

# Sistema

# Modulo 8.64I

(cod. D2PW86I)



Certificato IMQ - Sistemi di Sicurezza

CEI 79-2: livelli 1 e 2

CEI 79-16: livello B

## *Manuale d'installazione*

AZIENDA CON SISTEMA DI  
GESTIONE PER LA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
=UNI EN ISO 9001:2000=



**HESA** S.p.A.

Via Triboniano, 25 - 20156 Milano - Tel. 02.380361 - Fax. 02.38036701  
[www.hesa.com](http://www.hesa.com) • e-mail: [hesa@hesa.com](mailto:hesa@hesa.com)

Filiali: Scandicci (FI) - Roma - Modugno (BA) - Catania (agenzia con deposito)



# SOMMARIO

	<b>Certificazione IMQ – Sistemi di Sicurezza</b>	<b>i</b>
	<b>Prescrizioni particolari per le tastiere</b>	<b>i</b>
	<b>Schema di collegamento Modulo 8.64I</b>	<b>ii</b>
<b>Capitolo 1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>1</b>
1.1	Informazioni sul Sistema Modulo 8.64I. . . . .	1
1.2	Informazioni sulla serie di manuali Modulo 8.64I . . . . .	1
1.3	Caratteristiche della centrale di allarme principale . . . . .	1
1.4	Dispositivi supplementari . . . . .	3
<b>Capitolo 2</b>	<b>Installazione e collegamenti</b>	<b>6</b>
2.1	Procedura di installazione . . . . .	6
2.2	Descrizioni morsetti . . . . .	7
2.3	Funzionamento e collegamenti elettrici del Keybus . . . . .	8
2.4	Valori nominali di corrente – Moduli e accessori. . . . .	8
2.5	Assegnare le zone ai moduli di espansione zone. . . . .	9
2.6	Assegnazione tastiere . . . . .	10
2.7	Conferma supervisione modulo . . . . .	11
2.8	Rimozione moduli. . . . .	12
2.9	Collegamento delle zone . . . . .	12
2.10	Zone tastiera . . . . .	14
<b>Capitolo 3</b>	<b>Come programmare</b>	<b>16</b>
3.1	Come entrare nella Programmazione dell'installatore . . . . .	16
3.2	Programmazione dati decimali . . . . .	16
3.3	Programmazione dati esadecimali (HEX). . . . .	16
3.4	Programmazione sezioni con opzioni a commutazione . . . . .	17
3.5	Analisi programmazione. . . . .	17
<b>Capitolo 4</b>	<b>Comandi tastiera</b>	<b>18</b>
4.1	Inserimento e disinserimento . . . . .	18
4.2	Comandi [*]. . . . .	19
4.3	Tasti funzione. . . . .	24
4.4	Funzionamento tastiere globale e di settore. . . . .	27
4.5	Prestazioni disponibili per la LCD5500ZT. . . . .	27
<b>Capitolo 5</b>	<b>Sezioni di programmazione</b>	<b>28</b>
5.1	Per registrare – MdP, capitolo 1 . . . . .	29
5.2	Programmazione tastiera – MdP, capitolo 2. . . . .	29
5.3	Programmazione base – MdP, capitolo 3. . . . .	29
5.4	Programmazione avanzata – MdP, capitolo 4 . . . . .	48
5.5	Programmazione settori e zone . . . . .	51
5.6	Programmazione combinatore – MdP, capitolo 6. . . . .	51
5.7	Opzioni scarico dati – MdP, capitolo 7 . . . . .	64
5.8	Programmazione uscite programmabili – MdP, capitolo 8 . . . . .	66
5.9	Programmazione internazionale – MdP, capitolo 9 . . . . .	67
5.10	Programmazione moduli – MdP, capitolo 10 . . . . .	69
5.11	Istruzioni speciali installatore – MdP, Capitolo 11. . . . .	70
<b>Appendice A</b>	<b>Codici di rapporto</b>	<b>73</b>



## Certificazione IMQ – Sistemi di Sicurezza



Il sistema Modulo 8.64I è certificato IMQ – Sistemi di Sicurezza in quanto conforme alle norme CEI 79-2 e CEI 79-16.

I livelli di prestazione garantiti sono:

- il **livello 2** (CEI 79-2) qualora si utilizzino solo i moduli di espansione cablata e purché venga assicurata la protezione antiapertura/antirimozione per tutti i moduli installati.
- il **livello 1** (CEI 79-2) e il **livello B** (CEI 79-16) qualora si utilizzi anche l'espansione senza fili del sistema e purché venga assicurata la protezione antiapertura per tutti i moduli installati.

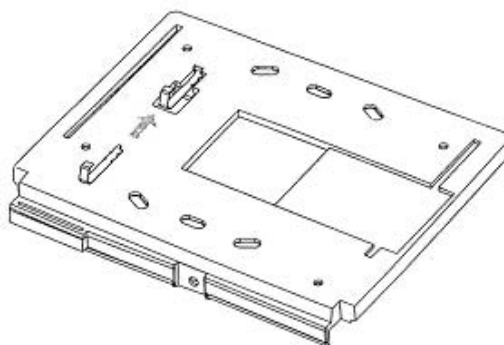
La certificazione del sistema Modulo 8.64I è valida solo per i seguenti moduli:

- **Modulo 8.64I**. Centrale versione 3.3x. IMQ Cod. D2PW86I
- **LCD5500ZT**. Tastiera versione 3.11. Cod. D25500
- **PC5508ZT**. Tastiera versione 2.01. Cod. D25508
- **PC5516ZT**. Tastiera versione 2.01. Cod. D25516
- **PC5532ZT**. Tastiera versione 2.01. Cod. D25532
- **PC5108**. Modulo espansione 8 zone versione 2.0. Cod. D25108
- **PC5204**. Modulo alimentatore supplementare versione 2.0. Cod. D25204
- **PC5208**. Modulo espansione 8 uscite logiche versione 1.0. Cod. D25208
- **PC5132NB-433**. Modulo espansione senza fili. Cod. D2W5132
- **WLS925L-433EU**. Mini contatto senza fili colore bianco. Cod. D2W925
- **WLS925L-433EU BRN**. Mini contatto senza fili colore marrone. Cod. D2W925M
- **WLS904L-433EU**. Rivelatore di movimento senza fili. Cod. D2W904
- **WLS904PL-433EU**. Rivelatore di movimento senza fili. Cod. D2W904P
- **WLS919-433EU**. Telecomando a quattro tasti. Cod. D2W919

**N.B.:** Le prestazioni antincendio e tecnologica non sono coperte dalla certificazione secondo la norma CEI 79-2.

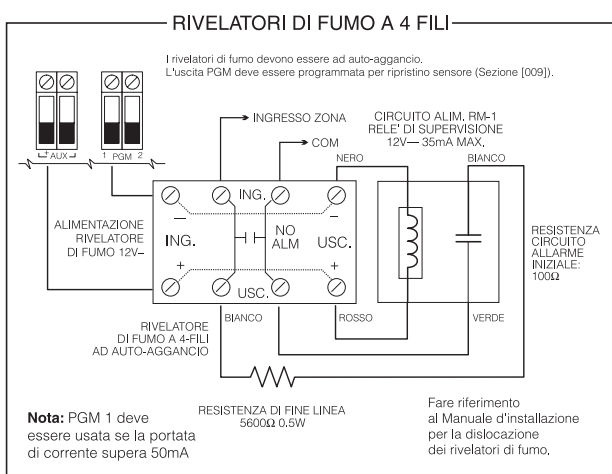
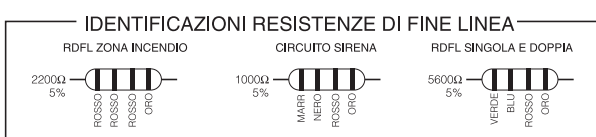
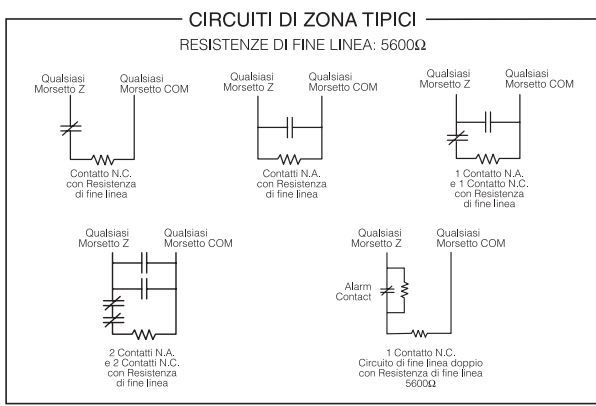
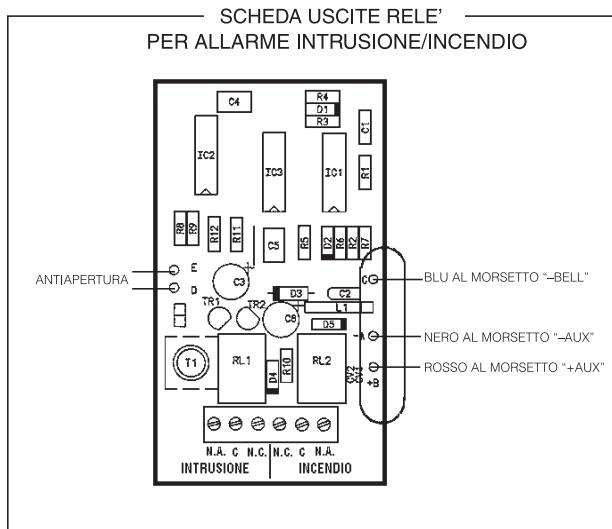
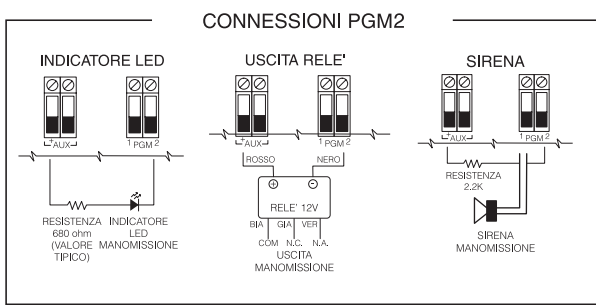
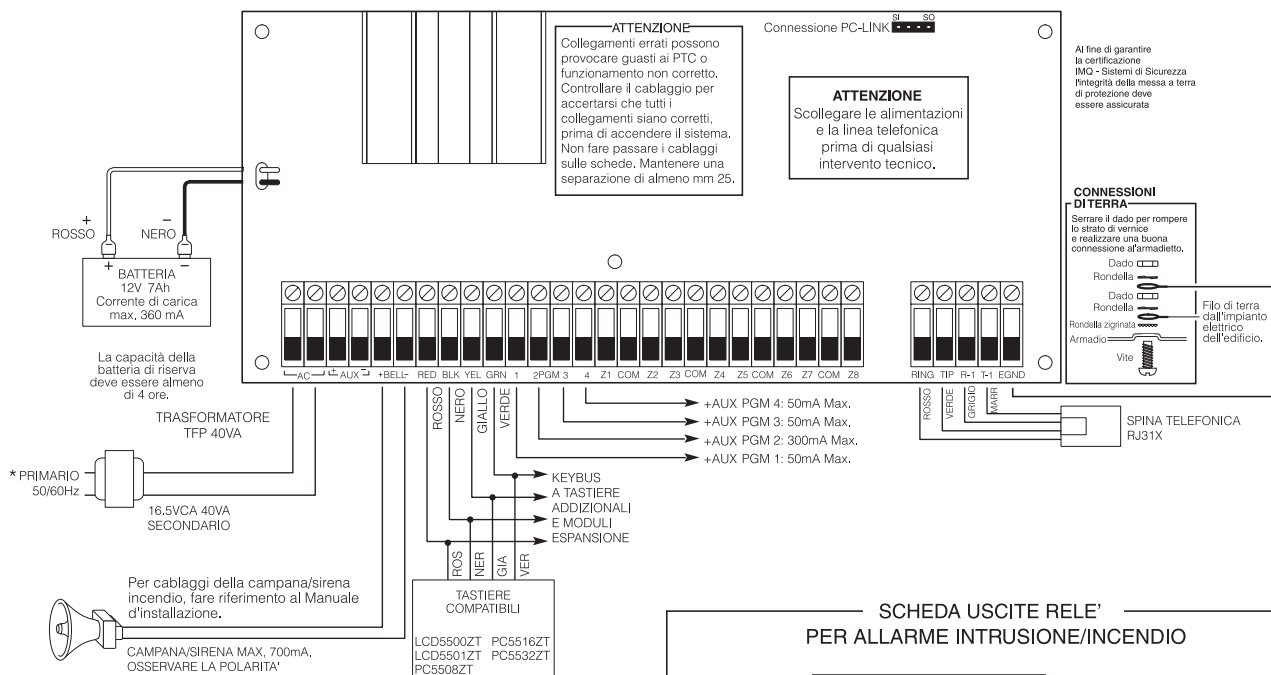
### Prescrizioni particolari per le tastiere

Le tastiere certificate indicate sopra hanno inclusa nella confezione di vendita la linguetta metallica per l'attuazione della protezione antiapertura/antirimozione. Tale linguetta va opportunamente installata nella piastra di fissaggio della tastiera in modo tale da mantenere attiva la protezione contro l'apertura e la rimozione della stessa tastiera dal muro. A tal fine, in coincidenza con la linguetta metallica di attuazione deve essere fissata a muro una vite con tassello che, sporgendo dal muro, vada contro la linguetta metallica del dispositivo antiapertura/antirimozione.



Inserimento della linguetta metallica di attuazione

# Schema di collegamento Modulo 8.64I



\* Per la connessione con la rete elettrica deve essere previsto in idoneo dispositivo di sezionamento (unipolare) e di protezione dell'alimentazione di rete nell'impianto elettrico dell'edificio in accordo con le norme vigenti (legge 46/90)

# Capitolo 1

## Introduzione

### 1.1 Informazioni sul Sistema Modulo 8.64I

Modulo 8.64I è un sistema di sicurezza ad alte prestazioni; supporta fino a 64 zone, 8 settori separati, e 32 utenti.

L'interfaccia utente è semplice e facile da usare. La tastiera LCD5500ZT guida l'utente attraverso le opzioni disponibili con comandi/suggerimenti facili da comprendere.

Il monitoraggio dello stato del sistema Modulo 8.64I può essere effettuato su linea telefonica.

La scheda principale della centrale è fornita con 4 uscite programmabili, e possono esserne aggiunte fino a 12 usando moduli PC5204 e PC5208. Le uscite possono essere programmate per comandare dispositivi come serrature di porte e luci, usando 25 differenti opzioni di uscite (vedere paragrafo 5.12 "Uscite programmabili").

La Modulo 8.64I può essere programmata usando qualsiasi tastiera di sistema, o usando il programma di scarico dati DLS-2002 e un computer (vedere Capitolo 3 "Come programmare"). Prima di iniziare ad installare il sistema Modulo 8.64I, occorre leggere attentamente i manuali di installazione e programmazione delle centrali Modulo 8.64I.

### 1.2 Informazioni sulla serie di manuali Modulo 8.64I

#### Manuale d'installazione (DT00916)

Leggerlo completamente con attenzione prima di iniziare l'installazione.

Esso descrive:

- Una visione d'insieme del sistema (Capitolo 1: "Introduzione")
- Come installare e collegare il sistema ed i suoi moduli (Capitolo 2: "Installazione e collegamenti").
- Un'introduzione all'interfaccia utente ed al funzionamento della tastiera (Capitolo 4: "Comandi tastiera").
- Come programmare il sistema (Capitolo 3: "Come programmare").
- Una panoramica delle sezioni principali di programmazione del sistema (Capitolo 5: "Sezioni di programmazione").

Ricordarsi di registrare tutta la programmazione del sistema nel **Manuale di Programmazione** (DT00917).

Se si aggiungeranno moduli al sistema Modulo 8.64I, leggere le **Istruzioni di installazione** allegate a ciascun modulo.

#### Manuale utente

Il manuale utente è consegnato insieme con il sistema Modulo 8.64I. Il **Manuale Utente** (DT00918) permette di seguire facilmente le istruzioni per gli utilizzatori finali. Anche gli installatori devono rileggere questo manuale, per istruire in modo appropriato gli utilizzatori finali dopo aver completato l'installazione.

### 1.3 Caratteristiche della centrale di allarme principale

#### Configurazione flessibile delle zone:

- 8 zone completamente programmabili
- 39 codici di accesso: 32 utente, 1 principale di sistema, 2 principali di settore, 2 codici coercizione, 1 di manutenzione e un codice installatore
- Espandibile a 64 zone
- Tastiere con ingressi zone disponibili (PC5508ZT, PC5516ZT, PC5532ZT, LCD5500ZT, LCD5501ZT)
- Possibilità di espansione cablata usando il Modulo espansione 8 zone PC5108, ed il Modulo incendio PC5700/5720
- Espansioni senza fili disponibili usando il Modulo espansione zone senza fili PC5132 (fino a 32 zone senza fili, 433MHz completamente supervisionate)
- Supervisione zone: normalmente chiuse, singola resistenza di fine linea (EOL) o doppia resistenza di fine linea (DEOL)
- 34 tipi di zone, 8 opzioni di zona programmabili
- Fino a 8 settori

### **Uscita "BELL":**

13,8 V— in allarme (700mA max.). Continua o pulsata. Da collegare alla scheda relè (BELL-) o ad una sirena (12V—) non autoalimentata.

### **Memoria EEPROM:**

- Mantiene il programma e lo stato del sistema, anche in mancanza totale delle tensioni di rete e di quella della batteria.

### **Uscite programmabili:**

- Fino a 14 uscite programmabili, 21 opzioni programmabili
- Tre uscite PGM a bassa corrente (50mA) sulla centrale di allarme principale (PGM1, PGM3, PGM4)
- Una uscita PGM ad alta corrente (300mA) sulla centrale di allarme principale (PGM2)
- Otto ulteriori uscite PGM a bassa corrente (50 mA) disponibili usando il modulo PC5208
- Quattro uscite logiche ad alta corrente disponibili usando il modulo PC5204
- 1 uscita PC5204 completamente supervisionata per uscita sirena.

### **Potente alimentatore stabilizzato 0,7A:**

- Alimentazione ausiliaria 330mA, 13.8V—  $\pm$  1%
- Fusibili sostituiti da componenti a coefficiente di temperatura positivo (PTC)
- Supervisione per caduta rete e batteria bassa
- Orologio interno agganciato alla frequenza della tensione di rete

### **Alimentazione:**

- Tensione nominale di alimentazione: 230 V~  $\pm$  10%, 50Hz
- Trasformatore = 16.5V - 40VA sempre alimentato
- Capacità max. batteria allocabile: 12V, 7Ah
- Assorbimento della centrale dalla rete: 110mA

### **Condizioni ambientali:**

- Temperatura di funzionamento: +5°C ÷ +40°C

### **Caratteristiche tastiera a distanza:**

- 5 differenti tastiere disponibili:
  - PC5508ZT Tastiera LED 8 zone
  - PC5516ZT Tastiera LED 16 zone
  - PC5532ZT Tastiera LED 32 zone
  - LCD5500ZT Tastiera display cristalli liquidi (LCD)
  - LCD5501ZT Tastiera ad icone
- Le tastiere versione "Z" hanno un ingresso zona
- Ogni tastiera ha 5 tasti funzione completamente programmabili
- Fino a 8 tastiere collegabili
- Collegamento a 4 fili sul KEYBUS
- Cicalino piezoelettrico incorporato

### **Caratteristiche del combinatore telefonico digitale:**

- Supporta tutti i principali formati compresi SIA e Contact ID, e selezione residenziale
- Rapporto sdoppiato di trasmissioni selezionate a ogni numero telefonico
- 3 numeri telefonici programmabili
- 1 Codice Cliente sistema, più 8 codici clienti settori
- Selezione DTMF e decadica
- Impegno linea DPDT
- Rilevamento antiblocco
- Chiamata personale ad inizio evento

### **Funzioni supervisione sistema**

La centrale di allarme Modulo 8.64I effettua il monitoraggio continuo di numerose possibili condizioni di guasto, che comprendono:

- Mancanza rete
- Guasto per zona
- Guasto incendio
- Guasto linea telefonica
- Condizione batteria bassa
- Guasto uscita sirena

- Perdita orologio interno
- Guasto alimentatore ausiliario
- Manomissione per zona
- Impossibilità a comunicare
- Guasto modulo (supervisione o manomissione)
- Guasti telecamera via DLM-4L

#### **Funzioni di prevenzione falsi allarmi**

- Ritardo uscita sonoro
- Guasto uscita sonoro
- Urgenza su ritardo entrata
- Uscita rapida
- Interruzione allarme ripetuto
- Trasmissione inserimento recente
- Allarme doppia attivazione
- Temporizzatore verifica intrusione
- Temporizzazione doppio colpo
- Ritardo comunicazione
- Memoria ciclica attivazioni tasti

#### **Ulteriori funzioni**

- Inserimento automatico per settore all'ora stabilita, ogni giorno della settimana
- Prova uscita allarme attivato da tastiera e combinatore
- Blocco tastiera
- Capacità audio con l'impiego del Modulo interfaccia audio PC5936 che permette ascolto bidirezionale: citofono locale e centrale di sorveglianza
- Tutti i moduli collegati al sistema tramite il Keybus a 4 fili, fino a 300m dalla centrale di allarme principale.
- La memoria eventi può essere stampata usando il modulo di interfaccia seriale RS232 PC5400
- Supporta il modulo avvisatore vocale Escort5580 con comando automazione/illuminazione
- Memoria per 256 eventi, con registrazione di ora e data
- Capacità di carico/scarico dati
- Opzione ora legale
- Supporto visione diretta (DLM-4L v1.0 e PC5108L)

## **1.4 Dispositivi supplementari**

In aggiunta alle informazioni che seguono, vedere nel retro copertina la tabella Compatibilità moduli DSC.

### **Tastiere**

Fino a otto tastiere possono essere collegate alla centrale di allarme, in una qualsiasi combinazione di quelle elencate di seguito. Tastiere differenti (con codici funzioni) possono essere usate per sistemi di diverse dimensioni: 8, 16, 32 e 64 zone.

- PC5508ZT: Tastiera LED a 8 zone, con un ingresso zona
- PC5516ZT: Tastiera LED a 16 zone, con un ingresso zona
- PC5532ZT: Tastiera LED a 32 zone, con un ingresso zona
- LCD5500ZT: Tastiera LCD, con un ingresso zona
- LCD5501ZT: Tastiera tipo LCD, con un ingresso zona
- LCD5501Z32: Tastiera tipo LCD con racchiuso ricevitore radio

---

▼ **NOTA: Le seguenti versioni di tastiera possono essere usate solo con i primi due settori (Settore 1 e Settore 2), e le prime 8, 16 o 32 zone: PC5588(Z), PC5516(Z), PC5532(Z) versioni 2.00 e precedenti; LCD5500(Z) versioni 2.x e precedenti; LCD5501(Z) versioni 1.x e precedenti**

---

### **Modulo interfaccia dispositivi indirizzabili a 2 fili PC5100**

Il modulo PC5100 è usato per collegare al sistema dispositivi indirizzabili a 2 fili. Al sistema possono essere aggiunti fino a 32 dispositivi indirizzabili a 2 fili.

---

▼ **NOTA: I moduli PC5100 v1.0 e precedenti possono solo supportare le prime 32 zone sul sistema Modulo 8.64I.**

---

### **Modulo espansione otto zone PC5108**

Il modulo espansione otto zone può essere usato per aumentare il numero di zone sul sistema. Possono essere collegati fino a 7 moduli per un massimo di 64 zone (vedere il foglio delle istruzioni di installazione del PC5108).

---

▼ **NOTA:** *I moduli PC5108 v1.0 e precedenti possono solo supportare le prime 32 zone sul sistema Modulo 8.64I. I moduli PC5108 v1.0 e precedenti sono registrati come due moduli e usano fino a due posizioni di supervisione.*

---

▼ **NOTA:** *Sullo stesso sistema non installare moduli PC5108 v1.0 e precedenti con moduli PC5108 v2.0 e successive.*

---

### **Modulo ricevitore senza fili PC5132NB-433**

Il modulo ricevitore senza fili PC5132NB-433 può essere usato per connettere fino a 32 dispositivi senza fili. (Vedere il Manuale di installazione PC5132 per i particolari).

---

▼ **NOTA:** *Solo le prime 32 zone sul sistema Modulo 8.64I possono essere usate come zone senza fili.*

---

### **Modulo alimentatore/uscite PC5204**

Il PC5204 può fornire fino ad 1 A di corrente aggiuntiva per moduli o dispositivi collegati alla centrale di allarme. Il modulo richiede un trasformatore a 16,5 V, 40 VA e una batteria di riserva. Inoltre il modulo fornisce 4 uscite logistiche in tensione ad alta corrente programmabili. (Vedere le istruzioni di installazione del PC5204 per i particolari).

#### **Modulo otto uscite a bassa corrente PC5208**

Aggiunge 8 uscite programmabili a bassa corrente (50 mA) alla centrale di allarme. (Vedere le istruzioni di installazione del PC5208 per i particolari).

---

▼ **NOTA:** *Se si usano contemporaneamente le uscite della centrale di allarme principale e del PC5208, PGM3 funzionerà allo stesso modo della prima uscita PC5208, e PGM4 funzionerà allo stesso modo della seconda uscita PC5208.*

---

### **Modulo Escort5580**

Questo modulo trasforma ogni telefono a tasti in una tastiera completamente funzionale del sistema. Il modulo ha inserito anche una interfaccia per comandare fino a 32 dispositivi tipo onde convogliate per il controllo di illuminazione e temperatura. (Vedere il Manuale di installazione Escort5580 per i particolari).

---

▼ **NOTA:** *Gli utenti non potranno accedere ai settori da 3 a 8, ed alle zone da 33 a 64 mediante l'Escort5580 v2.x e precedenti. Queste versioni supportano solo i settori 1 e 2 e le zone da 1 a 32.*

---

### **Modulo interfaccia audio PC5936**

Il modulo interfaccia audio PC5936 costituisce un semplice modo per incorporare citofono, ascolto bambini e risposta porta alla centrale di allarme Modulo 8.64I. Il modulo ha anche incorporata la prestazione voce bidirezionale per la centrale di sorveglianza. (Vedere il Manuale di installazione PC5936 per i particolari).

Sono disponibili questi dispositivi da collegare al modulo PC5936:

- Unità audio citofono PC5921. Deve essere usata congiuntamente con il Modulo interfaccia audio PC5936.
- Unità audio Door Box PC5921 EXT. Deve essere usata congiuntamente con il Modulo interfaccia audio PC5936.
- Unità audio Door Box PC5921 EXT/R. Deve essere usata congiuntamente con il Modulo interfaccia audio PC5936.

### **Modulo stampante PC5400**

Il modulo stampante PC5400 permette alla centrale di allarme di produrre la stampa di tutti gli eventi che sono avvenuti nel sistema, su qualsiasi stampante seriale. Tutti gli eventi saranno stampati con il settore, l'ora, la data e l'evento. (Vedere il Manuale di installazione PC5400 per i particolari).

---

▼ **NOTA:** *Il PC5400 v2.x e precedenti supportano solo gli eventi sui settori 1 e 2 e le zone da 1 a 32.*

---

**Supporto per verifica allarmi "Visiogard": PC5108L e DLM-4 v1.0L**

Il PC5108L amplierà la capacità zone della centrale di allarme aggiungendo otto ingressi zone completamente programmabili. Il modulo agirà solo come interfaccia tra il modulo trasmettitore video DLM-4 v1.0 e la centrale di allarme Modulo 8.64I. Il PC5108L è anche un deviatore immagini per 8 telecamere.

Per ulteriori informazioni su entrambi i moduli, consultare i rispettivi manuali di installazione.

---

▼ **NOTA: Il PC5108L può solo essere assegnato a zone da 1 a 32; non supporterà zone da 32 a 64. Scritte di telecamera possono solo essere eseguite per zone da 1 a 32. Il PC5108L è registrato come due moduli di espansione ed usa due posizioni di supervisione.**

---

▼ **NOTA: Sullo stesso sistema non installare moduli PC5108L v1.x e precedenti con moduli PC5108L v2.0 e successive.**

---

# Capitolo 2

## Installazione e collegamenti

I seguenti paragrafi forniscono una descrizione completa su come effettuare i collegamenti elettrici e configurare i dispositivi e le zone.

### 2.1 Procedura di installazione

La seguente procedura serve da guida all'installazione della centrale di allarme. Si suggerisce di leggere brevemente questa Sezione per avere una visione completa della sequenza di installazione. Poi eseguire attentamente quanto indicato ad ogni passo. Attenendosi a queste istruzioni, si esegue il lavoro riducendo i problemi ed il tempo totale necessario.

#### Passo 1 Creare lo schema dell'impianto

Disegnare uno schizzo dell'edificio includendovi tutti i dispositivi di rilevamento allarmi, i moduli di espansione delle zone, le tastiere e tutti gli altri moduli richiesti.

#### Passo 2 Fissaggio della centrale di allarme

Sistemare la centrale di allarme in un luogo asciutto, preferibilmente vicino ad una presa della tensione di rete non commutata ed alla presa dell'ingresso della linea telefonica. Prima di fissare l'armadietto alla parete premere dalla parte posteriore i cinque prigionieri di nylon per il fissaggio delle schede all'interno.

---

▼ **NOTA: Completare tutti i collegamenti elettrici prima di applicare la tensione alternata o collegare la batteria.**

---

#### Passo 3 Cablaggio del Keybus (Paragrafo 2.3)

Effettuare i collegamenti elettrici del Keybus su ogni modulo seguendo le indicazioni fornite.

#### Passo 4 Assegnazione zone ai Moduli espansione zone (Paragrafo 2.5)

Se si usano moduli di espansione zone, essi devono essere configurati in modo che la centrale di allarme sappia quali zone sono assegnate a ciascun modulo. Seguire le indicazioni fornite per l'assegnazione delle zone ai moduli di espansione.

#### Passo 5 Cablaggio zone (Paragrafo 2.9)

Spegnere la tensione di alimentazione alla centrale di allarme e completare il cablaggio di tutte le zone. Seguire le indicazioni fornite nel paragrafo 2.9 per collegare le zone usando circuiti normalmente chiusi, resistenze singole di fine linea, resistenze doppie di fine linea, zone Incendio e zone Inserimento con interruttori a chiave.

#### Passo 6 Completamento cablaggio

Completare tutti gli altri cablaggi compresi campane o sirene, collegamenti linea telefonica, collegamenti alla presa di terra o qualsiasi altro cablaggio necessario. Seguire le indicazioni fornite nel paragrafo 2.2 "Descrizioni morsetti".

---

▼ **NOTA: Se vengono usate le aperture a sfondare dell'involucro per l'allacciamento all'impianto, queste devono essere corredate di raccordi di giunzione per tubo in metallo.**

---

#### Passo 7 Accensione della centrale di allarme

Completato il cablaggio di tutte le zone e del Keybus, attivare la tensione di alimentazione alla centrale di allarme.

---

▼ **NOTA: La centrale non si accende se è solo collegata la batteria.**

---

#### Passo 8 Assegnazione tastiere (Paragrafo 2.6)

Le tastiere devono essere assegnate a posizioni differenti per essere correttamente supervisionate. Seguire le indicazioni fornite nel paragrafo 2.6 per assegnare le tastiere.

#### Passo 9 Conferma supervisione moduli (Paragrafo 2.7)

Per default, tutti i moduli sono supervisionati all'installazione. La supervisione è sempre abilitata per cui la centrale di allarme può indicare un guasto se un modulo viene rimosso dal sistema. Per confermare che ogni modulo è correttamente supervisionato, seguire le indicazioni fornite nel paragrafo 2.7.

#### Passo 10 Programmazione del sistema (Paragrafi 4 e 5)

Il paragrafo 4.0 fornisce una completa descrizione di come programmare la centrale di allarme. Il paragrafo 5.0 contiene la completa descrizione delle varie prestazioni programmabili, quali opzioni sono disponibili e come esse funzionano. I Fogli di programmazione devono essere compilati in modo completo prima di iniziare la programmazione del sistema.

### Passo 11 Collaudo del sistema

Collaudare completamente la centrale di allarme per assicurarsi che tutte le prestazioni e le funzioni siano conformi a quanto programmato.

## 2.2 Descrizioni morsetti

### ▼ Morsetti rete - CA

La centrale di allarme richiede un trasformatore da 40 VA con 16,5 V in uscita. Collegare il primario del trasformatore direttamente ad una presa rete non commutata, ed il suo secondario a questi morsetti.

▼ **NOTA:** Si prescrive l'utilizzo di mezzi di ancoraggio per i cavi di rete provenienti dall'impianto elettrico (es. fascetta vicino alla morsettiera di rete). Inoltre è necessario che per i collegamenti all'interno dell'involucro della centrale i cavi di rete siano separati da quelli dell'impianto di allarme. Collegare il trasformatore alla rete solo dopo aver completato tutti gli altri collegamenti.

### Collegamento batteria

La batteria è usata per fornire una tensione di riserva nel caso di mancanza della tensione di rete, e una corrente supplementare quando le richieste della centrale di allarme superano l'uscita di potenza del trasformatore come, per esempio, nel caso in cui la centrale stessa è in allarme.

▼ **NOTA:** Collegare la batteria solo dopo aver completato tutti gli altri collegamenti.

Collegare il conduttore batteria ROSSO al morsetto positivo della batteria ed il conduttore NERO al morsetto negativo.

L'opzione Carica batteria alta corrente di carica/standard (Sezione [701], opzione [7]) permette di scegliere tra il tasso di carica della batteria ad alta corrente e standard.

■ Carica batteria alta corrente/standard.....Sezione [701]: [7]

### Morsetti tensione ausiliaria -AUX+ e GND

Questi morsetti forniscono fino a 330mA di corrente supplementare a 13.8V— per dispositivi che la richiedono. Collegare il positivo di qualsiasi di questi dispositivi al morsetto AUX+, il negativo a GND. L'uscita AUX è protetta; se è assorbita troppa corrente da questi morsetti (corto circuito), la centrale spegne temporaneamente l'uscita, fino a quando sia stato risolto il problema.

### Morsetti uscita Sirena (BELL+ e BELL-)

Questi morsetti forniscono in allarme fino a 700mA di corrente a 13.8V—. L'uscita BELL è protetta; se è assorbita troppa corrente da questi morsetti (corto circuito), si interrompe il PTC BELL.

L'uscita BELL è supervisionata. Se non si usa alcun dispositivo di allarme collegare una resistenza da 1kΩ tra BELL+ e BELL-, per evitare che la centrale di allarme visualizzi una condizione di guasto (Vedere paragrafo "Visualizzazione guasti [\*] [2]").

### Morsetti Keybus - RED, BLK, YEL, GRN (ROSSO, NERO, GIALLO, VERDE)

Il Keybus è usato dalla centrale di allarme per comunicare con i moduli, e da questi per comunicare con la centrale di allarme. Ogni modulo ha quattro morsetti Keybus che devono essere collegati ai corrispondenti quattro morsetti sulla centrale. Per ulteriori informazioni, vedere il paragrafo 2.3 "Funzionamento e cablaggi Keybus".

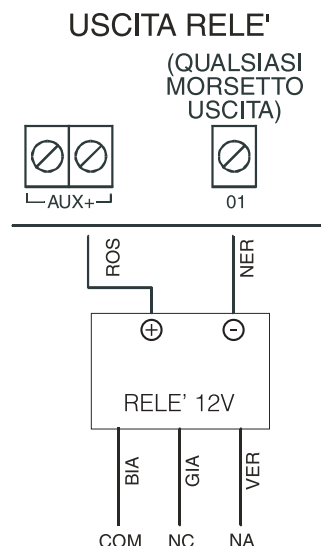
### Uscite programmabili - PGM1, PGM2, PGM3, PGM4

Ogni uscita PGM è un'uscita a collettore aperto che commuta al verificarsi di un determinato evento programmato. PGM1, PGM3 e PGM4 possono erogare al massimo 50mA.

▼ **Nota:** al fine di mantenere la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza, le uscite PGM1, PGM3 e PGM4 possono essere utilizzate per comandare dispositivi di allarme tipo sirene o combinatori telefonici solo se interfacciate da relè installati all'interno dell'armadio della centrale.

L'uscita PGM2 è invece in grado di erogare fino a 300mA ed è dedicata di default alla segnalazione della Manomissione. Tale uscita è temporizzata in base all'impostazione della Sezione [171].

▼ **Nota:** al fine di mantenere la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza, l'uscita PGM2 deve essere impostata come default e cioè per segnalare la manomissione - sezione [009] opzione 11 abilitata.



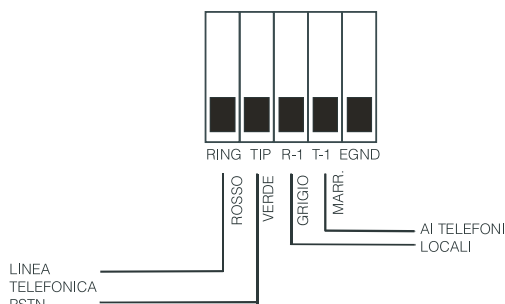
### Morsetti ingresso zone – da Z1 a Z8

Ogni dispositivo di rilevamento deve essere collegato ad una zona sulla centrale di allarme. Si raccomanda che ciascuna zona abbia un dispositivo di rilevamento, tuttavia è possibile collegare più dispositivi di rilevamento alla stessa zona.

Per le specifiche dei collegamenti delle zone, vedere il paragrafo 2.9, “Collegamento zone” a pag. 8

### Morsetti connessioni telefoniche – TIP, RING, T-1, R-1

Se è richiesta una linea telefonica per comunicare con la centrale di sorveglianza o per scaricare dati, collegare nel seguente ricordo:



▼ **NOTA:** Per garantire il corretto funzionamento non deve esserci alcun altro apparecchio telefonico collegato tra la centrale di allarme e la Società telefonica.

Non collegare il combinatore della centrale di allarme a linee telefoniche destinate ad essere usate con apparecchiature FAX. Su queste linee possono essere inseriti dei filtri voce che scollegano la linea ogniqualvolta vengono rilevati segnali che sono diversi da quelli FAX, con il risultato di avere una trasmissione incompleta.

## 2.3 Funzionamento e collegamenti elettrici del Keybus

Il Keybus è usato dalla centrale di allarme per comunicare con tutti i moduli collegati e da questi per parlare con la centrale di allarme. I morsetti RED (ROSSO) e BLK (NERO) sono usati per la tensione di alimentazione, mentre YEL (GIALLO) e GRN (VERDE) sono usati per il segnale di sincronismo ed i dati.

▼ **NOTA:** I 4 morsetti del Keybus della centrale di allarme devono essere collegati ai corrispondenti 4 morsetti o fili del Keybus di tutti i moduli.

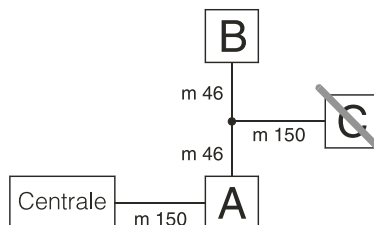
Devono essere rispettate le seguenti condizioni:

- i collegamenti del Keybus devono essere realizzati con conduttore con Sezione minimo  $\text{mm}^2 0.5$ , usando preferibilmente due coppie twistate
- i moduli possono essere collegati direttamente alla centrale di allarme, collegati in serie o in derivazione.
- ogni modulo può essere collegato in qualunque punto lungo il Keybus, non occorre separare il Keybus delle tastiere da quello dei moduli di espansione zone, ecc.
- nessun modulo può essere collegato con una lunghezza dei fili che sia superiore a m 300 dalla centrale di allarme
- non è necessario usare fili schermati se non in aree che possono presentare eccessivi disturbi RF o interferenza

#### Esempio di collegamento di Keybus

Il modulo (A) è collegato correttamente poiché si trova entro m 300 dalla centrale di allarme, come lunghezza di filo. Analogamente il modulo (B).

Il modulo (C) NON è collegato correttamente poiché la lunghezza dei fili di collegamento è superiore a m 300.



## 2.4 Valori nominali di corrente – Moduli e accessori

Perché il sistema Modulo 8.64I funzioni correttamente, la corrente in uscita dalla centrale di allarme principale e dai dispositivi di espansione non deve essere superata. Utilizzare i dati che seguono per accertarsi che nessuna parte del sistema sia sovraccaricata e non possa quindi funzionare correttamente.

### Uscite sistema (tutte a 13.8V—)

Centrale Modulo 8.64I	VAUX e Red:	330 mA. Sottrarre il valore nominale elencato per ogni tastiera, modulo espansione e accessori connessi all'uscita VAUX o KeyBUS. (Red/Black)
	BELL:	700 mA. Valore nominale continuo.
PC5204	VAUX:	430mA continuo.
PC5208	VAUX:	250mA. Sottrarre il carico totale su questo morsetto dalla uscita VAUX/Keybus della Modulo 8.64I.
PC5108	VAUX:	100mA. Sottrarre il carico totale su questo morsetto dalla uscita VAUX/Keybus della Modulo 8.64I.

### Valori nominali dei dispositivi Modulo 8.64I (a 13.8V—)

- Tastiera ricevitore LCD5501Z32-433: 260mA (max.)
- Tastiera LCD5500ZT: 85 mA
- Tastiera LCD5501ZT: 45 mA
- Tastiera PC5532ZT: 85 mA
- Tastiera PC5516ZT: 85 mA
- Tastiera PC5508ZT: 85 mA
- Modulo zone PC5108: 35 mA
- Modulo verifica allarmi: PC5108L: 60 mA
- Modulo senza fili PC5132NB-433:125 mA
- Modulo uscite PC5204: 24 mA
- Modulo uscite PC5208: 20 mA
- Modulo Escort5580: 150 mA
- Modulo stampante PC5400: 65 mA
- Modulo interfaccia audio PC5936: 65 mA
- Unità audio PC5921: 20 mA
- Unità audio Box Door EXT PC5921: 20 mA
- Unità audio Box Door EXT/R PC5921: 35 mA
- DLM-4L v1.0: 180 mA

### Altri dispositivi

Leggere attentamente la documentazione del fabbricante per determinare la massima corrente richiesta (durante l'attivazione o l'allarme) e usare questo valore nel calcolo del carico. Evitare che i dispositivi connessi superino le capacità del sistema durante qualunque modo di funzionamento.

## 2.5 Assegnare le zone ai moduli di espansione zone

La centrale di allarme principale contiene le zone da 1 a 8. Ulteriori moduli di espansione zone possono essere aggiunti per aumentare il numero di zone sul sistema. Ciascun modulo di espansione zone è costituito da un gruppo di 8 zone. Ogni modulo deve essere impostato per l'assegnazione delle zone specifiche allo stesso. Per questo, inserire i ponticelli sul modulo di espansione nelle posizioni corrette.

---

▼ **NOTA:** I moduli PC5108 v1.0 e precedenti possono supportare solo le prime 32 zone sul sistema Modulo 8.64I. I moduli PC5108 v1.0 e precedenti, PC5108L, PC5700, e PC5720 vengono ognuno registrati come due moduli di espansione.

---

▼ **NOTA:** Prima che un modulo di espansione funzioni correttamente, devono essere inseriti i ponticelli per permettere alla centrale di allarme di determinare la corretta assegnazione delle zone.

---

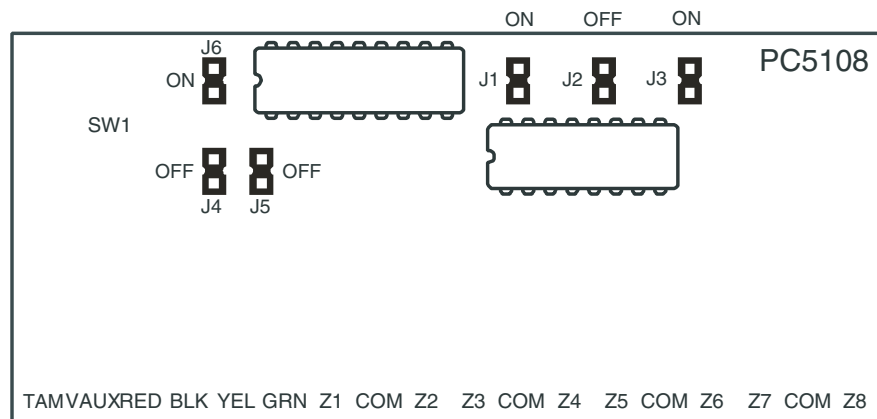
▼ **NOTA:** non è possibile utilizzare la rev.01 e la rev.02 contemporaneamente sulla centrale Modulo 8.64I

---

La tabella che segue indica le impostazioni dei ponticelli per le diverse assegnazioni di zone per i moduli PC5108 v2.0. Se occorre registrare moduli PC5108 v1.0, PC5108L, PC5700, o PC5720, fare riferimento agli appropriati fogli delle istruzioni di installazione per le corrette impostazioni dei ponticelli.

Ponticelli			Numeri di zone assegnati nel sistema Modulo 8.64I
J1	J2	J3	
ON	ON	ON	Zone disabilitate
OFF	ON	ON	Zone 09 – 16
ON	OFF	ON	Zone 17 – 24
OFF	OFF	ON	Zone 25 – 32
ON	ON	OFF	Zone 33 – 40
OFF	ON	OFF	Zone 41 – 48
ON	OFF	OFF	Zone 49 – 56
OFF	OFF	OFF	Zone 57 – 64

Quello che segue è lo schema dei moduli espansione zone PC5108 con indicate le posizioni dei ponticelli. Fare riferimento al foglio di istruzioni di installazione relativo al modulo per ulteriori informazioni.



▼ **NOTA:** Solo i ponticelli J1, J2 e J3 definiscono l'assegnazione zona per il modulo.

## 2.6 Assegnazione tastiere

Vi sono 8 posizioni disponibili per le tastiere. Le tastiere LED e quella LCD5501Z sono, per default assegnate alla posizione 1. La LCD5500ZT è, per default, assegnata alla posizione 8. Ciascuna tastiera può essere assegnata ad una posizione differente (da 1 a 8), con due vantaggi. La centrale di allarme può supervisionare la connessione della tastiera e segnalare una condizione di guasto se essa viene rimossa. Le tastiere possono anche essere assegnate per fare funzionare un settore specifico, o per funzionare come tastiera globale.

### Come assegnare le tastiere

▼ **NOTA:** Tutte le assegnazioni di tastiere devono essere fatte a ogni tastiera sul sistema. Quando si usano tastiere LCD5500TZ, una tastiera deve rimanere nella posizione 8. Non assegnare più di una tastiera alla stessa posizione.

▼ **NOTA:** Le seguenti versioni di tastiera possono essere usate solo con i primi due settori (Settore 1 e Settore 2), e le prime 8, 16 o 32 zone:  
 PC5508(Z), PC5516(Z), PC5532(Z) versioni 2.00 e precedenti  
 LCD5500(Z) versioni 2.x e precedenti  
 LCD5501(Z) versioni 1.x e precedenti

Per assegnare una tastiera ad una posizione e selezionare il settore dove sarà operativa, immettere quanto segue:

1. Entrare in Programmazione dell'installatore
2. Premere [000] per programmazione tastiera
3. Premere [0] per assegnazione settore e posizione
4. Immettere un numero di due cifre per specificare l'assegnazione settore e posizione.  
 1a cifra Immettere 0 per funzionamento globale;  
 Immettere 1-8 per settori 1-8;  
 2a cifra Immettere da 1 a 8 per assegnazione posizione
5. Premere due volte il tasto [#] per uscire dalla programmazione.
6. Continuare questa procedura ad ogni tastiera, fino a quando sono state tutte assegnate alla posizione ed al settore corretti.

### Come programmare i tasti funzione

Ognuno dei 5 tasti funzione su ogni tastiera può essere programmato per funzionamenti diversi.

1. Entrare in Programmazione dell'installatore.
2. Premere [000] per programmazione tastiera.
3. Immettere da [1] a [5] per selezionare il tasto funzione da programmare.
4. Immettere il numero di 2 cifre per l'opzione tasto funzione, da [00] a [21].
5. Continuare dal punto 3 fino a quando tutti i tasti funzione sono programmati.
6. Premere due volte il tasto [#] per uscire da programmazione dell'installatore.

Per l'elenco completo delle opzioni dei tasti funzione vedere Paragrafo 4.4 "Tasti funzioni".

## 2.7 Conferma supervisione modulo

Per default, tutti i moduli sono supervisionati all'installazione. La supervisione è sempre abilitata per permettere alla centrale di allarme di segnalare un guasto nel caso in cui un modulo venga rimosso dal sistema.

Per controllare quali moduli sono attualmente connessi e supervisionati:

1. Premere [\*] [8] [Codice Installatore] per entrare nella programmazione dell'installatore.
2. Premere [903] per visualizzare tutti i moduli.
3. La tastiera LCD permette di spostarsi attraverso i moduli.

---

▼ **NOTA: La supervisione dei moduli non sarà visualizzata correttamente su una tastiera LCD5500ZT v2.x e precedenti.**

---

Nelle tastiere a LED, i LED di zona saranno accesi conformemente a come i moduli sono trovati sul sistema. Fare riferimento alla seguente tabella

LED tastiera	Modulo/Dispositivo presente
[1]	Tastiera 1
[2]	Tastiera 2
[3]	Tastiera 3
[4]	Tastiera 4
[5]	Tastiera 5
[6]	Tastiera 6
[7]	Tastiera 7
[8]	Tastiera 8
[9]	Zone da 9 a 16
[10]	Zone da 17 a 24
[11]	Zone da 25 a 32
[12]	Zone da 33 a 40
[13]	Zone da 41 a 48
[14]	Zone da 49 a 56
[15]	PC5100
[16]	Zone da 57 a 64
[17]	PC5132
[18]	PC5208
[19]	PC5204
[20]	PC5400
[21]	PC5936
[22]	LINKS 2X50
[23]	DLM-4L v1.0
[24]	Escort5580
[25]	Uso futuro
[26]	PC520x-1
[27]	PC520X-2
[28]	PC520X-3
[29]	PC520X-4

Se un modulo è connesso ma non segnala la sua presenza, può essere dovuto ad una delle seguenti ragioni:

- non è collegato al Keybus
- vi è un problema relativo al collegamento del Keybus
- il modulo dista più di m 300 dalla centrale di allarme
- il modulo non è alimentato con corrente sufficiente
- non c'è nessun dispositivo senza fili programmato nel modulo PC5132

## 2.8 Rimozione moduli

Se un modulo non è più necessario sul sistema, si deve comunicare alla centrale di allarme di annullarne la supervisione. Per questa operazione:

1. Togliere il modulo dal Keybus
2. Premere [\*] [8] [Codice Installatore] per entrare nella Programmazione dell'installatore.
3. Premere [902] per abilitare la supervisione. La centrale di allarme eseguirà automaticamente la ricerca di tutti i moduli sul sistema, vedrà che il modulo è stato rimosso, e ne annullerà la supervisione.
4. Completata la ricerca (richiede circa 1 minuto) entrare nella Sezione [903] per confermare che i moduli corretti sono supervisionati sul sistema.

## 2.9 Collegamento delle zone

Per la descrizione completa del funzionamento di tutti i tipi di zone, vedere il paragrafo 5.3 "Definizioni zone".

Vi sono diversi modi di collegamento delle zone, in relazione alle opzioni di programmazione selezionate. La centrale di allarme può essere programmata per supervisionare circuiti normalmente chiusi, con singola resistenza di fine linea, o con doppia resistenza di fine linea. Fare riferimento ai paragrafi che seguono per studiare ciascun tipo di collegamento delle zone supervisionate singolarmente.

▼ **NOTA: Qualsiasi zona programmata per Incendio o Supervisionata 24 ore deve essere collegata con una resistenza singola di fine linea (EOL) indipendentemente dal tipo di collegamento impostato per la supervisione della zona per la centrale di allarme (Sezione [013], Opzioni [1] e [2]). Vedere 5.1 "Definizioni zone"**

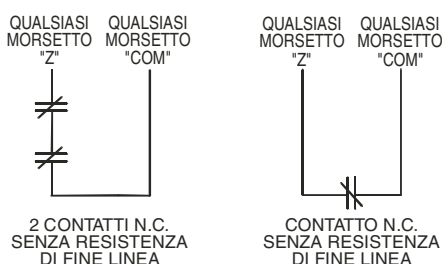
Se si cambiano le opzioni di supervisione delle zone da doppia resistenza di fine linea (DEOL) a EOL, o da NC a DEOL (Sezione [013], Opzioni [1] e [2]), si deve spegnere completamente il sistema, e poi riaccenderlo. In caso contrario le zone possono non funzionare correttamente.

### Circuiti normalmente chiusi (NC)

Per abilitare i circuiti normalmente chiusi, la Sezione di programmazione [013], opzione [1] deve essere ON (attivata).

▼ **NOTA: Questa opzione dovrà essere selezionata solo se si usano dispositivi/contatti normalmente chiusi (NC).**

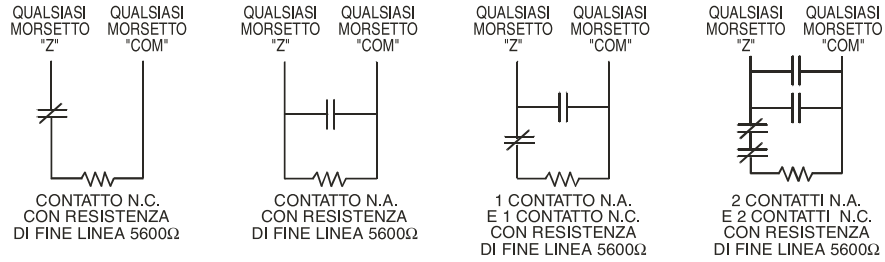
#### ■ Circuiti normalmente chiusi .....Sezione [013], Opzione [1]



▼ **NOTA: Con il collegamento, N.C. senza resistenza di fine linea la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza decade al 1° livello di prestazione. In quanto la linea non risulta protetta contro il corto circuito.**

### Singole resistenze di fine linea (EOL)

Per abilitare la centrale di allarme al rilevamento di singole resistenze di fine linea, le opzioni [1] e [2] della Sezione [013] devono essere disabilitata (OFF).



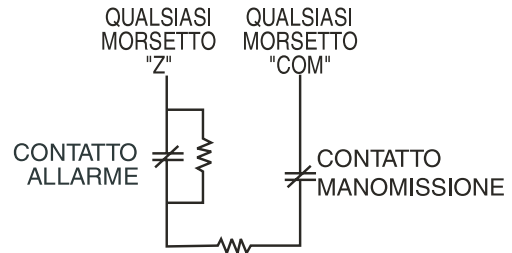
- Resistenze di fine linea .....Sezione [013], Opzione [1]
- Singole resistenze di fine linea .....Sezione [013], Opzione [2]

**Doppie resistenze di fine linea (DEOL)**

Le doppie resistenze di fine linea permettono alla centrale di determinare se la zona è in allarme, manomessa.

Per abilitare la centrale di allarme al rilevamento di doppie resistenze di fine linea, la Sezione di programmazione [013].

- opzione [1] OFF
- opzione [2] ON



▼ **NOTA:** Se l'opzione supervisione doppia EOL è abilitata, tutte le zone devono essere collegate con doppie resistenze di fine linea, ad eccezione delle zone Incendio e Supervisione 24 ore.  
 Non collegare resistenze DEOL su zone di tastiera.  
 Non usare resistenze DEOL per zone incendio o zone supervisionate 24 ore. Non collegare zone incendio a morsetti di zona delle tastiere se è selezionata l'opzione supervisione DEOL.  
 Questa opzione può essere selezionata solo se si usano dispositivi di rilevamento o contatti normalmente chiusi (NC). Ad ogni zona può essere collegato solo un contatto di allarme.

La seguente tabella indica lo stato della zona in alcune condizioni:

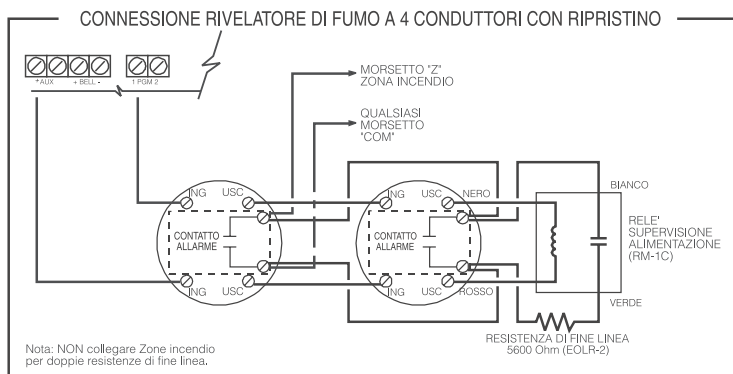
Resistenza circuito	Stato circuito
0 Ohm (circuito in corto circuito)	Manomissione
5600 Ohm (contatto allarme chiuso)	Protetta
Infinita (filo rotto, circuito aperto)	Manomissione
11200 Ohm (contatto allarme aperto)	Allarme

- Resistenze di fine linea Sezione [013] .....Opzione [1]
- Doppie resistenze di fine linea Sezione [013] .....Opzione [2]

**Cablaggio zona incendio - Rilevatori di fumo a 4 fili**

Tutte le zone definite come incendio (vedere paragrafo 5.1 "Definizioni zone") devono essere cablate secondo lo schema a lato.

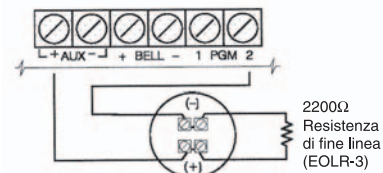
Per una descrizione completa del funzionamento delle zone incendio, vedere paragrafo 5.1 "Definizioni zone".



**Cablaggio zona incendio - Rivelatori di fumo a 2 fili**

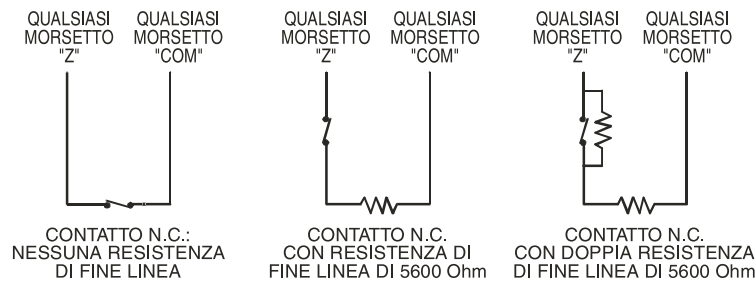
Se l'uscita PGM2 è stata programmata per rivelatori di fumo a due fili (vedere la Sezione 5.3), il rivelatore può essere collegato come nel disegno sottostante:

Per una descrizione completa su come opera una zona incendio, vedere la Sezione 5.3.



### Collegamenti elettrici zone interruttore a chiave

Le zone possono essere programmate per essere usate come zone inserimento con interruttore a chiave ed il cablaggio deve essere eseguito secondo i seguenti schemi:



Per una descrizione completa del funzionamento delle zone interruttore a chiave, vedere paragrafo 5.1 "Definizioni zone".

▼ **Nota:** per mantenere la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza le zone tipologia "Inserimento a chiave", devono essere interfacciate con organi di comando, installati dentro l'involucro della centrale, certificati al secondo livello di prestazione.

### 2.10 Zone tastiera

Tastiere con ingressi zone possono essere collegate a dispositivi come contatti porta. Questo risparmia il collegamento di fili di ritorno alla centrale di allarme per ogni dispositivo.

Per installare la tastiera, aprire il contenitore di plastica togliendo la vite in basso. Individuare i cinque morsetti sulla scheda dei circuiti. Collegare i quattro fili del Keybus dalla centrale di allarme: il filo rosso su R, il filo nero su B, il filo giallo su Y, e il filo verde su G.

Per collegare la zona, portare un filo al morsetto Z e l'altro su B. Per dispositivi alimentati, usare i fili rosso e nero per la tensione di alimentazione: portare il filo rosso sul morsetto R (positivo), ed il filo nero sul morsetto B (negativo).

Quando si usa la supervisione fine linea, collegare la zona secondo una delle configurazioni illustrate nel paragrafo 2.9 "Collegamento delle zone". **Le resistenze di fine linea devono essere poste sulla fine circuito del dispositivo, non sulla tastiera.**

▼ **NOTA:** Le zone tastiera non supportano doppie resistenze di fine linea (DEOL).

Circuito stampato tastiera



Le tastiere senza il supporto zona non hanno il morsetto "Z"

Le tastiere versione "Z" sono identificate con una etichetta localizzata sul retro della parte in plastica della tastiera. L'etichetta riporta: versione "Z".

### **Assegnazione zone tastiera**

Quando si usano ingressi zone tastiera, a ciascun ingresso usato deve essere assegnato un numero zona nella Programmazione dell'installatore.

In primo luogo, accertarsi che tutte le tastiere installate siano assegnate nelle posizioni desiderate (vedere paragrafo 2.6 "Assegnazione tastiere").

Entrare poi nella Sezione di programmazione [020] per assegnare le zone. Vi sono otto locazioni di programmazione in questa Sezione, una per ogni posizione di tastiera. Immettere il numero di zona di 2 cifre per ognuna delle zone di tastiera. Questo numero deve essere immesso nella locazione corrispondente alla tastiera a cui ogni zona è connessa.

---

▼ **NOTA: Se a un ingresso zona tastiera è assegnato un numero zona da 1 a 8, la zona corrispondente non può essere usata sulla centrale di allarme principale.**

---

Dopo assegnate le zone tastiera, occorre anche programmare le definizioni zone e gli attributi zone (vedere par. 5.3 "Programmazione di base" sezioni [001] - [004] e par. 5.4 "Programmazione avanzata" sezioni [101] - [164]).

# Capitolo 3

## Come programmare

Il seguente capitolo del manuale descrive come entrare nella Programmazione dell'installatore e come programmare le varie sezioni.

▼ **NOTA: È estremamente importante leggere questo capitolo del manuale per capire completamente come programmare la centrale di allarme.**

### 3.1 Come entrare nella Programmazione dell'installatore

La Programmazione dell'installatore è usata per programmare tutte le opzioni del combinatore e della centrale di allarme. Il **Codice Installatore** di default è [555555] ma dovrà essere modificato per evitare accessi non autorizzati alla programmazione.

▼ **NOTA: Dopo essere usciti dal Modo installatore, il sistema si ripristina, impiegando 15 secondi. Non tentare di eseguire alcuna funzione di sistema durante questo periodo. Inoltre, tutte le uscite torneranno al loro stato normale, disattivato (o attivato se invertite).**

#### Tastiera LED

**Passo 1** Da qualsiasi tastiera immettere [\*][8][Codice Installatore].

- Il LED "Programma" lampeggia per indicare che si è in programmazione.
- Il LED "Inserito" si accende per indicare che la centrale di allarme è in attesa delle tre cifre del numero della Sezione da programmare.

**Passo 2** Immettere le tre cifre del numero della Sezione che si vuole programmare.

- Il LED "Inserito" si spegne
- Il LED "Disins." si accende per indicare che la centrale di allarme è pronta per le informazioni per la Sezione selezionata

▼ **NOTA: Se le tre cifre immesse del numero della Sezione non sono valide o il modulo relativo alla Sezione non è presente, la tastiera emetterà un bip di 2 secondi o un tono di errore.**

#### Tastiera LCD

• **Passo 1** Da qualsiasi tastiera immettere [\*][8][Codice Installatore].

- La tastiera visualizza "Immetti Sezione" seguito da tre linee.

**Passo 2** Immettere le tre cifre del numero della Sezione che si vuole programmare.

- La tastiera visualizza ora le informazioni per la Sezione immessa.

▼ **NOTA: Codice Installatore Sezione [006]**

### 3.2 Programmazione dati decimali

Quando il LED Disins. è acceso la centrale di allarme è in attesa che siano programmate le informazioni per la Sezione selezionata. Immettere le informazioni scritte nelle caselle per le Sezioni trovate nei Fogli di programmazione.

Se è immesso un numero per ogni casella di programmazione nella Sezione, la centrale di allarme esce automaticamente dalla Sezione. Si spegne il LED Disins. e si riaccende il LED Inserito.

Si può anche premere il tasto [#] per uscire da una Sezione prima dell'immissione dei dati in ogni casella. Questo è comodo se si ha necessità di cambiare solo le prime poche caselle di programmazione. Tutte le altre caselle della Sezione rimarranno invariate. Se viene premuto il tasto [#] la centrale di allarme spegne il LED Disins., accende il LED Inserito ed esce dalla Sezione.

### 3.3 Programmazione dati esadecimali (HEX)

Talvolta possono essere richiesti numeri esadecimali (HEX). Per programmare un numero HEX premere il tasto [\*]. La centrale di allarme entra nella programmazione HEX ed il LED Disins. inizia a lampeggiare.

La tabella seguente indica quali numeri devono essere premuti per immettere i corrispondenti numeri HEX:

1 = A - 2 = B - 3 = C - 4 = D - 5 = E - 6 = F

Dopo l'immissione corretta del numero HEX il LED Disins. continua a lampeggiare. Se è richiesto un altro numero HEX premere il corrispondente decimale. Se è richiesto un numero decimale premere di nuovo il tasto [\*]. Il LED Disins. rimane acceso con luce fissa e la centrale torna in normale programmazione decimale.

▼ **NOTA: È importante osservare il LED Disins.. Se lampeggia qualsiasi numero immesso viene programmato come l'equivalente HEX.**

Q Esempio: Per immettere "C1" per un inserimento da utente, si deve immettere [\*] [3] [\*], [1] [\*] per entrare nel modo esadecimale (il LED Disins. lampeggia)  
 [3] per immettere C  
 [\*] per ritornare nel modo decimale (luce fissa del LED Disins.)  
 [1] per immettere la cifra 1.

Se si immettono informazioni in una Sezione commettendo un errore, premere [#] per uscire dalla Sezione. Selezionare di nuovo quella Sezione ed immettere di nuovo l'informazione correttamente.

Se si usa un formato decadico, il decimale [0] non trasmette. La programmazione di [0] dice alla centrale di allarme di non inviare alcun impulso per quel numero. Lo zero [0] decimale è una cifra di riempimento. Per fare in modo che venga trasmesso uno zero [0] si deve programmare come HEX A.

Esempio: per le tre cifre del numero "403", si deve immettere [4], [\*] [1] [\*] [3], [0].

[4] per immettere la cifra 4

[\*] per entrare nel modo esadecimale (il LED Disins. lampeggia)

[1] per immettere A

[\*] per ritornare nel modo decimale (luce fissa del LED Disins.)

[3] per immettere la cifra 3

[0] per immettere 0 come cifra di riempimento.

### 3.4 Programmazione sezioni con opzioni a commutazione

Alcune sezioni contengono numerose opzioni a commutazione. La centrale userà i LED di zona da 1 a 8 per indicare se le diverse opzioni sono abilitate o disabilitate. Fare riferimento ai Fogli di programmazione per determinare quale sia l'opzione rappresentata e se il LED deve essere acceso o spento per l'applicazione interessata.

Premere il numero corrispondente all'opzione per commutare il LED a ON (ACCESO) o OFF (SPENTO).

Quando tutte queste opzioni sono state selezionate correttamente premere il tasto [#] per uscire dalla Sezione e salvare le modifiche. La centrale spegne il LED Disins. ed accende il LED Inserito.

### 3.5 Analisi programmazione

#### Tastiere a LED e LCD5501ZT

Qualsiasi Sezione del programma può essere analizzata mediante una tastiera a LED o una LCD5501ZT. Quando si entra in una Sezione di programmazione, la tastiera visualizza immediatamente il primo numero di informazione programmato in quella Sezione.

La tastiera visualizza l'informazione usando il formato binario secondo la seguente tabella:

Vedi istruzioni  
inserimento  
dati esadecimali

Valore	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Zona 1	☐	■	☐	■	☐	■	☐	■	☐	■	☐	■	☐	■	☐	■
Zona 2	☐	☐	■	■	☐	☐	■	■	☐	☐	■	■	☐	☐	■	■
Zona 3	☐	☐	☐	☐	■	■	■	■	☐	☐	☐	☐	■	■	■	■
Zona 4	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	■	■	■	■	■	■	■	■

☐ LED OFF  
 ■ LED ON

Premere uno qualsiasi dei tasti di emergenza (Incendio, Ausiliario, o Aggressione) per avanzare al numero successivo.

Quando tutti i numeri di una Sezione sono stati analizzati la centrale di allarme esce dalla Sezione, spegne il LED Disins., accende il LED Inserito ed attende l'immissione delle tre cifre del numero della Sezione di programmazione successiva.

Premere il tasto [#] per uscire dalla Sezione.

#### Tastiera LCD

Quando si entra in una Sezione di programmazione, la tastiera visualizza immediatamente tutte le informazioni programmate in quella Sezione. Usare i tasti (< >) per spostarsi attraverso i dati visualizzati. Spostarsi oltre la fine dei dati visualizzati o premere il tasto[#] per uscire dalla Sezione.

# Capitolo 4

## Comandi tastiera

Usare qualsiasi tastiera del sistema per immettere comandi, o per programmare il sistema di sicurezza Modulo 8.64I. La tastiera a LED usa indicazioni luminose per funzioni e zone per rappresentare funzioni di allarme e stati. La tastiera LCD fornisce una descrizione scritta sul display a cristalli liquidi ed usa i LED indicatori per comunicare lo stato di allarme all'utente.

Il Manuale Utente Modulo 8.64I fornisce le indicazioni generali per l'inserimento ed il disinserimento del sistema, per escludere le zone ed eseguire le funzioni utente dalle tastiere. I paragrafi che seguono forniscono ulteriori particolari su queste funzioni.

### 4.1 Inserimento e disinserimento

#### Inserimento

Il sistema non può essere inserito se il LED "Disins." non è acceso. Se il LED è spento, assicurarsi che tutte le porte e le finestre protette siano chiuse e fermare qualsiasi movimento nelle aree coperte da rivelatori di movimento.

Quando il LED "Disins." è acceso immettere un codice di accesso valido. L'avvisatore acustico della tastiera emette un bip ad ogni digitazione. In caso di immissione di un Codice di accesso non valido, l'avvisatore acustico emetterà un suono della durata di 2 secondi. Se il codice è corretto ma il LED "Disins." non era acceso, la centrale di allarme emette sei bip rapidi seguiti da un suono di due secondi per indicare che il sistema non era pronto all'inserimento.

Quando il sistema è pronto e viene immesso il codice di accesso corretto, la centrale di allarme emette sei bip rapidamente e si accende il LED "Inserito". La centrale di allarme inizia il conteggio del tempo del ritardo uscita. Se l'opzione **Ritardo uscita sonoro** è abilitata, la centrale di allarme emetterà un bip ogni secondo fino a quando sia trascorso il ritardo uscita. Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo uscita, la tastiera emetterà i bip rapidamente per avvisare l'utente che il sistema è quasi inserito.

Uscire dall'edificio attraverso la porta definita entrata/uscita prima che sia trascorso il ritardo uscita.

Gli utenti possono riavviare il conteggio del tempo per ritardo uscita premendo il tasto Totale. Il sistema non registrerà l'utente che ha riavviato il ritardo uscita a meno che sia attivata l'opzione **Inserimento rapido disabilitato/Tasti funzione richiedono codice** (Sezione [015], opzione [4]).

---

▼ **NOTA:** *Se il sistema è stato inserito in modo Perimetrale, o inserito con nessun ritardo entrata [\*] [9], premendo il tasto Totale, non si avvierà un ritardo uscita.*

---

Sono disponibili altri metodi di inserimento (Vedere paragrafo "Inserimento rapido [\*] [0]", "Inserimento senza ritardo entrata [\*] [9]", e paragrafo 4.4 "Tasti funzione").

---

▼ **NOTA:** *La centrale di allarme Modulo 8.64I è dotata della prestazione chiamata Guasto uscita sonora. Vedere paragrafo 5.3 "Programmazione base" per ulteriori informazioni).*

---

#### Inserimento perimetrale e totale

Quando un utente inserisce il sistema, se qualche zona è stata programmata come In Casa/Fuori, la centrale di allarme accenderà immediatamente il LED "Esclusione". La centrale di allarme effettuerà poi il monitoraggio di tutte le zone programmate come Ritardo 1 e Ritardo 2. Se nessuna zona di tipo ritardo è violata dalla fine del ritardo uscita (per esempio, nessuno è uscito attraverso la porta entrata/uscita), la centrale di allarme escluderà tutte le zone del tipo In Casa/Fuori. La centrale di allarme è ora inserita "Perimetrale". Il LED "Esclusione" rimarrà acceso per informare il proprietario di casa che la protezione interna è esclusa. Questa è una comodità per gli utenti che vogliono inserire la centrale di allarme mentre sono in casa. Usando questo metodo, le zone interne non devono essere escluse manualmente.

Gli utenti possono riattivare le zone del tipo In Casa/Fuori nel sistema in qualsiasi momento immettendo [\*] [1] (vedere paragrafo "Esclusione zone [\*] [1]"), o usando il tasto funzione Totale.

Se una zona ritardo è violata durante il ritardo uscita (per esempio, se qualcuno esce attraverso la porta definita entrata/uscita), **tutte** le zone saranno attive trascorso il ritardo uscita. La centrale di allarme è ora inserita nel modo Totale. Il LED "Esclusione" sulla tastiera sarà spento.

Altri metodi di inserimento Perimetrale e Totale sono disponibili (vedere paragrafo 4.3 "Tasti funzione").

#### Uso del tasto Totale mentre il sistema è inserito Perimetrale

Se un settore è inserito in modo perimetrale ed un utente desidera lasciare l'edificio senza dovere disinserire e reinserire il sistema, può premere il tasto Totale. Il sistema comincerà a contare il ritardo uscita standard, permettendo all'utente di uscire senza attivare il disinserimento. La centrale di allarme registrerà "Inserito in modo totale" al termine del ritardo uscita. Questa prestazione è utile per gli utenti con telecomandi coi tasti In Casa/Fuori, e che desiderano avere la propria centrale di allarme sempre inserita durante la variazione di livello.

**Uso del tasto Perimetrale mentre il sistema è inserito Totale**

Premendo il tasto Perimetrale mentre un settore è inserito in modo Totale comincerà di nuovo il ritardo uscita. La centrale di allarme registrerà "Inserito in modo perimetrale". Questa prestazione è utile per gli utenti con telecomandi coi tasti In Casa/Fuori, e che desiderano avere la propria centrale di allarme sempre inserita durante la variazione di livello.

---

▼ **NOTA: Se i tasti funzione richiedono l'immissione di un codice di accesso, un codice di accesso valido deve essere immesso per commutare tra i modi di inserimento. Il codice di accesso usato per eseguire questa funzione sarà registrato con "Registrazione Utente XX". La Funzione di limitazione allarme ripetuto sarà riattivata se i tasti Perimetrale o Totale sono premuti mentre il sistema è inserito.**

---

**Disinserimento**

Per disinserire la centrale di allarme entrare nell'edificio attraverso la porta definita entrata/uscita. La tastiera emetterà un suono stabile per avvertire che si deve disinserire il sistema. Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo entrata, la centrale farà suonare il cicalino della tastiera a rapida intermittenza per avvertire che sta per scadere il tempo entrata.

Immettere un Codice di accesso valido sulla tastiera. Se si commette un errore di digitazione, immettere di nuovo il codice correttamente. Dopo aver immesso il codice corretto la tastiera spegne il LED "Inserito" e spegne il cicalino della tastiera.

Se era avvenuto un allarme mentre la centrale di allarme era inserita, si accende il LED "Memoria" ed i LED delle zone che hanno provocato l'allarme lampeggeranno. Premere il tasto [#] per riportare la tastiera nello stato Disinserito.

**Memoria Eventi**

La centrale è in grado di memorizzare fino a 256 eventi occorsi al sistema. Ogni evento conterrà l'ora, la data, il settore e l'evento relativo con il numero zona, il codice di accesso o altre informazioni pertinenti all'evento. Se la funzione "Limitazione allarmi" è abilitata, la memoria non registrerà ulteriori eventi dopo che è stato raggiunto. In questo modo si previene la sovrascrittura del buffer di memoria se si è verificato un problema (vedere sez. 5.3 "Programmazione base"). La memoria eventi può essere visualizzata tramite la tastiera LCD, la stampa in locale tramite il modulo PC5400 o può essere scaricata tramite il software DLS.

**Visualizza la memoria eventi**

La seguente procedura permette di visualizzare gli eventi tramite tastiera LCD:

- Passo 1: Digitare [\*] [6] [Codice principale]
- Passo 2: Selezionare "Visualizza memoria eventi"

La tastiera visualizzerà il numero di evento, settore, ora e data dell'evento che si sta analizzando. Usare il tasto [\*] per visualizzare alternativamente le informazioni e l'evento stesso. Usare i tasti [<>] per scorrere tra gli eventi in memoria. Per uscire dal modo visualizzazione memoria eventi premere il tasto [#].

**4.2 Comandi [\*]****[\*] [1] – Esclusione zone**

Gli utenti possono escludere singole zone mediante il comando tastiera [\*][1]. Questo comando può essere usato se gli utenti vogliono avere accesso ad un'area mentre il Settore è inserito, o escludere una zona difettosa (cattivo contatto, collegamento elettrico danneggiato) fino a quando possa intervenire l'assistenza tecnica.

Una zona esclusa non attiverà un allarme. Istruzioni relative alla esclusione delle zone possono essere reperite nel Manuale utente Modulo 8.64I ("Esclusione zone").

Quando il settore è disinserito, tutte le zone escluse usando [\*][1] saranno riattivate, ad eccezione delle zone 24 ore.

Con l'opzione **Codice richiesto per esclusione** abilitata di default, è necessario immettere un codice di accesso dopo [\*][1] per entrare nel modo Esclusione. Solo i codici di accesso con l'attributo Esclusione abilitato potranno escludere zone (vedere paragrafo 4.1 "Codici di accesso").

Anche le prestazioni che seguono sono disponibili sul menu esclusione zone:

- **Richiama escluse:** Premere [99] nel menu [\*][1] per richiamare l'ultima serie di zone escluse.
- **Annulla escluse:** Premere [00] nel menu [\*][1] per annullare tutte le zone escluse.
- **Escludi gruppi:** Gli utenti possono programmare un gruppo di zone da escludere (gruppo esclusione). Ogni settore può avere un gruppo esclusione diverso. Per programmare un gruppo esclusione, nel menu [\*][1], selezionare le zone che devono essere escluse. Premere [95] per salvare il gruppo. Per richiamare il gruppo, premere [\*][1][91].

Se l'opzione Codice richiesto per esclusione è abilitata, devono essere usati il codice Principale o codici Supervisore per accedere a questa prestazione.

---

▼ **NOTA: Se una zona 24 ore è esclusa, accertarsi che la zona sia ripristinata o disabilitata prima di rimuovere l'esclusione.**

---

■ **Codice richiesto per esclusione .....Sezione [015], Opzione [5]**

▼ **NOTA: Al fine di mantenere la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza, l'opzione "Codice richiesto per esclusione" non deve essere disabilitata.**

**[\*] [2] - Visualizzazione guasto**

La centrale di allarme effettua costantemente il monitoraggio di sé stessa per differenti condizioni di guasto. Se una condizione di guasto è presente, il LED Guasto si accenderà e la tastiera emetterà due bip ogni 10 secondi. Il bip di guasto può essere spento premendo qualsiasi tasto sulla tastiera. Se **Sirena per guasto** è abilitata (Sezione [014], opzione [5]), la Sirena emetterà un suono ogni 10 secondi quando una condizione di guasto è presente.

Il LED guasto rimane acceso come memoria anche se la condizione di guasto non è più presente. In tal caso per far spegnere il LED guasto sarà "sufficiente visualizzare il guasto con la funzione [\*] [2] e poi uscire dalla visualizzazione guasti. Si veda la sezione [019] opzione 2.

▼ **NOTA: Nel caso di Mancanza rete, la tastiera non emetterà bip per un Guasto generico sistema.**

Per verificare le condizioni di guasto da una tastiera a LED o LCD5501Z:

1. Premere [\*] [2].
2. La tastiera farà lampeggiare il LED "Guasto". I LED indicatori di zona corrispondenti alle condizioni di guasto presenti saranno accesi.

Quando si usa una tastiera LCD, le condizioni di guasto saranno elencate sul display. Gli utenti possono scorrere lungo l'elenco delle condizioni di guasto presenti usando i tasti freccia (< >).

▼ **NOTA: I guasti possono essere osservati mentre il sistema è inserito usando la tastiera LCD, nella versione 2.0 o successiva. Le tastiere delle versioni precedenti visualizzeranno in modo errato "Guasto incendio". Se si usano queste tastiere, programmare la Sezione [013], opzione [3] come OFF per garantire che i guasti siano visualizzati correttamente.**

I vari guasti sono descritti nella tabella che segue:

LED	Guasto
LED 1	<p><b>Richiesta assistenza tecnica:</b> Premere [1] per determinare il guasto specifico. I LED 1 – 8 si accenderanno per indicare il guasto:</p> <p><b>LED [1]:</b> Batteria bassa: La carica della batteria di riserva della centrale di allarme principale è bassa (sotto 11,5 V sotto carico). Il guasto viene ripristinato quando la batteria si carica sopra 12,5 V.</p> <p><b>LED [2]:</b> Guasto circuito Sirena. Il circuito Sirena è aperto (vedere paragrafo 2.2 "Descrizioni morsetti").</p> <p><b>LED [3]:</b> Guasto generale sistema: È avvenuto uno o più dei seguenti guasti: il modulo Alimentatore PC5204 ha un guasto AUX, guasto uscita #1 PC5204, guasto telecamera, guasto automazione domestica, oppure la stampante collegata al modulo stampante PC5400 ha un guasto ed è fuori linea. Gli utenti possono analizzare le condizioni specifiche nella Memoria eventi.</p> <p><b>LED [4]:</b> Manomissione generale sistema: In un modulo è stata rilevata manomissione. Entrando nella programmazione dell'installatore ed uscendone, non si ripristineranno le manomissioni. Tutte le condizioni di manomissione devono essere ripristinate fisicamente.</p> <p><b>LED [5]:</b> Supervisione generale sistema: La centrale di allarme ha perso la comunicazione con un modulo connesso al Keybus (vedere paragrafo 2.7 "Conferma supervisione modulo"). La memoria eventi registrerà l'evento.</p> <p><b>LED [6]:</b> Interferenza RF. Fate riferimento al manuale installazione del modulo PC5132 per ulteriori informazioni.</p> <p><b>LED [7]:</b> Batteria bassa PC5204: Il modulo PC5204 ha la batteria di riserva bassa.</p> <p><b>LED [8]:</b> Mancanza rete PC5204: Il modulo PC5204 non è alimentato dalla tensione alternata.</p> <p><b>NOTA:</b> Se si rimuove e poi si ripristina la tensione di alimentazione della centrale di allarme per effettuare assistenza tecnica a qualsiasi modulo PC5204, o a qualsiasi modulo che sia alimentato da un PC5204, si deve anche rimuovere e poi ripristinare la tensione di alimentazione al PC5204. Questo per garantire che qualsiasi di guasto presente sul modulo sia correttamente registrato e/o visualizzato.</p>
LED 2	<p><b>Mancanza rete:</b> La tensione alternata non alimenta la centrale di allarme. Il LED "Guasto" lampeggerà per la Mancanza rete se l'opzione "LED guasto lampeggia per mancanza rete" è programmata (Sezione [016] opzione [2]). Questo guasto non sarà visualizzato se l'opzione "Guasto mancanza relè visualizzato" è disabilitata (Sezione [016] opzione [1]).</p>
LED 3	<p><b>Guasto linea telefonica (TLM):</b> La linea telefonica manca o è guasta.</p>
LED 4	<p><b>Guasto di comunicazione (FTC):</b> Il combinatore non è riuscito a comunicare con nessuno dei numeri telefonici programmati (vedere paragrafo 5.6 "Programmazione combinatore").</p>
LED 5	<p><b>Guasto zona (supervisione rivelatore senza fili):</b> Non è stato ricevuto il segnale di supervisione da almeno un dispositivo senza fili del sistema. Ciò potrebbe significare che il o i dispositivi in questione non saranno in grado di trasmettere allarmi alla centrale quando richiesto. Premere [5] per vedere le zone implicate.</p>

LED 6	<b>Manomissione zona:</b> Una zona configurata per supervisione Doppia resistenza di fine linea ha una condizione di manomissione, o l'interruttore manomissione è aperto su un dispositivo senza fili. Quando avviene una condizione di manomissione, le tastiere emetteranno dei bip e viene attivata l'uscita PGM2 "Manomissione". Se una zona è manomessa o guasta, deve essere completamente ripristinata per eliminare il guasto.												
LED 7	<b>Batteria bassa di dispositivo:</b> Un dispositivo senza fili ha la condizione di batteria bassa. Premere [7] una, due, o tre volte per osservare quali dispositivi presentano guasto batteria. Una tastiera a LED indicherà il guasto batteria usando i LED di zona. Si osserverà: <table border="0"> <tr> <td><b>premere</b></td> <td><b>suoni tastiera</b></td> <td><b>visualizzatore tastiera</b></td> </tr> <tr> <td>[7]</td> <td>1</td> <td>Zone con batteria bassa (LED tastiera da 1 a 32)</td> </tr> <tr> <td>di nuovo [7]</td> <td>2</td> <td>Tastiere portatili con batteria bassa (LED tastiera da 1 a 4)</td> </tr> <tr> <td>di nuovo [7]</td> <td>3</td> <td>Telecomandi con batteria bassa (LED tastiera da 1 a 16)</td> </tr> </table>	<b>premere</b>	<b>suoni tastiera</b>	<b>visualizzatore tastiera</b>	[7]	1	Zone con batteria bassa (LED tastiera da 1 a 32)	di nuovo [7]	2	Tastiere portatili con batteria bassa (LED tastiera da 1 a 4)	di nuovo [7]	3	Telecomandi con batteria bassa (LED tastiera da 1 a 16)
<b>premere</b>	<b>suoni tastiera</b>	<b>visualizzatore tastiera</b>											
[7]	1	Zone con batteria bassa (LED tastiera da 1 a 32)											
di nuovo [7]	2	Tastiere portatili con batteria bassa (LED tastiera da 1 a 4)											
di nuovo [7]	3	Telecomandi con batteria bassa (LED tastiera da 1 a 16)											
LED 8	<b>Perdita ora di sistema:</b> Quando la centrale viene rialimentata o alimentata per la prima volta, occorre impostare l'orologio interno con l'orario corretto. Per questa impostazione utilizzare la funzione utente [*] [6] [codice principale]..												

**[\*] [3] – Memoria allarmi**

Il LED "Memoria" sarà acceso se qualche allarme è avvenuto durante l'ultimo periodo di inserimento, o se un allarme è avvenuto mentre il sistema era disinserito (zone 24 ore). Le istruzioni sull'analisi degli allarmi in memoria sono reperibili nel Manuale Utente Modulo 8.641 ("Disinserimento del sistema").

**[\*] [4] – Attivazione/disattivazione Gong**

Se abilitata, la tastiera emetterà bip rapidamente 6 volte quando una zona è scattata e ripristinata. La centrale di allarme farà questo solo per zone con l'attributo Gong abilitato e se la prestazione gong è abilitata (vedere paragrafo 5.4 "Programmazione avanzata"). La prestazione Gong è spiegata con maggiori particolari nel Manuale Utente Modulo 8.641 ("Prestazione gong porta").

**[\*] [5] – Programmazione codici di accesso**

Tutti i codici di accesso possono essere programmati in questa Sezione. Per le istruzioni complete sulla programmazione dei codici di accesso, vedere il Manuale di istruzione Modulo 8.641 ("Programmazione codici di accesso"). Per informazioni su programmazione settori e attributi codici di accesso, vedere paragrafo 4.1 "Codici di accesso".

▼ **NOTA: Solo un settore per volta può usare la programmazione [\*] [5].**

**Codici di accesso**

Tutti i codici di accesso possono inserire e disinserire qualsiasi settore per il quale siano abilitati, e possono attivare le uscite PGM usando i comandi [\*] [7] (vedere paragrafo "Funzioni uscite comandi [\*] [7]"). Per le istruzioni sulla programmazione dei codici di accesso, vedere il Manuale Utente Modulo 8.641 ("Programmazione codici di accesso").

I codici di accesso disponibili sono i seguenti:

**Codici di accesso generali – Codici di accesso da [01] a [32]**

Ogni codice di accesso può essere usato per inserire e disinserire i settori assegnati. Ulteriori attributi dei codici di accesso sono anche programmabili per definire le possibilità che il codice potrà avere. Si possono programmare assegnazioni di settori e attributi di codici di accesso seguendo le istruzioni contenute in questo capitolo.

**Codici coercizione – Codici di accesso [33] e [34]**

Quando il codice coercizione è usato per eseguire qualche funzione, la centrale di allarme invierà un Codice rapporto coercizione alla centrale di sorveglianza (vedere paragrafo 5.8 "Combinatore – Codici di rapporto").

**Codici supervisore – Codici di accesso [41] e [42]**

I codici supervisore possono programmare ulteriori codici di accesso. Per default i codici supervisore hanno la stessa programmazione di settori e attributi del codice principale. Si può cambiare la programmazione di settori e attributi per questi codici seguendo le istruzioni contenute in questo capitolo.

**Codice principale di sistema – Codice di accesso [40]**

Per default il codice principale di sistema è abilitato per funzionare su tutti i settori, e può eseguire qualsiasi funzione di tastiera. Questo codice può essere usato per programmare tutti i codici di accesso, compresi i codici supervisore ed i codici coercizione.

Se l'opzione **Codice principale non modificabile** è abilitata, Il codice principale di sistema può essere modificato solo usando la Programmazione dell'installatore.

**Codice manutenzione**

Il codice manutenzione può essere usato solo per inserire e disinserire il sistema. Non può essere usato per escludere zone, per accedere all'Escort5580, o per annullare o posticipare l'inserimento automatico. Il codice può essere programmato solo usando la Programmazione dell'installatore.

### Programmazione assegnazioni settori e attributi codici di accesso

Si può abilitare o disabilitare la possibilità per ciascun codice di accesso di funzionare su ogni settore. Ulteriori attributi di codici di accesso sono pure programmabili. Gli attributi definiscono quali possibilità avranno i codici.

Per default, ciascun codice ha gli attributi del codice usato per programmarlo. Per esempio, se si usa il codice principale per programmare altri codici di accesso, i nuovi codici avranno gli attributi del codice principale. Si può cambiare la programmazione di codici e attributi seguendo le istruzioni descritte più avanti.

Non è possibile cambiare la programmazione di settori e attributi del codice principale. Questi ha tutti i settori e tutti gli attributi abilitati, ad eccezione dell'attributo Sirena su inserimento/disinserimento.

#### Per programmare su quali settori ciascun codice sarà operativo:

1. Immettere [\*] [5] [Codice principale] [8] per entrare nella programmazione settore.
2. Immettere il numero di 2 cifre del codice di accesso che si vuole modificare.
3. Immettere il numero di settore (1-8) per commutarlo on (abilitato) o off (disabilitato).

---

▼ **NOTA: La programmazione settore NON è supportata alle seguenti tastiere: PC5508(Z), PC5516(Z), PC5532(Z) versioni 2.00 e precedenti, LCD5500(Z) versioni 2.x e precedenti, LCD5501Z versioni 1.x e precedenti.**

---

Per programmare ciascun attributo:

1. Immettere [\*] [5] [Codice principale] [9] per entrare nel modo programmazione attributi.
2. Immettere il numero di 2 cifre del codice di accesso che si vuole modificare.
3. Immettere il numero di attributo per commutarlo on (abilitato) o off (disabilitato).

Gli attributi programmabili sono:

- Opzione 1-2: per uso futuro.
- Opzione 3: Esclusione zone abilitata  
Questo attributo permette all'utente di escludere zone.
- Opzione 4: Accesso a distanza Escort5580.  
Questo attributo permette all'utente di accedere al sistema di sicurezza tramite l'Escort, se installato.
- Opzione 5: Innesco remoto Downlook a Numero telefonico 1. Per l'uso con Escort5580 e PC5108L/DLM-4L (vedere il Manuale installazione PC5108L per i particolari).
- Opzione 6: Innesco remoto Downlook a Numero telefonico 2. Per l'uso con Escort5580 e PC5108L/DLM-4L (vedere il Manuale installazione PC5108L per i particolari).
- Opzione 7: Sirena su inserimento/disinserimento. Quando questo attributo è attivato, la Sirena emetterà un suono quando il codice di accesso è immesso per inserire o disinserire il sistema. Per esempio, si può usare questo attributo per avere il suono di Sirena all'inserimento/disinserimento con codici di accesso del telecomando portatile, e silente con gli altri codici. Per ottenere questo, abilitare l'attributo [7] su tutti i codici di accesso associati con i telecomandi.

---

▼ **NOTA: Se si abilita l'opzione Sirena su inserimento/disinserimento (Sezione [014], opzione [1]), la Sirena emetterà un suono all'inserimento/disinserimento per tutti i codici di accesso, indipendentemente dalla programmazione dell'attributo [7] (vedere paragrafo 5.15 "Opzioni di inserimento e disinserimento").**

---

### Programmazione dell'installatore - Codici e opzioni

Vi sono tre codici che possono essere programmati dall'installatore nella Programmazione dell'installatore: il **Codice principale**, il **Codice installatore**, ed il **Codice manutenzione**. Tutti gli altri codici di accesso possono essere programmati mediante il comando [\*] [5], come descritto precedentemente in questo capitolo.

Il codice principale può anche essere programmato dall'utente come codice di accesso [40]. Tuttavia, se l'opzione **Codice principale non modificabile** è abilitata, il codice principale può essere modificato solo nella Programmazione dell'installatore.

Il codice manutenzione può essere usato solo per inserire e disinserire il sistema. Esso non può escludere zone, usare [\*] [9] per inserire il sistema, annullare l'inserimento automatico, o eseguire le funzioni comando [\*] [7]. Non vi sarà suono Sirena all'inserimento/disinserimento quando è usato il codice manutenzione.

I codici di accesso generali possono inserire e disinserire il sistema. Con l'opzione **Codice richiesto per esclusione** abilitata, occorre che gli utenti immettano un codice di accesso valido per escludere zone. Codici di accesso individuali possono avere l'attributo Esclusione zone disabilitato in programmazione Attributo codice di accesso, come descritto precedentemente in questo capitolo.

Di default i codici di accesso sono a 6 cifre (Sezione [701] opzione [5] ON). Se occorre è possibile programmare la centrale affinché i codici di accesso siano a 4 cifre (Sezione [701] opzione [5] OFF). In tal caso anche il codice installatore sarà a 4 cifre (default: [5555]).

---

▼ **NOTA: Al fine di mantenere la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza l'opzione [5] della Sezione [701] deve rimanere in ON (abilitata).**

---

▼ **NOTA: Se viene impostato Codici di accesso a 4 cifre, e in precedenza erano stati programmati codici a 6 cifre, le ultime due cifre di ciascun codice saranno cancellate.**

---

- Codice Installatore.....Sezione [006]
- Codice principale.....Sezione [007]
- Codice manutenzione.....Sezione [008]
- Codice principale non modificabile.....Sezione [015]: [6]
- Codice richiesto per esclusione .....Sezione [015]: [5]
- Codici di accesso utenti di 6 cifre.....Sezione [701]: [5]

[\*] [6] – Funzioni utente

---

▼ **NOTA: Solo un settore per volta può usare la programmazione [\*] [6].**

---

Per programmare le funzioni utente, eseguire quanto segue:

1. Premere [\*] [6] [Codice principale]. La tastiera farà lampeggiare il LED “Programma”.
2. Premere il numero da [1] a [5] per la voce che deve essere programmata.
  - **[1] – Ora e data**  
Vedere il Manuale di istruzione Modulo 8.64I per le informazioni sull'impostazione dell'ora e della data (“Impostazione di ora e data”).
  - **[2] – Abilita/Disabilita inserimento automatico**  
Immettere [2] per abilitare (tre bip di tastiera) o disabilitare (un bip lungo) la prestazione inserimento automatico.
  - **[3] – Ora inserimento automatico**  
Immettere [3] per cambiare l'ora dell'inserimento automatico per ogni giorno della settimana. Spostarsi al giorno della settimana che si vuole modificare, o immettere il numero del giorno (1-7 per domenica - sabato). Su una tastiera a LED, i LED di zona 1-7 rappresentano i giorni da domenica a sabato.  
Dopo aver selezionato il giorno, immettere l'ora di inserimento automatico nel formato 24 ore (cioè immettere un numero di 4 cifre nel formato [hhmm]). Il sistema riporterà al menu selezione giorno. Spostarsi al giorno successivo che si vuole programmare, o uscire dalla programmazione inserimento automatico, premendo [#].

---

▼ **NOTA: Per cambiare il piano di inserimento automatico ad un altro settore, gli utenti con accesso a quel settore dovranno selezionarlo sulla tastiera, prima di entrare nel menu Piano inserimento automatico. Vedere paragrafo 4.5 “Funzionamento tastiera globale e settori” per ulteriori informazioni.**

---



---

▼ **NOTA: Solo le tastiere LCD5500ZT v2.0 o successive supportano l'opzione menu [\*] [6] [3].**

---

- **[4] – Prova sistema**  
Quando viene premuto [4] la centrale di allarme eseguirà quanto segue. Per le istruzioni passo passo sull'esecuzione della prova sistema, vedere il Manuale di istruzione Modulo 8.64I (“Prova del sistema completo”).
  - suona l'uscita allarme per due secondi
  - accende i LED sulla tastiera
  - suona il cicalino sulla tastiera per due secondi
  - prova la batteria della centrale di allarme principale/PC5204
  - invia un codice Rapporto prova sistema, se programmato (vedere paragrafo 5.8 “Combinatore-Codici di accesso di rapporto”).
- **[5] – Abilita DLS (Scarico dati)**  
Quando viene premuto [5] la centrale di allarme attiverà l'opzione scarico dati per 6 ore. Durante questo tempo la centrale di allarme risponderà per chiamate entranti per scarico dati (vedere paragrafo 5.9 “Scarico dati”).
- **[6] – Chiamata dall'utente**  
Quando viene premuto [6] la centrale di allarme inizierà una chiamata al computer di scarico dati.

### Funzioni utente tastiera LCD

Ulteriori prestazioni sono disponibili usando la tastiera LCD. Queste prestazioni non hanno numeri assegnati. Usare i tasti freccia (< >) per spostarsi attraverso il menu [\*] [6] e premere il tasto [\*] per selezionare i seguenti comandi:

- **Regola luminosità.** Quando questa opzione è selezionata, la tastiera permetterà di spostarsi attraverso 10 diverse opzioni di livello di retroilluminazione del display. Usare i tasti freccia (< >) per spostarsi al livello desiderato e premere il tasto [#] per uscire.
- **Regola contrasto.** Quando questa opzione è selezionata, la tastiera permetterà di spostarsi attraverso 10 diverse opzioni di livello di contrasto del display. Usare i tasti freccia (< >) per spostarsi al livello di contrasto desiderato e premere il tasto [#] per uscire.
- **Regola cicalino tastiera.** Quando questa opzione è selezionata, la tastiera permetterà di spostarsi attraverso 21 diverse opzioni di tono cicalino tastiera. Usare i tasti freccia (< >) per spostarsi al tono di cicalino desiderato e premere il tasto [#] per uscire. Questa funzione si può ottenere su tastiere a LED tenendo premuto il tasto [\*].

**[\*] [7] – Funzioni uscite comandi**

Vi sono quattro funzioni uscite comandi disponibili per l'utente. [\*] [7] [1-4] [Codice di accesso, se richiesto] si attiverà qualsiasi uscita programmata per le opzioni [19] – [22] (rispettivamente). Ogni funzione può essere eseguita quando il sistema è inserito o disinserito.

Per ulteriori informazioni relative a questi tipi di uscite, vedere paragrafo 5.8 “Programmazione uscite programmabili”.

**[\*] [8] – Programmazione dell'installatore**

Immettere [\*] [8] seguiti dal Codice Installatore per entrare nella Programmazione dell'installatore (vedere Capitolo 3 “Come programmare”).

**[\*] [9] – Inserimento senza ritardo entrata**

Quando un settore è inserito con il comando [\*] [9] la centrale di allarme eliminerà il ritardo entrata dal settore. Dopo il ritardo uscita, le zone tipo Ritardo 1 e Ritardo 2 saranno immediate e le zone Perimetrali/Totali rimarranno escluse (vedere paragrafo 5.1 “Definizioni zone”).

Per ulteriori informazioni relative a questa prestazione, vedere il Manuale di istruzione Modulo 8.64I.

Il ritardo entrata può essere attivato o disattivato in qualsiasi momento mentre il sistema è inserito premendo [\*] [9].

---

▼ **NOTA: Le Zone Ritardo globale avranno sempre un ritardo entrata anche se il sistema è inserito usando [\*] [9].**

---

**[\*] [0] – Inserimento rapido**

Se l'opzione Abilita inserimento rapido è abilitata, la centrale di allarme può essere inserita immettendo [\*] [0]. Questo è un metodo utile di inserimento di un Settore quando a qualcuno senza un codice di accesso sarà chiesto di inserire un settore.

---

▼ **NOTA: La prestazione Inserimento rapido deve essere abilitata perché i tasti funzione In Casa/Fuori abbiano l'effetto desiderato. Se la prestazione non è abilitata, all'utente sarà richiesto di immettere il proprio codice di accesso dopo premuto il tasto funzione Perimetrale o Totale per inserire il sistema nel modo perimetrale o totale.**

---

**[\*] [0] – Uscita rapida**

Uscita rapida permetterà a qualcuno di uscire da un edificio inserito attraverso una zona tipo Ritardo senza dovere disinserire e reinserire il sistema.

Quando si immette [\*] [0], se l'opzione Uscita rapida è abilitata, la centrale di allarme concederà una finestra di due minuti per uscire. Durante questo tempo, la centrale di allarme ignorerà la prima attivazione di una zona tipo Ritardo. Quando la zona Ritardo è ripristinata, la centrale di allarme azzererà il periodo di tempo di due minuti.

Se una seconda zona tipo Ritardo viene fatta scattare, o se la zona non è ripristinata dopo due minuti, la centrale di allarme inizierà il ritardo entrata.

---

▼ **NOTA: Se Uscita rapida è usata su un sistema a settori, Spegnimento indicazioni tastiera e Codice di accesso richiesto per rimuovere Spegnimento indicazioni tastiera dovranno essere abilitate.**

---

- Abilita inserimento rapido .....Sezione [015], Opzione [4]
- Abilita uscita rapida.....Sezione [015], Opzione [3]

---

▼ **NOTA: Abilitando l'opzione uscita rapida decade la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza.**

---

## 4.3 Tasti funzione

Vi sono cinque tasti funzione sulle tastiere della Modulo 8.64I chiamati: Perimetrale, Totale, Gong, Ripristino, e Uscita. La funzione di questi cinque tasti è descritta di seguito. La funzione viene attivata premendo e tenendo premuto per 2 secondi il tasto.

**“Perimetrale” – Inserimento perimetrale.**

Inserisce il settore a cui la tastiera è assegnata. Tutte le zone tipo In Casa/Fuori saranno automaticamente escluse. Le zone tipo Ritardo forniranno il ritardo entrata ed il ritardo uscita. La prestazione Inserimento rapido deve essere abilitata perché questo tasto funzioni (Sezione [015], Opzione [4]). Se Inserimento rapido non è abilitato, l'utente deve immettere il proprio codice di accesso dopo premuto il tasto funzione per inserire il sistema nel modo perimetrale.

**“Totale” – Inserimento totale**

Inserisce il settore a cui la tastiera è assegnata. Tutte le zone tipo In Casa/Fuori saranno attive alla fine del ritardo uscita. Le zone tipo Ritardo forniranno il ritardo entrata ed il ritardo uscita. La prestazione Inserimento rapido deve essere abilitata perché questo tasto funzioni (Sezione [015], Opzione [4]). Se Inserimento rapido non è abilitato, l'utente deve immettere il proprio codice di accesso dopo premuto il tasto funzione per inserire il sistema nel modo totale.

### **“Gong” – Gong abilitata/disabilitata**

Premendo il tasto si commuterà la prestazione Gong ABILITATA o DISABILITATA. Un bip lungo indica che la prestazione è stata disabilitata, tre bip brevi significa che è stata abilitata.

### **“Ripristino” – Ripristina rivelatori di fumo**

Premendo questo tasto, la centrale di allarme attiverà per 5 secondi qualunque uscita programmata come Ripristino sensori (vedere paragrafo “[\*] [7] – Funzioni uscite comandi”).

### **“Uscita” – Attiva Uscita rapida**

Premendo questo tasto, la centrale di allarme attiverà la prestazione Uscita rapida (vedere paragrafo “[\*] [0] – Uscita rapida”).

### **Opzioni tasti funzione**

La programmazione di qualunque tasto funzione su qualsiasi tastiera può essere cambiata ad una delle opzioni elencate di seguito. (Vedere paragrafo 2.6 “Assegnazione tastiere” per le istruzioni su come modificare i tasti funzione).

#### **[00] – Tasto nullo**

Il tasto non è usato e non eseguirà alcuna funzione quando premuto.

#### **[01] – Selezione Settore 1**

Fornisce un modo facile per selezionare il Settore 1. Equivale a premere e tenere premuto il tasto [#], poi premendo e tenendo premuto il tasto [1] per selezionare Settore 1 (vedere paragrafo 4.5 “Funzionamento tastiere globale e di settore”).

#### **[02] – Selezione Settore 2**

Fornisce un modo facile per selezionare il Settore 2. Equivale a premere e tenere premuto il tasto [#], poi premendo e tenendo premuto il tasto [2] per selezionare Settore 2 (vedere paragrafo 4.5 “Funzionamento tastiere globale e di settore”).

#### **[03] – Inserimento perimetrale**

Uguale a quanto descritto in Tasti funzione – Paragrafo 3.5.

#### **[04] – Inserimento totale**

Uguale a quanto descritto in Tasti funzione – Paragrafo 3.5.

#### **[05] – [\*]+[9] Inserimento senza ritardo entrata**

Dopo premuto questo tasto funzione l’utente deve immettere un codice di accesso valido. Il settore si inserirà e rimuoverà il ritardo entrata dal settore quando scade il ritardo uscita (vedere paragrafo “[\*] [9] – Inserimento senza ritardo entrata”).

#### **[06] – [\*]+[4] Attivazione/disattivazione gong**

Questo tasto funzione fornisce all’utente un metodo semplice per attivare e disattivare la prestazione Gong (vedere paragrafo “[\*] [4] – Attivazione/disattivazione gong”).

#### **[07] – [\*]+[6]...[4] Prova sistema**

Questo tasto funzione fornisce all’utente un metodo semplice per provare il sistema (vedere paragrafo “[\*] [6] – Funzioni utente” a pagina 16). Un Codice principale valido è richiesto per eseguire questo comando.

#### **[08] – [\*]+[1] Modo esclusione**

Questo tasto funzione fornisce all’utente un metodo semplice per entrare nel modo Esclusione. Se è richiesto un codice di accesso, esso deve essere immesso prima che sia eseguita l’esclusione (vedere paragrafo “[\*] [1] – Esclusione zone”).

#### **[09] – [\*]+[2] Visualizzazione guasti**

Questo tasto funzione fornisce all’utente un metodo semplice per entrare nel modo Visualizzazione guasti (vedere paragrafo “[\*] [2] – Visualizzazione guasti”).

#### **[10] – [\*]+[3] Memoria allarmi**

Questo tasto funzione fornisce all’utente un metodo semplice per entrare nel modo Visualizzazione memoria allarmi (vedere paragrafo “[\*] [3] – Memoria allarmi” a pagina 16).

#### **[11] – [\*]+[5] Programmazione codici di accesso**

Questo tasto funzione fornisce all’utente un metodo semplice per programmare Codici di accesso. Dopo premuto questo tasto, dovrà essere immesso un codice valido Principale o Supervisore di sistema prima che la centrale di allarme permetta che la programmazione sia eseguita (vedere paragrafo “[\*] [5] – Programmazione codici di accesso”).

#### **[12] – [\*]+[6] Funzioni utente**

Questo tasto funzione fornisce all’utente un metodo semplice per programmare Funzioni utente. Dopo premuto questo tasto, dovrà essere immesso un codice valido Principale di sistema o Principale di settore prima che la centrale di allarme permetta che le funzioni utente siano eseguite (vedere paragrafo “[\*] [6] – Funzioni utente”).

**[13] – [\*]+[7]+[1] Opzione 1 uscita comando**

Questo tasto funzione fornisce all'utente un metodo semplice per attivare un'uscita PGM programmata come Opzione 1 uscita comando (vedere paragrafo 5.12 "Uscite programmabili" a pagina 28). Per default, dopo premuto questo tasto, deve essere immesso un codice di accesso valido ((vedere paragrafo "[\*] [7] – Funzioni uscita comando").

**[14] – [\*]+[7]+[2] Ripristino rivelatore di fumo**

Questo tasto funzione fornisce all'utente un metodo semplice per attivare un'uscita PGM programmata o come Opzione [03] Ripristino sensore o come [20] Opzione 2 uscita comando.

**[15] – Guida avviso vocale generico**

Questa prestazione può essere programmata solo se sono usati l'Escort5580 ed il modulo audio PC5936.

Quando il tasto funzione è premuto, dalle stazioni intercomunicanti si potrà ascoltare una pagina guida. L'utente deve poi premere il tasto Pager/Answer su qualsiasi stazione per ascoltare la sessione Guida con l'Escort.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento al Manuale installazione PC5936.

---

▼ **NOTA: Mentre la guida avviso vocale è attiva, gli utenti non potranno disinserire il sistema con telecomandi.**

---

**[16] – [\*]+[0] Uscita rapida**

Uguale a quanto descritto in Tasti funzione – Paragrafo 3.5.

**[17] – [\*]+[1] Riattivare zone In Casa/Fuori**

Questo tasto funzione fornisce all'utente un metodo semplice per riattivare zone Perimetrali/Totali nel sistema (vedere paragrafo "[\*] [1] Esclusione zone").

**[18] – Guida avviso vocale identificato**

Questa prestazione può essere programmata solo se sono usati l'Escort5580 ed il modulo audio PC5936.

Quando il tasto funzione è premuto, l'Escort inizierà la sessione guida che sarà ascoltata nella stazione intercomunicazione programmata come più vicina alla tastiera. Perché questa opzione funzioni, si deve programmare la Sezione [802], sotto Sezione [14] "Assegnazione porte tastiera" di PC5936.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento al Manuale installazione PC5936.

---

▼ **NOTA: Questa funzione non può essere programmata per tastiere a LED PC55XXZ con software versione 1.0.**

---

▼ **NOTA: Mentre la guida avviso vocale è attiva, gli utenti non potranno disinserire il sistema con telecomandi.**

---

**[19] – [\*]+[7]+[3] Uscita 3 comando****[21] – [\*]+[7]+[4] Uscita 4 comando**

I tasti funzione [19] e [21] forniscono all'utente un metodo semplice per attivare un'uscita programmata Opzione 3 e 4 Uscita comando.

**[22] – Selezione telecamera attiva di monitoraggio**

Questo tasto funzione è usato con il modulo Interfaccia visione diretta/Telecamera di monitoraggio PC5108L. Per informazioni sul suo uso, vedere il Manuale installazione PC5108L.

**[23] – Richiamo zone escluse**

Premendo questo tasto si richiamerà l'ultimo gruppo di zone escluse. Il tasto funzione seguirà l'opzione Codice richiesto per esclusione. Se l'opzione è abilitata, un codice di accesso valido con l'attributo Esclusione abilitato deve essere immesso dopo premuto il tasto funzione. Per istruzioni sull'esclusione zone, vedere il Manuale istruzione Modulo 8.64I.

**[24] – Richiama gruppo zone escluse**

Questo tasto funzione richiamerà le zone del Gruppo esclusione per il settore. Questo gruppo è programmato dall'utente nel menu Esclusione [\*] [1]. Il tasto funzione seguirà la modalità Codice richiesto per esclusione. Se l'opzione è abilitata, un codice di accesso valido con l'attributo Esclusione abilitato deve essere immesso dopo premuto il tasto funzione. Per istruzioni sull'esclusione zone e sulla programmazione dei Gruppi esclusioni, vedere il Manuale istruzione Modulo 8.64I.

**[25]-[26] – Per uso futuro.****[27] – Selezione Settore 3****[28] – Selezione Settore 4****[29] – Selezione Settore 5****[30] – Selezione Settore 6****[31] – Selezione Settore 7****[32] – Selezione Settore 8**

Questi tasti permettono all'utente di selezionare in modo facile uno dei suddetti settori. Per esempio, questo equivale a premere e tenere premuto il tasto [#], premendo poi e tenendo premuto il tasto [3] per selezionare il Settore 3 (vedere paragrafo 4.5 "Funzionamento tastiere globale e di settore").

## 4.4 Funzionamento tastiere globale e di settore

Una tastiera globale visualizzerà informazioni limitate fino a quando un settore è selezionato: il LED “Guasto” si accenderà se una condizione di guasto è presente, ed il LED “Inserito” si accenderà se tutti i settori sono inseriti. Per selezionare un settore, l'utente deve premere e tenere premuto uno dei tasti [1] – [8] per due secondi, secondo il settore a cui vuole accedere (per esempio, premere e tenere premuto il tasto [2] per accedere al Settore 2). La tastiera visualizzerà poi lo stato del settore selezionato e permetterà il funzionamento normale. Una tastiera di settore visualizzerà lo stato del settore a cui è assegnata. Un utente con accesso a più di un settore può assegnare la tastiera temporaneamente ad un altro settore per accedervi. Per fare questo, l'utente deve prima premere e tenere premuto il tasto [#] per due secondi. Sulla tastiera si spegneranno le indicazioni. L'utente deve poi premere e tenere premuti i tasti [1] – [8] per due secondi, secondo il settore a cui vuole accedere (per esempio, premere e tenere premuto il tasto [2] per il Settore 2). La tastiera visualizzerà poi lo stato del settore selezionato e permetterà il funzionamento normale.

## 4.5 Prestazioni disponibili per la LCD5500ZT

Queste prestazioni sono disponibili solo per le tastiere LCD5500ZT con ingressi zone:

### Scorrimento automatico zone aperte

La tastiera LCD5500ZT (versione 3.1 o superiore) permette lo scorrimento automatico delle zone aperte mentre è in attesa dei comandi. Questa prestazione, se abilitata, escluderà la visualizzazione dell'orologio. Questa opzione può essere programmata nella Sezione di programmazione [076], opzione [3] di LCD.

### Scorrimento automatico di allarmi in memoria

La tastiera LCD5500ZT permette lo scorrimento automatico attraverso gli allarmi in memoria mentre è in attesa di comandi. Questa prestazione, se abilitata, escluderà la visualizzazione dell'orologio. Questa opzione può essere programmata nella Sezione di programmazione [076], opzione [4] di LCD.

### Opzione visualizzazione ora nel formato 24 ore

La LCD5500ZT può essere programmata per visualizzare l'ora nel formato 24 ore invece di quello di 12 ore antimeridiane e pomeridiane. Questa opzione può essere programmata nella Sezione di programmazione [076], opzione [3] di LCD.

### Zone tastiera

Vedere paragrafo 2.10 “Zone tastiera”.

### Analisi guasti mentre inserito

Vedere paragrafo “[\*] [2] Visualizzazione guasti” per informazioni su come analizzare i guasti.

### Amplificazione retroilluminazione

Le tastiere con ingresso zona LCD5500ZT e PC55XXZT consentono una illuminazione maggiore quando un tasto viene premuto. L'amplificazione della retroilluminazione permane per ulteriori 30 secondi dopo l'ultima digitazione.

### Visualizzazione di informazioni per le seguenti prestazioni sono solo supportate dalla LCD5500(Z) v2.x o successive:

- Supporto visione diretta (DLM-4L/PC5108L). Selezione telecamera attiva di monitoraggio, innesco a distanza.
- Prestazioni inserimento automatico: Ritardare inserimento, Posticipare/annullare inserimento automatico, Inserimento automatico per giorno
- Gruppi di esclusione

# Capitolo 5

## Sezioni di programmazione

La struttura di questo capitolo corrisponde a quella del Manuale di Programmazione (MdP). Il paragrafo 5.1 corrisponde al capitolo 1 del Manuale di Programmazione. La Tabella sottostante contiene i riferimenti dei paragrafi di questo capitolo con i corrispondenti capitoli del Manuale di Programmazione.

Sezione	Argomento	Sezione	Argomento
<b>Par. 5.1</b>	<b>Per registrare</b>	378	Ora del giorno trasmissione di prova
<b>Par. 5.2</b>	<b>Programmazione tastiera</b>	380	1° gruppo opzioni combinatore
<b>Par. 5.3</b>	<b>Programmazione generica</b>	381	2° gruppo opzioni combinatore
001-004	Definizioni zone	382	3° gruppo opzioni combinatore
005	Tempi di sistema	390	Preambolo LINKS1000 (Primo numero telefonico)
006-008	Codici di accesso speciali	391	Preambolo LINKS1000 (Secondo numero telefonico)
009-011	Opzioni uscite programmabili	392	Preambolo LINKS1000 (Terzo numero telefonico)
012	Opzioni blocco tastiera	393	Preambolo funzioni speciali LINKS1000 (tutti i numeri telefonici)
013	1° gruppo opzioni sistema	<b>Par. 5.7</b>	<b>Opzioni scarico dati</b>
014	2° gruppo opzioni sistema	401	1° gruppo opzioni scarico dati
015	3° gruppo opzioni sistema	402	Numero telefonico computer scarico dati (32 cifre)
016	4° gruppo opzioni sistema	403	Codice di accesso scarico dati
017	5° gruppo opzioni sistema	404	Codice identificativo centrale di allarme
018	6° gruppo opzioni sistema	405	Temporizzatore doppia chiamata segreteria telefonica
019	7° gruppo opzioni sistema	406	Numero di squilli per rispondere a chiamata
020	Assegnazioni zone tastiera	490	Preambolo Links (numero telefonico scarico dati)
030	Codice opzione risposta circuito zona	499	Avvio scarico dati PC-Links
<b>Par. 5.4</b>	<b>Programmazione avanzata sistema</b>	<b>Par. 5.8</b>	<b>Programmazione uscite programmabili</b>
101-164	Attributi zone	501-502	Scheda principale
165-178	Temporizzatori sistema	503-504	Scheda principale/PC5208
181-188	Orari inserimento automatico	505-510	PC5208
190-198	Preavviso inserimento in assenza di attività	511-514	PC5204
199	Temporizzatore preavviso inserimento automatico	551-552	Scheda principale
<b>capitolo 5</b>	<b>Programmazione settore e zona</b>	553-554	Scheda principale/PC5208
201	Maschera selezione settore	555-560	PC5208
202-265	Assegnazione zone a settori	561-564	PC5204
<b>capitolo 6</b>	<b>Programmazione combinatore</b>	<b>Par. 5.9</b>	<b>Programmazione internazionale</b>
301-304	Numeri telefonici	700	Regolazione orologio
310	Codice cliente sistema	701	1° gruppo opzioni internazionali
311-318	Codice clienteselettore	702	2° gruppo opzioni internazionali
320-323	Codici rapporto allarme, zone 01-64	703	Ritardo tra tentativi di chiamata
324-327	Codici rapporto ripristino allarme, zone 01-64	<b>Par. 5.10</b>	<b>Programmazione moduli</b>
328	Codici rapporto allarmi vari	801	Programmazione modulo stampante PC5400
329	Allarme priorità e ripristino	802	Programmazione interfaccia audio PC59XX
330-333	Codici rapporto manomissione, zone 01-64	803	Programmazione combinatore alternativo
334-337	Codici rapporto ripristino manomissione, zone 01-64	804	PC5132
338	Codici rapporto manomissioni varie	805	PC5100
339.340	Codici rapporto inserimento, codici accesso 1-32	806	PC5108L
341	Codici rapporto inserimenti vari	<b>Par. 5.11</b>	<b>Funzioni speciali installatore</b>
342-343	Codici rapporto disinserimento, codici accesso 1-32	901	Abilitazione/disabilitazione modo prova movimento installatore
344	Codici rapporto disinserimenti vari	902	Ripristino supervisione modulo
345	Codici rapporto allarme manutenzione	903	Campo supervisione moduli
346	Codici rapporto ripristino/manutenzione	904	Prova posizionamento modulo senza fili
347	Codici rapporto manutenzioni varie	906	Prova locale di innesco remoto Downlook
348	Codice rapporto trasmissione prova	990	Abilitazione blocco installatore
349	Codici rapporto manutenzione PC5700	991	Disabilitazione blocco installatore
350	Opzioni formato combinatore	993	Ripristino programmazione di default combinatore alternativo
351-358	Direzione chiamate combinatore allarme/ripristino	995	Ripristino Escort5580 a programmazione default di fabbrica
359-366	Direzione chiamate combinatore manomissione/ripristino	996	Ripristino PC5132 a programmazione default di fabbrica
367-374	Direzioni chiamate combinatore disinserimento/inserimento	997	Ripristino PC5400 a programmazione default di fabbrica

375	Direzioni chiamate combinatore manutenzione sistema	998	Ripristino PC5936 a programmazione default di fabbrica
376	Direzioni chiamate combinatore trasmissioni prova sistema	999	Ripristino centrale a programmazione default di fabbrica
377	Variabili combinatore		

## 5.1 Per registrare – MdP, capitolo 1

Questo capitolo del Manuale di Programmazione identifica il cliente, la data di installazione, il codice installatore, la configurazione hardware ed il sommario della programmazione per ogni zona. Rimuovere queste pagine e custodirle come riferimento.

## 5.2 Programmazione tastiera – MdP, capitolo 2

Fare riferimento al paragrafo 2.6 “Assegnazione tastiera”.

## 5.3 Programmazione base – MdP, capitolo 3

### [001]-[004] – Definizioni zone

Queste sezioni richiedono 16 immissioni di 2 cifre. Ogni numero di 2 cifre immesso definisce il modo di funzionamento di una zona.

▼ **NOTA: Oltre a selezionare come ciascuna zona funzionerà, possono essere programmati gli attributi per ogni zona (vedere paragrafo 5.4 – MdP, capitolo 4, sezioni [101]-[164]).**

### DEFINIZIONI ZONE – [001]-[004]

Opzione	Tipo zona	Descrizione
00	Zona nulla	Per zone che non sono usate e non richiedono un circuito chiuso o una resistenza EOL.
01	Ritardo 1	Segue il Ritardo entrata 1 ed il Ritardo uscita programmati nella Sezione [005] ed è usata normalmente per porte di entrata/uscita. La zona ritardo 1 può essere aperta e chiusa durante i tempi di ritardo senza provocare un allarme. Dopo che è trascorso il ritardo di uscita, l'apertura della zona fa iniziare il ritardo di entrata 1. Durante il ritardo entrata il cicalino della tastiera emette un suono continuo per avvisare l'utente che il sistema dovrebbe essere disinserito. Se la centrale di allarme viene disinserita prima che trascorso il ritardo di entrata, non viene generato alcun allarme.
02	Ritardo 2	Funziona analogamente alla zona di tipo [01] ad eccezione che il ritardo di entrata può essere definito indipendentemente nella Sezione [05]. Il ritardo di uscita è comune per entrambi i tipi di zone.
03	Immediata	Usata normalmente per contatti di porte e finestre ha il ritardo uscita standard, mentre è immediata quando è violata dopo che è trascorso il ritardo di uscita.
04	Interna	Usata con rivelatori di movimento interni. Le zone interne presentano un ritardo uscita ed un ritardo entrata se prima è stata violata una qualsiasi zona ritardata. Se si entra nell'area protetta senza attraversare l'entrata ritardata e stata violata una zona interna, sarà generato un allarme immediato.
05	Interna in casa/fuori	Se il sistema viene inserito e nessuna zona ritardo è attivata durante il ritardo di uscita, questo tipo di zona sarà automaticamente escluso. Il comando [*] [1] può essere usato per annullare le esclusioni di tutte le zone tipo in casa/fuori. Se la zona non è automaticamente esclusa, questa si comporterà come una zona interna [04].
06	Ritardo in casa/fuori	Se il sistema è inserito ed una zona ritardo NON è scattata durante il tempo di ritardo uscita, questo tipo di zona sarà escluso. Se il comando [*] [1] è usato per attivare tutte le zone tipo in casa/fuori, questa zona avrà il ritardo uscita standard. Quando il sistema è inserito, questa zona, se violata, seguirà il ritardo di entrata 1. <b>NOTA: L'esclusione automatica delle zone “in casa/fuori” può essere evitata solo da un'uscita valida attraverso una zona di tipo ritardo 1 non globale durante il ritardo uscita o premendo [*] [1] mentre il sistema è inserito.</b>
07	Incendio 24 ore ritardata (cablata)	Funziona allo stesso modo della zona incendio standard, ma la memoria allarmi e la trasmissione mediante combinatore sono ritardate di 30 secondi. Se l'allarme viene accettato premendo qualsiasi tasto entro 30 secondi, l'uscita sirena (incendio) non verrà attivata e la trasmissione sarà interrotta. Se l'allarme è stato accettato ma il rivelatore di fumo non è stato ripristinato al suo stato normale, l'uscita sirena (incendio) sarà attivata dopo 90 secondi; l'utente ha quindi un altro ritardo di 30 secondi prima che l'uscita sirena e la comunicazione si attivano e richiesto un codice valido per spegnere l'uscita sirena (incendio). <b>NOTA: Il ritardo incendio sarà interrotto se scatta una seconda zona incendio o se il tasto [F] viene premuto durante un ritardo.</b>

08	<b>Incendio 24 ore standard (cablata)</b>	Questa zona incendio è usata in modo specifico per gli avvisatori manuali d'incendio. Se in allarme, l'uscita sirena (incendio) si attiva. Se abilitato, il combinatore trasmetterà immediatamente l'allarme alla Centrale di sorveglianza. <b>NOTA: NON modificare gli attributi di zona per le zone tipo incendio rispetto alle impostazioni di default.</b>
09	<b>Supervisione 24 ore</b>	Questa zona è sempre attiva e riporterà sempre un allarme. Essa è simile ad una zona incendio; le opzioni di collegamento (NC, EOL, DEOL) non influenzano la funzionalità della zona. Lo stato ripristinato di questo tipo di zona è 5,6 kΩ, lo stato di allarme è un corto circuito mentre l'apertura definisce lo stato di guasto. <b>NOTA: Questa tipologia non deve essere usata per zone senza fili o per tastiera.</b>
10	<b>Supervisione cicalino 24 ore</b>	Questa zona è sempre attiva e riporterà sempre un allarme. Se violata, il cicalino tastiera suonerà fino all'immissione di un codice di accesso valido. <b>NOTA: Questo tipo di zona non dovrebbe essere usato su un sistema con solo interruttore a chiave.</b>
11	<b>Intrusione 24 ore</b>	Questa zona è sempre attiva e riporterà un allarme se la centrale di allarme viene inserita o disinserita. Essa attiverà l'uscita sirena per il tempo sirena impostato se è abilitato l'attributo sonoro.
12	<b>Rapina 24 ore</b>	Simile a Intrusione 24 ore eccetto per tipo uscita Evento sistema e identificativo SIA.
13	<b>Gas 24 ore</b>	Simile a Intrusione 24 ore eccetto per tipo uscita Evento sistema e identificativo SIA.
14	<b>Calore 24 ore</b>	Simile a Intrusione 24 ore eccetto per tipo uscita Evento sistema e identificativo SIA.
15	<b>Sanitario 24 ore</b>	Simile a Intrusione 24 ore eccetto per tipo uscita Evento sistema e identificativo SIA.
16	<b>Aggressione 24 ore</b>	Simile a Intrusione 24 ore eccetto per tipo uscita Evento sistema e identificativo SIA.
17	<b>Emergenza 24 ore</b>	Simile a Intrusione 24 ore eccetto per tipo uscita Evento sistema e identificativo SIA.
18	<b>Sprinkler 24 ore</b>	Simile a Intrusione 24 ore eccetto per tipo uscita Evento sistema e identificativo SIA.
19	<b>Allagamento 24 ore</b>	Simile a Intrusione 24 ore eccetto per tipo uscita Evento sistema e identificativo SIA.
20	<b>Congelamento 24 ore</b>	Simile a Intrusione 24 ore eccetto per tipo uscita Evento sistema e identificativo SIA.
21	<b>Manomissione 24 ore Memorizzata</b>	Questa zona, se violata, attiva l'uscita manomissione (PGM2) per il tempo programmato nella Sezione [171]. E' operativa sia ad impianto inserito, che ad impianto disinserito.
22	<b>Inserimento a chiave impulsivo</b>	Un modulo chiave può essere collegato alla zona programmata come "inserimento chiave momentaneo". L'attivazione impulsiva di questa zona inserirà e disinserirà in alternanza il sistema. <b>Nota: Al fine di garantire la certificazione IMQ – Sistemi di Sicurezza all'ingresso programmato con tipologia 22 deve essere interfacciato con un organo di comando certificato al 2° livello di prestazione.</b>
23	<b>Inserimento a chiave stabile</b>	Come la tipologia "22" ma a commutazione stabile. La zona violata fa inserire il sistema. Al ripristino il sistema viene disinserito.
24	<b>Risposta LINKS</b>	Non utilizzabile in Italia.
25	<b>Interna ritardata</b>	La zona interna ritardata è normalmente usata con i rivelatori di movimento e segue un ritardo di uscita standard. Se la centrale viene inserita e durante il ritardo di uscita non viene violata nessuna zona ritardata (o è stato premuto il tasto funzione "Totale") la zona interna ritardata sarà attiva al termine del ritardo di uscita. Se violata causerà un allarme immediato. Questo tipo di zona seguirà il ritardo di entrata avviato da una zona ritardata. Se la centrale viene inserita e durante il ritardo di uscita nessuna zona ritardata è stata violata (o è stato premuto il tasto funzione "Perim") una violazione della zona interna ritardata farà iniziare il ritardo di entrata 1.
26	<b>24 ore non allarme</b>	Questo tipo di zona è sempre attivo ma non causa allarmi e non viene registrato nella memoria allarmi. Gli attributi di zona come "Esclusione zona" e "Gong porta" influiscono sul funzionamento di questa tipologia. Una zona 24 ore non allarme potrebbe essere usata per applicazioni di automazione zona "follower".
27	<b>Allagamento 24 ore ritardato</b>	Questo tipo di zona segue il ritardo allagamento. Quando viene violata parte il ritardo allagamento; (qualsiasi ulteriore zona allagamento ritardata attivata successivamente non riazzerà tale ritardo). Se al termine del tempo di ritardo vi sono ancora delle zone tipologia 27 aperte, la centrale va in allarme e comunica l'evento indipendentemente dallo stato di inserimento.
28	<b>Allagamento 24 ore immediato</b>	Un allarme allagamento è un allarme incendio. Il relè incendio viene attivato istantaneamente alla violazione di questo tipo di zona. Collegare sempre con una singola resistenza EOL.

29	<b>Verifica incendio automatica</b>	<p>Queste zone assicurano che una condizione di allarme persiste dopo il ripristino di un sensore collegato ad una zona incendio, confermando che il sensore è ancora in allarme o è in attesa di essere nuovamente ripristinato entro un periodo di tempo impostato. (Ad es. alimentazione ciclica di un rivelatore di fumo per verificare che la condizione permane anche al ripristino dell'alimentazione). La sequenza di allarme per la zona è indicata sotto:</p> <table border="0"> <tr> <td>fase 1</td> <td>Durata 20s.</td> <td>Ripristino sensore (tolta alim.)</td> </tr> <tr> <td>fase 2</td> <td>Durata 10s.</td> <td>Tempo impostato (rialiment.)</td> </tr> <tr> <td>fase 3</td> <td>Durata 60s.</td> <td>Controllo verifica allarme</td> </tr> </table> <p><b>Nota: Se un altro dispositivo incendio rileva un allarme durante la sequenza di auto verifica o ritardo, la sequenza viene interrotta e gli allarmi sono immediatamente generati per tutte le zone in attesa. Ciò si applica per tutte le zone incendio indipendentemente dal settore a cui sono assegnate. (Per esempio due allarmi incendio qualsiasi cancelleranno tutti i ritardi in corso di verifica incendio e creeranno degli allarmi immediati.)</b></p>	fase 1	Durata 20s.	Ripristino sensore (tolta alim.)	fase 2	Durata 10s.	Tempo impostato (rialiment.)	fase 3	Durata 60s.	Controllo verifica allarme
fase 1	Durata 20s.	Ripristino sensore (tolta alim.)									
fase 2	Durata 10s.	Tempo impostato (rialiment.)									
fase 3	Durata 60s.	Controllo verifica allarme									
30	<b>Supervisione incendio</b>	<p>Quando questa zona viene violata, il sistema attiva il cicalino della tastiera, e comunica la condizione di allarme supervisione alla Centrale di sorveglianza. Il suono del cicalino non segue il tempo sirena ma deve essere tacitato mediante l'immissione di un codice di accesso valido.</p> <p><b>Nota: L'allarme supervisione incendio non risente dell'impostazione dell'opzione "inibizione tacitamento allagamento" descritta nella Sezione [018].</b></p>									
31	<b>Zona giorno</b>	<p>Questa tipologia di zona, se violata a sistema disinserito fa suonare il cicalino della tastiera ma non registra e non comunica l'evento; a sistema inserito fa attivare l'uscita sirena e comunica l'evento.</p>									
32	<b>Manomissione 24 ore</b>	<p>E' di default la tipologia della zona 8. Questa zona, se violata, attiva l'uscita Manomissione (PGM2) per il tempo programmato nella Sezione [171]. La tipologia "manomissione 24 ore" è operativa sia ad impianto inserito che ad impianto disinserito. A differenza della tipologia [21] non è necessario immettere il codice installatore per poter inserire nuovamente il sistema.. <b>Nota: Al fine di mantenere la certificazione IMQ – Sistemi di Sicurezza è necessario che la tipologia dell'ingresso di zona 8 in centrale non sia modificata rispetto al default. A tale ingresso deve essere collegato il contatto del dispositivo antiapertura/antirimozione dell'armadio della centrale.</b></p>									
87	<b>Incendio 24 ore ritardata (senza fili)</b>	Usata solo per rivelatori di fumo senza fili. Funziona la tipologia [07]									
88	<b>Incendio 24 ore standard (senza fili)</b>	Usata solo per rivelatori di fumo senza fili. Funziona la tipologia [08]									

**[005] – Tempi di sistema**

Questa Sezione ha 9 sezioni secondarie, 1 per ciascuno degli 8 settori, e 1 per il tempo massimo sirena. È richiesta un'immissione di 2 cifre per accedere a queste sezioni secondarie.

---

**▼ NOTA: L'immissione di 000 in queste sezioni imposta un tempo di 255 secondi.**


---

Le sezioni secondarie da 1 a 8 richiedono ciascuna tre immissioni di 3 cifre.

**[01] – [08]** Ritardo 1 entrata, Ritardo 2 entrata, e Ritardo uscita per settore.

- **Ritardo 1 entrata:** (001-255) secondi

Questo valore definisce il tempo di ritardo entrata per le zone di tipo Ritardo 1. Il tempo di default per Ritardo 1 entrata è 30 secondi.

- **Ritardo 2 entrata:** (001-255) secondi

Questo valore definisce il tempo di ritardo entrata per le zone di tipo Ritardo 2. Il tempo di default per Ritardo 2 entrata è 45 secondi.

- **Ritardo uscita:** (001-255) secondi

Questo valore definisce il tempo di ritardo uscita quando si inserisce il sistema. Il tempo di default per Ritardo uscita è 120 secondi.

**[09] - Tempo sirena: (001-255) minuti**

Occorre una immissione per il Tempo sirena per tutti gli 8 settori.

La sirena si spegnerà dopo trascorso il numero di minuti programmato per il **Tempo sirena**. Il tempo di default è 4 minuti.

La centrale di allarme supervisiona l'uscita sirena. Se viene rivelata una condizione di apertura la centrale di allarme indicherà immediatamente una condizione di guasto emettendo dal cicalino di tastiera due bip ogni 10 secondi come avviso di presenza di un problema. La centrale di allarme può inoltre inviare codici di rapporto di **Guasto circuito sirena** e **Ripristino guasto** per comunicare la situazione (vedere paragrafo 5.6 – MdP, capitolo 6, Programmazione combinatora).

Se l'opzione **Segnale incendio tre intermittenze** è abilitata, tutti i segnali incendio seguiranno la Configurazione tre intermittenze come descritto in NFPA 72. Se l'opzione è disabilitata, tutti i segnali incendio saranno per un secondo sonori e per un secondo silenziosi.

Se **sirena incendio continua** è abilitata, l'uscita allarme suonerà fino all'immissione di un codice.

Se disabilitata, l'allarme suonerà fino all'immissione di un codice o fino al termine del tempo Tempo sirena.

---

▼ **NOTA: Solo le zone incendio seguiranno il Segnale incendio tre intermittenze.**

---

- Tempo sirena . . . . . Sezione [005]
- Codice rapporto guasto circuito sirena . . . . . Sezione [349]
- Codice rapporto ripristino guasto circuito sirena . . . . . Sezione [350]
- Abilita/disabilita segnale incendio tre intermittenze . . . . . Sezione [013], Opzione [8]
- sirena incendio continua . . . . . Sezione [014], Opzione [8]

**[006]-[008] – Codici di accesso speciali**

Queste sezioni richiedono l'immissione di 4 o 6 cifre.

**[006] – Codice installatore**

- Abilitazione blocco installatore . . . . . Sezione [990]
- Disabilitazione blocco installatore . . . . . Sezione [991]

**[007] – Codice principale**

**[008] – Codice manutenzione**

Questo è un codice per solo inserimento/disinserimento. Non può essere usato per escludere zone, per attivare uscite [\*] [7], programmare altri codici utenti o accedere al menu [\*] [6]. Può accedere e inserire mediante l'ESCORT5580. I disinserimenti e gli inserimenti effettuati utilizzando questo codice sono riportati come disinserimento/inserimento speciale e saranno registrati nella memoria eventi come "Codice manutenzione".

**[009]-[011] Opzioni uscite programmabili**

Le uscite programmabili sono programmate con un codice di due cifre indicato nella tabella che segue. Le uscite programmabili sono disponibili nei seguenti dispositivi:

- PGM 1, PGM 2, PGM 3, e PGM 4 sulla centrale.
- 8 uscite a bassa corrente disponibili con il modulo uscite PC5208.
- 4 uscite ad alta corrente disponibili con il modulo alimentatore/uscite PC5204.
- La Sezione [009] è usata per programmare le uscite sulla centrale.
- Le prime due immissioni della Sezione [010] sono usate per programmare le ultime due uscite sulla centrale e le prime due sul modulo PC5208.
- La Sezione [010] è usata per programmare le uscite PGM sul PC5208.
- La Sezione [011] è usata per programmare le uscite PGM sul PC5204.

La programmazione di una qualsiasi delle uscite è effettuata mediante una procedura di tre passi:

1. Selezionare un'opzione dall'elenco sottostante per l'uscita PGM.
2. Selezionare gli attributi di uscita per l'uscita PGM.
3. Selezionare i settori che saranno interessati dall'uscita PGM.

Quello che segue è l'elenco delle opzioni e degli attributi delle uscite programmabili.

- Programmazione attributi PGM . . . . . Sezione [501] - [564]

**[009] – [011] OPZIONI USCITE PROGRAMMABILI**

Opzione	Uscita	Descrizione
01	Segue sirena intrusione/ incendio	<p>Questa uscita si attiva (commuta a massa) quando è attiva l'uscita sirena principale (BELL) e si disattiva quando il relativo allarme termina o viene tacitato. Questa PGM segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Pre-allarme incendio</li> <li>•Segnale incendio tre intermittenze (se abilitato)</li> <li>•Tutti gli allarmi intrusione e incendio dei settori assegnati</li> </ul> <p>Questa uscita non segue alcun tipo di "impulso sirena". L'uscita sirena principale si attiverà sempre per tutti gli allarmi (intrusione e incendio). L'uscita PGM si attiva solo per gli allarmi dei settori a cui viene assegnata.</p> <p><b>Nota: La sirena incendio ha precedenza sull'intrusione. Se un allarme incendio avviene sul settore X ed il settore Y ha ancora in corso una allarme intrusione (PGM "intrusione" attiva sul settore 2) l'uscita Incendio e intrusione sul settore Y sarà pulsata (PGM "Incendio) come la sirena principale (BELL). Gli allarmi silenziosi saranno sonori se uno dei due settori è in una condizione di allarme udibile.</b></p>
02	Non usata	Per uso futuro.
03	Ripristino rivelatori	<p>L'uscita sarà normalmente attiva (commutata a massa). Questa opzione viene usata per ripristinare l'alimentazione dei rivelatori di fumo senza autoripristino. L'uscita si disattiva per 5 secondi quando il comando [*][7][2] viene immesso da una tastiera. (Si veda il paragrafo [*][7] Funzioni comando uscite). Il cicalino della tastiera non suona durante questi 5 secondi.</p> <p><b>Nota: Solo UNA fra le opzioni PGM [03] e [20] può essere programmata nello stesso sistema.</b></p> <p>Quando questa opzione viene selezionata, l'uscita PGM è normalmente a massa. Funziona quindi al contrario rispetto alle altre opzioni PGM che dal livello di tensione alto commutano a massa. Questa opzione è normalmente usata come negativo di ritorno per i rivelatori di fumo a 4 fili; il positivo va preso sul morsetto AUX+. Per attivare questa uscita (ripristino rivelatori) immettere il comando [*][7][2]. Il morsetto PGM va a livello alto (circuitto aperto) rimuovendo pertanto l'alimentazione dai dispositivi ad esso collegati. Fare riferimento allo schema di collegamento Modulo 8.64I a pagina "i" per le connessioni con i rivelatori di fumo.</p>
04	Ripristino rivelatori a 2 fili (solo PGM2)	<p>Quando viene selezionata questa opzione, la PGM2 funziona similmente all'opzione [03] nel fornire normalmente il negativo di alimentazione. Tuttavia oltre a ciò, senza che debba essere utilizzato un ingresso di zona (come nel caso dei rivelatori a 4 fili) la connessione al morsetto PGM2 dei rivelatori di fumo a due fili consente anche di supervisionare la linea dei rivelatori collegati. Con questa impostazione la centrale genera una condizione di guasto nel caso in cui venga rilevata un'assenza della resistenza da 2.2KΩ tra i morsetti PGM2 e AUX+. L'ingresso PGM2 produce allarmi incendio istantanei e agganciati.</p> <p><b>Nota: Impostando la PGM2 con questa opzione decade la certificazione IMQ – Sistemi di Sicurezza in quanto tale uscita deve essere dedicata alla segnalazione degli allarmi di "Manomissione".</b></p>
05	Stato sistema inserito	L'uscita si attiva (commuta a massa) quando il settore o il sistema è inserito e si disattiva quando il sistema o il settore è disinserito. Se questa opzione è assegnata a più settori, tutti i settori assegnati devono essere inseriti affinché la PGM si attivi.
06	Pronto all'inserimento	L'uscita si attiva (commuta a massa) quando il settore o il sistema è pronto all'inserimento e cioè quando tutte le zone non inseribili forzatamente sono ripristinate (chiuse). L'uscita si disattiva quando un codice di accesso viene immesso per inserire il sistema ed inizia il ritardo di uscita.
07	Segue cicalino tastiera	<p>L'uscita si attiva (commuta a massa) quando qualsiasi fra i seguenti eventi si verifica e rimane attiva tanto quanto il cicalino della tastiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Gong porta</li> <li>•Ritardo entrata</li> <li>•Preavviso autoinserimento</li> </ul> <p>Zona cicalino supervisione 24 ore</p>
08	Impulso cortesia	Questa opzione fornisce un'uscita che si attiva per i ritardi di entrata e uscita più altri 2 minuti. Può essere usata per accendere una luce di cortesia vicino alla porta d'uscita durante i tempi di ritardo. Se è richiesto più di un impulso di cortesia, questi devono essere programmati per il funzionamento globale (attributi PGM 1 e 2 abilitati)

09	<b>Guasto Sistema</b>	<p>L'uscita si attiva (commuta a massa) quando qualsiasi fra le selezionate condizioni di guasto è presente. Si ripristinerà quando tutte le condizioni di guasto selezionate non saranno più presenti. Gli attributi PGM per questa opzione, programmate nelle sezioni [141] e [142] differiscono dalla normale scelta degli attributi programmati nelle sezioni [501]-[514]. Programmate quali condizioni di guasto faranno attivare l'uscita selezionando alcuni o tutti fra i seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bit [1] Richiesta assistenza tecnica *</li> <li>-Bit [2] Mancanza rete c.a.</li> <li>-Bit [3] Guasto linea telefonica</li> <li>-Bit [4] Mancata comunicazione</li> <li>-Bit [5] Guasto supervisione senza fili</li> <li>-Bit [6] Manomissione zona/Guasto incendio</li> <li>-Bit [7] Batteria bassa rivelatore</li> <li>-Bit [8] Perdita orario</li> </ul> <p><b>* Batteria, sirena, guasto generale, manomissione generale, supervisione generale.</b></p>
10	<b>Evento sistema agganciato (strobo)</b>	<p>L'uscita si attiva (commuta a massa) quando qualsiasi fra i selezionati eventi di sistema (allarmi) si verificano nel sistema. Ad impianto inserito l'uscita si disattiverà solo dopo che il sistema viene disinserito. Questa uscita si attiverà quando gli eventi impostati si verificano su qualsiasi settore. Se un allarme attiva questa uscita ad impianto disinserito, l'uscita si disattiverà se un utente immette un codice di accesso valido mentre il tempo sirena è in corso. L'uscita si disattiverà anche se qualcuno inserisce il sistema dopo che il tempo sirena è terminato. Questa uscita può essere usata per indicare che è avvenuto un allarme prima che si entri nei locali protetti. Gli attributi PGM per questa opzione, programmati nelle sezioni [501]-[514] differiscono rispetto dalla normale scelta degli attributi per le altre opzioni. Programmare gli eventi che attiveranno l'uscita selezionando alcuni o tutti fra i seguenti attributi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-<b>Bit [1] Intrusione</b> (ritardata, istantanea, casa/fuori, intrusione 24 ore)</li> <li>-<b>Bit [2] Incendio</b> (tasti incendio, zone incendio)</li> <li>-<b>Bit [3] Aggressione</b> (tasti aggressione, zone aggressione)</li> <li>-<b>Bit [4] Sanitario</b> (tasti ausiliario, zone sanitario ed emergenza)</li> <li>-<b>Bit [5] Supervisione</b> (zone supervisione, allagamento e congelamento)</li> <li>-<b>Bit [6] Priorità</b> (zone gas, calore, sprinkler e 24 ore memorizzata)</li> <li>-<b>Bit [7] Rapina</b> (zone rapina)</li> <li>-<b>Bit [8] Uscita segue temporizzatore</b> (sezione [170])</li> </ul> <p>Questa uscita sarà attiva per allarmi udibili e silenziosi o per allarmi sanitari soltanto. Non sarà attiva durante i preavvisi o i ritardi.</p>
11	<b>Manomissione Sistema</b>	<p>Questa uscita, di default assegnata alla PGM2, si attiva (commuta a massa) quando qualsiasi condizione di manomissione è presente e si ripristina al termine del tempo manomissione (sezione [171]) o immettendo un codice di accesso valido. Le condizioni che determinano l'attivazione di questa uscita sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-manomissione zone doppio bilanciamento (DEOL)</li> <li>-attivazione zona manomissione (tipologia [32])</li> <li>-manomissione modul/tastiere</li> <li>-manomissione keybus</li> </ul> <p><b>Nota: Al fine di mantenere la certificazione IMQ – Sistemi di Sicurezza l'uscita PGM2 deve essere programmata con l'opzione PGM [11].</b></p>
12	<b>TLM e allarme</b>	<p>L'uscita si attiva (commuta a massa) quando è presente una condizione di guasto della linea telefonica E in concomitanza a ciò avviene un allarme. L'uscita rimane attiva finché viene immesso un codice di accesso per disinserire qualsiasi settore. L'uscita sarà attiva per tutti gli allarmi udibili e silenziosi (eccetto per la coercizione) se è presente un guasto TLM. Se un allarme attiva questa uscita ad impianto disinserito, essa si disattiverà quando il sistema viene inserito o quando ritorna la linea telefonica.</p>
13	<b>Kissoff</b>	<p>L'uscita si attiva (commuta a massa) per due secondi dopo che la Modulo 8.64I riceve il segnale di kissoff dalla Centrale di Sorveglianza.</p>
14	<b>Massa di avvio</b>	<p>L'uscita si attiva (commuta a massa) per due secondi prima che la centrale tenta di selezionare il numero della CS per ottenere un tono di libero su apparecchiature telefoniche con massa di avvio. Devono essere introdotti 2 secondi di pausa all'inizio del numero di telefono quando si usa questa opzione.</p>
15	<b>Comando remoto</b>	<p>Questa uscita può essere attivata e disattivata remotamente utilizzando il software DSL.</p>
16	<b>Supporto LINKS0 (solo PGM1)</b>	<p>Non utilizzabile in Italia.</p>

17	<b>Inserito Totale</b>	Questa uscita si attiva quando il sistema è inserito e le zone “in casa/fuori” non sono escluse. Inserimento totale.
18	<b>Inserimento perimetrale</b>	Questa uscita si attiva quando il sistema è inserito con zone “in casa/fuori” escluse. Inserimento perimetrale.
19	<b>Comando uscita #1</b>	Questa uscita è attivata immettendo il comando [*] [7] [1]. La configurazione degli attributi corrispondenti determina come questo tipo PGM si attiverà. Le uscite comandi 1-4 sono attivate da utente immettendo [*] [7] [1-4] da qualsiasi tastiera. Quando qualche uscita viene attivata, si ha l'emissione di tre bip sonori. Fare riferimento alle sezioni [501] e [502] per ulteriori informazioni sugli attributi. <b>NOTA: Se vi sono più uscite programmate con la stessa opzione, gli attributi uscita devono essere gli stessi.</b>
20	<b>Comando uscita #2</b>	Questa uscita è attivata immettendo il comando [*] [7] [2]. La configurazione degli attributi corrispondenti determina come questo tipo PGM si attiverà. <b>NOTA: Solo UNA tra le opzioni [03] e [20] possono essere programmate nello stesso sistema.</b>
21	<b>Comando uscita #3</b>	Questa uscita è attivata immettendo il comando [*] [7] [3]. La configurazione degli attributi corrispondenti determina come questo tipo PGM si attiverà.
22	<b>Comando uscita #4</b>	Questa uscita è attivata immettendo il comando [*] [7] [4]. La configurazione degli attributi corrispondenti determina come questo tipo PGM si attiverà.
23	<b>Ingresso 24 ore silenzioso (solo PGM2)</b>	Con questo ingresso la tastiera non segnalerà un allarme, la sirena rimarrà silenziosa mentre il segnale sarà inviato alla centrale di sorveglianza. Questo ingresso non segue la funzione interruzione allarme ripetuto. Una resistenza EOL da 2,2 kΩ è necessaria per questo (a AUX+). Nel caso di corto circuito o apertura, viene generato un allarme.
24	<b>Sonora 24 ore (solo PGM2)</b>	Le tastiere LCD indicheranno che il sistema è in allarme, e la sirena suonerà per la durata del tempo massimo sirena. Il segnale sarà anche inviato alla centrale di sorveglianza. Questo input segue la funzione a interruzione allarme ripetuto. Una resistenza EOL da 2,2 kΩ è necessaria per questo ingresso (a AUX+). Nel caso di corto circuito o apertura, viene generato un allarme.
25	<b>Uscita incendio e intrusione ritardata</b>	Questo tipo di uscita programmabile funziona come l'uscita incendio e intrusione (tipo 01), ma segue il temporizzatore ritardo trasmissione definito nella Sezione [370]. Se una zona viene violata ed ha gli attributi ritardo trasmissione abilitati (bit 7), le PGM e incendio e intrusione normali si attiveranno. Al termine del ritardo trasmissione si attiverà questa nuova PGM. Questa prestazione è usata per sirene esterne; nel caso di falso allarme su una centrale di allarme, l'utente potrebbe spegnerla prima che venga attivata qualche sirena esterna. <b>NOTA: Se una zona viene violata e innesca un allarme che non ha il ritardo trasmissione abilitato, queste uscite si attiveranno immediatamente.</b> Questa PGM non interferirà con il funzionamento di alcun'altra uscita PGM. Questa uscita si può assegnare a più settori e seguirà il ritardo trasmissione per settore. Questa uscita si attiverà per Guasto uscita sonora. Vedere Sezione [009] opzioni uscite PGM scheda principale, Sezione [010] opzioni uscite PGM PC5208, e Sezione [011] opzioni uscite PGM PC5204.

**[012] – Opzioni blocco tastiera**

La centrale di allarme può essere programmata per “bloccare” tastiere nel caso in cui venga immessa una serie di codici di accesso non corretti. Dopo raggiunto il **Numero di codici non validi prima di blocco** la centrale di allarme bloccherà la tastiera per la **Durata blocco** e registrerà l'evento nella memoria relativa. Per la durata del blocco la centrale di allarme emetterà un tono sonoro di errore ogni volta che un tasto viene premuto. Per programmare “Numero di codici non validi prima di blocco”: immettere un numero da 000 a 255 per definire il numero di codici di accesso principale, costruzione, utente o installatore da raggiungere per il blocco tastiera. Quando avviene il blocco tastiera, il sistema è reso non accessibile tramite la tastiera stessa per la durata programmata. Se viene premuto qualche tasto, si ha l'emissione di un tono sonoro di errore.

Per programmare la “Durata blocco”, immettere un tempo da 000 a 255 minuti per definire il tempo che deve trascorrere prima che il blocco sia annullato e la tastiera sia di nuovo utilizzabile.

---

▼ **NOTA: Se il blocco non è raggiunto entro il roll-over dell'ora, il numero di tentativi non validi è riportato a zero.**

---

▼ **NOTA: I tasti FAP sono ancora attivi durante il blocco tastiera.**

---

▼ **NOTA: Il blocco tastiera è una prestazione globale.**

---

Per disabilitare il blocco tastiera immettere il **Numero di codici non validi prima di blocco** come (000).

▼ **NOTA: Se il blocco tastiera è attivo, la centrale di allarme non può essere inserita o disinserita con un interruttore a chiave.**

**[013] – 1° GRUPPO OPZIONI SISTEMA**

Opzione	Definizione	On/Off	Descrizione
1	Tipo circuito zona	ON	<b>Circuiti normalmente chiusi.</b> Tutte le zone sono collegate come circuiti normalmente chiusi con i ritorni collegati ai morsetto COM. La resistenza di fine linea non è necessaria. Un allarme sarà generato quando il circuito viene aperto. <b>NOTA: abilitando questa opzione (circuiti normalmente chiusi), la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza decade al 1° livello di prestazione, in quanto la linea non risulta protetta contro il corto circuito.</b>
		OFF	<b>Resistenze di fine linea.</b> Tutte le zone devono essere cablate nella configurazione con resistenza di fine linea, determinata dall'opzione 2 in questo sistema. <b>NOTA: Il valore valido della resistenza EOL è 5600 (5,6 kΩ).</b>
2	Opzione fine linea	ON	<b>Doppie resistenze di fine linea.</b> Tutte le zone useranno doppie resistenze di fine linea ad eccezione dei tipi di zona Incendio standard, Incendio ritardate, Supervisione. Queste zone devono essere collegate usando resistenza EOL. Le doppie resistenze EOL permettono di rilevare gli allarmi e le manomissioni di zona. La resistenza di manomissione (5,6 kΩ) è connessa in serie al contatto di allarme, mentre la resistenza di zona (5,6 kΩ) è connessa in parallelo al contatto di allarme. Se la zona viene posta nello stato di manomissione, verrà attivata l'uscita "manomissione" (PGM2 di default) mentre le tastiere emetteranno dei bip. Tale funzionamento sarà operativo sia ad impianto inserito, che ad impianto disinserito.
		OFF	<b>Singole resistenze di fine linea.</b> Tutte le zone devono avere una resistenza da 5,6 kΩ collegata inversamente. Se la zona è in corto circuito o aperta, sarà nello stato di zona violata. Se la zona è aperta ed è programmata come zona incendio, sarà nello stato di guasto. <b>NOTA: I guasti zona (supervisioni) su zone senza fili non attiveranno un allarme sonoro mentre queste sono inserite.</b>
3	Visualizzazione guasto	ON	<b>La centrale di allarme visualizza tutti i guasti mentre è inserita.</b> La centrale di allarme accenderà il LED di guasto quando qualche guasto è presente sul sistema sia nello stato inserito, sia in quello disinserito.
		OFF	<b>La centrale di allarme visualizza solo i guasti incendio quando è inserita.</b> La centrale di allarme accenderà il LED di guasto per tutti i guasti mentre è disinserita, ma accenderà tale LED solo per i guasti incendio quando è inserita. <b>NOTA: Questa opzione deve essere OFF se sono usate tastiere LCD5500ZT più vecchie di quelle versione 2.00.</b>
4	Visualizzazione manomissioni/guasti	ON	<b>Manomissioni e guasti non sono visualizzati mentre aperte.</b> La centrale di allarme non accenderà il rispettivo LED di zona se questa è nello stato di manomissione o guasto, solo il LED di guasto sarà acceso.
		OFF	<b>Manomissioni e guasti sono visualizzati mentre aperte.</b> La centrale di allarme accenderà il rispettivo LED di zona se questa è nello stato di manomissione o guasto. Anche il LED di guasto sarà acceso.
5	Programmazione orario inserimento automatico	ON	<b>Orario di inserimento automatico in [*] [6].</b> Gli orari di inserimento automatico (sezioni [181]-[188]) sono accessibili sia mediante [*] [6] sia mediante la programmazione dell'installatore. <b>NOTA: Fare riferimento a "Impostazione di data e ora" nel Manuale utente.</b>
		OFF	<b>Orario di inserimento automatico solo in programmazione dell'installatore.</b> Gli orari di inserimento automatico (sezioni [181]-[188]) sono accessibili solo mediante la programmazione dell'installatore. <b>NOTA: Questa commutazione controlla l'accesso per tutti gli 8 settori.</b>

6	Guasto uscita sonoro	ON	<b>Guasto uscita sonoro è abilitato.</b> Per evitare falsi allarmi, usare la prestazione incorporata Guasto uscita sonoro. Se una zona tipo ritardo viene violata entro 4 secondi dopo che è trascorso il ritardo uscita la centrale di allarme emetterà un suono di avvertenza ritardo uscita dalla tastiera e dalla sirena come avviso che è avvenuta un'uscita impropria. Se la centrale di allarme è disinserita entro il ritardo entrata non viene trasmesso alcun segnale. In caso contrario la centrale di allarme continuerà l'emissione sonora ed invierà un segnale alla centrale di sorveglianza.
		OFF	<b>Guasto uscita sonoro è disabilitato.</b> <b>NOTA: Per inserimento [*] [9], se Guasto uscita sonora è abilitato una zona violata avvierà il ritardo entrata secondo la funzionalità Guasto uscita sonora. Se questa opzione è disabilitata, una zona ritardo violata al termine del ritardo uscita provocherà un allarme immediato.</b>
7	Memoria eventi consecutiva a interruzione allarme ripetuto	ON	<b>Memoria eventi consecutiva a interruzione allarme ripetuto.</b> Quando un evento raggiunge il suo limite di interruzione allarme ripetuto programmato nella Sezione [370], esso non sarà più registrato nella memoria eventi fino al ripristino dell'interruzione allarme ripetuto. Questo evita il riempimento della memoria con eventi non significativi e impedisce alla centrale di allarme di sovrascrivere informazioni in memoria in presenza di un problema. <b>NOTA: La memoria eventi può essere analizzata con una tastiera LCD, stampata in locale mediante il modulo stampante PC5400, o caricata su computer mediante il software DLS.</b>
		OFF	<b>Memoria eventi registra eventi dopo interruzione allarme ripetuto.</b>
8	Segnalazione incendio	ON	<b>Segnale incendio tre intermittenze.</b> Per conformità con le norme NFPA 72, tutte le sirene incendio suoneranno secondo la configurazione tre intermittenze come descritta nello standard NFPA se questa opzione è abilitata. La cadenza è la seguente: 500 ms suono, 500 ms spenta, 500 ms suono, 500 ms spenta, 500 ms suono, 1,5 sec. spenta.
		OFF	<b>Segnale incendio a intermittenza standard.</b> Tutte le campane incendio suoneranno con la cadenza standard: 1 secondo suono, 1 secondo spenta. Solo le definizioni zone [07], [27], [28], [29], [08], [87], e [88] (insieme con il tasto [F]) useranno questa segnalazione, se abilitata. Tutte le altre definizioni di zone impostate a impulsi useranno la cadenza a impulsi standard.

**[014] – 2° GRUPPO OPZIONI SISTEMA**

Opzione	Definizione	On/Off	Descrizione
1	Impulso sirena su inserimento/disinserimento	ON	Impulso sirena su inserimento/disinserimento abilitato. L'uscita sirena emetterà un singolo impulso per qualunque modo di inserimento, compreso l'inserimento automatico, e un doppio impulso al disinserimento del sistema. In presenza di allarmi in memoria, la sirena emetterà una serie di tre coppie di impulsi per indicare la memoria allarme. <b>NOTA: Se si abilita l'impulso sirena su inserimento/disinserimento, la sirena emetterà tali suoni per tutti i codici di accesso, indipendentemente dalla programmazione dell'attributo [7] (vedere Sezione "[*] [5] Programmazione Codici di accesso").</b> <b>NOTA: Abilitare questa opzione insieme all'opzione "impulso sirena solo su inserimento/disinserimento totale" (sezione [017]) affinché la centrale di allarme comandi l'impulso della sirena solo quando il sistema viene inserito in modo totale con il tasto Totale o disinserito con il tasto Aux (Ausiliario).</b>
		OFF	Impulso sirena su inserimento/disinserimento disabilitato. L'uscita sirena non emetterà un impulso quando il sistema viene inserito o disinserito in qualsiasi modo.
2	Impulso sirena durante inserimento automatico	ON	Impulso sirena durante inserimento automatico abilitato. L'uscita sirena emetterà un singolo impulso ogni 10 secondi durante il tempo di preavviso per l'inserimento automatico. Chiunque presente nell'edificio sarà quindi informato che il sistema sta per essere inserito.
		OFF	impulso sirena durante inserimento automatico disabilitato. L'uscita sirena non sarà attivata durante il tempo di preavviso per l'inserimento automatico.
3	impulso sirena su uscita	ON	impulso sirena su ritardo uscita. L'uscita sirena emetterà un impulso per secondo durante il tempo del Ritardo uscita. Durante gli ultimi 10 secondi gli impulsi saranno 3 al secondo. <b>NOTA: Se la centrale di allarme viene inserita usando il tasto funzione Perimetrale, o immettendo [*] [9] [Codice di accesso] non vi sarà alcun impulso durante i ritardi entrata e uscita eccetto per i suoni su inserimento/disinserimento.</b> <b>NOTA: Se la centrale di allarme viene inserita usando il tasto funzione Perimetrale non vi sarà alcun impulso durante il ritardo uscita eccetto per l'impulso sirena su inserimento. Se la centrale di allarme è inserita senza ritardo di entrata usando [*] [9] [Codice di accesso], non vi sarà alcun impulso durante il ritardo uscita eccetto per i suoni su inserimento/disinserimento.</b>
		OFF	Nessun impulso sirena su ritardo uscita. <b>NOTA: Questa opzione sonora non si applica ai modi di inserimento Perimetrale e Senza ritardo di entrata.</b>
4	impulso sirena su entrata	ON	impulso sirena su ritardo entrata. L'uscita sirena sarà ad impulsi con la stessa temporizzazione del cicalino durante il tempo di Ritardo entrata. Saranno emessi anche 3 impulsi al secondo durante gli ultimi 10 secondi se Opzione 6 di questa Sezione è abilitata. <b>NOTA: Due differenti Ritardi entrata sono programmabili (Zone Ritardo 1 e Ritardo 2). Quando la centrale di allarme è inserita essa userà il Ritardo entrata relativo alla prima zona ritardo violata.</b> <b>NOTA: Questa prestazione non deve essere usata con due o più settori.</b> <b>NOTA: Se la centrale di allarme è inserita usando il tasto funzione Perimetrale, o immettendo [*] [9] [Codice di accesso] non vi sarà alcun impulso sirena durante i ritardi entrata e uscita eccetto per i suoni su inserimento/disinserimento.</b>
		OFF	Nessun impulso sirena su ritardo entrata.
5	impulso sirena su guasto	ON	Impulsi sirena su guasto. In presenza di una condizione di guasto annunciata sulle tastiere del sistema, si avranno 2 impulsi ogni 10 secondi (come per il cicalino tastiera). La sirena sarà tacitata quando vengono interrotti i bip di tastiera premendo un tasto qualsiasi.
		OFF	Nessun impulso sirena su guasto.

6	Bip uscita sonora	ON	<p><b>Uscita sonora con urgenza.</b> La tastiera emette un tono a impulsi (un bip al secondo) durante il ritardo uscita. Negli ultimi 10 secondi la tastiera e la sirena (se abilitata) emettono un suono differente (3 impulsi al secondo) per avvertire che il ritardo sta per terminare. <b>NOTA: Gli utenti possono riavviare il ritardo uscita mentre sta trascorrendo premendo il tasto Totale. Il sistema non registrerà tale operazione, a meno che l'opzione Inserimento rapido tasti funzione non sia in OFF (Sezione [015], opzione [4]).</b> <b>NOTA: Se il sistema è stato inserito in modo perimetrale, o inserito senza ritardo entrata ([*] [9]), premendo il tasto Totale non sarà avviato un ritardo uscita.</b></p>
		OFF	<p><b>Ritardo uscita silenzioso.</b> La tastiera non emette suoni durante il ritardo uscita.</p>
7	Interruzione ritardo uscita	ON	<p><b>Interruzione ritardo uscita.</b> Il ritardo uscita viene interrotto quando è ripristinata (chiusa) una zona ritardo 1 per la porta o l'area entrata/uscita. Tutte le opzioni sonore associate al ritardo uscita sono tacitate. Anche le zone tipo ritardo 1 con inserimento forzato possono interrompere il ritardo di uscita. <b>NOTA: Se una zona tipo ritardo viene aperta e poi chiusa durante il ritardo uscita, questo sarà interrotto e la centrale di allarme sarà inserita immediatamente.</b></p>
		OFF	<p><b>Interruzione ritardo uscita disabilitata.</b> Il temporizzatore ritardo uscita continuerà a contare anche dopo che una zona ritardo per la porta o l'area entrata/uscita viene chiusa. Tutte le opzioni sonore associate al ritardo uscita funzioneranno fino a quando è trascorso ininterrottamente il tempo programmato per il ritardo di uscita.</p>
8	Tempo massimo sirena incendio	ON	<p><b>La sirena incendio è continua.</b> L'uscita sirena suonerà per tutti gli allarmi di tipo incendio fino a quando sia immesso un codice di accesso per spegnere l'allarme o disinserire il sistema, indipendentemente dal tempo programmato per il tempo massimo sirena nella Sezione [005].</p>
		OFF	<p><b>La sirena incendio segue il tempo massimo.</b> L'uscita sirena suonerà per tutti gli allarmi di tipo incendio per la durata del tempo massimo sirena o fino a quando sia immesso un codice di accesso.</p>

**[015] – 3° GRUPPO OPZIONI SISTEMA**

Opzione	Definizione	On/Off	Descrizione
1	Tasto [F]	ON	<p><b>Tasto [F] abilitato.</b> Premendo e tenendo premuto il tasto [F] per 2 secondi sarà generato un allarme incendio. La tastiera emetterà una serie di 3 bip per confermare l'allarme valido e la sirena suonerà a intermittenza (un secondo accesa, un secondo spenta) se l'opzione 8 della Sezione [013] è disabilitata (Opzione incendio standard). Se <b>Sirena incendio è continua</b> (Sezione [14], opzione 8) è selezionata, l'uscita allarme suonerà fino all'immissione di un codice, altrimenti suonerà fino all'immissione di un codice o per il tempo massimo uscita allarme. La comunicazione del segnale alla centrale di sorveglianza è immediata per la durata del tempo massimo sirena e sarà trasmesso (se programmato) un codice di rapporto allarme.</p> <p><b>NOTA: Se abilitato, questo tasto genererà sempre allarmi eccetto mentre ci si trova in una Sezione valida di programmazione installatore su una tastiera a LED; in questa condizione e con questa tastiera, il tasto [F] è usato per scorrere fra dati.</b></p> <p><b>NOTA: Le trasmissioni dei tasti incendio (F), ausiliario (A), e aggressione (P) seguono le opzioni di direzione chiamata allarme/ripristino settore 1 (tasto incendio, ausiliario, e aggressione).</b></p> <p><b>NOTA: I tasti incendio (F), ausiliario (A) e aggressione (P) funzionano anche se le opzioni Spegnimento tastiera e Blocco tastiera sono attive. (Vedere sezione [012] e sezione [016], opzione [3]).</b></p>
		OFF	<p><b>Tasto [F] disabilitato.</b> Il tasto [F], quando premuto, non provocherà né l'attivazione dei suoni né l'invio dei rapporti di allarme.</p>
2	Segnalazione tasto [P]	ON	<p><b>Tasto [P] sonoro.</b> Quando viene generato un allarme valido di tasto [P], il cicalino della tastiera emetterà una serie di 3 bip per confermare l'allarme. Anche la sirena suonerà per la durata del tempo massimo sirena.</p> <p><b>NOTA: Le trasmissioni dei tasti incendio (F), ausiliario (A) e aggressione (P) seguono le opzioni di chiamata allarme/ripristino settore 1 (tasto incendio, ausiliario e aggressione).</b></p> <p><b>NOTA: I tasti incendio (F), ausiliario (A) e aggressione (P) funzionano anche se le opzioni Spegnimento tastiera e Blocco tastiera sono attive. (Vedere sezione [012] e sezione [016], opzione [3]).</b></p>
		OFF	<p><b>Tasto [P] silenzioso.</b> Quando viene generato un allarme valido di tasto [P], il cicalino della tastiera e la sirena non si attiveranno. La trasmissione dell'allarme invece avverrà, se programmata.</p>
3	Uscita rapida	ON	<p><b>Uscita rapida abilitata.</b> Quando il sistema è inserito, gli utenti possono immettere il comando [*] [0] per permettere la violazione di una zona ritardo 1 o ritardo 2 per consentire agli utenti di uscire dall'edificio. Solo una zona ritardo può essere violata. Un'altra attività su un'altra zona ritardo avvierà la sua propria sequenza di allarme. Se la zona ritardo è ancora aperta due minuti dopo l'immissione del comando [*] [0], sarà avviato il ritardo entrata. Se il sistema è inserito in modo perimetrale, l'esclusione automatica delle zone in casa/fuori non sarà annullata.</p> <p><b>NOTA: Al fine di mantenere la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza tale opzione non deve essere abilitata.</b></p>
		OFF	<p><b>Uscita rapida disabilitata.</b></p>
4	Inserimento rapido/tasto funzione	ON	<p><b>Inserimento rapido abilitato/Tasti funzione non richiedono codice.</b> L'inserimento [*] [0] ed i tasti funzione Totale/Perimetrale possono essere usati per inserire il sistema senza l'immissione di un codice di accesso valido. Anche tutti gli altri tasti funzione possono essere usati senza l'immissione di un codice di accesso.</p>
		OFF	<p><b>Inserimento rapido disabilitato/Tasti funzione richiedono codice.</b> L'inserimento [*] [0] non è permesso e tutti i tasti funzione richiedono l'immissione di un codice di accesso per attivare la relativa funzione (anche i tasti Totale/Perimetrale).</p>

5	Codice di accesso esclusione	ON	<b>Codice di accesso richiesto per esclusione zone.</b> Dopo l'immissione del comando esclusione zone [*][1], deve essere immesso un codice di accesso prima di potere escludere zone. <b>NOTA: disabilitando questa opzione, decade la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza.</b>
		OFF	<b>Codice di accesso non richiesto per esclusione zone.</b> Immettere il comando esclusione zone [*][1] per escludere zone. <b>NOTA: Questa opzione è supplementare all'opzione 4.</b>
6	Codice principale	ON	<b>Codice principale non modificabile da utente.</b> Il codice principale (codice di accesso 40) non può essere modificato dall'utente, e può essere programmato solo nel modo programmazione installatore.
		OFF	<b>Codice principale modificabile da utente.</b> Il codice principale (# 40) può essere programmato dall'utente utilizzando il comando [*][5][Codice principale]. Il codice principale può anche essere programmato nel modo programmazione installatore.
7	Monitoraggio linea telefonica (TLM)	ON	<b>Monitoraggio linea telefonica (TLM) abilitato.</b> La funzione TLM sarà attiva ed il sistema indicherà una condizione di Guasto #3 quando si usa il comando [*][2], visualizzazione guasti.
		OFF	<b>Monitoraggio linea telefonica (TLM) disabilitato.</b> La funzione TLM non sarà attiva ed i guasti della linea telefonica non saranno segnalati.
8	Guasto sonoro monitoraggio linea telefonica	ON	<b>TLM sonoro quando inserito.</b> Quando il sistema è disinserito, un guasto TLM genererà un'indicazione di guasto come descritto precedentemente. Se il sistema è inserito, un guasto TLM genererà un allarme sonoro su sirena per la durata programmata nel tempo massimo sirena o fino all'immissione di un codice di accesso per disinserire.
		OFF	<b>Solo guasto TLM.</b> Un guasto linea telefonica genererà un'indicazione di guasto, il LED di Guasto si accenderà ed il cicalino della tastiera emetterà bip fino a quando sia premuto un tasto.

**[016] – 4° GRUPPO OPZIONI SISTEMA**

Opzione	Definizione	On/Off	Descrizione
1	Visualizzazione mancanza rete	ON	<b>Mancanza rete visualizzata.</b> In assenza della tensione di rete, la condizione sarà inviata alla centrale di sorveglianza e sarà indicata come guasto sulle tastiere del sistema.
		OFF	<b>Mancanza rete non visualizzata.</b> In assenza della tensione di rete, la condizione sarà inviata ma non sarà indicata sulle tastiere del sistema. Se si immette [*] [2] per visualizzare i guasti di sistema, sarà ancora visualizzato il Guasto #2.
2	Mancanza rete lampeggiante	ON	<b>LED di Guasto lampeggiante su mancanza rete.</b> In assenza della tensione di rete, il LED di "Guasto" lampeggerà entro 30 secondi da quando la condizione è rivelata. Al ripristino della tensione di rete, il LED cessa di lampeggiare entro 30 secondi. Se abilitata, questa opzione esclude quella di Mancanza rete visualizzata.
		OFF	<b>LED di Guasto non lampeggia su mancanza rete.</b>
3	Spegnimento tastiera	ON	<b>Tastiera spenta quando non usata.</b> Se nessun tasto viene premuto per 30 secondi, tutti i LED della tastiera (eccetto la retroilluminazione, se abilitata), saranno spenti fino alla prossima pressione di un tasto, o all'attivazione del ritardo entrata, di un allarme sonoro o di una condizione cicalino tastiera. <b>NOTA: I tasti funzione tastiera saranno ancora attivi quando la tastiera è spenta, a meno che il tasto funzione sia programmato per richiedere un codice di accesso.</b>
		OFF	<b>Tastiera sempre attiva.</b> I LED della tastiera rimarranno sempre accesi.
4	Ripristino spegnimento tastiera	ON	<b>Codice di accesso richiesto per rimuovere spegnimento tastiera.</b> Un codice di accesso valido deve essere immesso prima che una tastiera spenta possa essere usata.
		OFF	<b>Codice di accesso non richiesto.</b> Premendo qualsiasi tasto su una tastiera spenta, si rimuove la condizione di spegnimento.
5	Retroilluminazione tastiera	ON	<b>Retroilluminazione tastiera è abilitata.</b> Tutte le tastiere del sistema avranno sempre la retroilluminazione accesa.
		OFF	<b>Retroilluminazione tastiera è disabilitata.</b>
6	Modo risparmio energia	ON	<b>Modo risparmio energia è abilitato.</b> Nel caso di assenza della tensione di rete tutti i LED della tastiera e la retroilluminazione saranno spenti. I LED ritorneranno di nuovo attivi alla prima pressione di un tasto, all'attivazione di un ritardo entrata, di un'allarme sonoro o di una condizione cicalino tastiera (eccetto gong porta). La tastiera ritornerà nello stato "spenta" dopo 30 secondi di non attività
		OFF	<b>Modo risparmio energia è disabilitato.</b>
7	Visualizzazione stato esclusioni	ON	<b>Stato esclusioni visualizzato mentre sistema inserito.</b> Il LED di stato esclusioni sarà acceso se vi sono zone escluse quando il sistema è inserito.
		OFF	<b>Stato esclusioni non visualizzato mentre sistema inserito.</b> Il LED di stato esclusioni sarà acceso solo mentre il sistema è disinserito per segnalare che vi sono zone escluse nel sistema. Quando questo viene inserito, il LED si spegne. <b>NOTA: Il LED di stato esclusioni sarà acceso se vi sono zone "in casa/fuori" escluse automaticamente al momento dell'inserimento indipendentemente dal fatto che questa opzione sia o non sia abilitata. Questa opzione abilita e disabilita solo la visualizzazione di esclusioni manuali.</b>
8	Manomissioni tastiere	ON	<b>Manomissione tastiere abilitata.</b> Tutte le tastiere attiveranno l'uscita Manomissione (nel caso in cui queste vengono aperte o rimosse dalla parete).
		OFF	<b>Manomissione tastiere disabilitata.</b> <b>NOTA: disabilitando questa opzione decade la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza.</b>

**[017] – 5° GRUPPO OPZIONI SISTEMA**

Opzione	Definizione	On/Off	Descrizione
1	Disinserimento con telecomandi	ON	<b>Telecomandi non usano codici di accesso.</b> La centrale di allarme accetterà il comando di disinserimento proveniente da un telecomando non identificato, permettendo di inserire/disinserire senza un codice. <b>NOTA: Quando si usano telecomandi con codici di accesso, se si ripristina a default la centrale, anche il modulo PC5132NB-433 deve essere ripristinato al default (vedere sezione [996]).</b>
		OFF	<b>Telecomandi usano codici di accesso.</b> La centrale di allarme NON accetterà il comando proveniente da un telecomando non identificato per inserire/disinserire. Un codice di accesso deve essere associato al telecomando per il corretto funzionamento.
2	Opzioni registrazione evento interferenza (JAM) RF	ON	<b>Registrazione interferenza (JAM) RF dopo 5 minuti.</b> Il guasto interferenza RF non sarà registrato nella memoria eventi se non dopo il ritardo di 5 minuti.
		OFF	<b>Registrazione interferenza (JAM) RF dopo 30 secondi.</b> Il guasto interferenza RF sarà registrato nella memoria eventi dopo il ritardo iniziale di 30 secondi.
3	Bip su guasto interferenza (JAM) RF	ON	<b>Bip su guasto interferenza (JAM) RF.</b>
		OFF	<b>Una interferenza RF non farà emettere bip di guasto.</b>
4	Doppia attivazione sulla stessa zona	ON	<b>Doppia attivazione sulla stessa zona disabilitata.</b> Due allarmi dalla stessa zona che avvengono entro tempo programmato nel temporizzatore doppio consenso provocheranno la registrazione e la trasmissione del Codice Polizia o Zona doppia attivazione.
		OFF	<b>Doppia attivazione sulla stessa zona disabilitata.</b> Due allarmi dalla stessa zona provocheranno la registrazione e la trasmissione del Codice Polizia o Zona doppia attivazione. Due zone diverse devono essere in allarme per trasmettere il Codice Polizia o controllare la doppia attivazione. <b>NOTA: Questa prestazione si applica solo a zone definite come interne, interne ritardate, perimetrali/totali interne, o perimetrali/totali ritardate (zone PIR).</b> Questa è un'estensione flessibile del Codice Polizia esistente. Questa prestazione è influenzata direttamente dal temporizzatore doppio consenso.
5	Inserimento ritardato	ON	<b>Inserimento ritardato abilitato.</b> La centrale di allarme comunicherà e registrerà un evento Inserimento ritardato all'ora programmata per inserimento automatico per ciascun settore. Questa opzione di sistema controlla se il codice di rapporto inserimento ritardato è inviato al termine dell'inserimento automatico/preavviso rimandato. <b>NOTA: Se la funzione utente "inserimento automatico" è disabilitata, il preavviso sonoro di autoinserimento sarà ancora attivo se per quel giorno è stato programmato un orario di auto inserimento e se l'opzione "inserimento ritardato" è abilitata. In questa circostanza le tastiere LCD, durante il preavviso, visualizzeranno "inserimento sistema in corso" anche se in realtà non avverrà l'inserimento automatico.</b>
		OFF	<b>Inserimento ritardato disabilitato.</b> La centrale di allarme non comunicherà né registrerà un evento Inserimento ritardato all'ora programmata per inserimento automatico per ciascun settore.

6	Ora legale	ON	<p><b>Ora legale abilitata.</b>          Alle 2 del mattino della prima domenica di aprile l'orologio della centrale di allarme sarà portato avanti di un'ora, alle 3. Alle 2 del mattino dell'ultima domenica di ottobre l'orologio della centrale di allarme sarà portato indietro di un'ora, all'1. Gli eventi programmati per l'intervallo tra le 2 e le 3 del mattino non avverranno nella prima domenica di aprile. Quelli programmati per l'intervallo tra l'1 e le 2 del mattino avverranno due volte nella prima domenica di ottobre.</p>
		OFF	<p><b>Ora legale disabilitata.</b>          La centrale di allarme non effettuerà alcuna regolazione dell'orologio per l'ora legale.  <b>NOTA:</b> <i>Inserimento automatico e Trasmissioni di prova non dovrebbero essere previste tra le 2 e le 3 del mattino poiché sarebbero perse nella prima domenica di aprile. Gli eventi programmati per l'intervallo tra l'1 e le 2 del mattino avverranno due volte l'ultima domenica di ottobre.</i></p>
7	Prova periodica telecamera	ON	<p><b>Prova periodica telecamera abilitata.</b>          La centrale di allarme proverà tutte le telecamere attive sul PC5108L ogni 30 minuti.</p>
		OFF	<p><b>Prova periodica telecamera disabilitata.</b>          Se questa opzione è disabilitata la centrale di allarme proverà solo tutte le telecamere attive sul PC5108L secondo la Programmazione dell'installatore esistente o durante la Prova sistema.  <b>NOTA:</b> <i>Il monitoraggio delle telecamere attive è selezionato usando il tasto funzione 22. Fare riferimento al Manuale di installazione PC5108L per l'uso dei tasti funzione.</i></p>
8	impulso sirena su inserimento totale	ON	<p><b>Impulso sirena su solo inserimento totale/disinserimento.</b>          I suoni della sirena saranno uditi solo su Inserimento totale, e pure al disinserimento dopo un inserimento in modo totale.  <b>NOTA:</b> <i>Questa opzione controlla quando sono emessi gli impulsi di sirena. Essa impedisce che la sirena sia attivata quando l'inserimento è effettuato dall'interno dell'edificio.</i></p>
		OFF	<p><b>impulso sirena su ogni inserimento/disinserimento.</b>          I suoni della sirena saranno uditi in occasione di tutti i tipi di inserimento e disinserimento.  <b>NOTA:</b> <i>Questa opzione segue le funzioni "impulso sirena su inserimento/disinserimento" e "Attributo impulso sirena".</i></p>

**[018] – 6° GRUPPO OPZIONI SISTEMA**

Opzione	Definizione	On/Off	Descrizione
1	Eccezione trasmissione periodica di prova	ON	<p><b>Eccezione trasmissione periodica di prova abilitata.</b>            Con questa funzione abilitata, la centrale di allarme non invia una trasmissione di prova se vi è stata una trasmissione inviata al ricevitore entro il tempo programmato. L'Eccezione trasmissione di prova permette a qualsiasi evento che può essere comunicato di ripristinare il ciclo della trasmissione di prova riducendo la quantità di comunicazioni di eventi inviati alla centrale di sorveglianza. Ad esempio,            10/02 – Disinserimento            11/02 – Inserimento 1            14/02 – Trasmissione di prova 30            16/02 – Disinserimento 2            18/02 – Inserimento 2            21/02 – Trasmissione di prova 3            Se un evento viene comunicato, il contatore delle trasmissioni di prova è azzerato, garantendo che un evento trasmissione di prova non avvenga per un intero ciclo da quel momento invece che dall'ultima trasmissione di prova effettuata. L'esempio precedente presenta un caso di trasmissione di prova da effettuare ogni 3 giorni. Questo garantisce che una trasmissione di prova sia effettuata ogni 3 giorni per provare le comunicazioni, tuttavia, se un evento è già stato inviato negli ultimi 3 giorni, una trasmissione di prova non è necessaria. Se un evento è stato inviato tramite linea telefonica normale, il ciclo relativo della trasmissione di prova è ripristinato.  <b>NOTA: Affinché un evento ripristini il ciclo della trasmissione di prova, deve essere ricevuta una conferma (KISSOFF) dal ricevitore.</b>  <b>NOTA: Il ciclo della trasmissione di prova non sarà ripristinato quando sono trasmessi eventi usando i formati Pager (05) o Selezione residenziale (06).</b></p>
		OFF	<p><b>Eccezione trasmissione periodica di prova disabilitata.</b>            La centrale di allarme invierà sempre una trasmissione di prova all'intervallo e all'ora programmati.</p>
2	Gong porta vocale	ON	<p><b>Gong porta vocale è abilitato.</b>            Il sistema annuncerà verbalmente la zona (o l'etichetta programmata) quando questa viene violata se il Gong porta è programmato.            Questa prestazione è disponibile quando sono usati l'ESCORT5580 v3.00, e il PC5936 v1.00. Essa abilita il gong porta ad annunciare verbalmente la zona che è stata violata in sostituzione di una serie di bip. Se la prestazione gong vocale è abilitata, ogniqualvolta una zona con l'attributo Gong abilitato è violata, verrà emessa una serie di bip ed il sistema annuncerà verbalmente <b>"Zona X"</b>. Quando la zona è ripristinata, il sistema emetterà una serie di bip. Ad esempio, se l'etichetta è programmata per la zona suddetta, il sistema annuncerà verbalmente (dopo i bip) <b>"Finestra camera da letto sud"</b>. Vedere i Manuali di installazione relativi.  <b>NOTA: Al ripristino di una zona è emessa solo una serie di bip.</b></p>
		OFF	<p><b>Gong porta vocale è disabilitata.</b>            Il sistema emetterà solo una serie di bip ogniqualvolta una zona programmata per Gong è violata o ripristinata.</p>

3	Allarme vocale	ON	<p><b>Allarme vocale è abilitato.</b>          Il sistema annuncerà verbalmente gli allarmi di zona sonori con il numero della zona interessata (o l'etichetta programmata) insieme all'attivazione sirena.          Questa prestazione è disponibile quando sono usati l'ESCORT5580 v3.00, e il PC5936 v1.00. Essa abilita l'annuncio vocale di una condizione di allarme sul sistema. Quando una zona non incendio sonora va in allarme, con questa prestazione abilitata, la Modulo 8.64I emetterà la condizione sonora di allarme mediante l'uscita sirena, ma ogni 15 secondi (come programmato nella Sezione [178] – Periodo toni di allarme) disattiverà l'uscita sirena e gli altoparlanti collegati al PC5936 annunceranno verbalmente la condizione di allarme <b>“Allarme zona 4”</b> oppure, se l'etichetta è programmata, <b>“Allarme finestra camera da letto sud”</b>.          Quando una zona incendio sonora va in allarme, il sistema inserisce automaticamente le parole “Allarme” e “Incendio” prima dell'appropriata etichetta di zona (<b>“Allarme incendio zona 4”</b> oppure <b>“Allarme incendio fumo camera da letto sud”</b>).          In presenza di allarmi multipli, il sistema annuncerà la prima e l'ultima zona che sono andate in allarme.  <b>NOTA: L'annuncio incendio sostituisce sempre qualsiasi annuncio di allarme zona intrusione. L'allarme vocale terminerà con la sirena al tempo massimo sirena.</b></p>
		OFF	<p><b>Allarme vocale è disabilitato.</b>          Il sistema comanderà solo l'uscita sirena durante una condizione di allarme sonoro.</p>
4	Inibizione tacitazione allagamento	ON	<p><b>Inibizione tacitazione allagamento abilitata.</b>          Un allarme allagamento immediato o ritardato non può essere spento in alcun modo (compreso tempo massimo sirena) fino al completo ripristino di tutte le zone allagamento del sistema.</p>
		OFF	<p><b>Inibizione tacitazione allagamento disabilitata.</b>          Gli allarmi possono essere spenti se una zona allagamento del sistema è aperta o non lo è.</p>
5	Allarme cicalino tastiera	ON	<p><b>Cicalino tastiera segue sirena/sirena abilitata.</b>          I cicalini delle tastiere seguiranno l'attività della sirena del settore selezionato.</p>
		OFF	<p><b>Cicalino tastiera non segue sirena.</b>          Il cicalino della tastiera non seguirà tutta l'attività della sirena. Solo gli allarmi definiti per attivare il cicalino tastiera lo faranno.</p>
6	Doppia attivazione/ Codice Polizia	ON	<p><b>Doppia attivazione abilitata.</b>          La centrale di allarme userà l'attributo doppia attivazione per la verifica intrusione. Questa prestazione richiede due o più attivazioni su una o più zone definite come “doppia attivazione” entro un tempo specificato prima di avviare una sequenza di allarme. Vedere Sezione [101], opzione 9. Quando una zona con l'attributo doppia attivazione abilitato è violata, non accade nulla nell'edificio interessato (eccetto l'attivazione del ritardo entrata o dell'uscita PGM evento sistema, se applicabile) ma viene avviato il temporizzatore doppio consenso. Se un'altra zona con lo stesso attributo abilitato è violata prima della scadenza del temporizzatore, la centrale di allarme trasmetterà l'allarme della prima zona, un evento "Polizia Codice", seguito dal secondo allarme zona, e comincia la sequenza appropriata di allarme locale. Se nessun'altra zona viene violata prima della scadenza del temporizzatore, non avviene alcuna sequenza di allarme e l'evento Furto non verificato viene registrato. Se la funzione Doppia attivazione sulla stessa zona è abilitata (Sezione [017], opzione 4), la centrale di allarme reagirà alle due violazioni della stessa zona durante il tempo doppio consenso (Sezione [176]) avviando una sequenza di allarme e registrando l'evento "Polizia Codice".  <b>NOTA: Il temporizzatore doppia consenso è in secondi per la doppia attivazione ed in minuti per il Codice Polizia.</b>  <b>NOTA: Nessun tipo di zona incendio dovrebbe usare l'attributo doppia attivazione.</b></p>
		OFF	<p><b>Codice Polizia è abilitato.</b>          La centrale di allarme userà la funzione Codice Polizia per la conferma intrusione. Ogni zona ha la possibilità di proteggere singolarmente l'area desiderata.</p>

7	Riavvio ritardo uscita	ON	<b>Riavvio ritardo uscita su rientro zona ritardo abilitato.</b> Se una zona ritardo è violata e ripristinata durante il ritardo uscita, questa condizione viene considerata un'uscita. Se una zona ritardo è di nuovo violata, questa condizione viene considerata un rientro. Con questa opzione abilitata la centrale di allarme riavvierà il ritardo uscita. Altre violazioni e ripristini di zone ritardo non riavvieranno il ritardo uscita.
		OFF	<b>Riavvio ritardo uscita su rientro zona ritardo disabilitato.</b> Le violazioni ed i ripristini di zone ritardo non riavvieranno il ritardo uscita. <b>NOTA: Il ritardo uscita può essere riavviato solo una volta. Questa comprende i riavvii dai tasti funzione Totale.</b>
8	Bip su mancanza rete	ON	<b>Bip su mancanza rete abilitati.</b> In condizione di mancanza di rete sulla centrale, tutte le tastiere emetteranno dei suoni di guasto (2 bip ogni 10 secondi).
		OFF	<b>Bip su mancanza rete disabilitati.</b> Le condizioni di mancanza di rete sulla centrale non fanno emettere bip di guasto.

**[019] – 7° GRUPPO OPZIONI SISTEMA**

Opzione	Definizione	On/Off	Descrizione
1	Esclusione automatica zone aperte in auto inserimento	OFF	Al termine del ritardo di uscita dell'autoinserimento se vi sono delle zone aperte (non programmate per l'inserimento forzato) verrà avviata la relativa sequenza di allarme
		ON	Al termine del ritardo di uscita dell'autoinserimento se vi sono delle zone aperte (non programmate per l'inserimento forzato) queste verranno automaticamente escluse. <b>Nota: Ponendo in ON questa opzione decade la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza.</b>
2	Guasti memorizzati	OFF	I guasti non sono memorizzati. Quando vengono ripristinate tutte le condizioni di guasto il LED guasto si spegne e non si ha alcuna traccia dei guasti occorsi visualizzando il menu [*][2]. <b>Nota: Ponendo in OFF questa opzione decade la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza.</b>
		ON	I guasti sono memorizzati. Anche se tutte le condizioni di guasto vengono ripristinate il LED guasto rimane acceso finché un utente non entra nel menù visualizzazione guasti [*][2] e si accerta dei guasti occorsi in precedenza. Uscendo da questo menù il LED guasto si spegne (se non sono più presenti delle condizioni di guasto)
3-8	Per usi futuri		

**[020] – Assegnazione zone tastiere****Assegnazione zone tastiere**

Ogni tastiera ha un ingresso zona a cui un dispositivo (ad esempio, un contatto porta) può essere collegato (vedere paragrafo 2.10 "Zone tastiera" a pagina 10 per le informazioni sui collegamenti elettrici).

Dopo installate le zone delle tastiere, immettere le due cifre che definiscono la zona per ciascuna tastiera (posizione) da 01 a 64.

▼ **NOTA: Le zone Supervisione 24 ore (LINKS) e Risposta LINKS non possono essere usate su zone di tastiere.**

Le zone incendio non possono essere usate su zone di tastiere se DEOL (doppia resistenza di fine linea) è abilitata.

**[030] – Risposta circuito rapida**

Le otto opzioni di questa Sezione consentono di abilitare individualmente alla risposta rapida (≥35ms) ciascuna delle 8 zone presenti in centrale.

▼ **Nota: Al fine di garantire la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza tali opzioni possono essere abilitate solo per l'utilizzo di rivelatori di tipo inerziale.**

**5.4 Programmazione avanzata – MdP, capitolo 4****[101]-[164] Attributi zone**

Le due serie di attributi (1-8 e 9-16) possono essere commutate premendo "9" entro qualsiasi Sezione di attributi di zona. Se il LED Ready (Pronto) è acceso, la tastiera sta indicando gli attributi di zona da 1 a 8. Se i LED Ready (Pronto) e Armed (Inserito) sono accesi, la tastiera sta indicando gli attributi di zona da 9 a 16. Le seguenti opzioni possono essere abilitate o disabilitate per zona.

**[101] – [164] – ATTRIBUTI ZONE**

Opzione	Attributo	On/Off	Descrizione
1	Sirena	ON	Un allarme provocherà l'attivazione dell'uscita sirena (BELL).
		OFF	<b>Allarme silenzioso</b>
2	Tipo Sirena	ON	L'uscita sirena (BELL) sarà continua quando la zona è in allarme.
		OFF	L'uscita sirena (BELL) sarà intermittente quando la zona è in allarme.
3	Gong	ON	Ogni tastiera emette un gong quando la zona è violata e quando la zona è posta in sicurezza. Questa funzione è attiva sia a impianto di inserito sia a impianto disinserimento.
		OFF	La zona non farà emettere il gong.
4	Esclusione	ON	La zona può essere esclusa manualmente.
		OFF	La zona non può essere esclusa.
5	Inserimento forzato	ON	Il sistema (settore) può essere inserito con la zona violata. La zona sarà temporaneamente esclusa, e quando sarà di nuovo messa in sicurezza sarà riattivata sul sistema.
		OFF	Il sistema non può essere inserito se questa zona è aperta.

6	Interruzione allarme ripetuto	ON	La zona dopo un numero programmato di allarmi, non trasmetterà più impedendo alla centrale di sorveglianza. La sirena può seguire l'Interruzione allarme ripetuto (se programmato).
		OFF	<b>Interruzione allarme ripetuto disabilitata.</b>
7	Ritardo trasmissione	ON	La trasmissione dei rapporti di allarme delle zone sarà ritardata del tempo programmato. Se un codice di accesso valido viene immesso entro questo tempo, non sarà inviato alcun rapporto.
		OFF	In caso di allarme, il codice di rapporto è trasmesso immediatamente. <b>NOTA: Il Ritardo trasmissione non può essere usato su zone incendio.</b>
8	Senza fili	ON	<b>La zona è senza fili.</b> La zona ignorerà il relativo ingresso cablato in centrale (se applicabile) e risponderà alla zona corrispondente registrata sul PC5132.
		OFF	<b>La zona è cablata.</b> La zona usa il corrispondente ingresso cablato.
9	Doppia attivazione	ON	La zona è abilitata per doppia attivazione.
		OFF	La zona non è abilitata per doppia attivazione.

▼ **NOTA: Gli attributi di zone incendio NON devono essere cambiati dalle impostazioni di default.**

**[165] – Numero massimo di tentativi di selezione di ogni numero telefonico.**

Questo valore rappresenta il numero di tentativi che saranno fatti a ogni numero telefonico per le comunicazioni. Il valore di default è 007 tentativi. Immissioni valide sono 001-015.

▼ **NOTA: La Modulo 8.641 non permette più di 15 tentativi di selezione a un singolo numero telefonico. Se nella Sezione [165] viene programmato un valore maggiore di 15, la centrale di allarme farà ancora 15 tentativi.**

**[166] – Attesa dopo chiamata per conferma**

Questo valore rappresenta il tempo di attesa del combinatore per una conferma iniziale valida dal ricevitore successiva alla selezione del numero telefonico programmato. Il valore di default è 040 secondi.

**[167] – Ritardo attesa conferma comunicazione T-Link**

Questo valore rappresenta il tempo di attesa del combinatore per la conferma dopo la trasmissione di un pacchetto nel formato SIA via T-Link. Il valore di default è 20 secondi.

**[170]-[178] – Temporizzatori**

**[170] – Temporizzatore uscite PGM**

Questo valore rappresenta il periodo di tempo (in secondi) di attivazione di una uscita PGM se programmata per seguire il Temporizzatore PGM. Il valore di default è 005 secondi. Immissioni valide sono 001.255.

▼ **NOTA: Questa opzione non agisce su uscite programmate come Ripristino sensore (tipo 03).**

▼ **NOTA: Se una PGM evento sistema è programmata per seguire il Temporizzatore uscita comando, tutti gli attributi devono essere abilitati**

**[171] – Temporizzatore uscita manomissione (PGM)**

In questa Sezione viene programmato in minuti il tempo di attivazione dell'uscita PGM assegnata alla MANOMISSIONE. Immissione valida da [001] a [255] minuti. Di default l'uscita PGM2 è assegnata alla manomissione.

▼ **NOTA: L'uscita manomissione può essere ripristinata prima che termini questo temporizzatore immettendo un codice di accesso valido.**

**[175] – Temporizzatore inserimento automatico rimandato**

Questa prestazione controlla la sequenza di eventi dopo che un codice di accesso valido è immesso durante il preavviso di inserimento automatico. Se il Temporizzatore inserimento automatico rimandato è programmato come 000, l'inserimento automatico sarà annullato. Se è programmato un valore tra 001 e 255, l'inserimento automatico sarà "rimandato" per il numero di minuti corrispondente e la centrale di allarme riprenderà il funzionamento normale. La centrale di allarme registrerà anche l'appropriato "accesso utente" per il codice di accesso che ha rimandato l'inserimento. Scaduto il tempo di ritardo, il preavviso di inserimento automatico sarà riavviato (a meno che il settore sia inserito). L'inserimento automatico può essere rimandato numerose volte. Se l'inserimento automatico è rimandato, l'inserimento o il disinserimento della centrale di allarme non avrà effetto sulla sequenza di ritardo.

▼ **Nota: Al fine di mantenere la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza tale temporizzatore non deve essere programmato per un tempo superiore ai 180 minuti.**

**[176] – Temporizzatore doppio consenso**

Questo timer influenza la registrazione e trasmissione del Codice Polizia come pure le prestazioni delle zone a "doppia attivazione".

Quando una zona viene allarmata, parte il Temporizzatore "doppio consenso". Questo ha effetto sulla centrale di allarme in due modi diversi in base alla programmazione delle opzioni di conferma intrusione (Sezione [018], opzione 6).

- Se è abilitata l'opzione Codice Polizia, il primo allarme zona sarà trasmesso immediatamente. Se scatta un secondo allarme zona nel periodo di tempo (minuti) programmato in questa Sezione, la centrale di allarme registrerà e trasmetterà l'evento Codice Polizia. Se invece la seconda zona scatta dopo che scaduto il temporizzatore, il Codice Polizia non sarà registrato ne trasmesso, ed il temporizzatore viene riavviato.

▼ **NOTA: Se viene programmato 000 in questa Sezione il Codice Polizia sarà trasmesso per ogni coppia di allarmi di zona differenti durante un periodo da inserito a inserito.**

- Se è abilitata l'opzione "doppia attivazione", il primo allarme zona non sarà registrato o trasmesso. Se una seconda zona viene violata entro la durata (secondi) del Temporizzatore "doppio consenso", la centrale di allarme avvia la sequenza di allarme appropriata e comunica entrambi gli allarmi di zona. Non sarà inviato alcun Codice Polizia.

▼ **NOTA: L'opzione [9], Sezione [101]-[164] deve essere abilitata per il funzionamento della prestazione "Doppia attivazione". La Doppia attivazione NON dovrebbe essere abilitata per le zone uscita/entrata**

▼ **Nota: Al fine di mantenere la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza il temporizzatore "doppio consenso" deve prevedere una finestra tempo tale aperta dal primo impulso di allarme di almeno 30 secondi.**

**[177] – Ritardato allagamento**

Questa opzione interessa il tipo di zona Allagamento 24 ore ritardata. Il valore programmato in questa Sezione è il tempo per cui la zona deve essere violata prima di andare in allarme. Immissioni valide sono da 000 a 090 secondi, con il valore di default uguale a 000.

▼ **NOTA: Il tempo totale di ritardo (combinazione del circuito di controllo più il dispositivo anti allagamento) per un allarme zona allagamento non deve essere superiore a 120 secondi.**

**[178] – Periodo suono allarme per allarme vocale**

Questo è il periodo di tempo durante il quale il sistema attiverà l'uscita sirena prima di spegnerla per annunciare verbalmente gli allarmi mediante il PC5936/Escort5580. Immissioni valide per questa Sezione sono 001-255. Il valore di default è 15 secondi.

**[181]-[188] – Orari inserimento automatico**

Le sezioni da [181] a [188] permettono all'installatore di programmare sette ore del giorno indipendenti, ore a cui il settore selezionato si inserirà quando inserimento automatico è abilitato. Le sette immissioni rappresentano i giorni della settimana come indicato di seguito:

▼ **NOTA: Immissioni valide sono 0000-2359 ore; 9999 per disabilitare.**

**[18X] ORE Inserimento automatico SETTORE X**

Giorno	Default				
Domenica	9999	___	___	___	___
Lunedì	9999	___	___	___	___
Martedì	9999	___	___	___	___
Mercoledì	9999	___	___	___	___
Giovedì	9999	___	___	___	___
Venerdì	9999	___	___	___	___
Sabato	9999	___	___	___	___

X = Settore a cui appartiene la Sezione (per esempio Sezione [182] = Orari settore 2). In aggiunta a questi orari, i settori possono essere abilitati o disabilitati nella programmazione [\*] [6]. Questa operazione è controllata dall'opzione 2 nella Sezione [017].

**[190] – Durata preavviso inserimento per assenza attività**

Questa è la durata dell'emissione sonora di Preavviso inserimento per assenza attività dopo che è trascorso il tempo del Temporizzatore assenza attività per il settore (vedere Sezione [191]-[198]). Se programmato come 000, il settore si inserirà appena scade il suo Temporizzatore assenza attività. Questa prestazione permette al sistema (o al settore) di inserirsi se non vi è alcuna attività di zona per un periodo di tempo programmato. Se il temporizzatore **Inserimento assenza attività** per un settore è programmato con un valore diverso da 000, il settore si inserirà automaticamente se non viene rilevata alcuna attività per il numero di minuti programmati.

**[191]-[198] – Temporizzatore assenza attività (settore 1-8)**

Il temporizzatore viene avviato quando una zona di tipo ritardo assegnata al settore è ripristinata, e viene fermato se qualche zona assegnata al settore è violata o ripristinata; viene di nuovo avviato quando una zona di tipo ritardo è nuovamente ripristinata. Scaduto il temporizzatore, la centrale di allarme attiva i cicalini di tutte le tastiere assegnate al settore per il tempo programmato nella Sezione [190]. Se qualche tasto viene premuto o una zona è violata/ripristinata su quel settore, il preavviso di inserimento automatico sarà interrotto. Il ripristino delle zone dei tipi 04, 05, 06, e 25 non agisce sull'inserimento per assenza attività. Un settore inizia la sue sequenza di inserimento automatico quando scade il suo temporizzatore assenza attività. Se in una Sezione viene programmato il valore 000, l'inserimento per assenza attività in quel settore è disabilitato. Immissioni valide sono 000-255 minuti. Il valore di default è 001.

**[199] – Tempo preavviso inserimento automatico**

Questa Sezione permette la programmazione della durata del tempo di preavviso inserimento automatico standard. Se l'inserimento automatico è rimandato, questo temporizzatore sarà riavviato dopo scaduto quello per rimandare l'inserimento automatico. Immissioni valide sono da 001 a 255 minuti. Il valore di default è 005.

---

▼ **NOTA: Non esistono differenze tra il Preavviso assenza attività e il Preavviso inserimento automatico standard. L'inserimento per assenza di attività e l'inserimento automatico saranno registrati e trasmessi come un inserimento speciale.**

---

## 5.5 Programmazione settori e zone

### [201] – Maschera selezione settori

Questa selezione permette la programmazione dei settori che saranno attivi nel sistema.

### [202]-[265] – Assegnazioni zone e settori

#### Assegnazione zone e settori

Un settore è costituito da un'area limitata dell'edificio che funzionerà in modo indipendente da un'altra area dell'edificio. Si possono definire fino a otto settori sul sistema Modulo 8.64I.

Per impostare il sistema per più settori, questi devono essere attivati nella Sezione [201].

È possibile assegnare qualsiasi zona a qualsiasi settore. Le **Zone globali** sono zone assegnate a più di un settore. Una zona globale sarà inserita solo quando tutti i settori a cui è assegnata sono inseriti. La zona sarà disinserita quando viene disinserito un qualsiasi settore a cui è assegnata.

Per default, le zone da 1 a 8 sono assegnate al settore 1. Se ulteriori zone sono usate, o se l'applicazione richiede più di un settore, occorre programmare quali zone sono assegnate a quali settori. Questo si effettua nella programmazione delle sezioni [202]-[265].

---

▼ **NOTA: Si può stabilire che qualsiasi codice di accesso funzioni su qualsiasi dei settori (vedere Sezione "[\*] [5] programmazione codici di accesso").**

---

Si può stabilire che tastiere funzionino su un singolo settore o su più settori (funzionamento globale). Vedere *Capitolo 2, Assegnazione tastiere*.

Ogni settore può essere programmato per inviare rapporti usando un diverso Codice Cliente.

Alcune delle opzioni relative alle uscite programmabili sono anche selezionabili per settore. Vedere *Capitolo 5, Uscite programmabili*.

Settore 1 – 8	Abilitato/disabilitato, Sezione [201]
Settore 1	Assegnazione zone, sezioni da [202] a [209]
Settore 2	Assegnazione zone, sezioni da [210] a [217]
Settore 3	Assegnazione zone, sezioni da [218] a [225]
Settore 4	Assegnazione zone, sezioni da [226] a [233]
Settore 5	Assegnazione zone, sezioni da [234] a [241]
Settore 6	Assegnazione zone, sezioni da [242] a [249]
Settore 7	Assegnazione zone, sezioni da [250] a [257]
Settore 8	Assegnazione zone, sezioni da [258] a [265]

Queste sezioni a commutazione di otto bit determinano a quali settori ciascuna singola zona è assegnata. Se una zona è abilitata su un settore qualsiasi, essa sarà supervisionata tramite la supervisione EOL della centrale di allarme, e funzionerà secondo il tipo di zona programmata. Se una zona non è assegnata ad alcun settore, non sarà supervisionata e tutta l'attività su tale zona sarà ignorata dalla centrale di allarme.

## 5.6 Programmazione combinatore – MdP, capitolo 6

### [301]-[304] – Combinatore – Numeri telefonici

La centrale di allarme può chiamare tre diversi numeri telefonici per comunicare con la centrale di sorveglianza. Il 1° **numero telefonico** è il numero principale, il 2° **numero telefonico** è il numero secondario ed il 3° **numero telefonico** è la riserva del 1° numero telefonico, se abilitato.

---

▼ **NOTA: Il 3° numero telefonico NON è riserva del 2° numero telefonico.**

---

Se è abilitata la Selezione alternata, la centrale di allarme alterna tra il 1° ed il 3° numero telefonico quando tenta di chiamare la centrale di sorveglianza. Se disabilitata, tenta di chiamare il 3° numero telefonico solo dopo i tentativi non riusciti con il 1° numero telefonico.

▼ **NOTA: Perché la Selezione alternata funzioni correttamente il 3° numero telefonico deve essere sia abilitato che programmato.**

I numeri telefonici possono essere formati da un massimo di 32 cifre che permettono di aggiungerne di speciali, se necessario. Per programmare il numero telefonico immettere le cifre da 0 a 9 come richiesto. Per comunicare eventi su una rete LAN o WAN usando il modulo T-Link, programmare il numero telefonico desiderato con DCAA. Questo permette alla centrale di allarme di inviare eventi al modulo T-Link nel formato SIA via il collegamento PC-Link. Premendo [#] in queste sezioni da una tastiera a LED si uscirà e sarà cancellato il resto del numero telefonico. Premendo [#] in queste sezioni da una tastiera LCD si uscirà e l'intero numero telefonico sarà salvato fino alla prima F esadecimale.

Quello che segue è un elenco di caratteri esadecimali che possono anche essere programmati, e le funzioni che eseguono:

HEX (A) - non usato

HEX (B) - simula il tasto [\*] su un telefono a tasti

HEX (C) - simula il tasto [#] su un telefono a tasti

HEX (D) - forza la centrale di allarme a rilevare il tono di libero

HEX (E) - forza la centrale di allarme ad una pausa di 2 secondi

HEX (F) - codice di fine numero telefonico

■ 3° numero telefonico abilitato ..... Sezione [380], Opzione [5]

■ Selezione alternata ..... Sezione [380], Opzione [6]

■ Opzioni scarico dati ..... (Sezione 7: Mdp)

[301] – Primo numero telefonico

[302] – Secondo numero telefonico

[303] – Terzo numero telefonico

▼ **NOTA: Vi è un ritardo fisso di 2 secondi prima di qualsiasi ulteriore ricerca del tono di libero in un numero telefonico.**

▼ **NOTA: La centrale di allarme non tenterà di comunicare, se non è programmato alcun numero telefonico. Questo vale per il primo, secondo e terzo numero telefonico.**

[304] – Stringa di selezione annulla avviso di chiamata

Questa è un'immissione di 6 cifre esadecimali che è usata per disabilitare l'Attesa chiamata su una linea telefonica dotata di questa funzione (#43# con Telecom Italia). Selezionando questa stringa prima di un numero telefonico si disabiliterà l'avviso di chiamata. Se questa Sezione è programmata (non FF), e l'opzione 4 sezione [382] è abilitata, la centrale di allarme selezionerà questa stringa in sostituzione della prima cifra del numero telefonico (sezioni [301]-[303]). Questo si applica solo al primo tentativo effettuato a ciascun numero telefonico.

▼ **NOTA: Se non sono richieste tutte le 6 cifre, quelle non necessarie dovrebbero essere F esadecimale.**

Occorre che tutte le sei cifre di questa Sezione siano programmate affinché qualsiasi modifica sia accettata.

#### **Combinatore – Codici Cliente**

Il Codice Cliente del sistema è usato dalla centrale di allarme quando comunica gli eventi sistema (per esempio, Batteria bassa, Trasmissione di prova). Questo codice può essere composto da un massimo di 6 cifre per il formato Comunicazioni SIA. Solo il formato di rapporto SIA supporta Codici Cliente di sei cifre. Tutti gli altri formati useranno le prime quattro cifre.

▼ **NOTA: Se il combinatore è programmato per il formato di rapporto SIA, il sistema userà questo Codice Cliente per tutti i settori.**

Vi sono otto **Codici identificazione settori** (o Codici Cliente) programmabili, uno per ogni settore. Il Codice Cliente è usato dalla centrale di sorveglianza per determinare quale centrale di allarme sta chiamando.

Se il sistema è stato programmato per più di un settore, si deve programmare un Codice Cliente per ogni settore attivo. La centrale di allarme invierà per ogni settore i rapporti alla centrale di sorveglianza. Per esempio, se si verifica un allarme su una zona assegnata al Settore 1 la centrale di allarme invierà il rapporto usando il Codice Cliente settore 1.

[310] – **Codici Cliente sistema**

Questo è il Codice Cliente sistema usato dalla centrale di allarme quando comunica gli eventi di sistema (per esempio, Batteria bassa, Trasmissione di prova).

Questo codice può essere composto da un massimo di 6 cifre per il formato Comunicazioni SIA. Solo il formato di rapporto SIA supporta Codici Cliente di sei cifre. Se le ultime due cifre del codice sono FF, la centrale di allarme userà solo le prime quattro. Tutti gli altri formati useranno le prime quattro cifre del Codice Cliente.

Le chiamate che usano questo Codice Cliente sono Manutenzione sistema (guasti, guasti zone, ecc.) e Trasmissioni prova sistema.

- 
- ▼ **NOTA: SIA userà questo Codice Cliente per tutti gli eventi di settori e di sistema! Gli eventi di sistema saranno identificati da Nri0, mentre i settori useranno Nri1-8.**
- 

**[311]-[317] – Codici Cliente settori 1-8**

Questi Codice Cliente sono usati dalla centrale quando comunica gli eventi per i settori 1-8 usando formati diversi dal SIA.

---

- ▼ **NOTA: Tutti i Codici Cliente dei settori sono composti da 4 cifre. Immissioni valide sono 0000-FFFE.**
- 

**[320]-[349] – Codici di rapporto**

**Combinatore – Codici di rapporto**

Se non si stanno usando formati Contact ID automatico o SIA automatico, i codici di rapporto devono essere programmati affinché la centrale di allarme trasmetta gli eventi alla centrale di sorveglianza. I codici di rapporto sono formati da due cifre e possono usare i caratteri esadecimali da A ad F. Per disabilitare un codice di rapporto programmarlo come "FF" (impostazione di default) o "00". Per la descrizione completa dei codici di rapporto che possono essere programmati e gli elenchi dei codici automatici dei formati Contact ID e SIA, vedere l'appendice A: "Codici di rapporto".

**[320]-[323] – Codici di rapporto allarme, zone 1-64**

La centrale di allarme trasmetterà il Codice di rapporto allarme zona per una zona quando questa va in allarme. Le zone di tipo 24 ore se violate trasmettono sempre il codice di rapporto allarme alla centrale di sorveglianza. Tutti gli altri tipi di zone trasmetteranno i rapporti di allarme solo alla centrale inserita.

I codici di rapporto possono essere composti da una o da due cifre e possono usare caratteri esadecimali (da A ad F). Quella che segue è la descrizione dei diversi codici di rapporto che possono essere programmati, e quando gli eventi saranno trasmessi alla centrale di sorveglianza.

**[324]-[327] – Codici di rapporto ripristino allarme, zone 1-64**

Se l'opzione **Ripristino su tempo massimo sirena** è selezionata, la centrale di allarme invierà il codice di rapporto **Ripristino zona** per la zona al termine del tempo massimo sirena E con la zona posta in sicurezza. Se al termine del tempo massimo sirena la zona non è posta in sicurezza la centrale di allarme invierà il ripristino immediatamente dopo che lo sarà.

Se l'opzione **Ripristino su tempo massimo sirena** non è selezionata, la centrale di allarme invierà immediatamente il Codice di rapporto ripristino zona quando la zona è posta in sicurezza o quando la centrale di allarme viene disinserita, indipendentemente se l'uscita sirena è attiva o meno.

---

- ▼ **NOTA: Le zone di tipo 24 ore riporteranno immediatamente il ripristino dopo che la zona è posta in sicurezza.**
- 

**[328] – Codici di rapporto allarmi vari**

**Allarme coercizione:** questo codice di rapporto sarà trasmesso alla centrale di sorveglianza ogniqualvolta un codice coercizione è usato per eseguire qualche funzione sul sistema.

**Disinserimento dopo allarme:** questo codice di rapporto sarà trasmesso alla centrale di sorveglianza al disinserimento se un allarme è avvenuto durante il precedente periodo di inserimento.

**Inserimento recente:** una trasmissione Inserimento recente sarà effettuata se un allarme scatta entro 2 minuti dopo che è scaduto un tempo uscita. Il rapporto Inserimento recente sarà inviato solo per il primo allarme.

**Allarme supervisione modulo espansione zone:** questo codice di rapporto è inviato quando cade la comunicazione tra il sistema e qualunque modulo di espansione (PC5108, PC5132, o tastiera con zone incorporate).

**Ripristino supervisione modulo espansione zone:** questo codice di rapporto è inviato quando il sistema ristabilisce la comunicazione con tutti i moduli di espansione (PC5108, PC5132, o tastiera con zone incorporate) che sono stati registrati sul sistema stesso.

**Allarme doppia attivazione/Codice Polizia:** quando si usa la doppia attivazione (Sezione 018, opzione 6 ON), questo codice di rapporto sarà inviato quando due zone "doppia attivazione" vanno in allarme durante il tempo doppio consenso.

Quando si usa il Codice Polizia (Sezione 018, opzione 6 OFF), questo codice di rapporto sarà inviato quando qualsiasi coppia di zone va in allarme. Se l'opzione **Doppia attivazione sulla stessa zona** è stata abilitata, questo codice di rapporto sarà inviato quando due allarmi zona avvengono sulla stessa zona ed il temporizzatore doppio consenso non è scaduto.

---

- ▼ **NOTA: Solo un codice di rapporto sarà inviato durante ciascun periodo da inserimento a inserimento quando si usa il Codice Polizia.**
- 

**Intrusione non verificato:** questo codice di rapporto sarà inviato quando scade il tempo doppio consenso dopo che è avvenuto un allarme zona.

**Allarme Annullato:** questo codice di rapporto sarà inviato se un codice di accesso valido viene immesso durante la finestra Annulla allarme; in questo caso l'evento Allarme Annullato è registrato e trasmesso. Quando la centrale di sorveglianza ha riconosciuto questo evento, ci sarà una conferma sonora alla tastiera.

**[329] – Codici di rapporto priorità: allarme e ripristino**

**Allarme [F], [A], [P]:** questo codice di rapporto sarà inviato se un tasto [F], [A], [P] viene usato per generare allarmi manuali.

**Allarme ingresso ausiliario:** questo codice di rapporto sarà inviato quando PGM2 è usata per rivelatori di fumo a due fili e un rivelatore di fumo va in allarme.

**Ripristino [F], [A], [P]:** questo codice di rapporto sarà inviato dopo che il codice di allarme [F], [A], [P] è stato trasmesso.

**Ripristino ingresso ausiliario:** la centrale di allarme trasmetterà questo codice di rapporto quando il rivelatore di fumo a 2 fili è stato ripristinato dopo un allarme.

#### **[330]-[333] – Codice di rapporto manomissione, zone 1-64**

Se la centrale di allarme è programmata per zone con Doppia EOL (vedere paragrafo 2.10 “Collegamenti zone”) trasmetterà un codice di rapporto **Allarme manomissione zone** se una condizione di manomissione è presente su una zona. Un codice di rapporto diverso può essere programmato per ogni zona, per identificazione.

#### **[334]-[337] – Codice di rapporto ripristino manomissione, zone 1-64**

Il codice di rapporto **Ripristino manomissione zona** sarà trasmesso immediatamente quando la condizione di manomissione è ripristinata.

#### **[338] – Codici di rapporto manomissione vari**

**Manomissione generica sistema:** un codice di rapporto Manomissione generica sistema sarà trasmesso quando la manomissione su qualsiasi modulo viene violata.

**Ripristino manomissione generica sistema:** il codice di rapporto ripristino Manomissione generica sistema sarà trasmesso quando la manomissione sul modulo è ripristinata.

**Blocco tastiera:** La centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto Blocco tastiera se questa funzione è attivata

#### **[339]-[340] – Codici di rapporto inserimento, codici di accesso 1-32**

La centrale di allarme trasmetterà un codice di rapporto inserimento per indicare l’inserimento di uno o più settori. Un diverso codice di rapporto può essere trasmesso per ogni codice utente, codice principale di settore, e codice principale di sistema per identificare chi ha inserito il settore o i settori.

#### **[341] – Codici di rapporto inserimenti vari**

**Inserimento mediante codice coercizione 33/34:** questo codice sarà trasmesso in aggiunta al codice di rapporto coercizione se uno o più settori vengono inseriti usando un codice coercizione.

**Inserimento mediante codice principale o supervisione:** la centrale di allarme trasmetterà un codice di rapporto inserimento per indicare che uno o più settori sono inseriti. Un diverso codice di rapporto può essere trasmesso per ogni codice utente, codice principale di settore, e codice principale di sistema per identificare chi ha inserito il settore o i settori.

**Inserimento parziale:** un codice di rapporto Inserimento parziale sarà trasmesso se un settore è inserito con zone escluse manualmente. Il codice sarà anche trasmesso se un settore si inserisce automaticamente con una o più zone violate.

**Inserimento speciale:** un codice di rapporto Inserimento speciale sarà trasmesso se uno o più settori sono inseriti usando uno qualsiasi dei seguenti metodi:

- Inserimento rapido
- Inserimento automatico
- Inserimento mediante software DLS
- Inserimento con interruttore a chiave
- Inserimento con il tasto funzione “Totale”
- Inserimento con il codice manutenzione
- Inserimento con il tasto funzione “Perimetrale”

**Inserimento ritardato:** un codice di rapporto Inserimento ritardato sarà trasmesso se un settore non viene inserito prima dell’ora avvio inserimento automatico quando l’opzione inserimento ritardato è abilitata (Sezione 017, opzione 5).

#### **[342]-[343] – Codici di rapporto disinserimento, codici di accesso 1-32**

La centrale di allarme trasmetterà un codice di rapporto disinserimento per indicare il disinserimento di uno o più settori. Un diverso codice di rapporto può essere trasmesso per ogni codice utente, codice principale di settore, e codice principale di sistema per identificare chi ha disinserito il settore o i settori.

#### **[344] – Codici di rapporto disinserimenti vari**

**Disinserimento mediante codice coercizione 33/34:** questo codice sarà trasmesso in aggiunta al codice di rapporto coercizione se uno o più settori vengono disinseriti usando un codice coercizione.

**Disinserimento mediante codice principale o supervisione:** la centrale di allarme trasmetterà un codice di rapporto disinserimento per indicare che uno o più settori sono disinseriti. Un diverso codice di rapporto può essere trasmesso per ogni codice utente, codice principale di settore, e codice principale di sistema per identificare chi ha disinserito il settore o i settori.

**Annullamento inserimento automatico:** Questo codice di rapporto è trasmesso quando la sequenza di inserimento automatico è annullata o rimandata.

**Disinserimento speciale:** un codice di rapporto Disinserimento speciale sarà trasmesso se uno o più settori sono disinseriti usando uno qualsiasi dei seguenti metodi:

- Disinserimento usando il codice manutenzione
- Disinserimento mediante software DLS
- Disinserimento con interruttore a chiave

**[345] – Codici di rapporto allarme manutenzione**

**Allarme guasto batteria:** la centrale di allarme trasmetterà un codice rapporto Allarme guasto batteria quando il livello della batteria di riserva scende sotto 11,5 V.

**Allarme guasto mancanza rete:** la centrale di allarme trasmetterà un codice rapporto Allarme guasto mancanza rete quando non viene alimentata dalla tensione alternata ed è scaduto il temporizzatore ritardo comunicazione mancanza rete.

**Allarme guasto circuito sirena:** un codice rapporto Allarme guasto circuito sirena sarà trasmesso immediatamente quando è rilevata una condizione di interruzione dell'uscita sirena della centrale di allarme.

**Allarme guasto incendio:** un codice rapporto Allarme guasto incendio sarà trasmesso immediatamente quando è rilevata una condizione di apertura su qualsiasi zona tipo Incendio

**Allarme guasto alimentazione ausiliaria:** il codice rapporto Allarme guasto alimentazione ausiliaria sarà trasmesso se l'uscita AUX è in corto circuito.

**Guasto TLM:** un codice rapporto Guasto TLM può solo essere trasmesso se è usato un LINKS (non utilizzabile in Italia)..

**Guasto generale di sistema:** un codice rapporto Guasto generale di sistema sarà trasmesso se la centrale di allarme rileva una qualsiasi delle seguenti condizioni:

- Mancanza rete
- Batteria bassa
- Guasto uscita AUX
- Guasto uscita #1 su Modulo alimentatore PC5204

**Guasto supervisione generale di sistema:** un codice rapporto Guasto supervisione generale di sistema sarà trasmesso se qualsiasi modulo risulta mancante dal Keybus. Se si tratta di un modulo espansione zone la centrale di allarme trasmetterà anche il codice rapporto **Allarme supervisione modulo espansione zone**.

**[346] – Codici di rapporto ripristini manutenzione**

**Ripristino guasto batteria:** il codice rapporto Ripristino guasto batteria sarà trasmesso dopo che la batteria è stata caricata sopra 12,5 V.

**Ripristino guasto mancanza rete:** il codice rapporto Ripristino guasto mancanza rete sarà trasmesso appena sia ripristinata la tensione di rete per il periodo di tempo programmato per i ritardi comunicazione mancanza rete.

**Ripristino guasto circuito sirena:** il codice rapporto Ripristino guasto circuito sirena sarà trasmesso appena risolto il problema.

**Ripristino guasto incendio:** il codice rapporto Ripristino guasto incendio sarà trasmesso quando sarà misurato il valore di resistenza corretto su qualsiasi zona di tipo incendio.

**Ripristino guasto alimentazione ausiliaria:** la centrale di allarme controlla continuamente l'uscita AUX, e quando sarà rimosso l'eccessivo assorbimento di corrente, ripristinerà l'uscita e trasmetterà un codice rapporto Ripristino guasto alimentazione ausiliaria.

**Ripristino TLM:** il codice rapporto Ripristino TLM sarà trasmesso appena risolto il problema.

**Ripristino guasto generale di sistema:** il codice rapporto Ripristino guasto generico di sistema sarà trasmesso quando non sarà più rilevata alcuna delle seguenti condizioni:

- Mancanza rete
- Batteria bassa
- Guasto uscita AUX
- Guasto uscita #1 su Modulo alimentatore PC5204

**Ripristino supervisione generale di sistema:** il codice rapporto Ripristino supervisione generale di sistema sarà trasmesso quando la centrale di allarme rileva tutti i moduli registrati sul sistema.

**[347] – Codici di rapporto manutenzione vari**

**Ripristino guasto comunicazione del 1° (2°) numero telefonico:** se la centrale fallisce la trasmissione di informazioni alla centrale di sorveglianza visualizzerà la condizione di guasto comunicazione (FTC). La centrale di allarme trasmetterà un codice di rapporto **Trasmissione non riuscita a 1° numero telefonico** o un codice di rapporto **Trasmissione non riuscita a 2° numero telefonico** la volta successiva che chiama la centrale di sorveglianza. La sequenza della comunicazione sarà: eventi vecchi, trasmissione non riuscita, eventi nuovi.

**Memoria eventi piena al 75%:** se la memoria eventi è caricata regolarmente, un codice di rapporto Memoria eventi piena al 75% può essere trasmesso per avvertire che la memoria è quasi piena.

**Avvio DLS:** il codice di rapporto Avvio DLS può essere trasmesso solo se la funzione Richiamata DLS è usata (vedere paragrafo 5.8 "Scarico dati"). Prima di richiamare il computer, la centrale di allarme chiamerà la centrale di sorveglianza e trasmetterà il codice di rapporto per indicare che sta per iniziare una sessione di scarico dati.

**Uscita da DLS:** dopo tentata e/o completata la sessione di scarico dati, la centrale di allarme trasmetterà un codice di rapporto Uscita da DLS.

**Guasto supervisione dispositivo senza fili:** questo codice di rapporto sarà trasmesso nel caso in cui non venga ricevuto alcun segnale di supervisione da uno o più dispositivi senza fili.

**Ripristino supervisione dispositivo senza fili:** la centrale invierà un codice ripristino supervisione se un dispositivo senza fili precedentemente andato in guasto supervisione ha eseguito delle trasmissioni valide verso la centrale.

**Codice inadempienza:** il codice di rapporto inadempienza è inviato ogniqualvolta la centrale di allarme non è inserita entro il numero di giorni programmato per il Ritardo trasmissione inadempienza.

**Allarme batteria bassa zona:** la centrale di allarme trasmetterà un codice di rapporto Allarme batteria bassa zona quando un rivelatore senza fili indica una condizione di batteria bassa ed è trascorso il ritardo programmato in "Ritardo trasmissione batteria bassa di zona".

**Ripristino batteria bassa zona:** il codice di rapporto Ripristino batteria bassa zona sarà trasmesso quando la condizione di batteria bassa su tutte le zone senza fili è corretta. La zona specifica che ha provocato il guasto sarà registrata nella memoria eventi.

**Ingresso in modo programmazione installatore:** l'installatore è entrato in modo programmazione attraverso una tastiera ([\*] [8] [codice installatore]).

**Uscita dal modo programmazione installatore.**

#### **[348] – Codice di rapporto trasmissione di prova**

**Fine prova movimento:** il codice di rapporto Fine prova movimento sarà trasmesso al termine di una prova movimento.

**Inizio prova percorso:** il codice di rapporto Inizio prova movimento sarà trasmesso quando comincia una prova movimento.

**Trasmissione di prova periodica con guasto:** la centrale di allarme può essere programmata per trasmettere un codice di rapporto Trasmissione di prova periodica con codice di rapporto guasto in presenza di una qualsiasi delle condizioni seguenti:

- Guasto zona incendio (zone 1-64)
- Guasto batteria (centrale, PC520X)
- Allarme zona incendio (zone 1-64, rivelatore di fumo a due fili)
- Guasto Aux (centrale)
- Guasto incendio (rivelatore di fumo a due fili)
- Guasto sirena (centrale)
- Manomissione incendio/bassa sensibilità (senza fili/zone 1-32 AML)
- Supervisione modulo
- Zone incendio escluse (zone 1-64)
- Connessione messa a terra interrotta (PC5700)
- Supervisione incendio (senza fili/zone 1-32 AML)
- Guasto TLM (centrale, Linea 1-2 PC5700)
- Mancanza rete (centrale, PC520X)
- Guasto comunicazione fallita (FTC)

**Trasmissione prova periodica:** il codice di rapporto Trasmissione prova periodica sarà trasmesso all'ora specificata (programmata nella Sezione 378) ogni X numero di giorni (vedere Sezione 377).

**Prova sistema:** il codice di rapporto Prova sistema sarà trasmesso quando sulla centrale viene effettuata una prova del sistema.

**Codice trasmissione prova LINKS:** non utilizzabil in Italia.

---

▼ **NOTA:** Per disabilitare questa trasmissione di questo codice di rapporto deve essere immesso il valore 00.

---

#### **[349] – Codici di rapporto manutenzione PC5700**

**Guasto interruzione messa a terra PC5700:** la centrale di allarme trasmetterà questo codice di rapporto quando viene rivelata l'interruzione del collegamento di messa a terra sul PC5700.

**Ripristino interruzione messa a terra PC5700:** la centrale di allarme trasmetterà questo codice di rapporto quando viene ripristinato il collegamento di messa a terra sul PC5700.

**Guasto TLM 1 (2) PC5700:** la centrale di allarme trasmetterà questo codice di rapporto in presenza di un guasto TLM sulla linea 1 e/o linea 2 del PC5700.

**Ripristino TLM 1 (2) PC5700:** la centrale di allarme trasmetterà questo codice di rapporto in presenza del ripristino TLM sulla linea 1 e/o linea 2 del PC5700.

#### **[350] – Opzioni formato combinatore**

##### **Combinatore – Formati di rapporto**

Ogni numero telefonico della centrale di sorveglianza può essere programmato nella centrale per trasmettere i rapporti usando uno dei 5 formati disponibili. I seguenti formati sono supportati: ad impulsi (10 e 20 BPS), Contact ID, SIA, Selezione residenziale e Pager. Segue la descrizione di ognuno.

##### **SIA (Livello 2)**

SIA è un formato specializzato per comunicare rapidamente informazioni usando la modulazione per spostamento di frequenza (FSK = frequency shift keying) invece di impulsi. Questo formato genererà automaticamente il tipo del segnale da trasmettere, come Intrusione, Incendio, Aggressione, ecc. Le due cifre del codice di rapporto sono usate per identificare il numero della zona o del codice di accesso.

---

**▼ NOTA: Il formato SIA deve essere usato se è richiesta il Downlook.**


---

Se è selezionato il formato SIA, la centrale di allarme può essere programmata per generare automaticamente tutti i numeri delle zone e dei codici di accesso, eliminando la necessità di programmarli. Se l'opzione **SIA invia codici rapporto automatici** è abilitata, la centrale di allarme funzionerà nel modo seguente:

1. Se il codice rapporto per un evento è programmato con [00], la centrale di allarme non tenterà di chiamare la centrale di sorveglianza.
2. Se il codice rapporto per un evento è programmato con qualsiasi valore da [01] a [FF], la centrale di allarme genererà AUTOMATICAMENTE il numero zona o codice di accesso.
3. Le zone escluse saranno sempre identificate quando si inserisce parzialmente il sistema.

Le opzioni Direzione della chiamata possono essere usate per disabilitare il rapporto di eventi come Disinserimenti/Inserimenti. Inoltre se tutti i codici di rapporto Disinserimento/Inserimento sono stati programmati come [00] la centrale di allarme non li trasmetterà.

Se l'opzione **SIA invia codici rapporto automatici** è disabilitata, la centrale di allarme funzionerà nel modo seguente:

1. Se il codice di rapporto per un evento è programmato con [00] o [FF], la centrale di allarme non tenta di chiamare la centrale di sorveglianza.
2. Se il codice rapporto per un evento è programmato con qualsiasi valore da [01] a [FE], la centrale di allarme invia il codice di rapporto programmato.
3. Le zone escluse non saranno identificate quando si inserisce parzialmente il sistema.

---

**▼ NOTA: Se si usa Downlook, non programmare il secondo numero telefonico con il formato SIA (Sezione [360]) se l'opzione Codice di rapporto automatico è abilitata (Sezione [381]).**


---



---

**▼ NOTA: Il numero di zona per eventi Batteria bassa zona e Guasto zona non sarà identificato quando è usato SIA non automatico.**


---

- **SIA invia codici di rapporto automatici** . . . . . Sezione [381], Opzione [3]
- **Opzioni Direzione chiamata combinatore** . . . . . Sezioni da [351] a [376]
- **Identificazioni SIA** . . . . . Appendice A

### Selezione residenziale

Se Selezione residenziale è programmata e si verifica l'evento che è programmato per essere comunicato, la centrale di allarme occuperà la linea e selezionerà il numero telefonico appropriato. Dopo aver completato la selezione, la centrale di allarme emetterà un tono ID e attenderà la conferma (premere un tasto 1, 2, 4, 5, 7, 8, 0, \* o # da qualsiasi telefono). La centrale di allarme attenderà questa conferma per la durata del temporizzatore **Attesa dopo chiamata per conferma**. Ricevuta la conferma, la centrale di allarme emette un tono di allarme sulla linea telefonica per 20 secondi. Se vengono attivati numerosi allarmi contemporaneamente, solo una chiamata sarà fatta a ogni numero telefonico è programmato.

- **Opzioni Direzione chiamata combinatore** . . . . . Sezioni da [361] a [368]

### Formati ad impulsi

Secondo il formato ad impulsi selezionato la centrale di allarme comunicherà usando i seguenti parametri:

- 3/1, 3/2, 4/1 o 4/2
- conferma a 1400 o 2300 Hz
- 10 o 20 bit al secondo
- non esteso

La cifra "0" non provoca trasmissione ed è usata come carattere di riempimento. Quando si programmano i numeri dei Codice Cliente immettere quattro cifre. Quando si programma un Codice Cliente di tre cifre, la quarta cifra deve essere programmata con un semplice "0" che si comporterà come carattere di riempimento.

Se un Codice Cliente contiene uno "0", sostituirlo con HEX "A". Esempi:

- Codice Cliente di 3 cifre [123] - programmare [1230]
- Codice Cliente di 3 cifre [502] - programmare [5A20]
- Codice Cliente di 4 cifre [4079] - programmare [4A79]

Quando si programmano i codici di rapporto si devono immettere 2 cifre. Se devono essere usati codici di rapporto di una cifra, la seconda cifra deve essere programmata come "0". Se si deve trasmettere uno "0", sostituirlo con HEX "A". Esempi:

- codice di rapporto di una cifra [3] - programmare [30]
- codice di rapporto di due cifre [30] - programmare [3A]

Per evitare che la centrale di allarme invii un certo rapporto di evento, programmare il codice di rapporto evento con [00] o [FF].

---

**▼ NOTA: Questo formato di comunicazione non può essere selezionato se è richiesta il Downlook.**


---

**Contact ID**

Contact ID è un formato specializzato per comunicare rapidamente informazioni usando toni invece che impulsi. Oltre a inviare più rapidamente le informazioni, il Contact ID permette anche che queste siano meglio specificate. Ad esempio, oltre che riportare un allarme di zona 1 il formato Contact ID può anche riportare il tipo di allarme, come allarme entrata/uscita zona 1.

Se è selezionata l'opzione **Contact ID invia codici di rapporto automatici**, la centrale di allarme genererà automaticamente un codice di rapporto per ciascun evento. Questi identificativi sono elencati nell'Appendice A. Se la suddetta opzione non è selezionata, i codici di rapporto devono essere programmati. L'immissione di 2 cifre determina il tipo di allarme. La centrale di allarme genererà automaticamente tutte le altre informazioni, compreso il numero zona.

---

▼ **NOTA: Se l'opzione Contact ID automatico è selezionata, la centrale di allarme genererà automaticamente tutti i numeri di zona e dei codici di accesso, eliminando la necessità di programmarli.**

---

▼ **NOTA: I numeri zona per eventi Batteria bassa zona e Guasto zona non saranno identificati quando si usa Contact ID non automatico.**

---

Se l'opzione **Contact ID usa codici di rapporto automatici** è disabilitata, la centrale di allarme eseguirà quanto segue:

- Se il codice di rapporto di un evento è programmato come [00], la centrale di allarme non tenterà di chiamare la centrale di sorveglianza.
- Se il codice di rapporto per un evento è programmato come qualsiasi valore da [01] a [FF], la centrale di allarme genererà automaticamente il numero di zona e del codice di accesso. Vedere Appendice A per l'elenco dei codici che saranno trasmessi.

Se l'opzione **Contact ID usa codici di rapporto programmati** è abilitata, la centrale di allarme eseguirà quanto segue:

- Se il codice di rapporto di un evento è programmato come [00] o [FF], la centrale di allarme non tenterà di chiamare la centrale di sorveglianza.
- Se il codice di rapporto per un evento è programmato come qualsiasi valore da [01] a [FE], la centrale di allarme invierà il codice di rapporto programmato.
- I Codici Cliente devono essere composti da quattro cifre.
- Se la cifra "0" è contenuta nel Codice Cliente sostituirla con HEX "A".
- Tutti i codici di rapporto devono essere composti da due cifre.
- Se la cifra "0" è contenuta nel codice rapporto sostituirla con HEX "A".
- Per evitare che la centrale di allarme invii un certo rapporto di evento, programmare il codice per quell'evento con [00] o [FF].

---

▼ **NOTA: Questo formato di comunicazione non può essere selezionato se è richiesta la Visi-one diretta.**

---

■ **Contact ID invia codici di rapporto automatici . . . . . Sezione [381], Opzione [7]**

Questa Sezione richiede 2 immissioni di due cifre (1 per numero telefonico). Il 3° numero telefonico usa il formato programmato per il 1° numero telefonico.

Immissione	Formato comunicazione
01	20 BPS, conferma a 1400 Hz
02	20 BPS, conferma a 2300 Hz
03	CONTACT ID
04	SIA FSK
05	Pager
06	Selezione residenziale
07	10 BPS, conferma a 1400 Hz
08	10 BPS, conferma a 2300 Hz

**Codici di rapporto**

- SIA – 0 è valido in Codice Cliente o di rapporto (non comunque 00 in un codice di rapporto).
- ADEMCO Contact ID – 0 non è valido in Codice Cliente o di rapporto (deve essere sostituito con A, 10 in somma di controllo).
- Formati BPS – 0 non è valido in Codice Cliente o di rapporto (deve essere sostituito con A).
- SIA – Questo formato usa FSK 300 baud come mezzo di comunicazione. Il Codice Cliente può essere composto da 4 o 6 caratteri esadecimale. Tutti i codici di rapporto devono essere composti da due cifre. Il formato SIA trasmetterà un Codice Cliente di 4 (o 6) cifre, un codice identificativo di 2 cifre, e un codice di rapporto di 2 cifre. L'identificativo di 2 cifre è preprogrammato mediante la centrale di allarme.

**Monitoraggio linea telefonica (TLM)**

Quando l'opzione **TLM abilitato** è selezionata, la centrale di allarme supervisionerà la linea telefonica ed indicherà una condizione di guasto se la linea è scollegata.

Se l'opzione TLM abilitato è ON, la centrale di allarme controllerà la linea telefonica ogni 10 secondi. Se la tensione della linea è inferiore a 3 V per il numero di controlli programmato nella Sezione **Ritardo guasto TLM**, la centrale di allarme riporterà un guasto TLM. Il numero di controlli di default è 3. Immettere un numero da (000) a (255) nella Sezione Ritardo guasto TLM per modificare il numero di controlli prima che il guasto TLM sia riportato. La programmazione di un ritardo significa che una interruzione temporanea della linea telefonica non provocherà una condizione di guasto.

Se l'opzione **Bip per guasto TLM quando inserito** è abilitata, la centrale di allarme segnerà un guasto TLM in tastiera mentre il sistema è inserito. Per attivare l'uscita sirena nel caso di guasto TLM mentre il sistema è inserito, deve essere selezionata l'opzione **TLM sonoro (sirena) quando inserito**.

Quando la condizione di guasto è ripristinata la centrale di allarme può inviare un codice rapporto **Ripristino TLM**. Qualsiasi evento sia accaduto mentre la linea telefonica era guasta, sarà pure comunicato.

**[351]-[376] – Direzione delle chiamate**

Per eventi da ciascun gruppo di Indicazione di selezione la centrale di allarme può selezionare 2 diversi numeri telefonici. Il terzo numero telefonico può essere usato solo come riserva o alternativa del primo. Ciascun rapporto cade sotto uno dei seguenti 5 gruppi:

1. Allarmi e ripristini settore X
2. Disinserimenti e inserimenti settore X
3. Manomissioni e ripristini settore X
4. Allarmi e ripristini manutenzione sistema
5. Trasmissioni prove sistema

**Ogni gruppo può essere assegnato alle seguenti Direzione delle chiamate:**

1. **Opzione 1** – 1° numero telefonico (e 3° numero telefonico se abilitato per alternativa o riserva)
2. **Opzione 2** – 2° numero telefonico

**[377] – VARIABILI DI COMUNICAZIONE****Interruzione allarme ripetuto (allarmi e ripristini)**

Questo valore definisce il numero di tentativi (coppie di allarmi e ripristini) per zona che il combinatore farà prima di interrompere i rapporti per quella zona. Immissioni valide sono da 000 a 014. Limiti differenti possono essere programmati per segnali **Allarmi zona**, **Manomissioni zona** e **Manutenzione**. Dopo che la centrale di allarme ha comunicato il numero programmato di trasmissioni per un evento, quell'evento non sarà più trasmesso fino al riazzeramento del contatore "Interruzione allarme ripetuto". Per esempio, il limite di Interruzione allarme ripetuto per allarmi di zona è impostato a [001], la centrale di allarme non invierà più di 1 segnale di allarme per ogni zona con l'attributo "interruzione allarme ripetuto" fino al riazzeramento del contatore. L'uscita sirena non sarà attivata per allarmi su zone che hanno superato il limite di allarmi impostati nel contatore Interruzione allarme ripetuto. Interruzione allarme ripetuto su zone globali sarà registrato una volta all'area sistema.

**NOTA: L'Interruzione allarme ripetuto sarà ripristinata su tutti i settori quando qualsiasi settore sul sistema viene inserito, o alla mezzanotte di ogni giorno. Dopo il ripristino, la centrale di allarme comunica di nuovo normalmente.**

**NOTA: La sirena e la memoria eventi possono seguire l'Interruzione allarme ripetuto se abilitate**

**Interruzione allarme ripetuto (manomissioni e ripristini)**

Questo valore definisce il numero di volte che lo stesso evento tipo manomissione sistema accadrà prima di interrompere le trasmissioni. Immissioni valide sono da 000 a 014.

**Interruzione allarme ripetuto (guasti manutenzione e ripristini)**

Questo valore definisce il numero di volte che lo stesso evento tipo manutenzione (guasto) sistema accadrà prima di interrompere le trasmissioni. I guasti incendio seguiranno la Variabile interruzione allarme ripetuto di manutenzione. Interruzione allarme ripetuto è abilitata su tipi di zone [01]-[06] e [25] su tutte le centrali di default, e su tutte le definizioni. Immissioni valide sono da 000 a 014.

**Ritardo comunicazione (secondi)**

Questo valore definisce il ritardo prima della trasmissione. Il ritardo è per zone che hanno l'attributo ritardo trasmissione abilitato. Programmare un tempo da 000 a 255 secondi. Questo ritardo di trasmissione di comunicazioni sarà per settore. Ogni settore condividerà lo stesso temporizzatore attivo, così se il ritardo è già attivo a causa di un allarme su un settore diverso, qualsiasi nuova attività in più su un altro settore non riavvierà il temporizzatore ritardo comunicazione.

**NOTA: Se sono usate zone globali con ritardo comunicazione, per impedire che tutti gli allarmi siano inviati allo scadere del ritardo di trasmissione, codici di accesso devono essere immessi su tutti i settori andati in allarme da quella zona globale.**

**NOTA: Se il ritardo trasmissione inizia su un settore, altri settori non possono annullarlo. Se il ritardo trasmissione è attivo su più di un settore, ed un codice viene immesso su uno di essi, il ritardo trasmissione di questo settore sarà annullato.**

Fare riferimento a Attributi zone – Sezione [101]-[164], opzione [7].

<p><b>Ritardo comunicazione mancanza rete (minuti/ore)</b>  Questo valore definisce il ritardo prima che una Mancanza tensione di rete o un Ripristino tensione di rete sia trasmesso. La mancanza o il ripristino della tensione di rete viene comunque visualizzato immediatamente. Immissioni valide sono da 000 a 255 minuti/ore.  <b>NOTA: La selezione di minuti o ore per il ritardo è definita nella Sezione [382], opzione 6.</b>  <b>NOTA: Se il ritardo comunicazione mancanza rete è programmato come 000, il codice di rapporto mancanza rete sarà inviato immediatamente*.</b></p>
<p><b>Ritardo guasto TLM</b>  Il numero di controlli validi (intervallo di 10 secondi) richiesti prima che un Guasto linea telefonica sia generato è programmato in questa Sezione. Immissioni valide sono da 000 a 255 per ritardi di annuncio e trasmissione da 10 a 2550 secondi (42,5 minuti).</p>
<p><b>Ciclo trasmissione prova (linea telefonica normale)</b>  Questo valore determina il periodo tra trasmissioni di prova per la linea telefonica normale. Immissioni valide sono 000-255. Se questo intervallo è in minuti o giorni è definito nella Sezione [702], opzione 3.</p>
<p><b>Ciclo trasmissione prova</b></p>
<p><b>Ritardo trasmissione batteria bassa zona senza fili (giorni)</b>  Quando una zona riporta un condizione di batteria bassa, la condizione di guasto sarà indicata immediatamente sulla tastiera, mentre la trasmissione alla centrale di sorveglianza sarà ritardata del numero di giorni programmato in questa Sezione. Se l'utente non corregge la condizione di batteria bassa prima che sia trascorso il ritardo, essa sarà trasmessa. La trasmissione del Ripristino batteria bassa non è ritardata.  <b>NOTA: La centrale non invierà ulteriori eventi di batteria bassa fino a quando sia ripristinato il primo guasto di batteria bassa.</b></p>
<p><b>Ritardo trasmissione inadempienza</b>  Il valore in questa sezione determina il ritardo con cui l'evento sarà registrato e trasmesso. Questo valore è in ore o in giorni in base a quanto impostato nella Sezione [380], opzione 8. Il ritardo sarà avviato nelle seguenti condizioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Quando il sistema è inserito nel modo perimetrale.</li> <li>• Quando il sistema è disinserito.</li> <li>• Quando una zona è violata e ripristinata mentre il sistema è disinserito/inserito perimetrale (solo zone Interne, Ritardo interne, interne in casa/fuori, o ritardate/in casa fuori).</li> </ul> <p>Il temporizzatore inadempienza attività sarà ignorato quando il sistema viene inserito nel modo totale. Le zone che sono escluse nel menu Esclusione [*] [1] non riattereranno il temporizzatore. Se il sistema è programmato per effettuare il monitoraggio di <b>Inadempienza inserimento</b>, il temporizzatore sarà programmato in giorni. Esso sarà riavviato ogni volta che il sistema viene disinserito. Inadempienza attività/inserimento – Sezione [380], opzione [8]</p>
<p><b>Finestra annullamento comunicazioni</b>  Dopo trascorso il Ritardo trasmissione e dopo trasmesso un allarme zona, comincerà la finestra annullamento. Se un codice di accesso viene immesso durante questa finestra un codice di rapporto Annullamento comunicazioni sarà inviato. Se la finestra scade senza che sia stato immesso un codice di accesso o se il codice viene immesso dopo la finestra, non avverrà alcuna registrazione o comunicazione di Disinserimento dopo allarme. Le tastiere del sistema emetteranno una conferma sonora dell'avvenuta comunicazione con successo del disinserimento dopo allarme (5 bip rapidi).</p>

**[378] – Ora del giorno trasmissione prova**

Programmare l'ora della trasmissione di prova in questa Sezione. Immettere un valore di 4 cifre utilizzando il formato orologio 24 ore (OO:MM). Immissioni valide sono da 00 a 23 per le ore (OO) e da 00 a 59 per i minuti (MM).

Per disabilitare la trasmissione di prova, immettere [9999] in questa Sezione.

**[380] – 1° GRUPPO OPZIONI COMBINATORE**

Opzione	Codice combinatore	On/Off	Descrizione
1	Comunicazioni	ON	<b>Combinatore abilitato.</b> Il combinatore del sistema sarà abilitato e tutti gli eventi con codici di rapporto saranno riportati alla centrale di sorveglianza. Fare riferimento alle sezioni di programmazione Numero telefonico, Codice di rapporto, e Direzione delle chiamate.
		OFF	<b>Combinatore disabilitato.</b> Il combinatore del sistema sarà spento e gli eventi non saranno trasmessi alla centrale di sorveglianza. Lo scarico dati può ancora essere eseguito, se abilitato.

2	Trasmissione ripristino	ON	<p><b>Trasmissioni ripristino su tempo massimo sirena.</b> I codici di rapporto ripristino zone non saranno trasmessi fino a quando la zona sia stata ripristinata e sia trascorso il tempo massimo Tempo sirena. Se la zona non è ripristinata quando scade questo tempo, il ripristino sarà trasmesso quando la zona sarà fisicamente ripristinata o quando il sistema viene disinserito. <b>NOTA: Le zone 24 ore sono considerate ripristinate solo quando lo sono fisicamente.</b></p>
		OFF	<p><b>Trasmissioni ripristino segue stato zone.</b> I codici di rapporto ripristino zone saranno trasmessi quando la zona è fisicamente ripristinata. Se le zone sono ancora attive quando il sistema viene disinserito, i codici di ripristino saranno trasmessi al disinserimento del sistema. <b>NOTA: Le zone 24 ore sono considerate ripristinate solo quando lo sono fisicamente.</b></p>
3	Metodo selezione	ON	<p><b>Selezione decadica abilitata.</b> La centrale di allarme selezionerà i numeri telefonici utilizzando la selezione decadica.</p>
		OFF	<p><b>Selezione DTMF abilitata.</b> La centrale di allarme selezionerà i numeri telefonici utilizzando la selezione DTMF (selezione multifrequenza).</p>
4	Commutazione a selezione decadica	ON	<p><b>Commutazione a selezione decadica dopo 4 tentativi DTMF.</b> Se la selezione DTMF è abilitata, la centrale di allarme selezionerà i numeri telefonici con questo tipo di selezione per i primi 4 tentativi. Se il collegamento non ha successo, la centrale di allarme commuterà alla selezione decadica per i tentativi rimanenti.</p>
		OFF	<p><b>Selezione DTMF per tutti i tentativi.</b> Se la selezione DTMF è abilitata, la centrale di allarme selezionerà i numeri telefonici con questo tipo di selezione per tutti i tentativi.</p>
5	Abilitazione 3° numero telefonico	ON	<p><b>3° numero telefonico abilitato.</b> Il 3° numero telefonico sarà usato per selezione alternata con il 1° numero telefonico o come riserva del 1° numero telefonico (vedere opzione 6).</p>
		OFF	<p><b>3° numero telefonico disabilitato.</b> Il 3° numero telefonico non sarà usato.</p>
6	3° numero telefonico	ON	<p><b>Selezione alternata abilitata (1° e 3°).</b> Dopo ogni tentativo di selezione, il combinatore commuta tra il 1° numero telefonico ed il 3° numero telefonico.</p>
		OFF	<p><b>Selezione del 1° numero, selezione di riserva del 3°.</b> Se ha esito negativo il collegamento al 1° numero telefonico con il numero programmato di tentativi, lo stesso numero di tentativi sarà fatto per comunicare con il 3° numero telefonico. Se anche questi falliscono, sarà generato un guasto comunicazione (FTC).</p>
7	Selezione LINKS (il modulo LINK non è utilizzabile in Italia)	ON	<p><b>Selezione mediante LINKS e linea telefonica normale.</b></p>
		OFF	<p><b>Il LINKS è riserva della linea telefonica normale.</b></p>

8	Inadempienza	ON	<p><b>Inadempienza segue attività di zona (inadempienza attività).</b>          Questa prestazione è di aiuto alle persone anziane e portatrici di handicap. Se vi è assenza di attività di zona su un settore, il Temporizzatore ritardo trasmissione inadempienza in Sezione [370] comincerà a contare in ore. Quando il contatore raggiunge l'ora programmata, la centrale di allarme comunicherà il codice inadempienza alla centrale di sorveglianza, se programmato. Se è presente attività di zona sul sistema in qualsiasi momento, il contatore sarà riazzerato. Se questa opzione è usata, quella Inadempienza inserimento non è disponibile.</p> <p><b>NOTA: Questo codice non sarà trasmesso per settori che sono stati inseriti in modo "Totale". L'Attività su zone escluse non influenza questo temporizzatore. Il temporizzatore è riazzerato all'inserimento.</b></p>
		OFF	<p><b>Inadempienza segue inserimento (Inadempienza inserimento).</b>          Questo codice di rapporto è inviato ogniqualvolta il numero di giorni programmato per inadempienza è trascorso senza che il settore sia stato inserito. Il temporizzatore per questa prestazione è programmato nella Sezione [370]. Il valore programmato in questa Sezione definisce il numero di giorni che il settore conta quando non è inserito prima di inviare il codice di rapporto inadempienza alla centrale di sorveglianza. Dopo che è stato inviato questo codice, non sarà più avviato il temporizzatore inadempienza fino a quando il settore rimane inserito. Ogni giorno programmato nel contatore rappresenta un giorno PIÙ il tempo che manca alla mezzanotte. Questa prestazione può essere disabilitata programmando 000 nella Sezione [370].</p>

**[381] – 2° GRUPPO OPZIONI COMBINATORE**

Opzione	Codice combinatore	On/Off	Descrizione												
1	Conferma sonora tastiera disinserimento dopo allarme	ON	<b>Conferma sonora tastiera disinserimento dopo allarme abilitato.</b> Quando il codice di rapporto Disinserimento dopo allarme è trasmesso con esito positivo al numero telefonico programmato, la tastiera emetterà una serie di 8 bip per confermare all'utente che il codice suddetto è stato inviato e ricevuto. Questa conferma sonora si ha per ogni codice di Disinserimento dopo allarme riportato con esito positivo.												
		OFF	<b>Conferma sonora tastiera disinserimento dopo allarme disabilitata.</b>												
2	Conferma sonora sirena disinserimento dopo allarme	ON	<b>Conferma sonora sirena disinserimento dopo allarme.</b> Quando il codice di rapporto Disinserimento dopo allarme è trasmesso con esito positivo al numero telefonico programmato, la sirena emetterà una serie di 8 impulsi per confermare all'utente che il codice suddetto è stato inviato e ricevuto. Questa conferma sonora si ha per ogni codice di disinserimento dopo allarme riportato con esito positivo.												
		OFF	<b>Conferma sonora sirena disinserimento disinserimento dopo allarme disabilitata.</b>												
3	Codici di rapporto SIA	ON	<p><b>SIA invia codici di rapporto programmati.</b>          Questa opzione è da usarsi con formato di comunicazione SIA. Se nei codici di rapporto è programmato il valore 00, l'evento non sarà comunicato. Quando questa opzione è abilitata e vi è un codice di rapporto valido programmato nella Sezione codici di rapporto, il codice di rapporto programmato sarà trasmesso. Se come codice di rapporto è programmato FF, l'evento non sarà comunicato.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Codice di rapporto immesso</th> <th>Opzione ON</th> <th>Opzione OFF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>Nessuna trasmissione</td> <td>Nessuna trasmissione</td> </tr> <tr> <td>FF</td> <td>Nessuna trasmissione</td> <td>Invio codice di rapporto automatico</td> </tr> <tr> <td>01-FE</td> <td>Invio 01-FE</td> <td>Invio codice di rapporto automatico</td> </tr> </tbody> </table>	Codice di rapporto immesso	Opzione ON	Opzione OFF	00	Nessuna trasmissione	Nessuna trasmissione	FF	Nessuna trasmissione	Invio codice di rapporto automatico	01-FE	Invio 01-FE	Invio codice di rapporto automatico
		Codice di rapporto immesso	Opzione ON	Opzione OFF											
00	Nessuna trasmissione	Nessuna trasmissione													
FF	Nessuna trasmissione	Invio codice di rapporto automatico													
01-FE	Invio 01-FE	Invio codice di rapporto automatico													
OFF	<p><b>SIA invia codici di rapporto automatici.</b>          Quando questa opzione è disabilitata e vi è un codice di rapporto valido (01-FE) o FF programmato nella Sezione codici di rapporto, la centrale di allarme trasmetterà solo un codice di rapporto automatico (solo per SIA). Questa funzione potrebbe essere usata quando sono richiesti codici di rapporto automatici ma vi è la necessità di avere anche un diverso codice di rapporto per un altro formato (ad esempio 10 BPS).</p>														

4	Conferma inserimento	ON	<b>Conferma inserimento abilitata.</b> Quando un codice di rapporto inserimento è trasmesso con esito positivo al numero telefonico programmato, la tastiera emetterà una serie di 8 bip per confermare all'utente che il Codice inserimento è stato inviato e ricevuto.
		OFF	<b>Conferma inserimento disabilitata.</b> Non vi sarà conferma sonora da tastiera quando un codice di rapporto inserimento è trasmesso con esito positivo al numero telefonico programmato.
5	Opzioni voce/ascolto per 1°/3° numero telefonico	ON	<b>Voce/ascolto (PC5936) su 1°/3° numero telefonico abilitato.</b> Se la funzione Voce/ascolto è richiesta per un evento mediante il PC5936, la centrale di allarme richiederà la sessione nella comunicazione successiva al 1°/3° numero telefonico (via L-Block) alla centrale di sorveglianza.
		OFF	<b>Voce/ascolto (PC5936) su 1°/3° numero telefonico disabilitato.</b> La centrale di allarme non richiederà una sessione voce/ascolto per un evento anche se è stata richiesta dal PC5936.
6	Opzioni voce/ascolto per 2° numero telefonico	ON	<b>Voce/ascolto (PC5936) su 2° numero telefonico abilitato.</b> Se la funzione Voce/ascolto è richiesta per un evento mediante il PC5936, la centrale di allarme richiederà la sessione nella comunicazione successiva al 2° numero telefonico (via L-Block) alla centrale di sorveglianza.
		OFF	<b>Voce/ascolto (PC5936) su 2° numero telefonico disabilitato.</b> La centrale di allarme non richiederà una sessione voce/ascolto per un evento anche se è stata richiesta dal PC5936.
7	Codici di rapporto Contact ID	ON	<b>Contact ID usa codici di rapporto programmati.</b> Il formato comunicazioni Contact ID userà codici di rapporto programmati quando trasmette alla centrale di sorveglianza.
		OFF	<b>Contact ID usa codici di rapporto automatici.</b> Il formato comunicazioni Contact ID userà codici di rapporto automatici come indicato nell'Appendice A quando trasmette alla centrale di sorveglianza.
8	Modo locale	ON	<b>Modo locale abilitato.</b> La centrale invierà sempre eventi al modulo PC5108L. Il Downlook non sarà avviato se richiesto.
		OFF	<b>Modo locale disabilitato.</b> La centrale di allarme invierà solo eventi che sono comunicati al modulo PC5108L. Il Downlook sarà avviato quando richiesto.

**[382] – 3° GRUPPO OPZIONI COMBINATORE**

Opzione	Codice combinatore	On/Off	Descrizione
1	Identificativo Contact ID di inserimento parziale	ON	<b>Identificativo inserimento parziale = 5.</b> Contact ID usa "5" come identificativo per l'evento inserimento parziale.
		OFF	<b>Identificativo inserimento parziale = 4.</b> Contact ID usa "4" come identificativo per l'evento inserimento parziale. Questa opzione è OFF per default.
2	Comunicazione prova movimento	ON	<b>Comunicazione allarmi zona abilitata durante prova movimento.</b> Gli allarmi zona che avvengono durante la prova movimento saranno comunicati se tale è la programmazione.
		OFF	<b>Comunicazione allarmi zona disabilitata durante prova movimento.</b> Gli allarmi zona che avvengono durante la prova movimento non saranno comunicati anche se programmati.
3	Messaggio comunicazione annullata	ON	<b>Messaggio "Comunicazione annullata" abilitato.</b> Il messaggio "Comunicazione annullata" (LCD5500Z) o "CC" (LCD5501Z) sarà visualizzato se allarmi sono confermati durante il tempo del Ritardo trasmissione. Questo messaggio sarà visualizzato per 5 secondi su tutte le tastiere del settore. La conferma può essere l'effetto di un codice di accesso, di un tasto funzione di disinserimento, o di una zona interruttore a chiave.
		OFF	<b>Messaggio "Comunicazione annullata" disabilitato.</b> Il messaggio "Comunicazione annullata" non sarà visualizzato. Questa opzione è OFF per default.

4	Annullamento avviso di chiamata	ON	<b>Annullamento avviso di chiamata abilitato.</b> La stringa di selezione avvisori chiamata programmata nella Sezione [304] sarà selezionata prima del primo tentativo di chiamata di ogni numero telefonico. Tutti i successivi tentativi allo stesso numero telefonico non useranno la stringa selezione Annullamento attesa chiamata.
		OFF	<b>Annullamento avviso di chiamata disabilitato.</b> La stringa di selezione avviso di chiamata non sarà selezionata. Questa opzione è OFF per default. <b>NOTA:</b> <i>Un annullamento avviso di chiamata su una linea senza avviso di chiamata impedirà il collegamento con esito positivo alla centrale di sorveglianza.</i>
5	T-Link*	ON	La centrale comunicherà con un modulo T-Link collegato al connettore PC-Link.
		OFF	L'interfaccia T-Link è disabilitata.
6	Ritardo trasmissione mancanza rete	ON	<b>Ritardo trasmissione mancanza rete.</b> Il ritardo è in ore.
		OFF	<b>Ritardo trasmissione mancanza rete.</b> Il ritardo è in minuti.
7		ON	Per uso futuro.

[390]-[393] – Programmazioni LINKS - non utilizzabili in Italia

## 5.7 Opzioni scarico dati – MdP, capitolo 7

### Scarico dati

Lo scarico dati permette la completa programmazione di tutta la centrale di allarme mediante computer, modem e linea telefonica. Tutte le funzioni e prestazioni, modifiche e stati, come condizioni di guasto e zone aperte possono essere analizzate o programmate con lo scarico dati.

▼ **NOTA:** *Quando si applica la tensione di alimentazione alla centrale, può essere abilitata una finestra di scarico dati della durata di 6 ore. Questo permetterà di eseguire tale operazione senza dovere fare alcuna programmazione di tastiera.*

▼ **NOTA:** *Quando avviene un evento per il quale il sistema è programmato per comunicare con la centrale di sorveglianza, la centrale di allarme si scollegherà dal computer di scarico dati e trasmetterà l'evento. Questo avverrà per tutti gli eventi, eccetto le trasmissioni di prova.*

Se l'opzione **Segreteria telefonica/Doppia chiamata** è abilitata (o durante le prime 6 ore dopo avere applicato la tensione di alimentazione alla centrale di allarme), questa risponderà a chiamate in arrivo per scarico dati se sono soddisfatte le seguenti condizioni:

1. La centrale sente uno o due squilli, poi non considera gli altri.
2. A questo punto la centrale avvierà un temporizzatore.
3. Se la centrale sente un altro squillo prima che sia trascorso il tempo del **Temporizzatore segreteria telefonica/doppia chiamata** risponderà sul primo squillo della seconda chiamata.

La centrale di allarme va immediatamente in linea ed inizia il processo di scarico dati, se non è abilitata l'opzione **Richiamata**. Se è abilitata, la centrale ed il computer riagganciano occupano entrambi la linea. La centrale chiama quindi il **Numero telefonico computer scarico dati** ed attende la risposta del computer. Lo scarico dati inizia quando il computer risponde.

Se l'opzione **Finestra DLS abilitata da utente** è abilitata, l'utente può attivare la funzione scarico dati immettendo [\*] [6] [Codice principale] [5].

Dopo sei ore dall'accensione, la centrale di allarme non risponderà a chiamate entranti a meno che l'opzione **Segreteria telefonica/Doppia chiamata** sia abilitata, o il **Numero squilli** sia programmato per essere maggiore di [0].

Se l'opzione **Chiamata iniziata da utente** è abilitata, l'utente può comandare alla centrale di allarme di iniziare una chiamata al computer di scarico dati premendo [\*] [6] [Codice principale] [6].

Il **Codice accesso scarico dati** ed il **Codice identificativo centrale di allarme** servono per sicurezza e identificazione corretta. Entrambi i file di centrale e di computer devono avere le stesse informazioni programmate prima del tentativo di scarico dati.

Il tempo per completare con esito positivo uno scarico dati può essere ridotto in modo significativo con l'uso del PC-Link. Questo adattatore rende possibile lo scarico dati sul luogo dell'installazione. Per **Iniziare scarico dati locale mediante il PC-Link**, immettere [\*] [8] [Codice installatore] [499] [Codice installatore] [499]. Tutte le tastiere saranno occupate per la durata della connessione PC-Link. I LED di stato visualizzeranno lo stato attuale del sistema sulla tastiera dove è stato avviata la connessione PC-Link. Per ulteriori informazioni sulla connessione del PC-Link, fare riferimento alle "istruzioni kit scarico dati PC-Link".

▼ **NOTA:** *Quando si caricano etichette da tastiera LCD, il programma DLS riceverà le etichette solo dalla tastiera LCD assegnata alla posizione 8. Inoltre, le tastiere LCD versione 1.0 e versione 2.0 non sono compatibili sullo stesso sistema. Per ulteriori informazioni fare riferimento al Manuale scarico dati allegato al software DLS.*

▼ **NOTA:** La versione più recente della tastiera LCD5500 sul sistema dovrebbe essere assegnata alla posizione 8.

- **Temporizzatore doppia chiamata segreteria telefonica** . . . . . Sezione [405]
- **Numero telefonico computer scarico dati** . . . . . Sezione [402]
- **Codice di accesso scarico dati** . . . . . Sezione [403]
- **Identificativo centrale di allarme** . . . . . Sezione [404]

**[401] – 1° gruppo opzioni scarico dati**

Opzione	Codice scarico dati	On/Off	Descrizione
1	Risposta scarico dati	ON	<b>Risposta scarico dati abilitata.</b> Il sistema risponderà a chiamate per scarico dati se è rilevata una routine di doppia chiamata con esito positivo. Provocare la chiamata del sistema da parte del computer di scarico dati e lasciare suonare il telefono una o due volte. Dopo 1 o 2 squilli, interrompere il collegamento. Se richiamata entro il tempo programmato per Doppia chiamata (000-255 secondi), la centrale di allarme risponderà al primo squillo.
		OFF	<b>Risposta scarico dati disabilitata.</b> Il sistema non risponderà a chiamate entranti usando la routine Doppia chiamata a meno che l'utente abiliti la finestra DLS. Questa funzione può essere abilitata commutando ad ON l'opzione 2.
2	Finestra DLS	ON	<b>Utente può abilitare finestra DLS.</b> L'utente può usare il comando [*] [6] [Codice principale] [5] per abilitare una finestra di 6 ore entro la quale la centrale di allarme risponderà a chiamate per scarico dati se una routine doppia chiamata è rilevata con esito positivo. Se questa opzione è abilitata, la finestra è aperta per 6 ore anche ad ogni nuova rialimentazione della centrale. La finestra, se abilitata, è attiva per 6 ore complete.
		OFF	<b>Utente non può abilitare finestra DLS.</b> L'utente non può abilitare una finestra per chiamate DLS. <b>NOTA: Le opzioni 1 e 2 non sono interdipendenti.</b> <b>Non occorre che una sia abilitata perché l'altra esegua la sua funzione.</b>
3	Richiamata	ON	<b>Richiamata abilitata.</b> Quando il sistema risponde alla chiamata del computer di scarico dati, sia il computer, sia la centrale di allarme interromperanno il collegamento. La centrale di allarme chiamerà poi il numero telefonico di scarico dati e si collegherà con il computer a quel numero. Se più di un computer di scarico dati è usato, questa funzione dovrà essere disabilitata.
		OFF	<b>Richiamata disabilitata.</b> Il computer di scarico dati avrà accesso immediato alla centrale di allarme dopo identificata come sistema valido.
4	Chiamata utente	ON	<b>Chiamata utente abilitata.</b> Quando questa funzione è abilitata, l'utente può iniziare una singola chiamata verso il numero telefonico del computer di scarico dati immettendo [*] [6] [Codice principale] [6].
		OFF	<b>Chiamata utente disabilitata.</b> All'immissione di [*] [6] [Codice principale] [6] sarà generato un errore.
5 - 8			Per uso futuro

▼ **NOTA:** Per eseguire DLS via il modulo T-Link, l'opzione [1], Sezione 401 deve essere abilitata o deve essere programmato il numero di squilli nella Sezione 406.

▼ **NOTA:** Pure l'opzione [2] si applica a DLS via T-Link.

▼ **NOTA:** Le opzioni [3] e [4] non possono essere eseguite mediante T-Link.

**[402] – Numero telefonico computer scarico dati**

Questo numero telefonico è composto da 32 cifre.

**[403] – Codice di accesso scarico dati**

Questo codice esadecimale di 4 cifre permette alla centrale di allarme di confermare che è in comunicazione con un computer valido di scarico dati.

**[404] – Codice identificativo centrale di allarme**

Questo codice esadecimale di 4 cifre permette al computer di scarico dati di confermare l'identità della centrale di allarme.

**[405] – Temporizzatore doppia chiamata**

Questo temporizzatore imposta l'intervallo di tempo che può intercorrere tra chiamate quando si usa la Doppia chiamata per collegamento con la centrale di allarme.

Le immissioni valide sono da 001 a 255 (secondi).

**[406] – Squilli di risposta**

Il valore di questa Sezione determina dopo quanti squilli la centrale di allarme risponderà automaticamente per stabilire un collegamento DLS. Il valore di default è 000 squilli. Immissioni valide sono [000]-[020].

▼ **NOTA: Se l'opzione 1 di Sezione [401] e la Sezione [406] sono abilitate, entrambe funzioneranno secondo come l'installatore eseguirà la chiamata.**

**[490] – Preambolo numero telefonico DLS LINKS****[499] – Avvia comunicazione PC-Link**

L'installatore può avviare la sessione DLS PC-Link tra un computer e la centrale di allarme accedendo a questa Sezione nel modo seguente:

**[499] – [Codice dell'installatore] [499].**

Prima di immettere questo comando, l'installatore dovrebbe già avere il cavo PC-Link collegato correttamente tra il connettore della centrale di allarme ed il computer di scarico dati con il file DLS in attesa per la connessione con la centrale.

▼ **NOTA: PC-Link non può essere avviato mentre la centrale di allarme sta comunicando via linea telefonica.**

## 5.8 Programmazione uscite programmabili – MdP, capitolo 8

**[501]-[515] – Attributi uscite programmabili**

Gli attributi uscite PGM ed il tipo di uscita devono essere programmati per ciascuna uscita PGM. Le opzioni uscite PGM [09] "Guasto sistema" e [10] "Evento sistema agganciato" hanno un'unica serie di attributi sotto elencati con la descrizione di ciascun tipo di uscita. Gli attributi PGM ritornano alla loro impostazione di default quando si modificano le opzioni delle uscite PGM. Consultare il manuale di programmazione per l'elenco delle impostazioni di default per ciascun opzione di uscita PGM.

▼ **ATTENZIONE: Selezionare gli stati normali e attivi di ciascuna uscita PGM per garantire che degli stati non desiderati siano presenti dsulle PGM o po una mancanza e ripristino della tensione di rete.**

Se si programma più di un'uscita PGM con la stessa opzione (per esempio, PGM1 e PGM2 entrambe programmate come [19] Uscita comando 1), le impostazioni per gli attributi di uscita [1], [2], e [5] devono essere le stesse. Questo non è valido per le uscite programmate con le opzioni [09] e [10].

▼ **NOTA: L'attributo [3] deve essere ON per l'opzione [16] PGM.**

**Assegnazione settori a uscite programmabili**

Per default, tutte le uscite programmabili sono assegnate al Settore 1. Per permettere che uscite programmabili funzionino su altri settori, abilitare o disabilitare i settori appropriati nelle Sezioni di programmazione assegnazione settori.

■ **Assegnazione settori uscite PGM** ..... Sezioni [551] – [564]

■ **Temporizzatore uscite PGM** ..... Sezione [170]

**[501]-[515] – ATTRIBUTI USCITE PROGRAMMABILI**

Opzioni PGM [01], [03], [04], [05]-[08], e [11]-[25]			
1	Non usata		<b>NOTA: Questa opzione deve essere off per garantire il corretto funzionamento della PGM.</b>
2	Non usata		<b>NOTA: Questa opzione deve essere off per garantire il corretto funzionamento della PGM.</b>
3	Livello uscita	ON	L'uscita sarà attiva (commutata a massa) in presenza dell'evento
		OFF	L'uscita non sarà attiva (commutata a circuito aperto) in presenza dell'evento
Opzioni PGM [03], [04], e [19]-[22]			
4	Durata	ON	<b>Uscita intermittente.</b> L'uscita sarà attiva per la durata programmata in Temporizzatore uscita PGM nella Sezione [170]. Il periodo di default è 5 secondi.
		OFF	<b>Uscita On/Off.</b> L'uscita commuterà tra on e off quando viene immesso il comando [*] [7] corrispondente

Opzioni PGM [19]-[22]			
5	Opzioni codici di accesso	ON	Codice di accesso richiesto per attivazione.
		OFF	Nessun codice di accesso richiesto per attivazione.
Opzioni PGM [09] – Guasto sistema			
1	Richiesta assistenza		
2	Mancanza rete		
3	Guasto linea telefonica		
4	Guasto comunicazioni (FTC)		
5	Guasto supervisione senza fili		
6	Manomissione zona (incendio)		
7	Batteria bassa zona		
8	Perdita orologio		
Tipi [10] uscite PGM – Evento sistema			
1	Intrusione		Tipi zona ritardo, immediata, interna, in casa/fuori e intrusione 24 ore
2	Incendio		Tasto [F], zona incendio
3	Aggressione		Tasto [P] e zone aggressione
4	Ausiliario		Tasto [A], zone a emergenza e sanitario
5	Supervisione		Zone supervisione, congelamento e allagamento
6	Priorità		Zone gas, calore, sprinkler e manomissione memorizzazione 24 ore.
7	Impedimento		Zone impedimento e allarmi costrizione
8	Durata	ON	<b>Segue temporizzatore PGM.</b> L'uscita sarà attivata per il periodo di tempo programmato per il Temporizzatore uscita PGM, sezione [170].
		OFF	<b>Agganciata.</b> L'uscita sarà attiva fino a quando sia immesso un codice di accesso valido. <b>NOTA: Se una PGM evento sistema è programmata per seguire il Temporizzatore uscita comando, tutti gli attributi devono essere abilitati.</b> <b>NOTA: Questi sono gli attributi disponibili per l'opzione PGM evento sistema. L'uscita sarà attivata se uno o più degli allarmi selezionati è presente sul sistema.</b>

## 5.9 Programmazione internazionale – MdP, capitolo 9

### [700] – Regolazione automatica orologio

Il valore immesso in questa Sezione aggiunge o toglie secondi al termine di ogni giorno per compensare l'errore del cristallo/risonatore ceramico. Immissioni valide sono 00-99 con 60 secondi come minuto di default. Per determinare il valore che deve essere programmato in questa Sezione eseguire la seguente procedura:

- Controllare quanto ritarda o anticipa la centrale di allarme su un dato periodo di tempo.
- Calcolare il ritardo o l'anticipo medio sulle 24 ore.
- Sommare o sottrarre questo valore (secondi) da 60 e immetterlo nella Sezione.

Esempio: La centrale di allarme ritarda di un valore medio di 9 secondi al giorno. Invece di caricare 60 secondi per l'ultimo minuto di ogni giorno, programmare la centrale di allarme perché carichi 51 secondi mediante la Sezione [700]; questo accelererà la centrale di allarme di 9 secondi giornalmente.

### [701] – CODICI 1° GRUPPO OPZIONI INTERNAZIONALI

Opzione	Codice internazionale	On/Off	Descrizione
1	Frequenza tensione di rete	ON	<b>Tensione di rete a 50 Hz:</b>
		OFF	<b>Tensione di rete a 60 Hz:</b> Non applicabile in Italia.
2	Base tempi	ON	<b>La base dei tempi è data dall'oscillatore interno.</b> Nel caso di tensione di rete non stabile, il cristallo interno può essere usato per mantenere precisa la base dei tempi.
		OFF	<b>La base dei tempi è data dalla tensione di rete di alimentazione.</b> La frequenza a 50 Hz della tensione di rete è normalmente molto stabile e può essere usata come base dei tempi.

3	Inibizione inserimento	ON	<b>Guasto alimentazione inibisce l'inserimento.</b> Quando l'alimentazione di rete o quella continua (di riserva) è guasta o mancante, il sistema non potrà essere inserito. Sono compresi gli inserimenti da tastiera, mediante interruttore a chiave, automatico e inserimento da scarico dati. Se questa opzione è abilitata e si tenta l'inserimento, il sistema effettuerà un controllo Batterie sistema e un Controllo batterie su tutti i moduli supportati da una batteria di riserva.
		OFF	<b>Inserimento non inibito.</b> Il sistema può essere inserito, indipendentemente dalla presenza di guasto delle tensioni di alimentazione (alternata o continua), e non controllerà tutte le batterie all'inserimento. <b>NOTA: Se questa opzione è abilitata, si raccomanda la visualizzazione dei Guasti mancanza rete (Sezione [017], opzione 1 ON).</b>
4	Manomissione sistema memorizzata	ON	<b>Le manomissioni sistema richiedono ripristino da installatore e inibiscono l'inserimento.</b> In presenza di condizione di manomissione sistema, il codice dell'installatore deve essere immesso ([*] [8] [Codice installatore]) e la condizione di manomissione deve essere ripristinata prima che il sistema possa essere inserito. Sono compresi anche l'inserimento automatico e l'inserimento mediante interruttore a chiave. Se viene tentato l'inserimento automatico con una manomissione memorizzata, la centrale di allarme non si inserirà. Il codice di annullamento inserimento automatico non è trasmesso poiché la sequenza relativa non è stata annullata dall'utente.
		OFF	<b>Manomissioni di sistema non richiedono ripristino da installatore.</b> <b>NOTA: Se abilitata, l'esclusione manuale di una zona non escluderà gli stati di manomissione o di guasto (DEOL).</b>
5	Lunghezza codice di accesso	ON	<b>Codici di accesso a 6 cifre.</b> Tutti i codici di accesso sul sistema saranno composti da 6 cifre eccetto il codice ID di centrale di allarme e il codice di accesso scarico dati. Codice principale sistema = XXXX56    XXXX = codice precedente (1234) Codice installatore = YYYY55        YYYY = codice precedente (5555)
		OFF	<b>Codici di accesso a 4 cifre.</b> Tutti i codici di accesso sul sistema saranno composti da 4 cifre, le ultime 2 cifre sono eliminate. <b>Nota: abilitando i codici di accesso a 4 cifre decade la certificazione IMQ - Sistemi di Sicurezza.</b>
6	Tono di occupato	ON	<b>Rilevamento toni di occupato abilitato.</b> Se questi toni sono rilevati, il combinatore libererà la linea telefonica e cercherà di richiamare di nuovo dopo il "Ritardo tra tentativi di chiamata".
		OFF	<b>Rilevamento toni di occupato disabilitato.</b> Il combinatore userà la procedura standard di selezione per ogni tentativo.
7	Corrente carica batteria	ON	<b>Carica batteria ad alta corrente.</b> A circa 650-700 mA.
		OFF	<b>Carica batteria a corrente standard.</b> A circa 350 mA.
8			<b>Per uso futuro.</b>

**[702] – CODICI 2° GRUPPO OPZIONI INTERNAZIONALI**

Opzione	Codice internazionale	On/Off	Descrizione
1	Selezione decadica	ON	<b>Il rapporto lavoro/riposo della selezione decadica è 33/67.</b>
		OFF	<b>Il rapporto lavoro/riposo della selezione decadica è 40/60.</b>
2	Selezione forzata	ON	<b>Selezione forzata abilitata.</b> Se il primo tentativo di chiamata della centrale di sorveglianza da parte della centrale di allarme ha esito negativo per mancato rilevamento tono di libero, su ogni tentativo successivo, la centrale di allarme selezionerà indipendentemente dalla presenza del suddetto tono di centrale. Vedere [703] Ritardo tra tentativi di chiamata.
		OFF	<b>Selezione forzata disabilitata.</b> La centrale di allarme non selezionerà il numero telefonico programmato in assenza del tono di libero

3	Trasmissione di prova su linea telefonica normale	ON	<b>L'intervallo tra trasmissioni di prova su linea telefonica normale è in minuti.</b> Il valore programmato nella Sezione [370], settima immissione, è in minuti.
		OFF	<b>L'intervallo tra trasmissioni di prova su linea telefonica normale è in giorni.</b> Il valore programmato nella Sezione [370], settima immissione, è in giorni.
4	Conferma	ON	<b>Conferma a 1600 Hz.</b> Il combinatore risponde a 1600 Hz per formati BPS.
		OFF	<b>Conferma standard.</b> Il combinatore risponde alla frequenza stabilita dal formato selezionato (1400 o 2300 Hz).
5	Tono identificativo	ON	<b>Tono identificativo abilitato.</b> Dopo aver selezionato il numero telefonico, la centrale di allarme emetterà un tono (come definito dall'opzione 6) per 500 ms. ogni 2 secondi per indicare che è una chiamata di apparecchiatura digitale, non vocale.
		OFF	<b>Tono identificativo disabilitato.</b>
6	Frequenza tono identificativo	ON	<b>Tono identificativo 2100 Hz.</b>
		OFF	<b>Tono identificativo 1300 Hz.</b>
7	Finestra DLS	ON	<b>Finestra DLS abilitata da utente di 1 ora per una sola sessione.</b> La finestra DLS abilitata da utente ha la durata di 1 ora e sarà chiusa dopo la trasmissione con esito positivo di una chiamata per scarico dati.
		OFF	<b>Finestra DLS abilitata da utente di 6 ore totali.</b> La finestra DLS abilitata da utente ha la durata di 6 ore totali.
8	Sirena su FTC	ON	<b>Sirena su FTC quando sistema inserito.</b> Se una condizione di guasto comunicazione (FTC) è generata mentre il sistema è inserito, l'uscita sirena suonerà per la durata del tempo massimo sirena o fino al disinserimento del sistema.
		OFF	<b>Guasto FTC solo quando sistema inserito.</b> Se una condizione di guasto per comunicazione è generata mentre il sistema è inserito, l'uscita sirena non suonerà ma il cicalino di tastiera emetterà i bip di guasto fino a quando sia premuto un tasto.

**[703] – Ritardo tra tentativi di chiamata**

Per la chiamata (forzata) standard, la centrale di allarme occuperà la linea telefonica, inizierà il rilevamento del tono di libero per 5 secondi, libererà la linea telefonica per 20 secondi, occuperà la linea e inizierà il rilevamento del tono di centrale per 5 secondi, poi effettuerà la selezione. Se non viene riconosciuta la conferma iniziale entro 40 secondi, la centrale di allarme interromperà il collegamento. Questo temporizzatore programmabile aggiunge un ritardo prima di tentare la chiamata successiva, e per default è impostato a 003 secondi.

**5.10 Programmazione moduli – MdP, capitolo 10**

Le sezioni di programmazione elencate di seguito riguardano i moduli supplementari del sistema. Per le istruzioni relative alla programmazione di questi moduli e per la descrizione di ogni capitolo di programmazione, vedere i rispettivi *Manuali di installazione*.

1. Sezione [801] programmazione di PC5400
2. Sezione [802] programmazione di PC5936
  - L'interfaccia audio PC5936 permette di collegarsi con 16 unità audio e interne (PC5921) o esterne (PC5921EXT). Queste unità, montate a parete, contengono l'altoparlante e il microfono. Questo modulo permette anche di aggiungere prestazioni al sistema di allarme: chiama/risposta, Non disturbare, Ascolto dei bambini, Risposta a chiamate in arrivo, Funzione campanello porta, Musica in sottofondo. In aggiunta a queste prestazioni il modulo ha anche la prestazione Ascolto per il monitoraggio della centrale di sorveglianza. Questa può selezionare la centrale audio, ascoltare/parlare, allungare il tempo in linea e occupare la linea. La prestazione Ascolto può essere abilitata separatamente per i numeri telefonici 1/3 e 2. *Tutte le sessioni voce/ascolto e/o video verranno scollegate se la centrale di allarme deve comunicare allarmi alla centrale di sorveglianza.*
3. Sezione [803] programmazione combinatore alternativo (non disponibile)
4. Sezione [804] programmazione di PC5132
5. Sezione [805] programmazione di PC5100
6. Sezione [806] programmazione di PC5108L

**Prova periodica telecamere**

Quando l'opzione **Prova periodica telecamere** è abilitata, la centrale di allarme proverà le telecamere connesse al modulo PC5108L ogni 30 minuti. Solo quelle con l'opzione Prova telecamera abilitata saranno provate. Vedere il *Manuale installazione PC5108L* per ulteriori informazioni su queste prove.

Se l'opzione **Modo locale** è attivata, la centrale di allarme invierà eventi al modulo PC5108L, e il Downlook non sarà avviato se richiesto. Se l'opzione Modo locale è disattivata, la centrale di allarme invierà solo eventi comunicati al modulo PC5108L. Il Downlook sarà avviato quando richiesto. Vedere il *Manuale installazione PC5108L* per ulteriori informazioni. Vedere Sezione [017], opzione [7], Prova periodica telecamere e Sezione [381], opzione [8], Modo locale abilitato/disabilitato.

**Sezione [851], programmazione T-Link**

---

▼ **NOTA: L'opzione [5] nella Sezione [382] deve essere abilitata per accedere a questa Sezione. Le comunicazioni su linea telefonica devono essere libere di accedere a questa Sezione.**

---

Il modulo T-Link può essere usato per comunicare eventi della centrale di allarme in formato SIA su una rete locale (LAN). Esso può anche essere usato per scarico dati (richiede DLS2002).

- **Ascolto abilitato telefoni 1 e 3** ..... Sezione [381], Opzione [5]
- **Ascolto abilitato telefono 2** ..... Sezione [381], Opzione [6]

## 5.11 Istruzioni speciali installatore – MdP, Capitolo 11

### [901] – Abilitazione/disabilitazione modo prova percorso installatore

La **Prova movimento installatore** può essere usata per verificare lo stato di allarme di ogni zona della centrale di allarme. La prova movimento non può essere usata per provare il tipo zona [24]. Prima di cominciare questa prova accertarsi che siano presenti le seguenti condizioni:

1. La centrale di allarme sia disinserita.
2. L'opzione Spegnimento tastiera sia disabilitata (Sezione [016]:[3])
3. L'opzione Suono continuo sirena incendio sia disabilitata (Sezione [014]:[8])
4. Il Ritardo trasmissione sia disabilitato, se non richiesto (Sezione [377])

---

▼ **NOTA: I guasti incendio non sono supportati nella prova movimento.**

---

#### **Per effettuare una prova movimento eseguire:**

1. Accedere alla Programmazione dell'installatore.
2. Immettere la Sezione [901].

Quando qualsiasi zona viene violata la centrale di allarme attiva l'uscita sirena per due secondi, registra l'evento nella memoria eventi. Controllare la memoria eventi per accertarsi che le zone ed i tasti FAP siano funzionanti correttamente.

---

▼ **NOTA: Se non vi è attività di zone sul sistema per 15 minuti, la prova movimento viene terminata e si ritorna allo stato normale.**

---

#### **Per fermare la prova, eseguire:**

1. Accedere alla Programmazione dell'installatore.
2. Immettere la Sezione [901].

Le zone non devono essere ripristinate per terminare la prova. Dopo aver completato la prova, controllare la memoria eventi per accertarsi che gli allarmi PGM 24 ore sonori/silenziati siano stati ripristinati.

---

▼ **NOTA: La memoria allarmi è azzerata entrando nel modo prova movimento. Completata la prova, la memoria allarmi indicherà le zone provate, poi sarà azzerata al prossimo inserimento del sistema di allarme.**

---



---

▼ **NOTA: Mentre si esegue la prova movimento, tutti i tre LED (Inserito, Disins., Guasto) lampeggeranno rapidamente. All'avvio della prova sarà comunicato un segnale TS (Test Start = avvio prova). Al termine della prova viene comunicato un segnale TE (Test End = fine della prova).**

---

### [902] – Ripristina supervisione moduli

Tutti i moduli vengono caricati automaticamente all'accensione entro un minuto (eccetto il PC5132 se non vi sono numeri di serie programmati). Se dei moduli non devono essere più supervisionati in quanto rimossi fisicamente, si deve immettere questa Sezione dopo la loro rimozione in modo che possa essere eliminata qualsiasi presenza di guasto supervisione. Quando si accede a questo modo, il sistema valuterà di nuovo i componenti del sistema.

---

▼ **NOTA: La registrazione o la cancellazione di un modulo può richiedere fino ad un minuto. Prima di immettere la Sezione [903] per analizzare moduli supervisionati, occorrerebbe tenere conto di questo tempo.**

---

Se un modulo non comunica correttamente col sistema, e si è immessa questa Sezione, il modulo sarà cancellato dal sistema stesso.

Al termine dell'esecuzione, tutti i ripristini pendenti dei guasti supervisione non saranno registrati o trasmessi.

**[903] – Visualizza moduli supervisionati**

Quando si accede a questo modo, il sistema visualizzerà tutti i moduli attualmente supervisionati dalla centrale e indicati nella tabella sottostante.

<b>Indicatore</b>	<b>Modulo</b>
LED 1-8	Tastiere 1-8
LED 9-14	Gruppi 1-6 espansione zone
LED 15	PC5100
LED 16	Gruppo 7 espansione zone
LED 17	PC5132
LED 18	PC5208
LED 19	PC5204
LED 20	PC5400
LED 21	PC59XX
LED 22	Combinatore alternativo
LED 23	Modulo Downlook
LED 24	ESCORT5580
LED 25	Per uso futuro
LED 26-29	PC520X1-4

**[904] – Prova posizionamento dispositivi senza fili**

**Selezione modulo**

Dopo l'immissione della Sezione [904], sarà richiesta quella di 2 cifre per selezionare il numero zona che si vuole provare. Immissioni valide sono 01-32 rispettivamente per le zone 01-32. Su una tastiera LCD, esistono due modi per selezionare una zona: immettere direttamente "01"- "32" o scorrere attraverso la descrizione del dispositivo (ad esempio "Zona 1"). Se viene selezionato un modulo non registrato, si ha l'emissione di un suono di errore.

**Indicazione posizionamento**

Dopo aver selezionato una zona, deve essere attivato il dispositivo relativo. Questo registrerà un valore di intensità di segnale che sarà indicato ed annunciato su tutte le tastiere, e pure dalla sirena. Il sistema rimarrà in questo modo di prova sino a quando non sia premuto [#] o per il tempo massimo installatore (20 minuti).

**[906] – Innesco remoto Downlook locale**

Dopo aver elezionato questa Sezione si può premere 1 o 2 per avviare la visione diretta sul 1° numero telefonico o sul 2°, rispettivamente. La centrale di allarme comunicherà l'evento prova sistema, registrerà "Innesco remoto Downlook", e trasmetterà i caratteri trovati nel PC5108L per innesco a distanza.

**[990][Codice installatore] – Abilitazione blocco installatore**

Se abilitata, la centrale di allarme darà una segnalazione sonora particolare all'accensione (10 clic rapidi dal relè di linea del telefono). Questa prestazione non avrà effetto sul software di default (tutta la programmazione tornerà ai parametri di default di fabbrica). Tuttavia, se viene tentato un default dell'hardware mentre il blocco è abilitato, il default non avverrà e un tentativo fraudolento sarà registrato nella memoria eventi.

**Blocco dell'installatore**

Se è stato abilitato il **Blocco installatore** non si può eseguire il default hardware della centrale. Il default, software è invece permesso.

Quando è selezionato **Blocco installatore disabilitato** la centrale di allarme ripristina tutta la programmazione ai valori di default di fabbrica, se si esegue il default hardware o software della centrale.

Per abilitare il blocco installatore:

1. Accedere alla Programmazione dell'installatore.
2. Per abilitare il blocco installatore immettere la Sezione [990].
3. Immettere il Codice dell'installatore.
4. Immettere di nuovo la Sezione [990].

**[991][Codice installatore] – Disabilitazione blocco installatore**

Questo disabilita la funzione Blocco installatore descritto precedentemente.

**Per disabilitare il blocco installatore** eseguire:

1. Accedere alla Programmazione dell'installatore.
2. Per disabilitare il blocco installatore immettere la Sezione [991].
3. Immettere il Codice dell'installatore.
4. Immettere di nuovo la Sezione [991].

**[993]-[999] – Default di fabbrica**

Talvolta può essere necessario portare allo stato di default la centrale di allarme o uno dei moduli che possono essere collegati ad essa. Vi sono numerose condizioni di default disponibili, comprese quelle relative alla centrale di allarme principale, al modulo Escort5580, al Modulo espansione senza fili PC5132, al Modulo stampante PC5400.

- 
- ▼ **NOTA: La procedura che porta la centrale di allarme principale nelle condizioni di default non agisce sulle tastiere. Fare riferimento ai Fogli di programmazione delle Appendici A e B per le istruzioni relative alle procedure per portare alle condizioni di default le tastiere LCD5500ZT e LCD5501Z. Le tastiere a LED PC55XXZ devono essere riprogrammate manualmente nella Sezione di programmazione [000].**
- 

**Centrale di allarme principale a default di fabbrica (hardware)**

1. Scollegare la tensione di rete e quella della batteria dalla centrale di allarme.
2. Togliere tutti i fili dai morsetti Zona 1 e PGM1.
3. Con un pezzo di filo collegare il morsetto Zona 1 con quello PGM1.
4. Collegare la tensione alternata alla centrale principale.
5. Quando si accende il LED della Zona 1 sulla tastiera la condizione di default è completata.
6. Scollegare la tensione alternata dalla centrale di allarme.
7. Rimettere nella condizione originale tutti i collegamenti elettrici e accendere la centrale di allarme.

- 
- ▼ **NOTA: La centrale di allarme deve essere alimentata con la tensione di rete. Non può essere posta nella condizione di default se è solo alimentata con la tensione della batteria.**
- 

**Centrale di allarme principale (software) e altri moduli a default di fabbrica**

1. Accedere alla Programmazione dell'installatore.
  2. Immettere la Sezione di programmazione appropriata [99X].
  3. Immettere il Codice dell'installatore.
  4. Immettere di nuovo la Sezione di programmazione appropriata [99X].
- La centrale impiegherà pochi secondi per assumere la configurazione di default. Quando la tastiera è di nuovo funzionante, l'operazione è terminata.

**[993]-[Codice installatore] – Ripristino a default di fabbrica combinatore alternativo (non utilizzabile in Italia)**

**[995]-[Codice installatore] – Ripristino a default di fabbrica della programmazione del modulo ESCORT 5580**

Quando si è immessa con esito positivo questa Sezione, tutta la programmazione nel modulo ESCORT 5580 ritornerà ai parametri di default di fabbrica.

**[996]-[Codice installatore] – Ripristino a default di fabbrica della programmazione del modulo senza fili PC5132**

Quando si è immessa con esito positivo questa Sezione, tutta la programmazione nel modulo espansione senza fili PC5132 ritornerà ai parametri di default di fabbrica.

**[997]-[Codice installatore] – Ripristino a default di fabbrica della programmazione del modulo PC5400**

Quando si è immessa con esito positivo questa Sezione, tutta la programmazione nel modulo seriale PC5400 ritornerà ai parametri di default di fabbrica.

**[998]-[Codice installatore] – Ripristino a default di fabbrica della programmazione del modulo PC59XX**

Quando si è immessa con esito positivo questa Sezione, tutta la programmazione nel modulo matrice audio PC59XX ritornerà ai parametri di default di fabbrica.

**[999]-[Codice installatore] – Ripristino a default di fabbrica della programmazione**

Quando si è immessa con esito positivo questa Sezione, tutta la programmazione nella Modulo 8.64I ritornerà ai parametri di default di fabbrica. La programmazione per i moduli ESCORT, PC5132, PC5400 e PC59XX rimarrà inalterata.

**Quando questo comando è eseguito, il Campo supervisione moduli sarà ripristinato.**

# Appendice A

## Codici di rapporto

Le seguenti tabelle contengono i codici di rapporto per i formati Contact ID e SIA automatico. Per ulteriori informazioni sui formati e sui singoli codici di rapporto si veda il par. 5.6 "Programmazione combinatore" MDP capitolo 6.

### Contact ID

La prima cifra (tra parentesi) viene automaticamente inviata dalla centrale. La seconda e terza cifra deve essere programmata per indicare l'informazione specifica riguardante l'evento trasmesso. Per esempio, se la zona 1 protegge una porta entrata/uscita, si potrebbe programmare il codice evento come [34]. In Centrale di sorveglianza si dovrebbe ricevere il seguente rapporto:

\*[INTRUSIONE – ENTRATA/USCITA – 1] dove "1" indica quale zona era andata in allarme.

### Formato SIA – Livello 2 (codifica fissa)

Il formato SIA implementato in questa centrale segue le specifiche della norma di comunicazione digitale SIA – ottobre 1997. Questo formato invierà il codice cliente insieme alla sua trasmissione del dato. La trasmissione ricevuta apparirà in maniera simile a quanto segue:

N Ri01      BA 01  
 N      =      nuovo evento  
 Ri01      =      Identificativo settore/sistema  
 BA      =      Allarme Intrusione  
 01      =      Zona 1

#### ▼ Nota: Un evento di sistema userà l'identificativo Ri00

Sezione	Codice di rapporto	Codice inviato quando	Direzione chiamata *	Codici Contact ID automatici	Codici SIA automatici **
[320]-[323]	Allarmi zona	Zona va in allarme	A/R	<b>Vedi tab. 3</b>	<b>Vedi tab. 3</b>
[324]-[327]	Ripristini zona	La condizione di allarme è stata ripristinata	A/R		
[328]	Allarme coercizione	Codice coercizione immesso su tastiera	A/R	(1)21	HA-00
[328]	Allarme dopo disinserimento	Sistema disinserito con allarme in memoria	A/R	(4)A6	OR-00
[328]	Inserimento recente	Allarme avvenuto entro 2 minuti dall'inserimento	A/R	(4)59	CR-00
[328]	Supervisione esp. zone evento e ripr.	Centrale perde/riprist. Trasm.ne di supervisione sul keybus da moduli esp. o tastiere con zone	A/R	(1)43	UA-00/ UH-00
[328]	Allarme doppia attiv. (codice polizia)	Due zone dello stesso settore vanno in allarme durante qualsiasi periodo da inserito a inserito (incluse zone 24 ore)	A/R	(1)4A	BM-00/ BV-00
[328]	Intrusione non verificata	Scaduto il tempo doppio consenso senza la doppia attivazione	A/R	(3)78	XM-00
[329]	Tasto [F] allarme/ripristino	Allarme incendio tastiera (cod. allarme e ripr. inviati insieme)	A/R	(1)15	FA-00/ FH-00
[329]	Tasto [A] allarme/ripristino	Allarme ausiliario tastiera (cod. allarme e ripr. inviati insieme)	A/R	(1)AA	MA-00/ MH-00
[329]	Tasto [P] allarme/ripristino	Allarme aggressione tastiera (cod. allarme e ripr. inviati insieme)	A/R	(1)2A	PA-00/ PH-00
[329]	Ingresso AUX allarme/ripristino	Opzione PGM # 23/24: un pulsante aggressione collegato alla PGM2 è premuto/codice accesso immesso	A/R	(1)4A	UA-99/ UH-99
		Opzione PGM # 04: un rivelatore di fumo collegato alla PGM2 va in allarme/allarme cancellato	A/R	(1)11	FA-99/ FH-99
[330]-[337]	Manomissione/ripr. zona	Zona manomessa/manomissione ripristinata	M/R	(1)44	TA-ZZ/ TR-ZZ
[338]	Manomissione gen.sistema/riprist.	Modulo registrato ha una manomissione/tutte le manomissioni modulo ripristinate	M/R	(1)45	TA-00/ TR-00

[338]	Blocco tastiera	Numero massimo di codici errati immessi su una tastiera	M/R	(4)21	JA-00
[339]-[341]	Inserimenti (chiusure)	Sistema inserito (indicato n. utente)	I/D	(4)A2	CL-UU
[341]	Inserimento parziale	Una o più zone sono escluse quando il sistema è inserito	I/D	(4)7A	CG-ZZ
[341]	Inserimento speciale	Inserimento usando uno dei seguenti modi: ins.rapido, auto ins., a chiave, tasto funzione, codice manutenz., DLS, telecomando	I/D	(4)AA	CL-00
[341]	Inserimento ritardato	Ogni volta che suona il preavviso autoinserim. (se opz. Ins. Ritardato è abilitata)	I/D	(4)A4	CI-00
[342]-[344]	Disinseriti (aperture)	Sistema disinserito (indicato n. utente)	I/D	(4)A2	OP-UU
[344]	Cancellazione autoins.	Autoinserimento annullato	I/D	(4)A5	CE-00
[344]	Disinserimento speciale	Disinserimento usando uno dei seguenti modi: a chiave, codice manutenz., DLS, telecomando	I/D	(4)AA	OP-00
[345]-[346]	Guasto batteria e ripristino	La batteria della centrale è bassa/ripristino	AV/R	(3)A2	YT-00/ YR-00
[345]-[346]	Guasto mancanza rete e ripristino	L'alimentazione primaria (dalla rete) della centrale è scollegata o interrotta/ripristino	AV/R	(3)A1	AT-00/ AR-00
[345]-[346]	Guasto uscita BELL e ripristino	Corto circuito o circuito aperto rilevato tra i morsetti BELL della centrale/ripristino	AV/R	(3)21	YA-99/ YH-99
[345]-[346]	Guasto incendio e ripristino	Una zona incendio è in guasto/ripristino	AV/R	(3)73	FT-00/ FJ-00
[345]-[346]	Guasto alimentaz. Ausiliaria e ripristino	Tensione AUX guasta/ripristino	AV/R	(3)AA	YP-00/ YQ-00
[345]-[346]	Guasto sistema gen. e ripristino	Si è verificato un guasto "Richiesta ass. tecnica" (vedi pag.20 descriz.guasti)	AV/R	(3)AA	YX-00/ YZ-00
[345]-[346]	Guasto superv. gen. sistema e ripristino	La centrale ha perso/ripristinato la comunicaz. coi moduli collegati al keybus	AV/R	(3)33	ET-00/ ER-00
[347]	Ripristino FTC n.telefono 1 o 2	La centrale ha ripristinato le comunicazioni con la Centrale di sorveglianza tramite il n. tel 1 o 2	AV/R	(3)54	YK-00
[347]	Memoria eventi piena al 75%	La memoria eventi è quasi piena dall'ultimo scarico dati	AV/R	(6)23	JL-00
[347]	Avvio DLS	Lo scarico dati DLS è iniziato	AV/R	(4)11	RB-00
[347]	Uscita da DLS	Lo scarico dati DLS è terminato	AV/R	(4)12	RS-00
[347]	Supervisione senza fili. Guasto e ripristino	Una o più zone senza fili in guasto/ripristino supervisione	AV/R	(3)72	UT-ZZ/ UJ-ZZ
[347]	Inadempienza	La quantità di tempo (giorni o ore) programmata per inadempienza è scaduta senza che vi sia stata attività su zone o che sia stato inserito il sistema	AV/R	(4)54***	CD-00
[347]	Batteria bassa disp.senza fili e ripr.	Un dispositivo senza fili ha una condiz di batteria bassa/tutte le condiz di batt. bassa sono riprist.	AV/R	(3)84	XT-00/XR00 XT-ZZ/XR- ZZ ****
[347]	Inizio programmaz. installatore	Si è entrati nel modo programmaz. installatore	AV/R	(6)27	LB-00
[347]	Uscita da progr. Installatore	Si è usciti dal modo programmaz. installatore	AV/R	(6)28	LS-00
[348]	Fine prova movimento	La prova movimento è finita	P	(6)A7	TS-00
[348]	Inizio prova movimento	La prova movimento è iniziata	P	(6)A7	TE-00
[348]	Prova periodica con guasto	Trasmissione prova periodica sistema con guasto	P	(6)A8	RP-01
[348]	Prova periodica	Trasmissione prova periodica sistema	P	(6)A2	RP-00
[348]	Prova sistema	Prova comunicazioni/sirena [*][6]	P	(6)A1	RX-00

\* A/R = allarmi e ripristini; M/R = manomissioni e ripristini; I/D = inserimenti/disinserimenti; AV/R = allarmi vari e ripristini; P = trasmissioni di prova.

\*\* UU = numero utente (da 01 a 42); ZZ = numero zona (da 01 a 64)

\*\*\* Usare il codice evento "inserimento fallito" [(4)54] per riportare l'inadempienza attività o inserimento. Assicurarsi che in Centrale di sorveglianza siano al corrente che viene utilizzato questo codice.

\*\*\*\* Le zone sono identificate; i telecomandi no.

<b>Tabella 2:</b>			
<b>Contact ID - codici di evento programmabili per allarme e ripristino zona</b>			
Programmare qualsiasi dei seguenti codici per gli allarmi e i ripristini di zona quando si utilizza il formato di comunicazione Contact ID (non automatico) standard.			
<b>Allarmi sanitari</b>		(1)34	Entrata/Uscita
(1)AA	Sanitario	(1)35	Giorno/notte
(1)A1	Da telecomando	(1)36	Esterno
(1)A2	Insuccesso a comunicare	(1)37	Manomissione
<b>Allarmi incendio</b>		(1)38	quasi allarme
(1)1A	Allarme incendio	<b>Allarmi generici</b>	
(1)11	Fumo	(1)4A	Allarme generale
(1)12	Combustione	(1)43	Guasto modulo exp.
(1)13	Allagamento	(1)44	Manomissione rivelatore
(1)14	Calore	(1)45	Manomissione modulo
(1)15	Postazione allarme	(1)4A	Codice polizia doppia attiv.
(1)16	Condotto	<b>24 ore non intrusione</b>	
(1)17	Fiamma	(1)5A	24 ore non intrusione
(1)18	quasi allarme	(1)51	Gas rilevato
<b>Allarmi aggressione</b>		(1)52	Refrigerazione
(1)2A	Aggressione	(1)53	Perdita di calore
(1)21	Coercizione	(1)54	Perdita acqua
(1)22	Silenzioso	(1)55	Lamina rotta
(1)23	Sonoro	(1)56	Guasto giorno
<b>Allarmi intrusione</b>		(1)57	Livello gas cisterna basso
(1)3A	Intrusione	(1)58	Temperatura alta
(1)31	Perimetrale	(1)59	Bassa temperatura
(1)32	Interno	(1)61	Perdita aria
(1)33	24 ore		

<b>Tabella 3: SIA &amp; Contact ID automatici – codici per allarmi/ripristini zona</b>		
<b>Definizione zona</b>	<b>Codici automatici SIA* Allarme/ripristino zona</b>	<b>Codici automatici Contact ID Allarme/ripristino zona</b>
Ritardo 1	BA-ZZ/BH-ZZ	(1)3A
Ritardo 2	BA-ZZ/BH-ZZ	(1)3A
Immediata	BA-ZZ/BH-ZZ	(1)3A
Interna	BA-ZZ/BH-ZZ	(1)3A
Interna in casa/fuori	BA-ZZ/BH-ZZ	(1)3A
Ritardo in casa/fuori	BA-ZZ/BH-ZZ	(1)3A
Incendio 24 ore ritardata	FA-ZZ/FH-ZZ	(1)1A
Incendio 24 ore standard	FA-ZZ/FH-ZZ	(1)1A
Supervisione 24 ore	US-ZZ/UR-ZZ	(3)8A
Supervisione cicalino 24 ore	UA-ZZ/UH-ZZ	(1)3A
Intrusione 24 ore	BA-ZZ/BH-ZZ	(1)3A
Rapina 24 ore	HA-ZZ/HH-ZZ	(1)22
Gas 24 ore	GA-ZZ/GH-ZZ	(1)5A
Calore 24 ore	KA-ZZ/KH-ZZ	(1)5A
Sanitario 24 ore	MA-ZZ/MH-ZZ	(1)AA
Aggressione 24 ore	PA-ZZ/PH-ZZ	(1)2A
Emergenza 24 ore (non sanitario)	QA-ZZ/QH-ZZ	(1)1A
Sprinkler 24 ore	SA-ZZ/SH-ZZ	(1)13
Allagamento 24 ore	WA-ZZ/WH-ZZ	(1)5A
Congelamento 24 ore	ZA-ZZ/ZH-ZZ	(1)5A
Manomissione 24 ore memorizzata	BA-ZZ/BH-ZZ	(1)3A
Interna ritardata	BA-ZZ/BH-ZZ	(1)3A
Allagamento 24 ore ritardata	SA-ZZ/SH-ZZ	(1)1A
Verifica incendio automatica	FA-ZZ/FH-ZZ	(1)1A
Supervisione incendio 24 ore	FS-ZZ/FR-ZZ	(2)AA
Zona giorno	BA-ZZ/BH-ZZ	(1)3A
Incendio 24 ore ritardata (s.fili)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1)1A
Incendio 24 ore standard (s.fili)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1)1A
	* ZZ = zone 01-64	

## **Dichiarazione di conformità**

La Hesa S.p.A., Via Triboniano 25 – 20156 Milano, dichiara che, visti i risultati delle prove effettuate, la centrale di allarme:

- **Modulo 8.64I (cod. D2PW86I)**

è conforme ai seguenti documenti normativi:

- **EN 50130-4:1995+A1:1998**
- **EN 55022:1997 classe B**
- **EN 60950: 2000**
- **CEI EN 60065:1999**
- **CTR 21 & Note ATAAB**

in base a quanto previsto dalle seguenti direttive comunitarie:

- **Direttiva R&TTE 1999/05/CE**
- **Direttiva EMC 89/336/CEE**
- **Direttiva LV 73/23/CEE**

Milano, 14 novembre 2003

HESA S.p.A.

Stefano De Stefani  
(Direttore tecnico)





