGX984), CO (PGX913) e Scollegamento sonda (PGX905). Anche generato da un corto nelle zone cablate quando DEOL è usato o mediante un guasto supervisione wireless.
- [02] Tastiera 01 - 16: una tastiera wireless o cablata è in guasto.
- [03] Sirena 01 - 16: una sirena è in guasto.
- [04] Ripetitore 01 - 08: un ripetitore wireless è in guasto (supervisione o perdita di CA/CC).

**Guasto 06 – Batteria dispositivo scarica:**

- [01] Zona 001 - 128: zona wireless ha una batteria scarica.
- [02] Tastiera 01 - 16: tastiera ha una batteria scarica.
- [03] Sirena 01 - 16: sirena ha una batteria scarica.
- [04] Ripetitore 01 - 08: ripetitore ha una batteria scarica.
- [05] Utente 01 - 1000: chiave wireless ha una batteria scarica.

**Guasto 07 – Manomissioni dispositivo:**

- [01] Zona 001 - 128 Manomissione: Una zona wireless o cablata configurata per funzionamento DEOL è in manomissione.
- [02] Tastiera 01 - 16 Manomissione: una tastiera wireless o cablata è in manomissione.
- [03] Sirena 01 - 16 Manomissione: una sirena wireless è in manomissione.
- [04] Ripetitore 01 - 08 Manomissione: un ripetitore wireless è in manomissione.
- [05] Stazione audio 01 - 04 Manomissione: Una stazione audio collegata a un HSM2955 è in manomissione.

**Guasto 08 – Guasto Delinquenza RF:**

- [01] Zone 001 - 128 Delinquenza RF: Nessuna risposta da una zona wireless per 13 minuti. Questo errore previene l'inserimento fino alla conferma o cancellazione usando [\*][2].
- [02] Tastiera 01 - 16 Delinquenza RF: Nessuna risposta da una tastiera wireless per 13 minuti.
- [03] Sirena 01 - 16 Delinquenza RF: Nessuna risposta da una sirena wireless per 13 minuti.
- [04] Ripetitore 01 - 16 Delinquenza RF: Nessuna risposta da un ripetitore wireless per 13 minuti.

**Guasto 09 – Guasto Supervisione modulo:**

- [01] HSM2HOSTx non risponde.
- [02] Tastiera 01 - 16 non rispondere.
- [04] HSM2108 01 - 15 non risponde.
- [05] HSM2300 01 - 04 non risponde.
- [06] HSM2204 01 - 04 non risponde.
- [08] HSM2208 01 - 16 non risponde.
- [09] HSM2955 non risponde.

**Guasto 10 – Manomissione modulo:**

- [01] HSM2HOSTx Manomissione.
- [02] Tastiera 01 - 16 Manomissione.
- [04] HSM2108 01 - 15 Manomissione.
- [05] HSM2300 01 - 04 Manomissione.
- [06] HSM2204 01 - 04 Manomissione.
- [08] HSM2208 01 - 16 Manomissione.
- [09] HSM2955 Manomissione

**Guasto 11 – Comunicazioni:**

- [01] TLM: linea telefonica disconnesse da pannello centrale.
- [02] Ricevitore 01-04 Guasto FTC: Difficoltà a comunicare usando percorsi ricevitore programmati.
- [03] Guasto com. alt.: la scheda SIM ha PIN non corretto o non riconosciuto.
- [04] Guasto com. alt.: guasto scheda radio o SIM, potenza segnale bassa rilevata, o guasto rete cellulare.
- [05] Guasto com. alt.: non disponibile per la connessione a Ethernet. Un indirizzo IP valido non è programmato o il modulo non è stato in grado di ottenere un IP con DHCP.
- [06] Ricevitore 01-04 Assente: Comunicatore alternativo non in grado di inizializzare un ricevitore.
- [07] Ricevitore 01-04 Supervisione: Comunicatore alternativo non in grado di inizializzare un ricevitore.
- [09] Guasto com. alt.: il comunicatore alternativo ha smesso di rispondere.
- [10] Guasto FTC com. alt.: il comunicatore alternativo non riesce a comunicare un evento interno non generato dal pannello.

**Guasto 12 – Nessun guasto di rete:**

- [01] Zona 001-128 Guasto non in rete: generato quando una zona non è più in sincronia con la rete wireless o non è stata sincronizzata con la rete dopo la registrazione.
- [02] Tastiera 01-16 Guasto non in rete: generato quando una tastiera non è più in sincronia con la rete wireless o non è stata sincronizzata con la rete dopo la registrazione.
- [03] Sirena 01-16 Guasto non in rete: generato quando una sirena non è più in sincronia con la rete wireless o non è stata sincronizzata con la rete dopo la registrazione.
- [04] Ripetitore 01-08 Guasto non in rete: generato quando un ripetitore non è più in sincronia con la rete wireless o non è stata sincronizzata con la rete dopo la registrazione.
- [05] Utente 01 - 1000 Guasto non in rete: generato quando una chiave wireless non è più in sincronia con la rete wireless o non è stata sincronizzata con la rete dopo la registrazione.

**IMPORTANTE!**

Assicurarsi di avere le informazioni disponibili prima di contattare l'Assistenza Clienti:

- Tipo e versione centralina di allarme, (ad es. HSM2064 1.0):

**Nota:** Al numero di versione si può accedere inserendo [\*][Codice Installatore][900] su qualsiasi tastiera LCD. Queste informazioni si trovano anche su un adesivo sul circuito stampato.

- Elenco dei moduli collegati al pannello di controllo, (ad es., HSM2108, HSM2HOSTx ecc.).

**5.7.4 [\*][3] Visualizzazione memoria allarme**

La spia Memoria lampeggia se un evento di allarme, manomissione o guasto si verifica durante l'ultimo periodo di inserimento o mentre il pannello è stato disinserito (zone 24 ore). Premere [\*][3] per visualizzare le zone nella memoria di allarme. Per annullare la memoria, inserire e disinserire il sistema. Quando si visualizzano gli allarmi in memoria, le tastiere LCD indicano l'ultima zona che è andata in allarme, seguito da altri allarmi in ordine numerico.

Questa funzione può essere programmata per richiedere un codice di accesso. Si veda "[023] Opzioni Sistema 11" a pag. 99, opzione 6 per i dettagli.

Un tasto funzione programmabile può essere configurato per visualizzare gli allarmi in memoria. Si veda "Tasti funzione tastiera" a pag. 40 per i dettagli.

## 5.7.5 [\*][4] Abilita/Disabilita campanello porta

Quando questa funzione è abilitata, la tastiera emette un segnale acustico se una zona programmata come tipo Campanello è aperta o chiusa. Premendo [\*][4] si commuta tra abilitato e disabilitato. L'attributo campanello porta per ogni zona è programmato nella sezione [861]-[876], sottosezioni [101]-[228].

Un tasto funzione può anche essere programmato per abilitare/disabilitare questa funzione. Si veda " Tasti funzione tastiera" a pag. 40 per i dettagli. Questa funzione può necessitare di un codice di accesso. Si veda "[023] Opzioni Sistema 11" a pag. 99, opzione 7 per i dettagli.

Possano essere selezionati i seguenti suoni del campanello porta:

- 6 bip
- "Bing-Bong"
- "Ding-Dong"
- Suono Allarme
- Nome zona –Annuncio vocale (solo tastiere HS2LCDWF)

## 5.7.6 [\*][5] Programmare Codici di accesso

Utilizzare questa sezione per eseguire le seguenti funzioni:

- premere [1] per programmare i codici utente 0002-1000, e il codice master 0001
- premere [2] per registrare una tag di prossimità
- premere [3] aggiungere un etichetta personalizzata per ogni utente
- premere [4] per assegnare utenti alle partizioni
- premere [5] per programmare attributi utente

### Assegnare codici d'accesso

Per accedere alle funzionalità del sistema di allarme, gli utenti devono essere aggiunti al sistema. Ciò comporta la creazione di un codice d'accesso unico e l'assegnazione di attributi a ogni utente. I codici di accesso sono programmati mediante il menu [\*][5].

### Tipi di codice d'accesso

Il sistema di allarme fornisce i seguenti tipi di codice d'accesso:

Codice	Aggiungi utente	Cancella utente	Inserire	Disinserito	[*][5]	[*][6]	[*][8]
Installatore	No	No	No	No	No	No	Si +
Master	Tutti*	Tutti	Si	Si	Si	Si	No
Manutenzione	No	No	Si	Si	No	No	No
Utente	No	No	Si	Si	No	No**	No
Supervisore	Tutti tranne Master	Tutti tranne Master	Si	Si	Si	Si	No
Coercizione	No	No	Si	Si	No	No	No
Utilizzo unico	No	No	Si	1/giorno	No	No	No

+ Se la sezione [020] opzione 7 è attivata, un utente deve inserire [\*][6][Codice Master][05] per dare all'installatore il permesso per accedere alla programmazione.

\* È possibile modificare il codice master solo se la sezione [015] opzione 6 è disattivata.

\*\* Si, se [023] opzione 8 è attivata.

I codici Installatore e Master sono codici di sistema. Essi possono essere modificati, ma non eliminati. Gli altri codici sono definiti per utente e possono essere aggiunti o cancellati, se necessario. Come impostazione predefinita, i codici d'accesso hanno partizione e attributi programmati uguali a quelli del codice usato per programmarli.

I codici di accesso sono di 4, 6 o 8 cifre di lunghezza, a seconda dell'impostazione della sezione di programmazione [041]. Codici duplicati non sono validi.

**Nota:** Codice Installatore

## Codice Installatore

Questo codice fornisce accesso a Programmazione Installatore [\*][8]. Il codice installatore può accedere a tutte le partizioni ed effettuare qualsiasi funzione della tastiera. Questo codice può essere programmato dall'installatore nella sezione [006][001]. L'impostazione predefinita è 5555 (4 cifre), 555555 (6 cifre) o 55555555 (8 cifre).

**EN** **Nota:** Per impianti con conformità EN50131-1 il codice installatore non può modificare il codice master o qualsiasi altro codice di livello 3. Tentando di accedere al codice master dal codice installatore si genera un segnale acustico di errore dal sistema.

## Codice master - Codice d'accesso [01]

Come impostazione predefinita il codice master può accedere a tutte le partizioni e può effettuare qualsiasi funzione della tastiera. Questo codice può essere usato per programmare tutti i codici d'accesso, inclusi i codici Supervisore e Coercizione. Se la sezione [015] opzione 6 è attivata, il codice master può essere modificato solo dall'installatore mediante la Programmazione Installatore.

L'impostazione predefinita è 1234 (4 cifre), 123456 (6 cifre) o 12345678 (8 cifre).

**EN** Il codice master può essere ripristinato alle impostazioni predefinite di fabbrica usando la sezione Programmazione Installatore [989].

## Codice manutenzione

Il codice manutenzione può essere usato solo per inserire e disinserire il sistema. Non può escludere zone. Utilizzare [\*][9] per inserire il sistema, annullare inserimento automatico, o eseguire funzioni comando [\*][7]. Nessun suono grave inserimento/disinserimento campanello suona quando è utilizzato il codice di manutenzione. Il codice di manutenzione può essere programmato dall'installatore nella sezione programmazione [006][003]. L'impostazione predefinita è AAAA (4 cifre), AAAA00 (6 cifre) o AAAA0000 (8 cifre).

## Codici utente - Codici d'accesso da [0002] a [1000]

Questo tipo di codice d'accesso è usato per inserire e disinserire le partizioni assegnate ed eseguire altre funzioni programmate. Si può accedere al menu [\*][6] se l'opzione di programmazione [023] opzione 8 è attivata. Questo codice non può accedere ai menu [\*][5] e [\*][8].

I codici d'accesso utente sono creati dall'utente master o utenti supervisore. L'impostazione predefinita è AAAA (4 cifre), AAAA00 (6 cifre) o AAAA0000 (8 cifre).

## Codici supervisore - Codici d'accesso da [02] a [95]

Un codice supervisore è un codice utente con attributo Supervisore abilitato. Gli utenti con questo attributo possono accedere alle sezioni di programmazione codice utente [\*][5] e [\*][6] per la partizione a cui sono assegnati. Tuttavia, questi codici possono programma solo codici che hanno attributi uguali o inferiori. Questi attributi sono modificabili mediante il menu [\*][5]. Un codice supervisore è creato dall'utente master o altri utenti supervisore.

## Codici coercizione - Codici d'accesso da [02] a [95]

I codici coercizione funzionano allo stesso modo dei codici d'accesso utente, eccetto per la trasmissione del codice di reporting coercizione quando usati per eseguire qualsiasi funzione sul sistema.

I codici coercizione non possono essere usati per accedere ai menu [\*][5], [\*][6] o [\*][8].

I codici coercizione sono creati dall'utente master o utenti supervisore.

**Nota:** Sezione [019] opzione 6 deve essere attivata per selezionare l'attributo Codici coercizione.

## Codice utente temporaneo

Un codice utente temporaneo è un codice utente con attributo Codice utente temporaneo abilitato. Questo codice di accesso abilita l'utente per inserire il sistema di allarme un numero illimitato di volte. Tuttavia, un utente con questo codice può disinserire il sistema solo una volta per giorno. La possibilità di disinserire viene cancellata a mezzanotte o quando il codice utente temporaneo viene inserito dall'utente con codice master.

**Nota:** Il codice utente temporaneo non può essere applicato a chiavi wireless.

I codici utente temporaneo sono creati dall'utente master o utenti supervisore.

## Per aggiungere un codice d'accesso usando una tastiera LCD:

1. Premere [\*][5][codice master/supervisore] per modificare i codici di accesso 0002-1000.

2. Utilizzare i tasti di scorrimento per selezionare un utente, quindi premere [\*] per modificare.
3. Nel menu "Premere (\*) per codice d'accesso", premere [\*]. Il codice d'accesso corrente è visualizzato.
4. Digitare un nuovo codice d'accesso. Il codice è salvato quando l'ultimo numero è inserito.  
Per cancellare un codice di accesso, selezionare il numero utente e inserire [\*] come prima cifra. Tutte le cifre del codice d'accesso devono essere inserite.  
Un "-" accanto a un codice d'accesso indica che non è programmato. Una "P" indica che il codice è programmato. Una "T" indica che il codice è programmato e una tag di prossimità è registrata.

#### **Su una tastiera LED/ICON:**

1. Premere [\*][5][Codice master/supervisore]
2. Digitare un numero utente a 2 cifre.
3. Premere [1] per selezionare il codice di accesso.
4. Digitare un codice utente a 2 cifre.

#### **Attributi Codice d'accesso**

Ogni codice utente ha 6 attributi che possono essere attivati o disattivati.

Gli attributi predefiniti di un codice d'accesso sono gli stessi del codice usato per inserire [\*][5]. se è programmato un nuovo codice o modificato un codice esistente. Gli attributi disponibili sono i seguenti:

- Supervisore
- Codici coercizione
- Zona Esclusa
- Accesso remoto
- Suono grave campanello
- Codice utente temporaneo

#### **1 – Supervisore**

Converte utente standard in utente supervisore. Si veda "Tipi di codice d'accesso" a pag. 49 per i dettagli.

#### **2 – Codice coercizione**

Converte codice utente standard in codice coercizione. Si veda "Tipi di codice d'accesso" a pag. 49 per i dettagli.

#### **3 – Zona Esclusa**

Utenti con questo attributo possono escludere zone. Sezione [023] opzione 4, codice di accesso necessario per [\*][1], deve essere abilitato per utilizzare questo attributo.

#### **4 – Accesso remoto**

Utenti con questo attributo possono accedere al sistema di allarme in modo remoto mediante SMS.

#### **7 – Suono grave campanello**

Quando questa opzione è assegnata, il campanello principale suona quando il sistema di allarme è in Inserimento Totale. Ad esempio, utilizzare l'attributo campanello inserimento/disinserimento affinché i codici di accesso della chiave wireless suonino la campana, mentre gli altri codici sono silenti. A tal fine, abilitare questo attributo per tutti i codici d'accesso associati con chiavi wireless. Questa opzione è disattivata come impostazione predefinita per tutti i codici d'accesso.

**Nota:** Un suono grave indica inserimento completato; due suono grave indicano disinserimento completato.

**Nota:** Questa funzione è indipendente dall'opzione di sistema "Suono grave campanello all'Inserimento Totale." Si veda "[017] Opzioni Sistema 5" a pag. 94.

Gli attributi del codice master non possono essere modificati dai predefiniti. Il suono grave campanello è spento come impostazione predefinita.

#### **8 – Codice utente temporaneo**

Converte codice utente standard in codice utente temporaneo. Si veda "Tipi di codice d'accesso" a pag. 49 per i dettagli. Questo codice non si applica a utenti con chiavi wireless assegnate.

#### **Utilizzo di una tastiera LCD:**

1. Premere [\*][5][Codice master].

2. Utilizzare i tasti di scorrimento per scegliere un utente (02-1000), quindi premere [\*] per selezionare.
3. Scorrere a "Premere [\*] per opzioni utente", quindi premere [\*] per selezionare.
4. Scorrere a un attributo utente e premere [\*] per attivarlo o disattivarlo.

#### **Utilizzo di una tastiera LED/ICON:**

1. Premere [\*][5][Codice master].
2. Inserire il numero del codice di accesso per modificare. [5] per programmazione attributi.
3. Premere il tasto numerico della tastiera corrispondente a un attributo per accenderlo o spegnerlo.

#### **Aggiungi etichette utente**

Etichette personalizzate possono essere programmate per ogni utente per identificarle più facilmente sul sistema di allarme. Le etichette possono essere massimo di 16 caratteri.

#### **Utilizzo di una tastiera LCD:**

1. Premere [\*][5], poi selezionare un utente (02-1000).
2. Nella schermata "Premere [\*] per etichette utente", premere [\*].
3. Digitare nell'etichetta utente personalizzata. Per istruzioni su come inserire le etichette, Si veda "[000] Programmazione Etichetta" a pag. 64

#### **Assegnazione etichette di prossimità**

Questa sezione è utilizzata per assegnare etichette di prossimità agli utenti.

**Nota:** Una tag di prossimità non può essere assegnata al codice master.

#### **Utilizzo di una tastiera LCD:**

1. Nel menu [\*][5], selezionare un utente o inserire un numero utente.
2. Selezionare "Premere [\*] per etichetta di prossimità", quindi passare all'etichetta registrata accanto al lettore di etichette sulla tastiera. Un'etichetta di prossimità può essere assegnata solo a un utente per volta. Le etichette di prossimità non valide (non registrare) non possono essere utilizzate.

Per cancellare una tag di prossimità:

1. Selezionare un utente e quindi selezionare Premere [\*] per tag di prossimità.
2. Premere il tasto [\*] quando richiesto di cancellare la tag di prossimità.

#### **Utilizzo di una tastiera LED/ICON:**

1. Premere [\*][5][Codice master/supervisore].
2. Digitare un codice utente a 4 cifre.
3. Digitare in [2].
4. Passare l'etichetta registrata accanto al lettore di etichette sulla tastiera.

Per aumentare la flessibilità dell'autenticazione, l'accesso utente può essere ottenuto inserendo un codice utente valido o avvicinando la tag di prossimità. In alternativa, agli utenti può essere richiesto di inserire un codice d'accesso valido e avvicinare una tag di prossimità. Si veda "[040] Autenticazione Utente" a pag. 102.

**Nota:** Una tag di prossimità non può essere assegnata al codice master. Se un codice utente con tag di prossimità è cancellato, la tag di prossimità deve essere registrata nuovamente.

#### **Assegnare utenti alle partizioni**

Ogni codice utente deve essere assegnato a una partizione affinché l'utente possa essere riconosciuto dal sistema di allarme. Come impostazione predefinita, ogni codice ha gli attributi del codice usato per programmarlo.

#### **Utilizzo di una tastiera LCD:**

1. Premere [\*][5][Codice Master] quando si seleziona un utente (0002-1000). Una "N" indica che non sono ancora assegnati a una partizione. Una "Y" indica che sono assegnati a una partizione.
2. Scorrere alla schermata di assegnazione partizione, quindi premere [\*].
3. Utilizzare i tasti numerici per assegnare partizioni.
4. Premere [#] per uscire.

**Nota:** Il codice master ha accesso a tutte le partizioni e non può essere modificato.

### Utilizzo di una tastiera LED/ICON:

1. Premere [\*][5][Codice master/supervisore].
2. Digitare il codice d'accesso dell'utente.
3. Digitare in [4]. Una spia di zona si accende per indicare a quale partizione l'utente è attualmente assegnato. (ad es. se la spia zona 1 è accesa, il codice è assegnato alla partizione 1).
4. Premere il tasto numerico della tastiera corrispondente alla partizione appropriata (ad es. premere 1 per assegnare l'utente alla partizione 1).

### Opzioni autenticazione utente

Il pannello di allarme può essere configurato per accettare uno dei due metodi di autenticazione utente:

1. Codice utente o tag di prossimità - l'utente può accedere al sistema inserendo un codice valido o presentando una tag di prossimità.
2. Codice utente e tag di prossimità - l'utente deve inserire un codice valido e presentare una tag di prossimità per accedere al sistema. Il codice utente e la tag di prossimità devono corrispondere. Ad esempio, se la tag è associata all'utente 0004, il codice utente 0004 deve essere inserito dopo la presentazione della tag. Ogni altro codice utente è trattato come non valido.

Si veda "[040] Autenticazione Utente" a pag. 102.

**Nota:** Un codice d'accesso non deve essere programmato affinché una tag di prossimità o chiave wireless possa essere operativa.

## 5.7.7 [\*][6] Funzioni utente

Il comando [\*][6] fornisce accesso alle funzioni descritte di seguito. Se la sezione [023] opzione 8 è attiva, qualsiasi codice utente può accedere a questo menu. Se l'opzione 7 è disattivata, solo il codice master può accedere a questo menu.

### Buffer eventi

Menu: [\*][6][Codice Master] > Buffer eventi

Tastiera: [\*][6][Codice Master] > [\*]

Questa opzione è usata per visualizzare gli eventi sistema memorizzati nel buffer eventi.

Gli eventi sono elencati nell'ordine in cui si verificano, partendo dal più recente. L'ora e la data sono elencati per tutti gli eventi. Alcuni eventi possono avere una seconda schermata con una descrizione. Un asterisco (\*) sulla prima schermata indica che una seconda schermata è disponibile.

Se programmato, il buffer eventi carica automaticamente su DLS/SA quando raggiunge la capacità del 75%. Si veda la sezione [410], opzione 3.

### Verifica del sistema

Menu: [\*][6][Codice Master] > Test sistema

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 04

Selezionare questa opzione per testare l'uscita campanello del sistema di allarme, cicalino tastiera e luci, comunicatore e batteria in standby.

### Ora e Data

Utilizzare questa sezione per programmare l'orologio del sistema di allarme.

Menu: [\*][6][Codice Master] > Ora e Data

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 01

Inserire l'ora e la data utilizzando il formato seguente: (OO:MM); (MM-DD-AA). Valori valido per l'ora sono 00-23 ore, 00-59 minuti. Valori validi per la data sono 01-12 mesi, 01-31 giorni.

Altre opzioni di programmazione che possono influenzare questa funzione utente:

Si veda "[901]/[902] – Inizio/Fine ora legale" a pag. 74.

### Inserimento/Disinserimento automatico

Menu: [\*][6][Codice Master] > Inserimento/Disinserimento automatico

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 02

Con questa funzione abilitata, il sistema di allarme si inserisce in Modalità Inserimento Totale (zone parziale/globale attive) o è disinserito da un'ora del giorno programmata (si veda Tempo di inserimento automatico di seguito). La tastiera emette tre bip per indicare che il sistema è inserito e un bip lungo per indicare che è disinserito.

Tutte le funzioni di inibizione inserimento come antimissioni, inibizione CA ecc. inibiscono anche Inserimento automatico e inviano il codice Cancellazione inserimento automatico.

#### **Tempo di inserimento automatico**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Tempo di inserimento automatico

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 03

Questa funzione è usata per programmare l'ora del giorno in cui ogni partizione del sistema di allarme si inserisce automaticamente. Per programmare un orario di inserimento automatico, selezionare un giorno della settimana e inserire l'orario. Sulle tastiere LED/ICON, le spie zona 1-7 rappresentano da domenica a sabato. Valori valido per l'ora sono 00-23 ore, 00-59 minuti.

All'orario programmato, i cicalini della tastiera suonano per una durata programmata (per sistemi antirapina commerciali ULC la durata minima è 10 minuti) per avvertire che l'inserimento automatico è in corso. Anche la sirena suona una volta ogni 10 secondi durante questo periodo di avviso se programmato a farlo. Quando il periodo di avviso è completo, il ritardo di uscita scade e il sistema va in modalità Inserimento Totale.

L'inserimento automatico può essere annullato o postposto solo inserendo un codice d'accesso valido durante il periodo di avviso programmato. Quando un codice è inserito, l'avviso è annullato e l'inserimento automatico è cancellato o postposto, a seconda del timer per postporre l'inserimento automatico. Il codice di reporting della Cancellazione inserimento automatico è trasmessa (se programmato).

**Nota:** L'inserimento automatico non silenzia un campanello attivo.

**Nota:** Il codice di reporting della Cancellazione inserimento automatico è trasmesso anche se l'inserimento è inibito da uno dei seguenti:

- Inserimento inibizione CA/CC
- Blocco manomissioni sistema
- Guasto supervisione espansore zona

Altre opzioni di programmazione che possono influenzare questa funzione:

Si veda "[151]-[158] Inserimento/Disinserimento Automatico Partizione" a pag. 103

Si veda "[014] Opzioni Sistema 2" a pag. 91

#### **Abilitare DLS/Consentire assistenza sistema**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Assistenza sistema/DLS

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 05

Questa funzione abilita e disabilita la finestra DLS per 1 o 6 ore a seconda della programmazione della sezione [025] opzione [7].

Questa funzione abilita anche l'utente finale per fornire o negare l'accesso a [\*][8] Programmazione Installatore. Quando abilitato, l'installatore può accedere alla Programmazione Installatore mediante DLS o [\*8] se una finestra pre-programmata è stata impostata. Dopo che la finestra è chiusa, Programmazione Installatore è nuovamente indisponibile fino a quando la finestra non è riaperta.

**Nota:** La programmazione DLS non è testata da UL.

Altre opzioni di programmazione che possono influenzare questa funzione:

Si veda "[020] Opzioni Sistema 8" a pag. 96 e si veda "[021] Opzioni Sistema 9" a pag. 98

Si veda "[025] Opzioni Sistema 13" a pag. 101, bit "7 – Finestra DLS 1 ora"

#### **Chiamata utente**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Chiamata utente

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 06

Quando selezionato, questa funzione effettua un tentativo singolo di chiamata al computer in download. Il computer in download deve attendere la chiamata prima che il download possa essere eseguito. È tentata solo una chiamata. Se un numero di telefono DLS non è programmato, il pannello di allarme tenta di raggiungere il computer DLS mediante connessione IP. Se il comunicatore non è configurato correttamente per IP, suona un segnale acustico di errore.

#### **Test Camminata utente**

Menu: [\*][6][codice d'accesso] > Test camminata

Tastiera: [\*][6][codice d'accesso] + 08

Selezionando questa funzione il pannello di allarme a in modalità test camminata utente. I LED Pronto, Inserito e Guasto lampeggiano sulla tastiera per indicare che il test è attivo. Se le zone sono attivate durante un test di camminata, il sistema emette un segnale acustico della durata di 2 secondi su tutte le tastiere per indicare che la zona funziona correttamente.

Il test di camminata può essere interrotto in qualsiasi momento reinserendo [\*][6][Codice Master][08] sulla tastiera. Il test termina automaticamente dopo 15 minuti di inattività. Un segnale acustico inizia 5 minuti prima della cessazione automatica.

**Nota:** Allarmi incendio e CO non sono testati nel test di camminata dell'utente. Se è rilevato un allarme incendio o CO, il test di camminata termina automaticamente e i codici di reporting appropriati sono inviati immediatamente alla stazione di monitoraggio. Fare riferimento alle istruzioni dei produttori fornite con i rilevatori di incendio e CO per il test. Questa funzione non è disponibile nei sistemi CP-01.

#### **Apertura ritardata**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Apertura ritardata

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 09

Questa funzione abilita o disabilita l'opzione Apertura ritardata. Questa opzione invia un codice di reporting alla stazione di monitoraggio centrale se la partizione non è stata disinserita a un orario programmato.

Altre opzioni di programmazione che possono influenzare questa funzione:

Si veda "[201] Apertura/Chiusura Eventi 1", opzione "[211] Eventi apertura/chiusura vari" a pag. 107.

#### **Ora apertura ritardata**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Ora apertura ritardata

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 10

Questa funzione è usata per programmare l'ora del giorno in cui la partizione deve essere disinserita quando l'opzione Apertura ritardata è abilitata. Un orario separato può essere programmato per ogni giorno della settimana. Valori validi per la data sono 00:00 - 23:59. 99:99 disabilita la funzione di apertura ritardata per il giorno selezionato.

Selezionare un giorno della settimana scorrendo mentre si è nel menu Apertura ritardata o usando i tasti 1-7 per selezionare da domenica a sabato.

#### **Programmazione SMS**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Programmazione SMS

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 11

Questa funzione è usata per programmare fino a 8 numeri di telefono per accesso comando SMS e comunicazioni. SMS abilita l'utente a inviare comandi al pannello di allarme mediante un dispositivo mobile.

Lasciare un numero di telefono SMS vuoto per disabilitarlo. I numeri di telefono SMS non sono relativi ai numeri di telefono usati per chiamare la stazione di monitoraggio centrale.

**Nota:** Se le funzioni comando e controllo SMS sono disabilitate, questa funzione non è accessibile. Si veda il manuale di installazione del comunicatore alternativo per maggiori informazioni.

#### **Controllo luminosità**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Controllo luminosità

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 12

Questa funzione è usata per modificare il livello di luminosità della retroilluminazione del display della tastiera. Utilizzare i tasti freccia per aumentare e diminuire la luminosità o inserire un valore da 00 a 15. Selezionando 00 si spegne la retroilluminazione della tastiera.

#### **Controllo contrasto**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Contrasto

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 13

Questa funzione è usata per modificare il livello di contrasto del display della tastiera. Utilizzare i tasti freccia per aumentare e diminuire il contrasto o inserire un valore da 00 a 15. Selezionando 00 si spegne il contrasto della tastiera.

#### **Controllo segnalatore acustico**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Controllo segnalatore acustico

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 14

Questa funzione è usata per modificare il livello di volume dei cicalini della tastiera.

Utilizzare i tasti di scorrimento (tastiere LCD) o il tasto [\*] (tastiere LED/ICON) per aumentare e diminuire un valore o inserire un valore da 00 a 15. Selezionando 00 si spegne il cicalino della tastiera.

**Nota:** Per sistemi con certificazione UL/ULC, non spegnere il ricevitore acustico della tastiera.

#### **Autorizza aggiornamento firmware**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Autorizza aggiornamento

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 17

Questa funzione è usata per concedere la sistema l'autorizzazione per avviare il processo di aggiornamento del firmware dopo che tutti i file di aggiornamento del firmware per le tastiere, HSM2HOST, pannello di controllo e comunicatore alternativo sono stati scaricati correttamente.

Una volta che questa opzione è attivata, le tastiere e il sistema escono automaticamente da [\*][6] e indicano che l'aggiornamento del firmware è in corso.

#### **Servizi interattivi**

Menu: [\*][6][Codice Master] > Servizio interattivo

Tastiera: [\*][6][Codice Master] + 18

Questa funzione è usata da un comunicatore alternativo per aprire il menu Servizi interattivi.

### **5.7.8 [\*][7] Uscita Comando 1-4**

Menu: [\*][7][codice master se necessario] > Controllo uscita

Tastiera: [\*][7][codice master se necessario]

Questa opzione è usata per attivare o disattivare le uscite comando da 1 a 4 per ogni partizione e abilitare le uscite comando per seguire un programma.

#### **Utilizzo di una tastiera LCD:**

1. Premere [\*][7] per accedere alla modalità Controllo uscita.
2. Scorrere all'uscita e premere [\*] per selezionarla, o inserire un numero di uscita comando. L'uscita è accesa o spenta o può attivarsi per un periodo di tempo fisso.
3. Premere [\*][7][9] e inserire il codice supervisore o master del sistema. Scorrere a ogni uscita comando e premere [\*] per abilitare o disabilitare l'uso di una programmazione per controllare l'uscita.

#### **Utilizzo di una tastiera LED/ICON:**

1. Premere [\*][7] per accedere alla modalità Controllo uscita.
2. Inserire un numero uscita comando. L'uscita è accesa o spenta.
3. Premere [\*][7][9] e inserire il codice supervisore o master del sistema. Premere le cifre da 1 a 4 per abilitare o disabilitare l'uso di una programmazione per controllare l'uscita.

**Nota:** Se nessuna uscita comando è programmata, questa funzione non è disponibile. Altre opzioni di programmazione che possono influenzare questa funzione utente:

Si veda "121-124 – Uscita Comando 1-4" a pag. 77

### **5.7.9 [\*][8] Programmazione Installatore**

Utilizzare questa opzione per porre il sistema di allarme nella modalità Programmazione Installatore. Programmazione Installatore è usato per programmare manualmente le opzioni del modulo e del pannello di allarme. Un codice installatore è necessario per accedere a questa funzione.

Si esce automaticamente da Programmazione Installatore dopo 20 minuti di inattività.

Quando si visualizzano i dati nelle sezioni con una tastiera LCD, usare i tasti [<] e [>] per scorrere.

Altre opzioni di programmazione che possono influenzare questa funzione utente:

Si veda "[990] Abilita/Disabilita Blocco Installatore" a pag. 127

### 5.7.10 [\*][9] Inserimento senza ingresso

Questa funzione è utilizzata per inserire il sistema di allarme mentre gli occupanti sono nelle strutture. Premendo [\*][9] e quindi inserendo un codice d'accesso si inserisce il pannello senza ritardo di ingresso sulle zone tipo ritardo ed esclude le zone tipo Parziale/Globale e notte.

Dopo il ritardo di uscita, le zone tipo ritardo 1 e ritardo 2 si comportano allo stesso modo delle zone istantanee. Le zone Parziale/Globale restano escluse. Il ritardo ingresso può essere attivato o disattivato in qualsiasi momento mentre il sistema è inserito usando [\*][9].

**Nota:** Se il sistema di allarme è inserito usando [\*][9], il disinserimento è possibile solo da una tastiera all'interno delle strutture a meno che non sia utilizzata una chiave wireless.

**Nota:** L'inserimento di un codice d'accesso valido è richiesto seguendo questa chiave solo quando il sistema è disinserito. Quando inserito, se la sezione di programmazione [015] opzione 4 (Tasto funzione/inserimento rapido) è spenta, è necessaria l'immissione di un codice di accesso.

Le zone di ritardo globale hanno sempre un ritardo di ingresso, anche se il sistema è inserito usando [\*][9].

### 5.7.11 [\*][0] Inserimento/Uscita rapida

Questa funzione opera diversamente se o meno il sistema di allarme è inserito o disinserito.

#### **Quando disinserito:**

Premendo [\*][0] si inserisce il sistema di allarme senza aver inserito un codice di accesso. Ciò fornisce un metodo rapido di inserimento per utenti regolari e consente agli utenti senza un codice di accesso di inserire il sistema.

**Nota:** La funzione Inserimento rapido (sezione [015] opzione 4) deve essere abilitata affinché questa funzione possa funzionare come previsto. Anche i tasti funzione non richiedono un codice di accesso quando questa opzione è abilitata.

#### **Quando inserito:**

Questa funzione fornisce un modo per uscire dalle strutture mentre il sistema di allarme è inserito senza doverlo disinserire e poi inserirlo nuovamente.

Premendo [\*][0] si avvia un timer di 2 minuti che abilita qualsiasi porta programmata come una zona di ritardo nell'apertura e nella chiusura senza far attivare l'allarme.

Se la porta non è chiusa alla fine del timer di 2 minuti, la sequenza di ritardo di ingresso parte. Qualsiasi ulteriore attività su un'altra zona attiva la sequenza di allarme o ritardo associato.

## 5.8 Comando e controllo via SMS

L'utente può eseguire alcune funzioni sul pannello di allarme in modalità remota usando messaggi di testo SMS. Inoltre, il sistema invia messaggi SMS all'utente per confermare i comandi. Alle opzioni di programmazione SMS si accede attraverso la sezione di programmazione [851].

Il sistema di sicurezza risponde solo ai messaggi SMS inviati dai numeri di telefono designati (programmato nella sezione [851]>[311]-[342]).

Per maggiori informazioni sul comando e controllo SMS, e per un elenco completo delle opzioni di programmazione comunicatore, fare riferimento al manuale di installazione del comunicatore alternativo.

### 5.8.1 Funzioni comando e controllo via SMS

Le seguenti funzioni del sistema di allarme sono controllabili via SMS:

- Inserimento parziale del sistema
- Inserimento totale del sistema
- Inserimento notturno del sistema
- Disinserisce sistema
- Attivare/disattivare uscita comando 1-4
- Richiesta stato sistema
- Richiesta Memoria Allarme
- Esclusione zona
- Zona Reinclusa

I messaggi di testo SMS devono essere formattati come segue:

<nome funzione><spazio><# partizione><spazio><codice accesso>

ad es., partizione Inserimento Parziale 1 1234

Una volta che il comando è ricevuto ed eseguito dal sistema di allarme, l'utente riceve un messaggio di testo di conferma.

**Nota:** Non utilizzare Inserimento globale se si preme per impostare [001][072]o Impostazione porta finale [001][016], le zone sono programmate.

## 5.9 Verifica visiva

Questa funzione permette all'operatore della stazione centrale di visualizzare le immagini catturate delle strutture in caso di evento di allarme. Una combinazione telecamera/rilevatori di movimento può essere installata nelle strutture per fornire una copertura di verifica visiva. Il microfono sulla telecamera PIR può essere disattivato.

Le sessioni di verifica visiva sono attivate come segue:

- Tasto Incendio
- Tasto Medico
- Tasto Panico
- Allarmi rilevati da telecamere PIR inserite

Per configurare una verifica video su una partizione:

- Registrare la telecamera PIR; [804]
- Impostare opzioni verifica video; [804]>[841]:
  - [001] Abilitare/Disabilitare verifica visiva
  - [002] Visualizza finestra tempo
  - [003] Visualizzare altri allarmi
- Inserire un'etichetta personalizzata per identificare la telecamera PIR; [000]>[001]
- Abilitare questa opzione sul comunicatore alternativo (sezione [10] opzione 2).

Fare riferimento al manuale di installazione della telecamera PIR per maggiori dettagli.

**Nota:** Verifica visiva non è stata valutata da UL e sarà disabilitata per impianti con certificazione UL.

**Nota:** Mentre un'immagine è trasferita dalla telecamera PIR a un ricevitore della stazione centrale, il prodotto non può acquisire immagini supplementari.

# Sezione 6 Programmazione

## 6.1 Come programmare

Questa sezione descrive come visualizzare le opzioni di programmazione del sistema di allarme usando i tipi di tastiera supportati.

## 6.2 Metodi di programmazione

Il sistema di allarme può essere programmato usando i seguenti metodi:

**Tabella 6-1 Metodi di programmazione**

Metodo	Descrizione	Procedura
Programmazione modello	Utilizza modelli predefiniti per applicare rapidamente la programmazione di base e impostare il download del DLS.	Premere [899] nella schermata "Accedi Sezione". Si veda Programmazione Modello di seguito per i dettagli.
Programmazione DLS	Scaricare e applicare la programmazione usando DLS 5 v1.3 per i pannelli Neo v1.0 e DLS 5 v1.4+ per i prodotti Neo v1.0.	Per DLS locale, usare un cavo PC-Link e laptop con software DLS-5 installato. Per DLS remoto, usare una linea telefonica, rete cellulare o Internet.
Programmazione Installatore	Programma manualmente tutte le opzioni del sistema di allarme e del dispositivo.	Premere [*][8][codice installatore] mentre il sistema è disinserito.

### 6.2.1 Programmazione modello

La programmazione modello consente all'installatore di programmare rapidamente le funzioni minime necessarie per il funzionamento base. All'installatore è richiesto di inserire il codice a 5 cifre che seleziona le configurazioni di programmazione predefinite:

Cifra 1 – opzioni definizione zona 1-8

Cifra 2 – opzioni EOL sistema

Cifra 3 – opzioni comunicazione centralina di allarme

Cifra 4 – direzioni di chiamata centralina di allarme

Cifra 5 – opzioni connessione EOL

(Si veda " Tabelle programmazione modello" a pag. 204 per le informazioni di programmazione).

Eseguire la programmazione modello dopo il completamento dell'installazione dell'hardware. Assicurarsi che le informazioni riportate di seguito siano disponibili. Registrare queste informazioni nelle schede di lavoro di programmazione per futuro riferimento:

- Numero di telefono della stazione di monitoraggio - fornito dal servizio di monitoraggio dell'allarme.
- Codice account della stazione di monitoraggio - fornito dal servizio di monitoraggio dell'allarme.
- Download codice di accesso.
- Ritardo ingresso - definito installatore.
- Ritardo ingresso - definito installatore.
- Codice Installatore - programmabile, codice a 4 cifre unico. Il valore predefinito è [5555].

Per eseguire la programmazione del modello:

1. Immettere [\*][8][Codice Installatore][899]. Se si è entrati accidentalmente in questa sezione, premere # per uscire e la programmazione del sistema non è modificata.
2. Nella schermata "Inserire dati", inserire un valore a 5 cifre che rappresenta le opzioni di programmazione desiderate. Fare riferimento alle tabelle di programmazione del modello per determinare quali valori sono necessari per l'installazione.  
Una volta inserito un valore 5 cifre, l'installatore non può uscire fino a quando tutte le sezioni non sono completate.  
Immettere nuovi dati e/o premere il tasto [#] per accettare i dati visualizzati e procedere alla sezione successiva.  
Cambiare un cifra, quindi premere il tasto [#] per passare alla sezione successiva, ma non salvare i dati modificati.
3. Dopo aver inserito un valore di programmazione modello a 5 cifre, il primo numero di telefono è visualizzato. Inserire il numero di telefono della stazione di monitoraggio dopo la "D". Premere [#] per completare l'immissione.
4. Dopo la programmazione del primo numero di telefono, inserire il codice account di sistema.

- Il codice account di sistema può essere una combinazione di 4 o 6 cifre tra numeri (0-9) e lettere (A-F).
- Per inserire le lettere da A ad F, premere [\*] quindi i numeri da 1 a 6 rispettivamente per le lettere da A a F. Premere nuovamente [\*] per ritornare al numero decimale. Ad es., per inserire "1234FF" premere [1234\*66].

Si veda "[310] Codici account" a pag. 112 per ulteriori dettagli. Quando la programmazione del codice account di sistema è completata, inserire un codice account partizione 1 usando lo stesso metodo del codice account di sistema.

5. Dopo la programmazione del codice account di partizione 1, è visualizzato il codice di accesso di download. Inserire il codice di accesso di download o premere [#] per procedere al passo successivo. Il codice di accesso per il download deve essere modificato rispetto al suo valore predefinito.

6. Il valore successivo è Tempo di ritardo ingresso partizione 1 a 3 cifre. Premere [>][>]> per accettare il tempo predefinito di 30 secondi (030) o inserire un ritardo ingresso tra 001 e 255. Ad es., premere 020 per un ritardo di 20 secondi. Si veda "[005] Tempi Sistema" a pag. 73 per maggiori informazioni. I modelli CP-01 del pannello Neo non accettano un valore inferiore a 30 secondi.

7. Il valore successivo è Tempo di ritardo uscita partizione 1 a 3 cifre. Premere [>][>]> per accettare il tempo predefinito di 120 secondi o inserire un ritardo uscita tra 001 e 255. Ad es., premere 030 per un ritardo di 30 secondi. Si veda "[005] Tempi Sistema" a pag. 73 per maggiori informazioni. I modelli CP-01 del pannello Neo non accettano un valore inferiore a 45 secondi.

8. Dopo la programmazione del ritardo uscita, inserire un codice installatore a 4, 6 o 8 cifre, a seconda del valore in "[041] Cifre Codice Accesso" a pag. 102. Si veda "[006] Codici Accesso Definiti Installatore" a pag. 75 per i dettagli sul codice installatore.

9. Programmazione modello uscirà automaticamente dopo che il codice installatore è stato programmato.

**Nota:** I sistemi conformi alla EN50131-1 che usano 1000 codici di accesso devono impostare il codice di accesso a 8 cifre (sezione [041], l'opzione 02).

## 6.2.2 Programmazione DLS

La programmazione DLS riguarda il download della programmazione personalizzata usando il software DLS e un computer. Ciò può essere effettuato localmente o in modalità remota.

**Nota:** Per sistemi con conformità UL, un installatore deve essere nelle strutture.

### Programmazione locale con PC-Link

Seguire i passi seguenti nella sequenza indicata per configurare la programmazione locale usando DLS:

1. Connessione cablaggio CA.

In una nuova installazione, la batteria di backup richiede 24 ore. di ricarica. Alimentazione CA è necessaria per la programmazione di PC-Link fino a quanto la batteria è caricata.

2. Collegare la basetta PC-Link alla centralina di allarme. Una sessione DLS è avviata sul computer DLS.

3. Quando la sessione è completa, rimuovere il cavo PC-Link dalla centralina di allarme.

4. Completare l'installazione.

### Programmazione remota

La programmazione DLS può essere eseguita in modalità remota collegando il sistema di allarme mediante linea telefonica, rete cellulare o Ethernet.

Fare riferimento alla "[401] Opzioni DLS/SA" a pag. 119. per i dettagli.

**Nota:** L'alimentazione CA deve essere presente affinché il sistema di allarme possa rispondere alle chiamate in arrivo dal DLS.

## 6.2.3 Programmazione Installatore

Programmazione Installatore è usato per programmare manualmente le opzioni del sistema di allarme. Accedere a questa modalità digitando in [\*][8][Codice Installatore]. Utilizzare i tasti di scorrimento per navigare tra i menu o saltare direttamente a una sezione specifica immettendo il numero della sezione.

La programmazione consiste nell'attivazione e disattivazione delle opzioni in ogni sezione o compilando i campi dati. Per descrizioni di tutte le opzioni di programmazione, si veda "Descrizioni programmazione" a pag. 64.

## 6.2.4 Programmazione visualizzazione

Le sezioni di programmazione possono essere visualizzate da qualsiasi tastiera del sistema. Il metodo di visualizzazione e selezione della programmazione usando LCD, LED e tastiere ICON dipende dal tipo di tastiera usato. Si veda di seguito per istruzioni specifiche sulla programmazione con ogni tipo di tastiera.

Generalmente, alle opzioni di programmazione si accende nel modo seguente:

1. Accedere alla modalità Programmazione Installatore ([\*][8]).
2. Navigare a una sezione di programmazione specifica.
3. Selezionare un'opzione per visualizzare o modificare la sua programmazione.

Tutte le opzioni di programmazione sono numerate e vi si può accedere navigando attraverso il menu (LCD) o inserendo il numero della sezione del programma. Per le opzioni di commutazione, il nome dell'opzione è visualizzato (LCD) o i LED 1-8 sono illuminati (LED e ICON).

Utilizzare i numeri della tastiera per attivare o disattivare le opzioni. Le sezioni che richiedono l'immissione di dati, come numeri di telefono, visualizzano i dati completi nei campi fino a 32 caratteri (LCD). Per immettere dati, utilizzare i tasti di scorrimento per selezionare un carattere, quindi premere il pulsante della tastiera corrispondente al numero/lettera necessario. Scorrere al carattere successivo e ripetere la procedura, se necessario. Premere il tasto [#] per salvare le modifiche e uscire dalla sezione di programmazione.

Le schede di lavoro di programmazione e le descrizioni alla fine di questa sezione forniscono lo spazio per registrare le impostazioni di programmazione personalizzate e sono elencate numericamente per assistere nell'individuazione di sezioni specifiche.

### Tipi di tastiera

Le sezioni seguenti descrivono come è visualizzata e interpretata la programmazione usando ogni tipo di tastiera supportata. Per maggiori informazioni su ogni tipo di tastiera, si veda la scheda istruzioni inclusa con la tastiera.

#### LED e ICON

Entrambe queste tastiere usano LED per comunicare informazioni. L'icona di programmazione si accende per indicare che il sistema di allarme è in modalità Programmazione Installatore. La spia Inserito si spegne e la spia Pronto si accende mentre si è in una sezione di programmazione.

Le sezioni di programmazione ricadono in due categorie: quelle che richiedono che le opzioni siano "commutate" accese o spente, e quelle che richiedono l'inserimento di dati.

Le opzioni di commutazione sono indicate nella parte alta del display usando i numeri di zona 1-8. Ad esempio, se le opzioni 1 e 4 sono attive, il display appare come segue sulle diverse tastiere:



**Fig. 6-1 Display LED e ICON**

Per attivare o disattivare un'opzione di commutazione, premere il tasto numerico corrispondente all'opzione sulla tastiera.

Le sezioni che richiedono l'immissione di dati, come numeri di telefono, visualizzano le informazioni in un formato binario usando i LED di zona 1-4 come descritto nella tabella seguente:

Si vedano le istruzioni di accesso di DATI HEX di seguito:

Valore	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zona 1	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zona 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zona 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Zona 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Spia zona OFF  
 Spia zona ON

**Fig. 6-2**

Quando si accede a una sezione, la tastiera visualizza immediatamente la prima cifra dell'informazione programmata.

Usando l'esempio nella Fig. 5 in alto, se le zone 1 e 4 sono accese, la prima cifra programmata nella sezione è 9. Utilizzare il tasto di scorrimento [>] per avanzare alla cifra successiva.

Per sezioni che richiedono più numeri a due o tre cifre, la tastiera emette un bip tre volte dopo ogni immissione e passa alla voce successiva nell'elenco. Dopo l'immissione dell'ultima cifra nella sezione, la tastiera emette rapidamente bip per otto volte ed esce dalla sezione di programmazione. La spia Pronto si spegne e la spia Inserito si accende.

Per uscire dalla programmazione in qualsiasi momento, premere il tasto [#]. Tutte le modifiche effettuate fino a quel punto sono salvate.

### Tastiera LCD

Le tastiere LCD usano un display messaggio intero che fornisce navigazione visiva e numerica attraverso le sezioni di programmazione. La spia Inserito si accende quando la modalità Programmazione Installatore è attivata. Utilizzare i tasti di scorrimento per spostarsi tra le opzioni del menu e premere [\*] per selezionare. In alternativa, inserire un numero di sezione specifico. La spia Inserito lampeggia per indicare che una sottosezione è stata selezionata. Premere [\*] per selezionare una sottosezione. La spia Pronto si accende e le informazioni programmate nella sezione sono visualizzate.

Per le sezioni di programmazione con opzioni di commutazione, premere il numero corrispondente sulla tastiera per attivare o disattivare l'opzione. Il display cambia di conseguenza.

Le sezioni che richiedono l'immissione di dati, come numeri di telefono, visualizzano i dati completi nei campi fino a 32 caratteri.

Per immettere dati, utilizzare i tasti di scorrimento per selezionare un carattere, quindi premere il pulsante della tastiera corrispondente al numero/lettera necessario. Scorrere al carattere successivo e ripetere la procedura, se necessario.

Per informazioni sull'immissione di dati HEX, si veda di seguito.

Un segnale acustico di errore per 2 secondi suona se è premuto un tasto non valido.

Premere il tasto [#] per uscire dalla sezione di programmazione in qualsiasi momento. Tutte le modifiche effettuate fino a quel punto sono salvate.

## 6.2.5 Programmazione dati esa e decimali

Numeri esadecimali (HEX) possono essere necessari durante la programmazione. Per programmare un numero ESA, premere il tasto [\*] mentre si è in una sezione di programmazione che richiede l'immissione di dati. La modalità di programmazione ESA si attiva e la spia Pronto inizia a lampeggiare.

La tabella seguente indica quale numero deve essere premuto per inserire il numero ESA corrispondente:

**Tabella 6-2 Programmazione cifra ESA**

Valore	Immettere	Dealer telefono
ESA [A]	Premere [*][1][*]	Non supportato
ESA [B]	Premere [*][2][*]	Tasto [*] simulato
ESA [C]	Premere [*][3][*]	Tasto [#] simulato
ESA [D]	Premere [*][4][*]	Ricerca tono composizione
ESA [E]	Premere [*][5][*]	Pausa di due secondi
ESA [F]	Premere [*][6][*]	Fine del numero

La spia Pronto continua a lampeggiare dopo che il numero ESA è inserito. Se è necessario inserire un altro numero ESA, premere il numero corrispondente. Se è necessario un numero decimale, premere di nuovo il tasto [\*]. La spia Pronto si accende e il pannello torna alla programmazione decimale regolare.

Esempio: per inserire 'C1' per una chiusura da parte dell'utente 1, inserire [\*][3][\*], [1]

[\*] per accedere alla modalità esadecimale (spia Pronto lampeggia)

[3] per inserire C

[\*] per ritornare alla modalità decimale (spia Pronto accesa)

[1] per inserire il numero 1

Se è effettuato un errore durante l'immissione dei dati, premere il tasto [#] per uscire dalla sezione. Selezionare nuovamente tale sezione e reinserire correttamente le informazioni.

Quando si utilizza un formato ID Contatto, uno zero decimale [0] non trasmette per codici account e reporting. Programmare uno zero [0] significa che il sistema di allarme non invia alcun impulso per tale numero. Zero decimale [0] è un numero di riempimento. Per fare una trasmissione zero [0], esso deve essere programmato come un esadecimale 'A.'

Esempio: per un numero account a 4 cifre '4032', immettere [4][\*][1][\*][3], [2].

[4] per inserire il numero 4

[\*] per accedere alla modalità esadecimale (spia Pronto lampeggia)

[1] per inserire A

[\*] per ritornare alla modalità decimale (spia Pronto fissa)

[3] per inserire il numero 3

[2] per inserire il numero 2

## 6.3 Descrizioni programmazione

Questa sezione fornisce le descrizioni di tutte le opzioni della centralina di allarme programmabili dall'installatore.

### 6.3.1 Aggiungere Etichette

#### [000] Programmazione Etichetta

Zona e altre etichette sul sistema di allarme possono essere personalizzate.

Programmare le etichette localmente o scaricare/caricare usando DLS. La programmazione locale dell'etichetta è effettuata mediante una tastiera di sistema, come descritto di seguito.

#### [000] Selezione lingua

(solo tastiere LCD)

Utilizzare questa funzione per impostare la lingua visualizzata dalle tastiere LCD. Per selezionare una lingua:

1. Accedere alla Programmazione Installatore [\*][8][Codice installatore].
2. Entrare nella sezione di programmazione [000]>[000].
3. Immettere il numero a 2 cifre che corrisponde alla lingua desiderata. Vedere di seguito:

01 = Inglese	11 = Svedese	22 = Bulgaro
02 = Spagnolo	12 = Norvegese	23 = Lettone
03 = Portoghese	13 = Danese	24 = Lituano
04 = Francese	14 = Ebraico	25 = Ucraino
05 = Italiano	15 = Greco	26 = Slovacchia
06 = Olandese	16 = Turco	27 = Serbo
07 = Polacco	18 = Croato	28 = Estone
08 = Ceco	19 = Ungherese	29 = Sloveno
09 = Finlandese	20 = Romeno	
10 = Tedesco	21 = Russo	

#### [001]-[128] Etichette evento

Etichette personalizzate possono essere create per ogni zona disponibile. Le etichette possono essere programmate sulla tastiera o scaricate/caricate usando DLS. La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 2 caratteri ASCII.

#### Etichette manuali

La procedura seguente descrive come aggiungere etichette zona usando la tastiera LCD:

1. Accedere alla Programmazione Installatore: [\*][8][Codice installatore].
2. Premere [\*], scorrere a Etichette zona e premere nuovamente [\*]. La prima zona è visualizzata. In alternativa, premere [000][001].
3. Scorrere all'etichetta zona da programmare o inserire il numero di zona. (ad es., 001 per etichetta zona 1).
4. Scorrere alla posizione del carattere desiderato usando i tasti [<][>].
5. Immetti il numero del gruppo carattere corrispondente fino a quando il carattere desiderato è visualizzato (si veda la tabella seguente).

Esempio, premere il tasto "2" 3 volte per immettere la lettera "F".

Premere il tasto "2" 4 volte per immettere il numero "2".

Per cancellare un carattere, usare i tasti [<][>] per spostare il cursore sotto il carattere, quindi premere [0].

Se qualsiasi altro tasto diverso da [<] o [>] è premuto prima di [0], il cursore si sposta di uno spazio a destra e cancella tale carattere.

6. Premere [#] per salvare le modifiche e uscire.

Premere	Per selezionare/visualizzare
[*]	[SELEZIONA]
[#]	[ESC]
[0]	[SPAZIO]
[1]	[A], [B], [C], [1]
[2]	[D], [E], [F], [2]
[3]	[G], [H], [I], [3]
[4]	[J], [K], [L], [4]
[5]	[M], [N], [O], [5]
[6]	[P], [Q], [R], [6]
[7]	[S], [T], [U], [7]
[8]	[V], [W], [X], [8]
[9]	[Y], [Z], [9], [0]

### Opzioni etichetta zona

Per accedere alle opzioni etichetta zona usando i caratteri ASCII, cambiare questi ultimi e cancellare la visualizzazione, premere [\*] mentre si è in programmazione Etichetta zona. Il menu Selezione opzione è visualizzato. Utilizzare i tasti [<] [>] per accedere alle seguenti opzioni:

Opzione	Descrizione
IMMISSIONE PAROLA	Fornisce accesso alla Libreria Parole, una raccolta di parole comunemente usate quando si programmano le etichette. Si veda di seguito per i dettagli.
CARATTERI ASCII	Usato per inserire caratteri non comuni o come un metodo principale per etichette di programmazione. Sono disponibili 255 caratteri. Utilizzare i tasti [<] [>] per scorrere tra i caratteri o immettere un numero a 3 cifre da 000-255. Premere [*] per selezionare un carattere. Si veda "Caratteri ASCII" a pag. 212 per i caratteri ASCII disponibili.
MODIFICA MAIUSCOLE/MINUSCOLE	Questa opzione commuta la lettera tra maiuscole (A, B, C) e minuscole (a, b, c).
CANCELLA ALLA FINE	Questa opzione cancella la visualizzazione dal cursore alla fine della visualizzazione.
CANCELLA VISUALIZZAZIONE	Questa opzione cancella tutti i caratteri.
SALVA	Salva la nuova etichetta.

### Libreria Parole

Libreria Parole è un database di parole comunemente utilizzate quando si programmano etichette. Singole parole possono essere combinate, se necessario. (Ad es. Frontale + Porta). Le parole che non rientrano nella prima riga sono spostate automaticamente alla riga inferiore.

Per programmare un'etichetta personalizzata usando Libreria Parole:

1. Accedere alla Programmazione Installatore [\*][8][Codice installatore].
2. Premere [\*], scorrere a Etichette zona e premere nuovamente [\*]. La prima zona è visualizzata. In alternativa, premere [000][001].
3. Scorrere all'etichetta zona da programmare o immettere il numero zona (ad es. 001 per etichetta zona 1).
4. Premere [\*] per aprire il menu "Seleziona Opzioni".
5. Premere ancora una volta [\*] per selezionare l'opzione "Immissione parola".
6. Inserire il numero a 3 cifre corrispondente a una parola (si veda "Libreria Parole" a pag. 1) o utilizzare i tasti di scorrimento [<] [>] per visualizzare le parole nella libreria.
7. Premere [\*] per selezionare la parola.
8. Per aggiungere un'altra parola, ripetere la procedura precedente dal passo 4.
9. Per aggiungere uno spazio, premere il tasto di scorrimento a destra [>].
10. Per cancellare i caratteri, selezionare "Cancella alla fine" o "Cancella visualizzazione" dal menu "Seleziona Opzioni".

11. Per salvare l'etichetta corrente, premere [#] per uscire dalla programmazione dell'etichetta.

#### **[051] Etichetta manomissione zona**

Questa etichetta è visualizzata quando una zona è manomessa. La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 1 caratteri ASCII.

#### **[052] Etichetta guasto zona**

Questa etichetta è visualizzata quando una zona presenta un guasto. La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 1 caratteri ASCII.

#### **[064] Messaggio di allarme CO**

Utilizzare questa sezione per programmare un'etichetta personalizzata che è visualizzata sulle tastiere durante un allarme monossido di carbonio. La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 2 caratteri.

#### **[065] Messaggio di allarme incendio**

Utilizzare questa sezione per programmare un'etichetta personalizzata che è visualizzata sulle tastiere durante un allarme incendio. La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 2 caratteri.

#### **[066] Messaggio evento Inserimento Fallito**

Questo messaggio è visualizzato su tutte le tastiere partizione se un utente tenta di inserire il sistema quando non è già inserito. Il messaggio scompare dopo cinque secondi. La dimensione massima dell'etichetta è 16 x 2 caratteri.

#### **[067] Messaggio evento Allarme quando inserito**

Questo messaggio è visualizzato se un allarme si verifica mentre il sistema è inserito. Il messaggio è visualizzato quando il sistema è disinserito e resta sullo schermo per 5 secondi. A seguito di ciò, sono visualizzate le zone che sono andate in allarme. La dimensione massima dell'etichetta è 16 x 2 caratteri.

#### **[100] Etichetta Sistema**

Utilizzare questa sezione per programmare un'etichetta personalizzata per il sistema di sicurezza. Questa etichetta è usata nel buffer evento quando si verifica un evento di sistema. La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 1 caratteri.

#### **[101]-[108] Etichette Partizione 1-8**

Utilizzare questa sezione per programmare un nome per ogni partizione da visualizzare sulle tastiere partizione e i messaggi evento. La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 2 caratteri. Si veda "Programmazione" a pag. 59 per istruzioni specifiche su come programmare le etichette.

#### **[201]-[208][001]-[004] Etichette uscita comando Partizione**

Utilizzare questa sezione per programmare etichette personalizzate per uscite comando. Queste etichette sono usate per eventi di attivazione uscita nel buffer evento. Accedere alla sottosezione da [201] a [208] per selezionare partizione da 1 a 8, quindi accedere alla sottosezione da [001] a [004] per selezionare l'etichetta uscita comando da 1 a 4.

La dimensione massima dell'etichetta è 14 x 2 caratteri. Si veda "Programmazione" a pag. 59 per istruzioni specifiche su come programmare le etichette.

#### **[601]-[604] Etichette programmazione**

Utilizzare questa sezione per programmare etichette personalizzate per programmazione uscite comando. Queste etichette sono utilizzate per identificare programmazioni per uscite comando PGM 1-4. La dimensione massima dell'etichetta è 16 caratteri. Si veda "Programmazione" a pag. 59 per istruzioni specifiche su come programmare le etichette.

#### **[801] Etichette Tastiera**

Utilizzare questa sezione per creare etichette personalizzate per tastiere sul sistema. Selezionare 001-016 per tastiere 1-16.

#### **[802][001]-[015] HSM2108 Etichette espansore zona**

Utilizzare questa sezione per creare etichette personalizzate per espansori zona sul sistema. Selezionare 001-015 per espansori zona 1-15.

### **[803][001]-[016] HSM2208 Etichetta espansore uscita**

Utilizzare questa sezione per creare un'etichetta personalizzata per l'espansore uscita. Selezionare 001 per HSM2208. Selezionare 001-016 per espansori uscita 1-16.

### **[806] Etichetta HSM2HOSTx**

Utilizzare questa sezione per creare un'etichetta personalizzata per il trasmettitore wireless a 2 vie.

### **[808] Etichetta HSM2955**

Utilizzare questa sezione per creare un'etichetta personalizzata per il trasmettitore wireless a 2 vie.

### **[809][001]-[004] HS2300 Etichetta alimentatore**

Utilizzare questa sezione per creare etichette personalizzate per alimentatori sul sistema. Selezionare 001-004 per alimentatori 1-4.

### **[810][001]-[004] HS2300 Etichetta alimentazione uscita alta corrente**

Utilizzare questa sezione per creare etichette personalizzate per alimentazione uscita alta corrente sul sistema. Selezionare 001-004 per alimentazione uscita 1-4.

### **[815] Etichetta Comunicatore Alternativo**

Utilizzare questa sezione per creare un'etichetta personalizzata per comunicatore alternativo.

### **[820][001]-[016] Etichetta Sirena**

Utilizzare questa sezione per creare etichette personalizzate per sirene sul sistema. Selezionare 001-016 per sirene 1-16.

### **[821][001]-[008] Etichetta Ripetitore**

Utilizzare questa sezione per creare etichette personalizzate per ripetitori wireless sul sistema. Selezionare 001-008 per ripetitore 1-8.

### **[999][Codice Installatore][999] Etichette Predefinite**

Questa sezione è utilizzata per ritornare tutte le etichette alle impostazioni predefinite. Il codice installatore è necessario per verificare la cancellazione.

## **6.3.2 Configurazione zona**

La sezione seguente descrive le opzioni di programmazione della zona. Per programmare un tipo di zona, prima accedere alla sezione [001] e quindi immettere un numero di zona a 3 cifre da 001 - 128. Dopo avere inserito un nuovo tipo di zona per il numero di zona desiderato, la tastiera avanza automaticamente alla zona successiva.

### **[001] tipi di zona**

Un tipo di zona definisce come una zona funziona nel sistema e come esso risponde quando attivato.

[001]-[128] Seleziona zona

Ogni zona nel sistema deve essere assegnata a un tipo di zona. I tipi di zona disponibili sono riportati di seguito.

#### **000 – Zona nulla**

Assegna a tutte le zone non utilizzate

#### **001 – Ritardo 1**

Assegnato comunemente ai punti principali di entrata. Segue i timer di ritardo ingresso 1 e ritardo uscita (sezione [005]). Inserendo il sistema di allarme parte il timer di ritardo uscita. Dopo che il timer di ritardo uscita è scaduto, aprendo la porta parte il timer di ritardo ingresso. Durante il ritardo di ingresso, il cicalino della tastiera indica all'utente di disinserire il sistema.

#### **002 – Ritardo 2**

Assegnato comunemente ai punti secondari di entrata (lontano dalla tastiera). Segue i timer di ritardo ingresso 2 (sezione [005]).

### **003 – Istantaneo**

Comunemente usato per le porte e le finestre perimetrali, questo tipo di zona segue il ritardo di uscita. L'allarme è attivato all'istante se la zona è bloccata dopo che il ritardo di uscita scade.

### **004 – Interno**

Comunemente assegnato ai sensori di movimento interni accanto a un punto di entrata, come un foyer o corridoio, a cui si deve accedere per raggiungere la tastiera. L'allarme è attivato se il sistema è inserito e una zona di tipo ritardo (ad es. porta anteriore) non è bloccata prima, o se il timer di entrata/uscita scade prima che l'allarme è disinserito. Altrimenti, la zona è istantanea se bloccata.

### **005 – Parziale/Globale interno**

Simile al tipo di zona Interno eccetto che il sistema esclude la zona quando inserito in modalità Parziale. Usato comunemente per attivare le zone perimetrali mentre è possibile il movimento libero in interno.

### **006 – Ritardo Parziale/Globale**

Simile a ritardo 1 eccetto che la zona è esclusa quando inserito in modalità Parziale. Comunemente usato con i rilevatori di movimento che coprono un punto di entrata.

### **007 – Antincendio ritardato 24 ore**

Questa zona è usata con rilevatori di fumo e funziona in modo simile alla zona incendio standard eccetto che il comunicatore ritarda la memoria e la trasmissione di allarme di 30 secondi. Se l'allarme è confermato premendo qualsiasi tasto, la sirena è silenziata e la trasmissione annullata. Se il rilevatore di fumo non è ripristinato dopo che l'allarme è stato confermato, l'uscita della sirena si attiva dopo 90 secondi e un altro ritardo di 30 secondi si avvia. È necessario un codice per silenziare l'allarme. Una manomissione o un'anomalia causa un guasto incendio per registrare e trasmettere.

**Nota:** Le opzioni di supervisione (NC, EOL, DEOL) non influenzano la funzionalità di questa zona. Lo stato di ripristino di questo tipo di zona è 5k6, lo stato di allarme è breve e lo stato di guasto è aperto.

### **008 – Antincendio standard 24 ore**

Questa zona è utilizzata con rilevatori di fumo. La sirena suona istantaneamente quando il rilevatore di fumo è attivato. Se abilitato, il comunicatore trasmette immediatamente l'allarme alla stazione di monitoraggio. Una manomissione o un'anomalia di questo tipo di zona causa un guasto incendio per registrare e trasmettere.

**Nota:** Le opzioni di supervisione (NC, EOL, DEOL) non influenzano la funzionalità di questa zona. Lo stato di ripristino di questo tipo di zona è 5.6k, lo stato di allarme è breve e lo stato di guasto è aperto.

### **009 – Parziale/Globale istantaneo**

Comunemente assegnato ai sensori di movimento interno. Questo tipo di zona è escluso quando inserito in modalità Parziale, ma funziona come zona Istantanea [003] quando inserito in modalità Globale.

### **010 – Ritardo interno**

Comunemente assegnato ai sensori di movimento interno. Quando inserito in modalità Globale, questo tipo di zona funziona come tipo di zona Interno. Quando inserito in modalità Parziale o notte, bloccando la zona si attiva il ritardo di entrata 1. Bloccando questa zona durante il ritardo di uscita non causa che il sistema inserisca la modalità Globale, come avviene quando si blocca la zona tipo Ritardo regolare.

### **011 – Zona giorno**

Comunemente usata nelle aree in cui si desidera una notifica immediata dell'entrata. Quando disinserita, bloccando questa zona si attiva il cicalino della tastiera ma non si registra o riporta l'evento. Quando inserita, bloccando questa zona si attiva la sirena, quindi si registra e riporta l'evento.

**Nota:** Un allarme durante un ritardo di uscita attiva e mantiene attivata la sirena quando il ritardo di uscita scade.

### **012 – Zona notte**

Comunemente assegnato ai rilevatori di movimento interni nelle aree in cui si accede durante la notte. Questa zona funziona come zona Parziale/Globale Interna [005] quando inserita usando un qualsiasi metodo eccetto il seguente: se inserito Parziale, questa zona è esclusa; se inserita usando [\*][1], questa zona è esclusa.

### **016 – Set porta finale (solo pannelli non CP-01)**

Questo tipo di zona non usa un timer di uscita (ritardo uscita infinito). La porta deve essere aperta, poi chiusa per completare la sequenza di inserimento. Il metodo di inserimento determina se è applicato il ritardo di uscita infinito. Si veda la tabella di seguito.

**Nota:** Disabilita terminazione ritardo uscita con questo tipo di zona.

Se questo tipo di zona è escluso, il sistema di allarme non può essere inserito come Globale.

Metodo di inserimento	Ritardo di uscita infinito	Modalità di inserimento
Codici utente	S	Totale
Interruttore	S	Totale
Chiave Globale	S	Totale
Chiave Globale wireless	S	Totale
*0 Inserire	S	Totale
*9 Inserire	N	Parziale
Chiave Parziale	N	Parziale
Chiave Parziale wireless	N	Parziale
Accesso remoto/SMS	-	Non usare
Inserire DLS	N	Totale
Inserimento NAA	N	Totale

**Nota:** Quando Anomalie/Inserimento cancellazione zone aperte è abilitato con questa zona, qualsiasi anomalia o zona aperta all'inserimento di cancellazione del sistema quando la zona è bloccata o ripristinata.

A causa dei requisiti di energia potenziali del ritardo di uscita infinito, le tastiere wireless DEVONO essere alimentate con un trasformatore.

Se una chiave wireless è usata per l'inserimento globale del sistema, la porta deve essere aperta per completare la sequenza di inserimento. La sirena interna sarà attivata fino a quando il ritardo di uscita è scaduto.

#### 017 – Furto 24 ore

Questo tipo di zona è attivo sempre. Esso riporta un allarme se il sistema di allarme è inserito o disinserito. Questo tipo di zona suona la sirena per la lunghezza del timeout campanello se l'attributo udibile è abilitato.

#### 018 – Campanello/Cicalino 24 ore

Quando il sistema di allarme è inserito e questo tipo di zona è bloccato, la sirena si attiva per la durata del timeout campanello. Se il sistema di allarme è disinserito quando questo tipo di zona è bloccato, il cicalino della tastiera si attiva fino a quando non è inserito un codice di accesso.

#### 023 – Supervisione 24 ore

Questa zona è attiva e segnare sempre gli allarmi quando bloccata. La sirena e il cicalino della tastiera non si attivano.

**Nota:** Le opzioni di supervisione (NC, EOL, DEOL) non influenzano la funzionalità di questa zona. Lo stato di ripristino di questo tipo di zona è 5.6k, lo stato di allarme è breve e lo stato di guasto è aperto. Per l'uso con contatti normalmente aperti.

#### 024 – Cicalino supervisione 24 ore

Quando bloccata, il cicalino della tastiera emette un suono fisso fino a quando il codice di accesso valido è inserito.

#### 025 – Antincendio automatico verificato

(Rilevatori di fumo cablati)

Quando la zona è attivata, un ritardo di 30 secondi inizia, ma non suona l'allarme incendio. Se la stessa zona è attivata nuovamente fino a 60 secondi dopo che il ritardo scade, l'allarme è attivato immediatamente. Se la stessa zona è attivata dopo 60 secondi, l'intera sequenza inizia nuovamente.

Se una seconda zona incendio è violata durante la sequenza di autoverifica, per entrambe le zone è attivato immediatamente un allarme incendio.

(Rilevatore di fumo wireless)

Quando la zona è attivata, un ritardo di 40 secondi inizia. L'allarme è attivato se la zona è ancora in errore dopo 30 secondi. Se la zona non è più in allarme, parte un timer di verifica di 80 secondi. Se una qualsiasi zona incendio è attivata durante questo periodo, l'allarme è attivato.

Se un'altra zona incendio è attivata durante la sequenza di autoverifica, entrambe le zone vanno immediatamente in allarme.

**Nota:** I rilevatori di fumo wireless usati con questo tipo di zona devono avere una sirena integrata che agisce come un pre-allarme all'allarme di sistema.

**Nota:** Le opzioni di supervisione (NC, EOL, DEOL) non influenzano la funzionalità di questa zona. Lo stato di ripristino di questo tipo di zona è 5.6kΩ, lo stato di allarme è breve e lo stato di guasto è aperto.

#### **027 – Supervisione Incendio**

Quando questa zona è bloccata, il cicalino della tastiera si attiva e un allarme supervisore è inviato alla stazione di monitoraggio. Un codice di accesso valido deve essere inserito per silenziare il cicalino.

**Nota:** Le opzioni di supervisione (NC, EOL, DEOL) non influenzano la funzionalità di questa zona. Lo stato di ripristino di questo tipo di zona è 5.6k, lo stato di allarme è breve e lo stato di guasto è aperto.

#### **040 – Gas 24 ore**

Quando attivato l'allarme Istantaneo, un allarme sonoro come predefinito. Questo tipo di zona può essere assegnato a qualsiasi tipo di dispositivo.

#### **041 – Monossido di carbonio 24 ore**

Questo tipo di zona è utilizzato con rilevatori di CO. In caso di allarme, è suonata una cadenza di sirena distintiva. Ciò è seguito da una pausa di 5 secondi e quindi ripetuta. Dopo 4 minuti, la pausa di 5 secondi è estesa a 60 secondi; tuttavia, BTO deve essere programmato con un valore di 5 minuti o superiore. La sirena è silenziata quando un codice di accesso è inserito o la sirena è in timeout.

**Nota:** Le opzioni di supervisione (NC, EOL, DEOL) non influenzano la funzionalità di questa zona. Lo stato di ripristino di questo tipo di zona è 5k6, lo stato di allarme è breve e lo stato di guasto è aperto. Per l'uso con contatti normalmente aperti.

#### **042 – Rapina 24 ore**

Quando attivato l'allarme Istantaneo, allarme silente come predefinito.

**Nota:** Non per l'utilizzo con sistemi con certificazione UL.

#### **043 – Panico 24 ore**

Quando attivato l'allarme Istantaneo, allarme udibile come predefinito.

#### **045 – Calore 24 ore**

Quando attivato l'allarme Istantaneo, allarme udibile come predefinito.

**Nota:** Per l'uso con contatti normalmente chiusi.

#### **046 – Medico 24 ore**

Quando attivato l'allarme Istantaneo, allarme udibile come predefinito.

#### **047 – Emergenza 24 ore**

Quando attivato l'allarme Istantaneo, allarme udibile come predefinito.

#### **048 – Sprinkler 24 ore**

Quando attivato l'allarme Istantaneo, allarme udibile come predefinito.

#### **049 – Allagamento 24 ore**

Quando attivato l'allarme Istantaneo, allarme udibile come predefinito.

#### **051 – Antimanomissione 24 ore**

Quando attivato l'allarme Istantaneo, allarme udibile come predefinito. Il sistema di allarme non può essere inserito fino a quando non si accede dopo che la zona è ripristinata.

#### **052 – Non allarme 24 ore**

Questa zona è attiva sempre, ma non causa un allarme. Attributi zona come Esclusione zona e Campanello porta influenzano la funzionalità di questa zona. Questo tipo di zona può essere anche assegnato a un sensore di temperatura se la visualizzazione della temperatura interna/esterna è necessaria senza avvisi relativi alla temperatura o condizioni di allarme.

#### **056 –Alta temperatura 24 ore**

Questo tipo di zona è usato con sensori di temperatura ed è attivato quando la temperatura sale oltre una soglia programmata (impostata nella sezione [804][xxx][019-020]). Quando attivato l'allarme Istantaneo, allarme udibile come predefinito. Questo tipo di zona genera un allarme quando il sistema è inserito o disinserto.

**Nota:** Questo tipo di zona non può essere usato su zone wireless. La soglia di temperatura include una differenza di 3 °C (5-6 °F) tra lo stato dato e la sua condizione ripristinata. Per esempio, un allarme a 6°C è ripristinato a 3°C (temperatura alta) o 9°C (temperatura bassa), a seconda del tipo di zona selezionato.

Il tipo di zona per i sensori di temperatura deve essere temperatura alta/bassa 24 ore affinché il sensore funzioni correttamente.

**057 – Bassa temperatura 24 ore**

Questo tipo di zona è usato con sensori di temperatura ed è attivato quando la temperatura scende al di sotto di una soglia programmata (impostata nella sezione [804][xxx][019-020]). Quando attivato l'allarme Istantaneo, allarme udibile come predefinito. Questo tipo di zona genera un allarme quando il sistema è inserito o disinserito.

**Nota:** Questo tipo di zona non può essere usato su zone wireless.

**060 – Antimanomissione senza blocco 24 ore**

Questa zona è sempre attiva e riporta una condizione di manomissione con un allarme udibile quando aperta o manomissione/guasta.

**066 – Inserimento interruttore momentaneo**

Spesso usato con un modulo interruttore\*, girando la chiave alternativamente per inserire e disinserire il sistema e silenziare l'allarme. Manomissioni e guasti avviano solo la loro rispettiva sequenza di guasto. La tastiera non dà indicazione quando questo tipo di zona è attivato.

**Nota:** Con allarme udibile attivo, usando l'interruttore quando inserito è lo stesso dell'inserire un codice di accesso sulla tastiera. Usando l'interruttore durante i primi 30 secondi di un allarme incendio ritardato è lo stesso di quando si preme un tasto sulla tastiera (si avvia un ritardo di 90 secondi). Attivazione di una zona tastiera inserisce o disinserisce il sistema. Attivazione di questo tipo di zona NON è registrato né il codice Polizia è trasmesso. Le zone escluse di questo tipo non sono non escluse quando il sistema è disinserito. Quando la zona è esclusa, un registro buffer evento di esclusione zona e comunicazione si verifica immediatamente, NON quando il sistema è inserito.

\*Modulo interruttore non per l'utilizzo con sistemi con certificazione UL/ULC.

**067 – Inserimento interruttore mantenuto**

Spesso usato come modulo interruttore, girare la chiave (stato aperto) per inserire il sistema. Girare indietro la chiave (stato ripristinato) disinserisce il sistema. Manomissioni e guasti avviano solo la loro rispettiva sequenza di guasto.

**Nota:** NON utilizzare per zone wireless. Attivazione della zona non registra o trasmette il codice Polizia. Le zone escluse di questo tipo non sono non escluse quando il sistema è disinserito. Quando la zona è esclusa, un registro buffer evento di esclusione zona e comunicazione si verifica immediatamente, NON quando il sistema è inserito.

Con un allarme udibile attivo, usando l'interruttore quando inserito è lo stesso dell'inserire un codice di accesso sulla tastiera. Attivando questo tipo di zona durante i primi 30 secondi di un allarme incendio ritardato è lo stesso di quando si preme un tasto sulla tastiera (si avvia un ritardo di 90 secondi). Se lasciato in stato aperto, il sistema non si inserisce fino a quando la zona è ripristinata e bloccata nuovamente.

**068 – Inserimento interruttore momentaneo**

Utilizzare con un modulo interruttore. Attivando e ripristinando questa zona disinserisce la partizione e silenzia gli allarmi. Manomissioni o guasti non disinseriscono la zona.

**Nota:** non usare come zona globale.

**069 – Interruttore mantenuto inserito**

Usato con un interruttore mantenuto. Attivando questa zona si disinserisce la partizione.

Manomissioni o guasti non disinseriscono la partizione.

**071 – Zona campanello**

Questo tipo di zona suona un campanello attraverso le tastiere sulla partizione quando attivato. Nessun allarme generato. Vari toni di campanello possono essere programmati. Disabilitando il campanello porta sulla partizione disabilita anche il campanello su questa zona.

**Nota:** Non usare come zona globale.

**072 – Premere per impostare (solo pannelli non CP-01)**

Attivando questa zona inizia un ritardo di uscita infinito quando inserito in base ai metodi descritti nella tabella seguente. Per completare la sequenza di inserimento, questa zona deve essere attivata e ripristinata. Una volta fatto, il timer di ritardo di uscita parte.

Metodo di inserimento	Ritardo di uscita infinito	Modalità di inserimento
Codici utente	S	Totale
Interruttore	S	Totale
Chiave Globale	S	Totale
*0 Inserire	S	Totale

*9 Inserire	N	Parziale
Chiave Parziale	N	Parziale
Chiave Notte	N	Notte
Accesso remoto/SMS	-	Non usare
Inserire DLS	N	Totale
Inserimento NAA	N	Totale

Non utilizzare la terminazione ritardo di uscita con questo tipo di zona. Inserimento Globale con questa zona esclusa previene l'inserimento.

## [002] Attributi Zona

Gli attributi zona sono utilizzati per personalizzare il funzionamento delle zone. Quando un tipo di zona (sezione [001]) è programmato, l'attributo zona predefinito è automaticamente assegnato.

Quando programmare attributi usando tastiere LED/ICON:

- Spia Pronto ON: Attributi programma [1-8]
- Spia Pronto e spia Inserito ON: Attributo programma [9-16] (premere [1] per opzione 9, premere [6] per opzione 14 ecc.)
- Premere [9] per commutare tra gli attributi [1-8] e gli attributi [9-16].

**Nota:** Questi attributi si sovrappongono alle impostazioni predefinite. NON modificare gli attributi zona incendio dalle impostazioni predefinite.

## [001]-[128] Selezione zona

Gli attributi elencati di seguito possono essere abilitati e disabilitati per ogni zona.

### 01 – Campanello udibile

ON: Allarme attiva la sirena.

OFF: Allarme silente.

### 02 – Campanello fisso

ON: Uscita sirena è fissa quando in allarme.

OFF: Uscita sirena a impulsi quando in allarme.

### 03 – Campanello porta

ON: La tastiera suona quando la zona è aperta e quando la zona è assicurata.

OFF: La zona non suona.

### 04 – Esclusione abilitata

ON: La zona può essere esclusa manualmente.

OFF: La zona non può essere esclusa.

**Nota:** Esclusione non sarà abilitata per zone incendio.

### 05 – Inserimento forza

ON: Il sistema può essere inserito con la zona aperta. La zona è temporaneamente esclusa e, quando assicurata, è monitorata dal sistema.

ON: Quando cancella inserimento zone aperte è abilitata [021][7], il sistema può iniziare l'inserimento con una zona inseribile forzata aperta, ma se la zona è ancora aperta quando il timer di ritardo di uscita scade, l'inserimento sarà annullato.

OFF: Il sistema non può essere inserito se la zona è aperta.

### 06 – Swinger Shutdown

ON: Quando la zona va in allarme per il numero di volte programmato nel Swinger Shutdown Counter (Si veda "[001] – Funzione Swinger Shutdown" a pag. 113), ciò spegne con nessun'altra trasmissione inviata alla stazione di monitoraggio. La sirena segue lo swinger shutdown se programmato.

OFF: Swinger shutdown disabilitato. Tutti gli allarmi sono trasmessi.

### 07 – Ritardo trasmissione

ON: Reporting di allarmi zone è ritardato per il tempo programmato nella sezione 377 (Si veda "[002] – Ritardi comunicazione" a pag. 113). Se un codice di accesso valido è inserito in questo tempo, nessun segnale di allarme è comunicato.

OFF: Se si verifica un allarme, il codice di reporting è trasmesso immediatamente.

EN

### **08 – Verifica furto**

ON: Abilitato per codice attraversamento zona/polizia. Gli allarmi zona non sono comunicati fino a quando non si verifica un evento verificato di furto.

OFF: Non abilitato per codice attraversamento zona/polizia.

### **09 – Normalmente chiuso (NC)**

ON: La zona richiede un circuito normalmente chiuso.

OFF: La zona segue la programmazione nella sezione [013] opzione 2.

Si veda la nota dopo l'opzione 11.

### **10 – Resistori fine linea singolo (SEOL)**

ON: La zona richiede un resistore fine linea singolo (5,6K).

OFF: La zona segue la programmazione nella sezione [013] opzione 2.

Si veda la nota dopo l'opzione 11.

### **11 – Resistori fine linea doppia (DEOL)**

ON: La zona richiede resistori fine linea doppia (5,6K).

OFF: La zona segue la programmazione nella sezione [013] opzione 2.

**Nota:** Se più di 1 opzione è abilitata per le opzioni 09, 10 e 11 il numero di attributo più basso ha la precedenza. Se le opzioni 09 e 10 sono entrambe abilitate, la zona segue la configurazione del circuito chiuso normalmente.

### **12 – Risposta circuito normale/circuito veloce**

ON: Segue una risposta circuito veloce di 50ms.

OFF: Segue una risposta circuito normale come programmato nella sezione Tempo risposta circuito zona.

### **13 – Attributo audio a 2 vie**

ON: Il pannello può avviare una sessione audio a 2 vie.

OFF: Solo il microfono si accende, avviando una sessione di solo ascolto. L'altoparlante resta spento.

### **14 – Verifica rapina**

ON: Un allarme dalle zone di questo tipo può contribuire a un allarme verifica rapina. Utilizzare questo attributo con zone Panico e Rapina.

OFF: Un allarme dalle zone di questo tipo non può contribuire a un allarme rapina verificato. La zona non causa l'avvio del count down del timer verifica rapina o genera una rapina verificata se l'allarme è rilevato mentre il timer è in funzione.

## **6.3.3 Tempi sistema**

Questa sezione descrive come programmare vari timer applicabili all'intero sistema di allarme.

### **[005] Tempi Sistema**

Questo è il menu base usato dagli installatori per programmare i timer, incluso l'area del sistema [000], timer partizione [001]-[008] e timer ora legale [901]/[902].

### **[000] – Area sistema**

#### **Tempo interruzione campanello**

Le sirene del sistema seguono questo timer. Gli allarmi antincendio seguono questo timer se la sezione [014] opzione 8 (Opzione campanello incendio continuo) è disattivata. Le manomissioni del sistema seguono questo timer. Il tempo di interruzione del campanello è programmato in minuti. I valori validi sono 001 - 255 minuti.

Gli allarmi cicalino tastiera non seguono questo timer.

#### **Tempo ritardo campanello**

Il timer di ritardo campanello determina quanto a lungo il campanello sarà ritardato dopo un evento allarme zona. Valori valido sono 000-255 dove 000 disabilita questa funzione.

#### **Timer verifica furto**

Se un'altra zona con l'attributo Verifica furto abilitata è violata entro la durata di questo timer, un evento verifica furto è comunicato e registrato. "Verifica furto" è visualizzato sulla tastiera quando il sistema è disinserito.

Il timer di verifica furto è programmato in minuti. I valori validi sono 000 - 255 minuti.

**Timer verifica rapina**

Un allarme rapina è immediatamente comunicato alla stazione di monitoraggio e il timer verifica rapina è avviato. Un contatore programmabile determina il numero di eventi rapina aggiuntivi che devono verificarsi prima che il timer scade per creare un evento rapina verificata. Quando ciò capita, l'evento rapina è registrato e comunicato.

**Nota:** Non per l'utilizzo con sistemi con certificazione UL/ULC. 000 disabilita questa funzione.

**Timer risposta circuito zona**

Tempo di risposta circuito è un valore a 3 cifre da 005 a 255 programmato in incrementi di 10ms. Il tempo di risposta circuito minimo disponibile è 50ms (ad es., programma 005 per 50ms).

**Regolazione orologio automatica**

Questo valore aggiunge o sottrae secondi dall'orologio di sistema alla fine di ogni giorno per compensare le imprecisioni. Per determinare il valore di regolazione, monitorare il tempo perso o guadagnato dal sistema di allarme su un periodo di tempo e calcolare i guadagni o perdite medi.

Esempio #1: l'orologio perde una media di 9 secondi al giorno. Programmare la centralina di allarme per regolare l'orologio di 51 secondi per l'ultimo minuto di ogni giorno. Ciò accelera l'orologio della centralina di allarme di 9 secondi, correggendo il problema.

Esempio #2: l'orologio guadagna una media di 11 secondi al giorno. Programmare la centralina di allarme per regolare l'orologio di 71 secondi per l'ultimo minuto di ogni giorno. Ciò rallenta l'orologio della centralina di allarme di 11 secondi, correggendo il problema.

Se l'orologio di inserimento automatico è impostato per 23:59, qualsiasi modifica all'opzione Regolazione orologio influenzerà direttamente il tempo di preallarme di inserimento automatico.

**[001]-[008] Timer partizione 1-8**

I timer seguenti possono essere applicati a ciascuna partizione.

**Nota:** Per sistemi UL, il Ritardo di entrata più il Ritardo comunicazione non deve superare 60 secondi.

**Ritardo Ingresso 1:**

Questo valore determina il tempo di ritardo di accesso per le zone di tipo ritardo 1. I valori validi sono 001 - 255 secondi.

**Ritardo Ingresso 2:**

Questo valore determina il tempo di ritardo di accesso per le zone di tipo ritardo 2. I valori validi sono 001 - 255 secondi.

**Nota:** Il sistema segue il timer di entrata che si attiva prima.

**Ritardo Uscita:**

Questo valore determina il tempo di ritardo di uscita quando si inserisce il sistema. Durante il ritardo di uscita, entrambi i LED Pronto e Inserito sono accesi. Quando il ritardo di uscita scade, entrambi i LED si spengono.

EN

**Nota:** I prodotti europei attiveranno solo il LED inserito alla fine del ritardo di uscita.

**Conclusione ritardo:**

Questo timer abilita un'esclusione di tutte le zone di breve durata programmabile sulla partizione al momento dell'inserimento. Ciò consente ai rilevatori di movimento di ripristinare quando il sistema è inserito per aiutare a prevenire falsi allarme.

Il valore tipico per questo timer è 5 secondi, ma può essere aumentato se i falsi allarme persistono. Programmare 000 per nessun ritardo controllo.

La durata del ritardo controllo è programmata in secondi. I valori validi sono 000 - 010 secondi.

**[900] – Maschera Partizione Ritardo Campanello**

Questa opzione abilita o disabilita la funzione Ritardo campanello per le singole partizioni. Quando l'opzione è abilitata, Ritardo campanello è applicato alla partizione selezionata durante le condizioni di allarme. Quando l'opzione è disabilitata, Ritardo campanello non è applicato. L'impostazione predefinita è (Y): abilitata.

**[901]/[902] – Inizio/Fine ora legale****Inizio ora legale [001] e Fine ora legale [002]:**

Impostare la data e l'orario di inizio e di fine dell'ora legale.

**Mese**

I valori validi sono 001-012 (gennaio - dicembre).

**Settimana**

I valori validi sono 000-005.

Immettere "000" per programmare una data specifica (1-31) nel campo Giorno. Immettere 001-005 per programmare la settimana del mese specifica. 005 è l'ultima settimana del mese.

**Giorno**

1-31 (se 000 è programmato nel campo Settimana). 0-6 (sabato - domenica) se 001-005 è programmato nel campo Settimana.

**Ore**

I valori validi sono 00-23 ore. Questa è l'ora del giorno per avanzare o portare indietro l'orologio.

**Incremento**

I valori validi sono 1 o 2 ore. Questo è il numero di ore per avanzare o portare indietro l'orologio.

**6.3.4 Codici d'accesso**

Questa sezione è utilizzata dagli installatori per programmare il codice installatore, il codice master e il codice manutenzione. Per informazioni sulla programmazione di altri codici di accesso, si veda "[\*][5] Programmare Codici di accesso" a pag. 49.

**[006] Codici Accesso Definiti Installatore**

Questo è il menu base usato dagli installatori per programmare il codice installatore [001], il codice master [002] e il codice manutenzione [003]. Si veda di seguito per i dettagli.

**[001] – Codice Installatore**

Questo codice è utilizzato dall'installatore per concedere accesso alla Programmazione Installatore [\*][8]. Gli utenti con questo codice di accesso hanno accesso a tutti i livelli di programmazione del sistema.

EN

**Nota:** Per impianti con conformità EN50131-1 il codice installatore non può modificare il codice master o qualsiasi altro codice di livello 3.

**[002] – Codice Master**

Questo codice è utilizzato dall'utente master, una persona designata ad eseguire attività operative oltre a quelle dell'utente standard. Il codice master fornisce accesso alla funzionalità nei menu [\*][5] e [\*][6].

**[003] – Codice Gestione**

Questo codice è solitamente assegnato temporaneamente al personale della manutenzione che deve disattivare l'allarme per accedere alle strutture. Il codice manutenzione può inserire e disinserire il sistema, ma non garantisce accesso ad altre funzionalità.

**[005] – Versione codice**

Il sistema utilizza questa sezione per generare un codice univoco di ripristino remoto composto da 5 cifre per il pannello di allarme.

**6.3.5 [007] - [008] Configurazione PGM**

Questa sezione descrive come impostare e configurare le uscite programmabili.

PGM sono usati per inviare corrente elettrica a dispositivi esterni come luci e sirene, solitamente quando un evento di allarme si verifica. La centralina di allarme fornisce fino a tre PGM 50 mA e un PGM 300mA. Le uscite PGM possono essere estese usando l'espansore a 8 uscite opzionale (HSM2208) e l'espansore corrente elevata 4 uscite (HSM2204).

La programmazione di un'uscita è una procedura in quattro passaggi:

1. Programmare il PGM
2. Assegnare il PGM a una partizione.
3. Assegnare un attributo all'uscita.
4. Assegnare un'opzione all'uscita.

Si veda "[011] Opzioni Configurazione PGM" a pag. 89 per allineamento slot PGM.

**[007] Programmazione PGM**

Questo è il menu base usato dall'installatore per assegnare PGM al campanello principale e a una partizione.

**[000] Assegnazione Partizione Campanello Principale**

Questa sezione di programmazione è usata per definire quali partizioni attivano il campanello principale quando vanno in allarme. Tutte le partizioni sono selezionate come predefinite.

### **[001]-[164] Assegnazione partizione PGM**

Questa opzione permette all'installatore di assegnare ogni uscita PGM a una partizione. Per assegnare un PGM a una partizione, prima selezionare l'uscita PGM (PGM 001-164), poi selezionare la partizione (1-8).

**Nota:** Questo campo è supportato solo da tipi di PGM che hanno capacità di partizioni multiple (ad es. uscite comandi, inserimento totale). Ciò non influenza le uscite di sistema (ad es. impulso avvio terra).

### **[008] Programmazione Timer PGM**

#### **[000] Minuti/Secondi PGM**

Questa opzione determina se il timer è in minuti o secondi.

#### **[001]-[164] Timer PGM**

Questo timer programma la durata (in secondi o minuti) in cui i PGM 1-164 si attivano se programmati per seguire il timer PGM.

Selezione opzione 001-164 per PGM 1-164.

Questa opzione non influenza le uscite programmate come Ripristino sensore.

## **6.3.6 [009] Tipi di PGM**

Il tipo di uscita descritto in questa sezione può essere assegnato alla centralina di allarme e ai PGM modulo espansore uscita. Ogni centralina di allarme supporta fino a 2 o 4 PGM e può essere estesa usando il modulo di espansione uscita HSM2208 e il modulo uscita ad alta corrente HSM2204. Gli attributi PGM sono definiti nella sezione "[010] Attributi PGM" a pag. 81.

#### **[001]-[164] Seleziona PGM**

##### **100 – PGM Nullo**

Questa opzione disattiva l'uscita PGM

##### **101 – Funzione Bell Follower Rapina e Incendio**

Questa uscita PGM segue:

- Pre-allarme incendio
- Segnale antincendio triplo temporale (se abilitato)
- Tutti gli allarmi rapina e incendio per partizione
- Tempo interruzione campanello
- Condizioni suono grave campanello
- Anomalie di uscita sonora

Questa uscita si attiva quando l'uscita di allarme è attiva e si spegne quando l'uscita di allarme è silenziata. Questo modello di sirena corrisponde alla cadenza programmata per la zona che è in allarme. La priorità cadenza è la seguente:

- cadenza allarme incendio
- cadenza allarme CO
- altre cadenza allarme

La sirena principale si attiva ancora per tutti gli allarmi.

##### **102 – Ritardo Incendio e Furto**

Questa uscita funziona allo stesso modo di Funzione Bell Follower Rapina e Incendio (tipo PGM 01), ma non si attiva fino a quando il tempo di ritardo trasmissione non scade.

Quando una zona con ritardo trasmissione abilitato è azionata, PGM Campanello, Incendio e Furto regolare si attivano. Alla fine del ritardo di trasmissione, l'uscita Incendio e Furto ritardata si attiva.

Questo PGM è solitamente usato per controllare le sirene esterne. Se si verifica un falso allarme, l'utente ha tempo per disinserire il sistema prima che le sirene esterne si attivino.

**Nota:** Se un allarme zona si verifica ma non segue il ritardo di trasmissione, questo PGM si attiva immediatamente, anche se il ritardo di trasmissione è attivo per un diverso allarme zona.

Questa uscita si attiva per guasto uscita sonoro e non interferisce con il funzionamento di qualsiasi altra uscita programmabile.

### **103 – Ripristino Sensore [\*][7][2]**

Questa uscita è normalmente attiva e si disattiva per 5 secondi quando un comando di ripristino incendio [\*][7][2] è attivato o quando un allarme di verifica automatica è disattivato. Questa opzione è usata per ripristinare l'alimentazione per rilevatori di fumo bloccati. Il cicalino della tastiera non suona per il periodo di 5 secondi. Si veda "Cablaggio rilevatore di fumo" a pag. 24 per istruzioni sul cablaggio dei rilevatori di fumo.

### **104 – Fumo a 2 fili**

Quando questo PGM è programmato, il PGM su scheda funziona come un ingresso invece che un'uscita. I rilevatori di fumo a 2 fili possono essere collegati a questa uscita, che significa che un ingresso zona non deve essere usato.

Il PGM è anche supervisionato, e una condizione di guasto è generata se un resistore 2,2KΩ non è presente tra il terminale PGM e Aux+.

L'ingresso del rilevatore di fumo a 2 fili crea un allarme istantaneo e di blocco.

### **109 – Impulso di cortesia**

L'impulso di cortesia causa l'attivazione di un'uscita per tempi di ingresso e di uscita, più 2 minuti. Questa opzione è solitamente usata per attivare una luce di cortesia accanto alla porta di uscita per la durata del tempo di ingresso/uscita.

### **111 – Funzione Buzzer Follower Tastiera**

L'uscita PGM attiva il cicalino tastiera quando azionata dagli eventi seguenti. L'uscita PGM resta attiva per la durata del cicalino della tastiera.

- Allarme zona cicalino supervisione 24 ore
- Inserimento automatico e nessun pre-allarme inserimento attività.
- Nessun preavviso inserimento attività
- Ritardo Ingresso
- Anomalie di uscita sonore
- Ritardo uscita sonoro
- Campanello porta

Questo tipo di PGM non si attiva per pressioni tasto locale o bip guasto.

### **114 – Pronto per Inserire**

Questo PGM si attiva quando il sistema è già inserito (tutte le zone inserite non forzate sul sistema sono ripristinate). L'uscita PGM si disattiva quando un codice di accesso è immesso per inserire il sistema e il ritardo di uscita parte. Questo PGM funziona come descritto durante la modalità test di camminata (se tutte le zone sono ripristinate).

### **115 – Stato Inserimento Sistema**

Questa uscita si attiva quando tutte le partizioni selezionate sono inserite (fine del ritardo di uscita) in modalità Parziale o Globale. L'uscita si disattiva quando il sistema è disinserito.

### **116 – Stato Inserimento Totale**

Questo PGM si accende quando il sistema è inserito con le zone parziale/globale sono attivate. Se il sistema è inserito con le zone parziale/globale sempre attive, poi l'uscita globale è attiva.

### **117 – Stato Inserimento Parziale**

Questa uscita PGM si attiva se il sistema è inserito con esclusione zone parziale/globale.

### **120 – Inserimento Totale senza Stato Esclusione Zona**

Quando assegnata a una singola partizione, questa uscita PGM si attiva quando il sistema è inserito con parziale/totale e zone notte attive, e nessuna zona è esclusa.

Se assegnate a più partizioni, tutti le partizioni devono essere inserite in modalità totale con nessuna zona esclusa prima che il PGM si attivi. Se una zona inseribile forzata è violata al momento dell'inserimento, il PGM non si attiva. Quando la zona è ripristinata, il PGM si attiva.

### **121-124 – Uscita Comando 1-4**

Uscite Comando 1-4 sono attivate dall'utente inserendo [\*][7][1-4] su qualsiasi tastiera. Quando un'uscita è attivata, sono emessi tre bip di conferma.

Le uscite PGM di questo tipo possono essere programmate per seguire un programma predefinito (programmato nella sezione "[601]-[604] Etichette programmazione" a pag. 66). Anche se l'uscita segue un programma, essa può essere manualmente attivata, disattivata o seguire il programma attraverso [\*][7].

Per selezionare un programma per queste uscite seguire, si veda "[009] Tipi di PGM" a pag. 76.

### 129 – Memoria Allarme Stato Partizione

Questa funzione è intesa per essere utilizzata su una piastra interruttore, con una spia controllata da questo PGM per indicare lo stato del sistema. Quando la partizione è inserita, l'uscita si attiva (fissa):

NA all'inizio del ritardo di uscita

EN alla fine del ritardo di uscita.

Se si verifica un allarme sulla partizione inserita, la partizione lampeggia per ricordare il periodo inserito. Se si verifica un allarme in una partizione disinserita (zona 24 ore), l'uscita lampeggia fino a quando l'allarme non è confermato.

Questa uscita non si attiva durante un test di camminata o per tasto FMP o allarmi di ingresso PGM2 udibili/silenti.

### 132 – Uscita Rapina

Quando una zona Rapina (Tipo [042]) va in allarme, questa uscita si attiva fino a quando la partizione è inserita (codice d'accesso, interruttore, [\*][0], ecc.) o disinserita. Una manomissione o guasto in un tipo di zona rapina non attiva questa uscita. Questa uscita non si attiva in modalità Test camminata. Se si verifica un allarme rapina globale, ogni partizione con zone rapina assegnate deve essere inserita o disinserita prima della disattivazione dell'uscita rapina. Se si verificano allarmi su più partizioni, un codice d'accesso deve essere inserito per ogni partizione prima che l'uscita sia disattivata.

**Nota:** Non per l'utilizzo con sistemi con certificazione UL/ULC.

### 134 – Ingresso 24 ore silente (PGM 2)

Con questo ingresso la tastiera non indica un allarme, la sirena resta silente e il segnale è inviato alla stazione centrale. Questo ingresso non segue swinger shutdown. Un resistore 2,2 KΩ EOL è necessario per questo ingresso (ad Aux+). Se si verifica un corto o aperto, è generato un allarme.

UL **Nota:** Non per l'utilizzo con sistemi UL.

### 135 – Ingresso 24 ore udibile (PGM 2)

Le tastiere LCD indicano che il sistema è in allarme, la sirena suona per la durata del timeout del campanello e il segnale è inviato alla stazione centrale. Questo ingresso non segue swinger shutdown. Un resistore 2,2 KΩ EOL è necessario per questo ingresso (ad Aux+). Se si verifica un corto o aperto, è generato un allarme per tutte le partizioni e sirene. L'assegnazione partizione PGM non influenza questo tipo PGM.

### 146 – TLM e Allarme

Questa uscita si attiva quando è presente una condizione di guasto della linea telefonica E si verifica un allarme. L'uscita resta attiva fino a quando un codice d'accesso non è inserito per disinserire o il guasto TLM è ripristinato. L'uscita si attiva per tutti gli allarmi udibili e silenti (eccetto coercizione) se è presente un guasto TLM). Se un allarme attiva questa uscita in stato disinserito, essa disattiverà quando il sistema è inserito o la linea telefonica è ripristinata. Il tipo di uscita si attiva anche se vi sono allarmi in memoria (non per tutti gli allarmi attualmente attivi) quando si verifica un guasto TLM. Gli allarmi in memoria devono il timeout campanello eseguito.

### 147 – Segnale di conferma

Questa uscita PGM si attiva per due secondi dopo che il sistema di allarme riceve un segnale di conferma dalla stazione centrale.

### 148 – Avvio terra

Questa uscita si attiva per due secondi prima che il sistema di allarme tenti la composizione per ottenere un tono di composizione sul dispositivo telefonico Avvio terra. Due pause da 2 secondi devono essere inserite all'inizio del numero di telefono quando si utilizza questa opzione.

### 149 – Comunicatore Alternativo

Questa uscita può essere usata per attivare ingressi su un commutatore di terzi per attivare le comunicazioni dell'allarme a una stazione di monitoraggio. Questa uscita può essere programmata per attivarsi quando si verifica uno dei seguenti

eventi sistema (allarmi) sul sistema:

- Incendio (Tasto Incendio, Zone Incendio)
- Panico (Tasto Panico e Zone Panico)
- Rapina (Ritardo, Istantaneo, Interno, Parziale/Totale e zone antirapina 24 ore)
- Apertura/Chiusura eventi
- Esclusione automatica zona. (Si veda 08 – Esclusione automatica zona per dettagli).
- Medico (Tasto medico, zone mediche e di emergenza)
- Intrusione Verificata
- Aperto dopo Allarme
- Allarme Emergenza
- Allarme Coercizione
- Rapina Verificata

In stato inserito, questa uscita si disattiva quando il sistema è disinserito. Se un allarme attiva questa uscita in stato disinserito, l'uscita si disattiva se un codice d'accesso valido è inserito durante il timeout del campanello o se il sistema è inserito dopo che il timeout del campanello è scaduto.

Questa uscita si attiva per allarmi silenti e udibili, o solo condizioni mediche. Ciò non si attiva durante preavviso o ritardo.

**Nota:** Gli attributi PGM per questa opzione, programmati nella sezione [010], differiscono dalle selezioni standard di attributi programmati normalmente.

**Nota:** Quando questo PGM è configurato per fornire lo stato Apertura/Chiusura, il PGM deve essere programmato come uscita temporizzata, non di blocco.

### 155 – Guasto Sistema

Questa uscita può essere programmata per attivarsi quando sono presenti le seguenti condizioni di guasto:

- Richiesta Servizio
- Perdita orologio
- Guasto CC
- Tensione bus
- Guasto CA
- Anomalie dispositivo
- 04 – Batteria Scarica Dispositivo
- Manomissioni dispositivo
- Attacco RF
- 04 – Supervisione modulo
- Manomissione modulo
- Comunicazioni
- Non collegato in rete

Questa uscita si disattiva quando tutte le condizioni di guasto selezionate sono annullate.

### 156 – Evento Sistema Bloccato

Questa uscita può essere utilizzata per notificare il proprietario, prima di accedere alle strutture, che un allarme si è verificato. Questa uscita può essere programmata per attivarsi quando uno dei seguenti allarmi si verifica sul sistema:

- Rapina (Ritardo, Istantaneo, Interno, Parziale/Totale e zone antirapina 24 ore)
- Incendio (Tasto Incendio, Zone Incendio)
- Panico (Tasto Panico e Zone Panico)
- Medico (Tasto medico, zone mediche e di emergenza)
- Supervisione (zone Supervisore, Congelatore e Acqua)
- Priorità (gas, calore, sprinkler e zone blocco 24 ore)
- Rapina (zone rapina)
- L'uscita segue il timer a impulso (Si veda "[008] Programmazione Timer PGM" a pag. 76).
- Coercizione
- Emergenza
- Allarme CO
- Supervisione Incendio
- Guasto Incendio

Questa uscita non si attiva durante preavviso o ritardo.

In stato inserito, l'uscita si disattiva solo quando il sistema è disinserito.

Se un allarme attiva questa uscita in stato disinserito, l'uscita disattiva quando un utente inserisce un codice di accesso valido durante il timeout del campanello. L'uscita si disattiva anche se qualcuno inserisce il sistema dopo che il timeout campanello è scaduto.

Se assegnata a una singola partizione, l'uscita si attiva quando un evento allarme abilitato si verifica sulla partizione assegnata. Quando assegnata a più partizioni, l'uscita si disattiva quando si verifica un allarme su una partizione e, se configurato per blocco, si disattiva quando una qualsiasi partizione è disinserita. (o è usata una procedura di disinserimento valida).

### **157 – Manom. Sistema**

Questa uscita si attiva quando una condizione di manomissione è presente e si disattiva quando tutte le condizioni di manomissione sono eliminate (se impostata per funzionamento fisso). Se impostata per funzionamento a impulsi, l'uscita si disattiva quando il timer uscita PGM scade. Queste manomissioni includono manomissioni zona (DEOL), manomissioni alloggiamento, guasto TLM, disturbo RF e tutte le manomissioni zona e dispositivo.

**Nota:** Questo PGM non si attiva per guasto al comunicatore alternativo.

### **161 – Guasto CC**

Questa uscita si attiva quando è rilevata una delle seguenti condizioni di batteria bassa:

- Batteria centralina allarme bassa o assente
- Batteria modulo bassa o assente
- Batteria zona wireless bassa
- Batteria tastiera wireless bassa
- Batteria sirena wireless bassa
- Batteria chiave wireless bassa

L'uscita può essere configurata per seguire lo stato della guasto batteria scarica o si può attivare per un periodo di tempo e ripristinarsi automaticamente.

### **165 – Tag di Prossimità Usata**

Questa uscita si attiva quando il tag di prossimità selezionato è presentato.

Assegnare questa uscita a un utente inserendo un numero utente da 0002 a 1000. Per abilitare questo attributo per tutte le tag di prossimità, inserire 000 in attributo PGM [011]. Si veda "[007] - [008] Configurazione PGM" a pag. 75.

### **166 – Partizione Pross. usata**

Questa uscita si attiva quando una tag di prossimità è presentata a un tastiera di sistema data di lettore di tag di prossimità, incluso tastiere globali. La tag di prossimità deve essere assegnata a un utente valido e deve essere assegnata a una partizione a cui l'utente ha permesso di accesso.

Assegnare a queste uscita una partizione nella sezione [007], Assegnazione partizione PGM. Usare la sezione [011], Opzioni Configurazione PGM, per assegnare un nuovo programma. Quando [011] è programmato come 000, l'uscita si attiva ogni volta che una tag di prossimità valida è presentata. Quando [011] è programmata come 1-4, l'uscita si attiva solo quando la tag di prossimità è presentata durante l'intervallo programmato.

### **175 – Uscita Accesso Programmazione e Stato Campanello**

Questo PGM si attiva quando la sirena, la modalità programmazione installatore o DLS/SA è attiva. È disattivata dopo il timeout campanello, quando si esce dalla programmazione installatore o quando la programmazione DLS/SA è scollegata.

### **176 – Funzionamento Remoto**

Questa uscita è attivata e disattivata in modalità remota su comando da software DLS.

**Nota:** Non per l'utilizzo con sistemi con certificazione UL/ULC.

### **184 – Aperto dopo Allarme**

Questa uscita si attiva quando il sistema è stato disinserito dopo un allarme. È disattivata quando un codice accesso valido è inserito o quando il timer Uscita PGM scade.

### **200 – Follower zona - PGM per Zona**

Questa opzione consente di attivare PGM quando la zona assegnata è aperta e disattivare quando la zona è ripristinata o, se programmata, quando è inserito un codice di accesso valido. Il PGM segue lo stato della zona assegnata, indipendentemente dalla partizione a cui è assegnata la zona o PGM.

Per programmare in quale zona il PGM seguirà, si veda "[011] Opzioni Configurazione PGM" a pag. 89.

### 201-216 – Follower Zona (Zone 1-128)

Questo tipo di uscita è assegnato da un gruppo di zone ed è attivato normalmente, ma disattivato quando una zona è attivata. Le zone sono assegnate a questa uscita nei seguenti gruppi:

201 –	Zone 1-8	209 –	Zone 65-72
202 –	Zone 9-16	210 –	Zone 73-80
203 –	Zone 17-24	211 –	Zone 81-88
204 –	Zone 25-32	212 –	Zone 89-96
205 –	Zone 33-40	213 –	Zone 97-104
206 –	Zone 41-48	214 –	Zone 105-112
207 –	Zone 49-56	215 –	Zone 113-120
208 –	Zone 57-64	216 –	Zone 121-128

Se zone multiple sono disabilitate, qualsiasi zona attiva in tale gruppo aziona l'uscita. Il PGM non si attiva nuovamente fino a quando tutte le zone sono ripristinate.

### 6.3.7 [010] Attributi PGM

Le seguenti opzioni sono usate per programmare le caratteristiche operative del campanello principale e delle uscite PGM.

#### [000] Maschera Campanello Principale

Questa sezione programmabile è usata per configurare i tipi di allarmi sonori che attivano l'uscita campanello principale sulla centralina di allarme. Tutte le opzioni sono selezionate come predefinite.

##### Allarme Incendio

ON: Allarme incendio (tasto [F], zone incendio) attiva la sirena principale.

OFF: Allarme incendio non attiva la sirena principale.

##### Allarme CO

ON: Allarme CO attiva la sirena principale.

OFF: Allarme CO non attiva la sirena principale.

##### Allarme Intrusione

ON: Allarme intrusione (Ritardo, Istantaneo, Interno, Parziale/Totale, Notte, Ritardo interno, Parziale/Totale istantaneo, Giorno, Intrusione 24 ore) attiva la sirena principale.

OFF: Allarme intrusione non attiva la sirena principale.

##### Allarme allagamento 24 ore

ON: Il campanello principale si attiva in caso di allarme allagamento 24 ore.

OFF: Il campanello principale non si attiva in caso di allarme allagamento 24 ore.

##### Suono grave campanello

ON: Suoni gravi attivano la sirena principale. I suoni gravi del campanello devono essere abilitati per utilizzare le seguenti opzioni:

- Suono grave campanello all'inserimento (singolo)
- Suono grave campanello al disinserimento (doppio)
- Inserimento automatico durata campanello (singolo ogni secondo)
- Suono grave campanello all'uscita (singolo ogni secondo)
- Suono grave campanello all'ingresso (singolo ogni secondo)
- Suono grave in caso di guasto (singolo ogni 10 secondi)

OFF: Suoni gravi non attivano la sirena principale.

#### [001]-[164] Attributi PGM 001-164

I seguenti attributi PGM possono essere assegnati a un PGM. Ogni attributo ha varie opzioni di commutazione, a seconda del tipo di PGM selezionato (sezione [009]).

##### 101 – Incendio e Furto

###### 01 – Uscita vera/invertita

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

## **102 – Ritardo Incendio e Furto**

### **01 – Uscita vera/invertita**

- ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.
- OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

## **103 – Ripristino Sensore [\*][7][2]**

### **01 – Uscita vera/invertita**

- ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.
- OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

### **03 – Codice accesso necessario/Codice di accesso non necessario**

- ON: Codice di accesso necessario per l'attivazione
- OFF: Codice di accesso non necessario per l'attivazione

## **109 – Impulso di cortesia**

### **01 – Uscita vera/invertita**

- ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.
- OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

## **111 – Funzione Buzzer Follower Tastiera**

### **01 – Uscita vera/invertita**

- ON: disattivata durante il funzionamento normale, attivata quando azionata.
- OFF: attivata durante il funzionamento normale, disattivata quando azionata.

### **02 – Uscita temporizzata**

- ON: l'uscita resta attiva fino a quando il timer dell'uscita PGM non scade.
- OFF: uscita resta attiva fino a quando il cicalino non termina.

### **09 – Ritardo Ingresso**

- ON: si attiva a ritardo ingresso.
- OFF: non si attiva all'ingresso.

### **10 – Ritardo Uscita**

- ON: si attiva a ritardo uscita.
- OFF: non si attiva a ritardo uscita.

### **11 – Campanello Porta**

- ON: si attiva quando il campanello è abilitato.
- OFF: non si attiva quando il campanello è abilitato.

### **12 – Zona Cicalino Tastiera**

- ON: si attiva quando il cicalino della tastiera va in allarme.
- OFF: non si attiva quando il cicalino della tastiera va in allarme.

### **13 – Anomalie di uscita sonore**

- ON: si attiva quando un pre-allarme guasto uscita acustico inizia.
- OFF: non si attiva quando un pre-allarme guasto uscita acustico inizia.

### **14 – Preavviso Inserimento Automatico**

- ON: si attiva quando un pre-allarme di inserimento automatico inizia.
- OFF: non si attiva quando un pre-allarme di inserimento automatico inizia.

## **114 – Pronto per Inserire**

### **01 – Uscita vera/invertita**

- ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.
- OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**115 – Stato Inserimento**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.  
OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**116 – Modalità Inserimento Totale**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.  
OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**117 – Modalità Inserimento Parziale**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.  
OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**120 – Inserimento Totale senza Stato Esclusione Zona**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale, attivata quando azionata.  
OFF: attivata durante il funzionamento normale, disattivata quando azionata.

**121-124 – Uscita Comando 1-4**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale, attivata quando azionata.  
OFF: attivata durante il funzionamento normale, disattivata quando azionata.

**02 – Uscita temporizzata/Uscita bloccata**

ON: l'uscita resta attiva fino a quando il timer dell'uscita PGM non scade.  
OFF: l'uscita resta attiva fino a quando non è inserito un codice di accesso.

**03 – Codice accesso necessario/Codice di accesso non necessario**

ON: codice di accesso necessario per l'attivazione.  
OFF: codice di accesso non necessario per l'attivazione.

**129 – Memoria Allarme Stato Partizione**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.  
OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**132 – Uscita Rapina**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.  
OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**146 – Allarme TLM**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.  
OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**147 – Uscita segnale di conferma**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.  
OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**148 – Avvio terra**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.  
OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

## **149 – Comunicatore Alternativo**

### **01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale, attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale, disattivata quando azionata.

### **02 – Uscita temporizzata/Uscita bloccata**

ON: l'uscita resta attiva fino a quando il timer dell'uscita PGM non scade.

OFF: l'uscita resta attiva fino a quando non è inserito un codice di accesso.

### **04 – Allarme Incendio**

ON: si attiva con allarme incendio, tasto [F], zone incendio, fumo 2 fili.

OFF: non si attiva con allarme incendio.

### **05 – Allarme Panico**

ON: si attiva con allarme panico, tasto [P], zone panico.

OFF: non si attiva con allarme panico.

### **06 – Allarme Intrusione**

ON: si attiva con allarme rapina.

OFF: non si attiva con allarme rapina.

### **07 – Apertura/Chiusura**

ON: si attiva con apertura o chiusura.

OFF: non si attiva con apertura o chiusura.

### **08 – Esclusione automatica zona**

ON: si attiva quando una zona è automaticamente esclusa.

OFF: non si attiva quando una zona è automaticamente esclusa.

### **09 – Allarme Medico**

ON: si attiva con allarme medico, tasto [+], zone mediche.

OFF: non si attiva con allarme medico.

### **10 – Intrusione Verificata**

ON: si attiva con allarme rapina verificato (o codice polizia).

OFF: non si attiva con allarme rapina verificato.

### **11 – Aperto dopo Allarme**

ON: si attiva quando il sistema è disinserito con un allarme in memoria.

ON: non si attiva quando il sistema è disinserito con un allarme in memoria.

### **12 – Allarme Emergenza**

ON: si attiva con allarme emergenza zona.

OFF: non si attiva con allarme emergenza zona.

### **13 – Allarme Coercizione**

ON: si attiva con allarme coercizione.

OFF: non si attiva con allarme coercizione.

### **14 – Rapina verificata**

ON: si attiva quando è rilevato un evento rapina verificato.

OFF: non si attiva quando è rilevato un evento rapina verificato.

## **155 – Guasto Sistema**

### **01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale, attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale, disattivata quando azionata.

### **02 – Uscita temporizzata/Uscita bloccata**

ON: l'uscita resta attiva fino a quando il timer dell'uscita PGM non scade.

OFF: l'uscita resta attiva fino a quando non è inserito un codice di accesso.

**04 – Richiesta assistenza**

ON: si attiva in caso di condizione di guasto che richiede assistenza.

OFF: non si attiva in caso di condizione di guasto che richiede assistenza.

**05 – Perdita Orologio**

ON: si attiva in caso di condizione di guasto di perdita orologio.

OFF: non si attiva in caso di condizione di guasto di perdita orologio.

**06 – Guasto CC**

ON: si attiva se è rilevato un guasto batteria del pannello bassa o assente, o se è rilevato un guasto batteria HSM2204/2300 1-4 bassa o assente.

OFF: non si attiva in caso di condizione di guasto alimentazione CC.

**07 – Tensione bus**

ON: si attiva quando un modulo sistema ha misurato una tensione ausiliaria bassa.

OFF: non si attiva per un guasto di bassa tensione del modulo.

**08 – Anomalie CA**

ON: si attiva quando un dispositivo di sistema rileva una condizione di guasto CA.

OFF: non si attiva in caso di condizione di guasto CA.

**09 – Anomalie dispositivo**

ON: si attiva se è presente una delle seguenti condizioni di guasto del dispositivo:

- zona 001 – guasto 128
- tastiera 01 – guasto 16
- sirena 01 – guasto 16
- ripetitore 01 – guasto 08
- guasto incendio
- guasto CO
- guasto gas
- guasto calore
- guasto gelo
- guasto scollegamento sonda
- guasto autoverifica

OFF: non si attiva se è presente una condizione di guasto del dispositivo.

**10 – Batteria Scarica Dispositivo**

ON: si attiva se è presente una delle seguenti condizioni di batteria bassa del dispositivo:

- zona 001 – 128
- Tastiera 01 – 16
- Sirena 01 – 16
- Ripetitore 01 – 08
- utente 01 – 32 (tasti wireless)

OFF: non si attiva se è presente una condizione di batteria bassa del dispositivo.

**11 – Manomissioni dispositivo**

ON: si attiva se è presente una delle seguenti condizioni di manomissione del dispositivo:

- zona 001 – 128
- Tastiera 01 – 16
- Sirena 01 – 16
- Ripetitore 01 – 08

OFF – non si attiva se è presente una condizione di guasto del dispositivo.

**12 – Attacco RF**

ON – si attiva se è rilevato uno dei seguenti guasti delinquenza RF:

- zona 001 – 128
- Tastiera 01 – 16

- Sirena 01 – 16
  - Ripetitore 01 – 08
- OFF – non si attiva se è presente una condizione delinquenza RF.

#### 13 – Supervisione modulo

ON – si attiva se è rilevato uno dei seguenti guasti supervisione modulo:

- HSM2HOST
- Tastiera 01 – 16
- Espansore zona 01 – 15
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16

OFF – non si attiva se è rilevato un guasto supervisore modulo.

#### 14 – Antimanomissione modulo

ON – si attiva se è presente una delle seguenti condizioni di manomissione del modulo:

- HSM2HOST
- Tastiera 01 – 16
- Espansore zona 01 – 15
- HSM2204 1 – 4
- HSM2300 1 – 4
- HSM2208 01 – 16 guasti manomissione

OFF – non si attiva se è presente una condizione di manomissione modulo.

#### 15 – Comunicazioni

ON – si attiva se è presente una delle seguenti condizioni di comunicazione:

- Anomalia TLM
- Ricevitore FTC 1 – 4
- Guasto blocco SIM
- Guasto cellulare
- Guasto Ethernet
- Ricevitore 1 – 4 assente
- Ricevitore 1 – 4 guasto supervisione
- Guasto configurazione SMS
- Guasto Com. alt.

OFF – non si attiva se è presente una condizione di guasto comunicazione.

#### 16 – Non collegato in rete

ON – si attiva se è presente una delle seguenti condizioni non in rete:

- Zona 001 – 128
- Tastiera 01 – 16
- Sirena 01 – 16
- Ripetitore 01 – 08
- Utente 01 – 1000 (chiavi wireless) guasti non in rete

OFF – non si attiva se è presente una condizione di guasto non in rete.

#### 156 – Evento Sistema Bloccato

##### 01 – Uscita vera/invertita

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

##### 02 – Uscita temporizzata/Uscita bloccata

ON: l'uscita resta attiva fino a quando il timer dell'uscita PGM non scade.

OFF: l'uscita resta attiva fino a quando non è inserito un codice di accesso.

##### 04 – Allarme Incendio

ON: si attiva con allarme incendio, tasto [F], zone incendio, fumo 2 fili.

OFF: non si attiva con allarme incendio.

**05 – Allarme Panico**

ON: si attiva con allarme panico (sonoro o silente).

OFF: non si attiva con allarme panico.

**06 – Allarme Intrusione**

ON: si attiva con allarme rapina.

OFF: non si attiva con allarme rapina.

**07 – Allarme Medico**

ON: si attiva con allarme medico.

OFF: non si attiva con allarme medico.

**08 – Supervisione**

ON: si attiva con allarme supervisione.

OFF: non si attiva con allarme supervisione.

**09 – Evento Priorità**

ON: si attiva con allarme priorità.

OFF: non si attiva con allarme priorità.

**10 – Rapina**

ON: si attiva con allarme intrusione.

OFF: non si attiva con allarme intrusione.

**11 – Allarme Coercizione**

ON: si attiva con allarme coercizione.

OFF: non si attiva con allarme coercizione.

**12 – Allarme Emergenza**

ON: si attiva con allarme emergenza.

OFF: non si attiva con allarme emergenza.

**13 – Supervisione Incendio**

ON: si attiva con allarme supervisione incendio.

OFF: non si attiva con allarme supervisione incendio.

**14 – Guasto Incendio**

ON: si attiva in caso di condizione di guasto incendio.

OFF: non si attiva in caso di condizione di guasto incendio.

**15 – Allarme CO**

ON: si attiva con allarme CO.

OFF: non si attiva con allarme CO.

**157 – Manom. Sistema**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**09 – Antimanomissione sistema/modulo**

ON: si attiva quando si verifica una condizione di manomissione modulo.

OFF: non si attiva quando si verifica una condizione di manomissione modulo.

**10 – Manomissioni Zona**

ON: si attiva quando si verifica una condizione di manomissione zona.

OFF: non si attiva quando si verifica una condizione di manomissione zona.

**161 – Guasto CC**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**02 – Timer PGM**

ON: l'uscita resta attiva fino a quando un codice di accesso non è inserito o alcuni criteri sono stati soddisfatti, a seconda del tipo di PGM.

OFF: l'uscita resta attiva fino a quando il timer dell'uscita PGM non scade.

**09 – Batteria Scarica**

ON: si attiva quando si verifica un guasto di batteria bassa.

ON: non si attiva quando si verifica un guasto di batteria bassa.

**10 – Batteria Assente**

ON: si attiva quando si verifica un guasto di batteria assente.

OFF: non si attiva quando si verifica un guasto di batteria assente.

**165 – Pross. usato**

**01 – Uscita vera/Uscita bloccata**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**166 – Partizione Pross. usata**

**01 – Uscita vera/Uscita bloccata**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**175 – Accesso Programmazione Campanello**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**176 – Funzionamento Remoto**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**184 – Aperto dopo Allarme**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

**200 – Follower zona - Zona singola**

**01 – Uscita vera/invertita**

ON: disattivata durante il funzionamento normale, attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale, disattivata quando azionata.

**02 – Uscita temporizzata**

ON: l'uscita resta attiva fino a quando il timer dell'uscita PGM non scade.

OFF: uscita resta attiva fino a quando la zona non è ripristinata.

**04 – Bloccato**

ON: uscita resta bloccata fino all'immissione di un codice di accesso valido o la presentazione di una tag di prossimità.

OFF: uscita segue l'impostazione dell'attributo Uscita temporizzata.

**05 – Allarme Follow**

ON: uscita attivata con l'allarme zona e resta attiva fino a quando il campanello è spento. Si veda la tabella delle operazioni con bit 2 e 4.

OFF: uscita attivata con apertura zona e disattivata quando la zona è chiusa.

Uscita temporizzata	Blocco	Allarme Follow	Uscita PGM
Disabilitato	Disabilitato	Disabilitato	ON all'apertura della zona (incluso manomissione e guasto), OFF alla chiusura della zona
Disabilitato	Disabilitato	Abilitato	ON all'allarme zona, OFF fino allo spegnimento del campanello o allarme silenziato
Disabilitato	Abilitato	Disabilitato	ON all'apertura della zona, OFF all'immissione di un codice valido
Disabilitato	Abilitato	Abilitato	ON all'allarme zona, OFF all'immissione di un codice
Abilitato	Disabilitato	Disabilitato	ON all'apertura zona, OFF alla scadenza del timer PGM
Abilitato	Disabilitato	Abilitato	ON all'allarme zona, OFF alla scadenza del timer PGM
Abilitato	Abilitato	Disabilitato	ON all'apertura della zona, OFF all'immissione di un codice valido
Abilitato	Abilitato	Abilitato	ON all'allarme zona, OFF all'immissione di un codice

### 201 – 216 Follower Zona Zone 1-128

#### 01 – Uscita vera/invertita

ON: disattivata durante il funzionamento normale. Attivata quando azionata.

OFF: attivata durante il funzionamento normale. Disattivata quando azionata.

#### 02 – Uscita temporizzata

ON: l'uscita resta attiva fino a quando il timer dell'uscita PGM non scade.

OFF: l'uscita resta attiva fino a quando non è inserito un codice di accesso.

#### 09-16 – Terminali zona 1-8

ON: le zone associate ai terminali 1-8 sono abilitate per il funzionamento follower zona.

OFF: le zone non sono abilitate per il funzionamento follower zona.

## 6.3.8 [011] Opzioni Configurazione PGM

Questa sezione è utilizzata per configurare i tipi di PGM che offrono più opzioni.

### [001]-[164] Seleziona PGM

Le seguenti opzioni possono essere selezionate per ogni PGM:

#### PGM Follower Zona per Zona

Questa opzione è usata per specificare la zona che PGM tipo 200 segue. Immettere 001-128 per selezionare la zona 1-128.

#### Tag di Prossimità Usata

Questa opzione è usata per definire quale tag di prossimità attiverà le uscite PGM programmate come [165] Prox usate. Immettere 000 per abilitare questo attributo PGM per tutte le tag di prossimità utente, o immettere il numero utente 0002-1000 per far attivare questo attributo da una tag di prossimità specifica per utente.

#### Uscita comando 1-4

Questa opzione è usata per assegnare un programma, programmato nella sezione [601]-[604], per uscita comando PGM. Programmare 001-004 per programmi 1-4. Programmare 000 per attivare PGM quando una tag di prossimità è presentata.

## 6.3.9 [012] Blocco sistema

### Blocco tastiera – Numero di tentativi locali non valido

Questa opzione controlla il numero di voci codice di accesso non valido consentito prima che la tastiera è bloccata.

Quando si verifica il blocco della tastiera, il sistema è inaccessibile con la tastiera per la durata programmata. Se il numero di tentativi non valido non è raggiunto in un ora, o se un codice di accesso valido è inserito, il contatore è ripristinato a 0. I valori validi sono 000 - 255 minuti. Immettendo 000 si disabilita la funzione. Presentando una tag non valida vale come blocco tastiera.

**Nota:** Per impianti con certificazione EN 50131, il numero massimo di tentativi è 10.

**Durata blocco tastiera**

Questa opzione di programmazione determina la durata in cui la tastiera è bloccata. Se il sistema si avvia a freddo mentre la tastiera è bloccata, il blocco è rimosso. I valori validi sono 000-255 minuti. Immettendo 000 si disabilita il blocco tastiera.

**EN** **Nota:** Per impianti con certificazione EN 50131, la durata minima è di 2 minuti.

**Blocco remoto DLS**

Questa opzione di programmazione determina il numero di voci codice accesso non valido consentite via SMS o DLS prima che l'accesso remoto è bloccato per la durata programmata (si veda sotto). Se il numero di tentativi non valido non è raggiunto in un ora, o se un codice di accesso valido è inserito attraverso SMS o DLS, il contatore è ripristinato a 0. I valori validi sono 003-255 tentativi. Predefinito è 6 tentativi. Il numero di tentativi non validi è fissato a 5 quando si utilizza il Software Gestione Sistema e la durata del blocco è 1 ora.

**EN** **Nota:** DLS prova a collegarsi usando prima il codice di accesso DLS programmato e, se senza successo, usando il codice di accesso DLS predefinito. Due tentativi falliti sono contati se entrambi i codici non sono corretti.

**Durata blocco remoto**

Questa opzione di programmazione determina quanto tempo dura il blocco remoto. Se il sistema si avvia a freddo mentre è in blocco remoto, il blocco si riavvia per la durata programmata. I valori validi sono 001 - 255 minuti. Immettendo 000 si disabilita il blocco remoto.

**6.3.10 Opzioni sistema****[013] Opzioni Sistema 1****1 – Circuito NC/EOL**

ON: Tutte le zone sono cablate come circuiti normalmente chiusi con ritorni collegati a un terminale COM. Non sono necessari resistori fine linea. Un allarme è generato quando il circuito è aperto.

OFF: Tutte le zone devono essere cablate con una configurazione di resistore fine linea, determinata dall'opzione 2 seguente.

**Nota:** Il valore EOL valido è 5600 Ohm (5,6K $\Omega$ ).

**2 – DEOL/SEOL**

ON: Tutte le zone utilizzano resistori di fine linea doppia eccetto i tipi di zona Incendio standard, Incendio ritardato, Incendio autoverificato, Co e Supervisione. I resistori DEOL abilitano il rilevamento di guasti e manomissioni zona. Il resistore manomissione (5,6K $\Omega$ ) è posto in parallelo tra il dispositivo di attivazione dell'allarme, e il resistore EOL singolo (5,6K $\Omega$ ) è posto tra i contatti allarme e manomissione.

Ciò consente il rilevamento dei guasti zona (zone in corto), manomissioni (zone aperte), allarmi (11,2K $\Omega$ ) e zone ripristinate (5,6K $\Omega$ ).

Se la zona è disinserita e posta in stato manomissione o guasto, bip di guasto suonano su tutte le tastiere del sistema fino a quando un tasto non è premuto su ciascuna partizione. Una manomissione zona è inviata alla stazione di monitoraggio, se programmata. Se la zona è inserita e una manomissione è attivata, l'allarme manomissione e l'allarme zona sono registrati e trasmessi.

OFF: Tutte le zone devono avere un resistore 5,6K $\Omega$ . Se la zona è in corto o aperta, essa è in stato bloccato. Se la zona è aperta e programmata come zona incendio, essa è in stato guasto. Gli attributi zona EOL e DEOL sovrappongono questa opzione di sistema.

**Nota:** Guasti zona (supervisioni) su zone wireless non causano un allarme udibile quando inserito.

**3 – Visualizza tutti i guasti quando inserito**

ON: Il LED guasto si accende quando guasti sono presenti sul sistema in stato inserito e disinserito.

OFF: Il LED guasto si accende per tutti i guasti quando disinserito, ma solo per i Guasti incendio quando inserito.

**4 – Manomissione/guasti non sono visualizzati come aperti**

ON: Il LED zona non si accende se la zona è in stato manomissione o guasto. Solo il LED guasto si accende.

OFF: Il rispettivo LED zona si accende se la zona è in stato manomissione o guasto. Anche il LED guasto si accende.

### **5 – Programmazione Inserimento Automatico in [\*][6]**

ON: I programmi inserimento automatico ([151] - [158]) sono accessibili agli installatori via [\*][6] nonché Programmazione Installatore.

OFF: I programmi inserimento automatico ([151] - [158]) sono accessibili solo agli installatori via Programmazione Installatore.

**Nota:** Questo commutatore controlla l'accesso a tutte e otto le partizioni.

### **6 – Anomalie di uscita sonore**

ON: Se una zona tipo ritardo è violata dopo che il ritardo di uscita è scaduto, un allarme di ritardo di entrata suona attraverso la tastiera e la sirena indicando che è stata effettuata un'uscita impropria. Se il sistema di allarme è disinserito nel periodo di ritardo di entrata, non è inviato nessun segnale.

OFF: L'allarme di ritardo di entrata suona solo attraverso la tastiera.

### **7 – Scambiatore Follower Buffer Evento**

ON: Una volta che un evento raggiunge il suo limite di swinger shutdown programmato in "[377] Variabili comunicazione" a pag. 113, esso non registrerà più gli eventi nel buffer evento fino a quando lo swinger shutdown è ripristinato. Ciò evita il riempimento del buffer eventi con eventi falsi.

OFF: Il buffer evento continua a registrare eventi nel buffer anche dopo che l'evento è andato in swinger shutdown.

### **8 – Segnalazione Incendio Triplo Temporale**

ON: Tutti i campanelli incendio suonano nel modello albero temporale. La cadenza è la seguente: (500ms ON, 500ms OFF, 500ms ON, 500ms OFF, 500ms ON, 1,5 sec. OFF).

OFF: Tutti i campanelli incendio suonano con la cadenza di campanello incendio standard 1 secondo on/1 secondo off.

**Nota:** Deve essere on per sistemi con certificazione UL/ULC.

## **[014] Opzioni Sistema 2**

### **1 – Suono grave campanello**

ON: La sirena emette un suono grave singolo quando inserito in qualsiasi modo, incluso inserimento automatico e un suono grave doppio quando disinserito.

Quando il sistema è disinserito, la sirena emette una serie di tre coppie di suoni grave per indicare gli allarmi in memoria.

OFF: La sirena non emette suono grave quando inserita o disinserita.

**NA** **Nota:** Per UL/ULC, deve essere abilitato se chiavi wireless sono usate con il sistema di allarme.

### **2 – Suono grave campanello Inserimento Automatico**

ON: La sirena emette un suono grave ogni 10 secondi durante il tempo di preallarme di inserimento automatico.

OFF: La sirena non emette suono grave durante il preallarme di inserimento automatico.

### **3 – Suono grave campanello all'Uscita**

ON: La sirena emette un suono grave una volta al secondo durante il ritardo di uscita, passando a 3 suoni grave al secondo per i 10 secondi finali.

OFF: La sirena non emette suono grave per condizioni di ritardo di uscita.

### **4 – Suono grave campanello all'Ingresso**

ON: La sirena pulsa con la stessa tempistica del cicalino della tastiera durante il ritardo di entrata, passando a 3 suoni grave al secondo per i 10 secondi finali.

OFF: La sirena non si attiva durante il ritardo di entrata.

### **5 – Suono grave campanello al Guasto**

ON: Quando esiste una condizione di guasto sul sistema, la sirena emette suoni gravi 2 volte ogni 10 secondi (come per il cicalino della tastiera).

La sirena è silenziata quando i bip della tastiera sono silenziati (qualsiasi tasto premuto sulla tastiera).

OFF: La sirena non si attiva con una condizione di guasto.

**6 – Non Usato****7 – Terminazione Ritardo Uscita**

ON: Il ritardo di uscita è ridotto a 5 secondi quando una zona Ritardo 1 è ripristinata. Anche le zone di tipo Ritardo inserimento forzato 1 terminano il ritardo di uscita.

OFF: Il timer di ritardo di uscita continua a contare anche dopo che la zona ritardo è ripristinata.

Tutte le opzioni udibili associate alla funzione ritardo di uscita sono sileziate fino a quando il tempo programmato per il ritardo di uscita è trascorso.

**8 – Campanello incendio continuo**

ON: Per tutti gli allarmi di tipo Incendio, la sirena suona fino a quando un codice di accesso non è inserito per silenziare l'allarme o disinserire il sistema indipendentemente dal tempo programmato per il timeout del campanello.

OFF: Per tutti gli allarmi di tipo Incendio, la sirena suona per la durata del timeout del campanello o fino a quando non viene inserito un codice di accesso.

ULC

**Nota:** Deve essere disabilitato per sistemi con certificazione ULC.

**[015] Opzioni Sistema 3****1 – Tasto [F] abilitato**

ON: Premendo e tenendo premuto il tasto [F] per 2 secondi si attiva un allarme Incendio.

OFF: Il tasto [F] non suona o riporta un allarme quando premuto.

**Nota:** Utilizzare solo per installazioni antincendio residenziali.

**2 – Tasto [P] abilitato**

ON: Quando è generato un allarme tasto [P] valido, il cicalino della tastiera emette una serie di 3 bip per confermare l'allarme e la sirena suona per la durata del timeout del campanello.

OFF: Quando è generato un allarme tasto [P] valido, il cicalino della tastiera e la sirena sono silenziati, ma l'allarme è ancora trasmesso (se programmato).

**Nota:** Trasmissioni tasto Incendio, Medico e Panico seguono le opzioni direzione chiamata allarme/ripristino partizione 1 (tasto Incendio, Medico e Panico). I tasti Incendio, Medico e Panico funzionano anche se chiusura tastiera e blocco tastiera sono attivati.

**3 – Uscita rapida**

ON: Quando il sistema è inserito, gli utenti possono inserire il comando [\*][0] per l'esclusione temporanea di una zona Ritardo singolo 1 o Ritardo 2 per uscire dalle strutture. Solo una zona ritardo può essere attivata. L'attività su un'altra zona di ritardo avvia la sequenza di allarme appropriata. Se la zona di ritardo è ancora aperta per due minuti dopo che il comando [\*][0] è inserito, il ritardo di entrata è avviato. Se inserito in modalità Parziale, resta l'esclusione automatica sulle zone Parziale/Globale.

OFF: Quando il sistema è inserito, gli utenti non possono eseguire un'uscita rapida usando [\*][0].

**4 – Tasti Funzione/Inserimento Rapido**

ON: [\*][0] I tasti funzione inserimento e Parziale/Globale possono essere usati per inserire il sistema senza l'immissione di un codice di accesso valido.

OFF: [\*][0] inserimento non permesso. Tutte le funzioni di inserimento richiedono l'immissione di un codice di accesso per attivare (incluso tasti Parziale/Globale).

**5 – Non Usato****6 – Codice master non utente modificabile**

ON: Il codice master (codice accesso 01) non può essere modificato dall'utente e può essere programmato solo in Programmazione Installatore.

OFF: Il codice master può essere programmato dall'utente usando il comando [\*][5][Codice master]. Il codice master può essere anche programmato in Programmazione Installatore.

**7 – Attivazione Monitoraggio Linea Telefono**

ON: La funzione TLM è attiva e il sistema indica una condizione di guasto quando si utilizza il comando [\*][2] Visualizzazione condizioni guasto.

OFF: La funzione TLM è disattivata e i guasti della linea telefonica non sono indicati dal sistema.

**NA** **Nota:** Deve essere ON per sistemi con certificazione UL/ULC.

### **8 – Monitoraggio Linea Telefono udibile quando inserito**

ON: Quando il sistema è disinserito, un guasto di monitoraggio della linea telefonica genera un'indicazione di guasto come descritto in precedenza. Se il sistema è inserito, un guasto di monitoraggio della linea telefonica genera un allarme udibile sulla sirena per la durata programmata per il timeout del campanello o fino a quando non è inserito un codice di accesso per disinserire.

OFF: I guasti della linea telefonica generano un'indicazione di guasto, il LED guasto si accende, e il cicalino della tastiera emette un bip fino a quando non è premuto un tasto.

## **[016] Opzioni Sistema 4**

### **1 – Visualizzazione Guasto CA**

ON: Se c'è un'interruzione di CA, la condizione è riportata alla stazione di monitoraggio ed è indicata come condizione di guasto sulle tastiere del sistema.

OFF: Se c'è un'interruzione di CA, la condizione è riportata, ma la spia Guasto sulle tastiere del sistema è spenta. Il guasto è visualizzato in [\*][2].

**NA** **Nota:** Deve essere ON per sistemi con certificazione UL/ULC.

### **2 – Spia Guasto CA lampeggia**

ON: Quando l'alimentazione CA è persa, la spia Guasto lampeggia in modalità base "Pronto" e "Inserito" entro 30 secondi dalla perdita di alimentazione. Quando la CA si ripristina, la spia Guasto smette di lampeggiare entro 30 secondi. Se abilitata, questa opzione sovrappone l'opzione visualizzazione CA.

OFF: Quando l'alimentazione CA è persa, la spia Guasto si accende ma non lampeggia.

### **3 – Chiusura Tastiera**

ON: Se non è premuto alcun tasto per 30 secondi, tutte le spie della tastiera eccetto la retroilluminazione (se abilitata) sono spente fino a quando non viene premuto un tasto, condizione ritardo di entrata, allarme udibile o cicalino tastiera.

I tasti funzione della tastiera funzionano ancora quando la tastiera è chiusa, a meno che il tasto funzione è programmato per richiedere un codice di accesso. Chiusura Tastiera Durante Inserimento sovrappone questa funzione. Quando una partizione è inserita e in allarme, inserendo un codice per rimuovere la chiusura, si silenzia l'allarme e di disinserisce il sistema.

OFF: Le spie della tastiera restano accese sempre.

### **4 – Chiusura Tastiera Richiede Codice**

ON: Un codice di accesso valido deve essere inserito prima che la tastiera chiusa possa essere utilizzata. L'informazione diventa inaccessibile a utenti livello 1.

OFF: Premendo qualsiasi tasto su una tastiera chiusa si rimuove la chiusura della tastiera.

**CP-01** **Nota:** La chiusura della tastiera che richiede il codice deve essere impostata so off per i sistemi CP-01.

### **5 – Retroilluminazione tastiera**

ON: Tutte le tastiere sul sistema hanno sempre retroilluminazione accesa.

OFF: Tutte le tastiere sul sistema hanno retroilluminazione disattivata.

### **6 – Modalità Risparmio Energetico**

ON: Se c'è un'interruzione di CA, tutte le spie della tastiera incluso la retroilluminazione sono spente. Le spie della tastiera si riaccendono dopo la pressione di un tasto, condizione ritardo di entrata, allarme udibile o cicalino tastiera (eccetto campanello porta). Le spie della tastiera si spengono nuovamente dopo 30 secondo di inattività.

OFF: Se c'è un'interruzione di CA, le tastiere non vanno in modalità risparmio energetico.

### **7 – Visualizzazione Esclusione Quando Inserito**

ON: La spia stato Esclusione è accesa se le zone sono escluse quando il sistema è inserito.

OFF: La spia Esclusione è accesa solo mentre il sistema è disinserito per indicare che le zone sul sistema sono escluse. Quando il sistema è inserito, la spia Esclusione è spenta.

La spia di stato Esclusione è accesa se le zone Parziale/Globale sono escluse nel momento dell'inserimento indipendentemente se l'opzione è abilitata o meno. Questa opzione abilita e disabilita solo la visualizzazione esclusione manuale.

**8 – Manomissioni Tastiera Attivate**

ON: Tutte le tastiere contengono interruttori antimanomissione che generano allarmi e ripristini manomissione.

OFF: Gli interruttori antimanomissione su tutte le tastiere non generano allarmi manomissione.

**Nota:** Se questa opzione è usata, tutte le tastiere devono essere installate e assicurate in modo corretto (manomissione ripristinata) prima di abilitare l'opzione.

NA

**Nota:** Deve essere ON per sistemi antirapina commerciali con certificazione UL/ULC.

**[017] Opzioni Sistema 5****1 – Campanello all'Apertura**

ON: Quando una zona con attributo campanello porta ON è aperta, le tastiere del sistema suonano e il campanello della porta emette bip.

ON: Quando una zona con attributo campanello porta ON è aperta, le tastiere del sistema non suonano e il campanello della porta emette bip.

**2 – Campanello alla Chiusura**

ON: Quando una zona con attributo campanello porta ON è chiusa, le tastiere e le sirene del sistema (se abilitate) suonano, il campanello della porta emette bip.

OFF: Quando una zona con attributo campanello porta ON è chiusa, le tastiere e le sirene del sistema (se abilitate) non suonano, il campanello della porta emette bip.

**3 – Bip guasto disturbo RF**

ON: Bip guasto quando un guasto disturbo RF è rilevato

OFF: Bip guasto non suona quando un guasto disturbo RF è rilevato

**4 – Multi Hit**

ON: Allarmi dalla stessa zona nella durata del timer di verifica furto causano la registrazione e la trasmissione del codice polizia o furto verificato. Il numero di blocchi zona necessario per creare un allarme di conferma dipende dal valore del contatore di verifica furto programmabile.

OFF: Allarmi dalla stessa zona nella durata del timer di verifica furto non causano la registrazione e la trasmissione del codice polizia o furto verificato.

**Nota:** Questa funzione si applica solo a zone definite come Interni, Ritardo interno, Interno Parziale/Totale, Istantaneo Parziale/Totale, Ritardo Parziale/Totale o Zone Notte (Zone PIR). Abilitare questa opzione se la sezione [380], opzione 2 - Ripristino Timeout Campana è abilitata.

**5 – Mancato Inserimento**

ON: Fornisce un segnale udibile se il sistema di allarme non è stato inserito da un orario della giornata programmato ma non inserisce il sistema di allarme. Il sistema di allarme comunica e registra un evento Tardi per chiudere alla fine del pre-allarme Inserimento automatico/Postposizione per ciascuna partizione.

OFF: Il sistema di allarme non comunicherà né registrerà un evento Tardi per chiudere all'orario programmato per Inserimento automatico per ogni partizione.

**Nota:** Se l'opzione commutatore Inserimento automatico è disabilitata, il Pre-allarme Inserimento automatico si verifica ancora quando un orario è programmato per tale giorno (se abilitato) e l'evento è registrato e comunicato. Questa opzione non influenza direttamente la funzionalità di Inserimento automatico. Se Tardi per chiudere è abilitato e Inserimento automatico non lo è, le tastiere LCD visualizzano "Inserimento sistema in corso" durante il pre-allarme Tardi per chiudere.

**6 – Tempo risparmio diurno**

ON: Il sistema di allarme regola tra ora legale e ora standard in base agli orari programmati in regolare Timer sistema ([005] opzioni 001-002).

**Nota:** Inserimento automatico e Trasmissioni di prova non devono essere tentati tra 0200 e 0300 ore, in quanto saranno perse durante una regolazione orologio ora legale. Gli eventi programmati per verificarsi tra 0100 e 0200 si verificheranno due volte durante una regolazione orologio ora legale. La programmazione Ora legale non deve essere in conflitto con la programmazione Inserimento automatico e Trasmissioni di prova.

OFF: Il sistema di allarme non effettua regolazioni automatiche dell'ora legale.

**7 – Silenzio campanello durante ritardo uscita rapida**

ON: Il campanello della porta non suona durante l'uscita rapida.

OFF: Il campanello della porta suona durante l'uscita rapida, secondo le impostazioni della zona.

#### **8 – Suono grave su inserimento/disinserimento globale solo**

ON: Suoni gravi sono sentiti solo quando in inserimento automatico, nonché quando disinserito da modalità Globale. Questa funzione previene l'attivazione della sirena quando l'inserimento è in modalità parziale e notte.

OFF: I suoni gravi del campanello sono sentiti durante tutti i tipi di inserimento e disinserimento.

**Nota:** Questa opzione segue le funzionalità "Attributo suono grave campanello", se sono abilitate.

### **[018] Opzioni Sistema 6**

#### **1 – Eccezione Trasmissione di Prova**

ON: Il sistema di allarme non invia una trasmissione di prova se una trasmissione è stata inviata al ricevitore entro l'intervallo programmato come impostato nella sezione [377]>Si veda "[003] – Ciclo trasmissione prova periodica" a pag. 114.

OFF: Le trasmissioni di prova sono sempre inviate all'intervallo programmato.

#### **2 – Report Esclusione in Tempo Reale**

ON: Quando una zona non 24 ore è esclusa in [\*][1], il sistema registra e comunica immediatamente lo stato di esclusione della zona.

Zone globali: le esclusioni zona 24 ore e non 24 ore sono registrate e comunicate in tempo reale. Gli eventi esclusi zona non 24 ore sono generati quando l'ultima partizione assegnata è disinserita.

OFF: Quando una zona non 24 ore è esclusa in [\*][1], il sistema registra e comunica lo stato di esclusione della zona solo dopo che la partizione è inserita. Questa opzione è applicata indipendentemente da come le zone sono escluse in [\*][1], richiamo gruppo esclusione, elimina tutte le esclusioni, escludi zone aperte, escludi richiamo nonché altri metodi come esclusione via ITv2 o DLS.

Zone globali: le esclusioni zona 24 ore sono registrate e comunicate in tempo reale. Gli eventi esclusione zona non 24 ore sono registrati e comunicati quando inseriti. Gli eventi non esclusione zona non 24 ore sono registrati e comunicati quando l'ultima partizione è disinserita.

#### **3 – Stato Inserito PGM ON alla Fine del Ritardo di Uscita**

ON: PGM sono attivati alla fine del ritardo di uscita. Ciò si applica a PGM con uno dei seguenti attributi di stato inserito:

- 115 PGM Stato Inserito Sistema
- 116 PGM Stato Inserito Totale
- 117 PGM Stato Inserito Parziale
- 120 Inserimento Totale senza Stato Esclusione Zona
- 129 Memoria Allarme Stato Partizione

OFF: PGM sono attivati all'inizio del ritardo di uscita. Ciò si applica ai PGM con uno degli attributi di stato inserito elencati di seguito.

#### **4 – Non Usato**

#### **5 – Campanello Buzzer Follower Tastiera**

ON: Il cicalino della tastiera attiva con tutte le attività campanello per la partizione selezionata.

OFF: Il cicalino della tastiera si attiva solo con allarmi programmati a farlo.

#### **6 – Non Usato**

#### **7 – Riavvio Ritardo Uscita**

ACCENDO: Apertura porta zona ritardo dopo che è stata aperta e chiusa durante un ritardo in uscita, riavviare il timer ritardo uscita. Ulteriori aperture e chiusure non riavviano il timer.

OFF: Aperture e chiusure zona ritardo non riavviano il ritardo di uscita.

#### **8 – Bip Guasto Mancanza CA**

ON: Le tastiere di sistema emettono un bip quando si verifica un evento guasto CA.

OFF: Le tastiere del sistema sono silenziose durante i guasti CA.

**[019] Opzioni Sistema 7****1 – Errore dispositivo wireless sonoro**

ON: Se si verifica un guasto zona wireless mentre inserito, la sirena suona per la durata del timeout del campanello. Questa opzione influenza solo le definizioni della zona che sono considerate inserite. I seguenti tipi di zona non generano un allarme quando in guasto mentre in inserimento parziale: zona parziale/globale interno, zona parziale/globale ritardo, zona parziale/globale istantaneo, zona notte. I seguenti tipi di zona non generano un allarme udibile in qualsiasi stato inserito (parziale, globale o notte): supervisione 24 ore, non allarme 24 ore, CO 24 ore, Incendio 24 ore ritardato, Incendio 24 ore standard, Incendio auto-verificato.

Quando la partizione è inserita, i guasti supervisione wireless dalle sirene, tastiere e ripetitori generano condizioni di allarme udibili.

Se rilevamento manomissione/guasto è abilitato, questi eventi possano avviare il timer verifica furto e influenzano il contatore verifica furto.

OFF: I guasti dispositivo wireless non suonano la sirena.

**2 – Guasti bloccati**

ON: Guasti restano sul sistema fino a quando non visualizzati via [\*][2], anche se sono ripristinati. La condizione di guasto è eliminata quando il tasto [#] è premuto dal menu [\*][2] dopo che il guasto è stato ripristinato. Il LED guasto si spegne a meno che non sono presenti altri guasti. Il guasto non è eliminato se il menu [\*][2] termina prima che il tasto [#] è premuto.

OFF: I guasti sono eliminati una volta ripristinati.

**3 – Non Usato****4 – Pulsante R**

ON: Quando il pannello si spegne smette di comunicare, esso esegue il controllo del tono di composizione. Se non è rilevato nessun tono di composizione, il pannello attende 20 secondi ed esegue un'altra ricerca del tono di composizione di 5 secondi. Se il tono di composizione non è ancora presente, la forza del pannello compone se programmata a far ciò. Questa intera sequenza conta come un tentativo di composizione.

OFF: Se non è presente un tono di composizione, il pannello non tenta di passare alla seconda linea telefonica.

**5 – Errore Bus acustico**

ON: Tutti le condizioni di guasto supervisione del modulo attivano la sirena.

OFF: Solo le condizioni di guasto supervisione espansore zona quando inserite attivano la sirena.

**6 – Codici coercizione**

ON: L'attributo codice coercizione può essere abilitato/disabilitato dal menu [\*][5]. Per 



 sistemi BS8243 l'impostazione predefinita è spenta.

OFF: L'attributo codice coercizione non è programmabile dal menu [\*][5].

**7 – Temperatura in Gradi Celsius**

ON: Temperatura è visualizzata in Celsius su tastiere LCD.

OFF: Temperatura è visualizzata in Fahrenheit su tastiere LCD.

**8 – Ripristino Dopo Attivazione Zona**

ON: Solo un allarme di rilevamento codice polizia/sequenziale richiede un ripristino remoto una volta che la partizione è stata disinserita.

OFF: Qualsiasi allarme rapina richiede un ripristino remoto una volta che la partizione è stata disinserita.

**[020] Opzioni Sistema 8****1 – Inserimento codice utente durante Ritardo di ingresso**

ON: Durante un ritardo di entrata il sistema di allarme può essere disinserito usando un interruttore o una tag di prossimità. Quando la sirena è attiva può essere ancora usato un codice di accesso per disinserire il sistema.

OFF: Un codice di accesso può essere utilizzato per disinserire il sistema durante il ritardo di entrata.

**2 – Procedura Ingresso EU**

ON: Se si verifica un allarme su una zona con ritardo di entrata non attivo, la sirena si attiva e l'allarme è comunicato immediatamente, a seconda del tipo di zona violato.

Se il ritardo di entrata è attivo, tutti gli allarmi tipo furto attivano la sirena, ma la comunicazione dell'allarme è ritardata di 30 secondi. Se il ritardo di entrata scade, l'allarme non è comunicato a meno che la sirena non è stata attivata per almeno 30 secondi.

Il codice Polizia non è generato come risultato di allarmi attivati durante il ritardo di entrata, sebbene il timer di verifica furto inizia dopo che il ritardo in entrata e il ritardo comunicazione 30 secondi scade.

Questa funzione è attiva solo quando la partizione è inserita.

OFF: Gli allarmi furti che si verificano durante il ritardo di entrata attivano la sirena e sono comunicati immediatamente. Due eccezioni sono se il timer ritardo campanello è programmato e se il ritardo trasmissione è abilitato per la zona in allarme. In entrambi i casi, l'allarme segue il timer.

### 3 – [\*][8] Accesso Durante Inserimento

ON: Questa opzione assicura che [\*][8] programmazione installatore è accessibile da una tastiera su una partizione disinserita mentre le altre partizioni sul sistema sono ancora inserite.

**UL** **Nota:** Per sistemi con certificazione UL, questa opzione deve essere disabilitata.

OFF: [\*][8] programmazione installatore non è disponibile quando una partizione sul sistema è inserita. Tutte le partizioni devono essere disinserite e la sirena deve essere spenta prima che [\*][8] sia accessibile.

### 4 – Ripristino Remoto

ON: Se si verifica un allarme su una zona furto, il sistema è bloccato dopo il disinserimento. Esso resta bloccato fino a quando non è inserito un codice di ripristino a 5 cifre fornito dall'installatore/stazione centrale. Se un codice coercizione è usato per disinserire la partizione, il sistema non è bloccato.

In stato disinserito, solo zone furto 24 ore udibili, zone antimanomissione 24 ore udibili e zona 24 ore udibile su PGM2 causano un blocco.

Per ottenere un codice di ripristino, l'utente deve fornire un codice di blocco del sistema corrispondente, visualizzato sulla tastiera quando si verifica una delle seguenti correzioni:

- il sistema è stato disinserito (codice coercizione escluso)
- il campanello è in timeout (zone 24 ore)
- è stato inserito un codice di accesso (zone 24 ore)

Su una tastiera LCD, il messaggio "RIPRISTINO REMOTO NECESSARIO" è visualizzato sulla riga superiore e "CODICE" con il codice attuale è visualizzato tra la riga inferiore.

Su una tastiera LED, il numero di ripristino scorre attraverso lo schermo.

Mentre il sistema è bloccato, le sole opzioni disponibili sono [\*][3], [\*][6], [\*][7] e [\*][8]. Accesso [\*][8] Programmazione Installatore sblocca il sistema di allarme. Il sistema continua per funzionare (allarmi, manomissioni, ecc.) mentre il sistema è bloccato. Il blocco segue i ritardi trasmissione e campanello.

OFF: Il sistema non è bloccato dopo che si verifica un allarme.

**NA** **Nota:** Non per l'utilizzo con sistemi con certificazione UL/ULC.

### 5 – Ripristino del Tecnico (EU)

ON: Se il sistema di allarme è andato in allarme durante il periodo di inserimento precedente, o se si è verificato un allarme 24 ore (inserito o disinserito), il sistema non può essere inserito (spia Pronto OFF) fino a quando non sia accede alla Programmazione Installatore o è effettuato un Ripristino del tecnico via DLS. "Ripristino necessario" è visualizzato sulla tastiera. Questa funzione si applica a manomissioni o guasti in stato inserito e disinserito e non si applica alle manomissioni modulo, supervisioni sistema, allarmi espansore zona o allarmi in entrata PGM 2.

**Nota:** Se il Ripristino del tecnico è attivato durante il ritardo di uscita, il sistema si inserisce ancora. I guasti non possono essere sovrapposti mentre il Ripristino del tecnico è abilitato.

OFF: Il sistema non richiede il Ripristino del tecnico o l'essere posto in Programmazione Installatore al fine di inserire il sistema di allarme dopo un allarme.

### 6 – Disinserimento Interruttore Durante Ritardo Ingresso

ON: Interruttori, tag di prossimità e chiavi wireless disinseriscono il sistema di allarme solo se il ritardo di entrata è attivo.

OFF: Interruttori, tag di prossimità e chiavi wireless disinseriscono il sistema di allarme nonostante il ritardo di entrata.

## 7 – Accesso Installatore e DLS

ON: L'utente deve immettere [\*][6][codice di accesso][05] prima che l'installatore possa accedere alla Programmazione Installatore mediante DLS o mediante la tastiera ([\*][8]).

Programmazione Installatore resta accessibile per 6 ore, durante questo tempo l'installatore può entrare/uscire o collegarsi con DLS un numero illimitato di volte.

OFF: L'installatore può accedere alla Programmazione Installatore senza che l'utente immette [\*][6].

## 8 – Guasti inibiscono l'inserimento

ON: I seguenti guasti prevengono l'inserimento finché non ripristinato:

- Manomissioni sul sistema di allarme, moduli e zone
- Guasti Corbus
- Guasti CA sui sistemi e moduli di allarme
- Guasti batteria sul sistema di allarme, moduli e zone
- Guasti trasmissione (FTC, TLM, GPRS, Ethernet)
- Guasti campanello

Il sistema di allarme può essere ancora inserito se i guasti sono sovrapposti. Per eseguire la sovrapposizione di un guasto, mentre si è nel Menu Guasto ([\*][2]), scorrere a destra o sinistra e premere [\*] quando la Conferma guasto è visualizzata sulla tastiera. In alternativa, premere il tasto [9] per confermare e sovrapporre i guasti esistenti.

Per sovrapporre le zone aperte, le zone guaste o le zone manomesse usano la funzione Escludi zona.

OFF: Il sistema non può essere inserito anche quando sono presenti errori.

**Nota:** Quando il Ripristino del tecnico è attivo, le condizioni di guasto non possono essere sovrapposte. Guasti supervisione espansore zona non possono essere comunicati e sovrapposti. Queste condizioni devono essere ripristinate prima che il pannello sia inserito.

**Nota:** Quando [024][3] è disabilitato, CA/CC impediscono l'inserimento, i guasti CA o CC devono essere ripristinati prima che il sistema possa essere inserito.

## [021] Opzioni Sistema 9

### 1 – Visualizzazione problema

ON: Se il pannello è inserito e il lampeggio della tastiera è attivo, quando un errore si presenta il LED guasto tastiera resta spento. Quando il sistema è inserito, o se il lampeggio è rimosso, il LED di guasto sarà attivo se un guasto è presente.

OFF: Il LED di guasto si spegne quando il lampeggio della tastiera è attivo solo mentre inserito.

### 2 – Chiusura Tastiera Durante Inserimento

ON: Se [016][3] è disabilitato, 30 secondi dopo che il ritardo di uscita termina, la tastiera si chiude (nessuna spia accesa).

OFF: Tastiera chiusa quando il sistema è inserito o disinserito.

**EN** **Nota:** Per sistemi conformi con EN50131-1 e EN50131-3, opzione [021] bit 2 “Chiusura Tastiera Durante Inserimento” deve essere ON.

### 3 – Esclusione Inserimento Automatico

ON: Tutte le zone aperte alle fine del ritardo di uscita inserimento automatico sono automaticamente in inserimento forzato.

OFF: Solo zone con attributo Inserimento forzato abilitato sono inserite automaticamente in modo forzato.

**Nota:** Inserimento forzato non usa sistemi con certificazione UL/ULC (richiede esclusione manuale).

### 4 – Display pronto

ON: Il LED display pronto continuerà a mostrare lo stato di sistema pronto mentre il lampeggio della tastiera è attivo.

OFF: Il LED display pronto si spegne quando il lampeggio della tastiera è attivo.

### 5 – Chiusura PGM

Questa funzione deve essere usata insieme al lampeggio della tastiera mentre la funzione è inserita.

**EN** ON: Questa funzione deve essere conforme a EN50131-1:2006.

Quando il sistema entra in modalità lampeggiante, solo i PGM programmati come Stato Inserito, Stato Pronto, Stato Inserito Globale o Stato Inserito Parziale saranno disattivati. Se il lampeggio è annullato premendo un tasto o inserendo un codice di accesso a seconda di come il pannello è configurato, questi PGM devono essere riattivati se sono stati normalmente ON se il lampeggio è stato disattivato.

OFF: Quando il sistema entra in modalità lampeggiante, solo i PGM programmati come Stato Inserito, Stato Pronto, Stato Inserito Globale o Stato Inserito Parziale funzioneranno normalmente.

#### **6 – Display inserito**

ON: Il LED inserimento tastiera continuerà a mostrare lo stato inserito mentre il lampeggio della tastiera è attivo.

OFF: Il LED inserimento tastiera si spegne quando il lampeggio della tastiera è attivo.

#### **7 – Tastiera Cancella Inserimento**

ON: Il sistema non può essere inserito mentre le zone sono aperte a meno che le zone non siano escluse usando [\*][1]. Per escludere le zone aperte, l'attributo di esclusione deve essere abilitato per la zona.

OFF: Zone aperte non prevengono inserimento.

#### **8 – Ritardo uscita acustico per inserimento**

ON: Quando il sistema è inserito in modalità Parziale il ritardo di uscita è suonato da 1 bip ogni 3 secondi.

OFF: Quando il sistema è inserito in modalità Parziale, il ritardo uscita è silente.

### **[022] Opzioni Sistema 10**

#### **1 – Opzione Tasto [F]**

ON: Quando il tasto [F] è premuto, i bip di conferma sono emessi solo dalla tastiera. La sirena non suona.

OFF: I bip di conferma con il tasto [F] sono emessi dalla tastiera e la sirena.

#### **2 – Non Usato**

#### **3 – Non Usato**

#### **4 – Conteggio trasmissione in ore**

ON: Il sistema di allarme invia una trasmissione di prova dopo il numero programmato di ore nel ciclo di trasmissione di prova (Sezione [377], Opzione 003).

OFF: Il sistema di allarme invia una trasmissione di prova dopo il numero programmato di giorni.

#### **5 – Commutazione Totale a Parziale**

ON: Il sistema di allarme non può essere commutato dalla modalità Globale a Parziale premendo il tasto funzione [Stay].

OFF: Il sistema di allarme può essere commutato dalla modalità Globale a Parziale premendo il tasto funzione [Stay].

#### **6 – Disconnessione Audio 2 Vie**

ON: Il sistema non disconnette la sessione audio a 2 vie se si verifica un nuovo evento deve essere comunicato.

**Nota:** Questa opzione si applica solo ai nuovi eventi allarme. Tutti gli eventi non di allarme (eccetto guasti incendio) sono comunicati dopo che la sessione a 2 vie è stata terminata.

OFF: Il sistema disconnette la sessione audio a 2 vie se si verifica un nuovo evento.

#### **7 – Bip Guasto Sono Silenziosi**

ON: Quando è rilevato un guasto sul sistema, i bip guasto non sono suonati sulla tastiera con l'eccezione di guasti Incendio.

OFF: Quando è rilevato un guasto sul sistema, i bip guasto sono suonati sulla tastiera.

**Nota:** Questa applicazione deve essere OFF per applicazioni antincendio residenziali UL.

#### **8 – Interruttore si inserisce in Modalità Inserimento Totale**

ON: Inserimento interruttore inserisce il sistema di allarme in modalità globale.

OFF: Gli interruttori inseriscono solo il sistema di allarme in modalità globale se una zona entrata/uscita è violata durante il ritardo di uscita.

**Nota:** l'inserimento con tag di prossimità segue questa sezione.

### **[023] Opzioni Sistema 11**

#### **1 – LED Pronto Lampeggia per Inserimento Forzato**

ON: Se una zona capace di inserimento forzato è bloccata, le tastiere della partizione lampeggiano il LED pronto in stato disinserito invece di accendersi fissi. Se una zona capace di inserimento non forzato è bloccata, il LED pronto si spegne.

OFF: Se una zona capace di inserimento forzato è bloccata, il LED Pronto si accende fisso. Se una zona capace di inserimento non forzato è bloccata, il LED Pronto si spegne.

**2 – Non Usato****3 – Rilevamento manomissione/guasto**

ON: Le seguenti condizioni di guasto, quando configurato per generare condizioni di allarme udibili, contribuiranno a una sequenza di verifica di furto quando è utilizzato un rilevamento sequenziale. Quando abilitato, un guasto al circuito della sirena genererà anche condizioni di allarme udibili usando altre sirene che sono state assegnate alla partizione.

- Anomalia TLM
- Guasto Circuito Sirena
- Guasto Zona
- Guasto supervisione modulo
- Guasto comunicatore alternativo
- Guasto Ethernet

OFF: Le condizioni di guasto sono visualizzate ed elaborate come funzionamento standard.

**Nota:** Questa opzione si applica solo alla funzione Rilevamento sequenziale.

**4 – Codice utente richiesto per [\*][1]**

ON: Quando si utilizza il comando [\*][1] Escludi zone, un codice di accesso deve essere immesso prima che le zone sono escluse.

OFF: Un codice di accesso non è necessario per escludere le zone usando [\*][1].

**5 – Codice utente richiesto per [\*][2]**

ON: Quando si utilizza il comando [\*][2] Visualizzazione guasti, un codice di accesso deve essere immesso prima che i guasti del sistema possano essere visualizzati.

OFF: Un codice di accesso non è necessario per visualizzare guasti usando [\*][2].

**6 – Codice utente richiesto per [\*][3]**

ON: Quando si utilizza il comando [\*][3] Visualizzazione allarmi in memoria, un codice di accesso deve essere immesso prima che la memoria allarme possa essere visualizzata.

OFF: Un codice di accesso non è necessario per visualizzare allarmi in memoria usando [\*][3].

**7 – Codice utente richiesto per [\*][4]**

ON: Quando si usa il comando [\*][4] Campanelli, un codice di accesso deve essere inserito prima che i campanelli possano essere accesi e spenti.

OFF: Un codice di accesso non è necessario per commutare i campanelli usando [\*][4].

**8 – [\*][6] Accessibilità**

ON: Tutti i codici utente forniscono accesso al menu [\*][6].

OFF: Solo i codici colore forniscono accesso al menu [\*][6].

**[024] Opzioni Sistema 12****1– 50Hz CA/60Hz CA**

ON: Cicli di alimentazione CA in ingresso a 50Hz.

OFF: Cicli di alimentazione CA in ingresso a 60Hz.

NA

**Nota:** Per sistemi con certificazione UL/ULC, utilizzare solo 60Hz.

**2 – Orario base cristallo**

ON: In situazioni in cui l'alimentazione CA è instabile, il cristallo interno della centralina di allarme è usato come dato di base.

OFF: L'alimentazione 50 o 60 Hz CA è usata come base temporale.

**3 – CA/CC Inibisce Inserimento**

ON: Il sistema non può essere inserito quando un CA o CC è presente. Ciò include tastiera, interruttori, inserimento automatico o DLS. Un tono di errore è generato se i tentativi dell'utente per inserire il sistema durante un guasto CA/CC.

**Nota:** La visualizzazione dei guasti CA ([016] opzione 2) è fortemente raccomandata se questa opzione si verifica.

OFF: Il sistema può essere inserito, indipendentemente dalla presenza di un guasto CA o CC e non controlla la batteria di sistema dopo l'inserimento.

#### 4 – Manomissioni inibiscono l'inserimento

ON: Manomissioni devono essere ripristinate attraverso Programmazione Installatore prima che il sistema possa essere inserito (incluso inserimento nessuna attività e interruttore).

Quando questa opzione è abilitata, esclusione della zona manuale non esclude gli stati di manomissione o guasto (DEOL). Questa funzione si applica anche ai guasti zona.

OFF: Guasti manomissione non blocca e non previene inserimento.

#### 5 – Orologio in tempo reale

ON: Il sistema di allarme invia una richiesta orologio in tempo reale al comunicatore alternativo a 4:05 pm o quando l'orario del sistema è perso. Il sistema usa l'orario acquisito come orario di sistema.

OFF: Il sistema di allarme non invia una richiesta orologio in tempo reale per il comunicatore alternativo. Impostazione orario locale è usata come il tempo di sistema.

#### 6 – Non Usato

#### 7 – Rilevamento

ON: Se CA scende al di sotto del livello accettabile, il sistema di allarme genera un guasto CA.

OFF: Rilevamento CA disabilitato.

**Nota:** Questa opzione deve essere abilitata per installazioni antincendio commerciali UL/ULC.

#### 8 – Disconnessione DLS

ON: Tutti gli eventi eccetto Trasmissione periodica di prova, Prova periodica con guasto e Prova sistema sono considerati eventi prioritari. Se DLS è attivo quando si verifica un evento, il sistema di allarme termina immediatamente la connessione per comunicare i nuovi eventi.

OFF: Solo i seguenti eventi tipo allarme terminano una sessione DLS:

- Allarmi zona
- Allarmi chiave FMP
- Allarme coercizione
- Allarme supervisione Esp.di zona
- Allarmi di fumo a 2 fili

### [025] Opzioni Sistema 13

#### 1 – Chiamata Europea

ON: Selezione/rottura composizione a impulsi, il rapporto è 33/67.

OFF: Selezione/rottura composizione a impulsi, il rapporto è 40/60.

#### 2 – Quadrante Forzata

ON: Il sistema compone il numero di telefono della stazione centrale anche se nessun tono di composizione è presente. Il processo è il seguente:

1. Composizione numero di telefono programmato.
2. Se non è rilevato alcun tono di composizione, terminare la chiamata.
3. Ricerca tono di composizione per 5 secondi.
4. Se non è rilevato alcun tono di composizione, riattaccare per 20 secondi.
5. Ricerca tono di composizione per 5 secondi.
6. Se non è rilevato alcun tono di composizione, comporre ugualmente.

OFF: Non è stato fatto nessun tentativo per contattare la stazione centrale se il tono di composizione.

UL

**Nota:** Composizione forzata deve essere abilitata per impianti UL.

#### 3 – Contatore Trasmissione di Prova in minuti

ON – Quando l'opzione è attiva, l'intervallo di trasmissione di prova periodico programmato nella sezione [377][003] sarà 000-255 minuti invece di 000-255 giorni od ore.

OFF – Quando l'opzione è spenta, l'intervallo di trasmissione di prova periodico programmato nella sezione [377][003] sarà 000-255 giorni od ore se l'opzione 4 nella sezione [022] è abilitata.

#### **4 – Non Usato**

#### **5 – Tono I.D.**

ON: Dopo che il numero di telefono è composto, il sistema di allarme emette un suono (come specificato dall'opzione Tono frequenza I.D.) per 500ms ogni due secondi per indicare che un dispositivo di chiamata in corso.

OFF: Tono I.D. disabilitato.

#### **6 – Tono Generato-2100 Hz**

ON: Tono I.D. 2100 Hz

OFF: Tono I.D. 1300 Hz

#### **7 – Finestra DLS 1 Ora**

ON: Quando l'accesso DLS è abilitato ([\*][6] opzione 5 ON), Programmazione Installatore è accessibile attraverso DLS o il menu [\*][8] solo una volta durante una finestra di 1 ora.

OFF: Quando l'accesso DLS è abilitato, Programmazione Installatore è accessibile attraverso DLS o il menu [\*][8] un numero illimitato di volte durante una finestra di 6 ore.

#### **8 – Campana sonora FTC**

ON: Se un guasto Impossibile comunicare è generato mentre il sistema è inserito, la sirena si attiva per la durata del timeout campanello o fino a quando il sistema è disinserito.

OFF: Se un guasto Impossibile comunicare è generato mentre il sistema di allarme è inserito, la sirena non si attiva, ma il cicalino della tastiera emette bip guasto fino a quando non è premuto un tasto.

### **[040] Autenticazione Utente**

Questa funzione abilita l'installatore o utente master per selezionare uno dei due metodi di autenticazione utente:

#### **01 – Codice Utente o Tag di Prossimità**

L'utente può accedere al sistema inserendo un codice valido o presentando una tag di prossimità.

#### **02 – Codice Utente e Tag di Prossimità**

L'utente deve inserire un codice valido e presentare una tag di prossimità quando il sistema chiede un codice di accesso. Una tag di prossimità non è necessaria per accedere a [\*][8] Programmazione Installatore.

**Nota:** Quando l'opzione è abilitata, la tag di prossimità e il codice devono appartenere allo stesso utente.

### **[041] Cifre Codice Accesso**

#### **00 – Codici utente a 4 Cifre**

Codici accesso sono di 4 cifre.

#### **01 – Codici utente a 6 Cifre**

Codici accesso sono di 6 cifre.

**Nota:** 02 – Codici utente a 8 Cifre

#### **02 – Codici utente a 8 Cifre**

Codici accesso sono di 8 cifre.

**Nota:** Quest'impostazione è necessaria per i sistemi conformi alla EN50131-1 che usano 1000 codici di accesso.

### **[042] Eventi verificati**

#### **Contatore Furto verificato**

Questa opzione programma il numero di attivazioni zona necessario per verificare un allarme. I valori validi sono 000 - 255.

#### **Contatore Verifica rapina**

Questo contatore determina il numero di allarmi che deve verificarsi in una finestra di Verifica furto prima che un allarme Furto confermato è registrato e comunicato. Zone con attributo verifica furto abilitato contribuisce alla generazione di un allarme Furto confermato insieme a questo contatore e il timer verifica furto.

**Selezione Verifica Furto**

Utilizzare questa sezione per selezionare uno dei seguenti metodi di timer verifica furto:

	Modalità	Descrizione
001	Codice Polizia	Il timer di verifica furto funziona in minuti.
002	Attraversamento zone	Il timer di verifica furto funziona in secondi. Il primo allarme nella sequenza non registra o comunica l'allarme o attiva il campanello.
003	Rilevamento sequenziale	Il timer di verifica furto funziona in minuti. Il primo allarme nella sequenza causa un campanello udibile.

**6.3.11 Configurazione partizione****[151]-[158] Inserimento/Disinserimento Automatico Partizione**

Accedere alle sezioni da 151 a 158 per configurazione inserimento/disinserimento automatico partizione da 1 a 8.

**[001] – Orari inserimento automatico partizione**

Utilizzare questa sezione per programmare l'orario del giorno in cui una partizione è inserita automaticamente. Un diverso orario di inserimento può essere programmato per ogni giorno della settimana da domenica a sabato. L'orario è in formato 24 ore (HH:MM) e i valori valido sono da 00:00 a 23:59.

Condizioni che annullano l'inserimento automatico se abilitato:

- Zone aperte (a seconda delle impostazioni della zona)
- Guasti CA/CC
- Anomalia nel sistema
- Una procedura di disinserimento valida - tag di prossimità, codice di accesso, tasto disinserimento ecc.

**[002] – Orari disinserimento automatico partizione**

Utilizzare questa sezione per programmare l'orario del giorno in cui una partizione è disinserita. Un diverso orario di disinserimento può essere programmato per ogni giorno della settimana da domenica a sabato. L'orario è in formato 24 ore (HH:MM) e i valori valido sono da 00:00 a 23:59.

**Nota:** Se ritardo ingresso è attivo nello stesso orario del disinserimento automatico, il sistema non si disinserisce. Una procedura di disinserimento valida è necessaria per utenti che avviano il ritardo di ingresso.

**003 – Programmazione automatica disinserimento vacanza partizione**

Utilizzare questa sezione per selezionare il gruppo programmazione vacanza.

Si veda "[711]-[714] Programmi vacanza" a pag. 122 per maggiori informazioni.

**[004] – Timer pre-allarme inserimento automatico partizione**

Utilizzare questa sezione per programmare la durata del pre-allarme inserimento automatico. Il sistema si inserisce quando il timer di pre-allarme scade. Il range di caratteri validi è tra 001 e 255 minuti.

Se è digitato un codice di accesso valido, questo timer è postposto per lunghezza del tempo programmato in Timer posticipo inserimento automatico partizione (si veda sotto). Il timer pre-allarme può essere posticipato più volte. Interruttori e tag di prossimità possono essere usati per cancellare l'inserimento automatico.

**[005] – Timer pre-allarme inserimento automatico partizione**

Utilizzare questa sezione per programmare la lunghezza di tempo di cui il timer pre-allarme a inserimento automatico è postposto. Valori validi tra 001 e 255 minuti. 000 annulla il timer postposto.

Quando il timer postposto scade, il timer di pre-allarme inserimento automatico riparte (a meno che la partizione non sia armata). Se si lascia ininterrotto, la partizione si inserisce alla fine del preallarme.

Se un codice è inserito durante il pre-allarme, cancellazione/postposizione inserimento automatico è attiva e comunica e posporre l'avvio del timer. Quando il timer di postposizione scade, il pre-allarme suona nuovamente e il ciclo riparte. L'inserimento auto può esser posticipato o più volte.

**[006] – Timer inserimento nessuna attività partizione**

Utilizzare questa sezione per programmare la durata del timer Nessuna attività. Se questo timer scade e nessuna zona è stata attivata, la partizione inserisce in modalità Totale (ritardo uscita non suona). Quando il timer scade, i cicalini della tastiera si attivano per il tempo programmato in Pre-allarme inserimento nessuna attività (si veda sotto).

Il timer riparte quando una zona tipo ritardo è ripristinata. Il timer non si riavvia quando il sistema è disinserito. Il timer si arresta se una zona non esclusa è bloccata, manomessa o ripristinata o con qualsiasi altra attività.

Timer inserimento nessuna attività separati sono forniti con ogni partizione.

Il range di caratteri validi è tra 000 e 255 minuti. 000 disabilita questa funzione.

#### [007] – Timer pre-allarme inserimento nessuna attività partizione

Utilizza questa sezione per programmare la durata del pre-allarme inserimento nessuna attività che suona quando il timer Nessuna attività per la partizione scade. Se un tasto è premuto o la zona è attivata o ripristinata, il pre-allarme inserimento automatico è annullato.

I valori validi sono 000 - 255 minuti. 000 disabilita questa funzione.

**Nota:** I tasti di inserimento remoto wireless non possono essere utilizzati per annullare il pre-allarme di mancata attività.

#### [200] Maschera Partizione

Una partizione è un'area limitata della struttura che opera indipendentemente dalle altre aree. Le partizioni sono aggiunte o rimosse dal sistema applicando o rimuovendo una maschera di partizione.

#### [001] – Maschera Abilitazione Partizione 1-8

Selezionare le opzioni 01-08 per abilitare o disabilitare le partizioni.

La partizione 1 è sempre abilitata. Le partizioni da 2 a 8 sono selezionabili.

Il numero di partizioni disponibili dipende dal modello, come mostrato di seguito:

Modello	Zone	Partizione
HS2128/HS2128 E	128	8
HS2064/HS2064 E	64	8
HS2032	32	4
HS2016	16	2
HS2016-4	32	8

#### [201]-[208] Assegnazione Zona Partizione

Le zone possono essere assegnate a ogni partizione. Le zone globali sono zone assegnate a più di un partizione. Una zona globale è di solito inserite quando tutte le partizioni sono inserite. La zona è disinserita quando le partizioni assegnate sono disinserite. Come impostazione predefinita, le zone da 1 a 8 sono assegnate alla partizione 1.

Per assegnare zone alle partizioni, prima selezionare una partizione [201]-[208], poi selezionare il gruppo zone [001]-[016] e quindi la zona (1-8):

Gruppo zona	Zone	Gruppo zona	Zone
001	1-8	009	65-72
002	9-16	010	73-80
003	17-24	011	81-88
004	25-32	012	89-96
005	33-40	013	97-104
006	41-48	014	105-112
007	49-56	015	113-120
008	57-64	016	121-128

Tutte le zone assegnate a una partizione sono supervisionate e utilizzate in conformità ai tipi di zona programmata. Se nessuna zona è assegnata a una partizione, non è supervisionata e tutte le attività della zona sono ignorate dal sistema.

#### [300] Percorso Comunicazioni Pannello/Ricevitore

Questa sezione è utilizzata per selezionare il percorso delle comunicazioni tra il sistema di allarme e la stazione centrale.

I percorsi possono essere stabiliti attraverso la connessione di rete telefonica pubblica (PSTN) del sistema di allarme o attraverso il comunicatore alternativo (cellulare o Ethernet) se presente.

Percorsi per quattro ricevitori possono essere programmati usando le sezioni 001 - 004. Il percorso di comunicazioni per ogni ricevitore è definito selezionando una delle seguenti sette opzioni:

**[01] Linea Telefono**

Gli eventi sono comunicati attraverso la linea telefonica del sistema di allarme programmata nella sezione [301]. Se la linea telefonica è selezionata per ricevitore 1, il numero di telefono programmato nella sezione [301] opzione [001] è usata. Se la linea telefonica è selezionata per ricevitore 2, il numero di telefono programmato nella sezione [301] opzione [002] è usata, ecc.

**[02] Percorso auto comunicatore alternativo**

Selezionando questa opzione si abilita il comunicatore alternativo per determinare quale percorso di comunicazioni usare (Ethernet primario/secondario, e/o cellulare primario/secondario). Si veda il manuale del comunicatore alternativo.

**[03] Ricevitore comunicatore 1 Alternativo**

Gli evento sono comunicati attraverso il ricevitore IP 1.

**[04] Ricevitore comunicatore 2 Alternativo**

Gli evento sono comunicati attraverso il ricevitore IP 2.

**[05] Ricevitore comunicatore 3 Alternativo**

Gli eventi sono comunicati attraverso ricevitore cellulare 1.

**[06] Ricevitore comunicatore 4 Alternativo**

Gli eventi sono comunicati attraverso ricevitore cellulare 2.

Per utilizzare PSTN come percorso di comunicazione, programmare la sezione [300] opzioni da 001 a 004 come [01] PSTN 1.

Per utilizzare il comunicatore alternativo per stabilire un percorso di comunicazioni, programmare due dei ricevitori (sezione [300] opzione 001, 002, 003 o 004) come [03] e [04] per Ethernet, e due dei ricevitori come [05] e [06] per cellulare.

**[301] Programmazione Numero di telefono**

Sezione [301] è usata per programmare fino a 4 numeri di telefono usati per comunicare con la stazione centrale su PSTN.

[001] Il numero di telefono usato per comunicare con il ricevitore 1

[002] Il numero di telefono usato per comunicare con il ricevitore 2

[003] Il numero di telefono usato per comunicare con il ricevitore 3

[004] Il numero di telefono usato per comunicare con il ricevitore 4

Tutti numeri di telefono possono essere un massimo di 32 cifre. I numeri esagesimali possono essere inclusi per eseguire le seguenti funzioni:

- ESA B ([\*] [2] [\*]) - per comporre "\*"
- ESA C ([\*] [3] [\*]) - per comporre "#"
- ESA D ([\*] [4] [\*]) - per ulteriore ricerca del tono di composizione, come necessario su sistemi telefonici PBX.
- ESA E ([\*] [5] [\*]) - per inserire una pausa di 2 secondi nel numero di telefono. Ciò causa un ritardo statico di 2 secondi prima di una ricerca di tono di composizione aggiuntiva nel numero di telefono.
- ESA F ([\*] [6] [\*]) - rappresenta la fine del numero di telefono (tutto ciò dopo F è ignorato).
- Premendo [#] in queste sezioni si esce e salva l'intero numero di telefono.

Il sistema di allarme non tenta di comunicare usando PSTN, se nessun numero di telefono è programmato.

**[304] Stringa Cancella Chiamata in Attesa**

Utilizzare questa sezione per programmare una stringa che, quando premuta, disabilita l'attesa di chiamata su una linea telefonica. Cancella chiamata in attesa è solitamente \*70 nella maggior parte delle aree. Componendo questa stringa prima di un numero di telefono si disabilita la chiamata in attesa per la durata della chiamata.

Quando questa sezione è programmata e l'opzione Cancella chiamata in attesa è attivata (si veda "[382] Opzioni comunicatore 3" a pag. 117), il sistema di allarme compone questa stringa prima del numero di telefono. Ciò è effettuato solo al primo tentativo di composizioni per ogni numero di telefono.

Questo è un campo a 6 cifre. Riempire le cifre non utilizzate con Esa F.

## 6.3.12 Reporting

### [307] Reporting Zona

Allarmi zona, manomissioni e guasti sono trasmessi alla stazione centrale usando i formati SIA o ID contatto automatico. Reporting può essere attivato o disattivato dalla zona usando le opzioni di commutazione 1-6 nelle sottosezioni 001-128. Codice di trasmissione.

### [308] Reporting Evento

Gli eventi sistema sono trasmessi alla stazione centrale usando i formati SIA o ID contatto automatico. Il reporting può essere disabilitato con le opzioni di commutazione, programmabili nelle sottosezioni seguenti.

Si veda "Codice di trasmissione" a pag. 194 per le descrizioni del codice evento.

#### [001] Allarme Vario 1

I codici di reporting in questa sezione sono inviati al gruppo direzione chiamata Allarme e Ripristino.

##### 1 – Allarme Coercizione

Inviato quando un codice coercizione è usato per eseguire una funzione sul sistema.

##### 2 – Aperto dopo allarme

Inviato durante il disinserimento se si verifica un allarme durante il periodo di inserimento precedente.

##### 3 – Allarme Chiuso di Recente

Inviato se un allarme si verifica entro 2 minuti dalla scadenza del tempo di uscita (solo per il primo allarme). I ritardi della trasmissione dell'allarme zona non influenzano questo codice di reporting.

##### 4/5 – Ripristino Allarme Supervisione Espansione di Zona

Inviato quando il sistema perde la comunicazione con i moduli seguenti:

- Modulo espansore zona
- Tastiera con I/U su scheda configurato come una zona

Questo codice di reporting è indipendente dal codice supervisione sistema generale inviato al gruppo direzione chiamata Allarmi e Ripristini.

##### 6 – Intrusione Verificata

Quando si utilizza Attraversamento zone, questo codice di reporting è inviato quando due zone attraversate vanno in allarme durante il timer di attraversamento zona.

Quando si utilizza il Codice Polizia, questo codice di report è inviato quando una delle due zone con l'attributo Verifica intrusione abilitata va in allarme. L'inserimento del sistema ripristina il conteggio allarme zona per il codice polizia.

##### 7 – Intrusione Non Verificata

Quando si utilizza Attraversamento zone, questo codice di reporting è inviato se il timer di attraversamento zone è avviato dall'allarme della prima zona di attraversamento, ma non è verificato da un secondo allarme prima della scadenza.

##### 8 – Cancella Allarme

Inviato quando un codice di accesso valido è inserito durante la cancellazione delle comunicazioni. La stazione centrale informa della cancellazione fornendo un richiamo tastiera.

#### [002] Allarme Vario 2

##### 1 – Rapina Verificata

Impostato quando le condizioni verificate della rapina sono state soddisfatte.

**NA** Nota: Non per l'utilizzo con sistemi con certificazione UL/ULC.

#### [011] Allarmi priorità 1

I codici di reporting in questa sezione sono inviati al gruppo direzione chiamata Allarme e Ripristino e si applicano a tutte le tastiere.

##### 1/2 – Tastiera Allarme Incendio - Allarme/Ripristino tasto [F]

Inviato quando si allarme/ripristina la chiave [F].

##### 3/4 – Tastiera Allarme Medico - Allarme/Ripristino tasto [M]

Inviato quando si allarme/ripristina la chiave [M]. La tastiera emette 10 bip quando l'allarme medico è comunicato con successo alla stazione di monitoraggio di allarme.

**5/6 – Tastiera Allarme Panico - Allarme/Ripristino tasto [P]**

Inviato quando si allarme/ripristina la chiave [P].

**7/8 – Allarme/Ripristino ingresso ausiliario**

Invito quando si verifica/è ripristinata una condizione di allarme su PGM 2 (se configurato come ingresso).

**[021] Allarme 1 Incendio**

**3/4 – Allarme/Ripristino 2 fili PGM 2**

Quando PGM 2 è programmato come allarme fumo a 2 fili, questo codice di reporting è inviato quando una condizione di allarme è rilevata e quando è ripristinata.

**[101] Eventi Manomissione**

**3/4 – Manomissione/Ripristino modulo**

Questo codice di reporting è trasmesso quando un modulo di sistema entra in stato allarme manomissione e utilizza la direzione chiamata Allarme manomissione sistema e Ripristino manomissione.

**5 – Tastiera Bloccata**

Inviato quando un numero di codici di accesso non valido è stato inserito sulla tastiera del sistema.

Questo codice di reporting è inviato al gruppo direzione chiamata Allarme manomissione sistema e Ripristino manomissione.

**7 – Blocco Remoto**

Inviato quando un numero di codici di accesso non valido è stato inserito attraverso DLS o integrazione. Questo codice di reporting è inviato al gruppo direzione chiamata Allarme manomissione sistema e Ripristino manomissione.

**[201] Apertura/Chiusura Eventi 1**

**1/2 – Apertura/Chiusura utente**

Questo codice di reporting è trasmesso quando un utente inserisce/disinserisce un partizione e usa la direzione chiamata Apertura e Chiusura.

**5/6 – Apertura/Chiusura speciale**

Questo codice di reporting è trasmesso quando una partizione è chiusa/aperta usando inserimento rapido ([\*][0]), download, o funzione Parziale o Totale senza un codice di accesso. Il gruppo direzione chiamata Apertura e Chiusura è usato per questo codice di reporting.

**7/8 – Apertura/Chiusura interruttore**

Questo codice di reporting è trasmesso quando una zona tastiera è usata per inserire o disinserire il sistema.

**[202] Apertura/Chiusura Eventi 2**

**1 – Chiusura Automatica**

Questo codice di reporting è trasmesso quando una partizione è automaticamente inserita o programma inserito e usa il gruppo direzione chiamata Apertura.

**2 – Disinserimento Automatico**

Questo codice di reporting è trasmesso quando una partizione è disinserita automaticamente quando un orario programmato del giorno è raggiunto.

**3 – Posticipo/Cancelazione Inserimento Automatico**

Questo codice di reporting è trasmesso quando una sequenza di inserimento automatica è annullata durante un pre-allarme e usa il gruppo direzione chiamata Apertura e Chiusura.

**[211] Apertura/Chiusura Eventi Vari**

**1/2 – Tardi per aprire/chiusura**

Questo codice di reporting è trasmesso quando una partizione non è disinserita prima del disinserimento automatico, quando l'opzione tardi per aprire, ([\*][6], opzione 9) è abilitata. Il gruppo direzione chiamata Apertura e Chiusura è usato per questo codice di reporting.

**5 – Errore Uscita**

Questo codice di reporting è trasmesso quando si verifica un errore di uscita e il ritardo di ingresso scade prima che il sistema sia disinserito. Il gruppo direzione chiamata Allarmi e Ripristini è usato per questo codice di reporting.

Se la zona di ritardo che causa l'errore di uscita ha attraversamento zone abilitato, il guasto di uscita e allarme zona trasmette se una seconda zona non è bloccata. La sequenza di allarme locale segue le regole dell'attraversamento zone.

L'errore di uscita è trasmesso con l'allarme zona che ha causato il guasto, anche se tale zona ha il ritardo di trasmissione abilitato.

### **[221] Esclusione Eventi**

#### **1/2 – Esclusione/Reinclusione zona automatica**

Questo codice di reporting è trasmesso quando una zona è automaticamente esclusa/reinclusa e usa il gruppo direzione chiamata Apertura e Chiusura.

**UK**

**Nota:** Deve essere abilitato nel Regno Unito.

#### **03 – Chiusura Parziale**

Questo codice di reporting è trasmesso se le zone sono escluse manualmente al momento dell'inserimento o inserimento forzato mediante inserimento automatico. Il gruppo direzione chiamata Apertura e Chiusura è usato per questo codice di reporting.

Le esclusioni automatiche causate da inserimento parziale non portano alla trasmissione di questo codice.

### **[301] Eventi Pannello 1**

#### **1/2 – Guasto/Ripristino mancanza CA pannello**

Questo codice di reporting è trasmesso quando manca l'alimentazione CA al sistema di allarme o è stata ripristinata. Un ritardo programmabile sia applica a guasto e ripristino. Questo codice di reporting è inviato al gruppo direzione chiamata Manutenzione sistema.

#### **3/4 – Guasto/Ripristino batteria bassa pannello**

Questi codici di reporting sono trasmessi quando la tensione della batteria del pannello scende al di sotto di 11,5 VCC o è ripristinata. Questi codici di reporting sono inviati al gruppo direzione chiamata Manutenzione sistema.

#### **5/6 – Guasto/Ripristino batteria assente pannello**

Questi codici di reporting sono trasmessi quando la batteria del pannello non è collegata o è ripristinata. Questi codici di reporting sono inviati al gruppo direzione chiamata Manutenzione sistema e sono trasmessi quando la batteria del pannello è rilevata come assente.

### **[302] Eventi Pannello 2**

#### **1/2 – Guasto/Ripristino circuito sirena**

Questo codice di reporting è trasmesso quando si verifica una condizione di guasto della sirena o è ripristinata sul sistema. Questo codice di reporting è inviato al gruppo direzione chiamata Manutenzione sistema.

#### **3/4 – Guasto/Ripristino linea telefonica**

Questo codice di reporting è trasmesso quando si verifica un guasto TLM alla centralina di allarme o è ripristinato. Il guasto TLM è comunicato su un percorso di comunicazione non influenzato, se disponibile.

Questo codice di reporting è inviato al gruppo direzione chiamata Manutenzione sistema.

#### **5/6 – Guasto/Ripristino alimentazione ausiliaria**

Questo codice di reporting è trasmesso quando si verifica un guasto all'alimentazione ausiliaria o è ripristinato. Questo codice di reporting è inviato al gruppo direzione chiamata Manutenzione sistema.

**Nota:** Quando il fusibile elettronico integrato nell'alimentatore ausiliario è staccato a causa di un abbassamento o sovraccarico di corrente, il sistema di allarme deve essere spento quando si ripristina il fusibile.

### **[305] Eventi Pannello 5**

#### **3/4 – Guasto/Ripristino 2 fili PGM 2**

Questo codice di reporting è trasmesso quando una condizione di guasto si verifica o è ripristinata su PGM 2 configurato come rilevatore di fumo a 2 fili. Questo codice di reporting è inviato al gruppo direzione chiamata Manutenzione sistema.

### **[311] Eventi Gestione 1**

#### **1/2 – Guasto/Ripristino disturbo RF**

Inviato quando si verificano/sono ripristinati disturbi RF. I seguenti eventi causano guasti disturbo RF:

- Disturbo ripetitore wireless
- Disturbo RF

#### **3/4 – Guasto/Ripristino incendio**

Inviato quando è rilevata/ripristinata una condizione di bassa sensibilità, guasto manomissione o interno su un rilevatore di fumo wireless.

#### **5 – Avvio a Freddo**

Inviato quando l'alimentazione è ripristinata sul sistema di allarme dopo mancanza di corrente generale. Il codice è inviato dopo 2 minuti per consentire alla centralina di allarme di stabilizzarsi.

#### **6 – Delinquenza**

Quando l'opzione Delinquenza è disattivata (pag. 109), questo codice è trasmesso se il sistema di allarme non è stato inserito per il numero di giorni programmato in Ritardo trasmissione delinquenza (pag. 114).

Quando l'opzione Delinquenza è attiva, questo codice è trasmesso quando nessuna attività zona è stata rilevata sul sistema per il numero di ore programmato in Ritardo trasmissione delinquenza.

#### **7 – Guasto Autoverifica**

Inviato quando un guasto autoverifica avviene per un PIR esterno.

#### **8 – Ripristino Guasto Autoverifica**

Inviato quando un guasto autoverifica è stato ripristinato per un PIR esterno.

### **[312] Eventi Gestione 2**

#### **1/2 – Inizio programmazione e fine programmazione**

I codici di reporting Inizio programmazione e fine programmazione sono inviati quando il sistema di allarme entra ed esce rispettivamente dalla Programmazione installatore.

Quando si esce automaticamente dalla Programmazione installatore dopo che il PC-Link è attivato, l'evento Fine programmazione non è comunicato fino a quando la sessione DLS non è completa.

#### **3/4 – Guida DLS IN/Guida DLS OUT**

Il codice di reporting Guida DLS IN è inviato:

- dopo che la comunicazione DLS è stata stabilita con successo, ma prima che il sistema di allarme richiami il computer di download. Questo codice è trasmesso solo quando il richiamo è abilitato.
- su chiamata avviata dall'utente.

Il codice di reporting Guida DLS OUT è inviato quando una sessione DLS è stata conclusa con successo.

**Nota:** Se DLS è concluso da un allarme, il codice di reporting Guida DLS OUT non è trasmesso.

#### **5/6 – Guida SA IN/Guida SA OUT**

Il codice di reporting Guida SA IN è inviato:

- dopo che la comunicazione SA è stata stabilita con successo, ma prima che il sistema di allarme richiami il computer di download. Questo codice è trasmesso solo quando il richiamo è abilitato.
- su chiamata avviata dall'utente.

Il codice di reporting Guida SA OUT è inviato quando una sessione SA è stata conclusa con successo. Il codice di reporting Guida SA OUT è inviato ancora se la sessione è conclusa da un allarme.

#### **7 – Memoria eventi 75% piena**

Inviato quando il buffer evento raggiunge una soglia del 75% senza essere caricato.

### **[313] Eventi Gestione 3**

#### **1/2 – Inizio aggiornamento firmware/eseguito con successo**

Inviato quando l'aggiornamento di un firmware remoto è iniziato/completato con successo.

#### **3 – Aggiornamento Firmware Fallito**

Inviato dopo che un aggiornamento firmware remoto è fallito.

### **[314] Eventi Gestione 4**

#### **1/2 – Guasto/Ripristino gas**

Inviato quando si verifica un guasto o è ripristinato su un rilevatore di gas wireless.

#### **3/4 – Guasto/Ripristino calore**

Inviato quando si verifica un guasto calore o è ripristinato su un rilevatore di temperatura wireless.

#### **5/6 – Guasto/Ripristino gelo**

Inviato quando si verifica un guasto gelo o è ripristinato su un rilevatore di temperatura wireless.

#### **7/8 – Guasto/Ripristino scollegamento sonda**

Inviato quando si verifica un guasto scollegamento sonda o è ripristinato su un rilevatore di temperatura wireless.

**[321] Eventi Ricevitore**

**2/4/6/8 – Ripristino ricevitore FTC 1 - 4**

Inviato quando il pannello rileva un guasto FTC.

**[331] Eventi Modulo 1**

**1/2 – Guasto/Ripristino CA modulo**

Questo codice di reporting è trasmesso quando manca l'alimentazione CA del modulo o è stata ripristinata. Un ritardo programmabile sia applica a guasto e ripristino. Questo codice di reporting è inviato al gruppo direzione chiamata Manutenzione sistema.

**3/4 – Guasto/Ripristino batteria modulo**

Questi codici di reporting sono trasmessi quando la tensione della batteria del modulo scende al di sotto di 11,5 VCC o è ripristinata. Questi codici di reporting sono inviati al gruppo direzione chiamata Manutenzione sistema.

**5/6 – Guasto/Ripristino batteria modulo**

Questi codici di reporting sono trasmessi quando la batteria del modulo è rilevata come assente o ripristinata. Questi codici di reporting sono inviati al gruppo direzione chiamata Manutenzione sistema.

**[332] Eventi Modulo 2**

**1/2 – Guasto/Ripristino bassa tensione modulo**

Inviato quando la tensione del modulo scende sotto i livelli accettabili o è ripristinata.

**3/4 – Guasto/Ripristino supervisione modulo**

Inviato quando la comunicazione con un modulo è persa o ripristinata.

**5/6 – Guasto/Ripristino alimentazione ausiliaria modulo**

Inviato quando un modulo di uscita ad alta corrente o modulo alimentatore presenta un guasto alimentazione ausiliaria.

**[335] Eventi Modulo 5**

**1/2 – Guasto/Ripristino uscita 1**

Questo codice di reporting è inviato quando la prima uscita sul modulo espansore uscita ad alta corrente va in guasto (aperto o corto) o è ripristinato.

Solo la prima uscita sul modulo espansore uscita ad alta corrente è supervisionata.

**[351] Comunicatore 1 Alternativo**

**1/2 – Guasto/Ripristino comunicazioni com. alt.**

Inviato quando il sistema perde o ripristina le comunicazioni con il comunicatore alternativo.

**3/4 – Non Usato**

**5/6 – Non Usato**

**7/8 – Guasto/Ripristino radio/SIM com. alt.**

Inviato quando il comunicatore alternativo presenta un guasto o ripristino della radio/SIM.

**[352] Comunicatore Alternativo 2**

**1/2 – Guasto/Ripristino rete com. alt.**

Inviato quando il comunicatore alternativo perde o ripristina la comunicazione con la rete.

**5/6 – Guasto/Ripristino Ethernet com. alt.**

Inviato quando il comunicatore alternativo rileva una condizione di assenza di rete o guasto o ripristino DHCP.

**[354] Comunicatore 4 Alternativo**

**Guasto e ripristino ricevitore da 1 a 4**

Inviato quando il comunicatore alternativo rileva una condizione di guasto o ripristino sul ricevitore 1-4.

**1/2 – Guasto/Ripristino ricevitore 1**

**3/4 – Guasto/Ripristino ricevitore 2**

**5/6 – Guasto/Ripristino ricevitore 3**

**7/8 – Guasto/Ripristino ricevitore 4**

### **[355] Comunicatore 5 Alternativo**

#### **Guasto e ripristino supervisione ricevitore da 1 a 4**

Inviato quando il comunicatore alternativo rileva un guasto supervisore per il ricevitore Ethernet (1, 2) o il ricevitore GPRS (3, 4).

1/2 – Guasto/Ripristino supervisione ricevitore 1

3/4 – Guasto/Ripristino supervisione ricevitore 2

5/6 – Guasto/Ripristino supervisione ricevitore 3

7/8 – Guasto/Ripristino supervisione ricevitore 4

### **[361] Eventi dispositivo Wireless**

#### **1/2 – Ripristino/Guasto CA dispositivo wireless**

Queste opzioni sono usate per abilitare i codici di reporting ripristino/guasto CA dispositivo wireless. Questi codici di reporting sono inviati quando un dispositivo wireless presenta un ripristino/guasto CA.

#### **3/4 – Ripristino/Guasto batteria bassa dispositivo wireless**

Queste opzioni sono usate per abilitare i codici di reporting ripristino/guasto batteria bassa dispositivo wireless. Questi codici sono inviati quando un dispositivo wireless presenta un ripristino/guasto batteria bassa.

#### **5/6 – Ripristino/Guasto dispositivo wireless**

Queste opzioni sono usate per abilitare i codici di reporting ripristino/guasto dispositivo wireless. Questo codice di reporting è inviato quando un dispositivo wireless presenta un guasto supervisione.

### **[401] Eventi Prova Sistema**

#### **1/2 – Inizio/fine test camminata**

Inviato quando il test camminata installatore è iniziato e terminato.

Questi codici di reporting sono in aggiunta ai codici di reporting allarme per le zone che sono attivate durante il test di camminata, se configurati nella sezione "[382] Opzioni comunicatore 3" a pag. 117.

#### **3 – Trasmissione prova periodica**

Inviato quando la trasmissione del test programmata nella sezione "[401] Eventi Prova Sistema" a pag. 111 si verifica.

#### **4 – Trasmissione di Prova Periodica con Problema**

Inviato quando una delle seguenti condizioni di guasto sono presente durante una trasmissione di prova periodica:

- Guasto Zona Incendio
- Guasto Batteria
- Allarme Zona Incendio (fumo a 2 fili)
- Guasto AUX
- Guasto Incendio
- Guasto Campanello
- Antimanomissione Incendio/Bassa sensibilità (WLS)
- 04 – Supervisione modulo
- Zone incendio escluse
- Guasto suolo
- Supervisione Incendio (Wireless)
- Anomalia TLM
- Guasto CA
- Anomalia FTC

Questo codice di report è inviato al posto del codice Trasmissione prova periodica standard.

#### **5 – Verifica del sistema**

Inviato quando è effettuato un test di sistema manuale ([\*][6][Codice Master][04]).

## **6.3.13 Comunicazioni sistema**

Le opzioni di programmazione in questa sessione sono usate per configurare le comunicazioni tra il sistema di allarme e la stazione centrale.

### **[309] Direzione chiamata sistema**

Utilizzare questa opzione di programma per selezionare i ricevitori della stazione centrale a cui sono comunicati gli eventi di sistema. Un evento di sistema può essere inviato a più ricevitori.

#### **[001] Eventi/Ripristini gestione (tutti i guasti eccetto manomissioni)**

Queste opzioni controllano quali percorsi ricevitore sono abilitati per eventi di gestione. Per assegnare un evento di gestione a un ricevitore, selezionare dall'elenco seguente:

- [01] Ricevitore 1
- [02] Ricevitore 2
- [03] Ricevitore 3
- [04] Ricevitore 4

#### **[002] Trasmissioni di prova**

Queste opzioni controllano quali percorsi ricevitore sono abilitati per eventi di trasmissione di prova. Per assegnare un evento di trasmissione di prova a un ricevitore, selezionare dall'elenco seguente:

- [01] Ricevitore 1
- [02] Ricevitore 2
- [03] Ricevitore 3
- [04] Ricevitore 4

### **[310] Codici account**

Queste sezioni di programmazione sono utilizzate per impostare i codici account di sistema e partizione.

#### **[000] Codice account sistema**

Il codice account sistema è utilizzato per identificare il sistema di allarme quando si comunicano eventi di sistema alla stazione centrale. Il codice account sistema può essere lungo 4 o 6 cifre. Programmare un codice di 6 cifre solo quando si utilizza il formato di reporting SIA. SIA utilizza questo codice account per tutte le partizioni e gli eventi di sistema. Tutti gli altri formati di reporting usano un codice account di sistema di 4 cifre per segnalare eventi di manutenzione del sistema (ad es. batteria scarica, guasto zona) e trasmissione di prova. Per programmare un codice a 4 cifre, aggiungere FF alle ultime due cifre.

#### **[001]-[008] Codici account partizione**

Utilizzare queste sezioni per programmare i codici account per ciascuna partizione.

Quando si utilizzano formati diversi da SIA, questi codici account identificano il sistema di allarme alla stazione centrale quando si comunicano eventi specifici per la partizione.

**Nota:** Il sistema non comunicherà se il codice account non è programmato. Quando si verifica questa condizione, Codice account non programmato è visualizzato brevemente sulla tastiera quando si esce dalla modalità Programmazione Installatore.

**Nota:** Se non sono programmati numeri di telefono, il messaggio di errore non si verifica.

### **[311]-[318] Direzioni chiamata partizione**

Utilizzare questa opzione di programma per selezionare i ricevitori della stazione centrale a cui sono comunicati gli eventi della partizione. Direzioni chiamata possono essere programmate per ciascuna partizione. Ogni evento può essere inviato a uno dei quattro ricevitori.

#### **[001] Allarme/Ripristino**

Queste opzioni controllano quali percorsi ricevitore sono abilitati per i codici di reporting evento Allarme e Ripristino Partizione 1-8.

Per assegnare un evento a un ricevitore, selezionare una delle seguenti opzioni:

- [01] Ricevitore 1
- [02] Ricevitore 2
- [03] Ricevitore 3
- [04] Ricevitore 4

**[002] Manomissioni (incluso manomissioni sistema)/ Ripristino**

Queste opzioni controllano quali percorsi ricevitore sono abilitati per i codici di reporting evento Manomissione e Ripristino Partizione 1-8.

Per assegnare un evento a un ricevitore, selezionare una delle seguenti opzioni:

[01] Ricevitore 1

[02] Ricevitore 2

[03] Ricevitore 3

[04] Ricevitore 4

**[003] Apertura/Chiusura**

Queste opzioni controllano quali percorsi ricevitore sono abilitati per i codici di reporting evento Apertura e Chiusura Partizione 1-8. Per assegnare un evento a un ricevitore, selezionare una delle seguenti opzioni:

[01] Ricevitore 1

[02] Ricevitore 2

[03] Ricevitore 3

[04] Ricevitore 4

**[350] Formati comunicatore**

Utilizzare questa opzione di programmazione per assegnare un formato comunicatore a ciascuno dei quattro ricevitori programmati nella sezione [301]. I formati comunicatore disponibili sono i seguenti:

03	ID contatto DTMF
04	FSK SIA

Per assegnare un formato di comunicazione, selezionare un ricevitore (opzione [001]-[004]), poi inserire il codice a 2 cifre corrispondente al formato scelto. Per descrizioni dettagliate di ciascun formato, si veda "Codice di trasmissione" a pag. 194.

**[377] Variabili comunicazione****[001] – Funzione Swinger Shutdown****Allarmi/Ripristini**

Questo valore definisce il numero di tentativi di comunicazione effettuati per eventi allarme/ripristino, per zona, prima che la zona va in swinger shutdown. I valori validi sono 000 - 014. Per CP-01, i valori validi sono 001-006.

Una volta che il numero programmato di eventi allarme/ripristino sono stati comunicati, nessun ulteriore evento di allarme/ripristino per la zona è comunicato fino a quando lo swinger shutdown è ripristinato. L'ultimo evento di ripristino non è comunicato fino a quando lo swinger non è cancellato. Ad esempio, se il limite di swinger shutdown per gli allarmi zona è impostato a [003], il ciclo è il seguente: allarme/ripristino, allarme/ripristino, allarme...8 ore o inserire/disinserire...ripristino.

L'uscita campanello non è attivata per gli allarmi sulle zone che hanno superato il limite contatore swinger shutdown. Swinger shutdown su zone globali registra una volta nell'area sistema.

CP-01

**Nota:** Swinger shutdown ripristina tutte le partizioni quando una partizione sul sistema è inserita o disinserita, o ogni giorno a mezzanotte. Per CP-01, swinger shutdown è ripristinato dopo 8 ore di inattività.

Una volta ripristinato, il sistema di allarme comunica normalmente.

**Nota:** Il buffer eventi può seguire swinger shutdown se disabilitato.

**Manomissioni/Ripristini**

Questo valore definisce il numero di volte in cui lo stesso evento di manomissione sistema si verifica prima di andare in swinger shutdown. I valori validi sono 000 - 014.

**Guasti/Ripristini gestione**

Questo valore definisce il numero di volte in cui lo stesso evento tipo di Gestione (guasto) sistema si verifica prima di andare in swinger shutdown. Guasti incendio seguono la variabile Swinger Shutdown gestione.

**[002] – Ritardi comunicazione****Ritardo trasmissione (secondi)**

Questo valore definisce il ritardo prima della trasmissione di un allarme.

Il ritardo è per le zone che hanno l'attributo Ritardo trasmissione abilitato. Valori validi sono 000-255 secondi (0-45 secondi per CP-01). Ogni partizione condivide lo stesso timer attivo. Se il ritardo è già attivo a causa di un allarme su una diversa partizione, qualsiasi nuova attività su un'altra partizione non riavvia il timer di ritardo comunicazioni.

Gli eventi Furto verificato sono postposti fino a dopo che il ritardo trasmissione scade. Quando una procedura di disinserimento valida è usata mentre il ritardo di trasmissione è attivo, un messaggio di comunicazione cancellata è visualizzato brevemente sulla tastiera quando il ritardo è cancellato.

**NA** **Nota:** Per sistemi con conformità UL/ULC, il Ritardo di entrata più il Ritardo comunicazione non deve superare 45 secondi.  
**Ritardo comunicazione guasto CA (minuti od ore)**

Questo valore determina il ritardo prima che un guasto CA o ripristino CA è riportato. Il guasto o ripristino CA è ancora visualizzato immediatamente. Valori validi sono 000-255 minuti/ore (max. 180 minuti per sistemi commerciali con certificazione UL). Selezione di minuti od ore per il ritardo è impostata nella sezione "[382] Opzioni comunicatore 3" a pag. 117.

**Nota:** Se Ritardo comunicazione guasto CA è programmato come 000, il codice di reporting Guasto CA è inviato immediatamente.

**ULC** **Nota:** Per monitoraggio antincendio commerciale ULC, l'impostazione deve essere di 180 minuti.  
**Ritardo anomalia TLM**

Utilizzare questa sezione per programmare il numero di controlli validi (intervalli di 3 secondi) necessario prima che un guasto della linea telefonica è generato. Valori validi sono 000-255 per ritardi annuncio guasto e trasmissione da 3 a 765 secondi (12,75 minuti).

**Ritardo trasmissione batteria bassa zona wireless (in giorni)**

Quando una zona riporta una condizione di batteria bassa, il guasto è indicato immediatamente sulla tastiera, ma la trasmissione alla stazione di monitoraggio è ritardata del numero di giorni programmato in questa sezione. Se la condizione di batteria bassa non è corretta prima che il ritardo scada, la condizione di batteria bassa è trasmessa. La trasmissione Ripristino batteria bassa non è ritardata.

**Ritardo trasmissione delinquenza**

Il valore in questa sezione determina il periodo di tempo prima che un evento delinquenza sia generato.

Il ritardo delinquenza è misurato in giorni se si utilizza chiusura delinquenza od ore se si usa attività delinquenza come programmato nella sezione [311] opzione 6. Valori validi sono [001]-[255] o [000] per disinserire.

**Finestra cancellazione allarme**

Dopo che il Ritardo trasmissione scade e una zona di allarme è trasmessa, la finestra cancellazione allarme inizia.

Se un codice di accesso è immesso durante questa finestra, un codice di reporting è comunicato e registrato. Se la finestra scade senza l'immissione di un codice di accesso o un codice è inserito dopo la finestra, l'evento comunicazioni cancellate non è registrato o comunicato.

**Nota:** Questa finestra di cancellazione non si avvia dopo un allarme tasto [F][M][P].

**[003] – Ciclo trasmissione prova periodica**

Questo valore determina il periodo tra le trasmissioni di prova. I valori validi sono [000]-[255]. Se questo intervallo è in ore o giorni è determinato dalla sezione [022], opzione 4.

**NA** **Nota:** Per i sistemi con certificazione UL/ULC, l'intervallo di prova è 24 ore.

**004 – Tempo del giorno trasmissione di prova periodica**

Inserire un orario a 4 cifre usando il formato orologio 24 ore (OO:MM).

Valori validi sono 00-23 per le ore (OO) e 00-59 per i minuti (MM).

Per disabilitare l'orario di trasmissione di prova, immettere [9999] in questa sezione.

**Nota:** Questo orario non deve essere impostato per lo stesso orario come ora legale.

**[011] – Tentativi composizione ridotta**

Questa sezione è usata per programmare il numero di tentativi di composizione per ogni numero di telefono quando si comunica. I valori validi sono 002-005.

**NA** **Nota:** Per sistemi con conformità UL/ULC, questo valore deve essere impostato a 005.

**[012] – Ritardo tra tentativi PSTN**

Questo timer programmabile aggiunge un ritardo prima che la chiamata successiva sia tentata su PSTN. Valori validi sono 000-255, con un'impostazione predefinita di 3 secondi (per un totale di 8 secondi: ritardo 3 secondi + ricerca tono di composizione standard 5 secondi).

**[013] – Ritardo tra tentativi di forza**

Questa opzione di programmazione è usata per impostare il tempo di attesa del sistema di allarme tra il primo tentativo di composizione e il tentativo di composizione forzata.

I valori validi sono 001 - 255 secondi. Predefinito è 020.

**[014] – Attesa Post Dial per stretta di mano**

Questa opzione è usata per programmare il tempo di attesa del comunicatore per una stretta di mano iniziale valida dal ricevitore dopo la composizione del numero di telefono programmato. I valori validi sono 001 - 255 secondi.

UL

**Nota:** Massimo 45 secondi per sistemi UL.

**[015] – Attendere collegamento a T per AcK**

Questa opzione è usata per programmare il tempo di attesa del comunicatore per una conferma dopo la trasmissione via IP/GS. I valori validi sono 001 - 255. Predefinito è 60 secondi.

**[016] –Timer controllo guasto IP/Cellulare**

Questa sezione è usata per programmare il numero di comandi poll inviato senza risposte poll valide prima che il sistema di allarme generi una condizione di guasto. Il controlli si verificano a intervalli di 3 secondi.

Valori validi sono 003-255 per annuncio e trasmissione guasto.

Il ripristino del guasto non è ritardato.

**[380] Opzioni comunicatore 1****1 – Comunicazioni attivate/disattivate**

ON: (Predefinito) Il comunicatore di sistema è abilitato e tutti gli eventi con codici di reporting sono riportati alla stazione di monitoraggio. Fare riferimento alle sezioni di programmazione Numero di telefono, Codice di reporting e Direzione chiamata.

OFF: Il comunicatore di sistema è disabilitato e nessun evento è riportato alla stazione di monitoraggio.

**Nota:** Disabilitare il comunicatore annulla tutti i guasti FTC.

**2 – Ripristino timeout campana**

ON: Codici di reporting ripristino zona non sono trasmessi fino a quando la zona è stata ripristinata e il timeout campanello è scaduto. Se la zona non è ripristinata quando il tempo di spegnimento del campanello scade, il ripristino è trasmesso quando la zona si ripristina fisicamente o quando il sistema è disinserito.

**Nota:** Le zone 24 ore non saranno ripristinate fino a quando la zona è fisicamente ripristinata.

OFF: Codici di reporting ripristino zona sono trasmessi quando la zona è fisicamente ripristinata. Se le zone sono ancora attive quando il sistema è disinserito, i codici di ripristino sono trasmessi quando il sistema è disinserito.

**3 – Selezione a impulsi**

ON: Il sistema di allarme compone i numeri di telefono usando composizione a impulso (rotante).

OFF: Il sistema di allarme compone numeri di telefono usando la composizione touch-tone DTMF (multifrequenza a due toni).

**4 – Selezione a impulsi dopo 5 tentativi**

ON: Se la composizione DTMF è abilitata, il sistema di allarme compone i numeri di telefono usando la composizione DTMF per i primi 4 tentativi. Se non si ha successo, il sistema di allarme passa alla composizione a impulsi (rotante) per i tentativi restanti.

OFF: Se la composizione DTMF è abilitata, il sistema di allarme compone i numeri di telefono usando la composizione DTMF per tutti i tentativi di composizione.

**5 – Comunicazioni parallele**

ON: Comunicazioni parallele abilitate. Il sistema di allarme tenta di comunicare attraverso tutti i ricevitori disponibili alla stessa ora. Una volta fornita la conferma da parte di un ricevitore, il sistema di allarme comunica l'evento successivo. Se più di un ricevitore è configurato per PSTN, la procedura di backup descritta di seguito è seguita.

OFF: Comunicazioni parallele disabilitate. Se il ricevitore 1 fallisce, il sistema di allarme tenta di comunicare con il ricevitore successivo disponibile (2-4) in sequenza.

**Nota:** Si veda "[384] Opzioni backup comunicatore" a pag. 118 per programmazione backup comunicatore.

#### **6 – Manopola alternativa**

ON: Dopo che ogni tentativo di composizione è fallito, il comunicatore passa al ricevitore di backup successivo nella sequenza:

- Ricevitore 2 esegue backup Ricevitore 1
- Ricevitore 3 esegue backup Ricevitore 2
- Ricevitore 4 esegue backup Ricevitore 3

Ciò continua fino a quando la comunicazione ha successo o la sequenza è stata ripetuta per 5 volte (a seconda del numero di tentativi di composizione massimo). Se tutti e 5 i tentativi falliscono, un guasto FTC per il numero di telefono principale è registrato. Tutti i ricevitori di backup utilizzano automaticamente le stesse direzioni e formato di chiamata come il ricevitore principale.

OFF: Dopo 5 tentativi falliti per comunicare con il ricevitore principale, il comunicatore passa al ricevitore di backup successivo nella sequenza e fornisce fino a 5 tentativi. Ciò continua fino a quando la comunicazione ha successo o tutti i ricevitori di backup sono falliti, al cui punto è registrato un guasto FTC per numero primario.

#### **7 – Tentativi composizione ridotta**

ON: Se un guasto TLM è presente, il sistema di allarme tenta di chiamare il ricevitore di backup. Questa opzione si applica solo a PSTN. Comunicazioni di backup devono essere abilitate. Si veda la sezione 5, Comunicazioni parallele.

Un minimo di due ricevitori deve essere abilitato per questa funzione per operare come inteso. Questa funzione non può essere abilitata a meno che il pannello non sia programmato per l'utilizzo di percorsi di comunicazione di backup.

OFF: Se è presente un guasto TLM, il numero di tentativi di composizione programmato sarà tentato prima di passare al ricevitore di backup.

#### **8 – Delinquenza Attività**

ON: Inattività su una partizione per una durata programmata (si veda [377] opzione 002, Ritardo trasmissione delinquenza) trasmette un codice Delinquenza nella stazione centrale. Questa opzione è progettata per aiutare il monitor più vecchio o disabilitato. Il contatore è ripristinato se attività zona è rilevato o se il sistema è inserito. Il Ritardo trasmissione delinquenza è in ore.

**Nota:** Il codice Delinquenza non è trasmesso mentre si è in Inserimento Globale. Attività su zone escluse non influenza il timer.

OFF: Il codice di reporting delinquenza è inviato quando il numero programmato di giorni per delinquenza (sezione [377]) scade senza che la partizione sia inserita. Una volta che il codice è inviato, il timer non è avviato nuovamente finché la partizione è stata inserita. Ogni giorno programmato nel contatore rappresenta un giorno in più il tempo impiegato affinché la partizione raggiunge mezzanotte. Per disabilitare questa funzione, programmare 000 nella sezione [377]>[002] opzione 5.

### **[381] Opzioni comunicatore 2**

#### **1 – Richiama tastiera**

ON: Quando il codice di reporting Apertura dopo allarme è trasmesso con successo a un numero di telefono programmato, la tastiera emette un serie di 8 bip per confermare all'occupante che il codice è stato inviato e ricevuto. Il richiamo si verifica per ciascun codice Apertura dopo allarme riportato con successo.

OFF: Quando il codice di reporting Apertura dopo allarme è trasmesso con successo a un numero di telefono programmato, la tastiera non emette nessun suono di richiamo.

#### **2 – Richiama campana**

ON: Quando il codice di reporting Apertura dopo allarme è trasmesso con successo a un numero di telefono programmato, la sirena emette un serie di 8 bip per confermare all'occupante che il codice è stato inviato e ricevuto. Il richiamo si verifica per ciascun codice Apertura dopo allarme riportato con successo.

OFF: Quando il codice di reporting Apertura dopo allarme è trasmesso con successo a un numero di telefono programmato, la sirena non emette nessun suono di richiamo.

#### **4 – Conferma chiusura abilitata/disabilitata**

ON: Quando un codice di reporting Chiusura dopo allarme è trasmesso con successo a un numero di telefono programmato, la tastiera emette un serie di 8 bip per confermare all'occupante che il Codice di chiusura è stato inviato e

ricevuto.

OFF: Nessun richiamo suoneria tastiera è generato quando un codice di reporting Chiusura è trasmesso con successo.

### **8 – Priorità comunicazioni attivate/disattivate**

ON: Eventi seguono il livello di priorità indicato nello standard ULC-S559.

Le comunicazioni di eventi concomitanti sono priorizzate nell'ordine seguente (dalla priorità più alta a quella più bassa):

1. Allarme Incendio
2. Allarme CO
3. Supervisione Incendio
4. Guasto Incendio
5. Monitoraggio (Medico, Panico o Sicurezza)
6. Tutti gli altri come ripristini per allarmi antincendio, supervisioni, guasti e monitoraggio.
7. Eventi FTC

OFF: Eventi comunicati nell'ordine in cui si verificano.

**ULC** **Nota:** Deve essere ON per sistemi di monitoraggio antincendio commerciali con certificazione ULC.

### **[382] Opzioni comunicatore 3**

#### **1 – Non Usato**

#### **2 – Comunicazione test camminata**

ON: Gli allarmi zona che si verificano durante il Test Camminata sono comunicati se programmati a farlo.

OFF: Gli allarmi zona durante il Test Camminata non sono comunicati. Gli allarmi chiave FMP sono ancora comunicati.

#### **4 – Cancella avviso di chiamata**

ON: La stringa cancellazione chiamate in attesa (Si veda "[304] Stringa Cancella Chiamata in Attesa" a pag. 105) è usata per il primo tentativo di comporre ogni numero telefonico. Non è usato su nessun altro tentativo di composizione.

OFF: La stringa cancellazione chiamate in attesa non è abilitata.

#### **5 – Abilita/Disabilita comunicatore alternativo**

ON: il sistema comunica usando il comunicatore alternativo. Tutte le relative opzioni di programmazione, reporting e supervisione sono attivati quando programmati via PC-Link2.

OFF: Il comunicatore alternativo e tutte le funzionalità di programmazione associate sono disabilitate. La funzione di aggiornamento orario automatico è disabilitata.

**Nota:** Se i guasti comunicatore alternativo sono presente quando il comunicatore è disabilitato, i guasti sono registrati e il modulo cancellato da [\*][2]. Quando il comunicatore è riattivato, le condizioni di guasto sono nuovamente inserite, comunicate e indicate in [\*][2]. Questa opzione deve essere abilitata quando si tenta di eseguire l'aggiornamento di un firmware usando la bassetta PC-link.

#### **6 – Ritardo comunicazione guasto CA in ore/minuti**

ON: Il ritardo di comunicazione guasto CA (sezione [377]>[002] opzione 2) è programmato in ore.

OFF: Il ritardo comunicazione guasto CA è programmato in minuti.

#### **8 – Limite manomissione**

ON: Quando disinserito, il sistema comunica solo con il modulo antimanomissione. Manomissioni zona non sono comunicate.

OFF: Quando disinserito, il sistema comunica tutte le manomissioni.

### **[383] Opzioni comunicatore 4**

#### **1 – Codice account numero telefonico**

ON: Il codice account ha comunicato alla stazione centrale di seguire il numero di telefono in cui l'evento è programmato per comunicare (programmato nella sezione "[310] Codici account" a pag. 112):

- Tutti gli eventi del Ricevitore 1 seguiranno il codice account partizione 1
- Tutti gli eventi del Ricevitore 2 seguiranno il codice account partizione 2
- Tutti gli eventi del Ricevitore 3 seguiranno il codice account partizione 3
- Tutti gli eventi del Ricevitore 4 seguiranno il codice account partizione 4

OFF: Eventi seguono il codice account assegnato a ciascuna partizione quando comunica.

**Nota:** Questa funzione funziona sola con CID.

#### **2 – Codice account sistema a 4 o 6 cifre**

ON: Il codice account programmabile nella sezione [310][000] è lungo 6 cifre (usato per formato SIA).

OFF: Il codice account programmabile nella sezione [310][000] è lungo 4 cifre.

#### **5 – Comunicare eventi FTC**

ON: Il sistema di allarme comunica eventi FTC (impossibile comunicare). La trasmissione codice di reporting Guasto/Ripristino FTC segue la direzione della chiamata a cui sono assegnati gli eventi.

OFF: Eventi FTC non sono comunicati. I codici Guasto/Ripristino FTC di reporting sono comunicati al gruppo direzione Gestione chiamata dopo la comunicazione successiva.

#### **6 – Non usato**

### **[384] Opzioni backup comunicatore**

#### **2 – Opzione backup ricevitore 2**

ON: Ricevitore 2 esegue backup Ricevitore 1. Ricevitore 2 è usato solo se un evento FTC è rilevato sul Ricevitore 1.

Ricevitore 2 utilizza lo stesso formato programmato per il Ricevitore 1.

OFF: il Ricevitore 2 è indipendente e comunicherà se un numero e formato sono programmati.

#### **3 – Opzione backup ricevitore 3**

ON: Ricevitore 3 esegue backup Ricevitore 2. Ricevitore 3 è usato solo se un evento FTC è rilevato sul Ricevitore 2.

Ricevitore 3 utilizza lo stesso formato programmato per il Ricevitore 2.

OFF: il Ricevitore 3 è indipendente e comunicherà se un numero e formato sono programmati.

#### **4 – Opzione backup ricevitore 4**

ON: Ricevitore 4 esegue backup Ricevitore 3. Ricevitore 4 è usato solo se un evento FTC è rilevato sul Ricevitore 3.

Ricevitore 4 utilizza lo stesso formato programmato per il Ricevitore 3.

OFF: il Ricevitore 4 è indipendente e comunicherà se un numero e formato sono programmati.

### **[385] Maschera Conversazione/Ascolto modulo audio**

#### **1- Conversazione/Ascolto su Ricevitore 1**

ON: Sessioni audio a due vie possono essere avviate sul ricevitore 1.

OFF: Indipendentemente da altra programmazione audio a 2 vie, le sessioni audio a 2 vie non possono essere avviate sul ricevitore 1.

#### **2- Conversazione/Ascolto su Ricevitore 2**

ON: Sessioni audio a due vie possono essere avviate sul ricevitore 2.

OFF: Indipendentemente da altra programmazione audio a 2 vie, le sessioni audio a 2 vie non possono essere avviate sul ricevitore 2.

#### **3- Conversazione/Ascolto su Ricevitore 3**

ON: Sessioni audio a due vie possono essere avviate sul ricevitore 3.

OFF: Indipendentemente da altra programmazione audio a 2 vie, le sessioni audio a 2 vie non possono essere avviate sul ricevitore 3.

#### **4- Conversazione/Ascolto su Ricevitore 4**

ON: Sessioni audio a due vie possono essere avviate sul ricevitore 4.

OFF: Indipendentemente da altra programmazione audio a 2 vie, le sessioni audio a 2 vie non possono essere avviate sul ricevitore 4.

## **6.3.14 Programmazione DLS**

Il download consente la programmazione dell'intero sistema di allarme mediante un computer. Tutte le funzioni e caratteristiche, modifiche e stato, come guasto, condizioni e zone aperte, possono essere visualizzate o programmate dal download.

Sono disponibili le seguenti opzioni di download:

- Finestra 6 ore all'avvio: quando il sistema di allarme è alimentato, l'accesso al download è disponibile per 6 ore. Ciò offre l'opzione di download senza aver completato la programmazione di una tastiera.
- Metodo chiamata doppia: l'installatore avvia una finestra di download chiamando il sistema di allarme, riattaccando, quindi richiamando di nuovo.
- Finestra DLS abilitata dall'utente: l'utente avvia una finestra di download usando [\*][6][Codice master][05]. Ciò può essere una finestra di 6 ore in cui l'installatore avvia e termina il download tutte le volte necessarie, o può essere una finestra di 1 ora, 1 utilizzo.
- Chiamata avviata dall'utente: l'utente può avviare una sessione di download usando [\*][6][Codice master][06].
- Download sul sito usando PC-Link: l'installatore collega un computer direttamente al sistema di allarme per eseguire un download sul sito.
- Caricamento buffer evento automatico: il buffer evento è automaticamente caricato sul computer DLS/SA quando raggiunge il 75%.

Fare riferimento alle sezioni di programmazione DLS/SA descritte di seguito per le opzioni di configurazione.

## **[401] Opzioni DLS/SA**

### **1 – Chiamata doppia**

ON: chiamate per download o SA sono risposte se una routine chiamata doppia è rilevata con successo. Permettere al computer di download di chiamare il sistema e che la linea telefonica squilli una o due volte. Dopo 1 o 2 squilli, rispondere. Se si richiama entro la durata del timer di chiamata doppia (sezione [405]), il sistema di allarme risponde al primo squillo.

Disabilitato : Le chiamate in arrivo non sono risposte usando la routine chiamata doppia a meno che l'utente non abilita la finestra DLS.

**Nota:** Questa funzione controlla la finestra DLS solo per connessioni PSTN.

### **2 – Utente abilita/disabilita DLS**

Abilitato : Il comando [\*][6][Codice Master][05] abilita una finestra di 6 ore in cui, in alimentazione, le chiamate di download sono risposte se una routine di chiamata doppia è rilevata.

OFF: L'utente non può abilitare una finestra di download.

### **3 – Richiamo DLS**

Abilitato : Se una chiamata di download è risposta, il computer e il sistema di allarme riattaccano. Il sistema di allarme quindi richiama il computer di download usando il numero di telefono di download e inizia la sessione DLS.

**Nota:** Disabilitare questa funzione se si usano più di un computer di download.

Disabilitato : Dopo la validazione con successo, il computer di download ottiene accesso immediato al sistema di allarme.

### **4 – Chiamata utente**

Abilitato : Un singolo tentativo di chiamata può essere effettuato sul computer di download usando il [\*][6][Codice Master][06].

OFF: [\*][6][Codice Master][06] non consente l'iniziazione di una sessione di download.

### **6 – Chiamata Pannello e Baud Rate**

Abilitato : Quando una sessione DLS/SA è iniziata dall'utente, la basetta iniziale è inviata a 300 baud.

OFF: Quando una sessione DLS/SA è iniziata dall'utente, la basetta iniziale è inviata a 110 baud. Il sistema di allarme commuta a 300 baud per ricevere la risposta dal computer DLS.

### **7 – Comunicatore DLS Alternativo**

ON: Se questa funzione è abilitata, il sistema di allarme risponde alle richieste DLS attraverso l'IP del comunicatore alternativo o percorsi cellulari in qualsiasi momento, indipendentemente se la finestra DLS è attiva o meno.

Tuttavia, se un numero pre-definito di codici di accesso DLS non corretti consecutivi è rilevato (Si veda " Blocco remoto DLS" a pag. 90) mentre si cerca di stabilire una connessione, l'accesso DLS del comunicatore alternativo è bloccato fino alla prossima ora.

OFF: Se questa funzione è disabilitata, il sistema di allarme risponde solo alle richieste DLS attraverso l'IP del comunicatore alternativo o percorsi cellulari quando la finestra DLS è attiva.

La finestra DLS/SA è attiva a seguito dell'accensione o se abilitata usando [\*][6][codice master][05] (Servizio sistema/DLS).

**Nota:** Questa opzione controlla solo DLS su comunicatore alternativo.

#### **[402] Programmazione numero di telefono PSTN DLS**

Questa sezione è utilizzata per programmare il numero di telefono per il download DLS su PSTN. Questo numero di telefono è usato per Chiamata utente, DLS periodico e Richiamo DLS. Se nessun numero di telefono è programmato, il sistema tenta di usare il percorso IP del comunicatore alternativo (se configurato).

La lunghezza massima del numero è 32 caratteri.

#### **[403] Codice Accesso DLS**

Questo codice esadecimale di 6 cifre consente al sistema di allarme di confermare l'identità del computer di download.

Se il codice non corrisponde al computer, il sistema di allarme non consente accesso DLS.

Quando è stabilita una connessione DLS, l'operatore può effettuare tre tentativi per inserire il codice di accesso corretto. Se questi tentativi non hanno successo, il sistema di allarme si scollega e deve essere effettuato un nuovo tentativo.

Se percorsi IP o cellulare sono usati per la connessione DLS, un numero pre-programmato di tentativi senza successo causa un blocco DLS di 1 ora. Il numero di tentativi è programmato nella sezione [012].

#### **[404] ID pannello DLS/SA**

Questo codice esadecimale di 10 cifre identifica il sistema di allarme al computer di download.

#### **[405] Timer chiamata doppia PSTN**

Utilizzare questa sessione per programmare la quantità di tempo che può trascorrere tra la prima e la seconda chiamata usando download chiamata doppia. I valori validi sono 001 - 255 (secondi).

#### **[406] PSTN Numero di anelli a cui rispondere**

Il valore in questa sezione determina quanti squilli sono necessari per stabilire una connessione DLS. Il valore predefinito è 000 squilli. I valori validi sono [000]-[020].

**Nota:** Se le opzioni Chiamata doppia e Numero di squilli per rispondere sono abilitate, funzioneranno a seconda di come l'installatore chiama il sistema di allarme.

#### **[407] Codice di accesso SA**

Questo codice esadecimale di 6 cifre consente al sistema di allarme di confermare l'identità del computer di download.

Se il codice non corrisponde al computer, il sistema di allarme non consente di caricare/scaricare.

La programmazione del codice di accesso come FFFFFFFF disabilita l'accesso SA.

Una volta che una connessione SA è stabilita, sono consentiti più tentativi di immissione del codice di accesso al download (programmato in [012]).

L'operatore può effettuare tre tentativi per inserire il codice di accesso corretto. Se questi tentativi non hanno successo, il sistema di allarme si scollega e deve essere effettuato un nuovo tentativo.

Se percorsi IP o cellulare sono usati per la connessione Sa, fino a cinque tentativi senza successo causa un blocco SA di 1 ora (Si veda " Blocco remoto DLS" a pag. 90).

#### **[410] Opzioni DLS/SA Automatica**

##### **[001] – Opzioni DLS Automatica**

###### **1 – DLS periodico**

ON: I comandi di upload/download programmati in anticipo (file batch) sono periodicamente scaricati sul computer DLS.

Si veda di seguito per programmare i tempi e giorni in cui si verifica.

**Nota:** Il computer deve essere di attesa di una chiamata affinché questa funzione possa funzionare.

OFF: Il sistema di allarme non chiama periodicamente il computer di download.

###### **3 – DLS su Buffer Evento 75% completo**

ON: Il sistema di allarme chiama automaticamente il computer di download con DLS quando il buffer evento è al 75%.

Questa opzione è indipendente dalla trasmissione attuale del buffer evento al 75% (l'evento non deve essere trasmesso al pannello per eseguire l'upload automatico).

Il primo pannello comunica il buffer evento 75% (se abilitato) usando PSTN o IP e quindi eseguire il download automatico.

OFF: Il sistema di allarme non chiama automaticamente il computer di download quando il buffer evento è al 75%.

### 8 – DLS su modifica programmazione

ON: Quando il pannello ritorna alla schermata “Pronto per inserire” dopo una modifica di programmazione, 15 minuti dopo il sistema di allarme chiama automaticamente il computer di download.

OFF: Il sistema di allarme non chiama automaticamente il computer di download quando la programmazione del sistema cambia.

#### [002] Giorni DLS periodico

Questa sezione è usata per programmare il numero di giorni tra i download DLS periodici. Il range di caratteri validi è tra 001 e 255 giorni.

#### [003] Ora DLS Periodico

Questa sezione è usata per programmare l'ora del giorno in cui il download DLS periodico si verifica. L'ora è in formato 24 ore e il valore predefinito è 00:00 (mezzanotte).

#### [007] Finestra Chiamata Ritardo

Questa sezione è usata per definire una finestra chiamata utente. Gli utenti possono solo iniziare una sessione di download durante questa finestra. Quando un valore è inserito in questa sezione, l'impostazione in Ora DLS periodico (si veda l'opzione sopra) è sovrapposta. Quando 00:00 è inserito in questo campo, il sistema di allarme avvia una chiamata DLS all'ora programmata in Ora DLS periodico. Tempi di inizio e di fine devono essere definiti usando il formato 24 ore (ad es. 13:30) e non possono durare un giorno (ad es. orario di inizio alle 23:00 e orario di fine alle 01:00).

## 6.3.15 Ingressi virtuali

Quando si utilizza un comunicatore alternativo, le zone virtuali possono essere mappate per configurare le zone del sistema.

#### [560][001]-[032]

Assegnare un numero di zona a 3 cifre per l'ingresso virtuale e quindi l'ingresso virtuale può essere controllato da un comunicatore alternativo. Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale del comunicatore

## 6.3.16 Programmazione in corso

Le sezioni descritte di seguito sono utilizzate per la programmazione degli orari di funzionamento programmati per le uscite di comando PGM 1-4.

### [601]-[604] Programmazione 1-4

Queste sezioni sono utilizzate per definire programmazioni per funzionamento uscite comando PGM 1-4. Quando un PGM è configurato per il funzionamento di un'uscita temporizzata, esso si arriva all'orario di inizio programmato e si spegne dopo la durata programmata. Per esempio, 5 secondi.

Ogni programma contiene 4 intervalli, per Uscite Comando 1-4. In ogni intervallo, può essere programmato un orario di inizio e un orario di fine per ogni giorno della settimana. Possono anche essere selezionati i programmi vacanza 1-4. Per abilitare l'uscita comando per seguire un programma, programmare l'uscita comando nella sezione [009] e quindi accedere al programma 001 - 004 nella sezione [011].

#### [101]-[102] Imposta orario inizio/orario fine

Utilizzato per programmare l'orario del giorno in cui l'intervallo di programma inizia e finisce. (OO:MM). I valori validi 0000-2359 e 9999. L'orario di fine deve essere pari o superiore all'orario di inizio. 9999 è utilizzato quando un intervallo deve essere esteso oltre le 24 ore. A tal fine, programmare l'orario di inizio del primo intervallo, poi l'orario di fine con 9999. Programmare l'ora di inizio del secondo intervallo come 9999 e l'ora di fine con l'orario desiderato in cui l'uscita deve essere disattivata. Selezionare il giorno della settimana in cui il programma termina.

**Nota:** Se due intervalli in un programma sono programmati con lo stesso orario di inizio, il programma segue l'intervallo con l'orario di fine più lungo.

#### [103] Assegnazione giorni

Utilizzato per programmare il giorno della settimana in cui l'intervallo di programma inizia e finisce. Utilizzare i tasti di scorrimento per selezionare un giorno, quindi attivare l'opzione. Possono essere abilitati più giorni della settimana.

#### [104] Assegnazione vacanza

Programmare PGM per seguire il gruppo di programma vacanza 1-4. Selezionare (Y) per abilitare. Se tutti i giorni della settimana per un intervallo sono disabilitati (N), il programma si attiva nei giorni abilitati.

**[711]-[714] Programmi vacanza**

Utilizzare questa sezione per programmare i programmi vacanza. Durante i programmi vacanza, non si verificano altri eventi programmati. Accedere alle sezioni da 711 a 714 per il gruppo vacanza 1-4.

Ciascuno dei quattro gruppi vacanza può avere fino a 99 programmi vacanza programmati.

**[001]-[099] Date vacanza 1-99**

Programmare le date vacanza nel seguente formato: GGMMAA

I valori MM validi sono 01-12.

I valori GG validi sono 01-31.

I valori AA validi sono 00-99.

**6.3.17 [802] Programmazione modulo di verifica audio**

Questo modulo fornisce una comunicazione audio a 2 vie tra la stazione centrale e gli occupanti delle strutture.

**Nota:** Per descrizioni e schede di lavoro di programmazione complete, si veda il manuale di installazione del modulo di verifica audio.

**6.3.18 Programmazione wireless****[804] Programmazione wireless**

Questa sezione di programmazione è utilizzata per registrare, programmare ed eliminare i dispositivi wireless. Nota che il ricetrasmittitore wireless HSM2HOSTx o la tastiera modello RF devono essere installati per registrare i dispositivi wireless.

**[000] – Eventi dispositivo Wireless**

Per registrare un dispositivo wireless usando questo metodo, premere e tenere premuto il pulsante Registra sul dispositivo per circa 2-5 secondi finché il LED si accende, quindi rilasciare il pulsante. Il sistema di allarme riconosce automaticamente il dispositivo e la tastiera mostra un messaggio di conferma. L'ID del dispositivo, il tipo e il numero di zona disponibile successiva sono visualizzati. Premere [\*] per accettare o scorrere a un altro numero di zona disponibile. Le batterie devono essere installate nel dispositivo wireless per registrare.

**Nota:** Assicurarsi che la potenza del segnale wireless sia adeguata prima di montare il dispositivo wireless. Si vedano le istruzioni fornite con il dispositivo wireless per i dettagli.

**Nota:** Per schede di lavoro e descrizioni della programmazione del dispositivo wireless completo, si veda il manuale di installazione del ricetrasmittitore wireless HSM2Hostx.

**[850] Potenza segnale cellulare**

Questa sezione è usata per visualizzare la potenza del segnale cellulare e la tecnologia radio in uso.

**Tabella 6-3 : Tecnologia cellulare**

Display	Tecnologia
GP	GPRS
ED	EDGE
HS	HSPA
H+	HSPA
CD	CDMA
EV	EVDO

5 barre indicano la potenza di segnale massima. 0 barre indicano che il comunicatore non è collegato alla rete.

**[851] Programmazione comunicatore alternativa**

Si veda il manuale di installazione del comunicatore alternativo per le istruzioni di programmazione.

**[860] Visualizzazione numero slot tastiera**

Il numero di slot a 2 cifre della tastiera quando usato è visualizzato in questa sezione sola lettura.

**[861]-[876] Programmazione tastiera**

Utilizzare le sessioni da [861] a [876] per configurare le tastiere da 1 a 16. Per informazioni sulla programmazione della tastiera, fare riferimento alla scheda di installazione fornita con la tastiera.

**EN** **Nota:** Per impianti con conformità EN50131-1 [861][021] opzione 1 e 2 deve essere disabilitata.

**[899] Programmazione Modello**

La programmazione modello consente la programmazione rapida delle funzioni minime necessarie per il funzionamento base. Questa sezione è usata per visualizzare le opzioni di programmazione del modello corrente e definire determinati parametri di sistema. Premere il tasto (#) per accettare il valore visualizzato e avanzare all'opzione successiva. Sono disponibili le seguenti opzioni:

- Codice modello a 5 cifre: visualizza il codice di programmazione del modello a 5 cifre corrente (predefinito: 00000). Ogni cifra nel codice seleziona un set di opzioni di programmazione predefinita, come descritto di seguito:
  - Cifra 1 - Opzioni definizione zona 1-8
  - Cifra 2 - Opzioni EOL sistema
  - Cifra 3 - Opzioni comunicazione centralina di allarme
  - Cifra 4 - Configurazione codice di reporting
  - Cifra 5 - Opzioni connessione DLS
- Numero di telefono stazione centrale: il numero di telefono usato per contattare la stazione di monitoraggio centrale (limite 32 caratteri).
- Codice account stazione centrale: il codice account usato nella sezione di programmazione [310]. Questo è un valore a 4 o 6 cifre.
- Codice account partizione: usato per identificare eventi specifici per partizione. Tutte e 4 cifre devono essere inserite per completare l'immissione.
- Questo codice account è inserito nella sezione di programmazione [310][001].
- Codice accesso DLS: il codice di accesso DLS a 6 cifre usato nella sezione di programmazione [403].
- Ritardo entrata partizione 1: la durata del ritardo di entrata a 3 cifre per partizione 1, in secondi, usato nella programmazione [005][001] opzione 1.
- Ritardo uscita partizione 1: la durata del ritardo di uscita a 3 cifre per partizione 1, in secondi, usato nella sezione di programmazione [005][001] opzione 3.
- Codice Installatore: il codice di accesso installatore a 4, 6 o 8 cifre usato nella sezione di programmazione [006][001].

Per maggiori informazioni sulla programmazione del modello, si veda " Tabelle programmazione modello" a pag. 204.

**6.3.19 Informazioni di sistema****[900] Informazioni di sistema****[000] – Versione Pannello di controllo**

Questa sezione di sola lettura contiene il numero di modello, la versione del software, la versione dell'hardware, della centralina di allarme. Ad esempio, l'immissione di 1234 è letta come versione 12.34.

**[001]-[524] – Informazioni modulo**

Questa sezione di sola lettura è usata per visualizzare le informazioni di numero di modello, la versione del software e la versione dell'hardware dei moduli registrati sul sistema di allarme.

Per visualizzare informazioni per un modulo specifico, scorrere alla sezione corrispondente:

[001]-[016] tastiere

[101]-[115] Modulo di espansione a 8 zone

[201] Modulo di espansione a 8 uscite

[460] Comunicatore Alternativo

[461] Modulo HSM2Host

[501]-[504] Modulo alimentatore 1A

[521]-[524] Moduli uscita ad alta corrente 1-4

### **[901] Abilitare/Disabilitare Modalità Test Camminata Installatore**

Questa modalità testa il funzionamento di ogni rilevatore nel sistema. Accedere alla sezione [901] per avviare un test di camminata. Mentre si è in modalità Test Camminata, il LED Pronto, Inserito e Guasto lampeggiano sulla tastiera per indicare che il test è attivo. Quando una zona è bloccata durante il test, un suono di 2 secondi suona su tutte le tastiere del sistema per indicare che la zona sta funzionando correttamente.

Dopo 10 minuti senza attività nella zona, il sistema di allarme emette 5 bip ogni 10 secondi da tutte le tastiere. Dopo altri 5 minuti di inattività, il Test Camminata termina automaticamente.

Per uscire manualmente dalla modalità test di camminata, immettere nuovamente [901].

### **6.3.20 Programmazione modulo**

Utilizzare questa sezione per aggiungere, rimuovere e confermare i seguenti moduli:

- Tastiera si veda "Dispositivi compatibili" a pag. 8
- Modulo di espansione a 8 zone (HSM2108)
- Modulo di espansione a 8 uscite (HSM2208)
- Alimentatore (HSM2300)
- Alimentatore a 4 uscite (HSM2204)
- Ricetrasmittitore wireless (HSM2HOSTx)
- Modulo di verifica audio (HSM2955)

Una volta aggiunti, i moduli sono supervisionati dal sistema.

### **[902] Aggiungere/Rimuovere Moduli**

I moduli possono essere registrati automaticamente o manualmente. In entrambi i casi, il numero seriale del dispositivo è usato come un identificatore.

Selezionare una delle opzioni di registrazione descritte di seguito.

#### **[000] – Registrazione automatica moduli**

Quando questo modulo è selezionato, il sistema di allarme registra automaticamente tutti i moduli collegati al Corbus. Il numero di moduli attualmente registrati è visualizzato sulla tastiera.

- Accedere alla sottosezione [000] per iniziare la registrazione automatica di tutti i moduli nuovi. La schermata di registrazione automatica mostrerà quanto segue:
  - KP = Numero di moduli tipo tastiera
  - IO = Numero di moduli tipo uscita e zona
  - M = Numero di moduli di altro tipo

I dispositivi sono assegnati allo slot successivo disponibile. L'assegnazione dello slot può essere modificata utilizzando le sottosezioni [002] e [003].

#### **[001] – Registrazione moduli**

Per registrare moduli singolarmente:

1. Entrare nella sezione di programmazione [902]>[001].
2. Quando richiesto, immettere il numero seriale del modulo che si trova sul PCB. Un tono di errore indica l'utilizzo di un numero seriale non corretto.
3. Per cancellare la registrazione di un modulo, premere [#].

#### **[002] – Assegnazione slot modulo (LED, LCD, ICON)**

Questa sezione è utilizzata per modificare il numero di slot in cui un modulo è registrato. Per modificare il numero di slot:

1. Entrare nella sezione di programmazione [902]>[002].
2. Immettere il numero di serie del modulo.
3. Quando richiesto, immettere il nuovo numero di slot a due cifre. L'assegnazione di slot precedente è sostituita con quella nuova. Un tono di errore suona se è immesso un numero di slot non valido.

#### **[003] – Modificare assegnazione slot modulo (solo tastiera LCD)**

Come per [002], questa sezione è usata solo per modificare il numero di slot di un modulo. Con questa opzione, tuttavia, il numero seriale non è richiesto. Per cambiare il numero di slot:

1. Entrare nella sezione di programmazione [902]>[002].

- Utilizzare i tasti di scorrimento per individuare il modulo quindi premere [\*] per selezionare.
- Immettere il nuovo numero di slot a due cifre. L'assegnazione di slot precedente è sostituita con quella nuova. Un tono di errore suona se è immesso un numero di slot non valido.

### Cancellazione moduli

Le sezioni seguenti sono usate per rimuovere moduli dal sistema:

- [101] – Tastiere
- [102] – Moduli espansore a 8 zone
- [103] – Moduli espansore a 8 uscite
- [106] – HSM2Host
- [108] – HSM2955
- [109] – Alimentatore
- [110] – 4 uscita corrente elevata

- Dopo aver effettuato l'accesso alla sezione [902], scorrere al tipo di modulo che si desidera eliminare (101-110).
- Premere [\*] per selezionare il tipo di modulo, quindi scorrere al modulo specifico che si desidera cancellare.
- Premere [\*] per selezionare il modulo quindi, quando richiesto, premere nuovamente [\*] per cancellare.

### [903] Conferma moduli

Le sezioni seguenti sono usate per confermare la registrazione dei singoli moduli, i loro numeri seriali e slot, e individuarli fisicamente:

- [000] – Visualizzare tutti i moduli
- [101] – Tastiere
- [102] – Moduli espansore a 8 zone
- [103] – Moduli espansore a 8 uscite
- [106] – HSM2Host
- [108] – HSM2955
- [109] – Alimentatore
- [110] – 4 uscita corrente elevata

Per confermare un modulo:

- Accedere alle sezioni [903]>[000] per visualizzare tutti i moduli registrati o scorrere al tipo di modulo che si desidera confermare (101-110).
- Premere [\*] per selezionare il tipo di modulo, quindi scorrere al modulo specifico che si desidera confermare. Premere [\*] per accedere alla modalità di conferma. Il numero seriale del modulo e il numero di slot sono visualizzati sulla tastiera e i LED di stato sul dispositivo lampeggiano. Ciò continua finché non si esce dalla modalità di conferma del dispositivo mediante il tasto [#].

**Nota:** Chiusura tastiera (sezione [016], opzione 3) deve essere disabilitata per confermare le tastiere.

**Nota:** Quando si usa una tastiera LED o ICON, utilizzare la tabella seguente per abbinare il numero visualizzato sulla tastiera su un modulo.

**Tabella 6-4 Numero di modulo quando si programma con tastiere LED o ICON**

# visualizzato sulla tastiera	Modello #	Descrizione
18	HSM2108	Modulo di espansione a 8 zone Neo
19	HSM2HOST	Modulo ricetrasmittitore wireless Neo PowerG
24	HSM2204	Modulo corrente elevata a 4 uscite Neo
28	HSM2208	Modulo di espansione a 8 uscite Neo
30	HSM2300	Modulo alimentazione 1A Neo
50	HS2LCD	2x16 tastiera LCD Neo
51	HS2ICN	Tastiera Neo Icon
52	HS2LCDP	2x16 tastiera LCD Neo con Prox

# visualizzato sulla tastiera	Modello #	Descrizione
53	HS2ICNP	Tastiera Neo Icon con Prox
56	HS2LED	Tastiera 16 LED Neo
57	HS2TCHP	Tastiera touchscreen Neo con Prox
59	HS2LCDRF	2x16 tastiera LCD RFK Neo
5A	HS2ICNRF	Tastiera RFK Neo Icon
5B	HS2LCDRFP	2x16 tastiera RFK LCD Neo con Prox
5C	HS2ICNRF	Tastiera RFK Neo Icon con Prox
60	HS2LCDWF	2x16 tastiera LCD wireless Neo
67	HS2TCHWF	Tastiera touchscreen wireless Neo
6B	HS2LCDWFP	2x16 tastiera wireless LCD Neo con Prox
6D	HS2LCDWFPV	2x16 tastiera wireless LCD Neo con Prox e voce
95	HSM2955	Modulo verifica allarme audio Neo
96	HSM2955R	Modulo verifica allarme audio Neo con registrazione

### 6.3.21 Verifica

#### [904] Test posizione wireless

Questo test è usato per determinare lo stato del segnale RF per dispositivi wireless e può essere eseguito su una tastiera di sistema o su un singolo dispositivo. Queste istruzioni sono pertinenti al test sulla tastiera. Per istruzioni sul test di posizione del dispositivo, fare riferimento alla scheda di installazione fornita con il dispositivo wireless.

Sono disponibili le seguenti modalità di test:

#### [001]-[128] Test Posizione Zone 1-128

Testare i dispositivi wireless singolarmente per zona (solo tastiere LCD).

#### [521]-[528] Test Posizione Ripetitori 1-8

Testare ogni ripetitore wireless registrato (solo tastiere LCD).

#### [551]-[566] Test Posizione Sirene 1-16

Testare ogni sirena wireless registrata (solo tastiere LCD).

#### [601]-[632] Test Posizione Chiavi Wireless 1-32

Testare le singole chiavi wireless. Quando in questa sezione, premere un pulsante sulla chiave wireless per iniziare il test (solo tastiere LCD).

#### [701]-[716] Test Posizione Tastiere Wireless 1-16

Testare ogni tastiera wireless registrata (solo tastiere LCD).

Sono forniti due risultati di test:

- 24 ore: risultati stato medio ricevuti durante un periodo di 24 ore.
- Ora: Risultati dello stato di segnale del test corrente.

Durante il test, i LED Pronto e Inserito lampeggiano per indicare che i dati sono ricevuti. Un LED guasto lampeggiante indica interferenza RF. Possono essere visualizzati i seguenti indicatori di stato:

**Tabella 6-5 Indicatori di stato del dispositivo wireless**

Tastiera	Stato
Alta	Potenza segnale forte
Buona	Potenza segnale buona
Scarsa	Potenza segnale scarsa
A 1 via	Il dispositivo sta funzionando solo in modalità a 1 via. La centrale di allarme non può configurare o controllare il dispositivo
Non testato	Visualizzato come Nessun risultato se non è stato eseguito alcun test.
None	Visualizzato sempre come risultato di 24 ore quando si testano chiavi wireless.

**[912] Test soak**

Questa funzione è usata per la diagnosi di falsi allarme. Dopo che si verifica un falso allarme su una zona, la modalità Test Soak impedisce qualsiasi condizione di allarme udibile o reporting di falso allarme aggiuntivo. Una registrazione del falso allarme è memorizzata per scopi di diagnostica.

**[000] – Durata test soak**

Questa opzione è usata per programmare la durata di tempo in cui il sistema resta nel test soak. L'impostazione predefinita è 14 giorni.

**[001]-[128] Test soak zona**

Il test soak può essere eseguito su singole zone. La zona resta nel test soak, indipendentemente dallo stato del sistema, fino a quando il timer del test soak è scaduto. Se il sistema è inserito quando il timer scade, le zone sono rimosse dal test soak quando il sistema è disinserito.

Nessuna comunicazione si verifica per eventi da una zona nel test soak, con l'eccezione di eventi batteria scarica o ripristino batteria scarica e guasti generati da bassa sensibilità in un rilevatore di fumo.

Un messaggio indicante che la zona è in test soak è visualizzato quando si scorre a sinistra o destra nel menu tastiera disinserita di base.

**Nota:** Il test di diffusione non si applica a eventi rilevatore temperatura se non attivato.

**[982] Impostazioni batteria****[000] – Impostazioni batteria pannello**

01 – Quando disabilitata, la batteria del pannello è caricata a 400mA. Quando disabilitata, la batteria è caricata a 700mA.

**[010] – Uscita corrente elevata batteria**

Abilita e disabilita l'opzione di carica della batteria a corrente elevata per HSM2204 1-4.

**[020] – Alimentatore batteria 1A**

Abilita e disabilita l'opzione di carica della batteria a corrente elevata per HSM2300 1-4.

**6.3.22 Predefinito****[989] Codice Master predefinito**

Questa sezione è utilizzata per ripristinare il codice master alle impostazioni predefinite di fabbrica. Dopo l'accesso a questa sezione, digitare il codice installatore, quindi 989.

[989][Codice Installatore][989] o [\*].

**Nota:** La funzionalità è disponibile per modelli EN di NEO.

**[990] Abilita/Disabilita Blocco Installatore**

Quando questa opzione è abilitata, un installatore non può eseguire un ripristino dell'hardware alle impostazioni predefinite; tentativi di far ciò sono registrati nel buffer evento.

Un'indicazione sonora del blocco installatore è fornita quando si accende il sistema di allarme (il ritardo della linea telefonica clicca rapidamente). Modifiche alle impostazioni predefinite del software possono essere ancora effettuate quando il blocco installatore è abilitato.

[990][Codice Installatore][990] o [\*].

**[991] Tastiere predefinite**

Questa opzione di programmazione è utilizzata per ritornare tutte le tastiere etichette alle impostazioni predefinite.

**[901]- [916] – Tastiera predefinita 1-16**

Questa sezione ripristina le singole tastiere del sistema alle impostazioni predefinite di fabbrica. Dopo l'accesso a questa sezione, selezionare la tastiera alle impostazioni predefinite, digitare il codice installatore, quindi 991 (o premere [\*]).

**[999] – Tutte le tastiere predefinite**

Questa sezione ripristina tutte le tastiere del sistema alle impostazioni predefinite di fabbrica. Dopo l'accesso a questa sezione, digitare il codice installatore, poi (\*) o 991.

**[993] Ripristino impostazioni predefinite comunicatore alternativo**

Questa sezione ripristina il comunicatore alternativo alle impostazioni predefinite di fabbrica. Immettere [993][Codice Installatore][993 o \*].

**[996] Ripristino impostazioni predefinite ricevitore wireless**

Questa sezione ripristina il ricevitore wireless (HSM2HOSTx) alle impostazioni predefinite di fabbrica. Immettere [996][Codice Installatore][996 o \*].

**[998] HSM2955 predefinito**

Questa sezione ripristina il modulo audio (HSM2955) alle impostazioni predefinite di fabbrica. Immettere [998][Codice Installatore][998 o \*].

**[999] Ripristino sistema**

Questa sezione ripristina la centralina di allarme alle impostazioni predefinite di fabbrica. Immettere [999][Codice Installatore][999 o \*].

## Sezione 7 Schede lavoro programmazione

Nota: EN le opzioni elencate sono necessarie per impianti con conformità EN 50131.

### 7.1 Programmazione Etichette

#### [000] Programmazione Etichetta

Descrizione a pag. 64

#### [000] Selezione lingua (2 cifre decimali; Predefinito: 01)

01 – Inglese	06 – Olandese	11 – Svedese	16 – Turco	22 – Bulgaro	27 – Serbo 28 – Estone 29 – Sloveno
02 – Spagnolo	07 – Polacco	12 – Norvegese	18 – Croato	23 – Lettone	
03 – Portoghese	08 – Ceco	13 – Danese	19 – Ungherese	24 – Lituano	
04 – Francese	09 – Fine	14 – Ebraico	20 – Romeno	25 – Ucraino	
05 – Italiano	10 – Tedesco	15 – Greco	21 – Russo	26 – Slovacchia	

#### [000] [001] Etichette zona (2 x 14 caratteri)

Descrizione a pag. 64

001:	002:	003:
004:	005:	006:
007:	008:	009:
010:	011:	012:
013:	014:	015:
016:	017:	018:
019:	020:	021:
022:	023:	024:
025:	026:	027:
028:	029:	030:
031:	032:	033:
034:	035:	036:
037:	038:	039:
040:	041:	042:
043:	044:	045:
046:	047:	048:
049:	050:	051:
052:	053:	054:
055:	056:	057:
058:	059:	060:
061:	062:	063:
064:	065:	066:
067:	068:	069:
070:	071:	072:
073:	074:	075:
076:	077:	078:
079:	080:	081:
082:	083:	084:
085:	086:	087:

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

088:	089:	090:
091:	092:	093:
094:	095:	096:
097:	098:	099:
100:	101:	102:
103:	104:	105:
106:	107:	108:
109:	110:	111:
112:	113:	114:
115:	116:	117:
118:	119:	120:
121:	122:	123:
124:	125:	126:
127:	128:	

<b>[000]</b>	<b>051 – Etichetta manomissione zona</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>052 – Etichetta guasto zona</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>064 – Messaggio di allarme CO</b>	(2 x 14 caratteri):
	<b>065 – Messaggio di allarme incendio</b>	(2 x 14 caratteri):
	<b>066 – Guasto inserimento messaggio eventi</b>	(2 x 16 caratteri):
	<b>067 – Allarme quando messaggio di evento attivato</b>	(2 x 16 caratteri):
	<b>100 – Etichetta Sistema</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>101 – Etichetta Partizione 1</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>102 – Etichetta Partizione 2</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>103 – Etichetta Partizione 3</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>104 – Etichetta Partizione 4</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>105 – Etichetta Partizione 5</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>106 – Etichetta Partizione 6</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>107 – Etichetta Partizione 7</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>108 – Etichetta Partizione 8</b>	(1 x 14 caratteri):
	<b>201 – Etichetta uscita comando Partizione 1</b> (2 X 14 ASCII) Descrizioni a pag. 66	001 – Partizione 1 Uscita comando 1: 002 – Partizione 1 Uscita comando 2: 003 – Partizione 1 Uscita comando 3: 004 – Partizione 1 Uscita comando 4:
	<b>202 – Etichetta uscita comando Partizione 2</b> (2 X 14 ASCII)	001 – Partizione 2 Uscita comando 1: 002 – Partizione 2 Uscita comando 2: 003 – Partizione 2 Uscita comando 3: 004 – Partizione 2 Uscita comando 4:

	<b>203 – Etichette uscita comando Partizione 3</b> (2 X 14 ASCII)	001 – Partizione 3 Uscita comando 1:
		002 – Partizione 3 Uscita comando 2:
		003 – Partizione 3 Uscita comando 3:
		004 – Partizione 3 Uscita comando 4:
	<b>204 – Etichette uscita comando Partizione 4</b> (2 X 14 ASCII)	001 – Partizione 4 Uscita comando 1:
		002 – Partizione 4 Uscita comando 2:
		003 – Partizione 4 Uscita comando 3:
		004 – Partizione 4 Uscita comando 4:
	<b>205 – Etichette uscita comando Partizione 5</b> (2 X 14 ASCII)	001 – Partizione 5 Uscita comando 1:
		002 – Partizione 5 Uscita comando 2:
		003 – Partizione 5 Uscita comando 3:
		004 – Partizione 5 Uscita comando 4:
<b>206 – Etichette uscita comando Partizione 6</b> (2 X 14 ASCII)	001 – Partizione 6 Uscita comando 1:	
	002 – Partizione 6 Uscita comando 2:	
	003 – Partizione 6 Uscita comando 3:	
	004 – Partizione 6 Uscita comando 4:	
<b>207 – Etichetta uscita comando Partizione 7</b> (2 X 14 ASCII)	001 – Partizione 7 Uscita comando 1:	
	002 – Partizione 7 Uscita comando 2:	
	003 – Partizione 7 Uscita comando 3:	
	004 – Partizione 7 Uscita comando 4:	
<b>208 – Etichette uscita comando Partizione 8</b> (2 X 14 ASCII)	001 – Partizione 8 Uscita comando 1:	
	002 – Partizione 8 Uscita comando 2:	
	003 – Partizione 8 Uscita comando 3:	
	004 – Partizione 8 Uscita comando 4:	
<b>601 – Etichetta Programmazione 1</b>	(1 X 16 ASCII): Descrizioni a pag. 66	
<b>602 – Etichetta Programmazione 2</b>	(1 X 16 ASCII):	
<b>603 – Etichetta Programmazione 3</b>	(1 X 16 ASCII):	
<b>604 – Etichetta Programmazione 4</b>	(1 X 16 ASCII):	

<b>[000]</b>	<b>801 Etichette Tastiera (1 X 14 ASCII) Descrizione a pag. 66</b>	
	001 – Etichetta Tastiera 1:	009 – Etichetta Tastiera 9:
	002 – Etichetta Tastiera 2:	010 – Etichetta Tastiera 10:
	003 – Etichetta Tastiera 3:	011 – Etichetta Tastiera 11:
	004 – Etichetta Tastiera 4:	012 – Etichetta Tastiera 12:
	005 – Etichetta Tastiera 5:	013 – Etichetta Tastiera 13:
	006 – Etichetta Tastiera 6:	014 – Etichetta Tastiera 14:
	007 – Etichetta Tastiera 7:	015 – Etichetta Tastiera 15:

	008 – Etichetta Tastiera 8:	016 – Etichetta Tastiera 16:
<b>802 – Etichetta Espansore Zona HSM2108 Descrizione a pag. 67</b>		
	001 – Etichetta Espansore Zona 1:	009 – Etichetta Espansore Zona 9:
	002 – Etichetta Espansore Zona 2:	010 – Etichetta Espansore Zona 10:
	003 – Etichetta Espansore Zona 3:	011 – Etichetta Espansore Zona 11:
	004 – Etichetta Espansore Zona 4:	012 – Etichetta Espansore Zona 12:
	005 – Etichetta Espansore Zona 5:	013 – Etichetta Espansore Zona 13:
	006 – Etichetta Espansore Zona 6:	014 – Etichetta Espansore Zona 14:
	007 – Etichetta Espansore Zona 7:	015 – Etichetta Espansore Zona 15:
	008 – Etichetta Espansore Zona 8:	
<b>803 – Etichetta espansore di uscita HSM2208 (1 X 14 ASCII) Descrizione a pag. 67</b>		
	001 – Etichetta Espansore Uscita 1:	009 – Etichetta Espansore Uscita 9:
	002 – Etichetta Espansore Uscita 2:	010 – Etichetta Espansore Uscita 10:
	003 – Etichetta Espansore Uscita 3:	011 – Etichetta Espansore Uscita 11:
	004 – Etichetta Espansore Uscita 4:	012 – Etichetta Espansore Uscita 12:
	005 – Etichetta Espansore Uscita 5:	013 – Etichetta Espansore Uscita 13:
	006 – Etichetta Espansore Uscita 6:	014 – Etichetta Espansore Uscita 14:
	007 – Etichetta Espansore Uscita 7:	015 – Etichetta Espansore Uscita 15:
	008 – Etichetta Espansore Uscita 8:	016 – Etichetta Espansore Uscita 16:
<b>[000] 806 – Etichetta HSM2HOSTx:</b> (1 X 14 ASCII) Descrizione a pag. 67		
<b>[000]</b>	<b>808 – Etichetta modulo audio HSM2955:</b>	
<b>[000]</b>	<b>809 – Etichetta Alimentatore HSM2300</b>	001 – Etichetta Alimentatore 1:
	(1 X 14 ASCII)	002 – Etichetta Alimentatore 2:
		003 – Etichetta Alimentatore 3:
		004 – Etichetta Alimentatore 4:
<b>[000]</b>	<b>810 – Etichetta Alimentazione Uscita Corrente Elevata HSM2204</b>	001 – Etichetta alimentazione uscita alta corrente 1:
	(1 X 14 ASCII)	002 – Etichetta alimentazione uscita alta corrente 2:
	Descrizione a pag. 67	003 – Etichetta alimentazione uscita alta corrente 3:
		004 – Etichetta alimentazione uscita alta corrente 4:
<b>[000] 815 – Guasto/Ripristino Radio/SIM Com. Alt.:</b> (1 X 14 ASCII) Descrizione a pag. 67		
<b>[000]</b>	<b>820 – Etichette Sirena</b>	
	001– Etichetta Sirena 1:	009– Etichetta Sirena 9:
	002– Etichetta Sirena 2:	010– Etichetta Sirena 10:
	003– Etichetta Sirena 3:	011– Etichetta Sirena 11:
	004– Etichetta Sirena 4:	012– Etichetta Sirena 12:
	005– Etichetta Sirena 5:	013– Etichetta Sirena 13:
	006– Etichetta Sirena 6:	014– Etichetta Sirena 14:
	007– Etichetta Sirena 7:	015– Etichetta Sirena 15:
	008– Etichetta Sirena 8:	016– Etichetta Sirena 16:

<b>[000] 821 – Etichetta Ripetitore</b>	001– Etichetta Ripetitore 1:
(1 X 14 ASCII):	002– Etichetta Ripetitore 2:
Descrizione a pag. 67	003– Etichetta Ripetitore 3:
	004– Etichetta Ripetitore 4:
	005– Etichetta Ripetitore 5:
	006– Etichetta Ripetitore 6:
	007– Etichetta Ripetitore 7:
	008– Etichetta Ripetitore 8:
<b>[000] 999 – Etichette Predefinite</b>	
Descrizione a pag. 67	

## 7.2 Configurazione zona

<b>[001] [001 - 128] Etichetta zona</b>			
Tipi di zone disponibili Predefinito = 000 Descrizione a pag. 67 * Non valutato UL			
000 – Zona nulla	018 – Campanello/Cicalino 24 ore		
001 – Ritardo 1	023 – Supervisione 24 ore		
002 – Ritardo 2	024 – Cicalino supervisione 24 ore	051 – Antimanomissione 24 ore	
003 – Istantaneo	025 – Incendio confermato in modo automatico	052 – Non allarme 24 ore	
004 – Interno	027 – Supervisione Incendio	056 – Alta temperatura 24 ore	
005 – Parziale/Globale interno	040 – Gas 24 ore	057 – Bassa temperatura 24 ore	
006 – Ritardo Parziale/Globale	041 – Monossido di carbonio 24 ore	060 – Antimanomissione senza blocco 24 ore	
007 – Antincendio ritardato 24 ore	042 – Rapina 24 ore*	066 – Inserimento interruttore momentaneo	
008 – Antincendio standard 24 ore	043 – Panico 24 ore	067 – Inserimento interruttore mantenuto	
009 – Parziale/Globale istantaneo	045 – Calore 24 ore	068 – Inserimento interruttore momentaneo	
010 – Ritardo interno	046 – Medico 24 ore	069 – Interruttore mantenuto inserito	
011 – Zona giorno	047 – Emergenza 24 ore	071 – Campanello porta	
012 – Zona notte	048 – Sprinkler 24 ore*	072 – Premere per impostare	
016 – Premere per impostare	049 – Allagamento 24 ore		
017 – Furto 24 ore			
<b>[002] [001 - 128] Attributi Zona</b>			
Assegnare attributi zona Si veda la pagina successiva per le impostazioni predefinite Descrizione a pag. 72			
1 – Campanello udibile	5 – Inserimento forza	9 – Normalmente chiuso	13 – Attivazione audio a 2 vie zona
2 – Campanello in standby	6 – Funzione Swinger Shutdown	10 – EOL singolo	14 – Verifica rapina
3 – Campanello Porta	7 – Ritardo trasmissione	11 – EOL doppio	
4 – Esclusione abilitata	8 – Verifica furto	12 – Risposta circuito veloce/normale	

## 7.2.1 Impostazioni predefinite attributo zona (Descrizione a pag. 72)

Attributi zona															
1 – Campanello udibile		5 – Inserimento forza					9 – EOL normalmente chiuso				13 – Attivazione audio a 2 vie zona				
2 – Campana in standby		6 – Funzione Swinger Shutdown					10 – EOL singolo				14 – Verifica rapina				
3 – Funzione campanello		7 – Ritardo trasmissione					11 – EOL doppio								
4 – Esclusione abilitata		8 – Verifica furto					12 – Risposta circuito veloce/normale								
Tipo di zona		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
000	Zona Nulla														
001	Ritardo 1	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓						
002	Ritardo 2	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓						
003	Istantaneo	✓	✓	✓	✓		✓	CP-01 ✓	✓						
004	Interni	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓						
005	Interno Parziale/Totale	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓						
006	Ritardo Parziale/Totale	✓	✓		✓	✓	✓	CP-01 ✓	✓						
007	Antincendio ritardato 24 ore	✓	✓												
008	Antincendio standard 24 ore	✓	✓												
009	Istantaneo Parziale/Totale	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓						
010	Ritardo interno	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓						
011	Zona giorno	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓						
012	Zona notte	✓	✓		✓	✓	✓		✓						
016	Set porta finale	✓	✓	✓	✓	✓	CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓						
017	Rapina 24 ore	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓	✓						
018	Buzzer/Campana 24 ore	✓	✓		✓		✓	CP-01 ✓	✓						
023	Supervisione 24 ore		✓				CP-01 ✓								
024	Supervisione 24 ore Buzzer		✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓							
025	Incendio confermato in modo automatico	✓													
027	Supervisione Incendio														
040	Gas 24 ore	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓							
041	CO 24 ore	✓													

042	Rapina 24 ore		✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓										✓
043	Panico 24 ore	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓										
045	Calore 24 ore	✓					CP-01 ✓											
046	Medico 24 ore	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓										
047	Emergenza 24 ore	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓										
048	Sprinkler 24 ore	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓										
049	Allagamento 24 ore	✓					CP-01 ✓	CP-01 ✓										
051	Antimanomissione 24 ore	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓										
052	Non allarme 24 ore					✓												
056	Alta temperatura 24 ore	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓										
057	Temperatura bassa 24 ore	✓	✓		✓		CP-01 ✓	CP-01 ✓										
060	Antimanomissione senza blocco 24 ore	✓	✓				CP-01 ✓	CP-01 ✓										
066	Inserimento interruttore momentaneo					✓												
067	Inserimento interruttore mantenuto					✓												
068	Disinserimento interruttore momentaneo					✓												
069	Disinserimento Interruttore mantenuto					✓												
071	Campanello porta			✓		✓												
072	Premere per impostare					✓												

## 7.3 Tempi Sistema

[005] Tempi Sistema		
Descrizione a pag. 73	<b>000 – Area Sistema</b>	Interruzione campana (Predefinito: 004 minuti):
	(3 cifre decimali)	Tempo ritardo campana (Predefinito: 000 minuti):
		Timer Verifica Furto (Predefinito: 060 minuti):
		Timer Verifica Rapina (Predefinito: 008 ore):
		Timer di risposta circuito zona (Predefinito: 025 x 10ms):

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

	Regolazione automatica dell'orologio (Predefinito: 060 secondi):
<b>001 – Timer partizione 1</b>	Ritardo Ingresso 1 (Predefinito: 030):
	Ritardo Ingresso 2 (Predefinito: 045 <input type="text" value="CP-01"/> Predefinito: 030):
	Ritardo Uscita (Predefinito: 120 <input type="text" value="CP-01"/> Predefinito: 060):
	Ritardo Controllo (Predefinito: 010 <input type="text" value="CP-01"/> Predefinito: 000):
<b>002 – Timer partizione 2</b> Si veda partizione 1 per le impostazioni predefinite	Ritardo Ingresso 1:
	Ritardo Ingresso 2:
	Ritardo di Uscita:
	Conclusione ritardo:
<b>003 – Timer partizione 3</b> Si veda partizione 1 per le impostazioni predefinite	Ritardo Ingresso 1:
	Ritardo Ingresso 2:
	Ritardo di Uscita:
	Conclusione ritardo:
<b>004 – Timer partizione 4</b> Si veda partizione 1 per le impostazioni predefinite	Ritardo Ingresso 1:
	Ritardo Ingresso 2:
	Ritardo di Uscita:
	Conclusione ritardo:
<b>005 – Timer partizione 5</b> Si veda partizione 1 per le impostazioni predefinite	Ritardo Ingresso 1:
	Ritardo Ingresso 2:
	Ritardo di Uscita:
	Conclusione ritardo:
<b>006 – Timer partizione 6</b> Si veda partizione 1 per le impostazioni predefinite	Ritardo Ingresso 1:
	Ritardo Ingresso 2:
	Ritardo di Uscita:
	Conclusione ritardo:
<b>007 – Timer partizione 7</b> Si veda partizione 1 per le impostazioni predefinite	Ritardo Ingresso 1:
	Ritardo Ingresso 2:
	Ritardo di Uscita:
	Conclusione ritardo:
<b>008 – Timer partizione 8</b> Si veda partizione 1 per le impostazioni predefinite	Ritardo Ingresso 1:
	Ritardo Ingresso 2:
	Ritardo di Uscita:
	Conclusione ritardo:
<b>900 – Maschera Partizione Ritardo Campanello</b> Predefinito: Tutte le partizioni attive	1 2 3 4 5 6 7 8 S S S S S S S
<b>901 – Inizio Ora Legale</b>	Mese (Predefinito: 003( <input type="text" value="AUS"/> 010 <input type="text" value="NZ"/> 009 <input type="text" value="SA"/> <input type="text" value="FRA"/> 004):
	Settimana (Predefinito: <input type="text" value="NA"/> 002 <input type="text" value="EN"/> <input type="text" value="AUS"/> <input type="text" value="NZ"/> <input type="text" value="CE"/> <input type="text" value="C"/> <input type="text" value="UK"/> 005 <input type="text" value="SA"/> <input type="text" value="FRA"/> 001):

<b>902 – Fine Ora Legale</b>	Giorno (Predefinito: 000):
	Ore (Predefinito: <input type="text" value="NA"/> 002 <input type="text" value="EN"/> 001):
	Incremento (Predefinito: 001):
	Mese (Predefinito: <input type="text" value="NA"/> 011 <input type="text" value="EN"/> 010):
	Settimana (Predefinito: <input type="text" value="NA"/> 001 <input type="text" value="EN"/> 005):
	Giorno (Predefinito: 000):
	Ore (Predefinito: <input type="text" value="NA"/> 002 <input type="text" value="EN"/> 001):
	Incremento (Predefinito: 001):

## 7.4 Codici d'accesso

[006] Codici definiti allentavate		
(4/6/8 cifre decimali)	<b>001 - Codice Installatore</b>	(Predefinito: 55555555)
(4/6/8 cifre decimali)	<b>002 - Codice Master</b>	(Predefinito: 12345678)
(4/6/8 cifre decimali)	<b>003 - Codice Gestione</b>	(Predefinito: AAAAAAAAAA)
(000-255)	<b>005 - Versione codice</b>	(Predefinito: 000)

## 7.5 Programmazione PGM

[007] [000 - 164] Programmazione PGM		
	<b>[000] – Assegnazione Partizione Campanello Principale</b>	1 2 3 4 5 6 7 8 S N N N N N N N
	<b>[001 – 164] – Assegnazione partizione PGM</b> Predefinito: Partizione 1 attivata. Tutte le altre disattivate Descrizione a pag. 81	1 2 3 4 5 6 7 8 S N N N N N N N

[008] [000 - 164] Programmazione Timer PGM				
	<b>[000] – Timer PGM -Minuti o Secondi:</b>		<input type="checkbox"/> Minuti <input type="checkbox"/> Secondi	
	<b>[001 – 164]: PGM 1 - 164</b> (3 cifre decimali) Intervallo valido: 001-255 Predefinito: 005 Descrizione a pag. 76			
001 – PGM 1:	002 – PGM 2:	003 – PGM 3:	004 – PGM 4:	
005 – PGM 5:	006 – PGM 6:	007 – PGM 7:	008 – PGM 8:	
009 – PGM 9:	010 – PGM 10:	011 – PGM 11:	012 – PGM 12:	
013 – PGM 13:	014 – PGM 14:	015 – PGM 15:	016 – PGM 16:	
017 – PGM 17:	018 – PGM 18:	019 – PGM 19:	020 – PGM 20:	
021 – PGM 21:	022 – PGM 22:	023 – PGM 23:	024 – PGM 24:	
025 – PGM 25:	026 – PGM 26:	027 – PGM 27:	028 – PGM 28:	
029 – PGM 29:	030 – PGM 30:	031 – PGM 31:	032 – PGM 32:	

<b>[008] [000 - 164] Programmazione Timer PGM</b>				
033 – PGM 33:	034 – PGM 34:	035 – PGM 35:	036 – PGM 36:	
037 – PGM 37:	038 – PGM 38:	039 – PGM 39:	040 – PGM 40:	
041 – PGM 41:	042 – PGM 42:	043 – PGM 43:	044 – PGM 44:	
045 – PGM 45:	046 – PGM 46:	047 – PGM 47:	048 – PGM 48:	
049 – PGM 49:	050 – PGM 50:	051 – PGM 51:	052 – PGM 52:	
053 – PGM 53:	054 – PGM 54:	055 – PGM 55:	056 – PGM 56:	
057 – PGM 57:	058 – PGM 58:	059 – PGM 59:	060 – PGM 60:	
061 – PGM 61:	062 – PGM 62:	063 – PGM 63:	064 – PGM 64:	
065 – PGM 65:	066 – PGM 66:	067 – PGM 67:	068 – PGM 68:	
069 – PGM 69:	070 – PGM 70:	071 – PGM 71:	072 – PGM 72:	
073 – PGM 73:	074 – PGM 74:	075 – PGM 75:	076 – PGM 76:	
077 – PGM 77:	078 – PGM 78:	079 – PGM 79:	080 – PGM 80:	
081 – PGM 81:	082 – PGM 82:	083 – PGM 83:	084 – PGM 84:	
085 – PGM 85:	086 – PGM 86:	087 – PGM 87:	088 – PGM 88:	
089 – PGM 89:	090 – PGM 90:	091 – PGM 91:	092 – PGM 92:	
093 – PGM 93:	094 – PGM 94:	095 – PGM 95:	096 – PGM 96:	
097 – PGM 97:	098 – PGM 98:	099 – PGM 99:	100 – PGM 100:	
101 – PGM 101:	102 – PGM 102:	103 – PGM 103:	104 – PGM 104:	
105 – PGM 105:	106 – PGM 106:	107 – PGM 107:	108 – PGM 108:	
109 – PGM 109:	110 – PGM 110:	111 – PGM 111:	112 – PGM 112:	
113 – PGM 113:	114 – PGM 114:	115 – PGM 115:	116 – PGM 116:	
117 – PGM 117:	118 – PGM 118:	119 – PGM 119:	120 – PGM 120:	
121 – PGM 121:	122 – PGM 122:	123 – PGM 123:	124 – PGM 124:	
125 – PGM 125:	126 – PGM 126:	127 – PGM 127:	128 – PGM 128:	
129 – PGM 129:	130 – PGM 130:	131 – PGM 131:	132 – PGM 132:	
133 – PGM 133:	134 – PGM 134:	135 – PGM 135:	136 – PGM 136:	
137 – PGM 137:	138 – PGM 138:	139 – PGM 139:	140 – PGM 140:	
141 – PGM 141:	142 – PGM 142:	143 – PGM 143:	144 – PGM 144:	
145 – PGM 145:	146 – PGM 146:	147 – PGM 147:	148 – PGM 148:	
149 – PGM 149:	150 – PGM 150:	151 – PGM 151:	152 – PGM 152:	
153 – PGM 153:	154 – PGM 154:	155 – PGM 155:	156 – PGM 156:	
157 – PGM 157:	158 – PGM 158:	159 – PGM 159:	160 – PGM 160:	
161 – PGM 161:	162 – PGM 162:	163 – PGM 163:	164 – PGM 164:	

<b>[009] [001] - [164] Tipi PGM</b>				
100 – PGM Nullo	122 – Uscita Comando 2	157 – Manom. Sistema	207 – Zone Follower 49-56	
101 – Funzione Bell Follower Rapina e Incendio	123 – Uscita Comando 3	161 – Guasto CC	208 – Zone Follower 57-64	
102 – Incendio/Rapina ritardato	124 – Uscita Comando 4	165 – Pross. usato 166 – Partizione Pross. usata	209 – Zone Follower 65-72	

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

<b>[009] [001] - [164] Tipi PGM</b>				
103 – Ripristino Sensore [*][7][2]	129 – Memoria Allarme Stato Partizione	175 – Uscita Accesso Programmazione e Stato Campanello	210 – Zone Follower 73-80	
104 – Fumo a 2 fili	132 – Uscita Rapina	176 – Funzionamento Remoto	211 – Zone Follower 81-88	
109 – Impulso di cortesia	134 – Silenzioso 24 ore	184 – Aperto dopo Allarme	212 – Zone Follower 89-96	
111 – Funzione Buzzer Follower Tastiera	135 – Ingresso udibile 24 ore	200 – Follower Zona	213 – Zone Follower 97-104	
114 – Pronto per Inserire	146 – TLM e Allarme	201 – Zone Follower 1-8	214 – Zone Follower 105-112	
115 – Stato Inserimento Sistema	147 – Segnale di conferma	202 – Zone Follower 9-16	215 – Zone Follower 113-120	
116 – Stato Inserimento Totale	148 – Avvio terra	203 – Zone Follower 17-24	216 – Zone Follower 120-128	
117 – Stato Inserimento Parziale	149 – Guasto. Comunicatore	204 – Zone Follower 25-32		
120 – Inserimento globale/nessuno stato esclusione	155 – Guasto Sistema	205 – Zone Follower 33-40		
121 – Uscita Comando 1	156 – Evento Sistema Bloccato	206 – Zone Follower 41-48		
(3 cifre decimali)				
Intervallo valido: 001-216				
001 Predefinito: 121 Uscita Comando 1				
002 Predefinito: 156 Evento Sistema				
003 - 164 Predefinito: 101 Funzione Campanello Follower Rapina e Incendio				
Descrizione a pag. 76				
001 – PGM 1:	002 – PGM 2:	003 – PGM 3:	004 – PGM 4:	
005 – PGM 5:	006 – PGM 6:	007 – PGM 7:	008 – PGM 8:	
009 – PGM 9:	010 – PGM 10:	011 – PGM 11:	012 – PGM 12:	
013 – PGM 13:	014 – PGM 14:	015 – PGM 15:	016 – PGM 16:	
017 – PGM 17:	018 – PGM 18:	019 – PGM 19:	020 – PGM 20:	
021 – PGM 21:	022 – PGM 22:	023 – PGM 23:	024 – PGM 24:	
025 – PGM 25:	026 – PGM 26:	027 – PGM 27:	028 – PGM 28:	
029 – PGM 29:	030 – PGM 30:	031 – PGM 31:	032 – PGM 32:	
033 – PGM 33:	034 – PGM 34:	035 – PGM 35:	036 – PGM 36:	
037 – PGM 37:	038 – PGM 38:	039 – PGM 39:	040 – PGM 40:	
041 – PGM 41:	042 – PGM 42:	043 – PGM 43:	044 – PGM 44:	
045 – PGM 45:	046 – PGM 46:	047 – PGM 47:	048 – PGM 48:	
049 – PGM 49:	050 – PGM 50:	051 – PGM 51:	052 – PGM 52:	
053 – PGM 53:	054 – PGM 54:	055 – PGM 55:	056 – PGM 56:	
057 – PGM 57:	058 – PGM 58:	059 – PGM 59:	060 – PGM 60:	
061 – PGM 61:	062 – PGM 62:	063 – PGM 63:	064 – PGM 64:	
065 – PGM 65:	066 – PGM 66:	067 – PGM 67:	068 – PGM 68:	
069 – PGM 69:	070 – PGM 70:	071 – PGM 71:	072 – PGM 72:	
073 – PGM 73:	074 – PGM 74:	075 – PGM 75:	076 – PGM 76:	
077 – PGM 77:	078 – PGM 78:	079 – PGM 79:	080 – PGM 80:	
081 – PGM 81:	082 – PGM 82:	083 – PGM 83:	084 – PGM 84:	
085 – PGM 85:	086 – PGM 86:	087 – PGM 87:	088 – PGM 88:	
089 – PGM 89:	090 – PGM 90:	091 – PGM 91:	092 – PGM 92:	

<b>[009] [001] - [164] Tipi PGM</b>			
093 – PGM 93:	094 – PGM 94:	095 – PGM 95:	096 – PGM 96:
097 – PGM 97:	098 – PGM 98:	099 – PGM 99:	100 – PGM 100:
101 – PGM 101:	102 – PGM 102:	103 – PGM 103:	104 – PGM 104:
105 – PGM 105:	106 – PGM 106:	107 – PGM 107:	108 – PGM 108:
109 – PGM 109:	110 – PGM 110:	111 – PGM 111:	112 – PGM 112:
113 – PGM 113:	114 – PGM 114:	115 – PGM 115:	116 – PGM 116:
117 – PGM 117:	118 – PGM 118:	119 – PGM 119:	120 – PGM 120:
121 – PGM 121:	122 – PGM 122:	123 – PGM 123:	124 – PGM 124:
125 – PGM 125:	126 – PGM 126:	127 – PGM 127:	128 – PGM 128:
129 – PGM 129:	130 – PGM 130:	131 – PGM 131:	132 – PGM 132:
133 – PGM 133:	134 – PGM 134:	135 – PGM 135:	136 – PGM 136:
137 – PGM 137:	138 – PGM 138:	139 – PGM 139:	140 – PGM 140:
141 – PGM 141:	142 – PGM 142:	143 – PGM 143:	144 – PGM 144:
145 – PGM 145:	146 – PGM 146:	147 – PGM 147:	148 – PGM 148:
149 – PGM 149:	150 – PGM 150:	151 – PGM 151:	152 – PGM 152:
153 – PGM 153:	154 – PGM 154:	155 – PGM 155:	156 – PGM 156:
157 – PGM 157:	158 – PGM 158:	159 – PGM 159:	160 – PGM 160:
161 – PGM 161:	162 – PGM 162:	163 – PGM 163:	164 – PGM 164:

<b>[010] [000 - 164] Attributi PGM</b>	
<b>[000] - Maschera Campanello Principale</b> Descrizione a pag. 81	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Allarme Incendio <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Allarme CO <input checked="" type="checkbox"/> 03 – Allarme Intrusione <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Allarme Allagamento <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Suono grave campanello
<b>001-164 Attributi PGM</b>	
PGM 1-164:	100 – PGM Nullo
	101 – Incendio e Furto <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	102 – Incendio e Rapina Ritardato <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	103 – Ripristino Sensore [*][7][2] <input type="checkbox"/> 03 – Richiede Codice
	109 – Impulso di cortesia <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	111 – Funzione Buzzer Follower Tastiera <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Ritardo Ingresso <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Ritardo Uscita <input type="checkbox"/> 11 – Campanello Porta <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Zona Cicalino Tastiera <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Zona uscita udibile <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Preavviso Inserimento Automatico
	114 – Pronto per Inserire <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	115 – Stato Inserimento <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	116 – Modalità Inserimento Totale <input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera

[010] [000 - 164] Attributi PGM		
	117 – Modalità Inserimento Parziale	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	120 – Inserimento Totale Senza Esclusione	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	121 – Uscita Comando 1	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input checked="" type="checkbox"/> 03 – Richiede Codice
	122 – Uscita Comando 2	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input type="checkbox"/> 03 – Richiede Codice
	123 – Uscita Comando 3	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input type="checkbox"/> 03 – Richiede Codice
	124 – Uscita Comando 4	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input type="checkbox"/> 03 – Richiede Codice
	129 – Memoria Allarme Stato Partizione	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	132 – Uscita Rapina	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata
	133 – Intrusione Verificata	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	146 – TLM e Allarme	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	147 – Uscita segnale di conferma	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	148 – Avvio terra	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
	149 – Comunicatore Alternativo	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input type="checkbox"/> 04 – Allarme Incendio <input type="checkbox"/> 05 – Allarme Panico <input type="checkbox"/> 06 – Allarme Intrusione <input type="checkbox"/> 07 – Apertura/Chiusura <input type="checkbox"/> 08 – Esclusione Automatica Zona <input type="checkbox"/> 09 – Allarme Medico <input type="checkbox"/> 10 – Intrusione Verificata <input type="checkbox"/> 11 – Aperto dopo Allarme <input type="checkbox"/> 12 – Allarme Emergenza <input type="checkbox"/> 13 – Allarme Coercizione <input type="checkbox"/> 14 – Rapina Verificata

**[010] [000 - 164] Attributi PGM**

		155 – Guasto Sistema	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Richiesta assistenza <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Perdita Orologio <input checked="" type="checkbox"/> 06 – Guasto CC <input checked="" type="checkbox"/> 07 – Tensione bus <input checked="" type="checkbox"/> 08 – Anomalie CA <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Anomalie dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Batteria Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Manomissioni dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Attacco RF <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Supervisione modulo <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Antimanomissione modulo <input checked="" type="checkbox"/> 15 – Comunicazioni <input checked="" type="checkbox"/> 16 – Non collegato in rete
		156 – Evento Sistema Bloccato	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Allarme Incendio <input checked="" type="checkbox"/> 05 – Allarme Panico <input checked="" type="checkbox"/> 06 – Allarme Intrusione <input checked="" type="checkbox"/> 07 – Allarme Medico <input checked="" type="checkbox"/> 08 – Supervisione <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Evento Priorità <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Rapina <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Allarme Coercizione <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Allarme Emergenza <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Supervisione Incendio <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Guasto Incendio <input checked="" type="checkbox"/> 15 – Allarme CO
		157 – Manom. Sistema	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Antimanomissione modulo <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Manomissioni Zona
		161 – Guasto CC	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Batteria Scarica <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Batteria assente
		165 – Pross. usato	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
		166 – Part. Pross. usata	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata
		175 – Accesso Programmazione Campanello	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera
		176 – Funzionamento Remoto	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata

**[010] [000 - 164] Attributi PGM**

	184 – Aperto dopo Allarme	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input checked="" type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata
	200 – Follower zona per zona	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Bloccato <input type="checkbox"/> 05 – Allarme Follow
	201 Zone Follower Zona 1-8 202 Zone Follower Zona 9-16 203 Zone Follower Zona 17-24 204 Zone Follower Zona 25-32 205 Zone Follower Zona 33-40 206 Zone Follower Zona 41-48 207 Zone Follower Zona 49-56 208 Zone Follower Zona 57-64 209 Zone Follower Zona 65-72 210 Zone Follower Zona 73-80 211 Zone Follower Zona 81-88 212 Zone Follower Zona 89-96 213 Zone Follower Zona 97-104 214 Zone Follower Zona 105-112 215 Zone Follower Zona 113-120 216 Zone Follower Zona 121-128	<input checked="" type="checkbox"/> 01 – Uscita vera <input type="checkbox"/> 02 – Uscita temporizzata <input checked="" type="checkbox"/> 04 – Bloccato <input type="checkbox"/> 05 – Allarme Follow <input checked="" type="checkbox"/> 09 – Terminale zona 1 <input checked="" type="checkbox"/> 10 – Terminale zona 2 <input checked="" type="checkbox"/> 11 – Terminale zona 3 <input checked="" type="checkbox"/> 12 – Terminale zona 4 <input checked="" type="checkbox"/> 13 – Terminale zona 5 <input checked="" type="checkbox"/> 14 – Terminale zona 6 <input checked="" type="checkbox"/> 15 – Terminale zona 7 <input checked="" type="checkbox"/> 16 – Terminale zona 8

**[010] Assegnazione attributo PGM:**

(Commutatori a 16 bit) Descrizione a pag. 81				
001 – PGM 1:	002 – PGM 2:	003 – PGM 3:	004 – PGM 4:	
005 – PGM 5:	006 – PGM 6:	007 – PGM 7:	008 – PGM 8:	
009 – PGM 9:	010 – PGM 10:	011 – PGM 11:	012 – PGM 12:	
013 – PGM 13:	014 – PGM 14:	015 – PGM 15:	016 – PGM 16:	
017 – PGM 17:	018 – PGM 18:	019 – PGM 19:	020 – PGM 20:	
021 – PGM 21:	022 – PGM 22:	023 – PGM 23:	024 – PGM 24:	
025 – PGM 25:	026 – PGM 26:	027 – PGM 27:	028 – PGM 28:	
029 – PGM 29:	030 – PGM 30:	031 – PGM 31:	032 – PGM 32:	
033 – PGM 33:	034 – PGM 34:	035 – PGM 35:	036 – PGM 36:	
037 – PGM 37:	038 – PGM 38:	039 – PGM 39:	040 – PGM 40:	
041 – PGM 41:	042 – PGM 42:	043 – PGM 43:	044 – PGM 44:	
045 – PGM 45:	046 – PGM 46:	047 – PGM 47:	048 – PGM 48:	
049 – PGM 49:	050 – PGM 50:	051 – PGM 51:	052 – PGM 52:	
053 – PGM 53:	054 – PGM 54:	055 – PGM 55:	056 – PGM 56:	
057 – PGM 57:	058 – PGM 58:	059 – PGM 59:	060 – PGM 60:	
061 – PGM 61:	062 – PGM 62:	063 – PGM 63:	064 – PGM 64:	
065 – PGM 65:	066 – PGM 66:	067 – PGM 67:	068 – PGM 68:	

**[010] Assegnazione attributo PGM:**

069 – PGM 69:	070 – PGM 70:	071 – PGM 71:	072 – PGM 72:
073 – PGM 73:	074 – PGM 74:	075 – PGM 75:	076 – PGM 76:
077 – PGM 77:	078 – PGM 78:	079 – PGM 79:	080 – PGM 80:
081 – PGM 81:	082 – PGM 82:	083 – PGM 83:	084 – PGM 84:
085 – PGM 85:	086 – PGM 86:	087 – PGM 87:	088 – PGM 88:
089 – PGM 89:	090 – PGM 90:	091 – PGM 91:	092 – PGM 92:
093 – PGM 93:	094 – PGM 94:	095 – PGM 95:	096 – PGM 96:
097 – PGM 97:	098 – PGM 98:	099 – PGM 99:	100 – PGM 100:
101 – PGM 101:	102 – PGM 102:	103 – PGM 103:	104 – PGM 104:
105 – PGM 105:	106 – PGM 106:	107 – PGM 107:	108 – PGM 108:
109 – PGM 109:	110 – PGM 110:	111 – PGM 111:	112 – PGM 112:
113 – PGM 113:	114 – PGM 114:	115 – PGM 115:	116 – PGM 116:
117 – PGM 117:	118 – PGM 118:	119 – PGM 119:	120 – PGM 120:
121 – PGM 121:	122 – PGM 122:	123 – PGM 123:	124 – PGM 124:
125 – PGM 125:	126 – PGM 126:	127 – PGM 127:	128 – PGM 128:
129 – PGM 129:	130 – PGM 130:	131 – PGM 131:	132 – PGM 132:
133 – PGM 133:	134 – PGM 134:	135 – PGM 135:	136 – PGM 136:
137 – PGM 137:	138 – PGM 138:	139 – PGM 139:	140 – PGM 140:
141 – PGM 141:	142 – PGM 142:	143 – PGM 143:	144 – PGM 144:
145 – PGM 145:	146 – PGM 146:	147 – PGM 147:	148 – PGM 148:
149 – PGM 149:	150 – PGM 150:	151 – PGM 151:	152 – PGM 152:
153 – PGM 153:	154 – PGM 154:	155 – PGM 155:	156 – PGM 156:
157 – PGM 157:	158 – PGM 158:	159 – PGM 159:	160 – PGM 160:
161 – PGM 161:	162 – PGM 162:	163 – PGM 163:	164 – PGM 164:

**[011] Config. PGM. Opzioni**

Descrizione a pag. 89

	PGM	Follower Zona per Zona (000-128; Predefinito: 000)	Pros. Usato (000-095; Predefinito: 000)	Pianificazione (000-004; Predefinito: 000)
Pannello di allarme	001	PGM 1		
	002	PGM 2		
	003	PGM 3		
	004	PGM 4		
HSM2204 #1	005	PGM 5		
	006	PGM 6		
	007	PGM 7		
	008	PGM 8		
HSM2204 #2	009	PGM 9		
	010	PGM 10		
	011	PGM 11		
	012	PGM 12		

**[011]Config. PGM. Opzioni**

Descrizione a pag. 89

	PGM		Follower Zona per Zona (000-128; Predefinito: 000)	Pros. Usato (000-095; Predefinito: 000)	Pianificazione (000-004; Predefinito: 000)
HSM2204 #3	013	PGM 13			
	014	PGM 14			
	015	PGM 15			
	016	PGM 16			
HSM2204 #4	017	PGM 17			
	018	PGM 18			
	019	PGM 19			
	020	PGM 20			
HSM2208 #1	037	PGM 37			
	038	PGM 38			
	039	PGM 39			
	040	PGM 40			
	041	PGM 41			
	042	PGM 42			
	043	PGM 43			
	044	PGM 44			
HSM2208 #2	045	PGM 45			
	046	PGM 46			
	047	PGM 47			
	048	PGM 48			
	049	PGM 49			
	050	PGM 50			
	051	PGM 51			
	052	PGM 52			
HSM2208 #3	053	PGM 53			
	054	PGM 54			
	055	PGM 55			
	056	PGM 56			
	057	PGM 57			
	058	PGM 58			
	059	PGM 59			
	060	PGM 60			
HSM2208 #4	061	PGM 61			
	062	PGM 62			
	063	PGM 63			
	064	PGM 64			

**[011]Config. PGM. Opzioni**

Descrizione a pag. 89

	PGM	Follower Zona per Zona (000-128; Predefinito: 000)	Pros. Usato (000-095; Predefinito: 000)	Pianificazione (000-004; Predefinito: 000)
	065	PGM 65		
	066	PGM 66		
	067	PGM 67		
	068	PGM 68		
HSM2208 #5	069	PGM 69		
	070	PGM 70		
	071	PGM 71		
	072	PGM 72		
	073	PGM 73		
	074	PGM 74		
	075	PGM 75		
HSM2208 #6	076	PGM 76		
	077	PGM 77		
	078	PGM 78		
	079	PGM 79		
	080	PGM 80		
	081	PGM 81		
	082	PGM 82		
HSM2208 #7	083	PGM 83		
	084	PGM 84		
	085	PGM 85		
	086	PGM 86		
	087	PGM 87		
	088	PGM 88		
	089	PGM 89		
HSM2208 #8	090	PGM 90		
	091	PGM 91		
	092	PGM 92		
	093	PGM 93		
	094	PGM 94		
	095	PGM 95		
	096	PGM 96		
HSM2208 #9	097	PGM 97		
	098	PGM 98		
	099	PGM 99		
	100	PGM 100		
HSM2208 #9	101	PGM 101		
	102	PGM 102		

**[011]Config. PGM. Opzioni**

Descrizione a pag. 89

	PGM	Follower Zona per Zona (000-128; Predefinito: 000)	Pros. Usato (000-095; Predefinito: 000)	Pianificazione (000-004; Predefinito: 000)
	103	PGM 103		
	104	PGM 104		
	105	PGM 105		
	106	PGM 106		
	107	PGM 107		
	108	PGM 108		
HSM2208 #10	109	PGM 109		
	110	PGM 110		
	111	PGM 111		
	112	PGM 112		
	113	PGM 113		
	114	PGM 114		
	115	PGM 115		
HSM2208 #11	116	PGM 116		
	117	PGM 117		
	118	PGM 118		
	119	PGM 119		
	120	PGM 120		
	121	PGM 121		
	122	PGM 122		
HSM2208 #12	123	PGM 123		
	124	PGM 124		
	125	PGM 125		
	126	PGM 126		
	127	PGM 127		
	128	PGM 128		
	129	PGM 129		
HSM2208 #13	130	PGM 130		
	131	PGM 131		
	132	PGM 132		
	133	PGM 133		
	134	PGM 134		
	135	PGM 135		
	136	PGM 136		
	137	PGM 137		
	138	PGM 138		
	139	PGM 139		
	140	PGM 140		

**[011] Config. PGM. Opzioni**

Descrizione a pag. 89

	PGM		Follower Zona per Zona (000-128; Predefinito: 000)	Pros. Usato (000-095; Predefinito: 000)	Pianificazione (000-004; Predefinito: 000)
HSM2208 #14	141	PGM 141			
	142	PGM 142			
	143	PGM 143			
	144	PGM 144			
	145	PGM 145			
	146	PGM 146			
	147	PGM 147			
	148	PGM 148			
HSM2208 #15	149	PGM 149			
	150	PGM 150			
	151	PGM 151			
	152	PGM 152			
	153	PGM 153			
	154	PGM 154			
	155	PGM 155			
	156	PGM 156			
HSM2208 #16	157	PGM 157			
	158	PGM 158			
	159	PGM 159			
	160	PGM 160			
	161	PGM 161			
	162	PGM 162			
	163	PGM 163			
	164	PGM 164			

**7.6 Blocco sistema****[012] Blocco sistema**

(3 cifre decimali)

Descrizione a pag. 89

Tastiera Bloccata:	(Intervallo: 000-255; Predefinito: 000) <b>Nota:</b> Per <input type="text" value="EN"/> sistemi il blocco programmato massimo di 10 tentativi.
Durata Blocco Tastiera:	(Intervallo: 001-255; Predefinito 000) <b>Nota:</b> Per <input type="text" value="EN"/> sistemi il blocco programmato minimo di 2 tentativi.
Blocco remoto:	(Intervallo: 003-255; Predefinito 006)
Durata Blocco Remoto:	(Intervallo: 001-255; Predefinito 060)

## 7.7 Opzioni sistema

### [013] Opzioni Sistema 1

Descrizione a pag. 90

	<input type="checkbox"/> 1 – Circuito NC/EOL
	<input type="checkbox"/> 2 – DEOL/SEOL
	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – DEOL/SEOL (EN)
	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Visualizza tutti i guasti quando inserito
	<input type="checkbox"/> 4 – Manomissione/Guasti zona aperta
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Programmazione Inserimento Automatico in [*][6]
	<input checked="" type="checkbox"/> 6 – Anomalie di uscita sonore
	<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Scambiatore Follower Buffer Evento
	<input type="checkbox"/> 8 – Segnalazione Incendio Triplo Temporale

### [014] Opzioni Sistema 2

Descrizione a pag. 91

	<input type="checkbox"/> 1 – Suono grave campanello
	<input type="checkbox"/> 2 – Suono grave campanello Inserimento Automatico
	<input type="checkbox"/> 3 – Suono grave campanello all'Uscita
	<input type="checkbox"/> 4 – Suono grave campanello all'Ingresso
	<input type="checkbox"/> 5 – Suono grave campanello al Guasto
	<input type="checkbox"/> 6 – Non Usato
	<input type="checkbox"/> 7 – Terminazione Ritardo Uscita
	<input type="checkbox"/> 8 – Timeout Campanello Incendio

### [015] Opzioni Sistema 3

Descrizione a pag. 92

	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Tasto [F] abilitato
	<input type="checkbox"/> 2 – Annuncio Tasto [P]
	<input type="checkbox"/> 3 – Uscita rapida
	<input checked="" type="checkbox"/> 4 – Tasti Funzione/Inserimento Rapido
	<input type="checkbox"/> 5 – Non Usato
	<input type="checkbox"/> 6 – Codice master non utente modificabile
	<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Attivazione Monitoraggio Linea Telefono
	<input type="checkbox"/> 8 – TLM Udibile Quando Inserito

### [016] Opzioni Sistema 4

Descrizione a pag. 93

	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Visualizzazione Guasto CA
	<input type="checkbox"/> 2 – Spia Guasto CA lampeggia
	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Spia Guasto CA lampeggia (EN)
	<input type="checkbox"/> 3 – Chiusura Tastiera
	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Chiusura Tastiera (EN)
	<input type="checkbox"/> 4 – Chiusura Tastiera Richiede Codice
	<input checked="" type="checkbox"/> 4 – Chiusura Tastiera Richiede Codice (EN)
	<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Retroilluminazione tastiera

		<input type="checkbox"/> 6 – Modalità Risparmio Energetico
		<input type="checkbox"/> 7 – Visualizzazione Esclusione Quando Inserito
		<input type="checkbox"/> 8 – Manomissioni Tastiera Attivate
		<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Manomissioni Tastiera Attivate (EN)
<b>[017] Opzioni Sistema 5</b>		
Descrizione a pag. 94		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Campanello in apertura
		<input type="checkbox"/> 2 – Campanello alla Chiusura
		<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Campanello in chiusura (EN)
		<input type="checkbox"/> 3 – Bip Guasto Disturbo RF Udibili
		<input type="checkbox"/> 4 – Multi-Hit
		<input type="checkbox"/> 5 – Mancato Inserimento
		<input type="checkbox"/> 6 – Ora Legale
		<input type="checkbox"/> 7 – Silenzio campanello durante ritardo uscita rapida
		<input type="checkbox"/> 8 – Suono grave su inserimento/disinserimento globale solo
<b>[018] Opzioni Sistema 6</b>		
Descrizione a pag. 95		
		<input type="checkbox"/> 1 – Eccezione Trasmissione di Prova
		<input type="checkbox"/> 2 – Report Esclusione in Tempo Reale
		<input type="checkbox"/> 3 – Stato Inserito PGM ON alla Fine del Ritardo di Uscita
		<input type="checkbox"/> 4 – Non Usato
		<input type="checkbox"/> 5 – Allarme Cicalino Tastiera
		<input type="checkbox"/> 6 – Non Usato
		<input type="checkbox"/> 7 – Riavvio Ritardo Uscita
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Riavvio ritardo di uscita (CP-01)
		<input type="checkbox"/> 8 – Bip Guasto Mancanza CA
		<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Toni di errore mancanza alimentazione CA (EN)
<b>[019] Opzioni Sistema 7</b>		
Descrizione a pag. 96		
		<input type="checkbox"/> 1 – Guasto Zona Wireless Udibile
		<input type="checkbox"/> 2 – Guasti Blocco
		<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Guasti bloccati (EN)
		<input type="checkbox"/> 3 – Non Usato
		<input type="checkbox"/> 4 – Pulsante R
		<input type="checkbox"/> 5 – Guasto Bus Udibile
		<input type="checkbox"/> 6 – Codice coercizione
		<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Temperatura in Gradi Celsius
		<input type="checkbox"/> 8 – Ripristino Dopo Attivazione Zona
<b>[020] Opzioni Sistema 8</b>		
Descrizione a pag. 96		
		<input type="checkbox"/> 1 – Immissione Codice Accesso Durante Ritardo Ingresso
		<input type="checkbox"/> 2 – Procedura Ingresso EU

		EN	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Procedura Ingresso EU
			<input type="checkbox"/> 3 – [*][8] Accesso Durante Inserimento
			<input type="checkbox"/> 4 – Ripristino Remoto
			<input type="checkbox"/> 5 – Ripristino del Tecnico
			<input type="checkbox"/> 6 – Disinserimento Interruttore Durante Ritardo Ingresso
			<input type="checkbox"/> 7 – Accesso Installatore e DLS
		EN	<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Codice installatore e DLS
			<input type="checkbox"/> 8 – Inserimento inibito da guasti
		EN	<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Guasti inibiscono l'inserimento
<b>[021] Opzioni Sistema 9</b>			
Descrizione a pag. 98			
			<input type="checkbox"/> 1 – Visualizzazione problema
			<input type="checkbox"/> 2 – Chiusura Tastiera Durante Inserimento
			<input type="checkbox"/> 3 – Esclusione Inserimento Automatico
			<input type="checkbox"/> 4 – Display guasto
			<input type="checkbox"/> 5 – Chiusura Tastiera PGM
		EN	<input checked="" type="checkbox"/> 5 – Tastiera Oscurata PGM
			<input type="checkbox"/> 6 – Display guasto
			<input type="checkbox"/> 7 – Apertura cancella inserimento
		EN	<input checked="" type="checkbox"/> 7 – Zone aperte annullano l'inserimento
			<input type="checkbox"/> 8 – Ritardo Uscita Udibile per Inserimento Parziale
<b>[022] Opzioni Sistema 10</b>			
Descrizione a pag. 99			
			<input type="checkbox"/> 1 – Opzione Tasto [F]
			<input type="checkbox"/> 2 – Non Usato
			<input type="checkbox"/> 3 – Non Usato
			<input type="checkbox"/> 4 – Contatore Trasmissione di Prova in Ore
			<input type="checkbox"/> 5 – Commutazione Totale a Parziale
			<input type="checkbox"/> 6 – Durata completa 2 vie
			<input type="checkbox"/> 7 – Bip Guasto Sono Silenziosi
			<input checked="" type="checkbox"/> 8 – Interruttore si inserisce in Modalità Inserimento Totale
<b>[023] Opzioni Sistema 11</b>			
Descrizione a pag. 99			
			<input type="checkbox"/> 1 – LED Pronto Lampeggia per Inserimento Forzato
			<input type="checkbox"/> 2 – Non Usato
			<input type="checkbox"/> 3 – Rilevamento Manomissione/Guasto
			<input type="checkbox"/> 4 – Codice Accesso Necessario per [*][1]
		EN	<input checked="" type="checkbox"/> 4 – Codice utente richiesto per [*][1]

		<input type="checkbox"/> 5 – Codice Accesso Necessario per [*][2] <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Codice utente richiesto per [*][2]
	EN	<input type="checkbox"/> 6 – Codice Accesso Necessario per [*][3] <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Codice utente richiesto per [*][3]
	EN	<input type="checkbox"/> 7 – Codice Accesso Necessario per [*][4] <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Codice utente richiesto per [*][4]
	EN	<input type="checkbox"/> 8 – [*][6] Opzione Accessibilità
<b>[024] Opzioni Sistema 12</b>		
Descrizione a pag. 100		
		<input type="checkbox"/> 1– 50 Hz CA/60 Hz CA <input checked="" type="checkbox"/> 1– 50 Hz CA/60 Hz CA
	NA	
	EN	<input type="checkbox"/> 2 – Timebase Cristallo <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Orario base cristallo
	EN	<input type="checkbox"/> 3 – CA/CC Inibisce Inserimento <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Blocco inserimento CA/CC abilitato
	EN	<input type="checkbox"/> 4 – Manomissioni Inibiscono Inserimento <input type="checkbox"/> 5 – Opzione Orologio Tempo Reale <input type="checkbox"/> 6 – Non Usato <input type="checkbox"/> 7 – Rilevamento abilitato/disabilitato <input type="checkbox"/> 8 – Disconnessione DLS
<b>[025] Opzioni Sistema 13</b>		
Descrizione a pag. 101		
		<input type="checkbox"/> 1 – Quadrante Europeo <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Quadrante Forza <input type="checkbox"/> 3 – Contatore Trasmissione di Prova in minuti <input type="checkbox"/> 4 – Non Usato <input type="checkbox"/> 5 – Tono ID <input type="checkbox"/> 6 – Tono Generato-2100 Hz <input type="checkbox"/> 7 – Finestra DLS 1 Ora <input type="checkbox"/> 8 – Campanello Udibile FTC
<b>[040] Autenticazione Utente</b>		
Descrizione a pag. 102		
		<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Codice Utente o Tag. di prossimità <input type="checkbox"/> 2 – Codice Utente e Tag. di prossimità
<b>[041] Cifre Codice Accesso</b>		
Descrizione a pag. 102		
		<input checked="" type="checkbox"/> 00 – Codici Accesso 4 Cifre

		<input type="checkbox"/> 01 – Codici Accesso 6 Cifre
		<input type="checkbox"/> 02 – Codici Accesso 8 Cifre
<b>[042] Conferma eventi</b>		
Descrizione a pag. 102		
	01 – Contatore Verificato Furto (Predefinito: 002):	
	02 – Contatore Rapina (Predefinito: 002):	
	03 – Selezione Verifica Furto:	001 – Codice Polizia (Predefinito) 002 – Attraversamento Zone 003 – Rilevamento Sequenziale

## 7.8 Inserimento/Disinserimento Automatico

<b>[151] Inserimento/Disinserimento automatico partizione 1</b>				
Descrizione a pag. 103				
	001 – Orari inserimento automatico partizione 1: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
		Domenica:	Giovedì:	
		Lunedì:	Venerdì:	
		Martedì:	Sabato:	
		Mercoledì:		
	002 – Orari disinserimento automatico partizione 1: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
		Domenica:	Giovedì:	
		Lunedì:	Venerdì:	
		Martedì:	Sabato:	
		Mercoledì:		
	003 – Programmazione automatica disinserimento vacanza partizione 1: (3 cifre decimali)	Vacanza 1: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
		Vacanza 2: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
		Vacanza 3: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
		Vacanza 4: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	004 – Pre-allarme inserimento automatico partizione 1 (Predefinito: 004):			
	005 – Timer posticipo inserimento automatico partizione 1 (Predefinito: 000):			
006 – Timer inserimento nessuna attività partizione 1 (Predefinito: 000):				
007 – Timer pre-allarme inserimento nessuna attività partizione 1 (Predefinito: 001):				
<b>[152] Inserimento/Disinserimento automatico partizione 2</b>				
	001 – Orari inserimento automatico partizione 2: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
		Domenica:	Giovedì:	
		Lunedì:	Venerdì:	
		Martedì:	Sabato:	
		Mercoledì:		
	002 – Orari disinserimento automatico partizione 2: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
		Domenica:	Giovedì:	
		Lunedì:	Venerdì:	

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

		Martedì:	Sabato:
		Mercoledì:	
003 – Programmazione automatica disinserimento vacanza partizione 2: (3 cifre decimali)		Vacanza 1: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
		Vacanza 2: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
		Vacanza 3: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
		Vacanza 4: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
004 – Pre-allarme inserimento automatico partizione 2 (Predefinito: 004):			
005 – Timer posticipo inserimento automatico partizione 2 (Predefinito: 000):			
006 – Timer inserimento nessuna attività partizione 2 (Predefinito: 000):			
007 – Timer pre-allarme inserimento nessuna attività partizione 2 (Predefinito: 001):			
<b>[153] Inserimento/Disinserimento automatico partizione 3</b>			
001 – Orari inserimento automatico partizione 3: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
	Domenica:	Giovedì:	
	Lunedì:	Venerdì:	
	Martedì:	Sabato:	
	Mercoledì:		
002 – Orari disinserimento automatico partizione 3: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
	Domenica:	Giovedì:	
	Lunedì:	Venerdì:	
	Martedì:	Sabato:	
	Mercoledì:		
003 – Programmazione automatica disinserimento vacanza partizione 3: (3 cifre decimali)	Vacanza 1: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	Vacanza 2: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	Vacanza 3: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	Vacanza 4: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
004 – Pre-allarme inserimento automatico partizione 3 (Predefinito: 004):			
005 – Timer posticipo inserimento automatico partizione 3 (Predefinito: 000):			
006 – Timer inserimento nessuna attività partizione 3 (Predefinito: 000):			
007 – Timer pre-allarme inserimento nessuna attività partizione 3 (Predefinito: 001):			
<b>[154] Inserimento/Disinserimento automatico partizione 4</b>			
001 – Orari inserimento automatico partizione 4: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
	Domenica:	Giovedì:	
	Lunedì:	Venerdì:	
	Martedì:	Sabato:	
	Mercoledì:		
002 – Orari disinserimento automatico partizione 4: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
	Domenica:	Giovedì:	
	Lunedì:	Venerdì:	
	Martedì:	Sabato:	
	Mercoledì:		
003 – Programmazione automatica disinserimento vacanza partizione 4: (3 cifre decimali)	Vacanza 1: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	Vacanza 2: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

		Vacanza 3: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
		Vacanza 4: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
004 – Pre-allarme inserimento automatico partizione 4 (Predefinito: 004):			
005 – Timer posticipo inserimento automatico partizione 4 (Predefinito: 000):			
006 – Timer inserimento nessuna attività partizione 4 (Predefinito: 000):			
007 – Timer pre-allarme inserimento nessuna attività partizione 4 (Predefinito: 001):			
<b>[155] Inserimento/Disinserimento automatico partizione 5</b>			
001 – Orari inserimento automatico partizione 5: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
	Domenica:		Giovedì:
	Lunedì:		Venerdì:
	Martedì:		Sabato:
	Mercoledì:		
002 – Orari disinserimento automatico partizione 5: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
	Domenica:		Giovedì:
	Lunedì:		Venerdì:
	Martedì:		Sabato:
	Mercoledì:		
003 – Programmazione automatica disinserimento vacanza partizione 2: (3 cifre decimali)	Vacanza 1: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	Vacanza 2: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	Vacanza 3: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	Vacanza 4: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
004 – Pre-allarme inserimento automatico partizione 5 (Predefinito: 004):			
005 – Timer posticipo inserimento automatico partizione 5 (Predefinito: 000):			
006 – Timer inserimento nessuna attività partizione 5 (Predefinito: 000):			
007 – Timer pre-allarme inserimento nessuna attività partizione 5 (Predefinito: 001):			
<b>[156] Inserimento/Disinserimento automatico partizione 6</b>			
001 – Orari inserimento automatico partizione 6: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
	Domenica:		Giovedì:
	Lunedì:		Venerdì:
	Martedì:		Sabato:
	Mercoledì:		
002 – Orari disinserimento automatico partizione 6: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:		
	Domenica:		Giovedì:
	Lunedì:		Venerdì:
	Martedì:		Sabato:
	Mercoledì:		
003 – Programmazione automatica disinserimento vacanza partizione 6: (3 cifre decimali)	Vacanza 1: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	Vacanza 2: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	Vacanza 3: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
	Vacanza 4: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off		
004 – Pre-allarme inserimento automatico partizione 6 (Predefinito: 004):			
:			

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

	005 – Timer posticipo inserimento automatico partizione 6 (Predefinito: 000):		
	006 – Timer inserimento nessuna attività partizione 6 (Predefinito: 000):		
	007 – Timer pre-allarme inserimento nessuna attività partizione 6 (Predefinito: 001):		
<b>[157]</b>	<b>Inserimento/Disinserimento automatico partizione 7</b>		
	001 – Orari inserimento automatico partizione 7: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:	
		Domenica:	Giovedì:
		Lunedì:	Venerdì:
		Martedì:	Sabato:
		Mercoledì:	
	002 – Orari disinserimento automatico partizione 7: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:	
		Domenica:	Giovedì:
		Lunedì:	Venerdì:
		Martedì:	Sabato:
		Mercoledì:	
	003 – Programmazione automatica disinserimento vacanza partizione 7: (3 cifre decimali)	Vacanza 1: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
		Vacanza 2: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
		Vacanza 3: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
		Vacanza 4: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
	004 – Pre-allarme inserimento automatico partizione 7 (Predefinito: 004):		
	005 – Timer posticipo inserimento automatico partizione 7 (Predefinito: 000):		
	006 – Timer inserimento nessuna attività partizione 7 (Predefinito: 000):		
	007 – Timer pre-allarme inserimento nessuna attività partizione 7 (Predefinito: 001):		
<b>[158]</b>	<b>Inserimento/Disinserimento automatico partizione 8</b>		
	001 – Orari inserimento automatico partizione 8: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:	
		Domenica:	Giovedì:
		Lunedì:	Venerdì:
		Martedì:	Sabato:
		Mercoledì:	
	002 – Orari disinserimento automatico partizione 8: (4 cifre OO:MM) Predefinito: 9999	24 ore:	
		Domenica:	Giovedì:
		Lunedì:	Venerdì:
		Martedì:	Sabato:
		Mercoledì:	
	003 – Programmazione automatica disinserimento vacanza partizione 8: (3 cifre decimali)	Vacanza 1: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
		Vacanza 2: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
		Vacanza 3: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
		Vacanza 4: <input type="checkbox"/> On <input checked="" type="checkbox"/> Off	
	004 – Pre-allarme inserimento automatico partizione 8 (Predefinito: 004):		
	005 – Timer posticipo inserimento automatico partizione 8 (Predefinito: 000):		

006 – Timer inserimento nessuna attività partizione 8 (Predefinito: 000):		
007 – Timer pre-allarme inserimento nessuna attività partizione 8 (Predefinito: 001):		
<b>[200] Maschera Partizione</b>		
Descrizioni a pag. 104	001 – Maschera Abilitazione Partizione 1-8	<input checked="" type="checkbox"/> – Partizione 1
		<input type="checkbox"/> – Partizione 2
		<input type="checkbox"/> – Partizione 3
		<input type="checkbox"/> – Partizione 4
		<input type="checkbox"/> – Partizione 5
		<input type="checkbox"/> – Partizione 6
		<input type="checkbox"/> – Partizione 7
		<input type="checkbox"/> – Partizione 8

## 7.9 Assegnazione zona e partizione

<b>[201]-[208] Assegnazione Zona Partizione</b>			
(Descrizione a pag. 104)			
<b>[201] Assegnazione Zona Partizione 1</b>		<b>[202] Partizione 2 Assegnazione zona</b>	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	<input checked="" type="checkbox"/>	001 – 01-08	<input type="checkbox"/>
002 – 09-16	<input checked="" type="checkbox"/>	002 – 09-16	<input type="checkbox"/>
003 – 17-24	<input type="checkbox"/>	003 – 17-24	<input type="checkbox"/>
004 – 25-32	<input type="checkbox"/>	004 – 25-32	<input type="checkbox"/>
005 – 33-40	<input type="checkbox"/>	005 – 33-40	<input type="checkbox"/>
006 – 41-48	<input type="checkbox"/>	006 – 41-48	<input type="checkbox"/>
007 – 49-56	<input type="checkbox"/>	007 – 49-56	<input type="checkbox"/>
008 – 57-64	<input type="checkbox"/>	008 – 57-64	<input type="checkbox"/>
009 – 65-72	<input type="checkbox"/>	009 – 65-72	<input type="checkbox"/>
010 – 73-80	<input type="checkbox"/>	010 – 73-80	<input type="checkbox"/>
011 – 81-88	<input type="checkbox"/>	011 – 81-88	<input type="checkbox"/>
012 – 89-96	<input type="checkbox"/>	012 – 89-96	<input type="checkbox"/>
013 – 97-104	<input type="checkbox"/>	013 – 97-104	<input type="checkbox"/>
014 – 105-112	<input type="checkbox"/>	014 – 105-112	<input type="checkbox"/>
015 – 113-120	<input type="checkbox"/>	015 – 113-120	<input type="checkbox"/>
016 – 121-128	<input type="checkbox"/>	016 – 121-128	<input type="checkbox"/>
<b>[203] Partizione 3 Assegnazione zona</b>		<b>[204] Partizione 4 Assegnazione zona</b>	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001 – 01-08	<input type="checkbox"/>	001 – 01-08	<input type="checkbox"/>
002 – 09-16	<input type="checkbox"/>	002 – 09-16	<input type="checkbox"/>
003 – 17-24	<input type="checkbox"/>	003 – 17-24	<input type="checkbox"/>
004 – 25-32	<input type="checkbox"/>	004 – 25-32	<input type="checkbox"/>

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

005-33-40	<input type="checkbox"/>	005-33-40	<input type="checkbox"/>
006-41-48	<input type="checkbox"/>	006-41-48	<input type="checkbox"/>
007-49-56	<input type="checkbox"/>	007-49-56	<input type="checkbox"/>
008-57-64	<input type="checkbox"/>	008-57-64	<input type="checkbox"/>
009-65-72	<input type="checkbox"/>	009-65-72	<input type="checkbox"/>
010-73-80	<input type="checkbox"/>	010-73-80	<input type="checkbox"/>
011-81-88	<input type="checkbox"/>	011-81-88	<input type="checkbox"/>
012-89-96	<input type="checkbox"/>	012-89-96	<input type="checkbox"/>
013-97-104	<input type="checkbox"/>	013-97-104	<input type="checkbox"/>
014-105-112	<input type="checkbox"/>	014-105-112	<input type="checkbox"/>
015-113-120	<input type="checkbox"/>	015-113-120	<input type="checkbox"/>
016-121-128	<input type="checkbox"/>	016-121-128	<input type="checkbox"/>
<b>[205] Partizione 5 Assegnazione zona</b>		<b>[206] Assegnazione Zona Partizione 6</b>	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001-01-08	<input type="checkbox"/>	001-01-08	<input type="checkbox"/>
002-09-16	<input type="checkbox"/>	002-09-16	<input type="checkbox"/>
003-17-24	<input type="checkbox"/>	003-17-24	<input type="checkbox"/>
004-25-32	<input type="checkbox"/>	004-25-32	<input type="checkbox"/>
005-33-40	<input type="checkbox"/>	005-33-40	<input type="checkbox"/>
006-41-48	<input type="checkbox"/>	006-41-48	<input type="checkbox"/>
007-49-56	<input type="checkbox"/>	007-49-56	<input type="checkbox"/>
008-57-64	<input type="checkbox"/>	008-57-64	<input type="checkbox"/>
009-65-72	<input type="checkbox"/>	009-65-72	<input type="checkbox"/>
010-73-80	<input type="checkbox"/>	010-73-80	<input type="checkbox"/>
011-81-88	<input type="checkbox"/>	011-81-88	<input type="checkbox"/>
012-89-96	<input type="checkbox"/>	012-89-96	<input type="checkbox"/>
013-97-104	<input type="checkbox"/>	013-97-104	<input type="checkbox"/>
014-105-112	<input type="checkbox"/>	014-105-112	<input type="checkbox"/>
015-113-120	<input type="checkbox"/>	015-113-120	<input type="checkbox"/>
016-121-128	<input type="checkbox"/>	016-121-128	<input type="checkbox"/>
<b>[207] Partizione 7 Assegnazione zona</b>		<b>[208] Partizione 8 Assegnazione zona</b>	
	Bit 1 2 3 4 5 6 7 8		Bit 1 2 3 4 5 6 7 8
001-01-08	<input type="checkbox"/>	001-01-08	<input type="checkbox"/>
002-09-16	<input type="checkbox"/>	002-09-16	<input type="checkbox"/>
003-17-24	<input type="checkbox"/>	003-17-24	<input type="checkbox"/>
004-25-32	<input type="checkbox"/>	004-25-32	<input type="checkbox"/>
005-33-40	<input type="checkbox"/>	005-33-40	<input type="checkbox"/>
006-41-48	<input type="checkbox"/>	006-41-48	<input type="checkbox"/>
007-49-56	<input type="checkbox"/>	007-49-56	<input type="checkbox"/>
008-57-64	<input type="checkbox"/>	008-57-64	<input type="checkbox"/>
009-65-72	<input type="checkbox"/>	009-65-72	<input type="checkbox"/>
010-73-80	<input type="checkbox"/>	010-73-80	<input type="checkbox"/>

011 – 81-88	<input type="checkbox"/>	011 – 81-88	<input type="checkbox"/>
012 – 89-96	<input type="checkbox"/>	012 – 89-96	<input type="checkbox"/>
013 – 97-104	<input type="checkbox"/>	013 – 97-104	<input type="checkbox"/>
014 – 105-112	<input type="checkbox"/>	014 – 105-112	<input type="checkbox"/>
015 – 113-120	<input type="checkbox"/>	015 – 113-120	<input type="checkbox"/>
016 – 121-128	<input type="checkbox"/>	016 – 121-128	<input type="checkbox"/>

## 7.10 Comunicazioni

### [300] Vie di comunicazione pannello/ricevitore

Descrizione a pag. 104

	001 – Ricevitore 1:	<input checked="" type="checkbox"/> Linea telefonica PSTN
		<input type="checkbox"/> Routing Automatico Com. Alt.
		<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 1
		<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 2
		<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 3
	002 – Ricevitore 2:	<input checked="" type="checkbox"/> Linea telefonica PSTN
		<input type="checkbox"/> Routing Automatico Com. Alt.
		<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 1
		<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 2
		<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 3
	003 – Ricevitore 3:	<input checked="" type="checkbox"/> Linea telefonica PSTN
		<input type="checkbox"/> Routing Automatico Com. Alt.
		<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 1
		<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 2
		<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 3
	004 – Ricevitore 4:	<input checked="" type="checkbox"/> Linea telefonica PSTN
<input type="checkbox"/> Routing Automatico Com. Alt.		
<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 1		
<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 2		
<input type="checkbox"/> Rec Com. Alt. 3		

### [301] Programmazione Numero di telefono

(Predefinito: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)

	(32 cifre HEX) Descrizione a pag. pag. 105	001 – Programmazione numero di telefono 1:
		002 – Programmazione numero di telefono 2:
		003 – Programmazione numero di telefono 3:

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

	004 – Programmazione numero di telefono 4:
<b>[304] Stringa Cancella Chiamata in Attesa</b>	
(Descrizione a pag. 105)	
	Stringa Cancella Chiamata in Attesa (6- cifre Hex; Predefinito: DB70EF <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">CP-01</span> Predefinito: FFFFFFF):

**[307] Reporting Zona**  
 Descrizione a pag. 106 (001-128 = zone 1-128)

<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Allarme <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripr. Allarme <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Manomissione <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripr. Manomis <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Guasto <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripr. Guasto							
001	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	002	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	003	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	004	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
006	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	007	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	008	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	009	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
011	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	012	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	013	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	014	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
016	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	017	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	018	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	019	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
021	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	022	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	023	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	024	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
026	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	027	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	028	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	029	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
031	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	032	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	033	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	034	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
036	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	037	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	038	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	039	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
041	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	042	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	043	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	044	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
046	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	047	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	048	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	049	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
051	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	052	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	053	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	054	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
056	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	057	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	058	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	059	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
061	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	062	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	063	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	064	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
066	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	067	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	068	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	069	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
071	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	072	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	073	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	074	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
		075	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8				

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

076	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	077	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	078	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	079	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	080	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
081	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	082	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	083	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	084	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	085	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
086	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	087	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	088	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	089	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	090	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
091	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	092	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	093	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	094	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	095	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
096	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	097	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	098	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	099	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	100	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
101	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	102	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	103	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	104	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	105	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
106	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	107	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	108	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	109	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	110	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
111	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	112	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	113	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	114	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	115	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
116	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	117	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	118	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	119	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	120	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
121	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	122	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	123	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	124	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	125	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8
126	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	127	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8	128	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 2 3 4 5 6 7 8				

**[308] Reporting Evento**

Descrizione a pag. 106

<b>001 – Allarme Vario 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Allarme Coercizione <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Apertura Dopo Allarme <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Allarme Chiuso di Recente <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Allarme Supervisione Espansione di Zona <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Ripristino Allarme Supervisione Espansione di Zona <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Intrusione Verificata <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Allarme furto non verificato <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Suono Allarme
<b>002 – Allarme Vario 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Allarme Rapina Verificato
<b>011 – Allarmi 1 Priorità</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Allarme Incendio Tastiera - Tasto F <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Incendio Tastiera <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Allarme Medico Tastiera - Tasto M <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Medico Tastiera <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Allarme panico tastiera - allarme tasto P <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Panico Tastiera <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Allarme Ingresso Ausiliario <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Ripristino Allarme Ingresso Ausiliario
<b>021 – Allarme 1 Incendio</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Allarme a 2 fili PGM 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino a 2 fili PGM 2

**[308] Reporting Evento**

Descrizione a pag. 106

<b>101 – Eventi Manomissione</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Antimanomissione modulo <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Manomissione Modulo <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Tastiera Bloccata <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Blocco Remoto
<b>201 – Apertura/Chiusura Eventi 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Chiusura Utente <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Apertura Utente <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Chiusura Speciale <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Apertura Speciale <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Apertura Interruttore <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Chiusura Interruttore
<b>202 – Apertura/Chiusura Eventi 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Chiusura Automatica <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Disinserimento Automatico <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Posticipo/Cancellazione Inserimento Automatico
<b>211 – Apertura/Chiusura Eventi Vari</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Mancato Inserimento <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Tardi per Open <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Errore Uscita
<b>221 – Esclusione Eventi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Zona Esclusione <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Zona Reinclusione <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Chiusura Parziale
<b>301 – Eventi Pannello 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Guasto Mancanza CA Pannello <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Mancanza CA Pannello <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Guasto batteria bassa pannello <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino guasto batteria bassa pannello <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Guasto Batteria Pannello Assente <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Guasto Batteria Pannello Assente
<b>302 – Eventi Pannello 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Guasto Circuito Sirena <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Guasto Circuito Sirena <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Guasto Linea Telefonica <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Guasto Linea Telefonica <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Guasto Ausiliario <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Guasto Ausiliario
<b>305 – Eventi Pannello 5</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 3 – Guasto a 2 fili PGM 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Guasto a 2 fili PGM 2
<b>311 – Eventi Gestione 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Guasto Disturbo RF <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Guasto Disturbo RF <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Guasto Incendio <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripr. Guasto Incendio <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Avvio a Freddo <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Delinquenza <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Guasto Autoverifica <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Ripristino Guasto Autoverifica

**[308] Reporting Evento**

Descrizione a pag. 106

<b>312 – Eventi Gestione 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> NA <input checked="" type="checkbox"/> 1 – Inizio programmazione <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fine programmazione <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Inizio DLS <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Fine DLS <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Inizio SA <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Fine SA <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Memoria eventi 75% piena <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> 1 – Inizio programmazione <input type="checkbox"/> 2 – Fine programmazione <input type="checkbox"/> 3 – Inizio DLS <input type="checkbox"/> 4 – Fine DLS <input type="checkbox"/> 5 – Inizio SA <input type="checkbox"/> 6 – Fine SA <input type="checkbox"/> 7 – Memoria eventi 75% piena
<b>313 – Eventi Gestione 3</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Inizio Aggiornamento Firmware <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Aggiornamento Firmware Riuscito <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Aggiornamento Firmware Fallito
<b>314 – Eventi Gestione 4</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Guasto Gas <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Guasto Gas <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Guasto Calore <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Guasto Calore <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Guasto Gelo <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Guasto Gelo <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Guasto Disconnessione Sonda <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Ripristino Disconnessione Sonda
<b>321 – Eventi Ricevitore</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Ricevitore 1 FTC <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Ricevitore 2 FTC <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Ricevitore 3 FTC <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Ripristino Ricevitore 4 FTC
<b>331 – Eventi Modulo 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Guasto CA Modulo <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Guasto CA Modulo <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Guasto Batteria Modulo <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Guasto Batteria Modulo <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Batteria Modulo Assente <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Batteria Modulo Assente

**[308] Reporting Evento**

Descrizione a pag. 106

<b>332 – Eventi Modulo 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Guasto Bassa Tensione Modulo <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Bassa Tensione Modulo <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Supervisione modulo <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Supervisione modulo <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Guasto Ausiliario Modulo <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Guasto Ausiliario Modulo
<b>335 – Eventi Modulo 5</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Anomalia Uscita 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Guasto Uscita 1
<b>351 – Alternativo Comunicatore 1</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Ripristino Guasto Ethernet Com. Guasto Com. Modulo <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Guasto Ethernet Com. Ripristino Guasto Com. Modulo <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Ripristino Guasto Ethernet Com. Guasto Radio/SIM <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Com. Com. Ripristino Guasto Radio/SIM
<b>352 – Alternativo Comunicatore 2</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Ripristino Guasto Ethernet Com. Alt. <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Guasto Ethernet Com. Alt. <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Ripristino Guasto Ethernet Com. Guasto Ethernet <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Guasto Ethernet Com. Alt.
<b>354 – Alternativo Comunicatore 4</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Ripristino Guasto Ethernet Guasto com. ricevitore 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Guasto Ethernet Ripristino com. ricevitore 1 <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Ripristino Guasto Ethernet Guasto com. ricevitore 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Guasto Ethernet Ripristino com. ricevitore 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Ripristino Guasto Ethernet Guasto com. ricevitore 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Guasto Ethernet Ripristino com. ricevitore 3 <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Ripristino Guasto Ethernet Guasto com. ricevitore 4 <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Ripristino Guasto Ethernet Ripristino com. ricevitore 4
<b>355 – Comunicatore 5 Alternativo</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Ripristino Guasto Ethernet Guasto supervisione com. ricevitore 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Guasto Ethernet Ripristino supervisione com. ricevitore 1 <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Ripristino Guasto Ethernet Guasto supervisione com. ricevitore 2 <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Guasto Ethernet Ripristino supervisione com. ricevitore 2 <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Ripristino Guasto Ethernet Guasto supervisione com. ricevitore 3 <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Guasto Ethernet Ripristino supervisione com. ricevitore 3 <input checked="" type="checkbox"/> 7 – Ripristino Guasto Ethernet Guasto supervisione com. ricevitore 4 <input checked="" type="checkbox"/> 8 – Ripristino Guasto Ethernet Ripristino supervisione com. ricevitore 4
<b>361 – Eventi dispositivo Wireless</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Guasto CA della pasta <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Ripristino Dispositivo CA <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Batteria Scarica Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Ripristino Batteria Scarica Dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Anomalie dispositivo <input checked="" type="checkbox"/> 6 – Ripristino Guasto Dispositivo
<b>401 – Eventi Prova Sistema</b>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 – Inizio Test Camminata <input checked="" type="checkbox"/> 2 – Fine Prova Movimento <input checked="" type="checkbox"/> 3 – Trasmissione prova periodica <input checked="" type="checkbox"/> 4 – Trasmissione di Prova Periodica con Problema <input checked="" type="checkbox"/> 5 – Verifica del sistema

## 7.11 Direzioni chiamata

<b>[309] Direzione Chiamata Sistema</b>			
Descrizione a pag. pag. 1			
	001 – Eventi Gestione:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	002 – Eventi Trasmissione di Prova:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
<b>[310] Codice Account</b>			
(4 cifre esadecimali; Predefinito FFF)			
Descrizione a pag. 1			
	000 – Codice account sistema (6 cifre Hex; Predefinito: FFFFFFF):		
	001 – Codice Account Partizione 1:		
	002 – Codice Account Partizione 2:		
	003 – Codice Account Partizione 3:		
	004 – Codice Account Partizione 4:		
	005 – Codice Account Partizione 5:		
	006 – Codice Account Partizione 6:		
	007 – Codice Account Partizione 7:		
	008 – Codice Account Partizione 8:		
<b>[311] Direzioni chiamata partizione 1</b>			
Descrizione a pag. 1			
	001 – Allarme/Ripristino partizione 1:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	002 – Manomissione/Ripristino partizione 1:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	003 – Apertura/Chiusura Partizione 1:	<input type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
<b>[312] Direzioni chiamata partizione 2</b>			
	001 – Allarme/Ripristino partizione 2:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	002 – Manomissione/Ripristino partizione 2:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	003 – Apertura/Chiusura Partizione 2:	<input type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
<b>[313] Direzioni chiamata partizione 3</b>			
	001 – Allarme/Ripristino partizione 3:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	002 – Manomissione/Ripristino partizione 3:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

	003 – Apertura/Chiusura Partizione 3:	<input type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
<b>[314]</b>	<b>Direzioni chiamata partizione 4</b>		
	001 – Allarme/Ripristino partizione 4:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	002 – Manomissione/Ripristino partizione 4:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	003 – Apertura/Chiusura Partizione 4:	<input type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
<b>[315]</b>	<b>Direzioni chiamata partizione 5</b>		
	001 – Allarme/Ripristino partizione 5:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	002 – Manomissione/Ripristino partizione 5:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	003 – Apertura/Chiusura Partizione 5:	<input type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
<b>[316]</b>	<b>Direzioni chiamata partizione 6</b>		
	001 – Allarme/Ripristino partizione 6:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	002 – Manomissione/Ripristino partizione 6:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	003 – Apertura/Chiusura Partizione 6:	<input type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
<b>[317]</b>	<b>Direzioni chiamata partizione 7</b>		
	001 – Allarme/Ripristino partizione 7:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	002 – Manomissione/Ripristino partizione 7:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	003 – Apertura/Chiusura Partizione 7:	<input type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
<b>[318]</b>	<b>Direzioni chiamata partizione 8</b>		
	001 – Allarme/Ripristino partizione 8:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	002 – Manomissione/Ripristino partizione 8:	<input checked="" type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
	003 – Apertura/Chiusura Partizione 8:	<input type="checkbox"/> Ricevitore #1	<input type="checkbox"/> Ricevitore #3
		<input type="checkbox"/> Ricevitore #2	<input type="checkbox"/> Ricevitore #4
<b>[350]</b>	<b>Formato comunicazioni</b>		
	Descrizione a pag. 113		
	(2 cifre decimali)	001 – Ricevitore 1:	003 – Ricevitore 3:
	Intervallo: 03= contatto ID, 04= SIA (predefinito)	002 – Ricevitore 2:	004 – Ricevitore 4:

**[377] Variabili Comunicazione**

(3 cifre decimali)

Intervallo: 000-255 tentativi se non diversamente indicato

Descrizione a pag. 1

001 – Tentativi Swinger Shutdown: Predefinito: 003 ( <input type="checkbox"/> CP-01 Predefinito: 002)	Allarmi e Ripristino (000-014):
	Manomissioni e ripristino:
002 – Ritardi Comunicazione:	Manutenzione e ripristino:
	Ritardo zona comunicazione (Predefinito: 000 <input type="checkbox"/> CP-01 Predefinito: 030):
	Ritardo comunicazione guasto CA (Predefinito: 030 minuti/ore):
	Ritardo guasto TLM ( <input type="checkbox"/> NA Predefinito: 010 controlli <input type="checkbox"/> EN Predefinito: 002 controlli):
	Batteria zona wireless bassa. Ritardo trasmissione (Predefinito: 007 giorni):
	Ritardo ciclo trasmissione delinquenza (Predefinito: 030 giorni/ore):
	Finestra cancellazione allarme (Predefinito: 000 minuti <input type="checkbox"/> CP-01 Predefinito: 005 minuti):
003 – Ciclo trasmissione prova periodica (Predefinito: 030 ore/giorni):	
004 – Tempo del Giorno Trasmissione di Prova Periodica (Predefinito: 9999):	
011 – Tentativi di composizione massimi: (Predefinito: 005):	
012 – Ritardo tra tentativi di PSTV: (Predefinito: 003 sec.):	
013 – Ritardo tra tentativi di forza: (Predefinito: 020 sec.):	
014 – Attesa Post Dial per stretta di mano: (Intervallo: 001-255; Predefinito: 040 Secondi; UL=45):	
015 – Attesa IP/GS per conferma: (Intervallo: 001-255; Predefinito: 060 secondi):	
016 – Timer controllo guasto IP/Cellulare: (Intervallo: 003-255; predefinito: 010):	

**[380] Opzioni Comunicatore 1**

Descrizione a pag. 1	1 – <input checked="" type="checkbox"/> Comunicazioni abilitate
	2 – <input type="checkbox"/> Ripristino timeout campanello
	3 – <input type="checkbox"/> Selezione a impulsi
	4 – <input type="checkbox"/> Selezione a impulsi dopo 5 tentativi
	5 – <input type="checkbox"/> Comunicazioni parallele
	6 – <input type="checkbox"/> Manopola alternativa (NA)
	6 – <input checked="" type="checkbox"/> Manopola alternativa (EN)
	7 – <input type="checkbox"/> Tentativi Composizione Ridotta
8 – <input type="checkbox"/> Delinquenza Attività	

**[381] Opzioni Comunicatore 2**

Descrizione a pag. 1	1 – <input type="checkbox"/> Richiama tastiera
	2 – <input type="checkbox"/> Richiama Campana
	4 – <input type="checkbox"/> Conferma Chiusura
	8 – <input type="checkbox"/> Opzioni Priorità Comunicazione

**[382] Opzioni Comunicatore 3**

Descrizione a pag. 1	2 – <input type="checkbox"/> Comunicazione Test Camminata
	4 – <input type="checkbox"/> Cancella Avviso di Chiamata
	5 – <input type="checkbox"/> Abilita/Disabilita comunicatore alternativo
	6 – <input type="checkbox"/> Ritardo comunicazione guasto CA in ore/minuti
	8 – <input type="checkbox"/> Limite manomissione
<b>[383] Opzioni Comunicatore 4</b>	
Descrizione a pag. 1	1 – <input type="checkbox"/> Codice Account Numero Telefonico
	2 – <input type="checkbox"/> Codice Account 6 Cifre
	5 – <input type="checkbox"/> Comunicare Eventi FTC
<b>[384] Opzioni backup comunicatore</b>	
Descrizione a pag. 1	2 – <input checked="" type="checkbox"/> Opzioni backup - Ricevitore 2
	3 – <input type="checkbox"/> Opzioni di backup - Ricevitore 3
	4 – <input type="checkbox"/> Opzioni di backup - Ricevitore 4
<b>[385] Maschera Conversazione/Ascolto modulo audio</b>	
Descrizione a pag. 1	1 – <input type="checkbox"/> Conversazione/Ascolto ricevitore 1
	2 – <input type="checkbox"/> Conversazione/Ascolto ricevitore 2
	3 – <input type="checkbox"/> Conversazione/Ascolto ricevitore 3
	4 – <input type="checkbox"/> Conversazione/Ascolto ricevitore 4

## 7.12 Programmazione DLS

<b>[401] Opzioni DLS/SA</b>	
Descrizione a pag. 119	1 – <input type="checkbox"/> Chiamata doppia
	2 – <input checked="" type="checkbox"/> Utente abilita DLS
	3 – <input type="checkbox"/> Richiamo DLS
	4 – <input type="checkbox"/> Chiamata Utente
	6 – <input type="checkbox"/> Chiamata Pannello e Baud Rate
	7 – <input checked="" type="checkbox"/> Guasto Com. DLS
<b>[402] Programmazione Numero di telefono</b>	
Descrizione a pag. 120	
(Numero di telefono a 31 cifre; Predefinito: DFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFFF)	
<b>[403] Codice di accesso DLS</b>	
Descrizione a pag. 120	
(6 cifre esa; 000000-FFFFFF; Predefinito: 212800):	
<b>[404] ID pannello DLS/SA</b>	
Descrizione a pag. 120	
(10 cifre esa; 0000000000-FFFFFF; Predefinito: 2128000000):	
<b>[405] Timer chiamata doppia PSTN</b>	
Descrizione a pag. 120	
(3 decimali; 000-255; Predefinito: 060):	

**[406] Numero di anelli a cui rispondere**

Descrizione a pag. 120

(3 decimali; 000-255; Predefinito: 000):

**[407] Codice di accesso SA**

Descrizione a pag. 120

(6 cifre esa; 000000-FFFFFF; Predefinito: FFFFFFF):

**[410] Opzioni DLS Automatica**

Descrizione a pag. 120

001 – Opzioni DLS Automatica	1 – <input type="checkbox"/> DLS periodico
	3 – <input type="checkbox"/> DLS/Buffer Evento 75% completo
	8 – <input type="checkbox"/> DLS su modifica programmazione
002 – Giorni DLS periodico (3 cifre decimali; 000-255; Predefinito: 000 giorni):	
003 – Tempo DLS periodico (4 cifre decimali; OO:MM; 0000-2359; Predefinito: 0000):	
007 – Avvio Finestra Chiamata Ritardo (4 cifre decimali; 0000-2359; OO:MM Predefinito: 0000	1 – 0000 Avvio Finestra Chiamata Ritardo
	2 – 0000 Fine Finestra Chiamata Ritardo

**7.13 Ingressi virtuali****[560] Ingresso virtuale**

(3 cifre decimali)  Descrizione a pag. 121 Predefinito: 000	001 - Ingresso virtuale 1:	017 - Ingresso virtuale 17:
	002 - Ingresso virtuale 2:	018 - Ingresso virtuale 18:
	003 - Ingresso virtuale 3:	019 - Ingresso virtuale 19:
	004 - Ingresso virtuale 4:	020 - Ingresso virtuale 20:
	005 - Ingresso virtuale 5:	021 - Ingresso virtuale 21:
	006 - Ingresso virtuale 6:	022 - Ingresso virtuale 22:
	007 - Ingresso virtuale 7:	023 - Ingresso virtuale 23:
	008 - Ingresso virtuale 8:	024 - Ingresso virtuale 24:
	009 - Ingresso virtuale 9:	025 - Ingresso virtuale 25:
	010 - Ingresso virtuale 10:	026 - Ingresso virtuale 26:
	011 - Ingresso virtuale 11:	027 - Ingresso virtuale 27:
	012 - Ingresso virtuale 12:	028 - Ingresso virtuale 28:
	013 - Ingresso virtuale 13:	029 - Ingresso virtuale 29:
	014 - Ingresso virtuale 14:	030 - Ingresso virtuale 30:
	015 - Ingresso virtuale 15:	031 - Ingresso virtuale 31:
	016 - Ingresso virtuale 16:	032 - Ingresso virtuale 32:

**7.14 Programmazione in corso****[601] Programmazione 1**

Descrizione a pag. 66

	<b>Intervallo 1</b>	101 – Ora Inizio:	102 – Ora Fine:
		103 – Assegnazione Giorni:	104 – Assegnazione.:

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

		(4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Domenica		<input type="checkbox"/> Vacanza 1	
			02 – <input type="checkbox"/> Lunedì		<input type="checkbox"/> Vacanza 2	
			03 – <input type="checkbox"/> Martedì		<input type="checkbox"/> Vacanza 3	
			04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì		<input type="checkbox"/> Vacanza 4	
			05 – <input type="checkbox"/> Giovedì			
			06 – <input type="checkbox"/> Venerdì			
			07 – <input type="checkbox"/> Sabato			
			<b>Intervallo 2</b>		201 – Ora Inizio:	
				203 – Assegnazione Giorni:		204 – Assegnazione.:
		(4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Domenica		<input type="checkbox"/> Vacanza 1	
			02 – <input type="checkbox"/> Lunedì		<input type="checkbox"/> Vacanza 2	
			03 – <input type="checkbox"/> Martedì		<input type="checkbox"/> Vacanza 3	
			04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì		<input type="checkbox"/> Vacanza 4	
			05 – <input type="checkbox"/> Giovedì			
			06 – <input type="checkbox"/> Venerdì			
			07 – <input type="checkbox"/> Sabato			
			<b>Intervallo 3</b>		301 – Ora Inizio:	
				303 – Assegnazione Giorni:		304 – Assegnazione.:
		(4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Domenica		<input type="checkbox"/> Vacanza 1	
			02 – <input type="checkbox"/> Lunedì		<input type="checkbox"/> Vacanza 2	
			03 – <input type="checkbox"/> Martedì		<input type="checkbox"/> Vacanza 3	
			04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì		<input type="checkbox"/> Vacanza 4	
			05 – <input type="checkbox"/> Giovedì			
			06 – <input type="checkbox"/> Venerdì			
			07 – <input type="checkbox"/> Sabato			
			<b>Intervallo 4</b>		401 – Ora Inizio:	
				403 – Assegnazione Giorni:		404 – Assegnazione.:
		(4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Domenica		<input type="checkbox"/> Vacanza 1	
02 – <input type="checkbox"/> Lunedì			<input type="checkbox"/> Vacanza 2			
03 – <input type="checkbox"/> Martedì			<input type="checkbox"/> Vacanza 3			
04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì			<input type="checkbox"/> Vacanza 4			
05 – <input type="checkbox"/> Giovedì						
06 – <input type="checkbox"/> Venerdì						
07 – <input type="checkbox"/> Sabato						
<b>[602] Programmazione 2</b>						
		<b>Intervallo 1</b>	101 – Ora Inizio:		102 – Ora Fine:	
			103 – Assegnazione Giorni:		104 – Assegnazione.:	
		(4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	01 – <input type="checkbox"/> Domenica		<input type="checkbox"/> Vacanza 1	
			02 – <input type="checkbox"/> Lunedì		<input type="checkbox"/> Vacanza 2	
			03 – <input type="checkbox"/> Martedì		<input type="checkbox"/> Vacanza 3	
			04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì		<input type="checkbox"/> Vacanza 4	
			05 – <input type="checkbox"/> Giovedì			

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

			06 – <input type="checkbox"/> Venerdì	
			07 – <input type="checkbox"/> Sabato	
	<b>Intervallo 2</b>  (4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	201 – Ora Inizio:		202 – Ora Fine:
		203 – Assegnazione Giorni:		204 – Assegnazione.:
			01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2
			03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4
			05 – <input type="checkbox"/> Giovedì	
			06 – <input type="checkbox"/> Venerdì	
		07 – <input type="checkbox"/> Sabato		
	<b>Intervallo 3</b>  (4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	301 – Ora Inizio:		302 – Ora Fine:
		303 – Assegnazione Giorni:		304 – Assegnazione.:
			01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2
			03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4
			05 – <input type="checkbox"/> Giovedì	
			06 – <input type="checkbox"/> Venerdì	
		07 – <input type="checkbox"/> Sabato		
	<b>Intervallo 4</b>  (4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	401 – Ora Inizio:		402 – Ora Fine:
		403 – Assegnazione Giorni:		404 – Assegnazione.:
			01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2
			03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4
			05 – <input type="checkbox"/> Giovedì	
			06 – <input type="checkbox"/> Venerdì	
		07 – <input type="checkbox"/> Sabato		
<b>[603] Programmazione 3</b>				
	<b>Intervallo 1</b>  (4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	101 – Ora Inizio:		102 – Ora Fine:
		103 – Assegnazione Giorni:		104 – Assegnazione.:
			01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2
			03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4
			05 – <input type="checkbox"/> Giovedì	
			06 – <input type="checkbox"/> Venerdì	
		07 – <input type="checkbox"/> Sabato		
	<b>Intervallo 2</b>  (4 cifre decimali)	201 – Ora Inizio:		202 – Ora Fine:
		203 – Assegnazione Giorni:		204 – Assegnazione.:
			01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

		OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000		02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2		
				03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3		
				04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4		
				05 – <input type="checkbox"/> Giovedì			
				06 – <input type="checkbox"/> Venerdì			
				07 – <input type="checkbox"/> Sabato			
		<b>Intervallo 3</b>  (4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	301 – Ora Inizio:		302 – Ora Fine:		
			303 – Assegnazione Giorni:		304 – Assegnazione.:		
				01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1		
				02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2		
				03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3		
				04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4		
				05 – <input type="checkbox"/> Giovedì			
				06 – <input type="checkbox"/> Venerdì			
		<b>Intervallo 4</b>  (4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	401 – Ora Inizio:		402 – Ora Fine:		
			403 – Assegnazione Giorni:		404 – Assegnazione.:		
				01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1		
				02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2		
				03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3		
				04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4		
				05 – <input type="checkbox"/> Giovedì			
	06 – <input type="checkbox"/> Venerdì						
	07 – <input type="checkbox"/> Sabato						

**[604] Programmazione 4**

		<b>Intervallo 1</b>  (4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	101 – Ora Inizio:		102 – Ora Fine:		
			103 – Assegnazione Giorni:		104 – Assegnazione.:		
				01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1		
				02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2		
				03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3		
				04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4		
				05 – <input type="checkbox"/> Giovedì			
				06 – <input type="checkbox"/> Venerdì			
		<b>Intervallo 2</b>  (4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	201 – Ora Inizio:		202 – Ora Fine:		
			203 – Assegnazione Giorni:		204 – Assegnazione.:		
				01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1		
				02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2		
				03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3		
				04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4		
	05 – <input type="checkbox"/> Giovedì						
	06 – <input type="checkbox"/> Venerdì						

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

			07 – <input type="checkbox"/> Sabato	
	(4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	<b>Intervallo 3</b>	301 – Ora Inizio:	302 – Ora Fine:
			303 – Assegnazione Giorni:	304 – Assegnazione.:
			01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2
			03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4
			05 – <input type="checkbox"/> Giovedì	
			06 – <input type="checkbox"/> Venerdì	
			07 – <input type="checkbox"/> Sabato	
		(4 cifre decimali) OO:MM a OO:MM Predefinito: 0000	<b>Intervallo 4</b>	401 – Ora Inizio:
			403 – Assegnazione Giorni:	404 – Assegnazione.:
			01 – <input type="checkbox"/> Domenica	<input type="checkbox"/> Vacanza 1
			02 – <input type="checkbox"/> Lunedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 2
			03 – <input type="checkbox"/> Martedì	<input type="checkbox"/> Vacanza 3
			04 – <input type="checkbox"/> Mercoledì	<input type="checkbox"/> Vacanza 4
			05 – <input type="checkbox"/> Giovedì	
			06 – <input type="checkbox"/> Venerdì	
			07 – <input type="checkbox"/> Sabato	
<b>[711] Gruppo Vacanze 1</b>				
	(6 cifre decimali) MMDDAA Predefinito: 000000	001 – Gruppo Vacanze 1 Data 1:		
		002 – Gruppo Vacanze 1 Data 2:		
		003 – Gruppo Vacanze 1 Data 3:		
		004 – Gruppo Vacanze 1 Data 4:		
		005 – Gruppo Vacanze 1 Data 5:		
	Descrizione a pag. 122	006 – Gruppo Vacanze 1 Data 6:		
		007 – Gruppo Vacanze 1 Data 7:		
		008 – Gruppo Vacanze 1 Data 8:		
		009-099 – Gruppo Vacanze 1 Data 9-99:		
<b>[712] Gruppo Vacanze 2</b>				
	(6 cifre decimali) MMDDAA Predefinito: 000000	001 – Gruppo Vacanze 2 Data 1:		
		002 – Gruppo Vacanze 2 Data 2:		
		003 – Gruppo Vacanze 2 Data 3:		
		004 – Gruppo Vacanze 2 Data 4:		
		005 – Gruppo Vacanze 2 Data 5:		
	Descrizione a pag. 122	006 – Gruppo Vacanze 2 Data 6:		
		007 – Gruppo Vacanze 2 Data 7:		
		008 – Gruppo Vacanze 2 Data 8:		
		009-099 – Gruppo Vacanze 2 Data 9-99:		

**[713] Gruppo Vacanze 3**

(6 cifre decimali) MMDDAA Predefinito: 000000  Descrizione a pag. 122	001 – Gruppo Vacanze 3 Data 1:
	002 – Gruppo Vacanze 3 Data 2:
	003 – Gruppo Vacanze 3 Data 3:
	004 – Gruppo Vacanze 3 Data 4:
	005 – Gruppo Vacanze 3 Data 5:
	006 – Gruppo Vacanze 3 Data 6:
	007 – Gruppo Vacanze 3 Data 7:
	008 – Gruppo Vacanze 3 Data 8:
	009-099 – Gruppo Vacanze 3 Data 9-99:

**[714] Gruppo Vacanze 4**

(6 cifre decimali) MMDDAA Predefinito: 000000  Descrizione a pag. 122	001 – Gruppo Vacanze 4 Data 1:
	002 – Gruppo Vacanze 4 Data 2:
	003 – Gruppo Vacanze 4 Data 3:
	004 – Gruppo Vacanze 4 Data 4:
	005 – Gruppo Vacanze 4 Data 5:
	006 – Gruppo Vacanze 4 Data 6:
	007 – Gruppo Vacanze 4 Data 7:
	008 – Gruppo Vacanze 4 Data 8:
	009-099 – Gruppo Vacanze 4 Data 9-99:

**7.15 Programmazione modulo audio****[802]**

Immissione a 2 cifre

00= Nessuna stazione assegnata

01 - 04 per stazioni audio 1-4

Predefinito: 00

001	Assegnazione stazione zona 1:
002	Assegnazione stazione zona 2:
003	Assegnazione stazione zona 3:
004	Assegnazione stazione zona 4:
005	Assegnazione stazione zona 5:
006	Assegnazione stazione zona 6:
007	Assegnazione stazione zona 7:
008	Assegnazione stazione zona 8:
009	Assegnazione stazione zona 9:
010	Assegnazione stazione zona 10:
011	Assegnazione stazione zona 11:
012	Assegnazione stazione zona 12:

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

013	Assegnazione stazione zona 13:
014	Assegnazione stazione zona 14:
015	Assegnazione stazione zona 15:
016	Assegnazione stazione zona 16:
017	Assegnazione stazione zona 17:
018	Assegnazione stazione zona 18:
019	Assegnazione stazione zona 19:
020	Assegnazione stazione zona 20:
021	Assegnazione stazione zona 21:
022	Assegnazione stazione zona 22:
023	Assegnazione stazione zona 23:
024	Assegnazione stazione zona 24:
025	Assegnazione stazione zona 25:
026	Assegnazione stazione zona 26:
027	Assegnazione stazione zona 27:
028	Assegnazione stazione zona 28:
029	Assegnazione stazione zona 29:
030	Assegnazione stazione zona 30:
031	Assegnazione stazione zona 31:
032	Assegnazione stazione zona 32:
033	Assegnazione stazione zona 33:
034	Assegnazione stazione zona 34:
035	Assegnazione stazione zona 35:
036	Assegnazione stazione zona 36:
037	Assegnazione stazione zona 37:
038	Assegnazione stazione zona 38:
039	Assegnazione stazione zona 39:
040	Assegnazione stazione zona 40:
041	Assegnazione stazione zona 41:
042	Assegnazione stazione zona 42:
043	Assegnazione stazione zona 43:
044	Assegnazione stazione zona 44:
045	Assegnazione stazione zona 45:
046	Assegnazione stazione zona 46:
047	Assegnazione stazione zona 47:
048	Assegnazione stazione zona 48:
049	Assegnazione stazione zona 49:
050	Assegnazione stazione zona 50:
051	Assegnazione stazione zona 51:
052	Assegnazione stazione zona 52:
053	Assegnazione stazione zona 53:
054	Assegnazione stazione zona 54:

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

055	Assegnazione stazione zona 55:
056	Assegnazione stazione zona 56:
057	Assegnazione stazione zona 57:
058	Assegnazione stazione zona 58:
059	Assegnazione stazione zona 59:
060	Assegnazione stazione zona 60:
061	Assegnazione stazione zona 61:
062	Assegnazione stazione zona 62:
063	Assegnazione stazione zona 63:
064	Assegnazione stazione zona 64:
065	Assegnazione stazione zona 65:
066	Assegnazione stazione zona 66:
067	Assegnazione stazione zona 67:
068	Assegnazione stazione zona 68:
069	Assegnazione stazione zona 69:
070	Assegnazione stazione zona 70:
071	Assegnazione stazione zona 71:
072	Assegnazione stazione zona 72:
073	Assegnazione stazione zona 73:
074	Assegnazione stazione zona 74:
075	Assegnazione stazione zona 75:
076	Assegnazione stazione zona 76:
077	Assegnazione stazione zona 77:
078	Assegnazione stazione zona 78:
079	Assegnazione stazione zona 79:
080	Assegnazione stazione zona 80:
081	Assegnazione stazione zona 81:
082	Assegnazione stazione zona 82:
083	Assegnazione stazione zona 83:
084	Assegnazione stazione zona 84:
085	Assegnazione stazione zona 85:
086	Assegnazione stazione zona 86:
087	Assegnazione stazione zona 87:
088	Assegnazione stazione zona 88:
089	Assegnazione stazione zona 89:
090	Assegnazione stazione zona 90:
091	Assegnazione stazione zona 91:
092	Assegnazione stazione zona 92:
093	Assegnazione stazione zona 93:
094	Assegnazione stazione zona 94:
095	Assegnazione stazione zona 95:
096	Assegnazione stazione zona 96:

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

097	Assegnazione stazione zona 97:
098	Assegnazione stazione zona 98:
099	Assegnazione stazione zona 99:
100	Assegnazione stazione zona 100:
101	Assegnazione stazione zona 101:
102	Assegnazione stazione zona 102:
103	Assegnazione stazione zona 103:
104	Assegnazione stazione zona 104:
105	Assegnazione stazione zona 105:
106	Assegnazione stazione zona 106:
107	Assegnazione stazione zona 107:
108	Assegnazione stazione zona 108:
109	Assegnazione stazione zona 109:
110	Assegnazione stazione zona 110:
111	Assegnazione stazione zona 111:
112	Assegnazione stazione zona 112:
113	Assegnazione stazione zona 113:
114	Assegnazione stazione zona 114:
115	Assegnazione stazione zona 115:
116	Assegnazione stazione zona 116:
117	Assegnazione stazione zona 117:
118	Assegnazione stazione zona 118:
119	Assegnazione stazione zona 119:
120	Assegnazione stazione zona 120:
121	Assegnazione stazione zona 121:
122	Assegnazione stazione zona 122:
123	Assegnazione stazione zona 123:
124	Assegnazione stazione zona 124:
125	Assegnazione stazione zona 125:
126	Assegnazione stazione zona 126:
127	Assegnazione stazione zona 127:
128	Assegnazione stazione zona 128:

**[802]**

<b>600</b>	Attivazione audio a 2 vie opzione 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - <input type="checkbox"/> Manomissioni</li> <li>2 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>3 - <input type="checkbox"/> [A] Tasto allarme</li> <li>4 - <input type="checkbox"/> [P] Tasto allarme</li> <li>5 - <input type="checkbox"/> Allarme Coercizione</li> <li>6 - <input type="checkbox"/> Aperto dopo Allarme</li> <li>7 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>8 - <input type="checkbox"/> Allarme supervisione zona</li> </ul>
------------	-------------------------------------	---

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

<b>603</b>	Controllo audio a 2 vie opzione 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>2 - <input type="checkbox"/> Ascoltare tutte le zone/Ascoltare le zone in allarme</li> <li>3 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>4 - <input type="checkbox"/> Sirena attiva durante l'audio a 2 vie</li> <li>5 - <input type="checkbox"/> Rilevamento automatico riattacco</li> <li>6 - <input type="checkbox"/> Chiamata utente</li> <li>7 - <input type="checkbox"/> Per utilizzo futuro</li> <li>8 - <input checked="" type="checkbox"/> Audio a 2 vie avviato da CS</li> </ul>
<b>605</b>	Opzioni registrazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - <input type="checkbox"/> Acquisizione audio abilitata</li> <li>2 - <input type="checkbox"/> Cancellazione su FTC</li> <li>3 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>4 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>5 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>6 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>7 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>8 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> </ul>
<b>606</b>	Controllo registrazione stazione audio opzione 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 - <input type="checkbox"/> Registrazione stazione audio 1</li> <li>2 - <input type="checkbox"/> Registrazione stazione audio 2</li> <li>3 - <input type="checkbox"/> Registrazione stazione audio 3</li> <li>4 - <input type="checkbox"/> Registrazione stazione audio 4</li> <li>5 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>6 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>7 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> <li>8 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro</li> </ul>
<b>610</b>	Durata finestra richiamo/recupero: Immissione a 2 cifre Predefinito: 05 minuti	
<b>611</b>	Codice conferma richiamo: Immissione a 6 cifre Predefinito: 999999	
<b>612</b>	Esclusione segreteria telefonica: Immissione a 2 cifre Predefinito: 00	
<b>613</b>	Timer chiamata doppia: Immissione a 2 cifre Predefinito: 30	
<b>614</b>	Numero di anelli a cui rispondere: Immissione a 2 cifre Predefinito: 00	
<b>615</b>	Durata audio: Immissione a 2 cifre Predefinito: 90	
<b>616</b>	Tempo di registrazione: Immissione a 3 cifre Predefinito: 105	

<b>617</b>	Tempo di cancellazione: Immissione a 2 cifre Predefinito: 15 minuti	
<b>620</b>	Manomissione stazione audio opzione 1:	1 - <input type="checkbox"/> Manomissione stazione audio 1 2 - <input type="checkbox"/> Manomissione stazione audio 2 3 - <input type="checkbox"/> Manomissione stazione audio 3 4 - <input type="checkbox"/> Manomissione stazione audio 4 5 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro 6 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro 7 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro 8 - <input type="checkbox"/> Utilizzo futuro
<b>999</b>	Ripristino programmazione modulo alle impostazioni predefinite di fabbrica	999 Codice Installatore 999

## 7.16 Programmazione wireless

### [804] Programmazione wireless

Si veda il manuale di installazione e la scheda di installazione del dispositivo wireless HSM2HOSTx per informazioni dettagliate.

000 – Registrazione Dispositivo WLS  Questa sezione è una panoramica della programmazione del dispositivo wireless. Si vedano le schede di installazione del dispositivo associato e le istruzioni di installazione della tastiera HSM2HOST/RFK per le schede di lavoro dettagliate	Zone: (Selezione)	Zona #:
	(2 cifre decimali)	Definizione zona:
	(14 x 2)	Assegnazione partizione:
		Etichetta zona:
	Tasti WLS (Selezione)	# tasti WLS:
	(2 cifre decimali)	Assegnazione partizione:
	(Selezione)	Seleziona utente:
		Etichetta tasto WLS:
	Sirene (Selezione)	Sirena #:
	(2 cifre decimali)	Assegnazione partizione:
	(14 x 1)	Etichetta Sirena:
	Tastiera (2 cifre decimali)	Tastiera #:
(2 cifre decimali)	Assegnazione partizione:	
	Etichetta tastiera:	
Ripetitori (Selezione)	Ripetitore #:	
	Etichetta Ripetitore:	
001-128 Configurare zone wireless 1-128		
551-556 Configurazione sirene wireless 1-16		
601-632 Configurazione chiavi wireless 1-32		
701-716 Configurazione tastiere wireless		
801-810 Opzione wireless		
841 Programmazione verifica visiva		
901-905 Cancellazione dispositivi wireless		

921-925 Sostituzione dispositivi wireless
990 Mostra tutti i dispositivi
999 Ripristino dispositivi alle impostazioni di fabbrica

## 7.17 Comunicatore alternativo

### [850] Potenza segnale cellulare

(Descrizione a pag. 122)

### [851] Programmazione comunicatore alternativa

Fare riferimento alle istruzioni di installazione che forniscono il comunicatore alternativo per i dettagli.

## 7.18 Programmazione della tastiera

### [860] Visualizzazione numero slot tastiera

(Descrizione a pag. 122)

### [861]-[876] Programmazione tastiera

Fare riferimento alle istruzioni di installazione fornite con la tastiera per i dettagli.

000 – Maschera Partizione Tastiera	00 – Globale	
	01 – <input checked="" type="checkbox"/> Partizione 1	05 – <input type="checkbox"/> Partizione 5
	02 – <input type="checkbox"/> Partizione 2	06 – <input type="checkbox"/> Partizione 6
	03 – <input type="checkbox"/> Partizione 3	07 – <input type="checkbox"/> Partizione 7
	04 – <input type="checkbox"/> Partizione 4	08 – <input type="checkbox"/> Partizione 8
001 – Tasto Funzione 1 (Predefinito: 03):		
002 – Tasto Funzione 2 (Predefinito: 04):		
003 – Tasto Funzione 3 (Predefinito: 06):		
004 – Tasto Funzione 4 (Predefinito: 22):		
005 – Tasto Funzione 5 (Predefinito: 16):		
<b>Opzione programmazione tasti funzione:</b>		<b>Opzione programmazione tasti funzione:</b>
00 - Tasto nullo	17 - Inserimento Interno	37 - Programmazione Ora/Data
02 - Inserimento Parziale all'istante	21 - Uscita Comando 1	39 - Visualizzazione problema
03 - Inserimento Perimetrale	22 - Uscita Comando 2	40 - Memoria allarme
04 - Inserimento Totale	23 - Uscita Comando 3	61 - Selezione Partizione 1
05 - [*][9] Inserimento senza ingresso	24 - Uscita Comando 4	62 - Selezione Partizione 2
06 - Campanello abilitato/disabilitato	29 - Esclusione richiamo gruppo	63 - Selezione Partizione 3
07 - Verifica del sistema	31 - Attivazione PGM locale	64 - Selezione Partizione 4
09 - Inserimento Notte	32 - Modalità Esclusione	65 - Selezione Partizione 5
12 - Inserimento Globale Perimetrale	33 - Esclusione richiamo	66 - Selezione Partizione 6
13 - Inserimento Globale Totale	34 - Programmazione Utente	67 - Selezione Partizione 7
14 - Disinserimento Globale	35 - Funzioni utente	68 - Selezione Partizione 8
16 - Uscita rapida		
011 I/U tastiera (Numero zona o numero uscita; 3 cifre decimali; predefinito: 000):		
012 – Timer uscita PGM locale	Tempo emissione impulso (Predefinito: 00 minuti)	
	Tempo emissione Secondi (Predefinito: 05 Secondi)	

Sezione 7 Schede lavoro programmazione

<p>021 – Opzioni Tastiera 1</p> <p>Per sistemi conformi con EN50131-1 e EN50131-3 Sezione [021]: le opzioni 1 e 2 devono essere OFF.</p> <p>2 cifre decimali</p>	<p>1 – <input checked="" type="checkbox"/> Tasto [F] abilitato</p> <p><b>EN</b></p> <p>1 – <input type="checkbox"/> Tasto [F] abilitato</p> <p>2 – <input checked="" type="checkbox"/> Tasto [M] abilitato</p> <p>3 – <input checked="" type="checkbox"/> Tasto [P] abilitato</p> <p>4 – <input checked="" type="checkbox"/> Visualizzazione Codice o X</p>
<p>022 – Opzioni Tastiera 2</p>	<p>1 – <input checked="" type="checkbox"/> Visualizzazione orologio locale</p> <p>2 – <input type="checkbox"/> Orologio locale 24 ore</p> <p>3 – <input checked="" type="checkbox"/> Scorrimento allarme automatico</p> <p>5 – <input type="checkbox"/> LED Alimentazione</p> <p>6 – <input checked="" type="checkbox"/> Alimentazione CA LED Presente</p> <p>7 – <input checked="" type="checkbox"/> Allarmi visualizzati in caso di inserimento</p> <p>8 – <input checked="" type="checkbox"/> Scorrimento automatico zone aperte</p>
<p>023 – Opzioni Tastiera 3</p>	<p>1 – <input type="checkbox"/> Risparmio energia LED inserito</p> <p>2 – <input checked="" type="checkbox"/> Stato tastiera mostra Modalità Inserimento</p> <p>3 – <input type="checkbox"/> terminale 5° è uscita PGM/Ingresso zona</p> <p>4 – <input type="checkbox"/> Inserimento/Disinserimento tag di prossimità</p> <p>7 – <input type="checkbox"/> Visualizzazione temperatura locale</p> <p>8 – <input type="checkbox"/> Avvertenza temperatura bassa</p>
<p>030 – Messaggio LCD:</p>	
<p>031 – Durata messaggio LCD scaricato (3 cifre decimali; 000-255; predefinito: 000):</p>	
<p>041 – Ingresso Zona Temperatura Interna (3 cifre decimali; 000-128; predefinito: 000):</p>	
<p>042 – Ingresso Zona Temperatura Esterna (3 cifre decimali; 000-128; predefinito: 000):</p>	
<p>101-228 – Suono campanello porta:</p>	<p>00 – <input type="checkbox"/> Disattivato</p> <p>01 – <input checked="" type="checkbox"/> 6 bip</p> <p>02 – <input type="checkbox"/> Bing Bong</p> <p>03 – <input type="checkbox"/> Ding Dong</p>

	04 – <input type="checkbox"/> Suono Allarme
	05 – <input type="checkbox"/> Nome zona
<b>Assegnazione Zona Campanello Porta:</b>	
1	___ 13 ___ 25 ___ 37 ___ 49 ___ 61 ___ 73 ___ 85 ___ 97 ___ 109 ___ 121 ___
2	___ 14 ___ 26 ___ 38 ___ 50 ___ 62 ___ 74 ___ 86 ___ 98 ___ 110 ___ 122 ___
3	___ 15 ___ 27 ___ 39 ___ 51 ___ 63 ___ 75 ___ 87 ___ 99 ___ 111 ___ 123 ___
4	___ 16 ___ 28 ___ 40 ___ 52 ___ 64 ___ 76 ___ 88 ___ 100 ___ 112 ___ 124 ___
5	___ 17 ___ 29 ___ 41 ___ 53 ___ 65 ___ 77 ___ 89 ___ 101 ___ 113 ___ 125 ___
6	___ 18 ___ 30 ___ 42 ___ 54 ___ 66 ___ 78 ___ 90 ___ 102 ___ 114 ___ 126 ___
7	___ 19 ___ 31 ___ 43 ___ 55 ___ 67 ___ 79 ___ 91 ___ 103 ___ 115 ___ 127 ___
8	___ 20 ___ 32 ___ 44 ___ 56 ___ 68 ___ 80 ___ 92 ___ 104 ___ 116 ___ 128 ___
9	___ 21 ___ 33 ___ 45 ___ 57 ___ 69 ___ 81 ___ 93 ___ 105 ___ 117 ___
10	___ 22 ___ 34 ___ 46 ___ 58 ___ 70 ___ 82 ___ 94 ___ 106 ___ 118 ___
11	___ 23 ___ 35 ___ 47 ___ 59 ___ 71 ___ 83 ___ 95 ___ 107 ___ 119 ___
12	___ 24 ___ 36 ___ 48 ___ 60 ___ 72 ___ 84 ___ 96 ___ 108 ___ 120 ___

## 7.19 Programmazione modello

<b>[899] Programmazione Modello</b>		
	Descrizione a pag. 59	Codice modello a 5 cifre:
		Numero di telefono della stazione centrale:
		Codice account della stazione centrale:
		Codice account partizione:
		Codice accesso DLS:
		Ritardo Ingresso 1 Partizione 1:
		Ritardo Uscita Partizione 1:
		Codice Installatore:

## 7.20 Informazioni di sistema

<b>[900] Informazioni di sistema</b>	
Descrizione a pag. 123	
	000 – Versione Pannello di controllo
	001- 016 – Visualizzazione Versione Tastiera 1-16
	101-116 – Modulo a 8 zone versione 1-15 HSM2108
	201-215 – Modulo a 8 zone versione 1 HSM2208
	460 – Comunicatore Alternativo
	461 – Modulo HSM2Host
	481 – HSM2955
	501 – Alimentatore 1A Modulo 1 HSM2300
	502 – Alimentatore 1A Modulo 2 HSM2300
	503 – Alimentatore 1A Modulo 3 HSM2300

	504 – Alimentatore 1A Modulo 4 HSM2300
	521 – O/P alta corrente Modulo 1 HSM2204
	522 – O/P alta corrente Modulo 2 HSM2204
	523 – O/P alta corrente Modulo 3 HSM2204
	524 – O/P alta corrente Modulo 4 HSM2204
<b>[901] Abilitare/Disabilitare Modalità Test Camminata Installatore</b>	
Descrizione a pag. 124	

## 7.21 Programmazione modulo

<b>[902] Aggiungere/Rimuovere moduli</b>	
Descrizione a pag. 124	000 – Registrazione automatica moduli
	001 – Registrazione moduli
	002 – Assegnazione slot
	003 – Modifica Assegnazione Slot Modulo
	101 – Cancella Tastiere
	102 – Cancellazione modulo a 8 zone HSM2108
	103 – Cancellazione modulo a 8 zone o O/P alta corrente HSM2208
	106 – Cancella HSM2Host
	108 – Cancella HSM2955
	109 – Cancellazione alimentatore 1 A HSM2300
	110 – Cancellazione uscita alta corrente a 4 HSM2204
<b>[903] Conferma moduli</b>	
Descrizione a pag. 125	000 – Visualizzare tutti i moduli
	001 – Visualizzazione tastiere*
	002 – Visualizzazione modulo a 8 zone HSM2108*
*Tastiere LED e ICON	003 – Visualizzazione O/P modulo a 8 uscite HSM2208*
	006 – Visualizzazione HSM2Host*
	009 – Visualizzazione alimentatore 1A HSM2300*
	010 – Visualizzazione uscita alta corrente a 4 HSM2204*
Descrizione a pag. 125	101 – Conferma della tastiera
	102 – Conferma modulo a 8 zone HSM2108
	103 – Conferma modulo a 8 zone o O/P alta corrente HSM2208
	106 - Conferma HSM2Host
	108 - Conferma HSM2955
	109 – Conferma alimentatore 1A HSM2300
	110 – Conferma uscita alta corrente a 4 HSM2204

## 7.22 Test posizione wireless

### 7.22.1 Verifica

<b>[904] Test posizione wireless</b>	
Descrizione a pag. 126	
	001-128 – Test Posizione Zone 1-128
	521-528 – Test Posizione Ripetitori 1-8
	551-566 – Test Posizione Sirene 1-16
	601-632 – Test Posizione Chiavi Wireless 1-32
	701-716 – Test Posizione Tastiere Wireless 1-16
<b>[912] Test soak zona</b>	
Descrizione a pag. 127	
	000 – Durata test soak zona (3 cifre decimali; 001-255 giorni; predefinito: 014):
	001 – Assegnazione test soak zona - Zone 1-8
	002 – Assegnazione test soak zona - Zone 9-16
	003 – Assegnazione test soak zona - Zone 17-24
	004 – Assegnazione test soak zona - Zone 25-32
	005 – Assegnazione test soak zona - Zone 33-40
	006 – Assegnazione test soak zona - Zone 41-48
	007 – Assegnazione test soak zona - Zone 49-56
	008 – Assegnazione test soak zona - Zone 57-64
	009 – Assegnazione test soak zona - Zone 65-72
	010 – Assegnazione test soak zona - Zone 73-80
	011 – Assegnazione test soak zona - Zone 81-88
	012 – Assegnazione test soak zona - Zone 89-96
	013 – Assegnazione test soak zona - Zone 97-104
	014 – Assegnazione test soak zona - Zone 105-112
	015 – Assegnazione test soak zona - Zone 113-120
	016 – Assegnazione test soak zona - Zone 121-128

## 7.23 Impostazione batteria

<b>[982] Impostazioni batteria</b>			
Descrizione a pag. 127			
000– Impostazioni batteria pannello	01 –	<input type="checkbox"/>	Corrente carica alta pannello
010 – Uscita corrente elevata batteria HSM2204	01 –	<input type="checkbox"/>	Corrente carica alta HSM2204 1
	02 –	<input type="checkbox"/>	Corrente carica alta HSM2204 2
	03 –	<input type="checkbox"/>	Corrente carica alta HSM2204 3
	04 –	<input type="checkbox"/>	Corrente carica alta HSM2204 4
020 – Alimentatore batteria 1 A HSM2300	01 –	<input type="checkbox"/>	Corrente carica alta HSM2300 1

		02 –	<input type="checkbox"/> Corrente carica alta HSM2300 2
		03 –	<input type="checkbox"/> Corrente carica alta HSM2300 3
		04 –	<input type="checkbox"/> Corrente carica alta HSM2300 4

## 7.24 Ripristino impostazioni predefinite di fabbrica

**[989] Codice Master predefinito**

**[990] Abilita/Disabilita Blocco Installatore**

**[991] Tastiere predefinite**

		999 – Tutte le tastiere predefinite
		901-916 – Tastiera predefinita 1-16

**[993] Com. Alt. predefinito**

**[996] Ripristino impostazioni predefinite ricevitore wireless HSM2HOST**

**[988] HSM2955 predefinito**

**[999] Sistema predefinito**

(Descrizioni a pag. 127)

# Sezione 8 Risoluzione dei problemi

## 8.1 Verifica

- Alimentare il sistema.
- Le opzioni di programma sono necessarie (Si veda "Descrizioni programmazione" a pag. 64).
- Bloccare, quindi ripristinare le zone
- Verificare che i codici di reporting corretti siano inviati alla stazione centrale

## 8.2 Risoluzione dei problemi

Tastiera messaggio programmabile LCD:

- Premere [\*][2] seguito dal codice di accesso se necessario per visualizzare una condizione di guasto
- La spia di guasto lampeggia e l'LCD mostra la prima condizione di guasto
- Utilizzare i tasti freccia per scorrere attraverso tutte le condizioni di guasto presenti nel sistema

**Nota:** Quando sono disponibili informazioni aggiuntive per una condizione di guasto specifica, appare [\*]. Premere il tasto [\*] per visualizzare le informazioni aggiuntive.

Tastiere LED e ICON:

- Premere [\*][2] per visualizzare una condizione di errore
- La spia di guasto lampeggia.
- Fare riferimento all'elenco di riepilogo dei guasti di seguito per determinare la condizione di guasto presente nel sistema

### 8.2.1 [\*][2] Riepilogo guasto

L'elenco seguente descrive le indicazioni di guasto visualizzate sulle tastiere.

Guasto	Guasto dettagliato	
01 – Richiesta assistenza	01 – Circuito campanello 02 – Disturbo RF rilevato 03 – Guasto alimentazione aus.	04 – Ora e Data 05 – Anomalia Uscita 1
02 – Batteria modulo scarica	01 – Batteria pannello scarica 02 – Pannello senza batteria 04 – HSM2204 1-4 batteria scarica	05 – HSM2204 1-4 nessuna batteria 07 – HSM2300 1-4 batteria scarica 08 – HSM2300 1-4 nessuna batteria
03 – Tensione bus	01 – Tensione HSM2HOSTx 02 – Tensione tastiera 1-16 04 – Tensione HSM2108 1-15 05 – Tensione HSM2300 1-4	06 – Tensione HSM2204 1-4 08 – Tensione HSM2208 1-4 09 – Tensione HSM2955 1-4
04 – Anomalie CA	01 – CA Zona 1-128 03 – CA Sirena 1-16 04 – CA Ripetitore 1-8	05 – CA HSM2300 1-4 06 – CA HSM2204 1-4 07 – CA Centralina Allarme
05 – Anomalie dispositivo	01 – Zona 001 - 128 02 – Tastiera 1-16	03 – Sirena 1-16 04 – Ripetitore 1-8
06 – Batteria Scarica Dispositivo	01 – Zona 1-128 02 – Tastiera 1-16 03 – Sirena 1-16	04 – Ripetitore 1-8 05 – Utente 1-32
07 – Manomissioni dispositivo	01 – Zona 1-128 02 – Tastiera 1-16 03 – Sirena 1-16	04 – Ripetitore 1-8 05 – Stazione audio 01 - 04
08 – Attacco RF	01 – Zona 1-128 02 – Tastiera 1-16	03 – Sirena 1-16 04 – Ripetitore 1-8

Guasto	Guasto dettagliato	
09 – Supervisione modulo	01 – HSM2HOSTx 02 – Tastiera 1-16 04 – HSM2108 1-15 05 – HSM2300 1-4	06 – HSM2204 08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955
10 – Antimanomissione modulo	01 – HSM2HOSTx 02 – Tastiera 1-16 04 – HSM2108 1-15 05 – HSM2300 1-4	06 – HSM2204 08 – HSM2208 1-4 09 – HSM2955
11 – Comunicazioni	01 – TLM 02 – Ricevitore FTC 1-4 03 – Guasto com. alt. 04 – Guasto com. alt. 05 – Guasto com. alt.	06 – Ricevitore 1-4 assente 07 – Ricevitore 1-4 supervisione 09 – Guasto com. alt. 10 – Guasto FTC com. alt.
12 – Non collegato in rete	01 – Zona 1-128 02 – Tastiera 1-16 03 – Sirena 1-16	04 – Ripetitore 1-8 05 – Utente 1-32

Guasto [1] Assistenza necessaria	Premere [01] per determinare il guasto specifico
Guasto	Risoluzione dei problemi
[01] Circuito campanello Bell+, Bell-...circuito aperto.	Scollegare i fili Bell-/+ e misurare la resistenza: Il circuito aperto indica la rottura del cablaggio o sirena/campanello difettosi. Jumper Bell+/- con resistore 1K (marrone, nero, rosso):
[02] Disturbo RF rilevato Ricevitore wireless - rilevato rumore eccessivo.	Controllare il buffer evento per determinare il guasto specifico. Se il buffer registra disturbo RF, verificare l'interferenza RF. Disabilitare disturbo RF: sezione [804] sottosezione [801].
[03] Alimentazione aus È presente un guasto nell'alimentazione ausiliaria.	Controllare la presenza di un corto tra Aux+ e Aux- o altro dispositivo di terra del sistema. Assicurarsi che l'assorbimento di corrente aus. non superi i limiti documentati.
[04] Ora e Data L'orologio interno della centralina di allarme non è impostato.	Per programmare l'ora e la data: Inserire [*][6][Codice Master] quindi premere [01]. Immettere ora e data (orologio 24 ore) usando il seguente formato: OO:MM MM/DD/AA ad es. Per 6:00 pm, 29 giugno, 2010: Immettere: [18] [00] [06] [29] [10]
[05] Anomalia Uscita 1 HSM2204 uscita#1 circuito aperto.	Se l'uscita #1 non è utilizzata: assicurare i terminali O1, AUX sono ponticellati con resistore 1K (marrone, nero, rosso). Se l'uscita #1 è utilizzata: scollegare i terminali dei fili da O1, terminali AUX, misurare la resistenza dei fili: Il circuito aperto indica la rottura del cablaggio.

<b>Guasto [2] Guasto Batteria Modulo</b>		<b>Premere [02] per determinare il guasto specifico</b>
<b>Guasto</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	
<p>[01] Batteria pannello scarica</p> <p>Il pannello rileva che la batteria è al di sotto della soglia di batteria bassa (meno di 11,5 VCC).</p> <p>NOTA: Questa condizione di guasto non sarà rimossa fino a quando la tensione della batteria è 12,5 VCC min., sotto carico. NOTA: Se la batteria è nuova consentire 1 ora di carica.</p>	<p>Verificare che la tensione misurata sui terminali CA sia 16-18 VCA. Se necessario, sostituire il trasformatore.</p> <p>Scollegare i terminali dei fili della batteria:</p> <p>Verificare la tensione di carica della batteria misurata sui terminali della batteria = 13,70 - 13,80 VCC.</p> <p>Collegare la batteria, rimuovere l'alimentazione CA.</p> <p>Verificare che la tensione misurata sui terminali aus. sia 12,5 VCC min.</p>	
<p>[02] Pannello senza batteria</p> <p>Il pannello rileva che non è presente alcuna batteria o che la batteria è in corto.</p>	<p>Verificare se la batteria è collegata.</p> <p>Fare riferimento ai passi per la risoluzione dei problemi per batteria pannello scarica.</p>	
<p>[04] 4 uscita corrente alta 1-4 Batteria bassa (HSM2204)</p> <p>Batteria HSM2204 al di sotto di 11,5 VCC.</p> <p>NOTA: Questa condizione di guasto non sarà rimossa fino a quando la tensione della batteria è 12,5 VCC min., sotto carico. Ricaricare la batteria. Essa può essere scarica a causa di periodo prolungato senza CA.</p>	<p>Sostituire la batteria se non è più in grado di mantenere una carica a causa dell'età.</p>	
<p>[05] 4 uscita corrente alta 1-4 Nessuna batteria (HSM2204)</p> <p>Immettere 05 per visualizzare quale HSM2204 non ha una batteria collegata.</p>	<p>Verificare se la batteria è collegata.</p> <p>Fare riferimento ai passi per la risoluzione dei problemi per batteria pannello scarica.</p>	
<p>[07] Alimentatore 1-4 Batteria scarica (HSM2300)</p> <p>Immettere 07 per visualizzare quale HSM2300 ha una tensione della batteria inferiore a 11,5V.</p>	<p>Ricaricare la batteria. Essa può essere scarica a causa di periodo prolungato senza CA.</p> <p>Sostituire la batteria se non è più in grado di mantenere una carica a causa dell'età.</p>	
<p>[08] Alimentatore 1-4 Nessuna batteria (HSM2300)</p> <p>Immettere 08 per visualizzare quale HSM2300 non ha una batteria collegata.</p>	<p>Verificare se la batteria è collegata.</p> <p>Fare riferimento ai passi per la risoluzione dei problemi per batteria pannello scarica.</p>	

<b>Guasto [3] Guasto tensione bus</b>		<b>Premere [03] per determinare il guasto specifico</b>
<b>Guasto</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	
[01] HSM2HOST Tensione bus bassa Il modulo di integrazione wireless a 2 vie ha rilevato una tensione inferiore a 6,3 V sul suo ingresso aux.		
[02] Tastiera 1-16 Tensione bus bassa Immettere 02 per visualizzare le tastiere cablate con una tensione bus inferiore a 6,9 V per modelli ICON/LCD che includono un ricetrasmittitore wireless, 7,7 V per i modelli ICON/LCD/LED che non li includono.		
[04] HSM2108 Tensione bus bassa Immettere 04 per visualizzare gli espansori zona con una tensione bus inferiore a 5,9 V.		
[05] HSM2300 Tensione bus bassa Immettere 05 per visualizzare gli alimentatori con una tensione bus inferiore a 6,9 V.		
[06] HSM2204 Tensione bus bassa Immettere 06 per visualizzare i moduli di uscita di corrente alta che hanno rilevato una tensione bus inferiore a 6,9V.		
[08] HSM2208 Tensione bus bassa Il modulo di uscita di corrente bassa ha rilevato una tensione inferiore a 5,9 V sul suo ingresso aux.		
[09] HSM2955 Tensione bus bassa Il modulo audio ha rilevato una tensione inferiore a 9,65V sul suo ingresso aux.		
		Assicurarsi che la tensione del modulo sia superiore ai limiti documentati. Assicurarsi che la posa del filo non sia troppo lunga. Controllare la tensione della batteria del pannello. Il guasto dovrebbe scomparire quando la CA è riapplicata e la batteria ha avuto tempo di caricarsi. Scollegare la CA e consentire al pannello di collegarsi all'alimentazione della batteria. Assicurarsi che la tensione del modulo sia superiore ai limiti documentati.

<b>Guasto [4] Mancanza CA</b>		<b>Premere [04] per determinare il guasto specifico</b>
<b>Guasto</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	
[01] CA Zona 1-128 [03] Sirena 1-16 CA [04] Ripetitore 1-8 CA [05] HSM2300 1-4 CA [06] CA HSM2204 1-4 [07] Centralina Allarme Un guasto CA è stato rilevato su un dispositivo o modulo.	Verificare che la tensione misurata sui terminali CA sia 16-18 VCA. Se necessario, sostituire il trasformatore.	

Guasto [05] Guasti dispositivo	Premere [05] per determinare il guasto specifico
Guasto	Risoluzione dei problemi
<p>[01] Guasto Zona 1-128</p> <p>Zone wireless:</p> <p>Immettere [01] per visualizzare le zone che presentano un guasto. Questo guasto è generato da un guasto di supervisione wireless della zona.</p>	<p>Assicurare che le zone incendio abbiano un resistore 5,6K (verde, blu, rosso) collegato.</p> <p>Rimuovere i connettori dei fili dai terminali Z e COM e misurare la resistenza dei connettori dei fili:</p> <p>Verificare la presenza di un corto sulle zone DEOL o una condizione aperta sulle zone incendio SEOL.</p> <p>Collegare un resistore 5.6K ai terminali Z e COM. Verificare che la condizione di guasto sia rimossa.</p> <p>Effettuare il test di posizione di un dispositivo wireless e riposizionarlo se si ricevono risultati negativi.</p>
<p>Zone cablate:</p> <p>Immettere [01] per visualizzare le zone che presentano un guasto.</p> <p>“Zona Incendio” appare nel menu [*][2] se è presente un circuito aperto su PGM2 usato come un ingresso per rilevatore di fumo a 2 fili.</p> <p>Questo guasto è generato da un corto sulle zone cablate quando è usato un DEOL.</p>	<p>Assicurarsi che un resistore 2,2K EOL sia collegato (rosso, rosso, rosso).</p> <p>Rimuovere i connettori dei fili dai terminali PGM2 e AUX+ e misurare la resistenza dei connettori dei fili:</p> <p>Un circuito aperto indica una rottura del cablaggio o resistore non collegato.</p> <p>Collegare un resistore 2,2K ai terminali PGM2 e AUX+. Verificare che il guasto sia rimosso.</p>
<p>[02] Guasti tastiera 1-16</p> <p>Immettere [02] per visualizzare le tastiere che presentano un guasto. Questo guasto è causato da un guasto di supervisione wireless se la tastiera è wireless.</p>	<p>Effettuare il test di posizione di una tastiera wireless e riposizionarla se necessario.</p>
<p>[03] Guasti Sirena 1-16</p> <p>Questo guasto è causato da un guasto di supervisione wireless su una sirena wireless.</p>	<p>Si veda [02] Guasti Tastiera 1-16 sopra.</p>
<p>[04] Guasti Ripetitore 1-8</p> <p>Questo guasto è causato da un guasto di supervisione wireless su un ripetitore wireless o dallo spegnimento del ripetitore a causa di perdita di alimentazione CA/CC.</p>	<p>Si veda [02] Guasti Tastiera 1-16 sopra.</p>
<p>Condizioni di guasto aggiuntive:</p> <p>Incendio (Fumo a 2 vie, PGX916, PGX926)</p> <p>Gelo (PGX905)</p> <p>Autoverifica (PGX984)</p> <p>CO (PGX913)</p> <p>Sonda scollegata (PGX905)</p>	

<b>Guasto [6] Batteria dispositivo scarica</b>		<b>Premere [06] per commutare tra dispositivi specifici con guasto batteria scarica</b>
<b>Guasto</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	
[01] Zona 1-128 [02] Tastiera 1-16 [03] Sirena 1-16 [04] Ripetitore 1-8 [05] Utente 1-32 Uno o più dispositivi wireless hanno una batteria scarica. NOTA: L'evento non è registrato nel buffer evento fino a quando il tempo di ritardo della batteria del dispositivo scarica wireless non è trascorso. Sezione programmazione [377], Opz.002.	Verificare funzionamento zona. Verificare che le condizioni di manomissione e batteria scarica siano risolte e comunicate. Visualizzare quale dispositivo è in batteria scarica attraverso il menu [*][2].	

<b>Guasto [7] Manomissione dispositivo</b>		<b>Premere [07] per determinare il guasto specifico</b>
<b>Guasto</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	
[01] Zona 1-128 manomessa [02] Tastiera 1-16 manomessa [03] Sirena 1-16 manomessa [04] Manomissione Ripetitore 1-8 [05] Manomissione stazione audio 1-4 Un circuito aperto è presente su una o più zone con resistori DEOL abilitati.	Verificare che l'interruttore antimanomissione sia fissato in modo sicuro alla parete. Rimuovere i connettori dei fili dai terminali I/U e COM e misurare la resistenza dei connettori dei fili. Collegare un resistore 5,6K (verde, blu, rosso) ai terminali I/U e COM. Verificare che la condizione di guasto sia rimossa.	
Una condizione di manomissione è presente su uno o più dispositivi wireless.	Assicurarsi che il coperchio del dispositivo sia fissato. Assicurarsi che il dispositivo sia montato in modo corretto per il funzionamento antimanomissione a parete. Sganciare, quindi ripristinare l'antimanomissione. Se la condizione di manomissione persiste, sostituire il dispositivo wireless.	

<b>Guasto [8] Delinquenza RF</b>		<b>Premere [08] per determinare il guasto specifico</b>
<b>Guasto</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	
[01] Guasto Zona 1-128 [02] Guasti tastiera 1-16 [03] Guasti Sirena 1-16 [04] Guasti Ripetitore 1-8 HSM2HOST non ha ricevuto un segnale di supervisione da un dispositivo wireless per 20 minuti.	Aprire/chiedere il dispositivo, premere un tasto sulla tastiera o manomissione/ripristino. Assicurarsi che il dispositivo sia fisicamente presente. Verificare la presenza di guasti sul dispositivo (ad es. batteria scarica). Controllare la potenza del segnale attuale e durante le ultime 24 ore. Sostituzione della batteria. Sostituzione del dispositivo.	

<b>Guasto [9] Supervisione modulo</b>		<b>Premere [09] per determinare le zone specifiche con un guasto di manomissione</b>
<b>Guasto</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	
[01] HSM2HOST [02] Tastiera 1-16 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 Nessuna risposta di supervisione dal modulo registrato.	I moduli sono immediatamente registrati e supervisionati. Se un modulo è rimosso, o se lo slot della tastiera è sostituito, la supervisione del modulo deve essere ripristinata. Visualizzare il buffer evento per identificare il modulo specifico che è in guasto. Per ripristinare la supervisione del modulo: Entrare nella sezione di programmazione [902]. Selezionare registrazione automatica o manuale. Accedere alla sezione di programmazione [903] per identificare i moduli collegati al Corbus.	

<b>Guasto [10] Manomissione modulo</b>		<b>Premere [10] per determinare il guasto specifico</b>
<b>Guasto</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	
[01] HSM2HOST [02] Tastiera 1-16 [04] HSM2108 1-15 [05] HSM2300 1-4 [06] HSM2204 [08] HSM2208 1-4 [09] HSM2955 Una condizione di manomissione è presente su uno o più moduli.	Assicurarsi che il terminale TAM sui moduli HSM2108, HSM2300, HSM2204 e HSM2208 sia in corto a massa se il supporto antimanomissione non è utilizzato. Assicurarsi che il modulo del dispositivo sia fissato. Assicurarsi che il modulo sia montato in modo corretto per il funzionamento antimanomissione a parete. Sganciare, quindi ripristinare l'antimanomissione. Se la condizione di manomissione persiste, sostituire il modulo.	

<b>Guasto [11] Comunicazioni</b>		<b>Premere [11] per determinare il guasto specifico</b>
<b>Guasto</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>	
[01] Guasto linea telefono Tensione linea telefono su TIP, RING sul pannello principale inferiore a 3 VCC.	Misurare la tensione su TIP e RING sul pannello: Nessun telefono sganciato – 50 VCC (approx.). Qualche telefono sganciato – 5 VCC (approx.). Linea ingresso filo direttamente su TIP e RING. Se il guasto è risolto, controllare il cablaggio o il jack telefonico RJ-31.	
[02] Ricevitore FTC 1-4 Il sistema non è in grado di comunicare con un ricevitore usando uno dei numeri di telefono abilitati. Immettere [02] per visualizzare i numero di telefono che presentano problemi nel comunicare.	Assicurare una tensione di linea adeguata su Tip e Ring pannello (Aggancio ~41 VCC, Sgancio ~7 VCC). Assicurarsi che il numero di telefono del pannello sia programmato correttamente quando in uso. Se si usa un IP o cellulare, assicurarsi che il comunicatore alternativo abbia gli indirizzi e la programmazione IP corretti.	
[03] Blocco SIM com. alternata Il blocco SIM è abilitato e l'unità non ha il PIN SIM corretto.	Si veda il manuale di installazione del comunicatore per i dettagli.	
[04] Cellulare com. alternativa Comunicatore Alternativo ha rilevato un guasto radio o SIM, un guasto della rete cellulare o potenza segnale insufficiente.	Si veda il manuale di installazione del comunicatore per i dettagli.	
[05] Ethernet com. alternativa Comunicatore Alternativo ha rilevato una condizione di assenza di rete.	Si veda il manuale di installazione del comunicatore per i dettagli.	

<b>Guasto [11] Comunicazioni</b>	<b>Premere [11] per determinare il guasto specifico</b>
[06] Ricevitore 1-4 assente Perdita o guasto supervisione comunicatore alternativo per inizializzare un ricevitore.	Si veda il manuale di installazione del comunicatore per i dettagli.
[07] Supervisione Ricevitore 1-4 Il sistema di allarme perde la comunicazione con un ricevitore Ethernet o cellulare sul sistema.	Si veda il manuale di installazione del comunicatore per i dettagli.
[09] Guasto com. alternata Comunicatore Alternativo non ha risposto a nessun comando poll. Guasto com. alt. è visualizzato in [*][2] e il buffer evento.	Si veda il manuale di installazione del comunicatore per i dettagli.
[10] Guasto FTC com. alternativa	Si veda il manuale di installazione del comunicatore per i dettagli.

<b>Guasto [12] Non cablato</b>	<b>Premere [12] per commutare tra i guasti</b>
<b>Guasto</b>	<b>Risoluzione dei problemi</b>
[01] Zone 1-128 [02] Tastiera 1-16 [03] Sirena 1-16 [04] Ripetitore 1-8 [05] Utente 1-16 Un dispositivo non è sincronizzato con la rete wireless o non è stato sincronizzato con la rete dopo la registrazione.	Assicurarsi che il dispositivo sia fisicamente presente. Controllare la potenza del segnale attuale e durante le ultime 24 ore. Riposizionare la batteria o premere l'interruttore antimanomissione. Registrare nuovamente il dispositivo.

**IMPORTANTE!**

Assicurarsi di avere le informazioni disponibili prima di contattare l'Assistenza Clienti:

Tipo e versione centralina di allarme, (ad es. HSM2064 1.0):

Nota: al numero di versione si può accedere inserendo [\*][Codice Installatore][900] su qualsiasi tastiera LCD. Queste informazioni si trovano anche su un adesivo sul circuito stampato.

Elenco dei moduli collegati al pannello di controllo, (ad es., HSM2108, HSM2HOSTx ecc.).

# Appendice 1 Codice di trasmissione

Le tabelle seguenti contengono ID Contatto e codici di reporting formato SIA automatico. Si veda "[308] Reporting Evento" a pag. 106 per codici reporting evento.

## ID contatto

Ogni cifra indica informazioni specifiche sul segnale. Per esempio, se zona 1 è un punto di entrata/uscita, il codice evento contiene [34]. La stazione centrale riceve quanto segue:

\*BURG - ENTRATA/USCITA - 1 dove "1" indica quale zona è in allarme.

Si veda "Codici evento allarme/ripristino zona ID e SIA contatto" a pag. 194 per definizioni del codice.

## Formato SIA - Livello 2 (codificato)

Il formato comunicazione SIA usato in questo prodotto segue le specifiche di livello 2 dello Standard Comunicazione Digitale SIA - Ottobre 1997. Questo formato invierà il codice account con la sua trasmissione dati. La trasmissione sembrerà simile alla seguente per il ricevitore.

N ri1 BA 01

N = Nuovo evento

ri1 = Identificatore Partizione/Area

BA = Allarme Intrusione

01 = Zona 1

Un evento di sistema che usa l'Identificatore Area ri00.

## Codici evento allarme/ripristino zona ID e SIA contatto

Sezione #	Definizione	Direzione dialer*	Codici ID contatto automatici	Codici rip auto SIA**
<b>Eventi zona</b>				
[307]	Allarmi zona	A/R	si veda "Codici evento allarme/ripristino zona ID e SIA contatto" a pag. 201 per i dettagli.	
[307]	Ripristini zona	A/R		
[307]	Manomissione/ripristino zona	MA/R	E(3)83-ZZZ/R(3)83-ZZZ	TA-ZZZ / TR-ZZZZ
[307]	Guasto/ripristino zona	MA/R	E(3)8A-ZZZ/R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
<b>Eventi manomissione</b>				
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 1	T/R	E(3)83-601/R(3)83-601	TA-0601 / TR-0601
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 2	T/R	E(3)83-602/R(3)83-602	TA-0602 / TR-0602
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 3	T/R	E(3)83-603/R(3)83-603	TA-0603 / TR-0603
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 4	T/R	E(3)83-604/R(3)83-604	TA-0604 / TR-0604
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 5	T/R	E(3)83-605/R(3)83-605	TA-0605 / TR-0605
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 6	T/R	E(3)83-606/R(3)83-606	TA-0606 / TR-0606
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 7	T/R	E(3)83-607/R(3)83-607	TA-0607 / TR-0607
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 8	T/R	E(3)83-608/R(3)83-608	TA-0608 / TR-0608
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 9	T/R	E(3)83-609/R(3)83-609	TA-0609 / TR-0609
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 10	T/R	E(3)83-610/R(3)83-610	TA-0610 / TR-0610
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 11	T/R	E(3)83-611/R(3)83-611	TA-0611 / TR-0611
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 12	T/R	E(3)83-612/R(3)83-612	TA-0612 / TR-0612
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 13	T/R	E(3)83-613/R(3)83-613	TA-0613 / TR-0613
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 14	T/R	E(3)83-614/R(3)83-614	TA-0614 / TR-0614
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 15	T/R	E(3)83-615/R(3)83-615	TA-0615 / TR-0615
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino tastiera 16	T/R	E(3)83-616/R(3)83-616	TA-0616 / TR-0616
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 1	T/R	E(3)83-801/R(3)83-801	TA-0801 / TR-0801
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 2	T/R	E(3)83-802/R(3)83-802	TA-0802 / TR-0802
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 3	T/R	E(3)83-803/R(3)83-803	TA-0803 / TR-0803
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 4	T/R	E(3)83-804/R(3)83-804	TA-0804 / TR-0804
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 5	T/R	E(3)83-805/R(3)83-805	TA-0805 / TR-0805
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 6	T/R	E(3)83-806/R(3)83-806	TA-0806 / TR-0806

Appendice 1 Codice di trasmissione

Sezione #	Definizione	Direzione dialer*	Codici ID contatto automatici	Codici rip auto SIA**
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 7	T/R	E(3)83-807/R (3)83-807	TA-0807 / TR-0807
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 8	T/R	E(3)83-808/R (3)83-808	TA-0808 / TR-0808
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 9	T/R	E(3)83-809/R (3)83-809	TA-0809 / TR-0809
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 10	T/R	E (3)83-810/R (3)83-810	TA-0810 / TR-0810
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 11	T/R	E(3)83-811/R (3)83-811	TA-0811 / TR-0811
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 12	T/R	E (3)83-812/R (3)83-812	TA-0812 / TR-0812
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 13	T/R	E(3)83-813/R (3)83-813	TA-0813 / TR-0813
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 14	T/R	E (3)83-814/R (3)83-814	TA-0814 / TR-0814
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 15	T/R	E(3)83-815/R (3)83-815	TA-0815 / TR-0815
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino sirena 16	T/R	E (3)83-816/R (3)83-816	TA-0816 / TR-0816
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino ripetitore 1	T/R	E(3)83-901/R (3)83-901	TA-0901 / TR-0901
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino ripetitore 2	T/R	E(3)83-902/R (3)83-902	TA-0902 / TR-0902
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino ripetitore 3	T/R	E(3)83-903/R (3)83-903	TA-0903 / TR-0903
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino ripetitore 4	T/R	E(3)83-904/R (3)83-904	TA-0904 / TR-0904
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino ripetitore 5	T/R	E(3)83-905/R (3)83-905	TA-0905 / TR-0905
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino ripetitore 6	T/R	E(3)83-906/R (3)83-906	TA-0906 / TR-0906
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino ripetitore 7	T/R	E(3)83-907/R (3)83-907	TA-0907 / TR-0907
[308]-[101]	Allarme manomissione/ripristino ripetitore 8	T/R	E(3)83-908/R (3)83-908	TA-0908 / TR-0908
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #1 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-101/R(3)41-101	ES-0101 / EJ-0101
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #2 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-102/R(3)41-102	ES-0102 / EJ-0102
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #3 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-103/R(3)41-103	ES-0103 / EJ-0103
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #4 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-104/R(3)41-104	ES-0104 / EJ-0104
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #5 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-105/R(3)41-105	ES-0105 / EJ-0105
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #6 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-106/R(3)41-106	ES-0106 / EJ-0106
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #7 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-107/R(3)41-107	ES-0107 / EJ-0107
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #8 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-108/R(3)41-108	ES-0108 / EJ-0108
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #9 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-109/R(3)41-109	ES-0109 / EJ-0109
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #10 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-110/R(3)41-110	ES-0110 / EJ-0110
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #11 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-111/R(3)41-111	ES-0111 / EJ-0111
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #12 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-112/R(3)41-112	ES-0112 / EJ-0112
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #13 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-113/R(3)41-113	ES-0113 / EJ-0113
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #14 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-114/R(3)41-114	ES-0114 / EJ-0114
[308]-[101]	HSM2108: Modulo di espansione a 8 zone #15 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-115/R(3)41-115	ES-0115 / EJ-0115
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #1 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-201/R(3)41-201	ES-0201 / EJ-0201

Appendice 1 Codice di trasmissione

Sezione #	Definizione	Direzione dialer*	Codici ID contatto automatici	Codici rip auto SIA**
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #12 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-202/R(3)41-202	ES-0202 / EJ-0202
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #13 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-203/R(3)41-203	ES-0203 / EJ-0203
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #14 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-204/R(3)41-204	ES-0204 / EJ-0204
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #15 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-205/R(3)41-205	ES-0205 / EJ-0205
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #15 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-206/R(3)41-206	ES-0206 / EJ-0206
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #17 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-207/R(3)41-207	ES-0207 / EJ-0207
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #18 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-208/R(3)41-208	ES-0208 / EJ-0208
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #19 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-209/R(3)41-209	ES-0209 / EJ-0209
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #10 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-210/R(3)41-210	ES-0210 / EJ-0210
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #11 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-211/R(3)41-211	ES-0211 / EJ-0211
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #12 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-212/R(3)41-212	ES-0212 / EJ-0212
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #13 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-213/R(3)41-213	ES-0213 / EJ-0213
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #14 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-214/R(3)41-214	ES-0214 / EJ-0214
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #15 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-215/R(3)41-215	ES-0215 / EJ-0215
[308]-[101]	HSM2208: Modulo di espansione a 8 uscite #16 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-216/R(3)41-216	ES-0216 / EJ-0216
[308]-[101]	HSM2204: Alimentatore-1A (4 uscite ad alta corrente #1 manomissione/ripristinato)	T/R	E(3)41-601/R(3)41-601	ES-0601 / EJ-0601
[308]-[101]	HSM2204: Alimentatore-1A (4 uscite ad alta corrente #2 manomissione/ripristinato)	T/R	E(3)41-602/R(3)41-602	ES-0602 / EJ-0602
[308]-[101]	HSM2204: Alimentatore-1A (4 uscite ad alta corrente #3 manomissione/ripristinato)	T/R	E(3)41-603/R(3)41-603	ES-0603 / EJ-0603
[308]-[101]	HSM2204: Alimentatore-1A (4 uscite ad alta corrente #4 manomissione/ripristinato)	T/R	E(3)41-604/R(3)41-604	ES-0604 / EJ-0604
[308]-[101]	HSM2300: Modulo alimentatore #1 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-621/R(3)41-621	ES-0621 / EJ-0621
[308]-[101]	HSM2300: Modulo alimentatore #2 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-622/R(3)41-622	ES-0622 / EJ-0622
[308]-[101]	HSM2300: Modulo alimentatore #3 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-623/R(3)41-623	ES-0623 / EJ-0623
[308]-[101]	HSM2300: Modulo alimentatore #4 manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-624/R(3)41-624	ES-0624 / EJ-0624
[308]-[101]	HSM2955: Modulo audio manomissione/ripristinato	T/R	E(3)41-553/R(3)41-553	ES-0553 / EJ-0553
[308]-[101]	Manomissione comunicatore alternato (solo modelli supportati)	T/R	E(3)41-950/R(3)41-950	ES-0950 / EJ-0950
[308]-[101]	Blocco tastiera - Immissione codice di accesso errato	T/R	E(4)61-000/R(4)61-000	JA-0000
<b>Apertura eventi</b>				
[308]-[201]	Aperture utente - Disinserite dall'utente	O/C	E(4)A1-UUU	OP-UUUU
[308]-[202]	Inserim. Autom. Canc.	O/C	E(4)64-UUU	CI-0000
[308]-[201]	Apertura speciale - Sistema disinserito usando: interruttore, codice di manutenzione, software DLS, chiave wireless	O/C	E(4)AA-000	OP-0000

Appendice 1 Codice di trasmissione

Sezione #	Definizione	Direzione dialer*	Codici ID contatto automatici	Codici rip auto SIA**
[308]-[211]	Tardi per Aprire - Sistema non disinserito prima il tempo di tardi ad aprire scada	O/C	E(4)53-000	CT-0000
[308]-[202]	Apertura (programma) automatica	O/C	E(4)A3-000	OA-0000
[308]-[201]	Apertura Interruttore	O/C	E(4)A9-ZZZ	OS-ZZZZ
<b>Chiusura eventi</b>				
[308]-[201]	Chiusure utente - Sistema inserito dall'utente, chiave wireless	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UUUU
[308]-[221]	Chiusura parziale - 1 o più zone escluse quando inserite	O/C	E(4)56-000	CG-0000
[308]-[201]	Chiusura speciale - Sistema inserito via: inserimento rapido, interruttore, tasto funzione, codice di manutenzione, software DLS	O/C	R(4)AA-000	CL-0000
[308]-[211]	Tardi per chiudere - Pre-allarme inserimento automatico suonato	O/C	E(4)54-000	CI-0000
[308]-[211]	Errore Uscita	O/C	E(3)74-ZZZ	EA-ZZZZ
[308]-[202]	Chiusura (programma) automatica	O/C	R (4)A3-000	CA-0000
[308]-[201]	Chiusura Interruttore	O/C	R(4)A9-ZZZ	CS-ZZZZ
<b>Eventi guasto sistema</b>				
[308]-[301]	Guasto/Ripristino batteria - Pannello principale	MA/R	E(3)A2-000/R(3)A2-000	YT-0000 / YR-0000
[308]-[301]	Guasto/Ripristino batteria assente - Pannello principale	MA/R	E(3)11-000/R(3)11-000	YM-0000 / YR-0000
[308]-[301]	Guasto/Ripristino CA pannello - Pannello principale	MA/R	E(3)A1-000/R(3)A1-000	AT-0000 / AR-0000
[308]-[302]	Guasto/Ripristino circuito campanello	MA/R	E(3)21-000/R(3)21-000	YA-9999 / YH-9999
[308]-[302]	Guasto/Ripristino TLM (linea telefonica)	MA/R	E(3)51-000/R(3) 51-000	LT-0001 / LR-0001
[308]-[302]	Guasto/Ripristino alimentazione ausiliaria	MA/R	E(3) 12-000/R(3) 12-000	YP-0000 / YQ-0000
[308]-[305]	Guasto/Ripristino fumo 2 figli, PGM 2	MA/R	E(3)73-992/R(3)73-992	FT-0992 / FJ-0992
<b>Problemi modulo</b>				
[308]-[332]	Guasto/Ripristino bassa tensione modulo cablato - Tastiere	MA/R	E(3)AA-001-016 R(3)AA-001-016	EM-0001-0016 EN-0001-0016
[308]-[332]	Guasto/Ripristino bassa tensione modulo cablato - HSM2108	MA/R	E (3)AA-101-116 R (3)AA-101-116	EM-0101-0116 EN-0101-0116
[308]-[332]	Guasto/Ripristino bassa tensione modulo cablato - HSM2208	MA/R	E(3)AA-201-216 R(3)AA-201-216	EM-0201-0216 EN-0201-0216
[308]-[332]	Guasto/Ripristino bassa tensione modulo cablato - HSM2HOST	MA/R	E (3)AA-551 R (3)AA-551	EM-0551 EN-0551
[308]-[332]	Guasto/Ripristino bassa tensione modulo cablato - HSM2204	MA/R	E(3)AA-601-604 R(3)AA-601-604	EM-0601-0601 EN-0601-0604
[308]-[332]	Guasto/Ripristino bassa tensione modulo cablato - HSM2300	MA/R	E (3)AA-621-624 R (3)AA-621-624	EM-0621-0624 EN-0621-0624
[308]-[332]	Guasto/Ripristino bassa tensione modulo cablato - HSM2955	MA/R	E(3)AA-553 R(3)AA-553	EM-0553 EN-0553
[308]-[332]	Guasto/Ripristino supervisione modulo cablato - Tastiere	MA/R	E(3)3A-001-016 R(3)3A-001-016	ET-0001-0032 ER-0001-0032
[308]-[332]	Guasto/Ripristino supervisione modulo cablato - HSM2108	MA/R	E (3)3A-101-116 R (3)3A-101-116	ET-0101-0162 ER-0101-0162
[308]-[332]	Guasto/Ripristino supervisione modulo cablato - HSM2208	MA/R	E(3)3A-201-216 R(3)3A-201-216	ET-0201-0216 ER-0201-0216
[308]-[332]	Guasto/Ripristino supervisione modulo cablato - HSM2HOST	MA/R	E(3)3A-551 R(3)3A-551	ET-0551 ER-0551
[308]-[332]	Hardwired Module Supervisory trouble/restore - HSM2204	MA/R	E (3)3A-601-604 R (3)3A-601-604	ET-0601-0601 ER-0601-0604

Appendice 1 Codice di trasmissione

Sezione #	Definizione	Direzione dialer*	Codici ID contatto automatici	Codici rip auto SIA**
[308]-[332]	Guasto/Ripristino supervisione modulo cablato - HSM2300	MA/R	E(3)3A-621-624 R(3)3A-621-624	ET-0621-0624 ER-0621-0624
[308]-[332]	Guasto/Ripristino supervisione modulo cablato - HSM2955	MA/R	E(3)3A-553 R(3)3A-553	ET-0553 ER-0553
[308]-[332]	Guasto/Ripristino alimentazione aus. 1 HSM2204	MA/R	E(3)12-601 R(3)12-601	YI-0601 / YJ-0601
[308]-[332]	Guasto/Ripristino alimentazione aus. 2 HSM2204	MA/R	E(3)12-602 R(3)12-602	YI-0602 / YJ-0602
[308]-[332]	Guasto/Ripristino alimentazione aus. 3 HSM2204	MA/R	E(3)12-603 R(3)12-603	YI-0603 / YJ-0603
[308]-[332]	Guasto/Ripristino alimentazione aus. 4 HSM2204	MA/R	E(3)12-604 R(3)12-604	YI-0604 / YJ-0604
[308]-[332]	Guasto/Ripristino alimentazione aus. 1 HSM2300	MA/R	E(3)12-621 R(3)12-621	YI-0621 / YJ-0621
[308]-[332]	Guasto/Ripristino alimentazione aus. 2 HSM2300	MA/R	E(3)12-622 R(3)12-622	YI-0622 / YJ-0622
[308]-[332]	Guasto/Ripristino alimentazione aus. 3 HSM2300	MA/R	E(3)12-623 R(3)12-623	YI-0623 / YJ-0623
[308]-[332]	Guasto/Ripristino alimentazione aus. 4 HSM2300	MA/R	E(3)12-624 R(3)12-624	YI-0624 / YJ-0624
[308]-[332]	Ripristino/Guasto batteria bassa HSM2204 1	MA/R	E(3)A2-601 R(3)A2-601	YT-0601 / YR-0601
[308]-[332]	Ripristino/Guasto batteria bassa HSM2204 2	MA/R	E(3)A2-602 R(3)A2-602	YT-0602 / YR-0602
[308]-[332]	Ripristino/Guasto batteria bassa HSM2204 3	MA/R	E(3)A2-603 R(3)A2-603	YT-0603 / YR-0603
[308]-[332]	Ripristino/Guasto batteria bassa HSM2204 4	MA/R	E(3)A2-604 R(3)A2-604	YT-0604 / YR-0604
[308]-[332]	Ripristino/Guasto batteria bassa HSM2300 1	MA/R	E(3)A2-621 R(3)A2-621	YT-0621/YR-0621
[308]-[332]	Ripristino/Guasto batteria bassa HSM2300 2	MA/R	E(3)A2-622 R(3)A2-622	YT-0622/YR-0622
[308]-[332]	Ripristino/Guasto batteria bassa HSM2300 3	MA/R	E(3)A2-623 R(3)A2-623	YT-0623/YR-0623
[308]-[332]	Ripristino/Guasto batteria bassa HSM2300 4	MA/R	E(3)A2-624 R(3)A2-624	YT-0624/YR-0624
[308]-[332]	Ripristino/Guasto assenza batteria HSM2204 1	MA/R	E(3)11-601 R(3)11-601	YM-0601/YR-0601
[308]-[332]	Ripristino/Guasto assenza batteria HSM2204 2	MA/R	E(3)11-602 R(3)11-602	YM-0602/YR-0602
[308]-[332]	Ripristino/Guasto assenza batteria HSM2204 3	MA/R	E(3)11-603 R(3)11-603	YM-0603/YR-0603
[308]-[332]	Ripristino/Guasto assenza batteria HSM2204 4	MA/R	E(3)11-604 R(3)11-604	YM-0604/YR-0604
[308]-[332]	Ripristino/Guasto assenza batteria HSM2300 1	MA/R	E(3)11-621 R(3)11-621	YM-0621/YJ-0621

Appendice 1 Codice di trasmissione

Sezione #	Definizione	Direzione dialer*	Codici ID contatto automatici	Codici rip auto SIA**
[308]-[332]	Ripristino/Guasto assenza batteria HSM2300 2	MA/R	E(3)11-622 R(3)11-622	YM-0622/YJ-0622
[308]-[332]	Ripristino/Guasto assenza batteria HSM2300 3	MA/R	E(3)11-623 R(3)11-623	YM-0623/YJ-0623
[308]-[332]	Ripristino/Guasto assenza batteria HSM2300 4	MA/R	E(3)11-624 R(3)11-624	YM-0624/YJ-0624
<b>Comunicatore alternativo</b>				
[308]-[351]	Guasto/Ripristino comunicatore alternativo	MA/R	E(3)3A-000 R(3)3A-000	ET-0000/ER-0000
[308]-[351]	Guasto/Ripristino radio/SIM comunicatore alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[351]	Guasto/Ripristino cellulare comunicatore alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[352]	Guasto/Ripristino Ethernet comunicatore alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[354]	Assenza/Ripristino ricevitore 1 com. alt.	MA/R	E(3)5A-001 R(3)5A-001	YS-0001/YK-0001
[308]-[354]	Assenza/Ripristino ricevitore 2 com. alt.	MA/R	E(3)5A-002 R(3)5A-002	YS-0002/YK-0002
[308]-[354]	Assenza/Ripristino ricevitore 3 com. alt.	MA/R	E(3)5A-003 R(3)5A-003	YS-0003/YK-0003
[308]-[354]	Assenza/Ripristino ricevitore 4 com. alt.	MA/R	E(3)5A-004 R(3)5A-004	YS-0004/YK-0004
[308]-[355]	Guasto/Ripristino supervisione ricevitore 1 comunicatore alternativo	MA/R	E(3)5A-001/R(3)5A-001	YS-0001/YK-0001
[308]-[355]	Guasto/Ripristino supervisione ricevitore 2 comunicatore alternativo	MA/R	E(3)5A-002/R(3)5A-002	YS-0002/YK-0002
[308]-[355]	Guasto/Ripristino supervisione ricevitore 3 comunicatore alternativo	MA/R	E(3)5A-003/R(3)5A-003	YS-0003/YK-0003
[308]-[355]	Guasto/Ripristino supervisione ricevitore 4 comunicatore alternativo	MA/R	E(3)5A-004/R(3)5A-004	YS-0004/YK-0004
[308]-[353]	Guasto/Ripristino Conf. SMS comunicatore alternativo	MA/R	E(3)AA-001 R(3)AA-001	YX-0001/YZ-0001
[308]-[351]	Inizio/Fine programmazione remota	MA/R	E(6)27-000/E(6)28-000	LB-0000/LS-0000
<b>Wireless Events</b>				
[308]-[361]	Guasto/Ripristino batteria bassa zona wireless ZZZ= Zone wireless 001-128.	MA/R	E(3) 84-ZZZ R(3) 84-ZZZ	XT-ZZZZ/XR-ZZZZ
[308]-[361]	Guasto/Ripristino batteria bassa dispositivo wireless ZZZ= 601-616: tastiere wireless, 701-732: tasti wireless, 801-816: sirene wireless, 901-908: ripetitori wireless	MA/R	E(3) 84-ZZZ R(3) 84-ZZZ	XT-ZZZZ/XR-ZZZZ
[308]-[361]	Guasto/Ripristino CA zona wireless	MA/R	E(3)A1-ZZZ R(3)A1-ZZZ	AT-ZZZZ/AR-ZZZZ
[308]-[361]	Guasto/Ripristino dispositivo wireless	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
[308]-[361]	Guasto/Ripristino sonda allagamento e temperatura wireless	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ/KJ-ZZZZ
[308]-[361]	Guasto/Ripristino CA ripetitore 1	MA/R	E (3)A1-901 R (3)A1-901	AT-0901/AR-0901

Appendice 1 Codice di trasmissione

Sezione #	Definizione	Direzione dialer*	Codici ID contatto automatici	Codici rip auto SIA**
[308]-[361]	Guasto/Ripristino CA ripetitore 2	MA/R	E(3)A1-902 R (3)A1-902	AT-0902/AR-0902
[308]-[361]	Guasto/Ripristino CA ripetitore 3	MA/R	E (3)A1-903 R (3)A1-903	AT-0903/AR-0903
[308]-[361]	Guasto/Ripristino CA ripetitore 4	MA/R	E (3)A1-904 R (3)A1-904	AT-0904/AR-0904
[308]-[361]	Guasto/Ripristino CA ripetitore 5	MA/R	E(3)A1-905 R (3)A1-905	AT-0905/AR-0905
[308]-[361]	Guasto/Ripristino CA ripetitore 6	MA/R	E (3)A1-906 R (3)A1-906	AT-0906/AR-0906
[308]-[361]	Guasto/Ripristino CA ripetitore 7	MA/R	E (3)A1-907 R (3)A1-907	AT-0907/AR-0907
[308]-[361]	Guasto/Ripristino CA ripetitore 8	MA/R	E (3)A1-908 R (3)A1-908	AT-0908/AR-0908
[308]-[361]	Guasto/Ripristino Autoverifica* Nota: per prevenire un conflitto di codice di report non programmare PG9984 come zona 1.	MA/R	E(3)89-ZZZ R(3) 89-ZZZ	YX/YZ-ZZZZ
<b>Allarmi vari</b>				
[308]-[001]	Allarme coercizione - Codice inserito sulla tastiera	A/R	E(1)21-000	HA-0000
[308]-[001]	Apertura dopo allarme - Disinserita con allarme in memoria	A/R	E(4)58-000	OR-0000
[308]-[001]	Chiusura recente - Allarme si verifica entro due minuti dall'inserimento del sistema	A/R	E(4)59-UUU	CR-UUUU
[308]-[001]	Intrusione Verificata	A/R	E(1)39-000	BV-0000
[308]-[001]	Intrusione Non Verificata	A/R	E(3)78-000	BG-0000
[308]-[001]	Allarme/ripristino supervisione espansore zona HSM2108	A/R	E(1)43-000 R(1)43-000	UA-0000/UH-0000
[308]-[002]	Rapina Verificata	A/R	E(1)29-000	HV-0000
[308]-[011]	Allarme cancellato prima della scadenza del timer di cancellazione dell'allarme	A/R	E(4)A6-UUU	OC-UUUU
[308]-[011]	PGM2 (Ingresso 24 ore silente) - Allarme/Ripristino ingresso ausiliario	A/R	E(1)46-992 R(1)46-992	UA-0992/UH-0992
[308]-[011]	PGM2 (Ingresso 24 ore udibile) - Allarme/Ripristino ingresso ausiliario	A/R	E(1)4A-992 R(1)4A-992	UA-0992/UH-0992
[308]-[305]	Allarme/Ripristino fumo 2 fili, PGM 2	A/R	E(1)11-992 R(1)11-992	FA-0992/FH-0992
<b>Eventi allarme e ripristino priorità</b>				
	Allarme/Ripristino chiave [F]	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-0000/FH-0000
	Allarme/Ripristino chiave [M]	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-0000/MH-0000
	Allarme/Ripristino chiave [K]	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-0000/PH-0000
<b>Chiusura varia</b>				
[308]-[221]	Esclusione zona al momento dell'inserimento	O/C	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZZZ
[308]-[221]	Zona Reinclusa	O/C	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZZZ
<b>Verifica</b>				

Appendice 1 Codice di trasmissione

Sezione #	Definizione	Direzione dialer*	Codici ID contatto automatici	Codici rip auto SIA**
[308]-[401]	Codice Reporting Inizio/Fine	T	E(6)A7-UUU R(6)A7-UUU	TS-UUUU/TE-UUUU
[308]-[401]	Prova Periodica	T	E(6)A2-000	RP-0000/RY-0000
[308]-[401]	Test Periodico con Problema	T	E(6)A8-000	RY-0000
[308]-[401]	Test sistema - [*][6] Test campanello/comunicazioni	T	E(6)A1-000	RX-0000
<b>Manutenzione</b>				
[308]-[311]	Guasto/Ripristino sistema generale - Si è verificato/è stato ripristinato un disturbo RF	MA/R	E(3) AA-000 R(3) AA-000	YX-0000/YZ-0000
[308]-[311]	Guasto/Ripristino incendio	MA/R	E(3)73-000 R(3)73-000	FT-0000/FJ-0000
[308]-[314]	Guasto/Ripristino gas	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	GT-ZZZZ/GJ-ZZZZ
[308]-[314]	Guasto/Ripristino calore	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	KT-ZZZZ/KJ-ZZZZ
[308]-[314]	Guasto/Ripristino gelo	MA/R	E(3)8A - ZZZ R(3)8A - ZZZ	ZT-ZZZZ/ZJ-ZZZZ
	Guasto monossido di carbonio	MA/R	E(3)8A - ZZZ R(3)8A - ZZZ	UT-ZZZZ/UJ-ZZZZ
[308]-[311]	Avvio a freddo - Sistema riavviato dopo mancanza totale di alimentazione	MA/R	R(3) A5-000	RR-0000
[308]-[312]	Memoria eventi 75% piena	MA/R	E(6)22-000	JL-0000
[308]-[312]	Guida DLS In - Avvio sessione di download	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	Guida DLS Out - Arresto sessione di download	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Guida SA In - Avvio sessione di download	MA/R	E(4)11-000	RB-0000
[308]-[312]	Guida SA Out - Arresto sessione di download	MA/R	E(4)12-000	RS-0000
[308]-[312]	Guida Installatore In - Accesso alla Programmazione Installatore	MA/R	E(6)27-000	LB-0000
[308]-[312]	Guida Installatore Out - Uscita dalla Programmazione Installatore	MA/R	E(6)28-000	LS-0000
[308]-[313]	Inizio aggiornamento firmware pannello/eseguito con successo	MA/R	E(9)01-900 / R(9)01-900	LB-0900/LS-0900
[308]-[313]	Aggiornamento Firmware Pannello fallito	MA/R	E(9)02-900	LU-0900
[308]-[321]	Ripristino Guasto FTC Ricevitore 1	MA/R	R(3)54-001	YK-0001
[308]-[321]	Ripristino Guasto FTC Ricevitore 2	MA/R	R(3)54-002	YK-0002
[308]-[321]	Ripristino Guasto FTC Ricevitore 3	MA/R	R(3)54-003	YK-0003
[308]-[321]	Ripristino Guasto FTC Ricevitore 4	MA/R	R(3)54-004	YK-0004
*	A/R = allarmi/ripristini; T/R = manomissioni/ripristini; O/C = aperture/chiusure; MA/R = allarmi/ripristini manutenzione; T = trasmissioni di prova			
**	UUU = numero utente (utente 001-1000). Nota che per CID, immettere 999 per utente 1000. ZZZ/ZZZZ = numero zona (001-128).			
***	Zone e pendenti panico identificati, le chiavi wireless non possono essere identificate per aperture e chiusure.			

**Codici evento allarme/ripristino zona ID e SIA contatto**

(come per SIA DCS: 'ID Contatto' 01-1999): La tabella di seguito definisce il significato di tutti i codici evento allarme/ripristino zona ID e SIA Contatto.

Definizione zona	Codici rip auto SIA	Codici rip auto ID contatto
Ritardo 1	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Ritardo 2	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Istantaneo	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Interni	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Interno Parziale/Totale	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Ritardo Parziale/Totale	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ
Istantaneo Parziale/Totale	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A- ZZZ

Appendice 1 Codice di trasmissione

Definizione zona	Codici rip auto SIA	Codici rip auto ID contatto
Ritardo interno	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
Zona giorno	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
Zona notte	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
24 ore. Antirapina	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
24 ore ritardate Incendio (Wireless)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
Standard 24 ore Incendio (Wireless)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
24 ore. Sprinkler	SA-ZZZZ/SH-ZZZZ	E(1) 13 - ZZZ/R(1)13 - ZZZ
Bassa temperatura 24 ore	ZA-ZZZZ/ZH-ZZZZ	E(1) 59 - ZZZ/R(1)59-ZZZ
Alta temperatura 24 ore	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ/R(1)58 - ZZZ
24 ore. Antimanomissione	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
24 ore. Non allarme (solo test camminata)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
24 ore. Manomissione non bloccata	TA-ZZZZ/TR-ZZZZ	E(3) 83 - ZZZ/R(3)83 - ZZZ
Inserimento interruttore momentaneo (solo test camminata)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
Inserimento interruttore mantenuto (solo test camminata)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
Disinserimento interruttore momentaneo (solo test camminata)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
Disinserimento interruttore mantenuto (solo test camminata)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
24 ore. Supervisione	US-ZZZZ/UR-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ/R(1)5A - ZZZ
24 ore. Cicalino supervisione	UA-ZZZZ/UH-ZZZZ	E(1) 5A - ZZZ/R(1)5A - ZZZ
24 ore. Antincendio automatico verificato (Wireless)	FA-ZZZZ/FH-ZZZZ	E(1) 1A - ZZZ/R(1)1A - ZZZ
Supervisione Incendio	FS-ZZZZ/FV-ZZZZ	E(2) AA - ZZZ/R(2)AA - ZZZ
24 ore. Gas	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 51 - ZZZ/R(1)51 - ZZZ
24 ore. Allarme CO	GA-ZZZZ/GH-ZZZZ	E(1) 62 - ZZZ/R(1)62 - ZZZ
24 ore. Rapina	HA-ZZZZ/HH-ZZZZ	E(1) 22 - ZZZ/R(1)22 - ZZZ
24 ore. Panico	PA-ZZZZ/PH-ZZZZ	E(1) 2A - ZZZ/R(1)2A - ZZZ
24 ore. Allagamento	WA-ZZZZ/WH-ZZZZ	E(1) 54 - ZZZ/R(1)54 - ZZZ
Calore 24 ore	KA-ZZZZ/KH-ZZZZ	E(1) 58 - ZZZ/R(1)58 - ZZZ
24 ore. Medico	MA-ZZZZ/MH-ZZZZ	E(1) AA - ZZZ/R(1)AA - ZZZ
24 ore. Emergenza	QA-ZZZZ/QH-ZZZZ	E(1) A1 - ZZZ/R(1)A1 - ZZZ
Zona campanello/Ripristino (solo test camminata)	BH-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
Premere per impostare (solo test camminata)	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
Set porta finale	BA-ZZZZ/BH-ZZZZ	E(1) 3A - ZZZ/R(1)3A - ZZZ
ZZZ/ZZZZ = zones 001-128		

## Appendice 2 Libreria word

#	Testo	#	Testo	#	Testo	#	Testo	#	Testo	#	Testo
001	230V	043	Chiave	085	Gradi	127	Polizia	169	Soffitta	211	G
002	A	044	Chiuso	086	Guasto	128	Porta	170	Soggiorno	212	H
003	Abitazione	045	Codice	087	Immettere	129	Portico	171	Sole	213	I
004	Acceso	046	Computer	088	In	130	Posteriore	172	speciale	214	J
005	Accesso	047	Comunicatore	089	Inclusione	131	Potenza	173	Spento	215	K
006	Aiuto	048	Conferma	090	Indennità	132	Prego	174	Stanza	216	L
007	Allarme	049	Congelare	091	Inferiore	133	Premere	175	Su	217	M
008	Alto	050	Contenitore	092	Inserimento	134	Primario	176	Sud	218	N
009	AM	051	Controllo	093	Inserire	135	Primo	177	Suono	219	O
010	Animale dom.	052	Corridoio	094	Inserito	136	Principale	178	Supervisione	220	P
011	Annullato	053	Costrizione	095	Installare	137	Problema	179	Tappetino	221	Q
012	Aperta	054	Cucina	096	Interno	138	Programma	180	Telecomando	222	R
013	Apertura	055	Data	097	Interrotto	139	Programmare	181	Telefono	223	S
014	Area	056	Davanti	098	Intrusione	140	Progresso	182	Temperatura	224	T
015	Area	057	Destra	099	Lato	141	Prova	183	Tempo	225	U
016	Arrivederci	058	Dietro	100	Lavanderia	142	Rapporto	184	Totale	226	V
017	Atrio	059	Disinserito	101	Livello	143	Recinto	185	Tubatura	227	W
018	Attività	060	Disotto	102	Luce	144	RF	186	Tutto	228	X
019	Attivo	061	Domestico	103	Luci	145	Ricevitore	187	Ufficio	229	Y
020	Ausiliario	062	è	104	Madre	146	Rifugio	188	Unità	230	Z
021	Automobile	063	Edificio	105	Medicale	147	Rilevatore	189	Uscita	231	è
022	Bagno	064	Entrare	106	Memoria	148	Rimessa	190	Valido	232	à
023	Bambini	065	Errore	107	Menu	149	Ripostiglio	191	Veranda	233	ì
024	Bambino	066	Esclusione	108	Monossido	150	Ritardo	192	Vetro	234	ù
025	Bar	067	Escluso	109	Movimento	151	Sabotaggio	193	Viale	235	(Spazio)
026	Basso	068	Esercizio	110	Negoziò	152	Sala pranzo	194	Zona	236	' (Apostrofo)
027	Basso	069	Est	111	No	153	Salve	195	0	237	- (Lineetta)
028	BassoConsumo	070	Esterno	112	Non	154	Scale	196	1	238	_( Trattino basso)
029	Batteria	071	Fabbrica	113	Non valido	155	Scaricare	197	2	239	*
030	Biblioteca	072	Famiglia	114	Nord	156	Schermo	198	3	240	#
031	Bus	073	Figlia	115	Numero	157	SchermoTatt.	199	4	241	:
032	Calore	074	Figlio	116	OK	158	Scorrevole	200	5	242	/
033	Camera	075	Finestra	117	Ora	159	Scossa	201	6	243	?
034	Campanello	076	Fondo	118	Ovest	160	Scrivania	202	7	244	
035	Caratterist.	077	Forno	119	Padre	161	Secondo	203	8	245	
036	Carbonio	078	Forzare	120	Palestra	162	Seminterrato	204	9	246	
037	Caricamento	079	Fotocamera	121	Panico	163	Sensore	205	A	247	
038	Caricare	080	Fumo	122	Parziale	164	Servizio	206	B	248	
039	Casa	081	Fuoco	123	Patio	165	Silenzioso	207	C	249	
040	Cassaforte	082	Galleria	124	Pavimento	166	Sinistra	208	D		
041	Cassetto	083	Garage	125	Piscina	167	Sirena	209	E		
042	Centrale	084	Gas	126	PM	168	Sistema	210	F		

## Appendice 3 Tabelle programmazione modello

Le tabelle seguenti mostrano le opzioni di programmazione per le cifre programmazione modello 1-5

### Cifra 1 – Opzioni definizione zone 1-8

**Nota:** Uno "0" nella cifra 1 località indica che le impostazioni predefinite per le prime 8 zone

Opzione	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8	Definizioni zone (Opzioni 1- 6)
1	001	003	003	003	004	004	004	004	001 Ritardo 1
2	001	003	003	005	005	005	005	008	003 Istantaneo
3	001	003	003	005	005	005	005	007	004 Interno
4	001	001	003	003	003	003	003	003	005 Parziale/Globale interno
5	001	003	003	006	005	005	005	005	006 Ritardo Parziale/Globale
6	001	003	003	006	005	005	005	008	007 24 ore ritardate Incendio
7 (ADT)	001	001	006	006	006	001	001	001	008 24 ore standard Incendio (Wireless)

Fare riferimento a "[001] tipi di zona" a pag. 67 per i dettagli.

### Cifra 2 – Opzioni configurazione EOL sistema

Opzione		[13] bit 1	[13] bit 2
1	Circuiti NC	Abilitato	Disabilitato
2	SEOL	Disabilitato	Disabilitato
3	DEOL	Disabilitato	Abilitato

### Cifra 3 – Opzioni comunicazione codice reporting

Ingresso	Modello	Programmazione
1	Disattivato	[380] Commutatori com. 1 - Bit 1 Comunicazioni abilitate - Disabilitato
2	Ricevitore 1 e 2 SIA con backup	[380] Commutatori com. 1 - Bit 1 Comunicazioni abilitate - Abilitato [350] Formati comunicatore - [001] Ricevitore 1 - 04 SIA [350] Formati comunicatore - [002] Ricevitore 2 - 04 SIA [350] Formati comunicatore - [003] Ricevitore 3 - 04 SIA [350] Formati comunicatore - [004] Ricevitore 4 - 04 SIA [381] Commutatori com. 2 - Bit 2 Richiama campana - Disabilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Abilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [300] Percorso com. - [001] Ricevitore 1 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [002] Ricevitore 2 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [003] Ricevitore 3 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [004] Ricevitore 4 - 01 PSTN
3	Ricevitore 1 SIA, Ricevitore 2 CID con backup	[380] Commutatori com. 1 - Bit 1 Comunicazioni abilitate - Abilitato [350] Formati comunicatore - [001] Ricevitore 1 - 03 CID [350] Formati comunicatore - [002] Ricevitore 2 - 04 SIA [350] Formati comunicatore - [003] Ricevitore 3 - 04 SIA [350] Formati comunicatore - [004] Ricevitore 4 - 04 SIA [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Abilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [300] Percorso com. - [001] Ricevitore 1 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [002] Ricevitore 2 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [003] Ricevitore 3 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [004] Ricevitore 4 - 01 PSTN

Appendice 3 Tabelle programmazione modello

4	Ricevitore 1 SIA	[380] Commutatori com. 1 - Bit 1 Comunicazioni abilitate - Abilitato [350] Formati comunicatore - [001] Ricevitore 1 - 04 SIA [350] Formati comunicatore - [002] Ricevitore 2 - 04 SIA [350] Formati comunicatore - [003] Ricevitore 3 - 04 SIA [350] Formati comunicatore - [004] Ricevitore 4 - 04 SIA [381] Commutatori com. 2 - Bit 2 Richiama campana - Disabilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [300] Percorso com. - [001] Ricevitore 1 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [002] Ricevitore 2 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [003] Ricevitore 3 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [004] Ricevitore 4 - 01 PSTN
5	Ricevitore 1 CID	[380] Commutatori com. 1 - Bit 1 Comunicazioni abilitate - Abilitato [350] Formati comunicatore - [001] Ricevitore 1 - 03 CID [350] Formati comunicatore - [002] Ricevitore 2 - 03 CID [350] Formati comunicatore - [003] Ricevitore 3 - 03 CID [350] Formati comunicatore - [004] Ricevitore 4 - 03 CID [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [300] Percorso com. - [001] Ricevitore 1 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [002] Ricevitore 2 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [003] Ricevitore 3 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [004] Ricevitore 4 - 01 PSTN
6	Ricevitore 1 e 2 CIA con backup	[380] Commutatori com. 1 - Bit 1 Comunicazioni abilitate - Abilitato [350] Formati comunicatore - [001] Ricevitore 1 - 03 CID [350] Formati comunicatore - [002] Ricevitore 2 - 03 CID [350] Formati comunicatore - [003] Ricevitore 3 - 03 CID [350] Formati comunicatore - [004] Ricevitore 4 - 03 CID [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Abilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [384] Backup com. - Bit 2 Ricevitore 2 Backup - Disabilitato [300] Percorso com. - [001] Ricevitore 1 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [002] Ricevitore 2 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [003] Ricevitore 3 - 01 PSTN [300] Percorso com. - [004] Ricevitore 4 - 01 PSTN

**Cifra 4 – Opzioni configurazione codice reporting**

Opzione	Gruppo comune	Guasti selezionati	Aperture/Chiusure	Ripristino allarme zona	Guida In/Out DLS/Installatore
1	✓			✓	✗
2	✓	✓		✓	✗
3	✓		✓	✓	✗
4	✓	✓	✓	✓	✗
5	✓	✓			✗
6	✓		✓		✗

Appendice 3 Tabelle programmazione modello

---

7	✓	✓	✓		✘
8	✓				
✓ indica incluso, nulla indica impostazione predefinita, ✘ indica disabilitato					

**Gruppo comune**

<b>Gruppo comune</b>	<b>Programmazione gruppo comune</b>
Imposta tutti i codici di reporting su automatico	[308] Reporting evento - Tutti gli eventi attivi
Allarme/Ripristino direzioni chiamata abilitato	[311][001] Allarme/Ripristino Partizione 1 - Bit 1 Ricevitore 1 - Abilitato [311][001] Allarme/Ripristino Partizione 1 - Bit 2 Ricevitore 2 - Disabilitato [311][001] Allarme/Ripristino Partizione 1 - Bit 3 Ricevitore 3 - Disabilitato [311][001] Allarme/Ripristino Partizione 1 - Bit 4 Ricevitore 4 - Disabilitato
Manomissione/Ripristino direzioni chiamata disabilitato	[311][002] Manomissione/Ripristino Partizione 1 - Bit 1 Ricevitore 1 - Disabilitato [311][002] Manomissione/Ripristino Partizione 1 - Bit 2 Ricevitore 2 - Disabilitato [311][002] Manomissione/Ripristino Partizione 1 - Bit 3 Ricevitore 3 - Disabilitato [311][002] Manomissione/Ripristino Partizione 1 - Bit 4 Ricevitore 4 - Disabilitato
Apertura/Chiusura direzioni chiamata disabilitato	[311][003] Apertura/Chiusura Partizione 1 - Bit 1 Ricevitore 1 - Disabilitato [311][003] Apertura/Chiusura Partizione 1 - Bit 2 Ricevitore 2 - Disabilitato [311][003] Apertura/Chiusura Partizione 1 - Bit 3 Ricevitore 3 - Disabilitato [311][003] Apertura/Chiusura Partizione 1 - Bit 4 Ricevitore 4 - Disabilitato
Gestione direzioni chiamata abilitata	[309][001] Gestione - Bit 1 Ricevitore 1 - Abilitato [309][001] Gestione - Bit 2 Ricevitore 2 - Disabilitato [309][001] Gestione - Bit 3 Ricevitore 3 - Disabilitato [309][001] Gestione - Bit 4 Ricevitore 4 - Disabilitato
Trasmissione di prova direzioni chiamata disabilitata	[309][002] Trasmissione di prova - Bit 1 Ricevitore 1 - Disabilitato [309][002] Trasmissione di prova - Bit 2 Ricevitore 2 - Disabilitato [309][002] Trasmissione di prova - Bit 3 Ricevitore 3 - Disabilitato [309][002] Trasmissione di prova - Bit 4 Ricevitore 4 - Disabilitato

- Abilita/Disabilita tutti i codici di reporting
- Guasti selezionati - Abilita i seguenti guasti

<b>Gruppo guasti selezionati</b>	<b>Programmazione guasti selezionati</b>
Batteria	[308][301] - Bit 3 Batteria bassa pannello - Abilitato [308][301] - Bit 4 Ripristino batteria bassa pannello - Abilitato [308][301] - Bit 5 Batteria pannello assente - Abilitato [308][301] - Bit 6 Ripristino batteria pannello assente - Abilitato [308][331] - Bit 3 Batteria bassa modulo - Abilitato [308][331] - Bit 4 Ripristino batteria bassa modulo - Abilitato [308][331] - Bit 5 Batteria modulo assente - Abilitato [308][331] - Bit 6 Ripristino batteria modulo assente - Abilitato
Guasto CA	[308][301] - Bit 1 Guasto CA pannello - Disabilitato [308][301] - Bit 2 Ripristino guasto CA pannello - Disabilitato [308][331] - Bit 1 Guasto CA modulo - Disabilitato [308][331] - Bit 2 Ripristino guasto CA modulo - Disabilitato
Guasto Circuito Sirena	[308][302] - Bit 1 Guasto campanello pannello - Abilitato [308][302] - Bit 2 Ripristino guasto campanello pannello - Abilitato
Incendio, Allarme	[308][311] - Bit 3 Guasto incendio - Abilitato [308][311] - Bit 4 Ripristino guasto incendio - Abilitato [308][305] - Bit 3 Guasto fumo 2 W - Abilitato [308][305] - Bit 4 Ripristino guasto fumo 2 W - Abilitato

Appendice 3 Tabelle programmazione modello

Guasto alimentazione ausiliaria	[308][302] - Bit 5 Guasto alimentazione ausiliaria pannello - Abilitato [308][302] - Bit 6 Ripristino guasto alimentazione ausiliaria pannello - Abilitato [308][332] - Bit 5 Guasto alimentazione ausiliaria modulo - Abilitato [308][332] - Bit 6 Ripristino guasto alimentazione ausiliaria modulo - Abilitato
Anomalia TLM	[308][302] - Bit 3 Guasto TLM pannello - Disabilitato [308][302] - Bit 4 Ripristino guasto TLM pannello - Abilitato
Manom. Generale Sistema	[308][101] - Bit 3 Guasto manomissione modulo - Disabilitato [308][101] - Bit 4 Ripristino guasto manomissione modulo - Disabilitato
Supervisione sistema generale	[308][332] - Bit 3 Guasto supervisione modulo - Abilitato [308][332] - Bit 4 Ripristino guasto supervisione modulo - Abilitato

- Aperture e Chiusure - Imposta codici reporting composizione residenziale per tutte le aperture e chiusure

Aperture/Chiusure gruppo	Aperture/Chiusure programmazione
Abilita tutti i report apertura/chiusura utente	[308][201] - Bit 1 Chiusura utente - Abilitato [308][201] - Bit 2 Apertura utente - Abilitato [308][201] - Bit 5 Chiusura speciale - Abilitato [308][201] - Bit 6 Apertura speciale - Abilitato [308][202] - Bit 1 Chiusura automatica - Abilitato [308][202] - Bit 2 Apertura automatica - Abilitato [308][202] - Bit 3 Eliminazione automatica - Abilitato

- Gruppo ripristino allarme zona - Disabilita tutti i codici di reporting ripristino allarme zona

Gruppo ripristino allarme zona	Programmazione Guida In/Out Installatore/DLS
Codici di reporting ripristino allarme zona	[307][001] - Bit 2 Ripristino allarme - Disabilitato [307][002] - Bit 2 Ripristino allarme - Disabilitato [307][003] - Bit 2 Ripristino allarme - Disabilitato [307][004] - Bit 2 Ripristino allarme - Disabilitato [307][005] - Bit 2 Ripristino allarme - Disabilitato [307][006] - Bit 2 Ripristino allarme - Disabilitato [307][007] - Bit 2 Ripristino allarme - Disabilitato [307][008] - Bit 2 Ripristino allarme - Disabilitato [307][009] - [128] Bit 2 Ripristino allarme - Disabilitato

- Guida in/Guida out installatore e Guida in/Guida out DLS

Gruppo Guida In/Out Installatore/DLS	Programmazione Guida In/Out Installatore/DLS
DLS/Installatore disabilitato	[308][312] - Bit 1 Guida In Installatore - Disabilitato [308][312] - Bit 2 Guida Out Installatore - Disabilitato [308][312] - Bit 3 Guida In DLS - Disabilitato [308][312] - Bit 4 Guida Out DLS - Disabilitato [308][312] - Bit 5 Guida In SA - Disabilitato [308][312] - Bit 6 Guida Out SA - Disabilitato

**Opzioni connessione DLS a 5 cifre**

Opzione	Sezione programmazione	Impostazione connessione DLS/Richiamo
1	[401] opzione 1 disattiva opzione 3 disattiva opzione 4 disattiva [406] 000	Chiamata doppia disabilitata Richiamo disabilitato Chiamata avviata dall'utente disabilitata Numero di anelli a cui rispondere disabilitato

2	[401] opzione 1 attiva opzione 3 disattiva opzione 4 disattiva [406] 008	Chiamata doppia abilitata Richiamo disabilitato Chiamata avviata dall'utente disabilitata Numero di anelli a cui rispondere è 8
3	[401] opzione 1 attiva Opzione 3 attiva opzione 4 disattiva [406] 008	Chiamata doppia abilitata Richiamo abilitato Chiamata avviata dall'utente disabilitata Numero di anelli a cui rispondere è 8
4	[401] opzione 1 attiva opzione 3 disattiva Opzione 4 attiva [406] 008	Chiamata doppia abilitata Richiamo disabilitato Chiamata avviata dall'utente abilitata Numero di anelli a cui rispondere è 8

Dopo avere immesso il codice di programmazione modello a 5 cifre, il sistema chiede i seguenti dati nella sequenza elencata:

1. Numero di telefono della stazione centrale
  - i. Programmare il numero di telefono della stazione centrale necessario. Premere [#] per completare l'immissione.
  - ii. Questo numero di telefono è inserito nella sezione di programmazione [301][001].
2. Codice account di sistema stazione centrale (codice a 4 o 6 cifre)
  - i. Programmare il codice account di sistema. Tutte le cifre devono essere inserite per completare l'immissione.
  - ii. Questo codice account è inserito nella sezione di programmazione [310][000].
3. Codice account partizione 1 (codice a 4 cifre)
  - i. Programmare il codice account partizione 1. Tutte le cifre devono essere inserite per completare l'immissione.
  - ii. Questo codice account è inserito nella sezione di programmazione [310][001]
4. Codice Accesso DLS (codice a 6 cifre)
  - i. Programmare il codice di accesso DLS necessario. Tutte e 6 cifre devono essere inserite per completare l'immissione.
  - ii. Questo codice di accesso è inserito nella sezione di programmazione [403].
5. Ritardo di entrata 1 e Ritardo di uscita
  - i. Inserire il valore a 3 cifre ritardo 1 (in secondi) seguito dal ritardo di uscita desiderato a 3 cifre (in secondi). Queste immissioni hanno effetto su tutte le partizioni.
  - ii. Tutte e 3 le cifre devono essere inserite per completare ciascuna immissione.
  - iii. Questi valori inseriti nelle sezioni di programmazione [005][001]-[008] rispettivamente 1 e 3 .
6. Codice Installatore
  - i. Inserire il codice di accesso installatore a 4, 6 o 8 cifre (dipendente dalla sessione [041]. Tutte le cifre devono essere inserite per completare l'immissione.
  - ii. Questo codice è inserito nella sezione di programmazione [006][001].
  - iii. Dopo la programmazione del codice installatore, il sistema ritorna al menu programmazione installatore di base.
  - iv. Tutti le informazioni di programmazione modello tornano ai valori predefiniti dopo l'esecuzione del ripristino a tali valori del pannello hardware e software. Il codice di programmazione modello a 5 cifre è predefinito a 000000.

**Nota:** Premendo il tasto cancelletto (#) si avanza tra la programmazione modello, accettando ciò che è visualizzato in queste posizioni, potenzialmente si sovrascrive la programmazione desiderata. A seconda delle opzioni programmate, ripristinare i valori predefiniti usando la programmazione modello può non essere possibile.

## Dichiarazione di conformità EU

Questo prodotto (HS2128/HS2064/HS2032/HS2016) è conforme con la Direttiva EMC 2004/108/CE basata sui risultati ottenuti usando gli standard armonizzati in conformità con l'articolo 10(5), Direttiva R&TTE 1999/5/CE basata sul seguente Allegato III della direttiva e la Direttiva LVD 2006/95/CE basata sui risultati ottenuto usando gli standard armonizzati.

Questo prodotto soddisfa i requisiti dei dispositivi di Classe II, Grado 2 secondo gli standard 2006+A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Tipo A), EN50136-1-1:1997, EN50136-2-1, EN50136-2-3 (ATS2).

Questo prodotto è idoneo per l'uso in sistemi con le seguenti opzioni di notifica.

A (utilizzo di due dispositivi di avvertimento e dialer interno necessario)

B (dispositivo di avvertimento auto-alimentato e dialer interno necessario)

C (utilizzo di un comunicatore alternativo compatibile con DSC in modalità backup o ridondante)

D (utilizzo di un comunicatore alternativo compatibile con DSC con codifica abilitata.)

Per impianti con conformità EN50131 solo la porzione di intrusione del sistema di allarme è stata investigata. Funzioni Allarme incendio e Allarme ausiliario (medico) non sono state incluse nella valutazione di questo prodotto secondo i requisiti degli standard citati in precedenza.

Funzioni aggiuntive implementate per EN 50131 Grado 2:

Annuncio allarme incendio e allarme CO

Annuncio allarme ausiliario (medico)

Funzione opzionale implementata per EN 50131 Grado 2:

Rimozione dal rilevamento di manomissione per componenti senza filo

Il pannello di controllo modello HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 è stato certificato da Telefication secondo la according to EN50131-1:2006 +A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Tipo A) e EN50136-1:1997 (ATS2) for Grado 2, Classe II.



Questo prodotto è conforme con la Direttiva EMC 2004/108/CE basata sui risultati ottenuti usando gli standard armonizzati in conformità con l'articolo 10(5), Direttiva R&TTE 1999/5/CE basata sul seguente Allegato III della direttiva e la Direttiva LVD 2006/95/CE basata sui risultati ottenuto usando gli standard armonizzati. Il prodotto è etichettato con marchio CE come prova di conformità alle suddette Direttive Europee. Anche una Dichiarazione di Conformità (DoC) per questo prodotto può essere trovata a [www.dsc.com](http://www.dsc.com) nella sezione Certificazioni Agenzia.

Hereby, DSC, declares that this device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.  
The complete R&TTE Declaration of Conformity can be found at [http://www.dsc.com/listings\\_index.aspx](http://www.dsc.com/listings_index.aspx)

(CZE) DSC jako výrobce prohlašuje, že tento výrobek je v souladu se všemi relevantními požadavky směrnice 1999/5/EC.  
(DAN) DSC erklærer herved at denne komponenten overholder alle vigtige krav samt andre bestemmelser gitt i direktiv 1999/5/EC.  
(DUT) Hierbij verklaart DSC dat dit toestel in overeenstemming is met de eisen en bepalingen van richtlijn 1999/5/EC.  
(FIN) DSC vakuuttaa laitteen täyttävän direktiivin 1999/5/EC olennaiset vaatimukset.  
(FRE) Par la présente, DSC déclare que ce dispositif est conforme aux exigences essentielles et autres stipulations pertinentes de la Directive 1999/5/EC.  
(GER) Hierdurch erklärt DSC, daß dieses Gerät den erforderlichen Bedingungen und Voraussetzungen der Richtlinie 1999/5/EC entspricht.  
(GRE) Δια του παρόντος, η DSC, δηλώνει ότι αυτή η συσκευή είναι σύμφωνη με τις ουσιαστικές απαιτήσεις και με όλες τις άλλες σχετικές αναφορές της Οδηγίας 1999/5/EC.  
(ITA) Con la presente la Digital Security Controls dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti essenziali ed altre disposizioni rilevanti relative alla Direttiva 1999/05/CE.  
(NOR) DSC erklærer at denne enheten er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.  
(POL) DSC oświadcza, że urządzenie jest w zgodności z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE.  
(POR) Por este meio, a DSC, declara que este equipamento está em conformidade com os requisitos essenciais e outras determinações relevantes da Directiva 1999/5/EC.  
(SPA) Por la presente, DSC, declara que este equipo está en conformidad con los requisitos esenciales y otros requisitos relevantes de la Directiva 1999/5/EC.  
(SWE) DSC bekräftar härmed att denna apparat uppfyller de väsentliga kraven och andra relevanta bestämmelser i Direktivet 1999/5/EC.

## Note importanti per sistemi con conformità EN50131-1

Il pannello di controllo HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 è stato certificato da Telefication secondo la according to EN50131-1:2006 +A1:2009, EN50131-3:2009, EN50131-6:2008 (Tipo A) e EN50136-1:1997 (ATS2) for Grado 2, Classe II.

---

Per impianti con conformità EN50131, con pannelli di controllo di allarme HS2128, HS2064, HS2032 e HS2016, solo la parte di intrusione del sistema di allarme può essere attivata.

Per impianti con conformità EN50131, le seguenti funzioni devono essere disabilitate:

- Allarme Incendio,
- Allarme CO
- Funzioni di allarme (medico) ausiliarie

Per impianti con conformità EN50131, i seguenti tipi di zone non saranno usati:

007 – Antincendio ritardato 24 ore

008 – Antincendio standard 24 ore

025 – Incendio confermato in modo automatico

027 – Supervisione Incendio

040 – Gas 24 ore

041 – Monossido di carbonio 24 ore

045 – Calore 24 ore

046 – Medico 24 ore

047 – Emergenza 24 ore

048 – Sprinkler 24 ore

049 – Allagamento 24 ore

052 – Non allarme 24 ore

056 – Alta temperatura 24 ore

057 – Bassa temperatura 24 ore

071 – Campanello porta

In questa configurazione non ci sono eventi non obbligatori generati in caso di buffer evento e conformità con memorizzazione minima di 250 eventi obbligatori (Grado 2) è assicurata secondo la Sezione 8.10.1 in EN50131-3. L'etichettatura di conformità deve essere rimossa o regolata se sono selezionate configurazioni non conformi.

## Appendice 5 Caratteri ASCII

!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/	0	1	2	3	4	5	6	7	8
33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
9	:	;	<	=	>	?	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	¥	]	^	_	\	a	b	c	d	e	f	g	h
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	→	←	
105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	160
□	「	」	、	・	ヲ	フ	イ	ウ	エ	オ	カ	ク	コ	ケ	キ	ク							
161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184
ケ	コ	サ	シ	ス	セ	ソ	タ	ダ	ツ	テ	ト	ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	ハ	ヒ	フ	ヘ	ホ	マ	ミ
185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208
ム	メ	モ	ヤ	ユ	ヨ	ラ	リ	ル	レ	ロ	ワ	ン	”	□	α	ä	β	ε	μ	σ	ρ	ϑ	∫
209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232
←	j	x	φ	£	ñ	Ö	p	q	θ	∞	Ω	ü	Σ	π	¯	x	y	千	卍	卐	÷		
233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253			

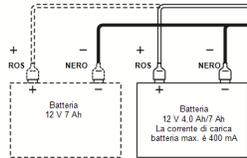
# Appendice 6 Schema elettrico

## Diagramma cablaggio HS2016, HS2032, HS2064, HS2128

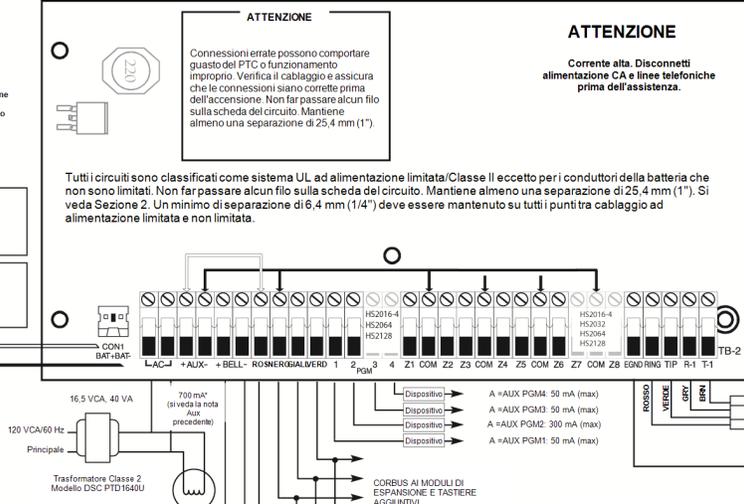
**STANDARD UL APPLICABILI**  
**N. FILE UL 54019**  
 UL1610 Uniti Allarme Antirapina Stazione Centrale  
 UL609 Sistemi e unità di allarme antirapina locali  
 UL365 Sistemi e Unità Allarme Antirapina Collegati a Stazione della  
 UL585 Unità Sistema di Avvertimento Antincendio Domestico  
 UL1023 Unità Sistema di Allarme Antirapina Domestico  
 UL1637 Dispositivo segnalazione salute domestica  
 ANSI/SIA CP-102-2010

Requisiti di sistema minimi SIA-FAR:  
 1 Pannello HS2016/2032/2064/2128  
 2 Dispositivi annuncio vocale

I dispositivi di annuncio locale possono essere una combinazione di queste tastiere:  
 HS2LCD, HS2LCDP, HS2ICN, HS2ICNP, HS2LED



NOTA: la capacità della batteria per 4 ore in standby è almeno 4 Ah. (Max. La corrente aus. non deve superare 700 mA). Capacità della batteria per 24 in standby è 14Ah (Max. La corrente aus. non deve superare 470 mA). Batterie raccomandate: DSC BD4-12 o DSC ED7-12.



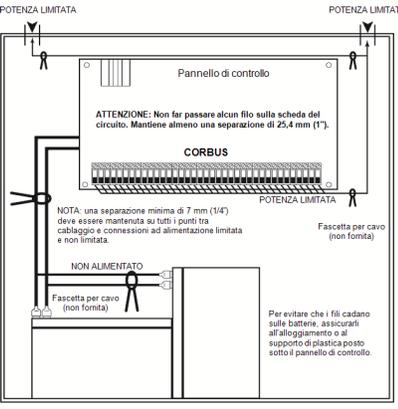
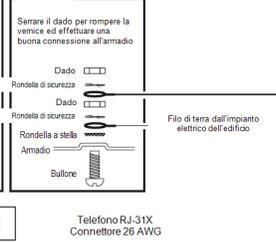
**ATTENZIONE**  
 Connessioni errate possono comportare guasto del PTC o funzionamento improprio. Verifica il cablaggio e assicurati che le connessioni siano corrette prima dell'accensione. Non far passare alcun filo sulla scheda del circuito. Mantieni almeno una separazione di 25,4 mm (1").

**ATTENZIONE**  
 Corrente alta. Disconnetti alimentazione CA e linee telefoniche prima dell'assistenza.

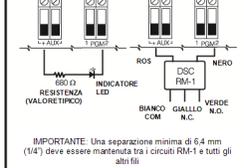
\*Cablaggio AUX  
 Utilizzare conduttore No. 14-22 AWG. AUX+ e KEYBUS (ROSSO) sono collegati intimamente. Assorbimento corrente totale da tastiere uscite PGM e circuiti AUX non devono superare 700 mA.

Tutti i circuiti sono classificati come sistema UL ad alimentazione limitata/Classe II eccetto per i conduttori della batteria che non sono limitati. Non far passare alcun filo sulla scheda del circuito. Mantieni almeno una separazione di 25,4 mm (1"). Si veda Sezione 2. Un minimo di separazione di 6,4 mm (1/4") deve essere mantenuto su tutti i punti tra cablaggio ad alimentazione limitata e non limitata.

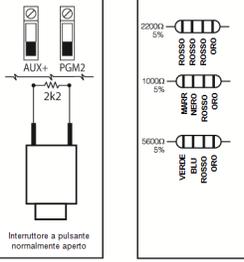
**CONNESSIONE TERRA**



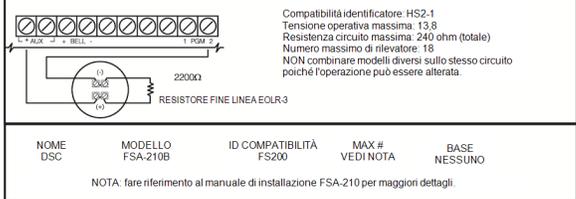
**CONNESSIONI PGM**



**CABLAGGIO AUSILIARIO**



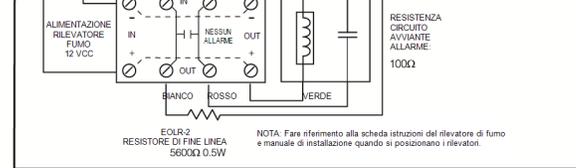
**RILEVATORE DI FUMO A 2 FILI**



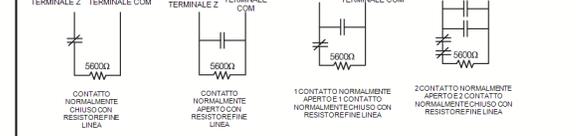
NOME	MODELLO	ID COMPATIBILITÀ	MAX #	BASE
DSC	FSA-210B	FS200	VEDI NOTA	NESSUNO

NOTA: fare riferimento al manuale di installazione FSA-210 per maggiori dettagli.

**RILEVATORE DI FUMO A 4 FILI**



**CIRCUITI ZONA TIPICI**



**ATTENZIONE:**  
 Il dispositivo deve essere installato in conformità al Codice antincendio nazionale ANSINFFA 72 (National Fire Protection Association, Batterymark Park, Quincy MA, 02269). Le informazioni stampate che descrivono installazione, funzionamento, manutenzione, piano di evacuazione e servizio riparazioni devono essere fornite con questo dispositivo. Per la conformità con UL-985, è necessario almeno un rivelatore di fumo.

Intervallo di temperatura: 0°C-49°C (32°F-120°F) Umidità massima: 93% R.H.  
 HS2016/2032/2064/2128 è per sistemi ad energia limitata con conformità UL per NEC Art. 760. Deve essere usato un cavo per energia limitata, conosciuto. Osserva i requisiti di cablaggio NEC e i codici locali delle autorità che hanno giurisdizione. I dispositivi di rilevamento della sicurezza che richiedono alimentazione dal pannello di controllo deve essere elencato in UL per l'applicazione 11.5-12 VDC (residenziale), 12 V VCC (pubblici), PG994(P), PG993(P) e PG997(P) sono raccomandati per rivelatori di movimento riportati nell'UL raccomandati. Chiamata sistema compatibile: HS2LCDR(4)(5)(9), HS2LCDP(4)(5)(9), HS2ICN(4)(5)(9), HS2ICNP(4)(5)(9), HS2LCD, HS2LCDP, HS2ICN, HS2ICNP, HS2LED

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 e 68 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti condizioni: [1] questo dispositivo non dovrebbe causare interferenze dannose, e [2] questo dispositivo deve accettare ogni interferenza ricevuta o che può causare funzionamento indesiderato. Modello: HS2128 FCC Reg. N. F33AL01BPHS2128 REH = 0.1B Tipo di spunto: RJ-31X PRODOTTO IN CANADA

Circuito (zona)	Ritardo unità di controllo - Sec.	Rivelatori di fumo	
		Modello	Ritardo - Sec. (a)

(a) Il tempo di ritardo (alimentazione) contrassegnato nel diagramma di cablaggio installazione del rivelatore di fumo e deve essere usato sui rivelatori di fumo installati. Il pannello di controllo è idoneo per i seguenti sistemi UL: (1) Grado AA Stazione Centrale e Grado AA Police Connect con elevata sicurezza di linea (usando TUBK per comunicare al ricevitore Sui-Gard NLR(P)), (2) Antincendio domestico e ripina casa Grado A e Dispositivo segnalazione salute domestica (3) Grado A Locale 1 Grado B Stazione centrale e Police Connect con sicurezza linea di base (4) Grado C Stazione centrale. Fare riferimento al Manuale di installazione

**Nota:** Per sistemi ULC, fare riferimento alla scheda informativa di installazione ULC parte #29002157.

**Cablaggio Zona**

Le zone possono essere cablate per Normalmente aperte, resistori con contatti resistori normalmente chiusi con fine linea singola (SEOL) o resistori con fine linea doppia (DEOL). Osserva le seguenti linee guida

Per sistemi con certificazione UL, utilizzare solo SEOL o DEOL.

Filo min. 22 AWG, max. 18 AWG

Non utilizzare filo schermato

La resistenza del filo non supererà i 100Ω, fare riferimento alla tabella seguente:

Tabella cablaggio Zona Intrusione

Diametro cavi	Lunghezza cavo massima al resistore fine linea (piedi/metri)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

Sezione [001] Seleziona definizione zona

Sezione [013] Opz.[1] seleziona resistori normalmente chiusi o EOL

Sezione [013] Opz.[2] seleziona resistori EOL singoli o EOL doppi.

**Stato zona**

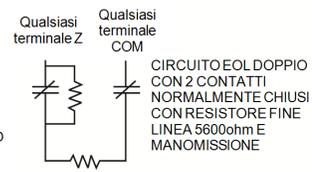
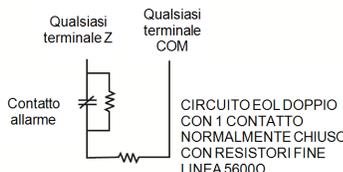
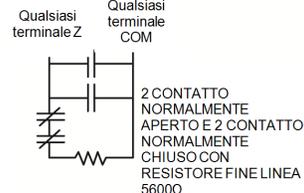
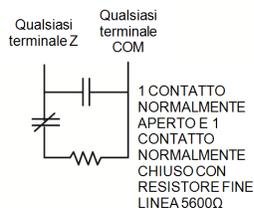
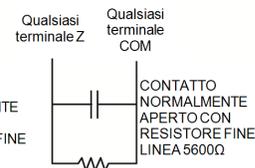
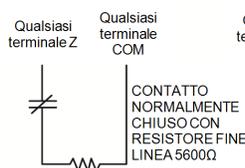
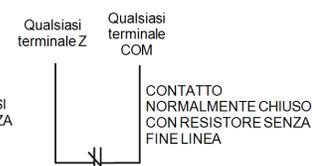
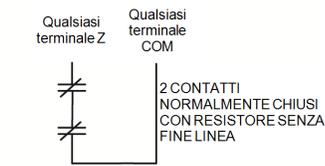
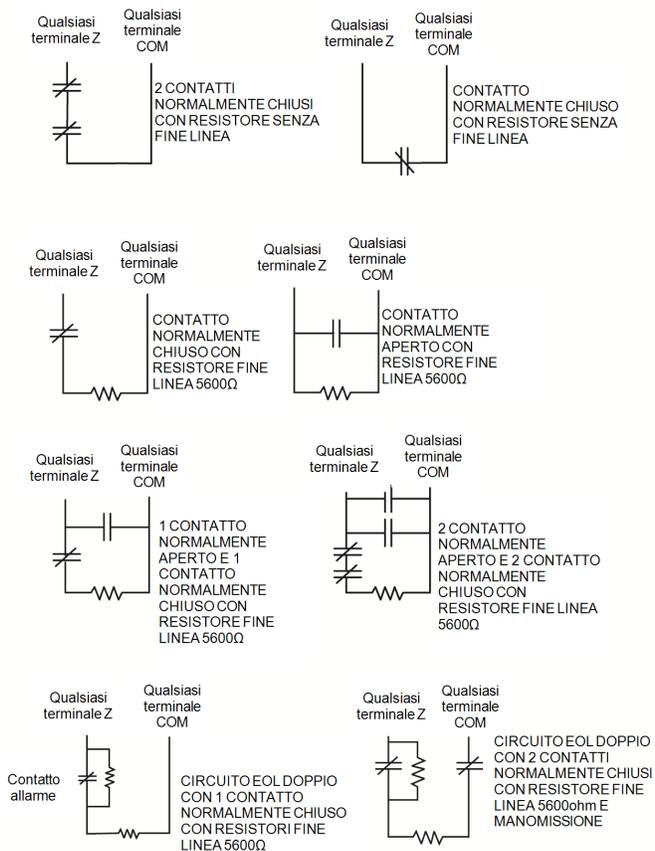
**Resistenza circuito**

- 0 Ω (filo in corto, circuito in corto)
- 5600 Ω (contatto chiuso)
- infinito (filo rotto, aperto)
- 11.200 Ω (contatto aperto)

**Stato circuito**

- Errore
- Sicuro
- Manomissione
- Violato

**Circuiti normalmente chiusi - NON**



### Cablaggio campana

Questi terminali alimentano 700 mA di corrente a 12 VCC per sistemi commerciali e 11,1-12,6 VCC per sistemi residenziali (ad es. DSC SD-15 WULF). Per essere conformi ai requisiti dello Schema a tre temporali NFPA 72:

Sezione programmazione [013], Opz [8] ON.

L'uscita Campanello è supervisionata e l'alimentazione limitata. Se non usato, collegare il resistore 1000  $\Omega$  a Bell+ e Bell- per evitare che il pannello visualizzi un guasto. Si veda [\*][2].



**Nota:** L'uscita Campanello è supervisionata e l'alimentazione limitata a 2 A PTC

**Nota:** allarmi Fisso, A impulsi e Schema a tre temporali sono supportati.

**Cablaggio PGM**

PGM passano a terra quando attivati dal pannello di controllo.

Collegare il lato positivo del dispositivo per attivare al terminale AUX+. Collegare il terminale negativo a PGM.

L'uscita di corrente è la seguente:

PGM 1, 3, 4: 50mA

PGM 2: 300mA

Per livelli di corrente superiori a 300 mA, è necessario un modulo relè RM-1 o RM-2 con conformità UL.

PGM2 può essere anche usata per rilevatori di fumo a 2 fili.

**Nota:** Utilizzare resistori SEOL solo su zone Antincendio.

**Circuito di inizializzazione rilevatori di fumo a 2 fili**

- Stile B (Classe B), supervisionato, alimentazione limitata
- Identificatore compatibilità PC18-1
- Tensione in uscita CC 9,8-13,8 VCC
- Rilevatore di carico 2 mA (MAX)
- Resistore con fine linea singola (SEOL) 2200 Ω
- Resistenza circuito 24 Ω (MAX)
- Impedenza standby 1020 Ω (NOM)
- Impedenza allarme 570 Ω (MAX)
- Corrente allarme 89 mA (MAX)
- Numero massimo di rilevatori di fumo a 2 fili 18

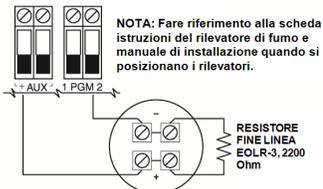
**Rilevatore di fumo a 2 fili**

ID compatibilità UL per la serie FSA-210 è: FS200

Rilevatori di fumo a 2 fili compatibili FSA-410A Series -ULC  
FSA-410B Series -UL  
FSA-410C Series -EU

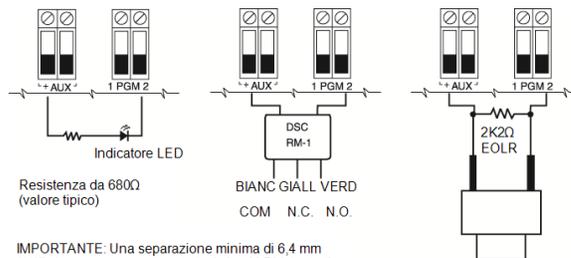
FSA-210B  
FSA-210BT  
FSA-210BS  
FSA-210BST

FSA-210BR  
FSA-210BRT  
FSA-210BRS  
FSA-210BRST



Non combinare modelli di rilevatore di fumo di diversi produttori sullo stesso circuito. Il funzionamento può essere alterato.

Uscita LED PGM 1 con resistore con limitazione di corrente e uscita guida relè opzionale



Resistenza da 680Ω (valore tipico)

BIANC GIALL VERD  
COM N.C. N.O.

IMPORTANTE: Una separazione minima di 6,4 mm (1/4") deve essere mantenuta tra i circuiti RM-1 e tutti gli altri fili

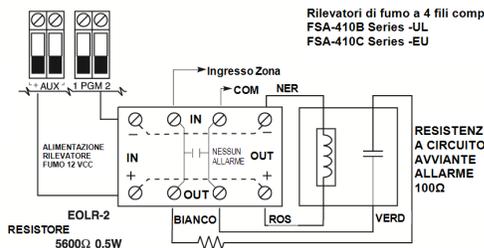
Interruttore a pulsante normalmente aperto

**Rilevatore di fumo a 4 fili**

Rilevatori di fumo a 4 fili compatibili FSA-410A Series -ULC  
FSA-410B Series -UL  
FSA-410C Series -EU

FSA-410B  
FSA-410BT  
FSA-410BS  
FSA-410BST

FSA-410BR  
FSA-410BRT  
FSA-410BRS  
FSA-410BRST



Il rilevatore di fumo deve essere di tipo bloccato (es. serie PG4926) Per ripristinare il rilevatore di fumo, inserire [★][7][2]

RESISTENZ A CIRCUITO AVVIANTE ALLARME 100Ω

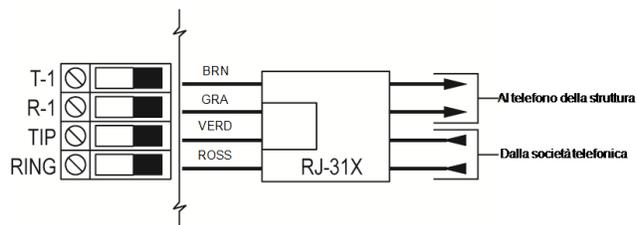
### Cablaggio linea telefonica

Collegare i terminali del collegamento telefonico (TIP, Ring, T-1, R-1) a un connettore RJ-31x come indicato.

Per il collegamento di più dispositivi alla linea telefonica, collegare nella sequenza indicata.

Il formato del telefono è programmato nella sezione [350].

Le direzioni di chiamata telefonica sono programmate nella sezione [311]-[318].



**Nota:** Per sistemi ULC, fare riferimento Ila alla scheda informativa di installazione ULC parte #29002157.

# Appendice 7 Specifiche

## Configurazione zona

- 16, 32, 64 o 128 zone wireless supportate e fino a 8 zone cablate disponibili sulla centralina
- 40 tipi di zone e 14 attributi di zona programmabili
- Configurazioni zona disponibili: normalmente chiuso, EOL singolo e DEOL supervisionato
- Espansione zona cablata (completamente supervisionata) disponibile usando il modello HSM2108 (modulo espansore otto zone)
- Espansione zona wireless (completamente supervisionata) disponibile usando il modulo di integrazione wireless a 2 vie HSM2Host (operando a 915 MHz (Nord America), 433 MHz (Europa) e 868 MHz (internazionale))

## Codici d'accesso

- Fino a 1002 codici di accesso: 1000 (livello 2-EN), un codice installatore (livello 3-EN) e un codice gestione
- Attributi programmabili per ciascun codice utente (si veda "Attributi Codice d'accesso" a pag. 51)
- Quando si usano codici di accesso a 8 cifre, il numero minimo di variazioni è:

Uscita dispositivo avvertimento

Segnalatore acustico integrato in grado di 85 dB @ 3m, tipo Z auto-alimentato

2 dispositivi di avvertimento interno/esterno wireless remoto supportati: modelli PGX901 (interni), PGX911 (esterni) (X=4, 8 o 9)

Programmabile come tre uscite fisse, a impulsi o temporali (come ISO8201) e quattro uscite temporali (allarme CO)

Il dispositivo di avvertimento emette allarmi nella seguente priorità: incendio, CO, rapina

## Uscita dispositivo avvertimento

- Segnalatore acustico integrato in grado di 85 dB @ 3m, tipo Z auto-alimentato
- 2 dispositivi di avvertimento interno/esterno wireless remoto supportati: modelli PGX901 (interni), PGX911 (esterni) (X=4, 8 o 9)
- Programmabile come tre uscite fisse, a impulsi o temporali (come ISO8201) e quattro uscite temporali (allarme CO)
- Il dispositivo di avvertimento emette allarmi nella seguente priorità: incendio, CO, rapina

## Memoria

- Memoria CMOS EEPROM
- Mantiene la programmazione e lo stato di sistema in caso di mancanza di CA o batteria scarica per 20 min. (non verificato da UL)

## Alimentatore - Nord America

Trasformatore: DSC PTD1640U, PTD1640

Primario: 120 V, 60 Hz Classe II

Secondario: 16,5 VCA, 40 VA Max.

## Alimentatore - Internazionale

- Alimentazione: 220 V-240 Vca, 50/60 Hz, 200 mA
- Necessario trasformatore, montato nello stesso alloggiamento, collegato in modo permanente
- Valori secondari trasformatore: 16,5 Vca, 40 VA min.

**Nota:** Per sistemi che utilizzano il trasformatore montato all'interno del contenitore, sostituire il fusibile solo con uno dello stesso tipo (20mm) da 250V/315mA.

Alimentatore regolato:

- registrato, supervisionato e integrale da 1,7A sull'unità di controllo
- Tipo A conformemente allo standard EN50131-6
- alimentazione ausiliaria 700mA, 12V CC
- Coefficiente di temperatura positiva (PTC) per terminali Campanello, Aux+ e Batteria
- Invertire rilevamento/protezione batteria
- Supervisione per alimentazione CA e batteria scarica
- Opzioni carica batteria corrente normale e alta
- Circuito di carica batteria supervisionata

Assorbimento di corrente (pannello):

- 85mA (nominale) 2A (Max)

Uscita campanello:

- 12V, uscita campanello supervisionata 700mA (1k Ohm) (corrente limitata a 2 amp)
- Cadenze allarme Fisso, Impulso, Temporale 3 Incendio, Temporale 4 CO
- Rilevamento breve campanello (software + hardware)

Aux+:

- Intervallo di tensione = 9,6V - 13,8V CC
- Corrente = 700mA (condivisa con Corbus R(ed))
- Tensione di ripple di uscita: 270 mVp-p max.
- Uscite programmabili su scheda:
  - PGM 1 - uscita programmabile commutata da 50 mA
  - PGM 2 - uscita programmabile commutata a corrente limitata da 300 mA. Rilevatori di fumo a 2 fili (corrente limitata 90 mA) sono supportati usando questo PGM
  - PGM 3 - uscita programmabile commutata da 50 mA
  - PGM 4 - uscita programmabile commutata da 50 mA
  - Hardware PGM su protezione corrente

**Batteria**

- Batteria al piombo sigillata 12V, ricaricabile
- Capacità batteria:
  - 4 ore (antirapina commerciale/antirapina residenziale UL),
  - 12 ore (EN50131),
  - 24 ore (antincendio residenziale UL/Ulc, antirapina commerciale ULC, monitoraggio antincendio commerciale ULC - nessun carico campanello consentito; INCERT [Belgio])

**Nota:** Per conformità T 014 (certificazione INCERT), solo batterie 14Ah (2x7Ah) sono state testate e sono accettate per impianti certificati INCERT.

- Tempo standby massimo: 24 ore (con batteria 14 Ah e corrente Aux limitata a 470 mA)
- Tempo di ricarica a 80% 72 ore
- Velocità di ricarica: 240mA (12 ore max.), 480mA (24 ore riserva)
- Tempo di backup: 24 ore (UL)
- Durata vita batteria: 3-5 anni
- Soglia indicazione livello batteria basso 11,5 Vcc
- Tensione ripristino batteria 12,5V
- Assorbimento corrente scheda principale (solo batteria):
  - HS2016-4/32/64/128 (nessun comunicatore alternativo) in standby 85mA CC
  - HS2016-4/32/64/128, (incluso comunicatore alternativo) in standby 190mA CC
  - Trasmissione (modulo comunicatore alternativo ) 195mA CC
- Fusibili ripristinabili (PTC) usati sulla scheda circuito
- Controllo perdita della fonte di alimentazione primaria (interruzione CA), batteria guasta o bassa tensione della batteria (Anomalia Batteria) con indicazione sulla tastiera
- Orologio interno bloccato alla frequenza di alimentazione CA

**Condizioni ambientali operative**

- Intervallo di temperatura: UL= da 0 °C a +49 °C (32 °F-120 °F), EN= da 10 °C a 55 °C (50 °F-131 °F)
- Umidità relativa: 93%, senza condensazione

**Specifiche Dispositivo Trasmettitore Allarme (ATE)**

- Rotella digitale integrata alla scheda di controllo principale
- Supporta SIA e Contact ID
- Conforme con requisiti apparecchiature di telecomunicazione TS203 021-1, -2, -3 e EN50136-1-1, EN50136-2-1, EN50136-2-3 ATS 2
- Comunicatori IP/Cellulare doppio opzionale (3G2080(R)/TL2803G(R)/TL280(R)) possono essere installati nello stesso alloggiamento e configurati come principale o di riserva, con codifica AES a 128 bit
- Conforme ai requisiti di EN50136-1-1, EN50136-2-1 ATS2

### Funzionalità supervisione sistema

Il PowerSeries Neo monitora di continuo un numero di possibili condizioni di anomalia e fornisce indicazioni udibili e visive alla tastiera. Le condizioni di anomali includono:

- Mancanza di alimentazione CA
- Guasto zona
- Guasto Incendio
- Guasto linea telefonica
- Guasto comunicatore
- Condizione batteria scarica
- Disturbo RF
- Guasto alimentazione AUX
- Impossibile comunicare
- Guasto modulo (supervisione o antimanomissione)

### Caratteristiche aggiuntive

- Supporto dispositivo wireless a 2 vie
- Verifica visiva (immagini + audio)\*
- Supporto tag di prossimità
- Programmazione PGM
- Inserimento rapido
- Etichette utente, partizione, modulo, zona e sistema
- Test soak\*
- Risposta circuito sistema programmabile
- Versioni software tastiera e pannello visibili attraverso la tastiera
- Tipo zona campanello
- Tipo PGM batteria scarica

\*Funzionalità non testata da UL/ULC.

## 7.0.1 Posizionamento dei rilevatori e piano di fuga

Le informazioni seguenti sono solo per guida generale e si raccomanda di consultare i codici e le normative antincendio locali quando si posizionano e installano allarmi CO e antifumo.

### Rivelatori di fumo

La ricerca ha mostrato che tutti i fuochi ostili in casa generano fumo in modo maggiore o minore. Esperimenti con incendi tipici in casa indicano che le quantità rilevabili di fumo nella maggior parte dei casi precede livelli rilevabili di calore. Per questi motivi, gli allarmi antifumo devono essere installati fuori dall'area in cui si dorme e a ogni livello dell'abitazione.

Le informazioni seguenti sono solo per guida generale e si raccomanda di consultare i codici e le normative antincendio locali quando si posizionano e installano allarmi antifumo.

Si raccomanda di installare ulteriori allarmi antifumo oltre quelli richiesti per protezione minima. Area aggiuntive che dovrebbero essere protette includono: seminterrati; camere da letto, soprattutto dove dormono fumatori; cucine; locali caldaia e di servizio; e qualsiasi corridoio non protetto dalle unità richieste. Su soffitti lisci, i rilevatori possono essere distanziati 9,1 m (30 piedi) come guida. Altra spaziatura può essere necessaria in base all'altezza del soffitto, la circolazione dell'aria, la presenza di travi, soffitti non isolati ecc. Consultare il Codice di allarme antincendio nazionale NFPA 72, CAN/ULC-S553-02 o altri standard nazionali appropriati per raccomandazioni sull'installazione.

- Non posizionare i rilevatori di fumo su soffitti a spiovente o a picco; lo spazio di aria morta in queste posizioni può impedire all'unità di rilevare il fumo.
- Evitare aree con flusso d'aria turbolento, come in prossimità di porte, ventole o finestre. Rapido movimento dell'aria intorno al rilevatore può impedire al fumo di entrare nell'unità.
- Non posizionare i rilevatori in aree ad alta umidità.
- Non posizionare i rilevatori in aree in cui la temperatura sale oltre 38°C (100°F) o scende sotto 5°C (41°F).
- I rilevatori di fumo dovrebbe essere sempre installati negli Stati Uniti in conformità al Capitolo 11 della NFPA 72, Codice di Allarme Antincendio Nazionale: 11.5.1.1.

Dove richiesto da altre normative, codici o standard applicabili per un tipo specifico di utilizzo, allarmi antifumo a stazione singola e multipla saranno installati come segue:

1. In tutte le stanze in cui si dorme e nelle stanze degli ospiti.
2. Fuori da ciascuna area in cui si dorme dell'unità abitativa, entro 6,4 m (21 piedi) da ogni porta di accesso alla stanza in cui si dorme, con la distanza misurata lungo il percorso.
3. A ogni livello di un'unità abitativa, inclusi gli scantinati.
4. A ogni livello di residenza assistenziale e centro di cura (struttura piccola), inclusi gli scantinati ed esclusi gli spazi bassi e gli attici non terminati.

5. Nella zona soggiorno di una suite per ospiti.

6. Nella zona soggiorno di una residenza assistenziale e centro di cura (struttura piccola).

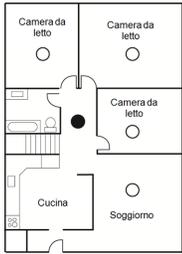


Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

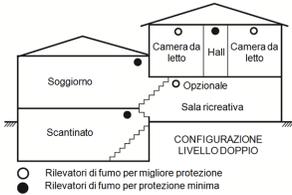


Fig. 3a



Fig. 4

### Piano di evacuazione antincendio

Spesso c'è molto poco tempo tra il rilevamento di un incendio e il momento in cui diventa mortale. È molto importante sviluppare e provare un piano di evacuazione per la famiglia.

1. Ogni componente della famiglia deve partecipare allo sviluppo del piano di evacuazione.
2. Studiare i possibili percorsi di fuga da ogni punto della casa. Poiché molti incendi si verificano di notte, particolare attenzione deve essere posta ai percorsi di fuga nelle aree in cui si dorme.
3. Evacuazione da una camera da letto deve essere possibile senza aprire la porta interna.

Quando si creano i piani di evacuazione, considerare quanto segue:

- Assicurarsi che tutte le porte di confine e le finestre sono già rimovibili. Assicurarsi che non vi siano chiusure verniciate e che i meccanismi di bloccaggio funzionino correttamente.
- Se aprire o utilizzare l'uscita è troppo difficile per i bambini, gli anziani o i portatori di handicap, devono essere sviluppati piani di fuga appositi per queste persone. Questo piano include l'assicurazione che coloro che devono eseguire la fuga possano sentire prontamente il segnale di allarme antincendio.
- Se l'uscita è sopra il livello del suolo, deve essere prevista una scala o una fune antincendio autorizzata, nonché la formazione per il suo uso.
- Le uscite a livello del suolo devono essere tenute libere. Assicurarsi di rimuovere la neve dalle porte di patio esterni in inverno e che le apparecchiature o gli arredi esterni non ostruiscano le uscite.
- Ogni persona deve conoscere il punto di ritrovo predeterminato in cui tutti possono ritrovarsi (ad es. dall'altro lato della strada o presso l'abitazione di un vicino). Una volta che tutto sono usciti dalla casa, chiamare i Vigili del Fuoco.
- Un buon piano garantisce una fuga rapida. Non investigare o tentare di spegnere il fuoco, e non tentare di mettere in salvo oggetti personali in quanto ciò può far perdere tempo prezioso. Una volta fuori, non rientrare nell'abitazione. Attendere i vigili del fuoco.
- Realizzare un piano di fuga antincendio e provarlo di frequente in modo che in caso di emergenza tutti sanno cosa fare. Rivedere il piano se le condizioni cambiano, come il numero di persone nell'abitazione o se ci sono cambiamenti nella struttura dell'edificio.
- Assicurarsi che il sistema di allarme antincendio sia funzionante attraverso dei test settimanali. Se non si è sicuri in merito al funzionamento del sistema, contattare il proprio installatore.
- Si raccomanda di contattare i Vigili del Fuoco e richiedere ulteriori informazioni sulla sicurezza antincendio e i piani di fuga. Se disponibile, far condurre al responsabile della prevenzione antincendio locale un'ispezione della sicurezza antincendio in loco.

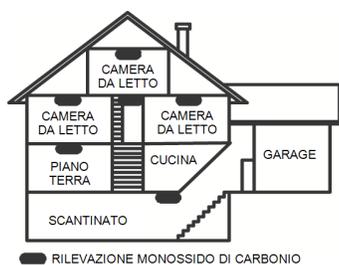


Fig. 5

### Rilevazione monossido di carbonio

Il monossido di carbonio è incolore, inodore, insapore ed è molto tossico, e si muove anche liberamente nell'aria. I rilevatori CO possono misurare la concentrazione ed emettono un allarme forte prima che venga raggiunto un livello potenzialmente pericoloso. Il corpo umano è più vulnerabile agli effetti del gas CO durante le ore di sonno; quindi, i rilevatori CO devono essere posti in o quanto più vicino possibile alle aree in cui si dorme dell'abitazione. Per maggiore protezione, un allarme CO deve essere posto fuori dalle aree principali in cui si dorme o a ogni livello dell'abitazione. La Fig. 5 indica le posizioni consigliate nell'abitazione.

NON porre l'allarme CO nelle aree seguenti:

- Dove la temperatura può scendere sotto i -10°C o superare i 40°C
- Accanto a fumi di diluenti di vernici
- A 5 piedi (1,5 m) da dispositivi a fiamma aperta come caldaie, stufe e camini
- In canali di scarico da motori a gas, sfiami, condotti o camini.
- In prossimità di una marmitta di un'automobile, che danneggerà il rilevatore.

FARE RIFERIMENTO ALLA SCHEDA DI ISTRUZIONI PER INSTALLAZIONE E USO DEL RILEVATORE CO PER ISTRUZIONI DI SICUREZZA E INFORMAZIONI DI EMERGENZA.

## 7.0.2 Limiti di garanzia

La Digital Security Controls garantisce all'acquirente originale che per un periodo di dodici mesi dalla data di acquisto il prodotto è privo di difetti nei materiali e nella lavorazione in normali condizioni d'uso. Durante il periodo di garanzia, la Digital Security Controls dovrà, a sua discrezione, riparare o sostituire qualsiasi prodotto difettoso, previa restituzione del prodotto alla fabbrica, senza nessuna spesa per la manodopera o i materiali. Ogni parte sostituita o riparata viene garantita per un periodo pari alla rimanenza della garanzia originale o per novanta (90) giorni, se la garanzia scade prima di novanta giorni. L'acquirente originale deve comunicare immediatamente per iscritto alla Digital Security Controls la presenza di difetti nei materiali e nella lavorazione, questa notifica scritta deve essere in ogni caso ricevuta prima della scadenza del periodo di garanzia. Non viene fornita nessuna garanzia sul software e tutti i prodotti software vengono venduti come licenze utente in base alle condizioni del contratto di licenza software incluse con il prodotto. Il cliente si assume tutte le responsabilità legate alla corretta scelta, installazione, funzionamento e manutenzione di qualsiasi prodotto acquistato da DSC. I prodotti costruiti su ordinazione vengono coperti da garanzia soltanto nel caso in cui non funzionino al momento della consegna. In questo caso, DSC può, a sua discrezione, sostituire il prodotto o accreditare il suo valore.

### Garanzia internazionale

La garanzia per gli acquirenti internazionali è uguale a quella per qualsiasi acquirente in Canada o negli Stati Uniti, fatta eccezione per il fatto che la Digital Security Controls non è responsabile per alcuna tassa doganale, per altre imposte o per l'IVA.

### Procedura di garanzia

Per ottenere assistenza in garanzia, riportare l'articolo (i) in questione dove lo si è acquistato. Tutti i distributori e rivenditori autorizzati hanno un programma di garanzia. Chiunque restituisca merce alla Digital Security Controls deve prima ottenere un numero di autorizzazione. La Digital Security Controls non accetterà alcuna spedizione per la quale non sia stata ottenuta una previa autorizzazione.

### Condizioni che rendono nulla la garanzia

Questa garanzia si applica soltanto a difetti nelle parti nella lavorazione relativi ad un uso normale. Essa non copre:

- danni subiti durante il trasporto o la movimentazione;
- danni causati da calamità quali incendi, inondazioni, venti, terremoti, fulmini;
- danni dovuti a cause al di fuori del controllo della Digital Security Controls quali alimentazione elettrica eccessiva, urto meccanico o danni causati dall'acqua;
- danni causati da accessori, alterazioni, modifiche o oggetti esterni non autorizzati;
- danni causati da periferiche (a meno che tali periferiche non siano fornite dalla DSC);
- difetti causati dall'installazione dei prodotti in un ambiente non adatto al loro funzionamento;
- danni derivanti da un uso dei prodotti diverso da quello per cui i prodotti sono stati progettati;
- danni dovuti a manutenzione impropria;
- danni derivanti da un qualsiasi abuso, cattiva conduzione o uso improprio dei prodotti.

### Articoli non coperti da garanzia

In aggiunta agli articoli che rendono nulla la garanzia, i seguenti articoli non sono coperti dalla garanzia: (i) costo di spedizione al centro assistenza; (ii) prodotti che non sono contrassegnati con un'etichetta identificativa DSC e dal numero di partita o dal numero seriale; (iii) prodotti disassemblati o riparati in modo tale da pregiudicare il funzionamento o impedire un'adeguata ispezione o un test per verificare la fondatezza della richiesta di garanzia. Le carte d'accesso o i cartellini restituiti per essere sostituiti in garanzia, verranno rimborsati o sostituiti a sola discrezione della DSC. I prodotti non coperti da questa garanzia, o altrimenti esclusi dalla garanzia poiché troppo vecchi, per un uso improprio o perché danneggiati, devono essere valutati e deve essere fornito un preventivo per la loro riparazione. Non verrà eseguito nessun lavoro di riparazione finché il cliente non invia un ordine d'acquisto valido e il Servizio clienti della DSC non emette un numero di Autorizzazione restituzione merce (RMA).

La responsabilità della Digital Security Controls, nel caso in cui non riuscisse a riparare il prodotto in garanzia dopo un numero ragionevole di tentativi, si limiterà alla sostituzione del prodotto, come unico ed esclusivo rimedio per la violazione di garanzia. In nessuna circostanza la Digital Security Controls potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno consequenziale, indiretto o specifico se derivanti dalla violazione di garanzia, violazione di contratto, negligenza, responsabilità incondizionata o qualsiasi altra fattispecie legale. Questi danni includono, ma non sono limitati a, perdita di profitti, perdita del prodotto o di qualsiasi attrezzatura associata, mancati guadagni, costo della sostituzione di attrezzature, impianto servizi, interruzione dell'attività, tempo dell'acquirente, richieste di terze parti, compresi clienti, e danni alla proprietà. Le leggi di alcune giurisdizioni limitano o non permettono l'esclusione dei danni consequenziali. Se le leggi di una tale giurisdizione vengono applicate ad una qualsiasi richiesta di danno contro la DSC, le limitazioni e le esclusioni qui contenute devono essere in massima misura consentite dalla legge. Alcuni stati non permettono l'esclusione o la limitazione dei danni consequenziali, quindi le limitazioni sopra indicate potrebbero non essere applicabili all'utente.

### Esclusione di garanzie

Questa garanzia contiene l'intera garanzia e sostituisce qualsiasi altra garanzia, verbale o scritta (compresa ogni garanzia di commerciabilità o idoneità a uno scopo specifico) e tutti gli altri obblighi di responsabilità da parte di Digital Security Controls. La Digital Security Controls non è responsabile e non autorizza nessuna altra persona a modificare o cambiare questa garanzia a suo nome, né ad assumersela la responsabilità per essa o per qualsiasi altra garanzia o responsabilità in relazione a questo prodotto. Questa dichiarazione di non responsabilità e questa garanzia limitata sono regolate dalle leggi della provincia dell'Ontario, Canada.

**AVVERTENZA:** la Digital Security Controls raccomanda di testare l'intero sistema ad intervalli regolari. Tuttavia, nonostante le frequenti verifiche, a causa di, ma non limitata a, sabotaggio criminale o interruzione dell'alimentazione elettrica, è possibile che il prodotto non fornisca le prestazioni attese.

### Riparazioni fuori garanzia

La Digital Security Controls potrà, a sua discrezione, riparare o sostituire prodotti non coperti da garanzia che vengano restituiti ai suoi stabilimenti in base alle seguenti condizioni. Chiunque restituisca merci alla Digital Security Controls deve prima ottenere un numero di autorizzazione. La Digital Security Controls non accetterà alcuna spedizione per la quale non sia stata ottenuta una previa autorizzazione.

I prodotti che a giudizio della Digital Security Controls sono riparabili, verranno riparati e restituiti. Un costo fisso, predeterminato dalla Digital Security Controls e che può essere ritoccato di tanto in tanto, verrà addebitato per ogni articolo riparato.

I prodotti che a giudizio della Digital Security Controls non sono riparabili, verranno sostituiti con un prodotto uguale o equivalente, disponibile in quel momento. Il prezzo corrente di mercato del prodotto sostitutivo verrà addebitato per ogni articolo sostituito.

### ATTENZIONE - LEGGERE ATTENTAMENTE

#### Nota per gli installatori

Queste avvertenze contengono informazioni importantissime. In quanto unico interlocutore in contatto con gli utenti del sistema, è responsabilità dell'installatore far conoscere agli utenti del sistema ogni parte di queste avvertenze.

#### Guasti del sistema

Questo sistema è stato progettato con cura per essere quanto più possibile efficace. Visono tuttavia delle circostanze che riguardano incendi, furti con scasso ed altri tipi di emergenze, nelle quali potrebbe non fornire protezione. Qualsiasi sistema di allarme, di qualsiasi tipo, può essere danneggiato deliberatamente o può non funzionare secondo le attese per una serie di motivi. Tra questi motivi vi possono essere:

#### Installazione non adeguata

Un sistema di sicurezza deve essere installato in modo corretto per fornire una protezione adeguata. Ogni installazione dovrebbe essere valutata da un esperto di sicurezza per assicurarsi che tutti i punti di accesso e le aree sono coperti. Le serrature e le chiusure di porte e finestre devono essere sicure e funzionare bene. Le finestre, le porte, i muri, i soffitti e gli altri materiali di costruzione devono possedere sufficiente resistenza e solidità per fornire il livello di protezione atteso. Una nuova valutazione deve essere effettuata durante e dopo ogni lavoro di edilizia. Se il servizio è disponibile, si consiglia di far effettuare una valutazione al comando dei vigili del fuoco o della polizia.

#### Livello di conoscenze della criminalità

Il sistema contiene delle funzioni di sicurezza che erano certamente efficaci al momento della fabbricazione. Risulta però possibile, per persone con intenti criminali, sviluppare delle tecniche volte a ridurre l'efficacia di queste funzioni. È quindi molto importante revisionare periodicamente il sistema di sicurezza per assicurarsi che le sue funzioni siano ancora efficaci aggiornarlo o sostituirlo se si scopre che non fornisce la protezione che ci si aspetta.

#### Accesso da parte di intrusi

Degli intrusi possono entrare attraverso un punto d'accesso non protetto, eludere un dispositivo di rilevamento, evitare di essere scoperti muovendosi in aree con copertura insufficiente, disconnettere un dispositivo d'allarme o manomettere o impedire il regolare funzionamento del sistema.

#### Mancanza di alimentazione

Le unità di controllo, i rivelatori di intrusione, i rivelatori di fumo e molti altri dispositivi di sicurezza necessitano di un'adeguata fornitura di energia elettrica per un normale funzionamento. Se un dispositivo funziona a batterie, è possibile che le batterie smettano di funzionare. Anche se le batterie continuano a funzionare, esse devono essere caricate, in buone condizioni e installate correttamente. Se un dispositivo viene alimentato soltanto tramite la rete (CA), qualsiasi interruzione dell'alimentazione, per quanto breve, renderà quel dispositivo non funzionante durante la mancanza di corrente. Le interruzioni della corrente elettrica di qualsiasi durata sono spesso accompagnate da fluttuazioni della tensione che possono danneggiare le apparecchiature elettroniche come i sistemi di sicurezza. Dopo che si è verificata un'interruzione della corrente elettrica, eseguire immediatamente una verifica dell'intero sistema per assicurarsi che funzioni correttamente.

#### Mancato funzionamento batterie sostituibili

I trasmettitori wireless di questo sistema sono stati progettati per assicurare diversi anni di vita alle batterie in condizioni normali. La durata prevista di una batteria dipende dal tipo di dispositivo, dal suo uso e dall'ambiente in cui deve operare. Condizioni ambientali quali un'elevata umidità, temperature molto alte o molto basse, o ampie variazioni di temperatura, possono ridurre la durata prevista di una batteria. Anche se ogni dispositivo di trasmissione è dotato di un monitor batteria bassa che rileva quando le batterie devono essere sostituite, questo monitor potrebbe non funzionare secondo le attese. Verifiche e una manutenzione regolare manterranno il sistema perfettamente funzionante.

#### Danneggiamento di dispositivi a radiofrequenza (wireless)

I segnali potrebbero non raggiungere sempre il ricevitore, ad esempio se degli oggetti metallici vengono collocati vicino o nel rasoio di servizio o se vi è un'interferenza intenzionale o altri disturbi involontari del segnale radio.

#### Utenti del sistema

Un utente potrebbe non essere in grado di attivare un interruttore di emergenza o panico verosimilmente a causa di una invalidità fisica permanente o temporanea, incapacità di raggiungere il dispositivo in tempo o scarsa dimestichezza con il corretto funzionamento. È importante che tutti gli utenti siano istruiti sul corretto funzionamento del sistema di allarme e che sappiano come comportarsi quando viene segnalato un allarme.

#### Rivelatori di fumo

I rivelatori di fumo, che fanno parte di questo sistema, potrebbero non allertare in modo appropriato gli occupanti di un edificio per una serie di motivi, di seguito ne vengono segnalati alcuni. I rivelatori di fumo sono stati installati posizionati in modo non corretto. Il fumo può non riuscire a raggiungere i rivelatori di fumo, ad esempio quando l'incendio si trova in camini, muro tetto o sull'altro lato di una porta chiusa. I rivelatori di fumo possono non rilevare il fumo proveniente da incendi che si sono sviluppati su un altro piano dell'edificio.

Ogni incendio è diverso per quanto riguarda la quantità di fumo prodotto e la velocità di propagazione. I rivelatori di fumo non sono in grado di rilevare tutti i tipi di incendio in modo ottimale. I rivelatori di fumo potrebbero non fornire un allarme tempestivo in caso di incendi causati da negligenza o da pericoli per la sicurezza come fumare a letto, forti esplosioni, fughe di gas, scorretta conservazione di materiali infiammabili, impianti elettrici sovraccarichi, bambini che giocano con i fiammiferi o incendio doloso.

Anche nel caso in cui il rivelatore di fumo funzioni correttamente, si possono verificare circostanze nelle quali l'allarme non è dato con sufficiente tempestività da permettere a tutti gli occupanti di fuggire in tempo, così da evitare lesioni o la morte.

#### Rivelatori di movimento

I rivelatori di movimento sono in grado di rilevare il movimento soltanto all'interno di un'area definita, come illustrato nelle rispettive istruzioni di installazione. Essi non possono distinguere tra intrusioni occupanti regolari. I rivelatori di movimento non forniscono una protezione volumetrica dell'area. Essi hanno diversi raggi di rilevamento, ma il movimento può essere rilevato soltanto in aree sgombre e coperte da questi raggi. Essi non sono in grado di rilevare movimenti dietro a muri, soffitti, pavimenti, porte chiuse, divisorii in vetro, porte di vetro o finestre. Qualsiasi tipo di sabotaggio, sia volontario che involontario, come coprire, dipingere o spruzzare con qualsiasi materiale le lenti, gli specchi, le finestre o qualsiasi altra parte del sistema di rilevamento impedirà il suo normale funzionamento.

I rivelatori di movimento passiva infrarossa funzionano rilevando le variazioni di temperatura. Tuttavia la loro efficacia può essere ridotta quando la temperatura ambientale raggiunge o supera la temperatura corporea o se vi sono fonti di calore, volontarie o involontarie, neipressio nell'area di rilevamento. Tra queste fonti di calore ci potrebbero essere stufe, termosifoni, piani di cottura, barbecue, caminetti, luce solare, sfati per il vapore, fulminie così via.

#### Dispositivi di allarme

I dispositivi di allarme quali sirene, campane, trombe o luci intermittenti potrebbero non mettere in guardia la gente, o svegliare qualcuno che dorme, se c'è la frangibilità di un muro o di una porta. Se i dispositivi di allarme sono posizionati in un altro piano dell'abitazione o degli edifici, allora vi sono minori possibilità che gli occupanti siano messi in allarme o svegliati. I dispositivi di allarme sonori possono essere contrastati da altre fonti di rumore quali impianti stereo, radio, televisioni, condizionatori d'aria o altri elettrodomestici dal traffico automobilistico. I dispositivi di allarme sonori, per quanto rumorosi, potrebbero non essere uditi da persone ipodenti.

#### Linee telefoniche

Se vengono utilizzate le linee telefoniche per trasmettere gli allarmi, queste potrebbero essere fuoriuscite o occupate per determinati periodi di tempo. Inoltre, un intruso potrebbe tagliare la linea telefonica o impedire il suo funzionamento con mezzi più sofisticati che possono essere difficili da rilevare.

## Tempo insufficiente

Vipossono essere circostanze in cui il sistema funziona correttamente, tuttavia gli occupanti non saranno protetti dal pericolo a causa della loro incapacità di reagire all'allarme in modo tempestivo. Se il sistema è monitorato, la reazione potrebbe non avvenire in tempo utile per proteggere gli occupanti e i loro effetti personali.

## Non funzionamento di un componente

Sebbene ogni sforzo sia stato fatto per rendere questo sistema il più affidabile possibile, esso potrebbe non funzionare correttamente a causa di un qualche suo componente.

## Verifiche insufficienti

La maggior parte dei problemi che potrebbero impedire ad un sistema di allarme di funzionare correttamente possono essere scoperti per mezzo di verifiche e una manutenzione regolare. L'intero sistema dovrebbe essere testato settimanalmente e immediatamente dopo un'effrazione, una tentata effrazione, un incendio, una tempesta, un terremoto, un incidente o qualsiasi tipo di lavoro di edilizia all'interno o all'esterno dell'edificio. Il test dovrebbe interessare tutti i dispositivi rilevamento, le tastiere, i quadri di controllo, i dispositivi di segnalazione di allarme e qualsiasi altro dispositivo operativo che faccia parte del sistema.

## Sicurezza e assicurazione

Adispetto delle sue capacità, un sistema di allarme non è un sostituto per un'assicurazione sulla proprietà o sulla vita. Un sistema di allarme non è nemmeno un sostituto per un comportamento prudente di proprietari, affittuario o altri occupanti al fine di prevenire o ridurre al minimo le pericolose conseguenze di una situazione di emergenza.

## IMPORTANT - READ CAREFULLY:

Il software DSC acquistato con o senza Prodottie Componenti è protetto da copyright o acquistato secondo i termini di licenza di seguito riportati:

- Il Contratto di Licenza con l'Utente finale ("Contratto di Licenza") è un contratto legale fra l'Utente (la società, singolo o entità, che ha acquistato il software e qualsiasi hardware correlato) e la Digital Security Controls, divisione di Tyco Safety Products Canada Ltd. ("DSC"), il produttore dei sistemi integrati di sicurezza e sviluppatore del software e di qualsiasi prodotto o componente correlati ("HARDWARE") acquistati dall'Utente.
- Se il prodotto software DSC ("PRODOTTO SOFTWARE" o "SOFTWARE") è stato concepito per essere accolto all'HARDWARE, e NOT è accolto a nuovo HARDWARE, l'Utente non può utilizzare, copiare o installare il PRODOTTO SOFTWARE. Il PRODOTTO SOFTWARE include il software del computer e gli eventuali supporti, materiali stampati e documentazione "online" o elettronica associati.
- Qualsiasi software fornito con il PRODOTTO SOFTWARE e associato a un Contratto di Licenza con l'Utente finale separato è concesso in licenza all'Utente conformemente ai termini del suddetto Contratto.
- Installando, copiando, scaricando, archiviando, accedendo a o altrimenti utilizzando il PRODOTTO SOFTWARE, l'Utente accetta incondizionatamente di essere vincolato dalle condizioni del presente Contratto di Licenza, anche se questo Contratto di Licenza è da considerarsi come una modifica di qualsiasi precedente accordo o contratto. Qualora l'Utente non accetti i termini del presente Contratto di Licenza, la DSC non concederà la licenza per il PRODOTTO SOFTWARE, impedendone così l'utilizzo da parte dell'Utente.

## 7.0.3 LICENZA PER IL PRODOTTO SOFTWARE

Il PRODOTTO SOFTWARE è protetto da legge da trattati internazionali sul copyright, oltre che da altre leggi trattate sulla proprietà intellettuale. Il PRODOTTO SOFTWARE viene concesso in licenza, non venduto.

### 1. CONCESSIONE DI LICENZA. Il presente Contratto di Licenza i seguenti diritti:

- Installazione e utilizzo Software - Per ogni licenza acquisita, l'Utente può avere una sola copia del PRODOTTO SOFTWARE installato.
- Memorizzazione/Usò in rete - L'Utente non può installare, accedere a, visualizzare, eseguire, condividere e utilizzare il PRODOTTO SOFTWARE in concomitanza su e da altri computer, incluse stazioni di lavoro, terminale e altro dispositivo elettronico digitale ("Dispositivo"). In altre parole, se l'Utente dispone di varie stazioni di lavoro, dovrà acquisire una licenza per ciascuna stazione di lavoro su cui il SOFTWARE viene utilizzato.
- Copia di backup - L'Utente può creare copie di backup del PRODOTTO SOFTWARE, ma può possedere solo una copia per licenza installata in qualsiasi momento. L'Utente può utilizzare la copia di backup solo per l'archiviazione. Ad eccezione di quanto espressamente stabilito nel presente Contratto di Licenza, l'Utente non può altrimenti copiare il PRODOTTO SOFTWARE, inclusi i materiali stampati eclusi al SOFTWARE.

### 2. DESCRIZIONE DI ALTI DIRITTI E RESTRIZIONI

- Restrizioni sulla decodificazione, decompilazione e disassemblaggio - L'Utente non può decodificare, decompilare o disassemblare il PRODOTTO SOFTWARE, salvo quanto espressamente consentito dalla legge applicabile, nonostante tale limitazione. L'Utente non può effettuare cambiamenti o modifiche al Software senza l'autorizzazione scritta di un funzionario della DSC. L'Utente non può eliminare qualsiasi nota relativa a proprietà, marchio o etichetta dal Prodotto Software. L'Utente deve adottare misure ragionevoli per garantire la conformità ai termini alle condizioni del presente Contratto di Licenza.
- Separazione dei Componenti - Il PRODOTTO SOFTWARE è concesso in licenza quale singolo prodotto. Le sue parti componenti non possono essere separate per l'utilizzo su più di un'unità HARDWARE.
- Singolo PRODOTTO INTEGRATO - Se l'Utente ha acquistato questo SOFTWARE con HARDWARE, allora il PRODOTTO SOFTWARE è concesso in licenza con l'HARDWARE come singolo prodotto integrato. In questo caso, il PRODOTTO SOFTWARE può essere utilizzato solo con l'HARDWARE secondo quanto è stabilito nel presente Contratto di Licenza.
- Locazione - L'Utente non può concedere in locazione, in leasing o in prestito il PRODOTTO SOFTWARE. L'Utente non può renderlo disponibile ad altro riportarlo su un server o sito Web.
- Trasferimento del Prodotto Software - L'Utente può trasferire tutti i suoi diritti concessi dal presente Contratto di Licenza solo come parte di una vendita permanente o trasferimento dell'HARDWARE, a condizione che non trattienga alcuna copia, che trasferisca tutto il PRODOTTO SOFTWARE (comprese tutte le parti componenti, i supporti, i materiali stampati, qualsiasi aggiornamento e il presente Contratto di Licenza) e che il destinatario accetti i termini del presente Contratto di Licenza. Se il PRODOTTO SOFTWARE è un aggiornamento, qualsiasi trasferimento deve comprendere anche tutte le versioni precedenti del PRODOTTO SOFTWARE.
- Risoluzione - La DSC può risolvere il presente Contratto di Licenza, senza per questo pregiudicare altri suoi diritti, se l'Utente non si attiene ai termini e alle condizioni del presente Contratto di Licenza. In tal caso, l'Utente è tenuto a distruggere tutte le copie del PRODOTTO SOFTWARE e tutte le sue parti componenti.
- Marchio di fabbrica - Il presente Contratto di Licenza non concede all'Utente diritti in relazione a qualsiasi marchio di fabbrica o di servizi della DSC o dei suoi fornitori.

3. COPYRIGHT. Il titolo e i diritti di proprietà intellettuale relativi al PRODOTTO SOFTWARE (compresi, ma non limitatamente a, qualsiasi immagine, fotografia e testo integrati nel PRODOTTO SOFTWARE), i materiali stampati eclusi e qualsiasi copia del PRODOTTO SOFTWARE sono di proprietà di DSC o dei suoi fornitori. L'Utente non può copiare i materiali stampati eclusi al PRODOTTO SOFTWARE. Il titolo e i diritti di proprietà intellettuale relativi ai contenuti, a cui è possibile accedere attraverso l'utilizzo del PRODOTTO SOFTWARE, sono proprietà del relativo proprietario dei contenuti e possono essere protetti da copyright applicabile e da altre leggi trattate sulla proprietà intellettuale. Il presente Contratto di Licenza non concede all'Utente i diritti per l'utilizzo di tali contenuti. Tutti i diritti non espressamente concessi dal presente Contratto di Licenza sono riservati alla DSC e ai suoi fornitori.

4. LIMITAZIONI DI ESPORTAZIONE. L'Utente accetta di non esportare o riesportare il PRODOTTO SOFTWARE in altri paesi, persone o entità soggette a restrizioni all'esportazione previste dal Canada.

5. DIRITTO APPLICABILE. Il presente Contratto di Licenza del software è disciplinato dalle leggi della Provincia dell'Ontario, Canada.

6. ARBITRATO. Tutte le controversie che dovessero insorgere in relazione al presente contratto saranno risolte mediante arbitrato finale e vincolante secondo il Regolamento arbitrale. Le parti accettano di vincolarsi alla decisione dell'arbitro. La sede dell'arbitrato sarà Toronto, Canada, e la lingua inglese.

## 7. GARANZIA LIMITATA

- ESCLUSIONE DI GARANZIA - LA DSC FORNISCE IL SOFTWARE "SENZA GARANZIE ACCESSORIE" OSSIA SENZA GARANZIE DI CUN TIPO. LA DSC NON GARANTISCE CHE IL SOFTWARE SODDISFERÀ I REQUISITI DELL'UTENTE O CHE IL FUNZIONAMENTO DEL SOFTWARE SARÀ IN INTERRUZIONE O PRIVO DI ERRORI.
  - CAMBIAMENTI DELL'AMBIENTE OPERATIVO - La DSC non sarà responsabile per problemi causati da modifiche delle caratteristiche operative dell'HARDWARE o per problemi legati all'interazione del PRODOTTO SOFTWARE con SOFTWARE o con PRODOTTI HARDWARE che non sono di proprietà di DSC.
  - LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ; LA GARANZIA RIMANDA ALL'ALLOCAZIONE DEI RISCHI. IN QUALSIASI CIRCOSTANZA, SE QUALSIASI STATUTO COMPORTA GARANZIE O CONDIZIONI NON ESPRESSE NEL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA, LA RESPONSABILITÀ COMPLESSIVA DELLA DSC IN BASE ALLE DISPOSIZIONI DEL PRESENTE CONTRATTO DI LICENZA SARÀ LIMITATA ALL'AMMONTARE EFFETTIVAMENTE PAGATO DALL'UTENTE PER LA LICENZA D'USO DEL PRODOTTO SOFTWARE PIÙ CINQUE DOLLARI CANADESI (CAD \$5,00), POICHÉ AL CUNE GIURISDIZIONI NON AMMETTONO L'ESCLUSIONE O LA LIMITAZIONE DI RESPONSABILITÀ PER DANNI CONSEGUENZIALI O INCIDENTALI, LA LIMITAZIONE DI CUI SOPRA POTREBBE NON TROVARE APPLICAZIONE NEI CONFRONTI DELL'UTENTE.
  - ESCLUSIONE DI GARANZIE - LA PRESENTE GARANZIA CONTIENE L'INTERA GARANZIA E SOSTITUIRÀ OGNI ALTRA GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA (COMPRESSE TUTTE LE GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALITÀ O IDONEITÀ PER SCOPI PARTICOLARI), E TUTTI GLI ALTRI OBBLIGHI O RESPONSABILITÀ DAPARTE DELLA DSC. LA DSC NON FORNISCE AL TRE GARANZIE. LA DSC NON SI ASSUME ULTERIORI RESPONSABILITÀ NÉ AUTORIZZA TERZI AD AGIRE PER CONTO SUO PER MODIFICARE O CAMBIARE LA PRESENTE GARANZIA, NÉ AD ASSUMERSI ALCUNA ULTERIORE GARANZIA O RESPONSABILITÀ IN SUA VECE RELATIVAMENTE A QUESTO PRODOTTO SOFTWARE.
  - RIMEDIO ESCLUSIVO E LIMITAZIONE DELLA GARANZIA - IN NESSUN CASO LA DSC SARÀ RESPONSABILE NEI CONFRONTI DI TERZI PER ALCUN DANNO SPECIALE, INCIDENTALE, CONSEGUENZIALE O INDIRETTO BASATO SU VIOLAZIONE DI GARANZIE PRODOTTI, INADEMPIENZA CONTRATTUALE, NEGLIGENZA, RESPONSABILITÀ INCONDIZIONATA O QUALSIASI ALTRA TEORIA LEGALE. TALI DANNI INCLUDONO, MA NON MANON SONO LIMITATI A, PERDITA DI PROFITTI, PERDITA DEL PRODOTTO SOFTWARE O DI QUALSIASI ATTREZZATURA ACCLUSA, COSTO DEL CAPITALE, COSTO ATTREZZATURE SOSTITUTIVE, MEZZI O SERVIZI, TEMPI DI FERMO, TEMPO DEGLI ACQUIRENTI, RIVENDICAZIONI DI TERZI, CLIENTI INCLUSI, E DANNEGGIAMENTI ALLA PROPRIETÀ.
- AVVERTENZA: la DSC consiglia di testare regolarmente l'intero sistema. Tuttavia, nonostante le frequenti verifiche, è possibile che questo PRODOTTO SOFTWARE non funzioni come previsto a causa di, ma non limitatamente a, manomissione indebita o malfunzionamento elettrico.

## 8.0 Indice

### I

[\*][6] Opzioni di accessibilità 100

[\*][8] Accesso Durante  
Inserimento 97

### 1

1 – Opzione Eccezione trasmissione  
di prova 95

### 5

50 Hz CA/60 Hz CA 100

### A

Abilita/Disabilita campanello  
porta 49

Abilita/Disabilita comunicatore  
alternativo 117

Abilitare DLS/Consentire assistenza  
sistema 54

Abilitare/Disabilitare Test  
Camminata Installatore 124

Accesso Installatore e opzione  
DLS 98

Account Codice 112

Acqua 24 ore 133

Aggiornamento Firmware  
Fallito 109

Aggiornamento firmware locale 36

Aggiornamento firmware remoto 36

Aggiornamento firmware remoto,  
moduli 36

Aggiornamento firmware remoto,  
pannello 36

Aggiungere/Rimuovere moduli 124

Allagamento 24 ore 70

Allarme a 2 fili PGM 2/Ripristino 107

Allarme annullato 106

Allarme Coercizione 106

Allarme e ripristino ingresso  
ausiliario 107

Allarmi priorità 106

Alta temperatura 24 ore 133

Annuncio 40

Annuncio Tasto [P] 92

Anomalia nel sistema 79

Anomalie di uscita sonore 91

Antimanomissione 70, 133

Antimanomissione 24 ore 70, 133

Antimanomissione senza blocco 24  
ore 71

Antincendio ritardato 24 ore 68, 133

Antincendio standard 24 ore 133

Aperto dopo Allarme 80

Apertura dopo allarme 106

Apertura dopo il richiamo del  
campanello di allarme 116

Apertura dopo il richiamo della  
suoneria di allarme 116

Apertura ritardata 55

Apertura/Chiusura automatica 107

Apertura/Chiusura speciale 107

Apertura/Chiusura utente 107

Approvazioni normative 204, 212-  
213

Aprire/Chiudere eventi 107

Area sistema 73

Assegnazione partizione PGM 76,  
137

Assegnazione zona partizione 104

Assegnazione zona tastiera 19

Assegnazione zona, partizione 104

Assenza/Ripristino batteria  
modulo 110

Attesa IP/GS per conferma 167

Attributi Codice Utente 51

Attributi PGM 81, 140

Attributi PGM 1-28 81

Attributi zona 72, 133

Attributo audio a 2 vie 133

Attributo Codice coercizione 51

Attributo Codice utente  
temporaneo 51

Attributo Esclusione zona 51

Attributo Solo ritardo ingresso 51

Attributo Suono grave  
campanello 51

Attributo Supervisore 51

Autenticazione Utente 102

Avvertenza temperatura bassa 40

Avvio a Freddo 109

Avvio terra 78

### B

Batterie, cablaggio 26

Blocco 90

Blocco inserimento CA/CC  
abilitato 100

Blocco Installatore 127

Blocco remoto 90

Blocco sistema 89

Blocco tastiera 107

Blocco tastiera, numero di tentativi  
locali non valido 89

Buffer eventi 53

Buffer Eventi, Visualizzazione 36

Buzzer/Campana 24 ore 133

Bypass inserimento automatico 98

### C

Cablaggio 11

Cablaggio campana 19

Cablaggio Corbus 13

Cablaggio linea telefonica 20

Cablaggio PGM 19

Cablaggio terra 26

Cablaggio Zona 19

Calore 24 ore 70, 133

Campana pulsata 133

Campanello in apertura 94

Campanello in chiusura 94

Campanello porta 40, 71, 133

Campanello vocale 40

Campanello/Cicalino 24 ore 69

Cancella alla fine 65

Cancella avviso di chiamata 117

Cancella esclusioni 45

Cancella Modulo 125

Cancella visualizzazione 65

Capacità 16

Caratteri ASCII 65

Chiamata doppia 119

Chiamata Europea 101

Chiamata utente 54

Chiamata utente  
abilitata/disabilitata 119

Chiusura partizione 108

Chiusura recente 106	Commutatore identificatore apertura/chiusura 200 baud 99	Disinserimento con interruttore a chiave durante il ritardo in ingresso 97
Chiusura Tastiera Richiede Codice 93	Commutatori intervallo vacanze 121	Disinserimento momentaneo 71, 133
Cicalino supervisione 24 ore 69	Commutazione Totale a Parziale 99	Display guasto 46
Circuiti normalmente chiusi (NC) 133	Comunicatore alternativo 78	Dispositivi compatibili 8
Circuito NC/EOL 90	Comunicazione eventi FTC 118	Dispositivi wireless, registrazione 31
CO 24 ore 70, 133, 140-143	Comunicazioni 34	DLS periodico 120-121
Codice Accesso DLS 120	Comunicazioni attivate/disattivate 115	DLS Programmazione Numero di telefono 120
Codice Account 118	Comunicazioni parallele 115	Durata Blocco Remoto 90
Codice Account Numero Telefonico 117	Comunicazioni ridondanti in tempo reale 36	Durata pre-allarme inserimento nessuna attività partizione 104
Codice Account Sistema 112, 118	Comunicazioni test camminata 117	<b>E</b>
Codice di accesso 57	Conclusione ritardo 74	Emergenza 24 ore 70, 133
Codice di accesso SA 120	Conferma Chiusura 116	Errore Uscita 107
Codice di trasmissione 194	Conferma modulo 125	Escludi zone Parziale/Globale/Notte 44
Codice Installatore 49-50, 75	Configurazione campanello/sirena 32	Esclusione abilitata 72, 133
Codice manutenzione 50, 75	Connessioni alimentazione AUX 23	Esclusione di tutte le zone aperte 45
Codice Master 50, 75	Contatore Furto verificato 102	Esclusione richiamo 45
Codice Master predefinito 127	Contatore trasmissione in ore 99	Esclusione zone aperte 46
Codice Utente e Tag di Prossimità 102	Contatore Verifica rapina 102	Esclusione/Reinclusione zona automatica 108
Codice Utente o Tag di Prossimità 102	Controllo bip guasto 99	Espansore uscita, installazione 17
Codice utente richiesto per [*][1] 100	Controllo contrasto 55	Espansore zona 1-15, Installazione 17
Codice utente richiesto per [*][2] 100	Controllo errore codice account 118	Etichetta 64
Codice utente richiesto per [*][3] 100	Controllo luminosità 55	Etichetta Alimentatore 67
Codice utente richiesto per [*][4] 100	Controllo segnalatore acustico 56	Etichetta alimentazione uscita alta corrente 67
Codice utente temporaneo 50	corrente elevata assenza batteria 127	Etichetta Comunicatore Alternativo 67
Codici Accesso 4 Cifre 102	Corrente nominale modulo 15	Etichetta Espansore Uscita 67
Codici Accesso 6 Cifre 102	<b>D</b>	Etichetta guasto zona 66
Codici account partizione 112	Dati esa e decimali, Programmazione 62	Etichetta HSM2HOST 67
Codici coercizione 50, 96	Dati, inserimento 30	Etichetta manomissione zona 66
Codici d'accesso, aggiungere 50	Definizioni tasti funzione 41	Etichetta Ripetitore 67
Codici Supervisore 50	Delinquenza 109, 116	Etichetta Sirena 67
Codici utente 50	Delinquenza Attività 116	Etichetta sistema 66
Codici utente, assegnazione 49	DEOL 73, 133	Etichetta tastiera 66
Codici utenti disponibili 49-50	Differenze modello 7	Etichetta zona 39, 64
Collegamento alimentazione 20	Direzione Chiamata Sistema 112	Etichette Espansore Zona 66
Comandi e indicatori luminosi 29	Direzioni chiamata partizione 112	
Comando e controllo via SMS 57	Disarmo mantenuto 71	
Combus	Disconnessione DLS 101	
capacità 16		
perdita linea 16		

Etichette modulo 39  
Etichette partizione 39  
Etichette Partizione 1-8 66  
Etichette predefinire tutto 34  
Etichette predefinite 67  
Etichette programmazione 66  
Etichette sistema 39  
Etichette uscita comando  
partizione 40, 66, 130-131  
Etichette utente, aggiungere 52  
Etichette, evento 40  
Etichette, modulo 39  
Etichette, partizione 39  
etichette, predefinire 34  
Etichette, uscita comando  
partizione 40  
Etichette, zona 39  
Evento sistema bloccato (strobo) 79

## F

Finestra DLS 102  
Follower Zona 81  
Formati comunicatore 113, 166  
Formato SIA 194  
Funzionamento a partizione  
singola 38  
Funzionamento  
Campana/Sirena 32  
Funzionamento partizione  
globale/multipla 38  
Funzionamento partizione  
tastiera 33  
Funzionamento remoto 80  
Funzionamento uscita sirena  
multipla 32  
Funzionamento uscita sirena  
singola 32  
Funzione Bell Follower Rapina e  
Incendio 76  
Funzione Buzzer Follower  
tastiera 77  
Funzione campanello 72, 133  
Funzione Swinger Shutdown 113,  
133  
Funzioni utente 53  
Furto 24 ore 69

## G

Gas 24 ore 70, 133  
Giorni DLS periodico 121  
Guasto CC 80  
Guasto Circuito  
Sirena/Ripristino 108  
Guasto e ripristino rete 110  
Guasto e ripristino ricevitore da 1 a  
4 110  
Guasto e ripristino ricevitore FTC da  
1 a 4 110  
Guasto e ripristino supervisione  
ricevitore da 1 a 4 111  
Guasto/Ripristino 2 fili PGM 2 108  
Guasto/Ripristino alimentatore com.  
alt. 110  
Guasto/Ripristino alimentazione  
ausiliaria 108, 110  
Guasto/Ripristino bassa tensione  
modulo 110  
Guasto/Ripristino batteria assente  
pannello 108  
Guasto/Ripristino batteria bassa  
pannello 108  
Guasto/Ripristino batteria com.  
alt. 110  
Guasto/Ripristino batteria  
modulo 110  
Guasto/Ripristino CA dispositivo  
wireless 111  
Guasto/Ripristino CA modulo 110  
Guasto/Ripristino comunicazioni  
com. alt. 110  
Guasto/Ripristino dispositivo  
wireless 111  
Guasto/Ripristino disturbo RF 108  
Guasto/Ripristino Ethernet com.  
alt. 110  
Guasto/Ripristino gas 109  
Guasto/Ripristino gelo 109  
Guasto/Ripristino incendio 108  
Guasto/Ripristino linea  
telefonica 108  
Guasto/Ripristino mancanza CA  
pannello 108  
Guasto/Ripristino radio/SIM com.  
alt. 110

Guasto/Ripristino scollegamento  
sonda 109  
Guasto/Ripristino supervisione  
modulo 110  
Guasto/Ripristino uscita 1 110  
Guida DLS IN e Guida DLS  
OUT 109  
Guida SA IN e Guida SA OUT 109

## I

ID contatto 194  
ID pannello DLS/SA 120  
Immissione Codice Accesso Durante  
Ritardo Ingresso 96  
immissione dati binari 61  
Imposta giorno fine 121  
Imposta giorno inizio 121  
Imposta orario fine 121  
Imposta orario inizio 121  
Impostazione batteria 127  
Impostazione predefinita  
hardware 34  
Impostazione predefinita,  
hardware 34  
Impostazioni batteria pannello 127  
Impulso di cortesia 77  
Incendio confermato in modo  
automatico 69, 133  
Indicatore LED 29  
Indicatori guasto 33  
Informazioni di sistema 123  
Informazioni modulo 123  
Informazioni sul sistema 6  
Ingresso 24 ore silente 78  
Ingresso 24 ore udibile 78  
Ingresso ASCII 65  
Inizio aggiornamento  
firmware/eseguito con  
successo 109  
Inizio e fine test camminata 111  
Inizio programmazione e fine  
programmazione 109  
Inizio/Fine ora legale 74  
Inserimento automatico durata  
campanello 91  
Inserimento forzato 72, 133  
Inserimento mantenuto 71

Inserimento momentaneo 71, 133  
Inserimento Totale senza Stato  
Esclusione Zona 77  
Inserimento/Disinserimento  
automatico 53  
Inserimento/Disinserimento  
automatico partizione 103,  
153-156  
Inserimento/disinserimento suono  
grave campana abilitato 95  
Inserimento/Uscita rapida 57  
Installazione 10  
Installazione pannello di  
controllo 10  
Interni 133  
Interno 68  
Interno Parziale/Totale 133  
Interruttore si inserisce in Modalità  
Inserimento Totale 99  
Interruzione campana 73  
Intrusione Non Verificata 106  
Intrusione Verificata 106  
Istantaneo 68, 133  
Istantaneo Parziale/Totale 133

## L

LED di stato 29  
LED pronto lampeggia per  
inserimento forzato 99  
Libreria word 65  
Limite tentativo comunicazione 35  
Lunghezza codice d'accesso 102

## M

Manomissione sistema 80  
Manomissione/Ripristino  
modulo 107  
Manomissioni inibiscono  
l'inserimento 101  
Manopola alternativa 116  
Manutenzione disinserimento 133  
Manutenzione inserimento 133  
Maschera Abilitazione Partizione 1-  
8 104  
Maschera Campanello  
Principale 81  
Maschera operativa campanello  
principale 75

Maschera Partizione 104, 157  
Medico 24 ore 70, 133  
Memoria allarme stato partizione 78  
Memoria eventi 75% piena 109  
Messaggi di allarme CO 66  
Messaggi SMS 58  
Messaggio di allarme incendio 66  
Messaggio evento Allarme quando  
inserito 66  
Messaggio evento Inserimento  
Fallito 66  
Metodi di programmazione 64  
Modelli disponibili 7  
Modifica maiuscole/minuscole 65  
Moduli, installazione 17  
Moduli, rimozione 31  
Modulo ricetrasmittitore wireless,  
cablaggio 17  
Monitoraggio Linea Telefono udibile  
quando inserito 93  
Montaggio 11

## N

Nessun blocco 24 ore 133  
Nessun Inserimento Ingresso 57  
Non allarme 24 ore 70, 133  
Normalmente chiuso 73  
Numero di anelli a cui  
rispondere 120

## O

Opzione Allarme cicalino tastiera 95  
Opzione backup Ricevitore 2 118  
Opzione backup Ricevitore 3 118  
Opzione backup Ricevitore 4 118  
Opzione Baud Rate chiamata  
pannello 119  
Opzione Bip ripristino mancanza  
CA 95  
Opzione campana FTC 102  
Opzione chiave incendio 92  
Opzione Chiusura ritardata 94  
Opzione Chiusura tastiera 93  
Opzione Codice Master 92  
Opzione composizione DTMF/a  
impulsi 115  
Opzione Composizione forzata 101

Opzione comunicatore 1 115  
Opzione comunicatore alternativo  
DLS/SA 119  
Opzione Display mancanza  
alimentazione CA 93  
Opzione display stato di  
esclusione 93  
Opzione Errore Bus acustico 96  
Opzione guasti bloccati 96  
Opzione Guasti inibiscono  
l'inserimento 98  
Opzione Guasto CA 93  
Opzione Inserimento/disinserimento  
suono grave campana  
abilitato 95  
Opzione Manomissioni tastiera 94  
Opzione Modalità risparmio  
energia 93  
Opzione Monitoraggio Linea  
Telefono 92  
Opzione Orologio in tempo  
reale 101  
Opzione Retroilluminazione  
tastiera 93  
Opzione Suono grave campanello  
all'ingresso 91  
Opzione Suono grave campanello  
all'uscita 91  
Opzione Suono grave in caso di  
guasto 91  
Opzione Tasto funzione/inserimento  
veloce 92  
Opzione Tasto Incendio 99  
Opzione Tempo risparmio diurno 94  
Opzione Terminazione ritardo  
uscita 92  
Opzione Timeout campanello  
incendio 92  
Opzione tono I.D. 102  
Opzione trasmissione test linea di  
terra 101  
Opzione Uscita rapida 92  
Opzioni autenticazione utente 53,  
57  
Opzioni Auto DLS 120  
Opzioni automatiche del  
DLS/SA 120  
Opzioni Backup Comunicatore 118

---

Opzioni circuito zona 90  
Opzioni comunicazioni 35  
Opzioni Configurazione PGM 89  
Opzioni di configurazione PGM 144  
Opzioni di sistema 1 90  
Opzioni di sistema 10 99  
Opzioni di sistema 11 99  
Opzioni di sistema 12 100  
Opzioni di sistema 3 92  
Opzioni di sistema 4 93  
Opzioni di sistema 5 94  
Opzioni di sistema 6 95  
Opzioni di sistema 7 96  
Opzioni di sistema 8 96  
Opzioni di sistema 9 98  
Opzioni etichetta zona 65  
Opzioni fine linea SEOL/SEOL 90  
Opzioni sistema 2 91  
Ora apertura ritardata 55  
Ora e Data 53  
Orari disinserimento automatico  
partizione 103  
Orari inserimento automatico  
partizione 103  
Orario base cristallo 100  
Orologio in tempo reale 35

## P

Panico 24 ore 70, 133  
Pannello di controllo 123  
Panoramica del processo di  
installazione 10  
Parole 65  
Partizione con Tastiera globale 38  
Partizione globale/multipla 33  
Partizione prestata 33  
Partizione singola 33  
Partizione, Impostazione 32  
Partizioni, assegnazione agli  
utenti 52  
Partizioni, lavorare con 32  
Parziale/Globale interno 68  
Parziale/Globale istantaneo 68  
Passi configurazione 29  
PC-Link, Programmazione 60

PC-Link, Programmazione locale  
con 60  
Percorsi comunicazione 35, 104  
Percorsi comunicazione  
pannello/ricevitore 104  
Percorsi comunicazioni 159  
Percorso auto comunicatore  
alternativo (percorso doppio)  
105  
Percorso comunicazione  
PSTN1 105  
Perdita linea 16  
PGM Follower Zona per Zona 80  
PGM Nullo 76  
Posticipo/Cancellazione Inserimento  
Automatico 107  
Pre-registrazione 32  
Predefinito 127  
Predefinito Comunicatore  
Alternativo 128  
Premere per impostare 71, 133  
Priorità comunicazioni 117  
Procedura Ingresso EU 96  
Programma Gruppo 1 45  
Programmazione Codici utente 49  
Programmazione 1 121  
Programmazione automatica  
disinserimento vacanza  
partizione 103  
Programmazione DLS 60, 118  
Programmazione ESA 62  
Programmazione Etichette 64  
Programmazione in corso 121  
Programmazione Installatore 56, 60  
Programmazione modello 59  
Programmazione numero di  
telefono, stazione  
centrale 105  
Programmazione programma  
inserimento automatico 91  
Programmazione remota 60  
Programmazione ripristino di tutte le  
tastiere alle impostazioni  
predefinite 127  
Programmazione SMS 55  
Programmazione Timer PGM 76

Programmazione  
visualizzazione 61  
Programmazione, Come 59  
Programmazione, DLS 60  
Programmazione, Installatore 60  
Programmi vacanza 122  
Pronto per essere inserito 77

## R

Rapina 24 ore 70, 133  
Rapina Verificata 106  
Reazione veloce circuito/normale  
circuito 73, 133  
Registrazione automatica  
moduli 124  
Registrazione completa 31  
Registrazione dispositivi 30  
Registrazione manuale 32, 124  
Registrazione prima tastiera 31  
Registrazione tastiere 30  
Regolazione orologio  
automatica 74  
Report 106  
Reporting Evento 106  
Reporting Zona 106  
Resistenze singole di fine linea  
(SEOL) 133  
Resistori fine linea doppia 22  
Riavvio Ritardo Uscita 95  
Ricevitore wireless, Ripristino  
impostazioni predefinite  
ricevitore wireless 128  
Richiamo DLS  
abilitato/disabilitato 119  
Rilevamento automatico 35  
Rilevamento  
Manomissione/Guasto 100  
Rilevamento sequenziale 133  
Rilevatore di CO, cablaggio 25  
Rilevatore di fumo a 2 fili 77  
Rilevatore di fumo, cablaggio 18  
Ripristino e allarme supervisione  
espansore zona 106  
Ripristino hardware 34  
Ripristino impostazioni predefinite  
tastiere 1-8 127  
Ripristino Problema Modulo 109

---

Ripristino Remoto 97  
Ripristino Sensore [\*][7][2] 77  
Ripristino supervisione 36  
Ripristino trasmissione su timeout campanello 115  
Ripristino/Guasto batteria bassa dispositivo wireless 111  
Risoluzione dei problemi 186  
Risposta circuito normale/circuito veloce 73  
Ritardo 1 67, 133  
Ritardo 2 67, 133  
Ritardo anomalia TLM 114  
Ritardo comunicazione 113  
Ritardo comunicazione guasto CA 114, 117  
Ritardo finestra di chiamata 121  
Ritardo Incendio e Furto 76  
Ritardo Ingresso 1 74  
Ritardo Ingresso 1-2 74  
Ritardo Ingresso 2 74  
Ritardo interno 68, 133  
Ritardo Parziale/Globale 68  
Ritardo Parziale/Totale 133  
Ritardo trasmissione 72, 133  
Ritardo trasmissione batteria bassa dispositivo wireless 114  
Ritardo Uscita 74  
Ritardo uscita acustico per inserimento 99  
Ritardo uscita sonoro 92

## **S**

Salva etichetta 65  
Segnalazione Incendio Triplo Temporale 91  
Segnale di conferma 78  
Selezionare il menu Opzione 65  
Selezione a impulsi dopo 5 tentativi 115  
Selezione lingua 43, 64  
Selezione Verifica Furto 103  
SEOL 73  
Sequenza di accensione 30  
Set porta finale 68, 133  
Sistema inserito totale 77

Sistema predefinito 128  
Specifiche 6  
Sprinkler 24 ore 70, 133  
Stato Inserimento Parziale 77  
Stato Inserimento Sistema 77  
Stringa Cancella Chiamata in Attesa 105  
Stringa cancellazione avviso di chiamata 160  
Suono grave campanello 91  
Supervisione 31  
Supervisione 24 ore 69, 133  
Supervisione 24 ore Buzzer 133  
Supervisione dispositivo 31  
Supervisione Incendio 70, 133  
Supporto Campanello/PGM 34  
Swinger buffer eventi 91  
Swinger Shutdown 72

## **T**

Tag di Prossimità Usata 80  
Tag di prossimità, assegnazione 52  
Tardi per aprire/chiudere 107  
Tasti funzione 40  
Tasti funzione tastiera 40  
Tastiera Allarme Incendio 106  
Tastiera Allarme Medico 106  
Tastiera Allarme Panico 107  
Tastiera Bloccata 89  
Tastiera globale, vs Partizione 38  
Tastiera ICON 61  
Tastiera LCD 62  
Tastiera LED 61  
Tastiere, ripristino alle impostazioni di fabbrica, tastiere predefinite 127  
Temperatura bassa 24 ore 70-71, 133  
Temperatura in gradi Celsius 96  
Tempo di inserimento automatico 54  
Tempo DLS periodico 121  
Tempo interruzione campana 73  
Tempo risparmio diurno 94  
Tempo ritardo campana 73  
Tentativi composizione ridotta 116

Test Camminata Installatore 36  
Test Camminata utente 55  
Test posizione chiavi wireless 126  
Test posizione wireless 126  
Test Posizione Zone 1-128 126  
Test soak 127  
Test soak zona 127  
Timer chiamata doppia PSTN 120  
Timer controllo guasto IP/Cellulare 115  
Timer inserimento nessuna attività partizione 103  
Timer partizione 1-8 74  
Timer PGM 137, 144  
Timer posticipo inserimento automatico partizione 103  
Timer pre-allarme inserimento automatico partizione 103  
Timer rapina 74  
Timer risposta circuito zona 74  
Timer test soak 127  
Timer verifica furto 73  
Timer zone incrociate 73  
Tipi di tastiera 61  
Tipi di zona 133  
Tipi di zona incendio e CO 33  
Tipi di zona, incendio e CO 33  
Tipo Zona 67  
TLM e allarme 78  
Tono Generato-1200Hz 102  
Trasmissione di Prova Periodica con Problema 111  
Trasmissione prova periodica 111

## **U**

ultimo caso 65  
Uscita Accesso Programmazione e Stato Campanello 80  
Uscita rapina 78  
Uscite Comando 1-4 56, 77  
Uscite Comando 1, 3, 4 56  
Utente abilita/disabilita DLS 119  
Utilizzo della tastiera 29

## **V**

Variabili comunicazione 113

---

Verifica 126  
Verifica audio 58  
Verifica del sistema 36, 53, 111  
Verifica furto 73  
Verifica video 58  
Verificare il ciclo di  
trasmissione 114  
Verificare il ricevitore di  
trasmissione 117  
Visualizzare buffer eventi 36  
Visualizzazione memoria  
allarme 48  
Visualizzazione temperatura 40

## **Z**

Zona giorno 68, 133  
Zona notte 68, 133  
Zona Nulla 67, 133  
Zone aperte annullano  
l'inserimento 99  
Zone condivise 33  
Zone globali 33

Marchi, loghi e marchi di servizio presenti in questo documento sono registrati negli Stati Uniti [o in altri paesi]. Ogni uso improprio dei marchi è severamente vietato e Tyco farà valere i propri diritti di proprietà intellettuale nei limiti consentiti dalla legge, incluso l'avvio di azioni penali, ove necessario. Tutti i marchi non di proprietà di Tyco sono di proprietà dei rispettivi titolari e sono utilizzati con il loro permesso in base alle leggi in vigore.

La disponibilità del prodotto e le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. I prodotti reali possono differire dalle foto. Non tutti i prodotti includono tutte le funzionalità. La disponibilità varia in base alla regione; contattare il proprio rappresentante di vendita.

---

**DSC**

*A Tyco International Company*

© 2016 Tyco Security Products. Tutti i diritti riservati.  
[www.dsc.com](http://www.dsc.com)



29009816R001