

# DS7200V2-EXP



Security Systems

IT

Manuale di programmazione avanzata

Centrale di controllo

**BOSCH**

## Sommario

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| <b>1.</b> | <b>Introduzione .....</b>   | <b>4</b>   |
| 1.1       | Convenzioni usate nel manuale .....                                   | 4          |
| 1.1.1     | Stili di formattazione utilizzati .....                               | 4          |
| 1.1.2     | Note, precauzioni e avvertenze .....                                  | 4          |
| 1.1.3     | Altre convenzioni.....  | 4          |
| <b>2.</b> | <b>Ambito del documento .....</b>                                     | <b>4</b>   |
| <b>3.</b> | <b>Istruzioni per la programmazione.....</b>                          | <b>5</b>   |
| 3.1       | Programmazione da tastiera .....                                      | 5          |
| 3.1.1     | Modo Installatore/Menu Installatore.....                              | 5          |
| 3.1.2     | Modalità di programmazione Avanzata/Installatore .....                | 5          |
| 3.1.3     | Indirizzi dei parametri.....  | 6          |
| 3.1.4     | Indirizzi di testo .....  | 7          |
| 3.1.5     | Uscita dalla modalità di programmazione .....                         | 7          |
| <b>4.</b> | <b>Programmazione della Centrale di controllo .....</b>               | <b>8</b>   |
| 4.1       | Significato delle tabelle dei parametri opzioni.....                  | 8          |
| 4.2       | Parametri della Centrale di controllo .....                           | 9          |
| 4.2.1     | Ricevitori .....  | 9          |
| 4.2.2     | Configurazione del formato di trasmissione .....                      | 10         |
| 4.2.3     | Configurazione telefono, inoltro chiamate automatico e RPS .....      | 14         |
| 4.2.4     | Opzioni di trasmissione generale .....                                | 20         |
| 4.2.5     | Test.....   | 29         |
| 4.2.6     | Opzioni di programmazione.....  | 36         |
| 4.2.7     | Opzioni di inserimento/disinserimento generale .....                  | 40         |
| 4.3       | Parametri di area.....  | 51         |
| 4.4       | Interfaccia utente .....  | 55         |
| 4.4.1     | Configurazione del livello di autorità .....                          | 55         |
| 4.4.2     | Configurazione codice PIN e codice PIN installatore.....              | 64         |
| 4.4.3     | Utenti .....  | 67         |
| 4.4.4     | Tastiere.....   | 70         |
| 4.4.5     | Parametri tasti ABC e allarme rapina.....                             | 74         |
| 4.4.6     | Tastiere RF .....   | 78         |
| 4.4.7     | Configurazione tasto [Q].....   | 79         |
| 4.4.8     | Telecomandi RF .....  | 81         |
| 4.5       | Parametri di zona.....  | 83         |
| 4.5.1     | Configurazione delle posizioni .....                                  | 83         |
| 4.5.2     | Configurazione della funzione zone.....                               | 93         |
| 4.5.3     | Configurazione generale di zona.....                                  | 109        |
| 4.6       | Parametri delle uscite .....  | 114        |
| 4.6.1     | Configurazione generale delle uscite .....                            | 114        |
| 4.6.2     | Configurazione delle uscite.....                                      | 117        |
| 4.7       | Parametri del programmatore orario.....                               | 128        |
| 4.8       | Parametri dei dispositivi del bus di dati .....                       | 131        |
| 4.8.1     | Configurazione del ricevitore RF# .....                               | 131        |
| 4.8.2     | Configurazione modulo RS-232 .....                                    | 133        |
| 4.8.3     | Configurazione modulo telefono DX8010.....                            | 134        |
| 4.8.4     | Configurazione DX2010 .....   | 135        |
| 4.9       | Opzioni di programmazione varie.....                                  | 136        |
| 4.10      | Comunicazione di rete .....   | 137        |
| 4.11      | Configurazione del modulo DACM.....                                   | 143        |
| <b>5.</b> | <b>Materiali di riferimento .....</b>                                 | <b>146</b> |
| 5.1       | Eventi della Centrale di controllo e formati delle segnalazioni ..... | 146        |
| 5.2       | Glossario .....   | 158        |

## Figure

|   |    |
|---|----|
| Figura 1: Numero di telefono ricevitore configurato per Pager ..... | 12 |
|---|----|

## Tabelle

|   |     |
|---|-----|
| Tabella 1: Panoramica del documento .....   | 4   |
| Tabella 2: Indirizzi riservati e avanzati .....   | 6   |
| Tabella 3: Assegnazione di tasti/caratteri .....  | 7   |
| Tabella 4: Selezioni composizione numero telefonico .....   | 9   |
| Tabella 5: Configurazione del Formato di chiamata personale .....                                       | 11  |
| Tabella 6: Selezione dei toni di segnalazione .....   | 11  |
| Tabella 7: Opzioni del Campo Formato .....  | 13  |
| Tabella 8: Indirizzi numero di account/valori di default .....  | 51  |
| Tabella 9: Selezioni per inserimento numero di account .....  | 51  |
| Tabella 10: Configurazione utente .....   | 67  |
| Tabella 11: Funzioni dei LED della tastiera DS7446KP .....  | 70  |
| Tabella 12: Indirizzi bus dati tastiera RF e numeri di trasmettitore .....                              | 78  |
| Tabella 13: Parametri di configurazione delle posizioni .....   | 83  |
| Tabella 13: Parametri di configurazione delle posizioni (continua) .....                                | 84  |
| Tabella 13: Parametri di configurazione delle posizioni (continua) .....                                | 85  |
| Tabella 13: Parametri di configurazione delle posizioni (continua) .....                                | 86  |
| Tabella 14: Impostazioni dei DIP switch di DX2010 .....   | 87  |
| Tabella 15: Selezioni tipo funzione zona di default .....   | 89  |
| Tabella 16: Indirizzi e valori di default testo posizione .....   | 91  |
| Tabella 17: Parametri di configurazione della funzione zone .....                                       | 93  |
| Tabella 18: Opzioni di configurazione di zona a resistenza EOL singola .....                            | 94  |
| Tabella 19: Opzioni di configurazione delle zone cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL ..... | 94  |
| Tabella 20: Opzioni di tipo funzione zona .....   | 95  |
| Tabella 21: Selezioni di durata conteggio impulsi di zona su scheda .....                               | 100 |
| Tabella 22: Selezioni di durata conteggio impulsi di zona su modulo di espansione .....                 | 101 |
| Tabella 23: Accoppiamento posizione resistenza di bilanciamento per zone duplicate .....                | 109 |
| Tabella 24: Parametri di configurazione uscite .....  | 117 |
| Tabella 25: Tipi di funzione uscita .....   | 119 |
| Tabella 26: Opzioni modo uscita .....   | 125 |
| Tabella 27: Configurazione modo impulsi .....   | 127 |
| Tabella 28: Configurazione modo impulsi .....   | 127 |
| Tabella 29: Parametri di configurazione del programmatore orario .....                                  | 128 |
| Tabella 30: Selezioni delle voci degli indirizzi IP .....   | 137 |
| Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti .....                             | 146 |

## 1. Introduzione

### 1.1 Convenzioni usate nel manuale

#### 1.1.1 Stili di formattazione utilizzati

Per meglio identificare gli elementi importanti del testo, vengono utilizzati i seguenti stili di formattazione:

**Grassetto** Indica una parte di testo importante o termini a cui prestare particolare attenzione.

*Corsivo* Fa riferimento a un disegno, a una tabella o a un'altra sezione del documento.

[9][8][7][6] I numeri fra parentesi quadre indicano i tasti della tastiera. Se sono affiancati, indicano una sequenza di tasti da premere per eseguire una particolare funzione. Ad esempio, premendo i tasti indicati si inserisce il codice PIN installatore.

1|6 I numeri separati da una barra verticale rappresentano i tipi di funzione per le uscite. In questo esempio viene riportato il Tipo di funzione per le uscite 1|6: Lampeggiante.

#### 1.1.2 Note, precauzioni e avvertenze

Questo documento include note importanti relative alla sicurezza personale e/o dell'apparecchiatura, al funzionamento del sistema e così via. Tali note sono contraddistinte come indicato di seguito:



Nota importante, identifica informazioni importanti per un corretto utilizzo.



Precauzione, identifica informazioni utili a prevenire incidenti che potrebbero impedire il funzionamento del programma o dell'apparecchiatura.



Avvertenza, identifica informazioni utili a prevenire incidenti che potrebbero impedire il funzionamento del programma o dell'apparecchiatura e/o causare lesioni personali.

#### 1.1.3 Altre convenzioni

I titoli dei parametri di programmazione, vengono identificati come indicato di seguito:

**Titolo del parametro di programmazione**

## 2. Ambito del documento

Per una panoramica di questo documento e degli altri documenti relativi alle Centrali di controllo DS7240V2/DS7220V2, vedere *Tabella 1*:

**Tabella 1: Panoramica del documento**

| Documento   | Codice     | Descrizione  |
|---|------------|--|
| Manuale dell'utente                                   | 4998153894 | Contiene le istruzioni per l'utilizzo della tastiera da parte dell'utente finale. Include l'utilizzo della tastiera con display LCD (testo) e di quella con LED.                                 |
| Manuale di installazione                              | 4998153893 | Contiene le istruzioni di cablaggio e configurazione, nonché i parametri di programmazione di base con le relative descrizioni. Include inoltre informazioni per la risoluzione dei problemi.    |
| Manuale di programmazione avanzata (questo documento) | 4998153891 | Contiene tutti i parametri di programmazione con le descrizioni e le istruzioni di programmazione tastiera.  |
| Note di revisione (Release Notes)                     | 4998153890 | Descrive le modifiche applicate alla Centrale di controllo dopo la stampa della documentazione.  |
| Foglio dei Dati di sistema                            | 4998153887 | Contiene tutti i valori di default dei parametri di programmazione e gli spazi per registrare le eventuali modifiche di default apportate durante la configurazione della Centrale di controllo. |

## 3. Istruzioni per la programmazione

### 3.1 Programmazione da tastiera

#### 3.1.1 Modo Installatore/Menu Installatore



Per la programmazione tastiere è possibile utilizzare un dispositivo alfanumerico, come ad esempio le tastiere LCD DS7447E e DS7447V2. Non è possibile utilizzare le tastiere a LED DS7445i e DS7445V2.



L'utilizzo del codice PIN dell'installatore potrebbe essere limitato. Vedere *Opzioni segnalazione da tastiera* a pagina 73 per informazioni su come abilitare/limitare il codice PIN dell'installatore.

Vi sono tre metodi per accedere alla modalità di programmazione della Centrale di controllo. Selezionare un metodo e seguire la procedura riportata di seguito.

1. Da una tastiera LCD (alfanumerica) di sistema:
  - a. Immettere il codice PIN dell'Installatore. Il PIN di default è 9876. Vedere *Codice PIN installatore* a pagina 66 per istruzioni sulla modifica del PIN.
  - b. Premere [#][4][1] per entrare nel menu Installatore.
  - c. Premere il tasto [8] per entrare nella modalità di programmazione.
- Da una tastiera dell'Installatore:
  - d. Impostare l'indirizzo della tastiera su 0 (zero).
  - e. Collegare la tastiera Installatore alla Centrale di controllo. Per istruzioni, vedere "Tastiera Installatore" nel Manuale di installazione e programmazione DS7200V2 (codice: 4998153893).
  - f. Chiudere l'interruttore Installatore.
  - g. Immettere il PIN dell'Installatore.
  - h. Premere [#][4][1] per entrare nel menu Installatore.
  - i. Premere il tasto [8] per entrare nella modalità di programmazione.
- Senza PIN dell'Installatore:
  - j. Togliere alimentazione alla Centrale di controllo (corrente e batteria di riserva).
  - k. Chiudere l'interruttore Installatore.

- l. Se si utilizza una tastiera Installatore, collegarla alla Centrale di controllo.
  - m. Ripristinare l'alimentazione della Centrale di controllo.
  - n. Trovare la tastiera in cui è visualizzato il menu Installatore.
  - o. Premere il tasto [8].
- #### 3.1.2 Modalità di programmazione Avanzata/Installatore

- Modalità di programmazione Installatore: È la modalità di programmazione di default della Centrale di controllo. Questa modalità permette all'installatore di accedere solo a un sottoinsieme dei parametri di programmazione disponibili per la centrale. La modalità di programmazione installatore segue le indicazioni fornite nella sezione di programmazione di Manuale di installazione e programmazione DS7200V2 (codice: 4998153893).
- Modalità di programmazione Avanzata: Quando si entra nella modalità di programmazione Avanzata, è possibile accedere a tutti i parametri di programmazione disponibili per la centrale. Questo manuale contiene tutti i parametri di programmazione disponibili. Per entrare nella modalità di programmazione avanzata procedere nel modo seguente:
  1. Entrare nel modo installatore (per istruzioni, vedere *Modo Installatore/Menu Installatore*).
  2. Premere i tasti [7][2][4][0][#] se si sta programmando DS7240V2. Premere i tasti [7][2][2][0][#] se si sta programmando un DS7220V2.
  3. Premere [1][\*]. La Centrale di controllo entra nella modalità di programmazione avanzata e il display mostra Indirizzo 0.

### 3.1.3 Indirizzi dei parametri

I dati per ciascun parametro sono memorizzati in uno o più indirizzi. Alcuni indirizzi speciali, denominati parametri opzioni, permettono di impostare diverse opzioni selezionando un solo indirizzo.

Ogni indirizzo è caratterizzato da due elementi visualizzati sulla riga superiore del display della tastiera:

- Ind: XXXX: Il numero che segue "Ind" indica l'indirizzo attualmente visualizzato.
- D=X: "X" indica il valore numerico impostato per l'indirizzo visualizzato.

|           |     |
|-----------|-----|
| Ind: 0000 | D=0 |
|-----------|-----|

Per visualizzare un indirizzo specifico, immettere il numero a 4 cifre e premere [#].

Ad esempio, per andare all'indirizzo 0221, premere i seguenti tasti nell'ordine indicato: [0][2][2][1][#].

Gli zeri iniziali possono essere omessi. Premere [2][2][1][#] produce lo stesso risultato di [0][2][2][1][#].

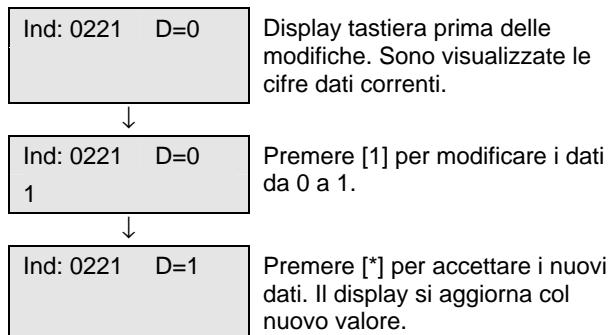
|           |     |
|-----------|-----|
| Ind: 0000 | D=0 |
| 0221      |     |

Per scorrere in avanti di un indirizzo per volta, premere [#]. Per scorrere indietro di un indirizzo per volta, premere [\*].

Per modificare i dati per un indirizzo, attenersi alla procedura riportata di seguito:

1. Immettere l'indirizzo.
2. Premere il tasto [#].
3. Immettere il nuovo valore (0 - 15).
4. Premere il tasto [\*].

Ad esempio, per modificare il valore del parametro per l'Indirizzo 0221 da 0 a 1, premere i seguenti tasti nell'ordine: [1][\*]. Il nuovo valore appare sulla seconda riga del display.



Seguire questi passi per correggere un dato immesso in modo errato:

1. Premere il tasto [#].
2. Reimmettere l'indirizzo da programmare.
3. Premere il tasto [#].
4. Immettere il valore desiderato (0 - 15).
5. Premere il tasto [\*].

Alcuni indirizzi vengono saltati durante la programmazione: Indirizzi riservati e indirizzi avanzati. La *Tabella 2* identifica tali indirizzi.

- Indirizzi riservati: Questi indirizzi sono riservati per sviluppi futuri.
- Indirizzi avanzati: Questi indirizzi sono disponibili solo quando la Centrale di controllo si trova nella modalità di programmazione avanzata.

**Tabella 2: Indirizzi riservati e avanzati**

| Indirizzi riservati |           |                    |
|---------------------|-----------|--------------------|
| DS7240V2            | DS7220V2  | Indirizzi avanzati |
| 0214-0219           | 0214-0219 | 0065               |
| 0237                | 0237      | 0132-0180          |
| 0274-0275           | 0274-0275 | 0222-0236          |
| 0282-0285           | 0282-0285 | 0238-0248          |
| 0292-0295           | 0292-0295 | 0255-0257          |
| 0304-0307           | 0304-0307 | 0260               |
| 0314-0317           | 0314-0317 | 0262-0273          |
| 0326-0329           | 0320-0363 | 0297               |
| 0336-0339           | 0826-0905 | 0319               |
| 0348-0351           | 1035-1037 | 0341               |
| 0358-0361           | 1128-1183 | 0363-0378          |
| 1035-1037           | 1252      | 0703               |
| 1252                | 1262      | 0906-1034          |
| 1262                | 1522-1649 | 1038-1043          |
| 2940-2943           | 2418-2929 | 1251               |
| 2945-3405           | 2940-2943 | 1253-1261          |
| 3430-3433           | 2945-3405 | 1263-1265          |
| 3434-3441           | 3430-3433 | 2930-2939          |
| 3442-3505           | 3434-3441 | 2944               |
| 3541-3545           | 3442-3505 | 3406-3413          |
| 3554-9999           | 3541-3545 | 3507-3513          |
|                     | 3554-9999 | 3515-3521          |
|                     |           | 3523-3529          |
|                     |           | 3531-3537          |
|                     |           | 3539-3540          |
|                     |           | 3886-3910          |

Premere [#] per spostarsi al successivo indirizzo disponibile. Premere [\*] per tornare al precedente indirizzo disponibile.

### 3.1.4 Indirizzi di testo

Tutti gli indirizzi di testo (Testo di Sistema, Testo di Area e Testo di posizione) richiedono l'utilizzo di una particolare modalità di programmazione. In questa modalità, ogni tasto della tastiera mostra un carattere diverso a seconda del numero di volte che viene premuto. Vedere la *Tabella 3*.

La posizione di un carattere nella sequenza di selezione indica il numero di volte che il tasto va premuto per visualizzare quel carattere. Ad esempio, premendo il tasto [2] quattro volte si ottiene una "a".

**Tabella 3: Assegnazione di tasti/caratteri**

| Tasto | Carattere   |
|-------|---|
| 0     | + - 0 * / \ [ ] = > < # \$  |
| 1     | Spazio . 1 ? ! , @ _ & ~ : ; " ( ) ' ÷ ¡ % £ \$ ¥                           |
| 2     | A B C a b c 2 Å Ä Ã ä å ä ä ä ä ã α β Ç ç                                   |
| 3     | D E F d e f 3 É Æ ë è ê ë æ Δ Φ δ ε   |
| 4     | G H I g h I 4 ï î ï ï Γ γ η ι   |
| 5     | J K L j k l 5 Λ κ λ   |
| 6     | M N O m n o 6 Ö ö Ñ ñ Ø Õ ø ó ò ô õ Ω μ ν ω                                 |
| 7     | P Q R S p q r s 7 Π Σ π ρ σ   |
| 8     | T U V t u v 8 Ü ü ú û û Θ Υ θ τ υ   |
| 9     | W X Y Z w x y z 9 ÿ Ξ Ψ ξ χ ψ ζ   |
| *     | Sposta all'indirizzo prima del blocco testo.                                |
| #     | Sposta all'indirizzo dopo il blocco testo.                                  |
| A     | Sposta il cursore alla posizione del carattere precedente nel blocco testo. |
| C     | Sposta il cursore alla posizione del carattere successivo nel blocco testo. |

I seguenti tasti non sono utilizzati nella programmazione testo e producono un tono acustico di errore se premuti:

- [B]
- [On]
- [Off]
- [Inserimento perimetrale]
- [Immediato]
- [Esclusione]
- [Ripristino]



Premere [1] una volta per eliminare una spaziatura carattere o inserire uno spazio vuoto.

### 3.1.5 Uscita dalla modalità di programmazione

Tenere premuto [#]. Sulla tastiera LCD compare un messaggio che riporta il modello della Centrale di controllo e il numero di versione del firmware, sulla riga superiore, e l'indicazione "Attendere..." sulla riga inferiore. Il messaggio rimane visualizzato per circa 10 secondi.



Per ridurre la possibilità di falsi allarmi all'accensione della centrale (o alla riaccensione dopo una mancanza completa delle alimentazioni primaria e secondaria) e all'uscita dalla modalità di programmazione, la Centrale di controllo ignora tutti i guasti di zona per circa 60 secondi in attesa che i dispositivi si stabilizzino.

## 4. Programmazione della Centrale di controllo



I contenuti di questa sezione seguono lo stesso ordine di programmazione del Software di Programmazione Remota (RPS).

Questa sezione tratta tutti i parametri di programmazione disponibili. La sezione programmazione nel Manuale di installazione e programmazione DS7200V2 (codice: 4998153893) tratta solamente i parametri di programmazione disponibili quando la Centrale di controllo entra nella modalità di Programmazione Installatore.

Questa sezione contiene le informazioni relative ai parametri di programmazione delle Centrali di Controllo DS7240V2 e DS7220V2. Le impostazioni dei parametri sono memorizzate in uno o più indirizzi. Per una panoramica sulla programmazione della Centrale di controllo da una tastiera alfanumerica DS7447E o DS7447V2, vedere *Programmazione da tastiera* a pagina 5.

I numeri racchiusi tra parentesi (per esempio, {137}) che appaiono all'interno di questo documento si riferiscono ai numeri di evento della Centrale di controllo. Per una descrizione degli eventi, vedere *Eventi della Centrale di controllo e formati delle segnalazioni* a pagina 146.

Il PIN Installatore di default è 9876. Il PIN di default per l'Utente 1 è 1234. Tutti gli altri codici PIN Utente non sono programmati per default. Per ulteriori informazioni vedere *Codice PIN installatore* a pagina 66 e *Codice PIN installatore* a pagina 66.

### 4.1 Significato delle tabelle dei parametri opzioni

La sezione programmazione di questo documento utilizza alcune tabelle, come quella riportata di seguito, per illustrare le selezioni disponibili per i parametri opzioni.

| Opzioni linea telefonica                  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione di linea telefonica       | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Non attendere il tono di linea            |  | • |   | • |   |   |   |   |   | • |    | •  |    |    |    |    |
| Funzione "R"/chiamata in derivata         |  |   | • | • |   |   |   |   |   |   | •  | •  |    |    |    |    |
| Riservato                                 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Il guasto di linea richiede il ripristino |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  |    |    |    |    |

La prima opzione normalmente disabilita o disattiva tutte le altre opzioni.

I valori della cifra (indicata con 0-15 sotto l'intestazione "Digitare questa cifra per selezionare le opzioni") sono riportati nella parte superiore della tabella. Ogni cifra è associata alle opzioni da un simbolo "•". Per selezionare un'opzione, digitare il valore della cifra corrispondente nel prompt di programmazione dell'indirizzo.

La selezione di default del parametro opzioni viene visualizzata in un elenco puntato sopra alla tabella, insieme all'indirizzo dell'opzione e all'intervallo di selezione. La casella numerata che corrisponde all'impostazione di default dell'opzione è evidenziata in nero per fornire un immediato riferimento visivo. Ad esempio, la cella "10" nell'esempio è il valore di default di questo parametro.

Le colonne con lo sfondo grigio sono le impostazioni non usate e non devono essere selezionate.

## 4.2 Parametri della Centrale di controllo

### 4.2.1 Ricevitori

La Centrale di controllo dispone di due ricevitori allarme per l'instradamento delle segnalazioni. La Centrale di controllo esegue l'instradamento ai ricevitori in base alla zona e al gruppo di rapporto. Ad esempio, è possibile inviare una segnalazione di allarme per una zona al ricevitore allarme 1 e per un'altra zona al ricevitore allarme 2. È possibile programmare due numeri telefonici (o indirizzi IP) per ogni ricevitore.



Gli eventi "Mancata comunicazione" si verificano in base ai ricevitori e non per numero telefonico/indirizzo IP.

Per una descrizione del processo di instradamento/composizione, vedere "Tabelle dei tentativi di chiamata" nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).

#### Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2)

- **Intervallo di indirizzi:**
  - **Telefono 1, Ricevitore 1:** da 0000 a 0031
  - **Telefono 2, Ricevitore 1:** da 0032 a 0063
  - **Telefono 1, Ricevitore 2:** da 0066 a 0097
  - **Telefono 2, Ricevitore 2:** da 0098 a 0129
- **Default:** zero (0)
- **Selezioni:** 0 - 14 (vedere la *Tabella 4*)

| Tabella 4: Selezioni composizione numero telefonico |                        |                              |                        |
|---|------------------------|------------------------------|------------------------|
| Cifra da comporre                                   | Immissione da tastiera | Cifra da comporre            | Immissione da tastiera |
| 1   | 1                      | 9                            | 9                      |
| 2   | 2                      | 0                            | 10                     |
| 3   | 3                      | *                            | 11                     |
| 4   | 4                      | #                            | 12                     |
| 5   | 5                      | P (pausa di 4 secondi)       | 13                     |
| 6   | 6                      | F (aggancio, pausa, sgancio) | 14                     |
| 7   | 7                      | Riservato                    | 15                     |
| 8   | 8                      | T (Chiusura)                 | 0                      |



Quando si introducono i numeri di telefono, utilizzare "10" ([1][0] da tastiera) per introdurre "0"; utilizzare "0" per terminare il numero telefonico. Ciò non si applica quando si introduce un indirizzo IP.



Terminare i numeri di telefono con meno di 32 cifre digitando uno zero [0] nell'indirizzo dopo l'ultima cifra da comporre.

La Centrale di controllo consente di comporre fino a 32 cifre per ogni numero di telefono. Ogni cifra occupa un indirizzo. Se si sono digitate meno di 32 cifre nel campo Indirizzo Numero di Telefono, la Centrale di controllo compone le cifre fino a raggiungere un terminatore (0).

Gli indirizzi IP possono essere immessi in questi indirizzi per le comunicazioni di rete. Per ulteriori informazioni, vedere *Comunicazione di rete* a pagina 137. Per la comunicazione di rete è necessaria la revisione del firmware 2.10 o successiva.

Per istruzioni sull'immissione di un numero di account, vedere *Numero di account area #* a pagina 51.

**Formato di trasmissione per il ricevitore di allarmi 1 (2)**

- **Indirizzo:**
  - **Formato per ricevitore 1:** 0064
  - **Formato per ricevitore 2:** 0130
- **Default:** 2 (Contact ID)
- **Selezioni:** da 2 a 4, 7, 11
  - 2 = (Contact ID)
  - 3 = SIA 300
  - 4 = Pager
  - 7 = formato di chiamata personale
  - 11 = SIA 300 esteso (con testi)

Questo parametro seleziona il formato della trasmissione. Tutte le trasmissioni per questo ricevitore sono inviate nel formato scelto qui.

Se la Centrale di controllo è configurata per le comunicazioni di rete, è necessario impostare questo parametro su Contact ID. Vedere *Comunicazione di rete* a pagina 137 per ulteriori informazioni. Per la comunicazione di rete è necessaria la revisione del firmware 2.10 o successiva.



Controllare che le comunicazioni dalla Centrale di controllo al CRA (Centro di ricezione allarmi) avvengano in modo corretto e nel formato selezionato.

**4.2.2 Configurazione del formato di trasmissione****Formato di chiamata personale**

Selezionare il Formato di chiamata personale digitando "7" nel relativo indirizzo di formato di trasmissione. Per ulteriori informazioni, vedere *Formato di trasmissione per il ricevitore di allarmi 1 (2)* a pagina 10. La Centrale di controllo effettua la chiamata verso un numero telefonico in cui si prevede vi sia qualcuno in grado di rispondere.

La Centrale di controllo effettua la chiamata, quindi invia la prima cifra della segnalazione, attende un secondo, e poi invia la seconda cifra della segnalazione. Attende quindi tre secondi prima di inviare di nuovo la segnalazione e continua a ripetere la segnalazione per un totale di dieci volte. Alcune segnalazioni hanno zero come seconda cifra. In questi casi la Centrale di controllo invia solamente la prima cifra e attende circa tre secondi prima di ripetere la segnalazione.

Durante l'intervallo di tre secondi tra una segnalazione e l'altra, premendo il tasto [5] sulla tastiera del telefono si conferma la ricezione della segnalazione. La Centrale di controllo passa al successivo evento presente nel suo buffer e lo invia durante la stessa chiamata, o chiude la chiamata se non ci sono altri eventi da trasmettere. La Centrale di controllo invia ogni segnalazione fino a dieci volte oppure fino a quando questa non è confermata.

Se dopo dieci tentativi nessuno conferma la segnalazione, la Centrale riaggancia e chiama di nuovo. Se per il ricevitore sono programmati due numeri di telefono, viene chiamato il secondo numero. Per l'instradamento telefonico, la Centrale di controllo segue l'evento normale. Per ogni evento, chiama il ricevitore di allarmi per un massimo di cinque volte o fino all'acquisizione dell'evento. Se non riceve nessuna conferma dopo i cinque tentativi di chiamata, registra un errore di comunicazione per quel ricevitore.

La Centrale di controllo divide tutti i possibili eventi in Gruppi eventi che vengono inviati all'RPS. Il gruppo eventi determina la segnalazione da inviare. I gruppi evento sono numerati da 1 a 16. La tabella di seguito elenca i 16 gruppi eventi possibili. *Tabella 31* riporta tutti gli eventi generati dalla Centrale di controllo. Non tutti gli eventi sono trasmessi nel Formato di Chiamata Personale.

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 5*
- **Default:** Vedere *Tabella 5*
- **Selezioni:** 0 to 15

| <b>Tabella 5: Configurazione del Formato di chiamata personale</b> |                  |   |                           |
|--|------------------|---|---------------------------|
| <b>Gruppo eventi</b>   | <b>Indirizzo</b> | <b>Codice Formato di chiamata personale</b> | <b>Default cifre dati</b> |
| 1  | 3414             | Allarme rapina                              | 0                         |
| 2  | 3415             | Allarme incendio                            | 1                         |
| 3  | 3416             | Allarme non incendio                        | 2                         |
| 4  | 3417             | Riservato                                   | 0                         |
| 5  | 3418             | Guasto incendio                             | 5                         |
| 6  | 3419             | Guasto non incendio                         | 6                         |
| 7  | 3420             | Ripristino incendio                         | 0                         |
| 8  | 3421             | Ripristino non incendio                     | 0                         |
| 9  | 3422             | Guasto RF                                   | 0                         |
| 10   | 3423             | Disinserimento/Inserimento                  | 0                         |
| 11   | 3424             | Modo installatore                           | 0                         |
| 12   | 3425             | Guasto sistema                              | 8                         |
| 13   | 3426             | Segnalazione test                           | 0                         |
| 14   | 3427             | Riservato                                   | 0                         |
| 15   | 3428             | Esclusione                                  | 0                         |
| 16   | 3429             | Uscite/Utente                               | 0                         |

Utilizzare questo parametro per selezionare il tono dei 16 gruppi evento diversi per il Formato di chiamata personale.

Per ogni gruppo di eventi, la segnalazione è programmata da un valore che va da 0 a 15. Se è programmato il valore 0 (zero), non viene inviata alcuna segnalazione e l'evento è Solo Locale.

Vedere la *Tabella 6* per il tono di segnalazione a due cifre quando il valore immesso è diverso da zero (da 1 a 15).

| <b>Tabella 6: Selezione dei toni di segnalazione</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Selezione cifre dati</b>                          | <b>Tono di segnalazione</b> |
| 0  | Nessuna                     |
| 1  | 1 0                         |
| 2  | 1 1                         |
| 3  | 2 0                         |
| 4  | 1 2                         |
| 5  | 2 1                         |
| 6  | 3 0                         |
| 7  | 1 3                         |
| 8  | 2 2                         |
| 9  | 3 1                         |
| 10   | 4 0                         |
| 11   | 1 4                         |
| 12   | 2 3                         |
| 13   | 3 2                         |
| 14   | 4 1                         |
| 15   | 5 0                         |

Ad esempio, se viene inserita la Selezione cifre dati "5", viene trasmesso il seguente tono di segnalazione ("-" indica un singolo segnale acustico): -- -. Vi è un 1 secondo di pausa tra la trasmissione della prima e della seconda cifra. La seconda cifra è seguita da una pausa di 3 secondi.

La Centrale di controllo ripete la segnalazione per dieci volte (--- --- --- --- --- --- --- --- --- ---).

### SIA 300 esteso (con testi)

La Centrale di controllo invia segnalazioni che utilizzano il formato SIA se si introduce "3" nel relativo indirizzo del formato di trasmissione. Per ulteriori informazioni, vedere *Formato di trasmissione per il ricevitore di allarmi 1 (2)* a pagina 10. È disponibile un ulteriore protocollo di trasmissione SIA esteso (immettendo il valore "11") per includere un testo ASCII assieme ai codici evento SIA.

Se l'evento SIA comprende un numero zona come uno dei propri parametri, e la zona rappresenta una delle 40 posizioni della Centrale di controllo, quest'ultima invia il testo programmabile di posizione zona (per ulteriori informazioni, vedere *Posizione ##, testo zona* a pagina 91). Viene inviato il blocco eventi (N) seguito dal blocco di testo (A). In mancanza di numero zona per l'evento, non viene inviato nessun testo ASCII.

### Pager

Impostando per un ricevitore il formato di trasmissione Pager si configura la Centrale di controllo per l'invio di segnalazioni ad un Cercapersona numerico. Procedere nel modo seguente per usare il formato Pager:

1. Introdurre il numero di telefono per il Cercapersona nel parametro "Numero Telefono 1 " per il ricevitore che si è scelto di avvisare usando il formato Pager.
2. Impostare il parametro "Formato di trasmissione per il ricevitore allarmi 1 (2)" su **Pager** per il ricevitore allarmi scelto come ricevitore Pager.

Impostare l'instradamento delle segnalazioni da inviare al Pager sul ricevitore (1 o 2) scelto come ricevitore per il Pager.

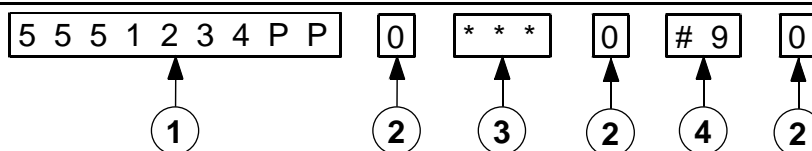
Le cifre della segnalazione vengono composte come impulsi DTMF di 100ms con 100ms di pausa tra le cifre.



Il formato Pager della Centrale di controllo non attende un tono di conferma dal gestore del servizio di paging per inviare la sua segnalazione. Compose il numero di telefono, aspetta 250 ms e poi invia la segnalazione. Per aumentare il ritardo (pausa), aggiungere alla fine del numero di telefono i caratteri di ritardo necessari. Vedere *Tabella 4* a pagina 9 per i numeri di telefono validi.

Tutte le informazioni che la Centrale di controllo deve formattare e inviare al Pager sono contenute in *Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2)* a pagina 9. La *Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2)* mostra il numero telefonico diviso in campi.

Figura 1: Numero di telefono ricevitore configurato per Pager



- 1- **Campo Cifre da comporre:** Digitare il numero di telefono per il Servizio Cercapersona seguito da alcuni caratteri speciali richiesti (ad esempio una pausa). Vedere *Tabella 4* a pagina 9 per i numeri di telefono validi.
- 2- **Terminatore di campo:** Ogni campo è delimitato con un terminatore, che è sempre 0 (zero).
- 3- **Campo Formato:** Utilizzare questo campo per configurare il modo con cui il messaggio appare sul display del pager. Vedere la *Tabella 7* a pagina 13 per le opzioni di Campo Formato.
- 4- **Campo Fine pagina:** Digitare le cifre che informano il servizio di paging che l'invio della pagina è stato ultimato.

La Centrale di controllo compone il numero presente nel **Campo Cifre da Comporre** per entrare in contatto con il servizio di paging. Aggiungere una o più pause alla fine del numero per consentire al servizio di paging di rispondere alla chiamata e prepararsi ad accettare il messaggio. Il **Campo Cifre da Comporre** termina con un Terminatore di campo (0).

Il **Campo Formato** segue il **Campo Cifre da Comporre** e definisce l'informazione che segue il numero di account nel messaggio di paging. Il **Campo Formato** termina con un **Terminatore di campo** (0).

Il **Campo Fine pagina** segue il **Campo Formato**. Le cifre immesse in questo campo sono inviate dopo il messaggio di paging. In molti servizi di paging un '#' indica la fine del messaggio. Il **Campo Fine pagina** termina con un **Terminatore di campo** (0).



Introdurre le pause necessarie per il servizio di paging nel Campo Cifre da Comporre prima del terminatore dello stesso campo.

Il numero di pause richiesto varia in funzione del servizio di paging.

Testare il pager per verificare di avere introdotto un numero di pause sufficienti per stabilire le comunicazioni con il servizio di paging.

**Tabella 7: Opzioni del Campo Formato**

| Campo Formato | Risultato sul display del pager                                   |                |
|---------------|---|----------------|
| Vuoto         | Numeri di Account, Evento, Area e Zona con caratteri separatori   | 1234-008-03-21 |
| #             | Numeri di Account, Evento, Area e Zona senza caratteri separatori | 12340080321    |
| ***           | Numeri di Account, Evento e Area con caratteri separatori         | 1234-008-03    |
| #***          | Numeri di Account, Evento e Area senza caratteri separatori       | 123400803      |
| **            | Numeri di Account ed Evento con caratteri separatori              | 1234-008       |
| #**           | Numeri di Account ed Evento senza caratteri separatori            | 1234008        |
| *             | Solo numero di account  | 1234           |

Se il numero zona/utente è di tre cifre, la prima cifra viene omessa. Ad esempio, "252" si visualizza come "52".

Non usare caratteri alfabetici per il numero di account nel formato Pager.

### 4.2.3 Configurazione telefono, inoltro chiamate automatico e RPS

#### Modulo audio incorporato per la verifica

- **Indirizzo:** 0065
- **Default:** 0
- **Selezioni:**
  - 0 = disabilita il modulo audio per la verifica
  - da 1 a 15 = attiva il modulo audio per la verifica e identifica l'uscita di richiesta vocale nell'area 1

Questo parametro attiva il modulo audio per la verifica. Programmare una delle prime 15 uscite come tipo funzione uscita 2|10 "Richiesta fonica". Immettere il numero di uscita (da 1 a 15) in questo parametro. Per ulteriori informazioni, vedere *Funzione, uscita ##* a pagina 119.



Impostare questo indirizzo a zero se il modulo audio incorporato per la verifica non è installato.

#### Opzioni linea telefonica

- **Indirizzo:** 0131
- **Default:** 0
- **Selezioni:** 0-3, 8-11

| Opzioni linea telefonica                  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione di linea telefonica       | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Non attendere il tono di linea            |  | • |   | • |   |   |   |   |   | • |    | •  |    |    |    |    |
| Funzione "R"/chiamata in derivata         |  |   | • | • |   |   |   |   |   |   | •  | •  |    |    |    |    |
| Riservato                                 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Il guasto di linea richiede il ripristino |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  |    |    |    |    |

Questo parametro è composto da tre opzioni per la linea telefonica fisica.

- **Non attendere il tono di linea:** se questa opzione è abilitata, la centrale di controllo attende tre secondi dopo aver preso la linea e poi inizia a comporre. Se non è selezionata, la centrale di controllo attende per sette secondi il tono di linea e inizia a comporre solo se il tono è stato rilevato.
- **Funzione "R"/chiamata in derivata:** se questa opzione è abilitata, la caratteristica Funzione "R"/chiamata in derivata della centrale di controllo è abilitata. La società telefonica deve abilitare questa opzione per la linea telefonica della Centrale di controllo.
- **Il guasto di linea richiede il ripristino:** se questa opzione è abilitata e interviene un guasto di linea, la condizione di guasto (messaggio di guasto su tastiera e/o avviso acustico) permane fino a quando non si preme il tasto [Ripristino] (eliminare prima il guasto di linea). Se questa opzione non è disabilitata, la condizione di guasto si ripristina automaticamente con l'eliminazione del guasto di linea. Questa opzione vale anche per l'ingresso di controllo guasto comunicazione combinatore (vedere *Opzioni 1 per tipo 3 di funzione di zona (ingresso controllo 24-hr)* a pagina 103).

**DTMF/Selezione impulsi**

- **Indirizzo:** 0132
- **Default:** 0 (DTMF)
- **Selezioni:**
  - 0 = DTMF
  - 1 = impulsi

Questo parametro seleziona il formato di chiamata della Centrale di controllo (DTMF o impulsi). Tale formato viene utilizzato per tutti i tentativi di chiamata.

**Inserimento/disinserimento automatico cifre per inoltro chiamata**

- **Indirizzo:**
  - **Inserimento automatico cifre per inoltro chiamata:** da 0133 a 0164
  - **Disinserimento automatico cifre per inoltro chiamata:** da 0165 a 0180
- **Default:** zero (0)
- **Selezioni:** See *Tabella 4* on page 9
  - **Inserimento automatico cifre per inoltro chiamata:** fino a un massimo di 32 caratteri
  - **Disinserimento automatico cifre per inoltro chiamata:** fino a un massimo di 16 caratteri

Questo parametro configura la funzione di inserimento/disinserimento automatico per inoltro chiamata della Centrale di controllo.



Per utilizzare questo parametro occorre che sia abilitato il servizio di inoltro chiamate dalla società telefonica locale. L'inserimento/disinserimento automatico non inoltra le chiamate ma attiva o disattiva il servizio di inoltro componendo le cifre proprio come farebbe l'utente.

Quando si introducono i numeri di telefono, utilizzare "10" ([1][0] da tastiera) per introdurre "0"; utilizzare "0" per terminare il numero telefonico.

L'inserimento/disinserimento automatico per inoltro chiamata è disponibile solo per l'area 1.

Se la funzione di inserimento/disinserimento automatico è abilitata ([#][8][2]) e un utente inserisce il sistema in Totale, la Centrale di controllo compone le cifre per l'inserimento automatico dell'inoltro di chiamata in modo da attivare il servizio di inoltro chiamata della società telefonica.

Se la funzione di inserimento/disinserimento automatico è abilitata ([#][8][2]) e un utente disinserisce il sistema (da Totale), la Centrale di controllo compone le cifre per il disinserimento automatico dell'inoltro di chiamata in modo da disattivare il servizio di inoltro chiamata.

- Una tipica sequenza di chiamata potrebbe essere:
- Codice a due cifre (\*21\*) della società telefonica
- Pausa
- Numero di telefono per l'inoltro (esempio: 555-1212)
- Flash (aggancio, pausa, sgancio).
- Terminatore (t)

Per questa sequenza l'immissione sarebbe \*2 1 \* p 5 5 5 1 2 1 2 f t.

Vedere il *Manuale dell'utente di DS7200V2* (codice: 4998153894) per ulteriori informazioni su inserimento/disinserimento automatico per inoltro chiamata.

**Numero di richiamata per programmazione remota**

- **Indirizzo:** da 0181 a 0212
- **Default:** zero (0)
- **Selezioni:** See *Tabella 4* on page 9

La centrale di controllo compone questo numero di telefono (o indirizzo IP) per iniziare una sessione RPS di programmazione remota. Vedere *Comunicazione di rete* a pagina 137 per ulteriori istruzioni sulla programmazione delle comunicazioni di rete. Per la comunicazione di rete è necessaria la revisione del firmware 2.10 o successiva.

Sono possibili tre modi per utilizzare questo numero (o indirizzo IP):

1. RPS chiama la centrale di controllo, questa risponde e riconosce che a chiamare è RPS, poi riaggancia e richiama RPS.
2. Quando un utente preme i tasti [#][4][3], la centrale di controllo chiama RPS utilizzando il numero telefonico (o indirizzo IP) precedentemente introdotto.
3. La centrale di controllo può essere programmata per utilizzare automaticamente questo numero telefonico (o indirizzo IP) al momento della segnalazione di test (vedere *Opzioni di segnalazione test automatico {137}* a pagina 34 per ulteriori informazioni).



Quando si introducono i numeri di telefono, utilizzare "10" ([1][0] da tastiera) per introdurre "0"; utilizzare "0" per terminare il numero telefonico. Ciò non si applica quando si introduce un indirizzo IP.

**Numero squilli prima della risposta (RPS), esclusione segreteria telefonica**

- **Indirizzo:** 0213
- **Default:** 7 (squilli)
- **Selezioni:**
  - 0 = la centrale di controllo non risponde alla chiamata
  - 1 - 13 = contatore squilli
  - 14 = esclusione segreteria telefonica tipo 1
  - 15 = esclusione segreteria telefonica tipo 2

Il contatore squilli imposta il numero di squilli che la Centrale di controllo attende prima di prendere la linea per iniziare una sessione di programmazione remota o procedere a un inserimento remoto da telefono (vedere *Opzioni di inserimento 1* a pagina 40).

Se questo parametro è impostato a zero (0), la centrale di controllo non risponde alle chiamate per programmazione remota o inserimento remoto da telefono.

Questo contatore squilli viene utilizzato in qualunque stato di inserimento della centrale di controllo, inserita o disinserita.

La funzione di esclusione segreteria telefonica può essere limitata al funzionamento solo con sistema inserito in totale o in perimetrale (vedere *Opzioni di inserimento 1* a pagina 40). Con la funzione di esclusione segreteria telefonica limitata a funzionare solo con sistema inserito totale o perimetrale, la centrale di controllo non risponde alle chiamate per sessioni di inserimento remoto quando è disinserita (Off). Tuttavia, la sequenza [#][4][3] può ancora attivare una sessione di programmazione remota.

**Esclusione segreteria telefonica tipo 1**

1. Effettuare la chiamata; lasciare che il telefono squilli non più di due (2) volte. Poi riagganciare e scollegare il software di programmazione remota.
2. Attendere almeno otto secondi e non oltre 45 prima di richiamare.
3. La centrale di controllo risponde dopo il primo squillo.

**Esclusione segreteria telefonica tipo 2**

1. Effettuare la chiamata; lasciare che il telefono squilli non più di quattro (4) volte. Poi riagganciare e scollegare il software di programmazione remota.
2. Attendere almeno otto secondi e non oltre 45 prima di richiamare.
3. La centrale di controllo risponde dopo il primo squillo.

**Opzioni segnalazione guasto linea**

- **Indirizzo:** 0220
- **Default:** 0
- **Selezioni:** 0, 1, 3, 5, 7

| Opzioni segnalazione guasto linea telefonica                               | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna supervisione della linea telefonica                                | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Supervisione abilitata (guasto sistema su tastiera)                        |  | • |   | • |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Funzioni allarme intrusione e lampeggiante, inserimento totale/perimetrale |  |   |   | • |   |   |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Funzioni allarme intrusione e lampeggiante, se disinserito                 |  |   |   |   |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

La centrale di controllo sorveglia solo la tensione della linea telefonica. Se la tensione scende al di sotto di un valore minimo (compreso tra 1 e 3 V) per 40 secondi, viene generato un guasto di linea telefonica. Se la tensione rimane al di sopra dei 3 volt per almeno 40 secondi, viene considerato un ripristino della linea telefonica. Vedere l'opzione "Il guasto di linea richiede il ripristino" in *Opzioni linea telefonica* a pagina 14.

Quando abilitato, l'evento di guasto di linea appare su tutte le tastiere per tutte le aree. La centrale di controllo invia una segnalazione di ripristino della linea {100} quando la condizione di guasto linea telefonica si ripristina. Se la linea telefonica si guasta (come sopra descritto), ma si ripristina prima di un evento di mancata comunicazione:

1. Il sistema rileva il guasto di linea e pone l'evento {99} nella memoria eventi.
2. Il sistema inizia a effettuare i tentativi di chiamata se programmato per la segnalazione del guasto di linea.
3. La linea telefonica si ripristina prima dell'evento di mancata comunicazione.
4. Il sistema invia le segnalazioni di guasto e ripristino linea telefonica.

Se la linea telefonica si guasta (come sopra descritto), ma si ripristina dopo un evento di mancata comunicazione:

1. Il sistema rileva il guasto di linea e pone l'evento nella memoria eventi.
2. Il sistema inizia a effettuare i tentativi di chiamata se programmato per la segnalazione del guasto di linea.
3. I tentativi di chiamata terminano con l'evento di mancata comunicazione, la segnalazione del guasto linea viene eliminata.
4. Il sistema rileva che la linea telefonica è ripristinata e inserisce la segnalazione di ripristino linea in memoria.
5. Il sistema inizia a effettuare i tentativi di chiamata e invia le segnalazioni di guasto di linea e ripristino comunicazione.

Se è abilitato un percorso di comunicazione alternativo, la centrale di controllo può inviare una segnalazione di guasto linea telefonica {99} attraverso tale percorso quando tale evento si verifica.

- **Nessuna supervisione della linea telefonica:** se questa opzione è abilitata, la centrale di controllo non controlla la tensione della linea telefonica. Gli eventi di guasto linea telefonica non appaiono sulle tastiere. Anche le altre opzioni di segnalazione guasto linea telefonica risultano disabilitate se è selezionata questa opzione.
- **Supervisione abilitata (guasto sistema su tastiera):** se questa opzione è abilitata, la tastiera visualizza un messaggio di guasto linea telefonica quando interviene un guasto di linea come sopra descritto. Per abilitare la tastiera a emettere un avviso acustico in caso di guasto di sistema, vedere *Opzioni tastiera #* a pagina 70 per ulteriori dettagli.
- **Funzioni allarme intrusione e lampeggiante, inserimento totale o perimetrale:** se questa opzione è abilitata, l'allarme intrusione e lampeggiante del sistema funzionano come configurati se interviene un guasto di linea, come descritto sopra, quando il sistema è inserito totale o solo perimetrale. Vedere *Parametri delle uscite* a pagina 114 per la configurazione uscita allarme intrusione/lampeggiante.
- **Funzioni allarme intrusione e lampeggiante, disinserito:** se questa opzione è abilitata, l'allarme intrusione e lampeggiante del sistema funzionano come configurati quando il sistema è disattivato (disinserito) se interviene

un guasto di linea, come descritto sopra. Vedere *Parametri delle uscite* a pagina 114 per la configurazione uscita allarme intrusione/lampeggiante.

#### 4.2.4 Opzioni di trasmissione generale

Questi parametri configurano la trasmissione per tutte le aree, zone e utenti.

##### Opzioni di trasmissione generale

- **Indirizzo:** 0221
- **Default:** 1
- **Selezioni:** 0, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15

| Opzioni di trasmissione generale                   | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Solo locale  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita trasmissione                               |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Allunga tempo di conferma                          |  |   |   | • |   |   |   | • |   |   |    | •  |    |    |    | •  |
| Ritarda uscita allarme                             |  |   |   |   |   | • |   | • |   |   |    |    |    | •  |    | •  |
| Allarme intrusione dopo due tentativi non riusciti |  |   |   |   |   |   |   |   |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |

- **Solo locale:** la centrale di controllo non invia alcuna segnalazione.
- **Abilita trasmissione:** se questa opzione è abilitata, la centrale di controllo invia le segnalazioni come programmato, a condizione che almeno un numero di telefono (o indirizzo IP) sia stato programmato almeno per un ricevitore di allarmi (vedere *Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2)* a pagina 9). Le opzioni di segnalazione possono essere abilitate e disabilitate negli altri parametri. Per ulteriori informazioni, vedere *Opzioni di segnalazione disinserimento/inserimento* a pagina 42 e *Opzioni di segnalazione disinserimento/inserimento* a pagina 42.
- **Allunga tempo di conferma:** se questa opzione è abilitata, la centrale di controllo termina la chiamata al centro di ricezione allarmi (CRA) e attende un tono di conferma (tono di handshake) dal centro. La conferma è la prima cosa che il CRA invia dopo aver risposto alla chiamata. Normalmente, ogni formato di segnalazione che il CRA supporta ha un proprio tono di conferma. Se un CRA supporta più formati, i toni di conferma vengono generati uno alla volta. Scegliendo questa opzione si allunga il tempo di attesa della centrale di controllo per la conferma dal CRA da 45 a 60 secondi



Non modificare l'opzione "Allunga tempo di conferma" a meno che non venga raccomandato dall'assistenza tecnica di Bosch.

- **Ritarda uscita allarme:** se questa opzione è abilitata, la Centrale di controllo ritarda l'uscita allarme intrusione fino al completamento della chiamata al CRA o fino a quando sono stati compiuti due tentativi di chiamata non riusciti. Le funzioni uscita allarme ritardato sono 1|8, 1|9 e 1|10 (vedere *Tabella 25* a pagina 119 per la descrizione dei tipi di funzione di uscita). La durata campana non è ritardata e parte all'insorgere dell'evento di allarme. Se la durata campana è impostata a tre minuti o meno, l'uscita allarme può essere ritardata da questa opzione per un tempo molto breve (meno di 1 minuto) o non attivarsi del tutto. Vedere *Parametri delle uscite* a pagina 114 per una completa descrizione delle funzioni di uscita. La suoneria della tastiera non viene ritardata da questa opzione.



Disabilitare l'opzione Interruzione uscita allarme quando si utilizza l'opzione Ritarda uscita allarme. Vedere *Opzioni 1 di funzione di zona ##* a pagina 101.

- **Allarme intrusione dopo due tentativi non riusciti:** se questa opzione è abilitata, si attiva un'uscita allarme continuo dopo due tentativi non riusciti di inviare una segnalazione di allarme intrusione generata da una qualsiasi zona quando il sistema è inserito. L'uscita allarme viene fornita anche se la zona non è programmata per un'uscita allarme. Programmare la durata della sirena ad almeno 3 minuti quando si utilizza questa opzione. Disabilitare questa opzione se si vuole evitare l'attivazione di un'uscita allarme da parte di zone silenziose anche quando il sistema non riesce a comunicare con il ricevitore. Questa opzione si applica solo ai tipi di funzione di uscita di seguito indicati:
  - **Allarme 1|8:** inserimento totale, perimetrale e parziale (allarmi 24 ore non-incendio)
  - **Allarme 1|9:** inserimento perimetrale e parziale (allarmi 24 ore non-incendio)
  - **Allarme 1-10:** zone controllate e zone 24 ore (incendio e non incendio)

Vedere *Parametri delle uscite* a pagina 114 per la configurazione allarme.



L'uscita allarme intrusione si attiva anche dopo due tentativi di comunicazione non riusciti anche se la zona è impostata per funzionare in modo silenzioso.

### Conferma tempo di attesa

- **Indirizzo:** 0222
- **Default:** 5 (5 sec)
- **Selezioni:**
  - 0 = 1 secondo
  - da 1 a 15 = da 1 a 15 secondi (incrementi di 1-secondo)

Questo parametro imposta il tempo di attesa della Centrale di controllo per un tono di conferma dal ricevitore CRA.



Non modificare il valore di default a meno che non venga raccomandato dall'assistenza tecnica di Bosch.

**Opzioni di supervisione di alimentazione di rete CA**

- **Indirizzo:** 0223
- **Default:** 4
- **Selezioni:** 0 to 15

| Opzioni di supervisione di alimentazione di rete CA            | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata                                    | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Segnalazione guasto rete CA integrata                          |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Disabilita la segnalazione di guasto rete CA locale (tastiera) |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Abilita tracking inserimento/disinserimento/esclusione         |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Abilita un cristallo di quarzo interno per la misura del tempo |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro configura la risposta locale della Centrale di controllo a un guasto di rete CA.

Il guasto di rete CA deve durare almeno 10 secondi prima che la Centrale di controllo risponda. Il guasto deve essere ripristinato entro un massimo di 10 secondi prima che la Centrale di controllo risponda al ripristino di rete CA. Vedere *Segnalazione ritardata guasto rete CA* a pagina 37 per istruzioni su come ritardare la segnalazione di guasto di rete AC.



L'avviso acustico di guasto di rete CA viene emesso da tutte le tastiere in tutte le aree. Comunque, tale avviso deve essere tacitato in ogni area. La disattivazione dell'avviso acustico in un'area, non comporta la disattivazione in tutte le aree.

- **Allegato AC:** Se questa opzione è abilitata, le segnalazioni di guasto e di ripristino di rete CA non vengono inviate quando si verificano ma associate alla successiva segnalazione da inviare.
- **Disabilita la segnalazione di guasto rete CA locale (tastiera):** Se la Centrale di controllo è alimentata da tensione continua (tramite collegamenti alla batteria), selezionare l'opzione 2 "Disabilita la segnalazione di guasto rete CA locale". Ciò impedisce alla Centrale di controllo di segnalare guasti di rete CA localmente alla tastiera. È necessario disabilitare la segnalazione di guasto di rete CA nel parametro "Guasto CA, opzioni di segnalazione batteria bassa".
- **Abilita tracking inserimento/disinserimento/esclusione:** Se questa opzione non è abilitata, la Centrale di controllo si avvia sempre nello stato disinserito (Off), anche se era inserita al momento dello spegnimento. Le zone escluse prima dello spegnimento non vengono escluse all'avvio.
- **Abilita un cristallo di quarzo interno per la misura del tempo:** Se non si abilita questa opzione, il tempo viene misurato tramite l'alimentazione CA. Abilitare questa opzione nel caso di alimentazione solo a corrente continua (ad esempio, quando si genera la propria alimentazione oppure le accensioni e gli spegnimenti non sono coerenti), altrimenti lasciare le impostazioni di default.

**Opzioni di segnalazione guasto CA {1}/batteria bassa {22}**

- **Indirizzo:** 0224
- **Default:** 7
- **Selezioni:** 0 to 15

| Opzioni di segnalazione guasto CA e batteria bassa     | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna segnalazione di guasto CA e batteria bassa     | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Segnalazioni guasto rete CA                            |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Segnalazioni di ripristino CA                          |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Segnalazioni di batteria bassa/assente e di ripristino |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Segnalazioni di guasto di terra e di ripristino        |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Gli eventi di guasto CA, batteria bassa e guasto di terra si verificano a tutte le tastiere per tutte le aree. Questo parametro abilita gli eventi di supervisione di batteria e alimentazione e gli eventi di guasto di terra.



Abilitare la segnalazione nel parametro Opzioni di trasmissione generale (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20), e immettere almeno un numero di telefono (o indirizzo IP) per un ricevitore allarmi (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20).

La batteria viene considerata bassa quando la tensione nominale sui suoi morsetti è al di sotto di 12,1 V. La batteria bassa viene considerata assente se la tensione nominale scende al di sotto di 10,2 V.

**Contatore di zona**

- **Indirizzo:** 0225
- **Default:** 0 (disabilitato)
- **Selezioni:**
  - 0 = disabilitato
  - 1 to 15

Impostare questo parametro a zero (0) per disabilitare il Contatore di zona. Le segnalazioni di stato di sistema vengono inviate quando si verificano.

Immettendo un valore tra 1 e 15 si abilita e si imposta il contatore di zona. Ogni segnalazione di stato di sistema ha il proprio contatore di zona. Quando il contatore viene raggiunto dalla segnalazione, questa non viene più trasmessa durante il ciclo di inserimento.

Ad esempio, se si immette 1 in questo parametro, la Centrale di controllo trasmette solo una segnalazione di guasto CA, senza preoccuparsi del numero di volte che tali guasti e ripristini si sono verificati durante il ciclo di inserimento.

Non tutte le segnalazioni di stato di sistema si attengono a questo contatore. Le segnalazioni di stato di sistema che si attengono al contatore impostato in questo parametro vengono contrassegnate con una “S” nella *Tabella 31* (vedere a pagina 146).

Per ripristinare il contatore di zona, inserire e poi disinserire la Centrale di controllo.

**Invio segnalazioni di stato di sistema**

- **Indirizzo:** 0226
- **Default:** 1 (segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante
  - 1 = segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 2 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2, eventi al registro/stampante
  - 3 = segnalazioni ai ricevitore allarmi 1 e 2, eventi al registro/stampante
  - 4 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2 solo durante evento di mancata comunicazione ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 5 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante

Le segnalazioni di stato di sistema inviate da questo parametro vengono contrassegnate con una “R” in *Eventi della Centrale di controllo e formati delle segnalazioni* a pagina 146.

Le segnalazioni di mancata comunicazione 1 (2) seguono l'invio delle segnalazioni di stato di sistema. Le segnalazioni di mancata comunicazione per ogni ricevitore allarmi vengono inviate se l'altro ricevitore è il ricevitore di segnalazioni di stato di sistema. Per una descrizione dell'evento di mancata comunicazione, vedere “Comunicazione fallita” e “Tabelle dei tentativi di chiamata” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).

**Periodo di chiamata assistenza**

- **Indirizzo:** 0227, 0228
- **Default:** 0,0
- **Selezioni:** da 00 a 99

Questo parametro determina il periodo in settimane (7 giorni), (da 00 a 99). Ad esempio, immettendo 0,2, la Centrale di controllo attende 2 settimane (14 giorni) tra la visualizzazione dei messaggi di assistenza.

Durante tale periodo, la tastiera visualizza un errore di “Chiamata assistenza” e/o invia una segnalazione di chiamata di assistenza {37} (per il parametro Opzioni chiamata assistenza/sistema inattivo). La visualizzazione appare per tutte le tastiere in tutte le aree. La segnalazione viene inviata solo per l'area 1 e segue l'invio della segnalazione di stato di sistema.

Premere il tasto [Ripristino] per ripristinare il guasto nell'area assegnata alla tastiera. Digitare 0,0 per disabilitare questo parametro.

**Periodo di sistema inattivo**

- **Indirizzo:** 0229, 0230
- **Default:** 0,0
- **Selezioni:** da 00 a 99

Se un'area non viene inserita (in totale, perimetrale o parziale) in questo periodo, la Centrale di controllo invia una segnalazione di sistema inattivo {136}. La visualizzazione di ‘Sistema inattivo’ è opzionale, vedere *Opzioni di chiamata assistenza/sistema inattivo* a pagina 25 per ulteriori informazioni.

Il periodo è in settimane (da 00 a 99). Digitare 0,0 per disabilitare questo parametro.

**Opzioni di chiamata assistenza/sistema inattivo**

- **Indirizzo:** 0231
- **Default:** 0
- **Selezioni:** 0 to 15

| Opzioni di chiamata assistenza/sistema inattivo  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Visualizzazione di Chiamata assistenza allo scadere del periodo di chiamata assistenza |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Segnalazione di Chiamata assistenza allo scadere del periodo di chiamata assistenza    |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Visualizzazione di Chiamata assistenza allo scadere del periodo di sistema inattivo    |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Abilita promemoria del test settimanale  |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

- **Visualizzazione di Chiamata assistenza allo scadere del periodo di chiamata assistenza:** Se questa opzione è abilitata, la tastiera visualizza un problema di "Chiamata assistenza" su tutte le tastiere in tutte le aree e/o invia una segnalazione per l'area 1 allo scadere del periodo di chiamata assistenza. Premere il tasto [Ripristino] per ripristinare il guasto nell'area assegnata alla tastiera. Non c'è alcun avviso acustico per l'evento Periodo di chiamata assistenza.
- **Segnalazione di Chiamata assistenza allo scadere del periodo di chiamata assistenza:** Se questa opzione è abilitata, la segnalazione di chiamata assistenza segue l'instradamento dello stato di sistema. Il periodo è in settimane (da 00 a 99). Vedere *Periodo di chiamata assistenza* a pagina 24.
- **Visualizzazione di Chiamata assistenza allo scadere del periodo di sistema inattivo:** Se questa opzione è abilitata, la tastiera visualizza un guasto di "Chiamata assistenza" su tutte le tastiere e/o invia una segnalazione di sistema inattivo {136} per quell'area durante il periodo di sistema inattivo. Vedere *Periodo di sistema inattivo* a pagina 24.
- **Abilita promemoria del test settimanale:** se tale opzione è abilitata, le tastiere di sistema visualizzano "Test settimanale del sistema, premere 1 per eseguire il test". Un promemoria viene generato dopo otto (8) giorni dall'ultimo test utente. Non c'è alcun avviso acustico per questo evento di promemoria. Quando l'utente preme [#][4] per visualizzare il promemoria, il sistema mostra "Test settimanale del sistema, premere 1 per eseguire il test".

**Configurazione supervisione memoria eventi**

- **Indirizzo:** 0232
- **Default:** 0 (nessun evento o segnalazione di soglia memoria, nessun evento o segnalazione di memoria piena)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessun evento o segnalazione di soglia memoria, nessun evento o segnalazione di memoria piena
  - 1 = evento e segnalazione {84} di memoria piena, evento e segnalazione {85} di soglia memoria al 50%
  - 2 = evento e segnalazione {84} di memoria piena, evento e segnalazione {85} di soglia memoria al 75%
  - 3 = evento e segnalazione {84} di memoria piena, evento e segnalazione {85} di soglia memoria al 90%
  - 4 = evento di memoria piena; evento di soglia memoria al 50%; eventi locali, nessuna segnalazione
  - 5 = evento di memoria piena; evento di soglia memoria al 75%; eventi locali, nessuna segnalazione
  - 6 = evento di memoria piena; evento di soglia memoria al 90%; eventi locali, nessuna segnalazione

La Centrale di controllo può memorizzare fino a 254 eventi nel suo registro eventi (storico). All'avvio, un nuovo registro della Centrale di controllo è completamente disponibile per la memorizzazione degli eventi. Quando la Centrale inizia a memorizzare eventi, si riduce la capienza per i nuovi eventi. Alla memorizzazione del 254° evento, la Centrale è piena al 100% e al 255° evento inizia a sovrascrivere gli eventi (iniziando dal più vecchio).

Il software di programmazione remota RPS può accedere al registro degli eventi della Centrale di controllo. Il puntatore eventi storici può essere ripristinato e in tal caso il numero di eventi nel registro storico verrebbe impostato a 0 (zero).

Per evitare la sovrascrittura di eventi non ricevuti da RPS, questo parametro configura il sistema per la supervisione del proprio registro eventi (storico).

Impostando questo parametro a 0 si disabilita la supervisione. Nessun evento di memoria piena o di soglia di memoria viene inserito nel registro degli eventi. Non vengono inviate segnalazioni di registro.

Impostando questo parametro a 1, 2 o 3, si creano eventi di memoria piena e soglia di memoria nel registro eventi. Un evento di soglia di memoria viene creato quando la Centrale di controllo scrive nel registro il primo evento che supera la soglia (pieno al 50%, 75% o 90%). Una segnalazione di soglia di memoria ricorda al CRA di accedere al registro eventi con RPS, liberando spazio per la memorizzazione prima che la Centrale di controllo raggiunga il 100% (memoria di registro piena) e inizi a sovrascrivere gli eventi.

Se questo parametro è impostato alla soglia del 75%, l'evento di soglia di memoria avviene quando si sono verificati 191 nuovi eventi dall'ultimo azzeramento del puntatore eventi storici.

Gli eventi di memoria piena vengono creati quando il registro raggiunge il 100% della sua capienza e inizia a sovrascrivere gli eventi non ricevuti da RPS.

Impostando questo parametro a 4, 5 o 6, si creano eventi di memoria piena e soglia di memoria ma non vengono inviate segnalazioni. Gli eventi sono solo locali.

Solo gli eventi di registro (soglia memoria e memoria piena) non appaiono mai nel registro. Tali eventi non sono guasti di sistema. Vengono visualizzati premendo i tasti [#][8][5] o, in modalità remota, tramite RPS.



Azzerando il puntatore eventi storici non si elimina alcun evento. Sono sempre disponibili i 254 eventi più recenti.

**Tempo di avviso per l'inserimento automatico**

- **Indirizzo:** 0233
- **Default:** 3 (15 min.)
- **Selezioni:** 0 – 15 (tempo = selezione x 5 min.)

Moltiplicare il valore immesso in questo parametro per cinque (5) minuti, per determinare la durata dell'avviso per l'inserimento automatico. L'allarme suona prima che il programma di autoinserimento avvisi gli utenti di uscire o estendere ([#][5][1]) l'autoinserimento.

Al termine del tempo di inserimento automatico, la Centrale di controllo avvia il tempo di uscita. Vedere *Parametri del programmatore orario* a pagina 128 per una completa descrizione dei programmi di autoinserimento.

Se l'area viene inserita secondo lo stato di inserimento programmato (totale o perimetrale) durante il tempo di avviso per l'inserimento automatico e disinserita prima dell'inserimento programmato, non avviene l'autoinserimento.

**Annullamento eventi abilitato**

- **Indirizzo:** 0234
- **Default:** 0 (nessun annullamento segnalazioni)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna annullamento segnalazioni
  - 1 = annullamento segnalazioni abilitato

Se l'opzione Annullamento eventi è abilitata (inserire il dato numerico 1 all'indirizzo 0234), si avvia una finestra di annullamento con l'iniziazione di eventi di allarme. La finestra di annullamento è uguale a Durata campana. Se l'utente accetta l'allarme all'interno della finestra di annullamento, viene creato un annullamento eventi. Se l'invio di segnalazioni è abilitato, viene inviata una segnalazione di annullamento {38} o di annullamento allarme incendio {39}.

Se la finestra di interruzione è abilitata, l'annullamento segnalazione non viene inviato se l'utente accetta l'allarme prima della chiusura della finestra di interruzione. Per ulteriori informazioni, vedere *Finestra interruzione evento allarme* a pagina 113.

**Testo chiamata assistenza**

- **Indirizzo:** da 1266 a 1297
- **Default:** Vuoto
- **Selezioni:** Vedere *Tabella 3* a pagina 7

Tutto il testo della centrale di controllo viene programmato da tastiera con display in una modalità di programmazione testo speciale. Vedere *Indirizzi di testo* a pagina 7 per le istruzioni di programmazione testo.

Questo parametro fornisce 16 caratteri di testo programmabili da visualizzare sulla seconda riga del display delle tastiere ogni volta che la prima riga visualizza "Chiama assistenza". Viene visualizzata anche quando la tastiera è spenta ed è abilitata l'opzione "Visualizza data in modo spegnimento". Vedere *Opzioni segnalazione da tastiera* a pagina 73 per informazioni sulle opzioni del modo spegnimento.

Il testo sulla seconda riga può essere:

- Numero di telefono CRA.
- Numero di telefono preferito chiamato per l'assistenza.
- "Premi 0 per vedere" che indica agli utenti quale tasto premere per visualizzare i dettagli del guasto di sistema. Vedere "*Dettagli per la richiesta di assistenza*" nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).

**Opzioni di allarme/guasto tamper**

- **Indirizzo:** 3406
- **Default:** 13
- **Selezioni:** da 0 a 7, da 12 a 15

| Opzioni di allarme/guasto tamper                                  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun allarme tamper, nessun guasto o segnalazione di ripristino | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Allarme tamper se inserito  |  | • |   | • |   | • |   | • |   |   |    |    |    | •  |    | •  |
| Allarme tamper se disinserito                                     |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   |    |    |    |    | •  | •  |
| Inviare segnalazioni di guasto tamper                             |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Inviare segnalazioni di ripristino guasto tamper                  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro configura la risposta della Centrale di controllo quando si verificano gli allarmi tamper e se vengono inviate le segnalazioni di guasto tamper e di ripristino guasto tamper. Questo è un parametro globale che si applica sia a zone tamper che non tamper, tamper di sistema e tamper di dispositivo. Non include tamper utente.

- **Allarme tamper se inserito:** Se questa opzione è abilitata, il verificarsi di una condizione di tamper crea una risposta di allarme tamper quando la Centrale di controllo è inserita. Se questa opzione è disabilitata, il verificarsi di una condizione di tamper crea una condizione di guasto tamper quando la Centrale di controllo è inserita.

Quando la Centrale di controllo è inserita in perimetrale o parziale, solo alcune delle zone controllate possono creare un allarme. Se questa opzione viene selezionata e la zona soggetta ad allarme tamper è inserita in modo perimetrale o parziale, viene creato un allarme tamper. Se la zona non è inserita in perimetrale o parziale, la risposta di tamper dipende dall'impostazione fatta per l'opzione successiva (allarme tamper se inserito). Le zone non tamper vengono incluse sempre in zone perimetrali e parziali e provocano allarme tamper se manomesse.

- **Allarme tamper se disinserito:** Se questa opzione è abilitata, il verificarsi di una condizione di tamper crea una risposta di allarme tamper quando la Centrale di controllo è disinserita. Se questa opzione è disabilitata, il verificarsi di una condizione di tamper crea una condizione di guasto tamper quando la Centrale di controllo è disinserita.

Se la Centrale di controllo è inserita in modo perimetrale o parziale, le zone escluse dalle zone controllate rispondono alle condizioni di tamper come definito nelle impostazioni di questa opzione.

- **Inviare segnalazioni di guasto tamper:** Se questa opzione è abilitata, viene inviata una segnalazione di tamper {3} al CRA quando si verifica un guasto (non allarme) di tamper. Se questa opzione è disabilitata, non viene inviata alcuna segnalazione.
- **Inviare segnalazioni di ripristino guasto tamper:** Se questa opzione è abilitata, viene inviata una segnalazione di ripristino tamper {112} al CRA quando si ripristina un guasto di tamper. Se questa opzione è disabilitata, non viene inviata alcuna segnalazione.

**Opzioni segnalazione uscita/allarme sistema**

- **Indirizzo:** 3407
- **Default:** 7
- **Selezioni:** da 0 a 7

| Opzioni segnalazione uscita/allarme sistema                       | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna segnalazione di allarme tamper di sistema, nessuna uscita | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Inviare segnalazioni di allarme tamper del sistema                |  | • |   | • |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Inviare segnalazioni di ripristino allarme tamper del sistema     |  |   |   | • |   |   |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita l'uscita allarme tamper del sistema                       |  |   |   |   | • | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

Questo parametro determina se le segnalazioni di allarme tamper e ripristino allarme vengono inviate e se l'uscita allarme funziona su un allarme tamper. Questo parametro si applica solo a zone non tamper.

- **Inviare segnalazioni di allarme tamper del sistema:** Se abilitata, questa opzione invia una segnalazione di allarme, come l'allarme tamper di dispositivo bus dati {189}, al CRA quando viene generato una allarme di zona non tamper. Altri allarmi tamper non riferiti a zona comprendono l'allarme bus dati mancante {187}, l'allarme guasto bus dati {191} e l'allarme guasto sirena {193}.
- **Inviare segnalazioni di ripristino allarme tamper del sistema:** Se abilitata, questa opzione invia una segnalazione di ripristino allarme, come il ripristino da allarme tamper di dispositivo bus dati {190}, al CRA quando viene ripristinata una condizione di zona non tamper. Altri ripristini da allarmi tamper non riferiti a zona comprendono il ripristino da allarme bus dati mancante {188}, il ripristino da allarme guasto bus dati {192} e il ripristino da allarme guasto sirena {194}.
- **Abilita l'uscita allarme tamper del sistema:** Se abilitata, questa opzione attiva l'uscita allarme quando si genera un allarme tamper non riferito a zona, come l'allarme tamper su dispositivo bus dati. Altri allarmi tamper non riferiti a zona comprendono bus dati mancante {187}, l'allarme guasto bus dati {191} e l'allarme guasto sirena {193}.

**4.2.5 Test****Opzioni di configurazione test di sistema**

- **Indirizzo:** 0244
- **Default:** 5
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni di configurazione test di sistema | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Test del sistema disabilitato             | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Test sirena                               |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Test lampeggiante                         |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Test batteria                             |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Inviare chiamata di test                  |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questa è un'opzione generale che influenza tutte le aree.

Quando l'utente digita la sequenza di tasti di test di sistema ([#][4][1]) sulla tastiera, il sistema esegue un'autodiagnostica che include le opzioni selezionate in questo parametro. La configurazione si applica a tutte le aree.

- **Test sirena:** Se abilitata, questa opzione attiva il "test sirena" del test di sistema. La Centrale di controllo attiva le funzioni durata campana(1|5) e le uscite allarme (1|8, 1|9, 1|10, 1|11, 1|12 e 8|8) per tre secondi. Vedere *Parametri delle uscite* a pagina 114 per una descrizione completa delle funzioni di uscita.

- **Test lampeggiante:** Se abilitata, questa opzione attiva il "test lampeggiante" del test di sistema. La Centrale di controllo attiva le funzioni di uscita lampeggiante (1|6) e attende che l'utente prema il tasto [\*] per terminare il test.

- **Test batteria:** Se abilitata, questa opzione attiva il "test batteria" del test di sistema. Il test batteria provoca l'alimentazione del sistema soltanto a batteria per quattro minuti. Se la tensione della batteria scende al di sotto dei 12,1 volt durante i 4 minuti del test o se la batteria è assente, il sistema ripristina l'alimentazione di rete e visualizza un messaggio di guasto di sistema su tutte le tastiere. Se è stata programmata per l'invio di segnalazioni di batteria, la Centrale di controllo invia una segnalazione di batteria bassa o assente. Premere [#] per interrompere il test.
- **Inviare chiamata di test:** Se abilitata, questa opzione attiva un "test della comunicazione" quale parte del test di sistema. Quando selezionata, questa opzione fa sì che la Centrale di controllo tenti di inviare una segnalazione di test {137} quando l'utente inizia un test di sistema ([#][4][1]). Se è presente un guasto di sistema al momento del test, la Centrale di controllo invia una segnalazione di test anomalo {138}. La chiamata di test segue il percorso per Percorso di segnalazione test (indirizzo 0255). Se il test di trasmissione eventi non riesce, la Centrale di controllo genera un guasto di sistema e un guasto di comunicazione.

#### Opzioni di abilitazione test del sistema

- **Indirizzo:** 0245
- **Default:**
  - DS7240V2: 15
  - DS7220V2: 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni di abilitazione test del sistema               | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Test del sistema disabilitato                          | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita test di sistema per Area 1                     |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Abilita test di sistema per Area 2                     |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Abilita test di sistema per Area 3 (solo per DS7240V2) |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Abilita test di sistema per Area 4 (solo per DS7240V2) |  |   |   |   |   |   |   | • | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questa opzione abilita la funzione di test di sistema ([#][4][1]) per ogni area. Sebbene la configurazione di test di sistema sia globale, la funzione viene abilitata solo per le tastiere nelle aree qui selezionate e solo per gli utenti con l'appropriato livello di autorizzazione. Vedere *Opzione 9 del livello di autorità: Funzioni di sistema 1* a pagina 60 per ulteriori informazioni.



Se il test di sistema non è abilitato nel precedente parametro (indirizzo 0244 impostato con il dato numerico 0), ne consegue che questo parametro non è funzionale e non occorre programmarlo.

**Opzioni di configurazione test delle zone**

- **Indirizzo:** 0246
- **Default:** 8
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni di configurazione test delle zone | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Test delle zone disabilitato.             | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Inizia dal test del sistema               |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Includi zone incendio                     |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Includi zone 24 ore                       |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Includi zone controllate                  |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Quando un utente digita la sequenza di tasti di test delle zone ([#][4][4]) sulla tastiera, il sistema esegue un'autodiagnostica che include le opzioni selezionate in questo parametro. Se inclusa, l'opzione "Inizia dal test del sistema" segue la propria configurazione. Vedere *Opzioni di configurazione test di sistema*, a pagina 29, e *Opzioni di configurazione test di sistema*, a pagina 29. Non vengono inviate segnalazioni dalle zone incluse nel test.



Se un tipo di funzione di zona non viene incluso, quelle zone restano attive durante il test.

All'inizio del test viene inviata una segnalazione di inizio test delle zone {158}, con numero di utente. Al suo termine, viene inviata una segnalazione di fine test delle zone {159}, con numero di utente zero (0).

All'inserimento della modalità di test delle zone, si avvia un timer di 20 minuti. Dopo 15 minuti di inattività dalle zone incluse, viene emesso un tono acustico di avviso (uguale all'avviso di autoinserimento). Dopo 20 minuti, il test termina automaticamente con numero di utente 0 (zero).



Qualsiasi violazione di zona incendio o 24 ore al termine del test genera una risposta di guasto e non di allarme. Se programmate per le segnalazioni di allarme ma non di guasto, le segnalazioni di guasto vengono inviate come parte della risposta di guasto solo in questa circostanza.

**Opzioni di abilitazione test delle zone**

- **Indirizzo:** 0247
- **Default:**
  - DS7240V2: 15
  - DS7220V2: 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni di abilitazione test delle zone                  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Test delle zone disabilitato.                            | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Test delle zone abilitato per area 1                     |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Test delle zone abilitato per area 2                     |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Test delle zone abilitato per area 3 (solo per DS7240V2) |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Test delle zone abilitato per area 4 (solo per DS7240V2) |  |   |   |   |   |   |   | • | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Utilizzare questo parametro per stabilire per quali aree abilitare la funzione di test delle zone ([#][4][4]). Sebbene la configurazione di test delle zone sia globale, la funzione viene abilitata solo per le tastiere nelle aree qui selezionate e solo per gli utenti con l'appropriato livello di autorità. Per ulteriori informazioni, vedere *Opzione 9 del livello di autorità: Funzioni di sistema 1* a pagina 60.

**Instradamento segnalazioni inizio/fine test delle zone**

- **Indirizzo:** 0248
- **Default:** 5 (nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante
  - 1 = segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 2 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2, eventi al registro/stampante
  - 3 = segnalazioni ai ricevitore allarmi 1 e 2, eventi al registro/stampante
  - 4 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2 solo durante evento di mancata comunicazione ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 5 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante

Questo è un parametro generale che influenza tutte le aree. Per una descrizione dell'evento di mancata comunicazione, vedere “Comunicazione fallita” e “Tabelle dei tentativi di chiamata” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).

**Opzioni di segnalazione test automatico {137}**

- **Indirizzo:** 0249
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 4, da 8 a 12

| Opzioni di segnalazione test automatico  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione di segnalazione test automatico                                    | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Segnalazione test solo se il sistema è inserito                                    |  | • |   | • |   |   |   |   |   | • |    | •  |    |    |    |    |
| Ritarda la segnalazione test se inviata altra segnalazione nell'intervallo di test |  |   | • | • |   |   |   |   |   |   | •  | •  |    |    |    |    |
| Segnalazione test per tutte le aree (altrimenti solo per area 1)                   |  |   |   |   | • |   |   |   |   |   |    |    | •  |    |    |    |
| Chiama RPS al momento del test (dopo la segnalazione test)                         |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  |    |    |    |

Utilizzare queste opzioni per configurare la chiamata di test automatico {137}. Se è abilitata l'opzione “chiama RPS al momento del test”, è possibile eseguire una serie di operazioni, incluso il download del registro degli eventi al RSP.

- **Segnalazione test solo se il sistema è inserito:** questa opzione invia una chiamata di test solo se il sistema è inserito.
- **Ritarda segnalazione test se inviata altra segnalazione nell'intervallo di test:** se durante l'intervallo di test viene inviata un'altra segnalazione, questa opzione rinvia la segnalazione test al termine dell'intervallo di test.
- **Segnalazione test per tutte le aree (altrimenti solo per area 1):** se selezionata, questa opzione genera una segnalazione test per tutte le aree abilitate. Per il DS7240V2, questa opzione si applica alle aree da 1 a 4. Per il DS7220V2 alle aree 1 e 2.
- **Chiama RPS al momento del test (dopo la segnalazione test):** se selezionata, questa opzione effettua una chiamata al RPS al momento del test, dopo che il sistema ha inviato la segnalazione test. Il numero telefonico di richiamata per programmazione remota deve essere programmato. Per ulteriori informazioni, vedere *Numero di richiamata per programmazione remota* a pagina 16.

**Orario di segnalazione test automatico {137}**

- **Indirizzo:** 0250 - 0253
- **Default:** 0000 (chiamate test disabilitate)
- **Selezioni:** da 0 a 9

Immettere l'ora del giorno del test automatico. Utilizzare il formato 24 ore (hhmm) dove mezzanotte è 2400, mezzogiorno è 1200 e mezzanotte e un minuto è 0001. Immettere una cifra per ogni indirizzo in modo che gli indirizzi 0250 e 0251 rappresentino l'ora mentre 0252 e 0253 i minuti. Inserendo il valore 0000 (impostazione di default) si disabilita la chiamata di test automatico {137}.

**Intervallo segnalazione test automatico {137}**

- **Indirizzo:** 0254
- **Default:** 3 (7 giorni)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessun test automatico
  - 1 = 1 ora
  - 2 = 1 giorno
  - 3 = 7 giorni
  - 4 = 28 giorni

Immettere zero (0) per disabilitare la segnalazione test automatico {137}.

L'incremento dell'intervallo di un'ora è impostato al minuto. Ad esempio, impostando il parametro di orario test automatico a 1020 (10:20 del mattino), con intervallo test automatico pari a un'ora e abbandonando la modalità di programmazione alle 11:10:00 del mattino, in seguito la centrale di controllo invia una segnalazione test alle 11:20 (e non un'ora dopo aver abbandonato la modalità di programmazione). La segnalazione test successiva avverrebbe alle 12:20.

Gli intervalli di uno, sette e 28 giorni vengono incrementati alla mezzanotte (2400). Ad esempio, impostando il parametro di orario test automatico a 1020 (10:20 del mattino), con intervallo test automatico pari a un giorno e abbandonando la modalità di programmazione alle 10:10 del mattino, in seguito la centrale di controllo non invia una chiamata di test fino alle 10:20 del giorno seguente (dopo l'incremento di un giorno dell'intervallo alla mezzanotte).

**Instradamento di segnalazione test**

- **Indirizzo:** 0255
- **Default:** 1 (segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante
  - 1 = segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 2 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2, eventi al registro/stampante
  - 3 = segnalazioni ai ricevitore allarmi 1 e 2, eventi al registro/stampante
  - 4 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2 solo durante evento di mancata comunicazione ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 5 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante

Questo è un parametro generale che influenza tutte le aree.

Le chiamate di test includono le segnalazioni di test di sistema {137}/{138}. Le segnalazioni di inizio {158} e fine di test delle zone {159} seguono il proprio percorso.



Abilitare la segnalazione nel parametro Opzioni di trasmissione generale (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20), e immettere almeno un numero di telefono (o indirizzo IP) per un ricevitore allarmi (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20).

#### 4.2.6 Opzioni di programmazione

##### Formato data e abilitazione errore PIN

- **Indirizzo:** 0235
- **Default:** 1
- **Selezioni:** da 0 a 3

| Opzioni di formato data e abilitazione errore PIN | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Visualizzare data nel formato MM/GG/AA            | •  |   | • |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Visualizzare data nel formato GG/MM/AA            |  | • |   | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Errore abilitazione PIN di default                |  |   | • | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

Questo parametro controlla la visualizzazione della data sulla tastiera e registrata sulla stampante.

Questo parametro abilita anche l'evento guasto di sistema che viene generato se i valori di default per i codici PIN installatore e utente non vengono modificati. Per ulteriori informazioni, vedere *Codice PIN installatore* a pagina 66 e *Codice PIN installatore* a pagina 66.



Se il codice Pin di default installatore o utente 1 viene modificato tramite il software di programmazione RPS, ripristinare la Centrale di controllo al termine della sessione di programmazione remota.

Impostare tale parametro a 1 (default) per consentire le seguenti attività:

- Utilizzare il formato data GG/MM/AA
- Disabilitare il messaggio di guasto di sistema se i codici PIN installatore e utente non vengono modificati.

##### Calendario ora legale

- **Indirizzo:** 0236
- **Default:** 2 (Calendario ora legale europeo)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna opzione selezionata
  - 1 = calendario ora legale australiano
  - 2 = calendario ora legale europeo
  - 3 = calendario ora legale Stati Uniti

Questo parametro determina il calendario appropriato per l'adattamento all'ora legale.

- **Calendario ora legale australiano:** Questa opzione sposta l'orologio in avanti l'ultima domenica di ottobre e indietro l'ultima domenica di marzo.
- **Calendario ora legale europeo:** Questa opzione sposta l'orologio in avanti l'ultima domenica di marzo e indietro l'ultima domenica di ottobre.
- **Calendario ora legale Stati Uniti:** Questa opzione sposta l'orologio in avanti la prima domenica di aprile e indietro l'ultima domenica di ottobre.

**Cambiamento dell'ora in avanti**

- **Indirizzo:** 0238, 0239
- **Default:** 0,2 (02:00 AM)
- **Selezioni:** da 0 a 22

Gli indirizzi 0238 e 0239 selezionano l'ora in base alla quale l'orologio verrà spostato in avanti.

L'indirizzo 0238 regola la cifra dell'ora relativa alla decina mentre l'indirizzo 0239 quella relativa all'unità. Se l'ora locale della Centrale di controllo corrisponde al valore immesso negli indirizzi 0238 e 0239, viene aggiunta un'ora all'orario. Per portare in avanti l'orologio a mezzanotte quando il giorno passa da sabato a domenica, immettere uno 0 (zero) negli indirizzi 0238 e 0239.

**Cambiamento dell'ora indietro**

- **Indirizzo:** 0240, 0241
- **Default:** 0,3 (03:00:00 AM)
- **Selezioni:** da 1 a 23

Gli indirizzi 0240 e 0241 selezionano l'ora in base alla quale l'orologio verrà spostato all'indietro.

L'indirizzo 0240 regola la cifra dell'ora relativa alla decina mentre l'indirizzo 0241 quella relativa all'unità. Se l'ora locale della Centrale di controllo corrisponde al valore immesso negli indirizzi 0240 e 0241, viene sottratta un'ora all'orario.

**Segnalazione ritardata guasto rete CA**

- **Indirizzo:** 0242, 0243
- **Default:** 7, 8 (120 minuti)
- **Selezioni:** da 0,3 a 15,15 (da 0 a 255 minuti)

Questo parametro imposta il numero di minuti (0-255) di attesa prima che la Centrale di controllo invii una segnalazione di guasto rete CA quando si verifica tale guasto. Se tale parametro viene impostato a 0 (zero), non c'è alcun ritardo e la segnalazione viene inviata immediatamente. Se la condizione di guasto di rete CA è ancora presente al termine del periodo di ritardo, viene registrata e la segnalazione inviata. Se programmata, la funzione uscita guasto di rete CA si attiva quando viene registrato l'evento. Se il guasto di rete CA viene ripristinato prima del termine del periodo di ritardo, l'evento non viene registrato e la segnalazione non viene inviata. Se le segnalazioni di ripristino sono abilitate, vengono inviate solo se è stata inviata una segnalazione di guasto di rete CA. La segnalazione di ripristino viene inviata senza ritardo.

Gli indirizzi 0242 e 0243 devono essere programmati durante l'impostazione della segnalazione ritardata di guasto di rete CA. Il sistema moltiplica il valore inserito nell'indirizzo 0242 per 16 e gli somma il valore inserito nell'indirizzo 0243. Ad esempio, per impostare la durata del ritardo della segnalazione di guasto di rete CA a 50 minuti, occorre immettere il valore 3 nell'indirizzo 0242 ( $3 \times 16 = 48$ ) e poi il valore 2 nell'indirizzo 0243 ( $48 + 2 = 50$ ). Utilizzare la formula di seguito indicata per calcolare la durata del ritardo per questo parametro.

$$3 \text{ (indirizzo 0242)} \times 16 = \underline{48} + 2 \text{ (indirizzo 0243)} = 50 \text{ (durata del ritardo della segnalazione di guasto CA)}$$

Vedere le impostazioni di seguito indicate e più comunemente utilizzate per la durata.

- 0,10 = 10 min. ( $0 \times 16 = 0 + 10 = 10 \text{ min.}$ )
- 1,14 = 30 min. ( $1 \times 16 = 16 + 14 = 30 \text{ min.}$ )
- 2,13 = 45 min. ( $2 \times 16 = 32 + 13 = 45 \text{ min.}$ )
- 3,12 = 60 min. ( $3 \times 16 = 48 + 12 = 60 \text{ min.}$ )
- 5,10 = 90 min. ( $5 \times 16 = 80 + 10 = 90 \text{ min.}$ )
- 7,8 = 120 min. ( $7 \times 16 = 112 + 8 = 120 \text{ min.}$ )

**Opzioni di programmazione remota**

- **Indirizzo:** 0256
- **Default:** 1
- **Selezioni:** 0, 1, 3, 5, 7

| Opzioni di programmazione remota                           | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Disabilita programmazione remota                           | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita programmazione remota                              |  | • |   | • |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita richiamata per programmazione remota               |  |   |   | • |   |   |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Termina la sessione di programmazione remota con l'allarme |  |   |   |   |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

- **Abilita programmazione remota:** Se questa opzione è abilitata, il sistema risponde al telefono al numero di squilli programmato per la sessione di programmazione remota. [#][4][3] può essere utilizzato anche per iniziare una sessione di programmazione remota o per rispondere al telefono se l'indirizzo 0213 è impostato a 0. Vedere *Numero squilli prima della risposta (RPS), esclusione segreteria telefonica* a pagina 17.
  - Se la sessione di programmazione remota viene completata correttamente, la Centrale di controllo invia una segnalazione di connessione remota valida {103}.
  - La modifica dei parametri della Centrale di controllo durante la sessione di programmazione, determina l'invio da parte della Centrale di una segnalazione di parametri modificati {98}.
  - Se la sessione di programmazione termina con una segnalazione di “ripristino Centrale” da RPS, la Centrale di controllo invia una segnalazione di riavvio {104}.
  - Se la sessione di programmazione remota non viene completata correttamente, la Centrale di controllo invia una segnalazione di connessione remota non valida {102}.



Selezionare l'opzione "Abilita programmazione remota" per assicurarsi che le seguenti opzioni operino nel modo appropriato.

- **Abilita richiamata per programmazione remota:** Se questa opzione è abilitata, il sistema risponde al telefono al numero di squilli programmato per la sessione di programmazione remota. Se determina che il software di programmazione remota sta chiamando, si disconnette e richiama il software utilizzando il numero telefonico o l'indirizzo IP programmati di richiamata telefonica (*Numero di richiamata per programmazione remota* a pagina 16). Se è abilitato, [#][4][3] può essere utilizzato per avviare una sessione di programmazione. Quando un utente preme [#][4][3] sulla tastiera, la Centrale di controllo chiama RPS.. Se la richiamata a RPS non ha successo, invia una segnalazione di Errore chiamata {101}.
- **Termina la connessione di programmazione remota in caso di allarme:** Se questa opzione è abilitata, un allarme su qualsiasi zona o tastiera termina la sessione di programmazione remota.

**Opzioni di programmazione locale**

- **Indirizzo:** 0257
- **Default:** 12
- **Selezioni:** 0, 1, 4, 5, 8, 9, 12, 13

| Opzioni di programmazione locale          | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata               | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita le segnalazioni modo installatore |  | • |   |   |   | • |   |   |   | • |    |    |    | •  |    |    |
| Riservato                                 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Programmazione tastiera abilitata         |  |   |   |   | • | • |   |   |   |   |    |    | •  | •  |    |    |
| PK32 (tasto di programmazione) abilitato  |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • |    |    | •  | •  |    |    |

- **Abilita le segnalazioni modo installatore:** Se questa opzione è abilitata, la Centrale di controllo invia i seguenti eventi: inizio modo installatore {82}, fine modo installatore{83} e parametri modificati {98}. Se tale opzione non è abilitata, questi eventi vengono inseriti solo nel registro eventi storico della Centrale di controllo.
- **Programmazione tastiera abilitata:** Se questa opzione è abilitata, tutti i parametri della Centrale di controllo posso essere programmati da qualsiasi tastiera alfanumerica di sistema o tastiera installatore. Vedere “Tastiera installatore” e “Modo installatore” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).
- **PK32 (tasto di programmazione) abilitato:** Se questa opzione è abilitata, il tasto di programmazione PK32 può inviare o ricevere una registrazione di programma (le impostazioni dei parametri della Centrale di controllo). Vedere “Chiave di programmazione (PK32)” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).



Se le opzioni Programmazione tastiera abilitata e PK32 (tasto di programmazione) abilitato sono entrambe non abilitate, non è possibile accedere al modo programmazione della Centrale di controllo da una tastiera. È possibile ancora programmare la Centrale di controllo tramite RPS.

#### 4.2.7 Opzioni di inserimento/disinserimento generale

##### Opzioni di inserimento 1

- **Indirizzo:** 0258
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 7

| Opzioni di inserimento 1   | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione abilitata  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita inserimento totale con nessuna uscita                            |  | • |   | • |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Esclusione segreteria telefonica solo con inserimento totale/perimetrale |  |   | • | • |   |   |   | • | • |   |    |    |    |    |    |    |
| Inserimento remoto via telefono, Area 1                                  |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

- **Abilita inserimento totale con nessuna uscita:** se questa opzione è abilitata quando il sistema viene inserito e nessuna zona con ritardo di entrata o uscita viene violata durante il tempo di uscita, il sistema si inserisce automaticamente in perimetrale. Nel registro eventi e nelle segnalazioni compare l'inserimento perimetrale (non totale). Questa opzione può essere utilizzata solo se la centrale di controllo è inserita con tempo di uscita. Questa opzione non si applica quando si inserisce da inseritori a chiave o utilizzando i telecomandi RF.
- **Esclusione segreteria telefonica solo con inserimento totale/perimetrale:** se questa opzione è abilitata, la funzione di esclusione segreteria telefonica viene attivata con il parametro *Numero squilli prima della risposta (RPS)*, *esclusione segreteria telefonica* (vedere pagina 17). Se è attivata, questa opzione può essere usata per limitare la sua funzionalità in modo che sia operativa solo quando il sistema è inserito in totale o perimetrale. Il sistema non risponde se è disinserito.
- **Inserimento remoto via telefono, Area 1:** se abilitata, questa opzione controlla la caratteristica di inserimento via telefono per l'area 1. Quando abilitata, la centrale di controllo risponde alla chiamata per la programmazione remota dopo il numero impostato di squilli. Quando la centrale di controllo risponde alla chiamata si verifica quanto segue:
  - Se la centrale di controllo è in inserimento totale o perimetrale, emette tre toni acustici e avvia il tono di handshake per la programmazione remota.
  - Se la centrale di controllo è disinserita, emette un tono acustico breve, attende circa tre secondi e poi avvia il tono di handshake per la programmazione remota (un bip lungo). Mantenere premuto per due secondi il tasto [5] del telefono subito dopo il primo tono acustico breve di inserimento prima che il tono di handshake inizi.

Se l'inserimento è compiuto utilizzando un telefono cellulare, premere rapidamente tre volte il tasto [5]. Se da un telefono fisso si tiene premuto il tasto [5] per due secondi e non si riesce a produrre un tono sufficientemente lungo da inserire l'area 1, riprovare premendo rapidamente il tasto [5] tre volte.

  - La centrale di controllo si inserisce se rileva una pressione del tasto [5] da telefono (inserimento totale con tempo di uscita, le zone violate sono forzate a inserirsi come con l'inserimento con inseritore a chiave). La centrale di controllo emette tre bip (nuovo stato inserito) e riaggancia.



Non si può utilizzare un telefono per disinserire la centrale di controllo.

**Opzioni di inserimento 2**

- **Indirizzo:** 0259
- **Default:** 12
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni di inserimento 2                                   | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione abilitata                                  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Segnalazione prima area disinserita/ultima inserita        |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Rendi area 1 area comune                                   |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Abilita inserimento totale di tutte le aree ([#][8][0])    |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Abilita disinserimento totale di tutte le aree ([#][8][1]) |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

- **Segnalazione prima area inserita {164}/ultima disinserita {165}:** se questa opzione è abilitata, il sistema invia una segnalazione di inserimento {165} quando tutte le aree sono inserite e una segnalazione di disinserimento {164} quando una qualsiasi area viene disinserita. Le segnalazioni di inserimento/disinserimento devono essere abilitate per tutte le aree.



Abilitando l'opzione "segnalazioni disinserimento/inserimento limitate", questa ha priorità sull'opzione "segnalazione prima area disinserita/ultima inserita". Vedere *Opzioni segnalazione disinserimento {89-96}/inserimento {42-67} area #* a pagina 52 per ulteriori informazioni sull'opzione "segnalazioni disinserimento/inserimento limitate".

Tutti i numeri di account di area devono essere gli stessi per poter inviare i numeri di account dell'area 1. Vedere *Parametri di area* a pagina 51 per le istruzioni di programmazione del numero di account.

- **Rendi area 1 area comune:** se questa opzione è abilitata, l'area 1 è resa comune a tutte le altre aree. L'area 1 si inserisce quando tutte le altre aree sono inserite in totale e si disinserisce quando una qualunque delle altre aree viene disinserita.
- **Abilita inserimento totale di tutte le aree ([#][8][0]):** se questa opzione è abilitata, tutte le aree si inseriscono quando un utente digita la sequenza [#][8][0]. Le zone violate sono inserite forzatamente. Abilitare tutte le aree nelle quali l'utente ha il livello di autorità adeguato.
- **Abilita disinserimento totale di tutte le aree ([#][8][1]):** se questa opzione è abilitata, tutte le aree si disinseriscono quando un utente digita la sequenza [#][8][1]. Questa funzione richiede sempre un codice PIN. Abilitare tutte le aree nelle quali l'utente ha il livello di autorità adeguato.

**Limite esclusioni/inserimento forzato**

- **Indirizzo:** 0260
- **Default:** 7
- **Selezioni:** da 0 a 15

Il parametro configura tutte le aree.

Questo parametro imposta il numero massimo di zone che possono essere inserite forzatamente o escluse per ogni singola area. L'area non si inserisce se il numero di zone violate oltrepassa questo limite.

L'immissione di zero (0) permette l'inserimento forzato o l'esclusione di un numero illimitato di zone.

La funzione di zona determina quali zone possono essere escluse.

**Opzioni di segnalazione disinserimento/inserimento**

- **Indirizzo:** 0261
- **Default:** 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni di segnalazione disinserimento/inserimento                                       | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna segnalazione di disinserimento, inserimento, guasto uscita o inserimento recente | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Segnalazioni disinserimento {89-96, 164} abilitate                                       |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Segnalazioni inserimento {42-67, 165} abilitate  |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Segnalazione guasto uscita {18} abilitato  |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Segnalazioni inserimento recente {19-20} abilitate                                       |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo è un parametro generale che influisce su tutte le zone, le aree e i codici PIN.



Le segnalazioni di disinserimento e inserimento possono essere limitate dall'area (vedere *Opzioni segnalazione disinserimento {89-96}/inserimento {42-67} area #* a pagina 52) e dal livello di autorità una volta che sono abilitate e configurate qui. La segnalazione deve essere abilitata prima a livello di sistema (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20).

- **Segnalazioni disinserimento abilitate:** se selezionata, questa opzione abilita le segnalazioni di disinserimento {89 - 96, 164}.
- **Segnalazioni inserimento abilitate:** se selezionata, questa opzione abilita le segnalazioni di inserimento {42 - 67, 165}.
- **Guasto uscita:** questa opzione abilita e disabilita solo la segnalazione di guasto uscita {18}. Se una zona di entrata o uscita (tipi di funzione zona 11 e 12) è violata al termine del tempo di uscita, intervengono nell'ordine i seguenti eventi:
  1. Parte la segnalazione di allarme locale (tastiere e uscite allarme).
  2. Parte il tempo di entrata.
  3. Parte la procedura di segnalazione allarme se il sistema non viene disinserito al termine del tempo di entrata. Se programmata, viene inclusa una segnalazione di guasto uscita {18} che viene inviata insieme alla segnalazione di allarme.
- **Inserimento recente:** se questa opzione è abilitata, viene inviata una segnalazione di allarme inserimento recente {19 - 20} (con incluso il numero utente) per qualsiasi allarme che si generi entro 2 minuti dal termine del tempo di uscita.

**Instradamento segnalazioni di disinserimento/inserimento**

- **Indirizzo:** 0262
- **Default:** 1 (segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante
  - 1 = segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 2 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2, eventi al registro/stampante
  - 3 = segnalazioni ai ricevitore allarmi 1 e 2, eventi al registro/stampante
  - 4 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2 solo durante evento di mancata comunicazione ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 5 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante

Questo è un parametro generale che influisce su tutte le zone, le aree e i codici PIN.

Le segnalazioni di guasto uscita {18} e inserimento recente {da 19 a 20} seguono il percorso di allarme. Per una descrizione dell'evento di mancata comunicazione, vedere “Comunicazione fallita” e per una descrizione della sequenza di chiamata, vedere “Tabelle dei tentativi di chiamata” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).



Abilitare la segnalazione nel parametro Opzioni di trasmissione generale (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20), e immettere almeno un numero di telefono (o indirizzo IP) per un ricevitore allarmi (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20).

**Riavvio tempo di uscita**

- **Indirizzo:** 0263
- **Default:** 1 (riavvio tempo di uscita)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessun riavvio tempo di uscita
  - 1 = riavvio tempo di uscita

Se il riavvio tempo di uscita è impostato su riavvio (1), una violazione, ripristino e seconda violazione di una zona con ritardo entrata/uscita (prima della fine del tempo di uscita) riavvia il tempo di uscita. È permesso un solo riavvio per ciclo di inserimento. Una violazione, ripristino e seconda violazione devono verificarsi per la stessa zona di entrata/uscita.

**Tempo di entrata 1 (2)**

- **Indirizzo:**
- **Tempo di entrata 1:** 0264, 0265
- **Tempo di entrata 2:** 0266, 0267
- **Default:**
  - **Tempo di entrata 1:** 1,14 (30 sec)
  - **Tempo di entrata 2:** 7,8 (120 sec)
- **Selezioni:** da 0,0 a 15,15 (da 0 a 255 secondi)

Il tempo di entrata è il tempo entro il quale il sistema consente all'utente di disattivare il sistema prima dell'inizio dell'allarme.

Se l'utente non riesce a disattivare il sistema entro tale tempo, si verifica un evento di allarme. Per poter attivare il timer del tempo di entrata un utente deve entrare attraverso una zona programmata per il tempo di entrata.

La Centrale di controllo fornisce due tempi di entrata. Solo i tipi di funzione zona programmati per avviare il tempo di entrata 1 utilizzano il tempo di entrata impostato nel parametro tempo di entrata 1. Solo i tipi di funzione zona programmati per avviare il tempo di entrata 2 utilizzano il tempo di entrata impostato nel parametro tempo di entrata 2.

Se il sistema è attivo e un utente entra attraverso una zona assegnata a tempo di entrata 2, il sistema avvia il tempo di entrata 2. Se l'utente entra attraverso una zona assegnata a tempo di entrata 1 e poi attraverso una zona assegnata a tempo di entrata 2, il sistema non passa da tempo di entrata 1 a tempo di entrata 2.

Il sistema emette un suono di tempo di entrata dalla tastiera dell'area durante il tempo di entrata.

Si impostano i parametri dei tempi di entrata 1 e 2 programmando due indirizzi per ognuno. Il sistema moltiplica il valore del primo indirizzo per 16 e aggiunge tale valore a quello del secondo indirizzo. Ad esempio, per impostare il tempo di entrata 1 a 50 secondi, si immette il valore 3 nel primo indirizzo ( $3 \times 16 = 48$ ) e poi il valore 2 nel secondo indirizzo ( $48 + 2 = 50$ ). Utilizzare la formula di seguito indicata per calcolare il tempo per questo parametro.

$$3 \text{ (indirizzo 0264)} \times 16 = \underline{48} + 2 \text{ (indirizzo 0265)} = 50 \text{ (tempo di entrata)}$$

Vedere le impostazioni di seguito indicate e più comunemente utilizzate per la durata.

- $0,10 = 10 \text{ sec } (0 \times 16 = 0 + 10 = 10 \text{ sec})$
- $1,14 = 30 \text{ sec } (1 \times 16 = 16 + 14 = 30 \text{ sec})$
- $2,13 = 45 \text{ sec } (2 \times 16 = 32 + 13 = 45 \text{ sec})$
- $3,12 = 60 \text{ sec } (3 \times 16 = 48 + 12 = 60 \text{ sec})$
- $5,10 = 90 \text{ sec } (5 \times 16 = 80 + 10 = 90 \text{ sec})$
- $7,8 = 120 \text{ sec } (7 \times 16 = 112 + 8 = 120 \text{ sec})$
- $15,0 = 240 \text{ sec } (15 \times 16 = 240 + 0 = 240 \text{ sec})$

**Tempo modo inserimento perimetrale**

- **Indirizzo:** 0268, 0269
- **Default:** 0,0 (utilizza il tempo di entrata assegnato)
- **Selezioni:** da 0,0 a 15,15 (da 0 a 255 secondi)

L'inserimento di un valore nel parametro Tempo modo inserimento perimetrale crea un tempo di entrata che si applica solo quando il sistema è inserito in modo perimetrale.

Se il sistema è in modo perimetrale o parziale e qualsiasi zona inserita viene violata (escluse le zone incendio e 24 ore), il sistema avvia un timer di tempo modo inserimento perimetrale. Il sistema utilizza questo timer per le zone che sono assegnate sia a tempo di entrata 1 che a tempo di entrata 2. e per le zone che non sono assegnate a tempo di entrata.

Impostando il tempo modo inserimento perimetrale a zero (0, 0), si disattiva il relativo ritardo. Quando il sistema viene attivato in modo perimetrale e il tempo modo inserimento perimetrale viene impostato a (0, 0), le zone di entrata inserite seguono il tempo di entrata a loro assegnato (tempo di entrata 1 o tempo di entrata 2).

Il tempo modo inserimento viene impostato programmando due indirizzi. Il sistema moltiplica il valore del primo indirizzo per 16 e aggiunge tale valore a quello del secondo indirizzo. Ad esempio, per impostare il tempo modo inserimento perimetrale a 50 secondi, si immette il valore 3 nel primo indirizzo ( $3 \times 16 = 48$ ) e poi il valore 2 nel secondo indirizzo ( $48 + 2 = 50$ ). Utilizzare la formula di seguito indicata per calcolare il tempo per questo parametro.

$$3 \text{ (indirizzo 0268)} \times 16 = \underline{48} + 2 \text{ (indirizzo 0269)} = 50 \text{ (tempo modo inserimento perimetrale)}$$

Per un elenco delle impostazioni più utilizzate, vedere *Tempo di entrata 1 (2)* a pagina 44.

**Tempo di uscita 1 (2)**

- **Indirizzo:**
  - **Tempo di uscita 1:** 0270, 0271
  - **Tempo di uscita 2:** 0272, 0273
- **Default:**
  - **Tempo di uscita 1:** 3,12 (60 sec)
  - **Tempo di uscita 2:** 7,8 (120 sec)
- **Selezioni:** da 0,0 a 15,14 (da 0 a 254 secondi)

Il tempo di uscita è il tempo che il sistema offre agli utenti per uscire dalla sede cliente. Gli utenti devono lasciare la sede cliente prima dello scadere del tempo di uscita.

La Centrale di controllo fornisce due tempi di uscita. Quando un utente attiva il sistema in modo totale o perimetrale con ritardo, il sistema avvia sempre il tempo di uscita 1. Il tempo di uscita viene impostato al tempo inserito nel parametro tempo di uscita 1.

Se una zona assegnata a tempo di uscita 2 viene violata durante l'esecuzione del tempo di uscita, il sistema passa dal tempo di uscita 1 al tempo di uscita 2 (il tempo inserito nel parametro tempo di uscita 2).

Se un utente forza all'inserimento una zona tempo di uscita 2, il sistema utilizza tempo di uscita 2 e tempo di entrata 2.

I parametri dei tempi di uscita 1 e 2 vengono impostati programmando due indirizzi per ognuno. Il sistema moltiplica il valore del primo indirizzo per 16 e aggiunge tale valore a quello del secondo indirizzo. Ad esempio, per impostare il tempo di uscita a 50 secondi, si immette il valore 3 nel primo indirizzo ( $3 \times 16 = 48$ ) e poi il valore 2 nel secondo indirizzo ( $48 + 2 = 50$ ). Utilizzare la formula di seguito indicata per calcolare il tempo per questo parametro.

$$3 \text{ (indirizzo 0270)} \times 16 = 48 + 2 \text{ (indirizzo 0271)} = 50 \text{ (tempo di entrata)}$$

Per un elenco delle impostazioni più utilizzate, vedere *Tempo di entrata 1 (2)* a pagina 44.

Per ulteriori opzioni di tempo di uscita, vedere *Opzioni zona annullamento impostazione contatti/tempo di uscita* a pagina 48 e *Opzioni zona annullamento impostazione contatti/tempo di uscita* a pagina 48.



Se il tempo di uscita 1 o 2 è impostato a 0 (zero), l'area si inserisce istantaneamente (senza tempo di uscita) quando si verificano le seguenti condizioni:

Inserimento totale:

- Entrambi i pulsanti impostazione contatti e fine tempo uscita vengono disabilitati per l'area.
- L'inserimento attiva un programmatore orario, un dispositivo di inserimento a chiave, un telefono, un telecomando o un RPS.

Inserimento perimetrale o parziale: Vengono inseriti istantaneamente, senza tempo di uscita.



Inserimento da una tastiera cablata: Se il pulsante impostazione contatti o fine tempo uscita (o entrambi) è abilitato per l'area e il tempo di uscita è impostato a 0 (zero), il tempo di uscita viene disattivato. La tastiera non visualizza un conto alla rovescia. La Centrale di controllo non si inserisce fino a quando non si verificano i criteri per impostazione contatti o fine tempo uscita.

**Opzioni ripristino/inserimento tamper**

- **Indirizzo:** 3408
- **Default:** 3
- **Selezioni:** da 0 a 3

| Opzioni ripristino/inserimento tamper                   | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione di ripristino/inserimento tamper        | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Consenti all'utente il ripristino da guasto/tamper      |  | • |   | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Consenti all'utente l'inserimento forzato guasto/tamper |  |   | • | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

Questo parametro consente il ripristino da parte dell'utente di una condizione di tamper o di guasto e forza l'inserimento della Centrale di controllo quando si verifica una di tali condizioni.

- **Consenti all'utente il ripristino da guasto/tamper:** Se abilitata, questa opzione consente a un utente con il livello di autorità appropriato di ripristinare le condizioni di tamper e di guasto importante. Abilitare *Opzione 9 del livello di autorità: Funzioni di sistema 1* (a pagina 60) e *Opzione 9 del livello di autorità: Funzioni di sistema 1* (a pagina 60) per ogni utente che può ripristinare le condizioni di tamper e di guasto.

Le seguenti condizioni vengono trattate come condizioni di guasto importante:

- Zona 24 ore assente (dispositivo bus dati DX2010 assente)
- Zona controllata assente (dispositivo bus dati DX2010 assente)
- Batteria di sistema bassa o assente
- Guasto linea telefonica (se programmata per il ripristino da utente)
- Guasto comunicazione combinatore alternativo (se programmata per il ripristino da utente)
- Guasto zona 24 ore (zona programmata per guasto, non allarme)
- Guasto zona controllata (zona programmata per guasto, non allarme)
- **Consenti all'utente l'inserimento forzato guasto/tamper:** Se abilitata, questa opzione consente a un utente con il livello di autorità appropriato di forzare l'inserimento della Centrale di controllo quando si verifica una condizione di tamper o di guasto importante. Abilitare *Opzione 7 del livello di autorità: Inserimento forzato/esclusione* (a pagina 59) per ogni utente che può forzare l'inserimento del sistema quando si verifica una condizione di tamper o di guasto. Se il tamper o il guasto è relativo a una zona, la configurazione della funzione di zona deve avere abilitate le opzioni di esclusione o inserimento forzato (vedere *Opzioni 2 di funzione di zona ##* a pagina 105).

**Opzioni zona annullamento impostazione contatti/tempo di uscita**

- **Indirizzo:** 3409
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni zona annullamento impostazione contatti/tempo di uscita | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun inserimento impostazione contatti                        | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita impostazione contatti nell'area 1                       |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Abilita impostazione contatti nell'area 2                       |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Abilita impostazione contatti nell'area 3 (solo DS7240V2)       |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Abilita impostazione contatti nell'area 4 (solo DS7240V2)       |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro seleziona quali aree inserire quando una zona con ritardo di entrata/uscita si ripristina durante il tempo di uscita e tutte le zone sono normali. È possibile selezionare singolarmente ogni area da inserire al contatto (zona annullamento tempo di uscita).

L'impostazione contatti si applica solo quando si attiva il sistema con inserimento totale. Se il sistema viene attivato in modo perimetrale o parziale, la Centrale di controllo si inserisce solo alla fine del tempo di uscita. Quando una zona con ritardo di entrata/uscita (di tipo 1 o 2) passa dalla condizione di allarme (non normale) a una normale e tutte le altre zone nell'area sono normali o escluse, il tempo di uscita viene terminato e la Centrale di controllo è inserita.

Se una zona viene violata durante il ripristino di una zona uscita, il ripristino viene ignorato. Le zone di entrata/uscita possono essere o non essere escluse. Se tutte le zone di entrata/uscita vengono escluse e il tempo di uscita viene impostato a 0 (disattivato), la Centrale di controllo non può essere inserita in modo totale.

**Opzioni zona fine tempo uscita**

- **Indirizzo:** 3410
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni zona fine tempo uscita                                    | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun inserimento tempo di uscita                                | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita inserimento fine tempo uscita nell'area 1                 |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Abilita inserimento fine tempo uscita nell'area 2                 |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Abilita inserimento fine tempo uscita nell'area 3 (solo DS7240V2) |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Abilita inserimento fine tempo uscita nell'area 4 (solo DS7240V2) |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro seleziona quali aree inserire quando un pulsante di annullamento tempo di uscita viene assegnato a tali aree. È possibile selezionare singolarmente ogni area da inserire all'attivazione di un tasto di fine tempo uscita.

Ogni tasto inserisce solo l'area a cui è assegnata la relativa zona.

Se il tempo di uscita è attivo, tutte le zone sono normali e il tasto di fine tempo uscita viene premuto, la Centrale di controllo si inserisce immediatamente (vedere *Posizione ##, funzione zona* a pagina 89 per ulteriori informazioni). Il tasto di fine tempo uscita si applica solo all'inserimento totale e viene assegnato a una funzione di zona specifica. Se la Centrale di controllo viene attivata in modo perimetrale o parziale, si inserisce solo alla fine del tempo di uscita. Se una zona viene violata quando viene premuto il tasto, il tasto viene ignorato.

**Opzioni di inserimento della Centrale**

- **Indirizzo:** 3411
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 7

| Opzioni di inserimento della Centrale   | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione di inserimento della Centrale   | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita operazione di configurazione errata centrale disinserita durante il tempo di uscita |  | • |   | • |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Inizia il tempo di uscita con le zone violate   |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

Questo è un parametro generale. Utilizzarlo per selezionare le diverse opzioni di inserimento della Centrale di controllo.

- **Abilita operazione di configurazione errata:** Se questa opzione è selezionata, si verifica una configurazione errata quando scade il timer del tempo di uscita e una zona è ancora violata. La Centrale di controllo non si inserisce. Quando si verifica una configurazione errata, tutte le tastiere nell'area emettono il tono acustico di ultima possibilità.

La tastiera LCD visualizza un messaggio di inserimento non riuscito e chiede l'inserimento di un codice PIN valido per cancellare lo schermo. La tastiera con LED emette il tono acustico di ultima possibilità e il LED di stato lampeggia velocemente per indicare la richiesta di inserimento di un codice PIN. Alcune uscite della Centrale di controllo configurate per la configurazione errata si attivano quando viene riconosciuta una configurazione errata e si ripristinano quando viene inserito il codice PIN.

Quando si verifica una configurazione errata, il relativo evento {185} viene inserito nel registro eventi. Questo evento segue la segnalazione di disinserimento/inserimento.

Se questa opzione non viene selezionata, la Centrale di controllo si inserisce allo scadere del tempo di uscita. Una zona violata provoca una risposta di allarme.

- **Centrale disinserita durante il tempo di uscita:** Se questa opzione è selezionata, la Centrale di controllo resta disinserita fino al termine del tempo di uscita. Le zone controllate possono essere violate ma non provocano allarmi. Qualsiasi zona che provoca una condizione di guasto quando la centrale di controllo è disinserita o provoca una condizione di allarme quando la Centrale è inserita, genera solo una condizione di guasto. Il LED Inser. sulle tastiere non si accende fino al termine del tempo di uscita.

Se questa opzione non viene selezionata, la Centrale di controllo viene inserita all'avvio del tempo di uscita. Le zone a controllo immediato provocano un allarme quando sono violate. Qualsiasi guasto di zona che provoca una condizione di allarme quando la Centrale di controllo viene inserita genera una condizione di allarme. Il LED Inser. sulle tastiere si illumina all'avvio del tempo di uscita.

- **Inizia il tempo di uscita con le zone violate:** Se questa opzione viene selezionata, vengono ignorate tutte le zone entrata/uscita violate e le zone Accesso. La Centrale di controllo procede con l'inserimento dell'area. Se le zone sono ancora violate al termine del tempo di uscita, la Centrale di controllo genera la risposta appropriata. La tastiera visualizza "Non pronto" quando una zona è violata anche se viene selezionata questa opzione. Le zone Immediato impediscono sempre l'inserimento della Centrale di controllo, se violate.

Se questa opzione non viene selezionata, ogni zona violata facente parte del gruppo di zone da inserire impedisce l'inserimento dell'area. L'area deve essere inserita forzatamente oppure le zone violate devono essere escluse o ripristinate.

### Timer di allarme verificato

- **Indirizzo:** 3412, 3413
- **Default:** 1,14 (30 min.)
- **Selezioni:**
  - 0,0 (disabilitato)
  - da 1,14 (30 min.) a 3,12 (60 min.)

Questo parametro imposta la durata del timer di allarme verificato. La quantità di tempo inserita in questo parametro definisce la finestra temporale in cui due allarmi indipendenti devono verificarsi affinché la Centrale di controllo dichiari un allarme verificato. Vedere il glossario a pagina 158 per una definizione di allarme verificato.

Gli indirizzi 3412 e 3413 devono essere programmati durante l'impostazione del timer di allarme verificato. Per impostare il timer, il sistema utilizza la seguente formula:

valore indirizzo 3412 x 16 + valore indirizzo 3413 = impostazione timer di allarme verificato

Ad esempio, per impostare il timer a 30 minuti, utilizzare i seguenti passi:

1. Immettere "1" nell'indirizzo 3412 ( $1 \times 16 = 16$ ).
2. Immettere "14" nell'indirizzo 3413 ( $16 \times 14 = 30$ ).

L'inserimento di 0,0 disattiva il timer e l'operazione di allarme verificato. L'inserimento di valori da 1 a 29 vengono considerati come 30 minuti. I valori da 30 a 60 vengono considerati per il loro valore (ad esempio, con il valore 31 la Centrale di controllo dichiara un allarme verificato se i due allarmi indipendenti si verificano entro 31 minuti). I valori più grandi di 60 vengono considerati come 60 minuti.

Di seguito, vengono indicate le impostazioni di temporizzazione comunemente utilizzate:

- 1,14 = 30 min. ( $1 \times 16 = 16 + 14 = 30$  min.)
- 2,13 = 45 min. ( $2 \times 16 = 32 + 13 = 45$  min.)
- 3,12 = 60 min. ( $3 \times 16 = 48 + 12 = 60$  min.)

### 4.3 Parametri di area

I parametri di questo capitolo consentono di configurare le aree della centrale di controllo. Ogni area dispone di 16 caratteri di testo programmabile per un nome area e 16 caratteri di testo programmabile per area a riposo che sono visualizzati sul display LCD della tastiera.

DS7240V2 supporta fino a quattro aree. DS7240V2 supporta fino a 2 aree.

Tutto il testo della centrale di controllo viene programmato da tastiera con display in una modalità di programmazione testo speciale. Vedere *Indirizzi di testo* a pagina 7 per le istruzioni di programmazione testo.

#### Numero di account area #

- Indirizzo/default: Vedere *Tabella 8*
- Selezioni: da 0 a 15 (vedere *Tabella 9*)

**Tabella 8: Indirizzi numero di account/valori di default**

| Area              | Numero di account # per ricevitore allarmi 1 | Numero di account # per ricevitore allarmi 2 | Numero di account di default # (per entrambi i ricevitori) |
|-------------------|--|--|--|
| 1                 | Indirizzo 0276 - 0281                        | Indirizzo 0286 - 0291                        | 10, 10, 10, 10, 0, 0                                       |
| 2                 | Indirizzo 0298 - 0303                        | Indirizzo 0308 - 0313                        | 10, 10, 10, 10, 0, 0                                       |
| 3 (solo DS7240V2) | Indirizzo 0320 - 0325                        | Indirizzo 0330 - 0335                        | 10, 10, 10, 10, 0, 0                                       |
| 4 (solo DS7240V2) | Indirizzo 0342 - 0347                        | Indirizzo 0352 - 0357                        | 10, 10, 10, 10, 0, 0                                       |

**Tabella 9: Selezioni per inserimento numero di account**

| Per questa selezione | Premere questo tasto | Per questa selezione | Premere questo tasto |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 0                    | 10                   | 8                    | 8                    |
| 1                    | 1                    | 9                    | 9                    |
| 2                    | 2                    | B                    | 11                   |
| 3                    | 3                    | C                    | 12                   |
| 4                    | 4                    | D                    | 13                   |
| 5                    | 5                    | E                    | 14                   |
| 6                    | 6                    | V                    | 15                   |
| 7                    | 7                    | Termina              | 0                    |

Ogni area utilizza il numero di account che è stato qui inserito per segnalare gli eventi al centro CRA. Possono essere programmati numeri di account diversi per i due ricevitori. Vedere *Ricevitori* a pagina 9 per una descrizione completa di come la centrale di controllo gestisce le segnalazioni ai ricevitori.

I numeri di account possono contenere fino a sei (6) cifre. Se si digitano meno di quattro cifre, la centrale di controllo aggiunge degli zeri alla fine per ottenere numeri almeno a quattro cifre.

La centrale di controllo tronca automaticamente il numero di account alla lunghezza massima consentita da quel formato. Vedere *Eventi della Centrale di controllo e formati delle segnalazioni* a pagina 146 per una descrizione completa dei formati di segnalazione disponibili sulla centrale di controllo.

Una singola cifra del numero di account occupa un indirizzo. Utilizzare uno zero (0) per terminare il numero di account se questo ha una lunghezza inferiore a sei cifre.

Ad esempio, per impostare un numero di account 1234, digitare 1 2 3 4 0 (0 = terminatore).



Utilizzare "10" ([1][0] su tastiera) per introdurre "0." Utilizzare "0" per terminare il numero di account.

**Opzioni segnalazione disinserimento {89-96}/inserimento {42-67} area #**

- **Indirizzo:**
  - Area 1: 0296
  - Area 2: 0318
  - Area 3 (solo DS7240V2): 0340
  - Area 4 (solo DS7240V2): 0362
- **Default:** 1
- **Selezioni:** 0, 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15

| Opzioni di segnalazione disinserimento/inserimento area #  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna segnalazione disinserimento/inserimento per area #   | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Segnalazioni disinserimento/inserimento (per inserimento totale) per area # abilitate  |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Segnalazioni disinserimento/inserimento limitate, disinserimento dopo allarme, inserimento forzato   |  |   |   | • |   |   |   | • |   |   |    | •  |    |    |    | •  |
| Segnalazioni disinserimento/inserimento per modo inserimento perimetrale (e parziale) – occorre selezionare anche segnalazioni disinserimento/inserimento (per inserimento totale) |  |   |   |   |   | • |   | • |   |   |    |    |    | •  |    | •  |
| Test sirena di 1 secondo su conferma inserimento   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |

- **Segnalazioni disinserimento/inserimento abilitate per area #:** se abilitata, questa opzione configura le segnalazioni disinserimento/inserimento per ogni area. Questo include anche la segnalazione per l'evento di auto inserimento ritardato {21}. Le segnalazioni di disinserimento {89-96} e inserimento {42-67} devono essere abilitate a livello di sistema. Le segnalazioni di disinserimento e inserimento sono abilitate anche dal livello di autorità. La segnalazione deve essere abilitata anche a livello di sistema (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20).
- **Segnalazioni disinserimento/inserimento limitate; disinserimento dopo allarme, inserimento forzato:** se questa opzione è abilitata, la centrale di controllo invia segnalazioni di disinserimento solo quando l'utente disinserisce il sistema dopo un allarme e se la durata campana è terminata. La centrale di controllo invia le segnalazioni di inserimento solo quando una zona è inserita forzatamente. L'inserimento forzato è impostato tramite livello di autorità e dalla configurazione delle funzioni di zona.



Abilitando l'opzione "segnalazioni disinserimento/inserimento limitate", questa ha priorità sull'opzione "segnalazione prima area disinserita ultima inserita". Vedere *Opzioni di inserimento 2* a pagina 41 per ulteriori informazioni sull'opzione "segnalazioni disinserimento/inserimento limitate".

- **Segnalazioni disinserimento/inserimento per modo inserimento perimetrale:** se questa opzione è abilitata, la centrale di controllo invia le segnalazioni di inserimento quando gli utenti inseriscono il sistema in perimetrale. Se alcune zone sono escluse, sono inviate anche le segnalazioni di esclusione. La centrale di controllo invia le segnalazioni di disinserimento quando gli utenti disattivano il sistema. L'inserimento perimetrale è impostato tramite livello di autorità e dalla configurazione delle funzioni di zona.
- **Test sirena di 1 secondo su conferma inserimento:** se questa opzione è abilitata, le uscite assegnate alle funzioni uscita allarme 1-8, 1-9, 1-10 e 8-8 si attivano per 1 secondo. Vedere *Funzione, uscita ##* a pagina 119 per le descrizioni della funzione di uscita.

**Blocco segnalazione zona #**

- **Indirizzo:**
  - **Area 1:** 0297
  - **Area 2:** 0319
  - **Area 3 (solo DS7240V2):** 0341
  - **Area 4 (solo DS7240V2):** 0363
- **Default:** 0 (blocco segnalazione zona disattivato)
- **Selezioni:**
  - 0 = blocco zona disattivato
  - 1 = blocco segnalazioni zona al ricevitore allarmi 1
  - 2 = blocco segnalazioni zona al ricevitore allarmi 2

Questo parametro blocca le segnalazioni zona al ricevitore allarmi 1 o al ricevitore allarmi 2. Abilitando questo parametro per un'area, tutte le segnalazioni per quell'area vengono inviate al ricevitore selezionato. Vengono ignorati i parametri del ricevitore per le singole segnalazioni.

Ad esempio, impostando questo parametro a 1, tutte le segnalazioni nell'area vengono inviate al ricevitore 1. Se si imposta tale parametro a 2, tutte le segnalazioni vengono inviate al ricevitore 2.

**Testo nome area**

- **Indirizzo:**
  - **Nome area 1:** da 1394 a 1425
  - **Nome area 2:** da 1458 a 1489
  - **Nome area 3 (solo DS7240V2):** da 1522 a 1553
  - **Nome area 4 (solo DS7240V2):** da 1586 a 1617
- **Default:**
  - **Area 1:** Testo nome area 1
  - **Area 2:** Testo nome area 2
  - **Area 3 (solo DS7240V2):** Testo nome area 3
  - **Area 4 (solo DS7240V2):** Testo nome area 4
- **Selezioni:** Vedere la tabella di selezione tasto/carattere

Tutto il testo della centrale di controllo viene programmato da tastiera con display in una modalità di programmazione testo speciale. Vedere *Indirizzi di testo* a pagina 7 per le istruzioni di programmazione testo.

Per descrivere ogni area digitare un massimo di 16 caratteri.

| Tasto | Carattere   |
|-------|---|
| 0     | + - 0 * / \ [ ] = > < # \$  |
| 1     | Spazio . 1 ? ! , @ _ & ~ : ; " ( ) ' ÷ ì % £ \$ ¥                           |
| 2     | A B C a b c 2 Å Ä Å ä å ä å ä ã α β Ç ç                                     |
| 3     | D E F d e f 3 É Æ é é é é æ Δ Φ δ ε   |
| 4     | G H I g h I 4 ï î ï ï Γ γ η ι   |
| 5     | J K L j k I 5 Δ κ λ   |
| 6     | M N O m n o 6 Ö ö Ñ ñ Ø Õ ø ó ó ô õ Ω μ ν ω                                 |
| 7     | P Q R S p q r s 7 Π Σ π ρ σ   |
| 8     | T U V t u v 8 Ü ü ú û ù Θ Υ θ τ υ   |
| 9     | W X Y Z w x y z 9 ÿ Ξ Ϋ ξ χ ψ ζ   |
| *     | Sposta all'indirizzo prima del blocco testo.                                |
| #     | Sposta all'indirizzo dopo il blocco testo.                                  |
| A     | Sposta il cursore alla posizione del carattere precedente nel blocco testo. |
| C     | Sposta il cursore alla posizione del carattere successivo nel blocco testo. |

I seguenti tasti non sono utilizzati nella programmazione testo e producono un tono acustico di errore se premuti: [On], [Off], [Perimetrale], [Immediato], [Esclusione], [Ripristino] e [B].

Premere [1] una volta per eliminare una spaziatura carattere o inserire uno spazio vuoto.

**Testo per area a riposo**

- **Indirizzo:**
  - **Testo per area a riposo 1:** 1426-1457
  - **Testo per area a riposo 2:** 1490-1521
  - **Testo per area a riposo 3 (solo DS7240V2):** 1554-1585
  - **Testo per area a riposo 4 (solo DS7240V2):** 1618-1649
- **Default:** Non pronto
- **Selezioni:** Vedere la tabella di selezione tasto/carattere

Tutto il testo della centrale di controllo viene programmato da tastiera con display in una modalità di programmazione testo speciale. Vedere *Indirizzi di testo* a pagina 7 per le istruzioni di programmazione testo.

Questo parametro fornisce 16 caratteri di testo programmabile per ogni area visualizzata quando il sistema è a riposo (nessun allarme, nessun guasto, sistema disinserito).

| Tasto | Carattere   |
|-------|---|
| 0     | + - 0 * / \ [ ] = > < # §   |
| 1     | Spazio . 1 ? ! , @ _ & ~ : ; " ( ) ' é ì % £ \$ ¥                           |
| 2     | A B C a b c 2 Å Ä Å ä ä á á ä ä ã ã β Ç ç                                   |
| 3     | D E F d e f 3 É Æ é é è è ê ê æ Δ φ δ ε                                     |
| 4     | G H I g h I 4 İ İ İ İ Γ γ η ι   |
| 5     | J K L j k l 5 Λ κ λ   |
| 6     | M N O m n o 6 Ö ö Ñ ñ Ø Õ ø ó ó ô ô Ω μ ν ω                                 |
| 7     | P Q R S p q r s 7 Π Σ π ρ σ   |
| 8     | T U V t u v 8 Ü ü ú ú û û ⊕ ⊙ ϑ τ υ   |
| 9     | W X Y Z w x y z 9 Ÿ Ξ Ψ ξ χ ψ ζ   |
| *     | Sposta all'indirizzo prima del blocco testo.                                |
| #     | Sposta all'indirizzo dopo il blocco testo.                                  |
| A     | Sposta il cursore alla posizione del carattere precedente nel blocco testo. |
| C     | Sposta il cursore alla posizione del carattere successivo nel blocco testo. |

I seguenti tasti non sono utilizzati nella programmazione testo e producono un tono acustico di errore se premuti: [On], [Off], [Perimetrale], [Immediato], [Esclusione], [Ripristino] e [B].

Premere [1] una volta per eliminare una spaziatura carattere o inserire uno spazio vuoto.

Se l'opzione "non visualizzare stato zona su tastiera" non è selezionata nel parametro *Opzioni tastiera #* (pagina 70), il display della tastiera visualizza sulla seconda riga l'indicazione "pronto per totale" o "pronto per perimetrale". Questo indica che tutte le zone sono normali e che il sistema è pronto per l'inserimento totale o perimetrale. Se una zona controllata è violata, il testo per area a riposo programmato per l'area a cui appartiene la zona sostituisce il messaggio "pronto per totale/pronto per perimetrale".

Se una zona non configurata per l'inserimento perimetrale viene violata, il messaggio "pronto per perimetrale" sostituisce "pronto per totale" sul display della tastiera. Il sistema può essere inserito in perimetrale, ma non può essere inserito in totale fino a quando la zona violata non viene ripristinata.

Se l'opzione "non mostrare stato zone su tastiera" è abilitata, il testo di area a riposo rimane visualizzato continuamente sulla seconda riga quando la tastiera è a riposo (anche se una zona è violata).



Se è selezionata l'opzione "Non mostrare stato zone su tastiera", il testo di default di area a riposo ("non pronto") dovrebbe essere modificato. Vedere *Indirizzi di testo* a pagina 7 per le istruzioni di inserimento testo.

## 4.4 Interfaccia utente

### 4.4.1 Configurazione del livello di autorità

Il livello di autorità determina quali funzioni sono disponibili per gli utenti del sistema. A ogni utente viene assegnato un livello di autorità. Utilizzare i parametri in questa sezione per configurare ciascuno dei quattro livelli di autorità disponibili nella Centrale di controllo.

#### Opzione 1 del livello di autorità: Inserimento totale

- **Indirizzo:** 0364
- **Default:** 15
- **Selezioni:** da 0 a15

| Opzione 1 del livello di autorità: Inserimento totale | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Codice PIN non richiesto (inserimento rapido)         | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                    |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                    |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                    |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                    |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita le seguenti funzioni per livello di autorità:

- [#][1]: Inserimento totale con tempo di entrata
- [#][1]: Inserimento totale con tempo di entrata senza tono di uscita\*
- [#][1]: Inserimento totale senza tempo di entrata
- Tasto [On]: Inserimento totale con tempo di entrata
- Tasto [On]: Inserimento totale con tempo di entrata senza tono di uscita\*
- Tasto [On]: Totale senza tempo di entrata

\* Il tempo di uscita viene raddoppiato (fino a 254 secondi) quando si inserisce il sistema in totale con tempo di entrata, silenzioso (senza tono di uscita).

Se alla richiesta di un codice PIN non lo si digita, il sistema lo richiede dopo l'immissione della funzione.

Per abilitare la caratteristica di inserimento rapido, impostare l'opzione 1 del livello di autorità a 0. Non è necessario un codice PIN utente per l'inserimento totale.

**Opzione 2 del livello di autorità: Inserimento perimetrale**

- **Indirizzo:** 0365
- **Default:** 15
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 2 del livello di autorità: Inserimento perimetrale | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Codice PIN non richiesto (inserimento rapido)              | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                         |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                         |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                         |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                         |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita le seguenti funzioni per livello di autorità:

- [#][2]: Inserimento perimetrale con tempo di entrata
- [#][2]: Inserimento perimetrale con tempo di entrata senza tono di uscita\*
- [#][2]: Inserimento perimetrale senza tempo di entrata
- Tasto [Perimetrale]: Inserimento perimetrale con tempo di entrata
- Tasto [Perimetrale]: Inserimento perimetrale con tempo di entrata senza tono di uscita\*
- Tasto [Perimetrale]: Perimetrale senza tempo di entrata

Se alla richiesta di un codice PIN non lo si digita, il sistema lo richiede dopo l'immissione della funzione.

Le zone devono essere configurate per l'inserimento perimetrale. Vedere *Opzioni 1 di funzione di zona ##* a pagina 101.

\* Il tempo di uscita viene raddoppiato (fino a 254 secondi) quando si inserisce il sistema in modo perimetrale con tempo di entrata, silenzioso (senza tono di uscita).

Per abilitare la caratteristica di inserimento rapido, impostare l'opzione 2 del livello di autorità a 0. Non è necessario un codice PIN utente per l'inserimento perimetrale.

**Opzione 3 del livello di autorità: Inserimento parziale**

- **Indirizzo:** 0366
- **Default:** 15
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 3 del livello di autorità: Inserimento parziale | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Codice PIN non richiesto (inserimento rapido)           | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                      |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                      |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                      |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                      |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita le seguenti funzioni per livello di autorità:

- [#][3]: Inserimento parziale con tempo di entrata
- [#][3]: Inserimento parziale con tempo di entrata senza tono di uscita\*
- [#][3]: Inserimento parziale senza tempo di entrata

Se alla richiesta di un codice PIN non lo si digita, il sistema lo richiede dopo l'immissione della funzione.

\* Il tempo di uscita viene raddoppiato (fino a 254 secondi) quando si inserisce il sistema in modo parziale con tempo di entrata, silenzioso (senza tono di uscita).

Per abilitare la caratteristica di inserimento rapido, impostare l'opzione 3 del livello di autorità a 0. Non è necessario un codice PIN utente per l'inserimento parziale.

#### Opzione 4 del livello di autorità: Disinserisci il sistema

- **Indirizzo:** 0367
- **Default:** 15
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 4 del livello di autorità: Disinserisci il sistema | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Disinserimento non assegnato (vedere l'avviso in basso)    | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                         |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                         |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                         |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                         |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita il disinserimento del sistema per livello di autorità



Se viene selezionato 0 (disinserimento non assegnato) per l'opzione 4 del livello di autorità (indirizzo 0367), non è possibile disinserire il sistema da una tastiera o da un telecomando RF. È possibile ancora disinserirlo tramite programmatore orario, RPS o interruttore a chiave.

#### Opzione 5 del livello di autorità: Disinserimento temporaneo

- **Indirizzo:** 0368
- **Default:** 8
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 5 del livello di autorità: Disinserimento temporaneo | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Disinserimento temporaneo non assegnato                      | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                           |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                           |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                           |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                           |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Se un livello di autorità può disinserire il sistema, utilizzare questo parametro per limitare il livello di autorità a disinserimento temporaneo (il disinserimento è possibile una sola volta).

**Opzione 6 del livello di autorità: Invio segnalazioni disinserimento/inserimento**

- **Indirizzo:** 0369
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 6 del livello di autorità: Invio segnalazioni disinserimento/inserimento | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Invia segnalazioni disinserimento/inserimento per i livelli di autorità 1-4      | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Il livello di autorità 1 non invia segnalazioni di disinserimento/inserimento    |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Il livello di autorità 2 non invia segnalazioni di disinserimento/inserimento    |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Il livello di autorità 3 non invia segnalazioni di disinserimento/inserimento    |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Il livello di autorità 4 non invia segnalazioni di disinserimento/inserimento    |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Non vengono inviate segnalazioni di disinserimento/inserimento per i livelli di autorità selezionati in questo parametro.

Ad esempio, se in questo parametro le segnalazioni di disinserimento/inserimento vengono abilitate per un'area e non abilitate per il livello di autorità 1, la Centrale di controllo invia tali segnalazioni per gli utenti assegnati ai livelli di autorità 2, 3 e 4. La Centrale non invia alcuna segnalazione per gli utenti assegnati al livello di autorità 1, anche se sono abilitate per l'area.

Vedere i seguenti parametri per abilitare/disabilitare in modo appropriato le segnalazioni di disinserimento/inserimento:

- *Ricevitori* a pagina 9.
- *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20.
- *Opzioni di segnalazione disinserimento/inserimento* a pagina 42.
- *Opzioni segnalazione disinserimento {89-96}/inserimento {42-67} area #* a pagina 52.



Tale opzione viene ignorata e le segnalazioni di inserimento vengono inviate con ID utente 255 quando il sistema viene inserito in modo rapido. Le segnalazioni di disinserimento non vengono inviate.

**Opzione 7 del livello di autorità: Inserimento forzato/esclusione**

- **Indirizzo:** 0370
- **Default:** 7
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 7 del livello di autorità: Inserimento forzato/esclusione | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun codice PIN richiesto                                       | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                                |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                                |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                                |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                                |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita le seguenti funzioni per livello di autorità:

- Inserimento forzato
- [#][0]: Esclusione selettiva
- Tasto [Esclusione]

Le zone devono essere configurate per l'esclusione/inserimento forzato. Vedere *Opzioni 2 di funzione di zona ##* a pagina 105.

**Opzione 8 del livello di autorità: Attivazione/disattivazione di tutte le aree**

- **Indirizzo:** 0371
- **Default:** 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 8 del livello di autorità: Inserimento/disinserimento di tutte le aree | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun codice PIN richiesto  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1   |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2   |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3   |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4   |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita le seguenti funzioni per livello di autorità:

- [#][8][0]: Inserimento totale con tempo di uscita, tutte le aree.
- [#][8][1]: Disinserimento, tutte le aree

Entrambe queste funzioni devono essere prima abilitate a livello di sistema. Vedere *Opzioni di inserimento 2* a pagina 41.

Affinché i tasti [#][8][0] lavorino come descritto, il livello di autorità assegnato all'opzione 8 del livello di autorità deve corrispondere a quello dell'opzione 1 (inserimento totale).

Affinché i tasti [#][8][1] lavorino come descritto, il livello di autorità assegnato all'opzione 8 del livello di autorità deve corrispondere a quello dell'opzione 4 (disinserimento del sistema).

**Opzione 9 del livello di autorità: Funzioni di sistema 1**

- **Indirizzo:** 0372
- **Default:** 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 9 del livello di autorità: Funzioni di sistema 1 | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun codice PIN richiesto                              | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                       |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                       |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                       |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                       |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita le seguenti funzioni per livello di autorità:

- Visualizzazione memoria allarmi ([#][4][0])
- Test del sistema ([#][4][1])
- Visualizzazione dei guasti di sistema ([#][4][2])
- Programma remoto ([#][4][3])<sup>1</sup>
- Test delle zone ([#][4][4])
- Ripristino sensori ([#][4][7]) [Ripristino]<sup>2</sup>
- Visualizzazione dei guasti di zona ([#][4][8])

<sup>1</sup> Per abilitare la funzione di programmazione remota, vedere *Opzioni di programmazione remota* a pagina 38.

<sup>2</sup> Abilitare questo parametro per il sensore di ripristino [#][4][7] per ogni utente che può ripristinare da condizione di tamper e di guasto grave (vedere *Opzioni ripristino/inserimento tamper* a pagina 47).

**Opzione 10 del livello di autorità: Funzioni di sistema 2**

- **Indirizzo:** 0373
- **Default:** 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 10 del livello di autorità: Funzioni di sistema 2 | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun codice PIN richiesto                               | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                        |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                        |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                        |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                        |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita le seguenti funzioni per livello di autorità:

- Impostazione di ora e data (invio di una segnalazione di modifica data/ora {73}) ([#][4][5])
- Modifica dei programmi ([#][5][2]) (per ulteriori informazioni, vedere *Parametri del programmatore orario* a pagina 128)
- Rinnovo dei codici PIN One-Time ([#][5][3])
- Modifica (aggiunta) di altri codici PIN ([#][5][6])
- Eliminazione di codici PIN ([#][5][8])
- Impostazione del tono del controllo giorno ([#][6][2])
- Impostazione delle zone del controllo giorno ([#][6][3])
- Impostazione delle zone a inserimento parziale ([#][6][5])
- Attivazione di inserimento per inoltro chiamata, le cifre da comporre per l'inserimento totale ([#][8][3])
- Disattivazione di inserimento per inoltro chiamata, le cifre da comporre per il disinserimento ([#][8][4])
- Ripristino da tamper/guasti ([#][4][7]) [richiesto anche per l'opzione 9 del livello di autorità]
- Attivazione codice PIN installatore ([#][9][2])<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Abilitare questo parametro per ogni utente che può ripristinare da condizione di tamper e di guasto grave (vedere *Opzioni ripristino/inserimento tamper* a pagina 47).

<sup>2</sup> Impostare questo parametro per ogni utente a cui bisogna attivare il codice PIN installatore. Per ulteriori informazioni, vedere l'opzione "Limita codice PIN installatore" in *Opzioni segnalazione da tastiera* a pagina 73.

**Opzione 11 del livello di autorità: Muovi ad area**

- **Indirizzo:** 0374
- **Default:** 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 11 del livello di autorità: Muovi ad area | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun codice PIN richiesto                       | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita la funzione Muovi ad area ([#][5][0]) per livello di autorità.

Utilizzare questa funzione per consentire all'utente di controllare più aree con la stessa tastiera quando il sistema è suddiviso in più aree. Vedere il *Manuale dell'utente di DS7200V2* (codice: 4998153894).

**Opzione 12 del livello di autorità: Estensione del ritardo di autoinserimento**

- **Indirizzo:** 0375
- **Default:** 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 12 del livello di autorità: Estensione del ritardo di autoinserimento | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun codice PIN richiesto   | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1  |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2  |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3  |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4  |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita la funzione Estensione del ritardo di autoinserimento ([#][5][1]) per livello di autorità.

La funzione di estensione del ritardo di autoinserimento ritarda l'autoinserimento di un'ora se inserita durante il tempo di avviso di inserimento automatico. Vedere il *Manuale dell'utente di DS7200V2* (codice: 4998153894) e *Tempo di avviso per l'inserimento automatico* o pagina 27 per ulteriori informazioni.

**Opzione 13 del livello di autorità: Funzioni di sistema 3**

- **Indirizzo:** 0376
- **Default:** 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 13 del livello di autorità: Funzioni di sistema 3 | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun codice PIN richiesto                               | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                        |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                        |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                        |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                        |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita le seguenti funzioni per livello di autorità:

- Regolazione del volume del cicalino della tastiera e dell'illuminazione ([#][4][9])
- Modifica o ripristino delle uscite ([#][5][4])
- Interruttore controllo giorno Off/On ([#][6][1])
- Inoltro chiamate automatico abilitato/disabilitato ([#][8][2])

**Opzione 14 del livello di autorità: Modifica del codice PIN**

- **Indirizzo:** 0377
- **Default:** 1
- **Selezioni:** 0 to 15

| Opzione 14 del livello di autorità: Modifica:PIN | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Modifica del proprio codice PIN non permessa     | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1               |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2               |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3               |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4               |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita la funzione Modifica codice PIN ([#][5][5]) per livello di autorità. La funzione [#][5][5] non può modificare il codice PIN installatore.



Se viene selezionato 0 (zero), nessun utente può modificare il proprio codice PIN.

**Opzione 15 del livello di autorità: Visualizzazione registro**

- **Indirizzo:** 0378
- **Default:** 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzione 15 del livello di autorità: Visualizzazione registro | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun codice PIN richiesto                                  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare al livello di autorità 1                           |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnare al livello di autorità 2                           |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 3                           |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnare al livello di autorità 4                           |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro abilita/limita la funzione Visualizzazione registro ([#][8][5]) per livello di autorità.

**4.4.2 Configurazione codice PIN e codice PIN installatore**

Il codice PIN (Personal Identification Number, numero di identificazione personale) è un numero univoco emesso al momento dell'installazione di ogni sistema. Il PIN è necessario per l'utilizzo del sistema (inserimento/disinserimento, test del sistema, avvio di funzioni e così via). Il codice PIN è diverso dal numero di account.

**Lunghezza codice PIN**

- **Indirizzo:** 0379
- **Default:** 4 (lunghezza 4 cifre)
- **Selezioni:** 3 - 7 (minimo 3 cifre; massimo 7 cifre)

Questo parametro determina il numero di cifre che costituisce ogni codice PIN. Tutti i codici PIN utente e il codice PIN installatore devono avere questa lunghezza.



Se la lunghezza del codice PIN viene abbreviata dopo che i codici PIN sono stati introdotti, potrebbero essere creati dei codici PIN doppi (ad esempio, PIN 1235 e 1238 diverrebbero entrambi 123).

**Opzioni tamper utente**

- **Indirizzo:** 0380
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 3

| Opzioni tamper utente                                | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione tamper utente                        | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Segnalazioni tamper utente {156} abilitate           |  | • |   | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Tamper utente attiva le uscite di allarme intrusione |  |   | • | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

Un evento di tamper utente è:

- Un utente che digita un codice PIN non presente nel sistema (l'utente deve digitare il PIN non valido un numero di volte pari a quello indicato in *Contatore tentativi per tamper utente* a pagina 65).
- Un utente che digita un codice PIN presente nel sistema ma senza l'autorità per la funzione desiderata.
- **Segnalazioni tamper utente abilitate:** se abilitata, questa opzione collega le segnalazioni del tamper utente {156} e le uscite allarme tamper utente attive all'area della tastiera. Se è selezionata solo questa opzione e si verifica un evento di tamper utente, il display della tastiera dove accade l'evento mostra "Tastiera bloccata!".
- **Tamper utente attiva le uscite di allarme intrusione:** se è selezionata l'uscita di allarme intrusione (uscita allarme continuo) e si verifica un evento di tamper utente, il display della tastiera dove accade l'evento mostra "Tastiera bloccata!". Gli altri display delle tastiere dell'area mostrano "Allarme tamper utente, digita PIN per tacitare". Per il tempo in cui la tastiera è bloccata, qualsiasi tasto premuto genera un tono di errore (sia per le tastiere a display che a LED). Selezionando questa opzione, si attivano le funzioni di uscita 1|8, 1|9, 1|10 e 8|8. Le funzioni di uscita 1|8 e 1|9 si attivano solo quando la Centrale di controllo è inserita. Vedere *Tabella 25* a pagina 119 per la descrizione di queste funzioni di uscita.

**Contatore tentativi per tamper utente**

- **Indirizzo:** 0381
- **Default:** 4 (4 tentativi)
- **Selezioni:**
  - 0 = conteggio tentativi utente disabilitato
  - 1 - 15 = numero di tentativi concessi prima di generare un evento di tamper utente

Digitare zero (0) per disabilitare questo parametro. La centrale di controllo crea un evento di tamper utente quando un utente digita un codice PIN non valido per un numero di volte pari a quello programmato in questo parametro.

Ad esempio, se è stato digitato "5" per questo parametro, quando viene digitato un codice PIN non valido per cinque volte viene generato un evento di tamper.

**Durata blocco per tamper utente**

- **Indirizzo:** 0382
- **Default:** 1 (1 minuto)
- **Selezioni:** da 0 a 15 (min.)

Questo parametro determina il tempo che una tastiera rimane bloccata quando interviene un evento di tamper utente (le opzioni sono in minuti).

**Codice PIN installatore**

- **Indirizzo:** 0383 - 0389
- **Default:** 9876543
- **Selezioni:** da 0 a 9



Non utilizzare le cifre 10-15 quando si crea un codice PIN installatore o un codice PIN utente. Digitando queste cifre si rendono i codici PIN inutilizzabili e si blocca la possibilità per l'installatore di accedere alla programmazione della centrale di controllo.

La lunghezza del codice PIN installatore è la stessa definita per tutti i codici PIN del sistema (vedere *Lunghezza codice PIN* a pagina 64).

La lunghezza del codice PIN di default è 4 cifre, il che porta il codice PIN installatore alla lunghezza di 4 cifre. Ad esempio, se il codice PIN installatore è 7654321 e la lunghezza del codice PIN è impostata a 4 cifre, il codice PIN installatore diventa 7654.

Il codice PIN installatore non può disinserire il sistema, ma può accedere a tutte le altre funzioni.

Il codice PIN installatore genera segnalazioni come Utente 0.



Se il codice PIN installatore viene lasciato al valore di default di fabbrica, la Centrale di controllo genera un evento di guasto sistema se abilitato nel parametro *Errore formato data ed errore abilitazione PIN* (vedere a pagina 36). Assicurarsi di modificare il valore di default. Questo evento è solo locale ed è memorizzato nel registro storico eventi.

L'opzione errore abilitazione PIN è disabilitata per default.

#### 4.4.3 Utenti

La centrale di controllo utilizza i seguenti codici identificativi utente per le funzioni compiute in automatico: 251 (generata dalla centrale di controllo); 252 (operazione programmata); 253 (comunicazione telefonica remota); 254 (comunicazione RPS); 255 (operazione ingresso chiave o qualsiasi operazione locale che non richiede l'introduzione del codice PIN, come l'inserimento rapido).

Vedere *Tabella 10* per gli indirizzi dei parametri utente e per i valori di default. I valori di default per l'utente 1 sono indicati in (**grassetto**). Gli utenti da 2 a 32 sono disabilitati per default.

**Tabella 10: Configurazione utente**

| Utente | Indirizzi codice PIN (numero di identificazione personale) |                           |                           |                           |                           |                           |                           | Livello di autorità       | Area                       |
|--------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|
|        | Cifra 1  | Cifra 2                   | Cifra 3                   | Cifra 4                   | Cifra 5                   | Cifra 6                   | Cifra 7                   | Selezione                 | Selezione                  |
| 1      | Indir. 0390<br><b>(1)</b>                                  | Indir. 0391<br><b>(2)</b> | Indir. 0392<br><b>(3)</b> | Indir. 0393<br><b>(4)</b> | Indir. 0394<br><b>(5)</b> | Indir. 0395<br><b>(6)</b> | Indir. 0396<br><b>(7)</b> | Indir. 0397<br><b>(1)</b> | Indir. 0398<br><b>(15)</b> |
| 2      | Indir. 0399  | Indir. 0400               | Indir. 0401               | Indir. 0402               | Indir. 0403               | Indir. 0404               | Indir. 0405               | Indir. 0406               | Indir. 0407                |
| 3      | Indir. 0408  | Indir. 0409               | Indir. 0410               | Indir. 0411               | Indir. 0412               | Indir. 0413               | Indir. 0414               | Indir. 0415               | Indir. 0416                |
| 4      | Indir. 0417  | Indir. 0418               | Indir. 0419               | Indir. 0420               | Indir. 0421               | Indir. 0422               | Indir. 0423               | Indir. 0424               | Indir. 0425                |
| 5      | Indir. 0426  | Indir. 0427               | Indir. 0428               | Indir. 0429               | Indir. 0430               | Indir. 0431               | Indir. 0432               | Indir. 0433               | Indir. 0434                |
| 6      | Indir. 0435  | Indir. 0436               | Indir. 0437               | Indir. 0438               | Indir. 0439               | Indir. 0440               | Indir. 0441               | Indir. 0442               | Indir. 0443                |
| 7      | Indir. 0444  | Indir. 0445               | Indir. 0446               | Indir. 0447               | Indir. 0448               | Indir. 0449               | Indir. 0450               | Indir. 0451               | Indir. 0452                |
| 8      | Indir. 0453  | Indir. 0454               | Indir. 0455               | Indir. 0456               | Indir. 0457               | Indir. 0458               | Indir. 0459               | Indir. 0460               | Indir. 0461                |
| 9      | Indir. 0462  | Indir. 0463               | Indir. 0464               | Indir. 0465               | Indir. 0466               | Indir. 0467               | Indir. 0468               | Indir. 0469               | Indir. 0470                |
| 10     | Indir. 0471  | Indir. 0472               | Indir. 0473               | Indir. 0474               | Indir. 0475               | Indir. 0476               | Indir. 0477               | Indir. 0478               | Indir. 0479                |
| 11     | Indir. 0480  | Indir. 0481               | Indir. 0482               | Indir. 0483               | Indir. 0484               | Indir. 0485               | Indir. 0486               | Indir. 0487               | Indir. 0488                |
| 12     | Indir. 0489  | Indir. 0490               | Indir. 0491               | Indir. 0492               | Indir. 0493               | Indir. 0494               | Indir. 0495               | Indir. 0496               | Indir. 0497                |
| 13     | Indir. 0498  | Indir. 0499               | Indir. 0500               | Indir. 0501               | Indir. 0502               | Indir. 0503               | Indir. 0504               | Indir. 0505               | Indir. 0506                |
| 14     | Indir. 0507  | Indir. 0508               | Indir. 0509               | Indir. 0510               | Indir. 0511               | Indir. 0512               | Indir. 0513               | Indir. 0514               | Indir. 0515                |
| 15     | Indir. 0516  | Indir. 0517               | Indir. 0518               | Indir. 0519               | Indir. 0520               | Indir. 0521               | Indir. 0522               | Indir. 0523               | Indir. 0524                |
| 16     | Indir. 0525  | Indir. 0526               | Indir. 0527               | Indir. 0528               | Indir. 0529               | Indir. 0530               | Indir. 0531               | Indir. 0532               | Indir. 0533                |
| 17     | Indir. 0534  | Indir. 0535               | Indir. 0536               | Indir. 0537               | Indir. 0538               | Indir. 0539               | Indir. 0540               | Indir. 0541               | Indir. 0542                |
| 18     | Indir. 0543  | Indir. 0544               | Indir. 0545               | Indir. 0546               | Indir. 0547               | Indir. 0548               | Indir. 0549               | Indir. 0550               | Indir. 0551                |
| 19     | Indir. 0552  | Indir. 0553               | Indir. 0554               | Indir. 0555               | Indir. 0556               | Indir. 0557               | Indir. 0558               | Indir. 0559               | Indir. 0560                |
| 20     | Indir. 0561  | Indir. 0562               | Indir. 0563               | Indir. 0564               | Indir. 0565               | Indir. 0566               | Indir. 0567               | Indir. 0568               | Indir. 0569                |
| 21     | Indir. 0570  | Indir. 0571               | Indir. 0572               | Indir. 0573               | Indir. 0574               | Indir. 0575               | Indir. 0576               | Indir. 0577               | Indir. 0578                |
| 22     | Indir. 0579  | Indir. 0580               | Indir. 0581               | Indir. 0582               | Indir. 0583               | Indir. 0584               | Indir. 0585               | Indir. 0586               | Indir. 0587                |
| 23     | Indir. 0588  | Indir. 0589               | Indir. 0590               | Indir. 0591               | Indir. 0592               | Indir. 0593               | Indir. 0594               | Indir. 0595               | Indir. 0596                |
| 24     | Indir. 0597  | Indir. 0598               | Indir. 0599               | Indir. 0600               | Indir. 0601               | Indir. 0602               | Indir. 0603               | Indir. 0604               | Indir. 0605                |
| 25     | Indir. 0606  | Indir. 0607               | Indir. 0608               | Indir. 0609               | Indir. 0610               | Indir. 0611               | Indir. 0612               | Indir. 0613               | Indir. 0614                |
| 26     | Indir. 0615  | Indir. 0616               | Indir. 0617               | Indir. 0618               | Indir. 0619               | Indir. 0620               | Indir. 0621               | Indir. 0622               | Indir. 0623                |
| 27     | Indir. 0624  | Indir. 0625               | Indir. 0626               | Indir. 0627               | Indir. 0628               | Indir. 0629               | Indir. 0630               | Indir. 0631               | Indir. 0632                |
| 28     | Indir. 0633  | Indir. 0634               | Indir. 0635               | Indir. 0636               | Indir. 0637               | Indir. 0638               | Indir. 0639               | Indir. 0640               | Indir. 0641                |
| 29     | Indir. 0642  | Indir. 0643               | Indir. 0644               | Indir. 0645               | Indir. 0646               | Indir. 0647               | Indir. 0648               | Indir. 0649               | Indir. 0550                |
| 30     | Indir. 0651  | Indir. 0652               | Indir. 0653               | Indir. 0654               | Indir. 0655               | Indir. 0656               | Indir. 0657               | Indir. 0658               | Indir. 0659                |
| 31     | Indir. 0660  | Indir. 0661               | Indir. 0662               | Indir. 0663               | Indir. 0664               | Indir. 0665               | Indir. 0666               | Indir. 0667               | Indir. 0668                |
| 32     | Indir. 0669  | Indir. 0670               | Indir. 0671               | Indir. 0672               | Indir. 0673               | Indir. 0674               | Indir. 0675               | Indir. 0676               | Indir. 0677                |



L'utente 28 può essere configurato come utente con codice guardia. Per ulteriori informazioni, vedere *Opzioni codice guardia* a pagina 77.

Gli utenti da 29 a 32 possono essere configurati come utenti antirapina. Vedere *Opzioni segnalazione antirapina* a pagina 76.

**Codice PIN, utente #**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 10* a pagina 67
- **Default:**
  - **Utente 1:** 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
  - **Utenti 2-32:** 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15
- **Selezioni:** da 0 a 9

Digitare un codice PIN per ogni utente nel parametro codice PIN. Il parametro lunghezza codice PIN determina il numero di cifre che deve avere il codice PIN.

La lunghezza del codice PIN di default è 4 cifre e rende tutti i codici PIN utente di 4 cifre. Ad esempio, se un codice PIN utente è 7654321 e la lunghezza del codice PIN è impostata a 4 cifre, il codice PIN utente diventa 7654.



Non utilizzare le cifre da 10 a 15 quando si crea un codice PIN utente. Digitando queste cifre si rendono i codici PIN inutilizzabili e si blocca l'accesso utente alla centrale di controllo.

**Livello autorità, utente #**

- **Indirizzo:** See *Tabella 10* on page 67
- **Default:**
  - **Utente 1:** 1 (livello di autorità 1)
  - **Utenti 2-32:** 0 (nessun livello di autorità assegnato)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessun livello di autorità assegnato (disabilitato)
  - 1 = assegnato livello di autorità 1
  - 2 = assegnato livello di autorità 2
  - 3 = assegnato livello di autorità 3
  - 4 = assegnato livello di autorità 4

Questo parametro assegna un livello di autorità a ogni utente. Il livello di autorità assegna le funzioni al codice PIN utente e al telecomando RF. Per una descrizione sui telecomandi RF e su come assegnarli agli utenti, vedere *Telecomandi RF* a pagina 81.

I livelli di autorità sono configurati come riportato qui sotto. Per modificare la configurazione dei livelli di autorità, vedere *Configurazione del livello di autorità* a pagina 55.

- **Livello di autorità 1 (Master):** tutte le opzioni tranne l'opzione 5. Un utente con questa configurazione di livello di autorità può inserire e disinserire il sistema, inviare segnalazioni ed eseguire tutte le funzioni di sistema tranne il disinserimento temporaneo.
- **Livello di autorità 2 (Illimitato):** tutte le opzioni tranne la 5 e la 14. Un utente con questa configurazione di livello di autorità può inserire e disinserire il sistema, inviare segnalazioni ed eseguire tutte le funzioni di sistema tranne il disinserimento temporaneo e la modifica dei codici PIN.
- **Livello di autorità 3 (Utente):** tutte le opzioni, tranne la 5 e quelle da 8 a 15. Un utente con questa configurazione di livello di autorità può inserire e disinserire il sistema, inviare segnalazioni, ma può eseguire solo un numero limitato di funzioni di sistema.
- **Livello di autorità 4 (Temporaneo):** tutte le opzioni tranne quelle da 7 a 15. Un utente con questa configurazione di livello di autorità può inserire e disinserire il sistema (disinserire solo una volta), inviare segnalazioni, ma può eseguire solo un numero limitato di funzioni di sistema e non può forzare l'inserimento oppure escludere le zone durante l'inserimento del sistema.

**Opzione area, utente #**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 10* a pagina 67
- **Default:**
  - **Utente 1:**
    - DS7240V2: 15 (aree 1 - 4)
    - DS7220V2: 3 (aree 1 e 2)
  - **Utenti 2 – 32:** 0 (non assegnato a un'area)
- **Selezioni:** 0-15

| Opzioni area utente                  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                                      | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Non assegnato a un'area              | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnato all'area 1                 |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegnato all'area 2                 |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegnato all'area 3 (solo DS7240V2) |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegnato all'area 4 (solo DS7240V2) |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Se si assegnano codici PIN a più aree si consente agli utenti di visualizzare e gestire più aree da una sola tastiera.

#### 4.4.4 Tastiere

Le tastiere cablate da 1 a 8 sono assegnate agli indirizzi del bus dati che vanno da 1 a 8. Vedere "Indirizzamento tastiere" nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893). Tutte le tastiere (e gli altri apparati del bus dati) sono completamente controllate. Le segnalazioni di supervisione, come le segnalazioni di guasto e tamper, seguono il percorso della segnalazione di stato di sistema.

##### Opzioni tastiera #

- **Indirizzo:**
  - **Tastiera 1:** 0678
  - **Tastiera 2:** 0680
  - **Tastiera 3:** 0682
  - **Tastiera 4:** 0684
  - **Tastiera 5:** 0686
  - **Tastiera 6:** 0688
  - **Tastiera 7:** 0690
  - **Tastiera 8:** 0692
- **Default:** 7
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni tastiera                             | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione tastiera                     | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Tono acustico su tastiera per guasti sistema |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Abilita tono di uscita                       |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Mostra stato area (tastiera DS7446KP)        |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Non mostrare stato zone su tastiera          |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

- **Tono acustico su tastiera per guasti sistema:** se questa opzione è abilitata, la tastiera emette un tono acustico quando interviene un guasto sistema.
- **Abilita tono di uscita:** se questa opzione è abilitata, la tastiera emette un tono acustico di tempo di uscita se quest'ultimo è attivo.
- **Mostra stato area (tastiera DS7446KP):** se questa opzione è abilitata, la tastiera DS7446KP mostra lo stato corrente di ogni area utilizzando i suoi quattro LED di area.

| Funzione         | Condizione   |
|------------------|--|
| Lampeggio veloce | Area in allarme  |
| Acceso fisso     | Area inserita, ma non in allarme   |
| Lampeggio lento  | Presenza di condizione di guasto o zona esclusa nell'area                    |
| Spento           | Area disinserita, nessuna condizione di allarme/guasto, nessuna zona esclusa |

Se l'opzione "Mostra stato area" è disabilitata, la tastiera DS7446KP visualizza solo l'area alla quale è attualmente assegnata se non è la sua area d'origine. Se la tastiera è assegnata successivamente a un'altra area, il LED per la nuova area si accende fisso. Ad esempio, se la tastiera viene assegnata ([#][5][0]) all'area 1, non si accende alcun LED. Se viene assegnata all'area 2, si accende il LED relativo a tale area.

- **Non mostrare stato zone su tastiera:** se l'opzione "Non mostrare stato zone su tastiera" non è abilitata nel parametro *Opzioni tastiera #*, il display della tastiera visualizza sulla seconda riga "OK per inserimento totale" o "OK per inserimento perimetrale". Questo indica che tutte le zone sono normali e che il sistema è pronto per l'inserimento totale o perimetrale. Se una zona controllata è violata, il testo per area a riposo programmato per l'area a cui appartiene la zona sostituisce il messaggio "OK per inserimento totale/OK per inserimento perimetrale".

Se una zona non configurata per l'inserimento perimetrale viene violata, il messaggio "OK per inserimento perimetrale" sostituisce "OK per inserimento totale" sul display della tastiera. Il sistema può essere inserito in perimetrale, ma non può essere inserito in totale fino a quando la zona violata non viene ripristinata.

Se l'opzione "Non mostrare stato zone su tastiera" è abilitata, il testo di area a riposo rimane visualizzato continuamente sulla seconda riga quando la tastiera è a riposo.

La tastiera a LED non mostra lo stato delle zone se questa opzione è selezionata.



Se è selezionata l'opzione "Non mostrare stato zone su tastiera", il testo di default di area a riposo ("non pronto") dovrebbe essere modificato. Vedere *Indirizzi di testo* a pagina 7 per le istruzioni di inserimento testo.

**Opzioni area tastiera/DACM (Door Access Control Module)**

- **Indirizzo:**
  - Tastiera/DACM 1: 0679
  - Tastiera/DACM 2: 0681
  - Tastiera/DACM 3: 0683
  - Tastiera/DACM 4: 0685
  - Tastiera/DACM 5: 0687
  - Tastiera/DACM 6: 0689
  - Tastiera/DACM 7: 0691
  - Tastiera/DACM 8: 0693
- **Default:**
  - Tastiera/DACM 1: 1 (il dispositivo è una tastiera assegnata all'area 1)
  - Tastiere/DACM da 2 a 8: 0 (nessuna tastiera o DACM assegnato)
- **Selezioni:** da 0 a 4, da 9 a 12

| Opzioni area tastiera/DACM                        | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Tastiera/DACM non assegnata (disabilitata)        | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare tastiera/DACM ad area 1                 |  | • |   |   |   |   |   |   |   | • |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare tastiera/DACM ad area 2                 |  |   | • |   |   |   |   |   |   |   | •  |    |    |    |    |    |
| Assegnare tastiera/DACM ad area 3 (solo DS7240V2) |  |   |   | • |   |   |   |   |   |   |    | •  |    |    |    |    |
| Assegnare tastiera/DACM ad area 4 (solo DS7240V2) |  |   |   |   | • |   |   |   |   |   |    |    | •  |    |    |    |
| Il dispositivo è una tastiera                     |  | • | • | • | • |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Il dispositivo è un DACM                          |  |   |   |   |   |   |   |   |   | • | •  | •  | •  |    |    |    |

Assegnare una sola area a ogni tastiera. Gli utenti (con i loro codici PIN) possono essere assegnati a più aree. La funzione Muovi ad area ([#][5][0]) consente agli utenti (con i loro codici PIN) assegnati a più aree di vedere quelle aree da una sola tastiera.

La centrale di controllo supervisiona la connessione al modulo DACM. Se la comunicazione con la centrale di controllo non avviene, la centrale di controllo invia una segnalazione di “Dbus mancante”{125}.

Per le istruzioni sull'installazione completa, la programmazione, l'indirizzamento e la gestione, fare riferimento alla documentazione fornita con il DACM.



La centrale di controllo supporta fino a 8 moduli DACM. Tuttavia, ciascun modulo DACM aggiunto al sistema sostituisce una tastiera. Se vengono aggiunti 8 moduli DACM, non sarà possibile aggiungere una tastiera. Per il controllo completo del sistema, assicurarsi che nel sistema sia inclusa almeno una tastiera.

**Opzioni segnalazione da tastiera**

- **Indirizzo:** 0704
- **Default:** 0
- **Selezioni:** 0-3, 6-11, 14, 15

| Opzioni segnalazione da tastiera            | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione di segnalazione da tastiera | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita segnalazione tamper tastiera        |  | • |   | • |   |   |   | • |   | • |    | •  |    |    |    | •  |
| Abilita modo spegnimento                    |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Visualizza data in modo spegnimento         |  |   |   |   |   |   | • | • |   |   |    |    |    |    | •  | •  |
| Limita codice PIN installatore              |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  |    |    | •  | •  |

Questo è un parametro generale che influenza tutte le tastiere.

- **Abilita segnalazione tamper tastiera:** se questa opzione è abilitata, la centrale di controllo verifica la segnalazione di tamper tastiera da ogni tastiera. Se questa opzione è disabilitata, la centrale di controllo ignora le segnalazioni di tamper tastiera.



Per utilizzare questa opzione, abilitarla sulla centrale di controllo impostando l'indirizzo 0704 a "1" e abilitare i terminali del ponticello di tamper della tastiera. Per informazioni, fare riferimento alle istruzioni di installazione fornite con la tastiera.

- **Abilita modo spegnimento:** se questa opzione è abilitata, le tastiere si spengono in mancanza di attività. Il LED di alimentazione è sempre acceso, ma tutti gli altri LED sono spenti. Anche il display della tastiera viene spento. Digitando un codice PIN si accendono i LED e le tastiere visualizzano il testo sul display. Se questa opzione è disabilitata, le tastiere non sono mai spente.
- **Visualizza data in modo spegnimento:** se questa opzione è abilitata, quando il display della tastiera si disattiva viene indicata la data e l'ora sulla prima riga del display e il testo Chiamata assistenza (vedere a pagina 27) sulla seconda riga. Se questa opzione è disabilitata, il display della tastiera è vuoto.



Per usare l'opzione "Visualizza data in modo spegnimento" occorre selezionare l'opzione "Abilita modo spegnimento".

- **Limita codice PIN installatore:** Se questa opzione è abilitata, il codice PIN installatore è limitato. L'utente deve digitare la sequenza [#][9][2] per abilitare il codice PIN installatore. Una volta che il codice PIN installatore è abilitato, l'installatore può digitarlo e accedere alle funzioni di installatore. Se questa opzione è disabilitata, il codice PIN installatore è sempre operativo e può disattivare il modo spegnimento.

#### 4.4.5 Parametri tasti ABC e allarme rapina

I seguenti parametri configurano i tasti ABC della tastiera e la funzione Allarme rapina per tutte le tastiere e le aree. Ogni tasto ha 16 caratteri di testo programmabile che viene visualizzato quando il tasto è attivato (premere due volte per attivare).

##### Opzioni area per tasti ABC

- **Indirizzo:**
  - Tasto [A]: 0694
  - Tasto [B]: 0696
  - Tasto [C]: 0698
- **Default:**
  - DS7240V2: 15 (aree 1 - 4)
  - DS7220V2: 3 (aree 1 e 2)
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni area tasti ABC                          | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Disabilitato per tutte le aree                  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| I tasti funzionano per l'area 1                 |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| I tasti funzionano per l'area 2                 |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| I tasti funzionano per l'area 3 (solo DS7240V2) |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| I tasti funzionano per l'area 4 (solo DS7240V2) |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro assegna le aree ai tasti ABC della tastiera.

##### Indicazione allarme per tasti ABC

- **Indirizzo:**
  - Indicazione allarme per tasto [A]: 0695
  - Indicazione allarme per tasto [B]: 0697
  - Indicazione allarme per tasto [C]: 0699
- **Default:** 0 (nessuna indicazione allarme)
- **Selezioni:**
  - 0 = (nessuna indicazione allarme)
  - 1 = attiva indicazione allarme incendio
  - 2 = attiva indicazione allarme panico
  - 3 = attiva indicazione allarme emergenza

Questo parametro assegna l'indicazione allarme ai tasti ABC.

- **Indicazione allarme incendio:** se questa opzione è abilitata, viene visualizzato sul display della tastiera il testo "Tasto allarme incendio #". Se programmata, la centrale di controllo invia una segnalazione di allarme incendio {75} e attiva l'uscita allarme incendio.
- **Indicazione allarme panico:** se questa opzione è abilitata, non viene visualizzato nulla sulle tastiere e non viene emesso alcun suono. Se programmata, viene inviata una segnalazione di allarme panico {6} e attivata l'uscita allarme intrusione.
- **Indicazione allarme emergenza:** se questa opzione è abilitata, viene visualizzato sul display della tastiera il testo "Tasto allarme #". Se programmata, viene inviata una segnalazione di allarme emergenza {4} e attivata l'uscita allarme intrusione.

**Opzione uscita allarme per tasti ABC**

- **Indirizzo:** 0700
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 7

| Opzioni uscita allarme                       | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione uscita allarme per tasti ABC | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Uscita allarme per tasto [A]                 |  | • |   | • |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Uscita allarme per tasto [B]                 |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Uscita allarme per tasto [C]                 |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato                                    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

Questo parametro assegna un'opzione uscita allarme ai tasti ABC. L'uscita allarme si attiva per il tipo di indicazione assegnata a ogni tasto. Questo è un parametro generale che influenza tutte le aree.

**Opzioni segnalazioni tasti ABC e tono acustico alla conferma**

- **Indirizzo:** 0701
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni segnalazione tasti ABC e tono acustico alla conferma | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna segnalazione allarme per tasti ABC                   | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita segnalazioni tasti ABC                               |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Tono acustico alla conferma per tasto [A]                    |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Tono acustico alla conferma per tasto [B]                    |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Tono acustico alla conferma per tasto [C]                    |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo è un parametro generale che influenza tutte le aree.

- **Abilita segnalazioni tasti ABC:** se questa opzione è abilitata, i tasti segnalano quanto segue:
  - Il tasto [A] viene segnalato come zona 100
  - Il tasto [B] viene segnalato come zona 101
  - Il tasto [C] viene segnalato come zona 102
- **Tono acustico alla conferma per tasti ABC:** se questa opzione è abilitata, la tastiera emette un tono acustico quando il ricevitore CRA conferma una segnalazione. Se il tasto non è programmato per le segnalazioni, il tono acustico interviene all'attivazione.

**Opzioni segnalazione antirapina**

- **Indirizzo:** 0702
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni di segnalazione antirapina    | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                                       | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna segnalazione emergenza utente | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Rendi utente 32 un utente antirapina  |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Rendi utente 31 un utente antirapina  |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Rendi utente 30 un utente antirapina  |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Rendi utente 29 un utente antirapina  |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro crea fino a 4 utenti antirapina (e codici PIN). Creando un utente antirapina non si cambia nessuna altra funzione programmata per quell'utente.

Ogni qualvolta un utente digita un codice PIN antirapina (un codice PIN assegnato a un utente antirapina), la centrale di controllo invia una segnalazione antirapina {74} ed esegue le funzioni abilitate per il livello di autorità utente antirapina.

Per creare un unico utente antirapina (e codice PIN) per ogni area, selezionare l'opzione 15 e poi assegnare ciascuno dei quattro utenti (da utente 29 a 32) a una sola area.

Per creare un unico utente antirapina (e codice PIN) per tutte le aree, selezionare l'opzione 1, 2, 4 o 8 e poi assegnare quell'utente (da utente 29 a 32) a tutte e quattro le aree.

**Instradamento segnalazioni antirapina e tasti ABC**

- **Indirizzo:** 0703
- **Default:** 1 (segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante
  - 1 = segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 2 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2, eventi al registro/stampante
  - 3 = segnalazioni ai ricevitore allarmi 1 e 2, eventi al registro/stampante
  - 4 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2 solo durante evento di mancata comunicazione ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 5 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante

Il tasto [A] viene riportato come zona 100 per tutte le aree, il tasto [B] come zona 101 e il tasto [C] come zona 102, sempre per tutte le aree.

Questo è un parametro generale che influenza tutte le aree. Per una descrizione dell'evento di mancata comunicazione, vedere "Comunicazione fallita" e, per la sequenza di chiamata, "Tabelle dei tentativi di chiamata" nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).



Abilitare la segnalazione nel parametro Opzioni di trasmissione generale (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20), e immettere almeno un numero di telefono (o indirizzo IP) per un ricevitore allarmi (vedere *Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2)* a pagina 9).

L'opzione di panico da telecomando RF segue tale percorso.

### Opzioni codice guardia

- **Indirizzo:** 0705
- **Default:** 0 (nessuna opzione codice guardia)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna opzione codice guardia
  - 1 = l'utente 28 è un codice guardia

L'utente 28 può essere programmato come codice guardia. Il codice guardia opera solo nelle aree a cui l'utente 28 è assegnato. Il livello di autorità assegnato al codice guardia (utente 28) determina quali funzioni della tastiera la guardia può utilizzare.

Ad esempio, l'opzione 1 di configurazione del livello di autorità configura l'inserimento totale. Se è impostato a 0 (zero) la guardia può inserire in qualsiasi momento. Se il livello di autorità della guardia non permette l'inserimento totale, la guardia non potrà mai effettuare tale inserimento. Se il livello di autorità consente l'inserimento totale, la guardia può inserire l'area in modo totale solo se è stato utilizzato il codice guardia per disinserire l'area.

Le opzioni 2 e 3 di configurazione del livello di autorità configurano l'inserimento perimetrale e quello parziale. Se è impostato a 0 (zero) la guardia può inserire in tali modi in qualsiasi momento. Se il livello di autorità della guardia non permette tali modi, la guardia non potrà mai effettuare questi tipi di inserimenti. Se il livello di autorità consente l'inserimento in questi modi, la guardia può inserire l'area utilizzando tali modi solo se è stato utilizzato il codice guardia per disinserire l'area.

L'opzione 4 di configurazione del livello di autorità configura il disinserimento del sistema. Se è impostato a 0 (zero) la guardia non può mai disinserire il sistema. Se il livello di autorità della guardia non permette il disinserimento, la guardia non potrà mai disinserire l'area. Se il livello di autorità della guardia permette il disinserimento, il codice guardia può disinserire il sistema solo se il sistema ha un allarme non tacitato.

Le opzioni da 5 a 15 di configurazione del livello di autorità operano allo stesso modo per il codice guardia così come per qualsiasi altro codice utente. Attivare o disattivare questi controlli di opzioni le cui funzioni possono essere eseguite dal codice guardia.

### Testo dei tasti ABC

- **Indirizzo:**
  - **[A]:** da 1298 a 1329
  - **[B]:** da 1330 a 1361
  - **[C]:** da 1362 a 1393
- **Default:**
  - **[A]:** Testo tasto A
  - **[B]:** Testo tasto B
  - **[C]:** Testo tasto C
- **Selezioni:** Vedere *Tabella 3* a pagina 7

Tutto il testo della centrale di controllo viene programmato da tastiera con display in una modalità di programmazione testo speciale. Vedere *Indirizzi di testo* a pagina 7 per le istruzioni di programmazione testo.

Digitare fino a 16 caratteri per descrivere le sequenze dei tasti ABC.

#### 4.4.6 Tastiere RF

La Centrale di controllo supporta fino a quattro tastiere RF. Ogni tastiera ha due parametri di programmazione. Le tastiere RF segnalano condizioni come batteria bassa e tamper tramite numero di trasmettitore.

Per inserire i codici ID RF occorre uscire dalla programmazione della Centrale di controllo. Aggiungere i codici ID RF al termine della sessione di programmazione. Per istruzioni, vedere “Aggiunta di codici ID RF” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).

**Tabella 12: Indirizzi bus dati tastiera RF e numeri di trasmettitore**

| Tastiera RF | Ricevitore 1<br>Indirizzo del bus<br>di dati | Numero<br>trasmettitore | Ricevitore 2<br>Indirizzo del bus<br>di dati | Numero<br>trasmettitore |
|-------------|--|-------------------------|--|-------------------------|
| 1           | 52   | 255                     | 60   | 247                     |
| 2           | 53   | 254                     | 61   | 246                     |
| 3           | 54   | 253                     | 62   | 245                     |
| 4           | 55   | 252                     | 63   | 244                     |

#### Opzioni tastiera RF #

- **Indirizzo:**
  - **Tastiera RF 1:** 2930
  - **Tastiera RF 2:** 2932
  - **Tastiera RF 3:** 2934
  - **Tastiera RF 4:** 2936
- **Default:** 0
- **Selezioni:** 0, 2, 4, 6

| Opzioni tastiera RF #         | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                               | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata   | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato                     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Appartiene al ricevitore RF 2 |  |   | • |   |   |   | • |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Supervisionato                |  |   |   |   | • |   | • |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato                     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

- **Appartiene al ricevitore RF 2:** Se questa opzione è abilitata, il ricevitore RF 2 esegue ID e funzioni di monitoraggio per la tastiera. Se questa opzione è abilitata, la tastiera appartiene al ricevitore 1.
- **Supervisionato:** Se questa opzione è abilitata, la Centrale di controllo genera una segnalazione di “Assente” se non riceve comunicazioni dalla tastiera RF.

**Area tastiera RF #**

- **Indirizzo:**
  - **Tastiera RF 1:** 2931
  - **Tastiera RF 2:** 2933
  - **Tastiera RF 3:** 2935
  - **Tastiera RF 4:** 2937
- **Default:** 0 (disabilitato)
- **Selezioni:**
  - 0 = disabilitata (nessun area assegnata)
  - 1 = assegna tastiera RF all'area 1
  - 2 = assegna tastiera RF all'area 2
  - 3 = assegna tastiera RF all'area 3 (solo DS7240V2)
  - 4 = assegna tastiera RF all'area 4 (solo DS7240V2)

Per attivare una tastiera RF, assegnarla a un'area. Per disattivare una tastiera RF, immettere 0 in questo parametro.

**4.4.7 Configurazione tasto [Q]****Opzioni di indicazione allarme tasto [Q]**

- **Indirizzo:** 1263
- **Default:** 0
- **Selezioni:**
  - 0 = (nessuna indicazione allarme)
  - 1 = indicazione allarme panico
  - 2 = indicazione allarme emergenza
  - 3 = indicazione allarme rapina

Questo parametro assegna una indicazione di allarme al tasto [Q] sul tasto pendente RF3501E (o altro dispositivo con un tasto [Q]). È un parametro generale e influisce sulla programmazione di tutti i telecomandi con tasto [Q] in tutte le aree.

- **Nessuna indicazione allarme:** Non viene attiva alcuna uscita allarme né vengono inviate segnalazioni. Il tasto [Q] può essere utilizzato per controllare un'uscita.
- **Indicazione allarme panico:** Se l'uscita allarme è attiva, la Centrale di controllo invia una segnalazione di allarme panico {5} e attiva i toni di uscite allarme. Se l'uscita allarme è disattivata, la Centrale di controllo invia solo una segnalazione di panico invisibile {6}. Non viene generato alcun tono di tastiera o visualizzazione. Questa opzione attiva il tipo di funzione 8|15.
- **Indicazione allarme emergenza:** Questa opzione visualizza "Allarme utente" sul display della tastiera LCD. Il tasto [Q] invia una segnalazione di allarme emergenza {4} e vengono attivate le uscite di allarme intrusione (opzionale). Questa opzione attiva il tipo di funzione 8|15.
- **Indicazione allarme rapina:** Questa opzione invia una segnalazione antirapina {74}. Se configurate, le tastiere LCD visualizzano "Allarme utente" e attivano le uscite allarme. Questa opzione fornisce alla funzione tasto [Q] le stesse caratteristiche del pulsante Panico sul telecomando. Inoltre attiva i tipi di funzione uscita 2|1, 2|2 e 8|15.

**Opzioni di configurazione del tasto [Q]**

- **Indirizzo:** 1264
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 1, da 3 a 5, da 7 a 9, da 11 a 13, 15

| Opzioni configurazione tasto [Q]                  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata                       | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita segnalazione tasto [Q]                    |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Abilita verifica audio tasto [Q]                  |  |   |   | • |   |   |   | • |   |   |    | •  |    |    |    | •  |
| Abilita uscita allarme tasto [Q]                  |  |   |   |   | • | • |   | • |   |   |    |    | •  | •  |    | •  |
| Abilita tono acustico alla conferma per tasto [Q] |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • |    | •  | •  | •  |    | •  |

Questo parametro assegna una indicazione di allarme al tasto [Q] sul tasto pendente RF3501E (o altro dispositivo con un tasto [Q]). È un parametro generale e influisce sulla programmazione di tutti i telecomandi con tasto [Q] in tutte le aree.

- **Abilita segnalazione tasto [Q]:** Se abilitata, questa opzione invia una segnalazione alla Centrale di controllo tramite *Instradamento segnalazioni antirapina e tasti ABC* (vedere a pagina 76). Se l'indirizzo 1263 è impostato a "Nessuna indicazione allarme", non viene inviata alcuna segnalazione né viene registrato alcun evento nella memoria eventi della Centrale.
- **Abilita verifica audio tasto [Q]:** Se abilitata, questa opzione attiva risposta di verifica audio solo se viene realmente inviata una segnalazione. La sessione di verifica audio inizia alla conferma della segnalazione.
- **Abilita uscita allarme tasto [Q]:** Se abilitata, questa opzione attiva i tipi di uscita allarme 1|5, 1|6, 1|8, 1|9, 1|10 e 8|8.
- **Abilita tono acustico alla conferma per tasto [Q]:** Se abilitata, questa opzione fa emettere un tono acustico alle tastiere dell'area dopo l'invio di una segnalazione. Tutte le tastiere dell'area emettono un tono acustico quando la Centrale di controllo riceve la conferma che la segnalazione è stata ricevuta. Le tastiere dell'area emettono il tono non appena il tasto [Q] viene premuto se si verifica una delle seguenti condizioni:
  - L'indicazione di allarme del tasto [Q] è impostata a "Nessuna indicazione di allarme" (vedere indirizzo 1263)
  - La segnalazione di tasto [Q] è disabilitata
  - L'instradamento della segnalazione di tasto [Q] non invia una segnalazione

#### 4.4.8 Telecomandi RF

I telecomandi RF (a 2 e 4 tasti su tastierini portachiavi) vengono gestiti internamente dalla Centrale di controllo. I telecomandi vengono assegnati a codici PIN (utenti) inserendo gli ID. Non è richiesto alcun altro parametro di programmazione. I telecomandi, generalmente, seguono il livello di autorità e l'area assegnati al PIN a cui sono assegnati.

I telecomandi RF riportano condizioni di batteria bassa tramite i numeri utente (da 1 a 32). Il numero ID utente, non il numero del trasmettitore, viene usato per le segnalazioni di disinserimento/inserimento. Ogni ricevitore può gestire 24 telecomandi. Per 32 telecomandi, sono necessari 2 ricevitori. L'indirizzo 2938 deve essere impostato a un valore che va da 1 a 14.

Per aggiungere un telecomando RF al sistema, vedere “Aggiunta di codici ID RF” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).

#### Opzioni di assegnazione ricevitore telecomando RF

- **Indirizzo:** 2938
- **Default:** 8
- **Selezioni:** da 1 a 14

| Opzioni assegnazione ricevitore telecomando RF                | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata (tutti gli RF su ricevitore RF 1) |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegna i telecomandi da 1 a 8 al ricevitore RF 2             |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegna i telecomandi da 9 a 16 al ricevitore RF 2            |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegna i telecomandi da 17 a 24 al ricevitore RF 2           |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegna i telecomandi da 25 a 32 al ricevitore RF 2           |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro assegna i telecomandi in gruppi di 8 al ricevitore RF2. I telecomandi non assegnati al ricevitore RF 2 vengono automaticamente assegnati al ricevitore RF 1.

**Opzioni del telecomando RF**

- **Indirizzo:** 2939
- **Default:** 0
- **Selezioni:** 0, 1, da 3 a 5, da 7 a 9, da 11 a 13, 15

| Opzioni telecomando RF                                     | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata                                | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Panico abilitato   |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Uscita allarme su panico                                   |  |   |   | • |   |   |   | • |   |   |    | •  |    |    |    | •  |
| Assegna tasto [O] (trapezoidale) a inserimento perimetrale |  |   |   |   | • | • |   | • |   |   |    |    | •  | •  |    | •  |
| Assegna tasto [P] a inserimento parziale                   |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • |    | •  | •  | •  |    | •  |

Questo parametro configura tutti i telecomandi per tutte le aree e tutti i codici PIN.

- **Panico abilitato:** Questa opzione configura la risposta di sistema al segnale di panico RF. Premendo simultaneamente sul telecomando i tasti di Blocco e Sblocco, si trasmette un singolo segnale di panico al ricevitore RF. Se questa opzione è abilitata, il sistema invia una segnalazione antirapina. Le segnalazioni antirapina da telecomando seguono l'instradamento dei tasti ABC e della segnalazione antirapina (vedere *Instradamento segnalazioni antirapina e tasti ABC* a pagina 76 e *Opzioni segnalazione antirapina* a pagina 76).
- **Uscita allarme su panico:** Se questa opzione è abilitata, la tastiera attiva l'uscita allarme quando i tasti di **Blocco** e **Sblocco** vengono premuti simultaneamente. L'opzione "Panico abilitato" deve essere abilitata.
- **Assegna tasto [O] (trapezoidale) a inserimento perimetrale:** Se questa opzione è abilitata, il telecomando inserisce il sistema in modo perimetrale quando viene premuto il tasto [O]. Selezionando questa opzione, non è possibile utilizzare il tasto [O] per attivare la funzione di uscita 1|15.
- **Assegna tasto P (alba) a inserimento parziale:** Se questa opzione è abilitata, il telecomando inserisce il sistema in modo parziale quando viene premuto il tasto [P]. Il tasto [P] sulle tastiere RF è configurato anche per questa opzione. Selezionando questa opzione, non è possibile utilizzare il tasto [P] per attivare la funzione di uscita 2|0.

## 4.5 Parametri di zona

### 4.5.1 Configurazione delle posizioni

DS7240V2 supporta le posizioni da 1 a 40. DS7220V2 supporta le posizioni da 1 a 24. Le posizioni diventano zone configurando i seguenti parametri: dispositivo, funzione zona, area e numero zona. Tutti questi quattro parametri devono essere configurati per ciascuna posizione utilizzata nel sistema. Vedere *Tabella 13* per gli indirizzi del parametro posizione e i valori di default (**i valori di default sono indicati in grassetto**).

**Tabella 13: Parametri di configurazione delle posizioni**

| Posizione | Parametri posizione |               |          |                  | Selezioni parametro dispositivo                   |                                     |   |  |  |   |
|-----------|---------------------|---------------|----------|------------------|---|-------------------------------------|---|--|--|---|
|           | Dispositivo         | Funzione zona | Area     | Zona #           | Su scheda dispositivo = 1                         | DX2010 <sup>1</sup> dispositivo = 2 | DX2010 <sup>1</sup> duplicato dispositivo = 3 | Rcvr RF 1 <sup>1,2</sup> dispositivo = 4 | Rcvr RF 2 <sup>1,2</sup> dispositivo = 5 | DACM <sup>3</sup> dispositivo = 6 (opzionale) |
| 1         | 0706 (1)            | 0707 (11)     | 0708 (1) | 0709, 0710 (0,1) | 3,65 k • se doppia zona in pos. 9                 | Esp. su bus dati Ind.101 ingresso 1 |   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 1        | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 1        | DACM  |
| 2         | 0711 (1)            | 0712 (11)     | 0713 (1) | 0714, 0715 (0,2) | 3,65 k • se doppia zona in pos. 10                | Esp. su bus dati Ind.101 ingresso 2 |   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 2        | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 2        | DACM  |
| 3         | 0716 (1)            | 0717 (12)     | 0718 (1) | 0719, 0720 (0,3) | 3,65 k • se doppia zona in pos. 11                | Esp. su bus dati Ind.101 ingresso 3 |   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 3        | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 3        | DACM  |
| 4         | 0721 (1)            | 0722 (13)     | 0723 (1) | 0724, 0725 (0,4) | 3,65 k • se doppia zona in pos. 12                | Esp. su bus dati Ind.101 ingresso 4 |   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 4        | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 4        | DACM  |
| 5         | 0726 (1)            | 0727 (13)     | 0728 (1) | 0729, 0730 (0,5) | 3,65 k • se doppia zona in pos. 13                | Esp. su bus dati Ind.101 ingresso 5 |   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 5        | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 5        | DACM  |
| 6         | 0731 (1)            | 0732 (14)     | 0733 (1) | 0734, 0735 (0,6) | 3,65 k • se doppia zona in pos. 14                | Esp. su bus dati Ind.101 ingresso 6 |   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 6        | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 6        | DACM  |
| 7         | 0736 (1)            | 0737 (14)     | 0738 (1) | 0739, 0740 (0,7) | 3,65 k • se doppia zona in pos. 15                | Esp. su bus dati Ind.101 ingresso 7 |   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 7        | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 7        | DACM  |
| 8         | 0741 (1)            | 0742 (4)      | 0743 (1) | 0744, 0745 (0,8) | 3,65 k • se doppia zona in pos. 16                | Esp. su bus dati Ind.101 ingresso 8 |   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 8        | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 8        | DACM  |
| 9         | 0746 (0)            | 0747 (0)      | 0748 (1) | 0749, 0750 (0,9) | Doppia zona su posizione 1 con 2,2 k •            | Esp. su bus dati Ind.102 ingresso 1 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 1; 3,65 k • | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 9        | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 9        | DACM  |
| 10        | 0751 (0)            | 0752 (0)      | 0753 (1) | 0754, 0755 (1,0) | Doppia zona su posizione 2 con resistenze 2.2 k • | Esp. su bus dati Ind.102 ingresso 2 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 2; 3,65 k • | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 10       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 10       | DACM  |

<sup>1</sup> Esp = modulo espansione

<sup>2</sup> Trasm. = trasmettitore

<sup>3</sup> DACM = contatto porta DACM. L'integrazione del contatto porta DACM nel sistema di sicurezza è opzionale. Vedere *Configurazione del modulo DACM* a pagina 143 per le istruzioni su come integrare il contatto porta DACM nel sistema di sicurezza.

**Tabella 13: Parametri di configurazione delle posizioni (continua)**

| Parametri posizione   |             |               |          |                  | Selezioni parametro dispositivo   |                                     |   |  |  |   |
|---|-------------|---------------|----------|------------------|---|-------------------------------------|---|--|--|---|
| Queste colonne riportano gli indirizzi e i valori di default per ognuno dei quattro parametri posizione. Questi parametri configurano ogni posizione. |             |               |          |                  | Queste colonne mostrano le selezioni per i parametri "dispositivo". Il parametro dispositivo indica alla Centrale di controllo dove trovare lo stato dell'ingresso di rilevazione (o trasmettitore) per ogni posizione. |                                     |   |  |  |   |
| Posizione   | Dispositivo | Funzione zona | Area     | Zona #           | Su scheda dispositivo = 1   | DX2010 <sup>1</sup> dispositivo = 2 | DX2010 <sup>1</sup> duplicato dispositivo = 3 | Rcvr RF 1 <sup>1,2</sup> dispositivo = 4 | Rcvr RF 2 <sup>1,2</sup> dispositivo = 5 | DACM <sup>3</sup> dispositivo = 6 (opzionale) |
| 11  | 0756 (0)    | 0757 (0)      | 0758 (1) | 0759, 0760 (1,1) | Doppia zona su posizione 3 con resistenze 2.2 k•  | Esp. su bus dati Ind.102 ingresso 3 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 3; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 11       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 11       | DACM  |
| 12  | 0761 (0)    | 0762 (0)      | 0763 (1) | 0764, 0765 (1,2) | Doppia zona su posizione 4 con resistenze 2.2 k•  | Esp. su bus dati Ind.102 ingresso 4 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 4; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 12       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 12       | DACM  |
| 13  | 0766 (0)    | 0767 (0)      | 0768 (1) | 0769, 0770 (1,3) | Doppia zona su posizione 5 con resistenze 2.2 k•  | Esp. su bus dati Ind.102 ingresso 5 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 5; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 13       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 13       | DACM  |
| 14  | 0771 (0)    | 0772 (0)      | 0773 (1) | 0774, 0775 (1,4) | Doppia zona su posizione 6 con resistenze 2.2 k•  | Esp. su bus dati Ind.102 ingresso 6 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 6; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 14       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 14       | DACM  |
| 15  | 0776 (0)    | 0777 (0)      | 0778 (1) | 0779, 0780 (1,5) | Doppia zona su posizione 7 con resistenze 2.2 k•  | Esp. su bus dati Ind.102 ingresso 7 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 7; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 15       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 15       | DACM  |
| 16  | 0781 (0)    | 0782 (0)      | 0783 (1) | 0784, 0785 (1,6) | Doppia zona su posizione 8 con resistenze 2.2 k•  | Esp. su bus dati Ind.102 ingresso 8 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 8; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 16       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 16       | DACM  |
| 17  | 0786 (0)    | 0787 (0)      | 0788 (1) | 0789, 0790 (1,7) |   | Esp. su bus dati Ind.103 ingresso 1 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 1; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 17       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 17       | DACM  |
| 18  | 0791 (0)    | 0792 (0)      | 0793 (1) | 0794, 0795 (1,8) |   | Esp. su bus dati Ind.103 ingresso 2 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 2; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 18       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 18       | DACM  |
| 19  | 0796 (0)    | 0797 (0)      | 0798 (1) | 0799, 0800 (1,9) |   | Esp. su bus dati Ind.103 ingresso 3 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 3; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 19       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 19       | DACM  |

<sup>1</sup> Esp = modulo espansione<sup>2</sup> Trasm. = trasmettitore<sup>3</sup> DACM = contatto porta DACM. L'integrazione del contatto porta DACM nel sistema di sicurezza è opzionale. Vedere *Configurazione del modulo DACM* a pagina 143 per le istruzioni su come integrare il contatto porta DACM nel sistema di sicurezza.

Tabella 13: Parametri di configurazione delle posizioni (continua)

| Parametri posizione   |             |               |          |                  | Selezioni parametro dispositivo   |                                     |   |  |  |   |
|---|-------------|---------------|----------|------------------|---|-------------------------------------|---|--|--|---|
| Queste colonne riportano gli indirizzi e i valori di default per ognuno dei quattro parametri posizione. Questi parametri configurano ogni posizione. |             |               |          |                  | Queste colonne mostrano le selezioni per i parametri "dispositivo". Il parametro dispositivo indica alla Centrale di controllo dove trovare lo stato dell'ingresso di rilevazione (o trasmettitore) per ogni posizione. |                                     |   |  |  |   |
| Posizione   | Dispositivo | Funzione zona | Area     | Zona #           | Su scheda dispositivo = 1   | DX2010 <sup>1</sup> dispositivo = 2 | DX2010 <sup>1</sup> duplicato dispositivo = 3 | Rcvr RF 1 <sup>1,2</sup> dispositivo = 4 | Rcvr RF 2 <sup>1,2</sup> dispositivo = 5 | DACM <sup>3</sup> dispositivo = 6 (opzionale) |
| 20  | 0801 (0)    | 0802 (0)      | 0803 (1) | 0804, 0805 (2,0) |   | Esp. su bus dati Ind.103 ingresso 4 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 4; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 20       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 20       | DACM  |
| 21  | 0806 (0)    | 0807 (0)      | 0808 (1) | 0809, 0810 (2,1) |   | Esp. su bus dati Ind.103 ingresso 5 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 5; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 21       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 21       | DACM  |
| 22  | 0811 (0)    | 0812 (0)      | 0813 (1) | 0814, 0815 (2,2) |   | Esp. su bus dati Ind.103 ingresso 6 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 6; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 22       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 22       | DACM  |
| 23  | 0816 (0)    | 0817 (0)      | 0818 (1) | 0819, 0820 (2,3) |   | Esp. su bus dati Ind.103 ingresso 7 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 7; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 23       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 23       | DACM  |
| 24  | 0821 (0)    | 0822 (0)      | 0823 (1) | 0824, 0825 (2,4) |   | Esp. su bus dati Ind.103 ingresso 8 | Esp. su bus dati Ind 106 ingresso 8; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 24       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 24       | DACM  |
| 25  | 0826 (0)    | 0827 (0)      | 0828 (1) | 0829, 0830 (2,5) |   | Esp. su bus dati Ind.104 ingresso 1 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 1; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 25       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 25       | DACM  |
| 26  | 0831 (0)    | 0832 (0)      | 0833 (1) | 0834, 0835 (2,6) |   | Esp. su bus dati Ind.104 ingresso 2 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 2; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 26       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 26       | DACM  |
| 27  | 0836 (0)    | 0837 (0)      | 0838 (1) | 0839, 0840 (2,7) |   | Esp. su bus dati Ind.104 ingresso 3 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 3; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 27       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 27       | DACM  |
| 28  | 0841 (0)    | 0842 (0)      | 0843 (1) | 0844, 0845 (2,8) |   | Esp. su bus dati Ind.104 ingresso 4 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 4; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 28       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 28       | DACM  |
| 29  | 0846 (0)    | 0847 (0)      | 0848 (1) | 0849, 0850 (2,9) |   | Esp. su bus dati Ind.104 ingresso 5 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 5; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 29       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 29       | DACM  |

<sup>1</sup> Esp = modulo espansione<sup>2</sup> Trasm. = trasmettitore<sup>3</sup> DACM = contatto porta DACM. L'integrazione del contatto porta DACM nel sistema di sicurezza è opzionale. Vedere *Configurazione del modulo DACM* a pagina 143 per le istruzioni su come integrare il contatto porta DACM nel sistema di sicurezza.

Tabella 13: Parametri di configurazione delle posizioni (continua)

| Parametri posizione   |             |               |          |                  | Selezioni parametro dispositivo   |                                     |   |  |  |   |
|---|-------------|---------------|----------|------------------|---|-------------------------------------|---|--|--|---|
| Queste colonne riportano gli indirizzi e i valori di default per ognuno dei quattro parametri posizione. Questi parametri configurano ogni posizione. |             |               |          |                  | Queste colonne mostrano le selezioni per i parametri "dispositivo". Il parametro dispositivo indica alla Centrale di controllo dove trovare lo stato dell'ingresso di rilevazione (o trasmettitore) per ogni posizione. |                                     |   |  |  |   |
| Posizione   | Dispositivo | Funzione zona | Area     | Zona #           | Su scheda dispositivo = 1   | DX2010 <sup>1</sup> dispositivo = 2 | DX2010 <sup>1</sup> duplicato dispositivo = 3 | Rcvr RF 1 <sup>1,2</sup> dispositivo = 4 | Rcvr RF 2 <sup>1,2</sup> dispositivo = 5 | DACM <sup>3</sup> dispositivo = 6 (opzionale) |
| 30  | 0851 (0)    | 0852 (0)      | 0853 (1) | 0854, 0855 (3,0) |   | Esp. su bus dati Ind.104 ingresso 6 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 6; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 30       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 30       | DACM  |
| 31  | 0856 (0)    | 0857 (0)      | 0858 (1) | 0859, 0860 (3,1) |   | Esp. su bus dati Ind.104 ingresso 7 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 7; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 31       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 31       | DACM  |
| 32  | 0861 (0)    | 0862 (0)      | 0863 (1) | 0864, 0865 (3,2) |   | Esp. su bus dati Ind.104 ingresso 8 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 8; 3,65 k•  | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 32       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 32       | DACM  |
| 33  | 0866 (0)    | 0867 (0)      | 0868 (1) | 0869, 0870 (3,3) |   | Esp. su bus dati Ind.105 ingresso 1 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 1; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 33       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 33       | DACM  |
| 34  | 0871 (0)    | 0872 (0)      | 0873 (1) | 0874, 0875 (3,4) |   | Esp. su bus dati Ind.105 ingresso 2 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 2; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 34       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 34       | DACM  |
| 35  | 0876 (0)    | 0877 (0)      | 0878 (1) | 0879, 0880 (3,5) |   | Esp. su bus dati Ind.105 ingresso 3 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 3; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 35       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 35       | DACM  |
| 36  | 0881 (0)    | 0882 (0)      | 0883 (1) | 0884, 0885 (3,6) |   | Esp. su bus dati Ind.105 ingresso 4 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 4; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 36       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 36       | DACM  |
| 37  | 0886 (0)    | 0887 (0)      | 0888 (1) | 0889, 0890 (3,7) |   | Esp. su bus dati Ind.105 ingresso 5 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 5; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 37       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 37       | DACM  |
| 38  | 0891 (0)    | 0892 (0)      | 0893 (1) | 0894, 0895 (3,8) |   | Esp. su bus dati Ind.105 ingresso 6 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 6; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 38       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 38       | DACM  |
| 39  | 0896 (0)    | 0897 (0)      | 0898 (1) | 0899, 0900 (3,9) |   | Esp. su bus dati Ind.105 ingresso 7 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 7; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 39       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 39       | DACM  |
| 40  | 0901 (0)    | 0902 (0)      | 0903 (1) | 0904, 0905 (4,0) |   | Esp. su bus dati Ind.105 ingresso 8 | Esp. su bus dati Ind 107 ingresso 8; 2,2 k•   | Ric. su bus dati Ind. 50 Trasm. 40       | Ric. su bus dati Ind. 51 Trasm. 40       | DACM  |

<sup>1</sup> Esp = modulo espansione<sup>2</sup> Trasm. = trasmettitore<sup>3</sup> DACM = contatto porta DACM. L'integrazione del contatto porta DACM nel sistema di sicurezza è opzionale. Vedere *Configurazione del modulo DACM* a pagina 143 per le istruzioni su come integrare il contatto porta DACM nel sistema di sicurezza.

**Programmazione della resistenza EOL da 3**

La duplicazione zona richiede resistenze EOL da 3.65 k • e 2.2 k • EOL come riportato in Tabella 13. Se la duplicazione zona non viene utilizzata, vedere Valore resistenza di bilanciamento posizione su scheda a pagina 109, e *Opzioni di configurazione* modulo DX2010 a pagina 135, per la configurazione di resistenze EOL su scheda e su moduli esterni. Per una corretta installazione delle zona duplicata, vedere *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).

Per utilizzare la duplicazione zona sia su scheda che su moduli esterni, seguire i passi qui indicati:

1. Duplicare le posizioni da 1 a 8 con le posizioni da 9 a 16.
  - a. Impostare il tipo di dispositivo per le posizioni 1-16 a 1 (su scheda).
  - b. Impostare l'indirizzo 1026 (Valore resistenza EOL su posizioni su scheda) a 4 (zona duplicata, resistenze EOL 2,2 k e 3,65 k).
  - c. Utilizzare le resistenze EOL 3,65 k sulle posizioni che vanno da 1 a 8 e le resistenze EOL 2,2 k sulle posizioni che vanno da 9 a 16.
2. Duplicare le posizioni da 25 a 32 con le posizioni da 33 a 40.
  - a. Impostare il tipo di dispositivo per le posizioni 25-40 a 3 (zona duplicata DX2010).
  - b. Impostare i DIP switch di DX2010 all'indirizzo 107 (posizioni da 25 a 40). Vedere la *Tabella 14*.
  - c. Utilizzare le resistenze EOL 3,65 k sulle posizioni che vanno da 25 a 32 e le resistenze EOL 2,2 k sulle posizioni che vanno da 33 a 40.



Le posizioni da 17 a 24 non possono essere utilizzate per la duplicazione zona quando si duplicano in contemporanea zone su scheda e su moduli di espansione esterni. Queste posizioni possono essere utilizzate come zone RF o zone non duplicate.

**Tabella 14: Impostazioni dei DIP switch di DX2010**

| Impostazioni dei DIP switch di DX2010 |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| DIP switch                            | S1  | S2  | S3  | S4  | S5  | S6  |
| Indirizzo modulo                      | 32  | 16  | 8   | 4   | 2   | 1   |
| 101                                   | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF |
| 102                                   | OFF | OFF | OFF | OFF | OFF | ON  |
| 103                                   | OFF | OFF | OFF | OFF | ON  | OFF |
| 104                                   | OFF | OFF | OFF | OFF | ON  | ON  |
| 105                                   | OFF | OFF | OFF | ON  | OFF | OFF |
| 106                                   | OFF | OFF | OFF | ON  | OFF | ON  |
| 107                                   | OFF | OFF | OFF | ON  | ON  | OFF |

Le righe ombreggiate sono valide solo per DS7240V2.

**Posizione ##, dispositivo**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 13* a pagina 83
- **Default:** Vedere *Tabella 13* a pagina 83
- **Selezioni:**
  - 0 = nessun dispositivo assegnato (disabilitato)
  - 1 = ingresso su scheda (da L-1 a L-8)
  - 2 = ingresso su modulo espansione zone (DX2010) (configurato per 8 ingressi)
  - 3 = ingresso su modulo espansione zone (DX2010) (configurato per 16 ingressi [zona duplicata])
  - 4 = ricevitore RF 1 (vedere *Configurazione del ricevitore RF#* a pagina 131)
  - 5 = ingresso su ricevitore RF 2 (vedere *Configurazione del ricevitore RF#* a pagina 131)
  - 6 = ingresso su contatto porta DACM (vedere *Configurazione del modulo DACM* a pagina 143)

Ogni posizione all'interno della centrale di controllo può essere assegnata a uno dei quattro tipi di dispositivi:

- Gli ingressi di rilevazione presenti sulla scheda della centrale di controllo (da L-1 a L-8)
- Un modulo di espansione ingressi DX2010
- Un modulo di espansione zona RF su bus dati (ricevitore 1 o ricevitore 2)
- Un contatto porta di DACM

Utilizzare il parametro dispositivo di ogni posizione per assegnare la posizione a un tipo di dispositivo.

Per inserire il codice ID RF occorre uscire dalla programmazione della centrale di controllo. Aggiungere i codici ID RF al termine della sessione di programmazione. Per istruzioni, vedere “Aggiunta di codici ID RF” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893).

**Posizione ##, funzione zona**

- Indirizzo: Vedere *Tabella 13* a pagina 83
- Default: Vedere *Tabella 13* a pagina 83
- Selezioni: da 0 a 15 (vedere *Tabella 15* per i tipi di funzione zona di default)

La funzione zona determina il modo con cui il sistema risponde ai cambiamenti sull'ingresso assegnato alla posizione. Ci sono due categorie generali di funzione zona: **24 ore** e **controllata**.

- **Zona 24 ore:** queste zone sono sempre operative e non possono essere disinserite dall'utente. Anomalie sulle zone 24 ore impediscono l'inserimento del sistema.
- **Zona controllata:** queste zone sono operative o meno se l'utente inserisce (zona in grado di generare un allarme) o disinserisce (la zona non genera allarmi) il sistema.

Vedere *Tabella 15* per le selezioni di funzione zona.

| Tabella 15: Selezioni tipo funzione zona di default |  |                  |
|---|--|------------------|
| Selezione funzione zona                             | Tipo funzione zona di default  |                  |
| 0   | Disabilitato   |                  |
| 1   | 24 ore incendio, contatto normalmente aperto   | Zone 24 ore      |
| 2   | 24 ore incendio con verifica allarme, contatto normalmente aperto                                  |                  |
| 3   | 24 ore ingresso di controllo voce attiva, contatto normalmente aperto con resistenza EOL           |                  |
| 4   | 24 ore tamper (nessuna resistenza EOL)   |                  |
| 5   | 24 ore emergenza (nessuna uscita allarme)  |                  |
| 6   | 24 ore panico visibile (nessuna uscita allarme)  |                  |
| 7   | 24 ore panico invisibile (nessuna uscita allarme)  |                  |
| 8   | 24 ore allarme intrusione  |                  |
| 9   | Solo modalità controllo giorno   |                  |
| 10  | Inseritore controllato, momentaneo, inserimento totale, disinserimento da qualsiasi stato inserito | Zone controllate |
| 11  | Tempo di entrata/uscita controllato 1  |                  |
| 12  | Tempo di entrata/uscita controllato 2  |                  |
| 13  | Accesso controllato  |                  |
| 14  | Allarme intrusione controllato   |                  |
| 15  | Allarme intrusione (perimetrale) controllato   |                  |

**Posizione ##, area**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 13* a pagina 83
- **Default:** 1 (area 1)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna area assegnata (disabilitata)
  - 1 = assegna posizione ## all'area 1
  - 2 = assegna posizione ## all'area 2
  - 3 = assegna posizione ## all'area 3 (solo DS7240V2)
  - 4 = assegna posizione ## all'area 4 (solo DS7240V2)

Questo parametro assegna una posizione a un'area. Ogni posizione può essere assegnata a una sola area.

**Posizione ##, numero zona**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 13* a pagina 83
- **Default:** Vedere *Tabella 13* a pagina 83
- **Selezioni:** da 0,1 a 4,0

Questo parametro determina il numero di zona che appare sul display della tastiera, nel registro eventi della centrale di controllo e sulla stampante opzionale. Questo è anche il numero di zona segnalato al CRA.



Questo parametro può essere utilizzato per creare una zona 1 per ciascuna area.

**Posizione ##, testo zona**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 16*
- **Default:** Vedere *Tabella 16*
- **Selezioni:** See *Tabella 3* on page 7

**Tabella 16: Indirizzi e valori di default testo posizione**

| Posizione | Indirizzo | Default            | Posizione | Indirizzo | Default            |
|-----------|-----------|--------------------|-----------|-----------|--------------------|
| 1         | 1650      | Testo posizione 1  | 21        | 2290      | Testo posizione 21 |
| 2         | 1682      | Testo posizione 2  | 22        | 2322      | Testo posizione 22 |
| 3         | 1714      | Testo posizione 3  | 23        | 2354      | Testo posizione 23 |
| 4         | 1746      | Testo posizione 4  | 24        | 2386      | Testo posizione 24 |
| 5         | 1778      | Testo posizione 5  | 25        | 2418      | Testo posizione 25 |
| 6         | 1810      | Testo posizione 6  | 26        | 2450      | Testo posizione 26 |
| 7         | 1842      | Testo posizione 7  | 27        | 2482      | Testo posizione 27 |
| 8         | 1874      | Testo posizione 8  | 28        | 2514      | Testo posizione 28 |
| 9         | 1906      | Testo posizione 9  | 29        | 2546      | Testo posizione 29 |
| 10        | 1938      | Testo posizione 10 | 30        | 2578      | Testo posizione 30 |
| 11        | 1970      | Testo posizione 11 | 31        | 2610      | Testo posizione 31 |
| 12        | 2002      | Testo posizione 12 | 32        | 2642      | Testo posizione 32 |
| 13        | 2034      | Testo posizione 13 | 33        | 2674      | Testo posizione 33 |
| 14        | 2066      | Testo posizione 14 | 34        | 2706      | Testo posizione 34 |
| 15        | 2098      | Testo posizione 15 | 35        | 2738      | Testo posizione 35 |
| 16        | 2130      | Testo posizione 16 | 36        | 2770      | Testo posizione 36 |
| 17        | 2162      | Testo posizione 17 | 37        | 2802      | Testo posizione 37 |
| 18        | 2194      | Testo posizione 18 | 38        | 2834      | Testo posizione 38 |
| 19        | 2226      | Testo posizione 19 | 39        | 2866      | Testo posizione 39 |
| 20        | 2258      | Testo posizione 20 | 40        | 2898      | Testo posizione 40 |

Tutto il testo della centrale di controllo viene programmato da tastiera con display in una modalità di programmazione testo speciale. Vedere *Indirizzi di testo* a pagina 7 per le istruzioni di programmazione testo.

Per descrivere ogni posizione digitare un massimo di 16 caratteri.

Le celle ombreggiate si applicano solo al DS7240V2.

### Trasmettitori RF e stati zona

Tranne il trasmettitore per contatti, tutti i trasmettitori RF hanno soltanto due stati di zona elettrici (normale e attiva).



Il trasmettitore per contatti RF3401E è in grado di controllare sia un interruttore reed (magnete) sia un ingresso di rilevazione supervisionato. Dopo aver aggiunto l'identificativo per un trasmettitore per porta/finestra la centrale di controllo mostra uno dei seguenti messaggi di stato a seconda della configurazione del trasmettitore per porta/finestra:

- "Nessun magnete, nessun ingresso": l'interruttore reed è aperto (nessun magnete è presente) e non c'è alcun dispositivo connesso all'ingresso di rilevazione
- "Interruttore reed chiuso": l'interruttore reed è chiuso da un magnete
- "Ingresso chiuso": un dispositivo è connesso all'ingresso di rilevazione
- "Reed chiuso, ingresso chiuso": l'interruttore reed è chiuso da un magnete e un dispositivo è connesso all'ingresso di rilevazione

Il trasmettitore per inerziali RF3405E funziona in modo simile al RF3401E descritto precedentemente, tuttavia il RF3405E è in grado di controllare sia un interruttore reed (magnete) che un ingresso di rilevazione supervisionato oppure un interruttore reed e un ingresso di rilevazione inerziale. Non è in grado di controllare un ingresso di rilevazione supervisionato e uno inerziale.

Se il trasmettitore è montato su un infisso e il relativo magnete sulla porta, chiudendo la porta il magnete si dispone accanto all'interruttore reed del trasmettitore e la centrale di controllo segnala che l'interruttore reed è in stato normale (non aperto). Da qui in poi, la centrale visualizzerà la zona di questo trasmettitore come violata (aperta) ogni volta che il magnete si allontana dall'interruttore reed. Visualizzerà la zona come normale quando il magnete ritorna in prossimità dell'interruttore reed, anche se l'ingresso per sensore presente sulla scheda risulta aperto.

Collegando all'ingresso per sensori presente sul trasmettitore un contatto magnetico esterno (posizionato ad esempio su una finestra accanto alla porta) e chiudendo la finestra in modo che la centrale di controllo riconosca l'ingresso in stato normale (non aperto), da qui in poi, la centrale visualizzerà la zona di questo trasmettitore come violata (aperta) ogni volta che il magnete si allontana dall'interruttore reed. Visualizzerà la zona come normale quando il magnete ritorna in prossimità dell'interruttore reed, anche se l'ingresso per sensore presente sulla scheda risulta aperto. Quando solo l'interruttore reed è controllato, vengono visualizzate solo gli stati zona normale e aperta (attiva).



Eliminare l'interruttore reed se non utilizzato.

### Disabilitare una zona (RF o cablata)

Per disabilitare una zona cablata o wireless (RF), configurare in uno dei modi seguenti:

- Configurare il parametro dispositivo della posizione a 0 (zero). Vedere *Posizione ##, dispositivo* a pagina 88.
- Configurare il parametro funzione zona della posizione a 0 (zero). Vedere *Posizione ##, funzione zona* a pagina 89.
- Configurare il parametro area della posizione a 0 (zero). Vedere *Posizione ##, area* a pagina 90.

#### 4.5.2 Configurazione della funzione zona

La Centrale di controllo può monitorare qualsiasi combinazione composta da massimo 40 ingressi di rilevazione e/o trasmettitori RF. Ciascun ingresso di rilevazione o trasmettitore viene assegnato a una posizione. Ciascuna posizione è assegnata a una delle quindici funzioni zona in modo che la Centrale di controllo sia in grado di rispondere alle modifiche dell'ingresso di rilevazione o del trasmettitore.

Vedere *Tabella 17* per gli indirizzi del parametro di configurazione funzione zona e i valori di default (i valori di default sono indicati in grassetto).

**Tabella 17: Parametri di configurazione della funzione zona**

| Funzione zona | Tipo funzione zona                                  | Conteggio impulsi | Durata conteggio impulsi | Opzioni 1       | Opzioni 2       | Risposta guasto abilitazione segnalazione | Percorso allarme | Percorso ripristino |
|---------------|---|-------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|---|------------------|---------------------|
| 1             | Adr 0906<br>(1: 24 ore incendio)                    | Ind 0907<br>(0)   | Ind 0908<br>(0)          | Ind 0909<br>(0) | Ind 0910<br>(2) | Ind 0911<br>(11)                          | Ind 0912<br>(1)  | Ind 0913<br>(1)     |
| 2             | Ind 0914<br>(2: 24 ore incendio con verifica)       | Ind 0915<br>(0)   | Ind 0916<br>(0)          | Ind 0917<br>(0) | Ind 0918<br>(7) | Ind 0919<br>(9)                           | Ind 0920<br>(1)  | Ind 0921<br>(1)     |
| 3             | Ind 0922<br>(3: 24 ore ingresso di controllo)       | Ind 0923<br>(0)   | Ind 0924<br>(0)          | Ind 0925<br>(1) | Ind 0926<br>(0) | Ind 0927<br>(10)                          | Ind 0928<br>(1)  | Ind 0929<br>(1)     |
| 4             | Ind 0930<br>(4: 24 ore tamper)                      | Ind 0931<br>(0)   | Ind 0932<br>(0)          | Ind 0933<br>(8) | Ind 0934<br>(7) | Ind 0935<br>(9)                           | Ind 0936<br>(1)  | Ind 0937<br>(1)     |
| 5             | Ind 0938<br>(5: 24 ore emergenza)                   | Ind 0939<br>(0)   | Ind 0940<br>(0)          | Ind 0941<br>(0) | Ind 0942<br>(5) | Ind 0943<br>(9)                           | Ind 0944<br>(1)  | Ind 0945<br>(1)     |
| 6             | Ind 0946<br>(6: 24 ore panico visibile)             | Ind 0947<br>(0)   | Ind 0948<br>(0)          | Ind 0949<br>(0) | Ind 0950<br>(5) | Ind 0951<br>(9)                           | Ind 0952<br>(1)  | Ind 0953<br>(1)     |
| 7             | Ind 0954<br>(7: 24 ore panico invisibile)           | Ind 0955<br>(0)   | Ind 0956<br>(0)          | Ind 0957<br>(0) | Ind 0958<br>(5) | Ind 0959<br>(9)                           | Ind 0960<br>(1)  | Ind 0961<br>(1)     |
| 8             | Ind 0962<br>(8: 24 ore intrusione)                  | Ind 0963<br>(0)   | Ind 0964<br>(0)          | Ind 0965<br>(0) | Ind 0966<br>(7) | Ind 0967<br>(9)                           | Ind 0968<br>(1)  | Ind 0969<br>(1)     |
| 9             | Ind 0970<br>(0: solo modalità controllo giorno)     | Ind 0971<br>(0)   | Ind 0972<br>(0)          | Ind 0973<br>(0) | Ind 0974<br>(0) | Ind 0975<br>(9)                           | Ind 0976<br>(1)  | Ind 0977<br>(1)     |
| 10            | Ind 0978<br>(10: interruttore a chiave controllato) | Ind 0979<br>(0)   | Ind 0980<br>(0)          | Ind 0981<br>(8) | Ind 0982<br>(7) | Ind 0983<br>(9)                           | Ind 0984<br>(1)  | Ind 0985<br>(1)     |
| 11            | Ind 0986<br>(11: tempo di entrata/uscita 1)         | Ind 0987<br>(0)   | Ind 0988<br>(0)          | Ind 0989<br>(0) | Ind 0990<br>(7) | Ind 0991<br>(9)                           | Ind 0992<br>(1)  | Ind 0993<br>(1)     |
| 12            | Ind 0994<br>(12: tempo di entrata/uscita 2)         | Ind 0995<br>(0)   | Ind 0996<br>(0)          | Ind 0997<br>(0) | Ind 0998<br>(7) | Ind 0999<br>(9)                           | Ind 1000<br>(1)  | Ind 1001<br>(1)     |
| 13            | Ind 1002<br>(13: accesso controllato)               | Ind 1003<br>(0)   | Ind 1004<br>(0)          | Ind 1005<br>(0) | Ind 1006<br>(7) | Ind 1007<br>(9)                           | Ind 1008<br>(1)  | Ind 1009<br>(1)     |
| 14            | Ind 1010<br>(14: allarme intrusione controllato)    | Ind 1011<br>(0)   | Ind 1012<br>(0)          | Ind 1013<br>(0) | Ind 1014<br>(7) | Ind 1015<br>(9)                           | Ind 1016<br>(1)  | Ind 1017<br>(1)     |
| 15            | Ind 1018<br>(14: allarme intrusione controllato)    | Ind 1019<br>(0)   | Ind 1020<br>(0)          | Ind 1021<br>(4) | Ind 1022<br>(7) | Ind 1023<br>(9)                           | Ind 1024<br>(1)  | Ind 1025<br>(1)     |

**Configurazione di una zona cablata**

L'operazione e la configurazione di funzione di zona dipende dal metodo di cablaggio della zona. Una zona è una zona a "resistenza EOL singola" se è supervisionata con una resistenza di fine linea. La *Tabella 18* definisce le opzioni di configurazione per le zone a resistenza EOL singola.

| <b>Tabella 18: Opzioni di configurazione di zona a resistenza EOL singola</b> |   |                                  |
|---|---|----------------------------------|
| <b>Selezione dispositivo come mostrato in <i>Tabella 13</i></b>               | <b>Indirizzo per le opzioni di configurazione di una zona cablata</b> | <b>Opzioni di configurazione</b> |
| 1   | 1026  | 1, 2, 3                          |
| 2   | Da 1257 a 1261  | Da 4 a 11                        |
| 4 o 5   | 1249  | Da 4 a 7                         |

Per le zone su scheda, il dispositivo è 1. Vedere *Valore resistenza di bilanciamento posizione su scheda* a pagina 109.

Per le zone su modulo di espansione cablate, il dispositivo è 2. Vedere *Opzioni di configurazione modulo DX2010* a pagina 135.

Per le zone su scheda, il dispositivo è 4. Vedere *Configurazione del ricevitore RF#* a pagina 131.

Le zone cablate tamper, quelle duplicate e le zone senza resistenza EOL funzionano in modo diverso. Le zone a resistenza EOL non singole sono definite dalle opzioni di configurazione mostrate in *Tabella 19*.

| <b>Tabella 19: Opzioni di configurazione delle zone cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL</b> |   |                                  |
|--|---|----------------------------------|
| <b>Selezione dispositivo come mostrato in <i>Tabella 13</i></b>  | <b>Indirizzo per le opzioni di configurazione di una zona cablata</b> | <b>Opzioni di configurazione</b> |
| 1  | 1026  | 0, 4, 5, 6                       |
| 2  | Da 1257 a 1261  | Da 0 a 3                         |
| 3  | N/D   | Sempre                           |
| 4 o 5  | 1249  | Da 0 a 3                         |

**Tipo di funzione zona, funzione zona**

- Indirizzo: See *Tabella 17* on page 93
- Default: See *Tabella 17* on page 93
- Selezioni: 0 to 15 (see *Tabella 20*)

Vedere la *Tabella 20* per una descrizione di ogni tipo di funzione zona e degli evento e segnalazioni associati al tipo di funzione zona, quando la zona viene cablata utilizzando una delle seguenti configurazioni: a resistenza EOL singola, cablate tamper, duplicate o senza resistenza EOL.

- **Zona controllata:** queste zone sono operative o meno se l'utente inserisce (zona in grado di generare un allarme) o disinserisce (la zona non genera allarmi) il sistema.
- **Zona 24 ore:** queste zone sono sempre operative e non possono essere disinserite dall'utente.

**Tabella 20: Opzioni di tipo funzione zona**

| Tipo funzione zona |                                      | Configurazione cablaggio                         | Descrizione  | Eventi/segnalazioni   |
|--------------------|--------------------------------------|--|--|---|
| 0                  | Solo modalità controllo giorno       | Singola resistenza EOL                           | Nessun allarme o indicazione di guasto ai circuiti aperti o chiusi (solo modalità controllo giorno).   | Nessun evento/segnalazione.   |
|                    |                                      | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | Nessun allarme o indicazione di guasto sulle zone violate (solo modalità controllo giorno).  |   |
| 1                  | i24 ore incendio                     | Singola resistenza EOL                           | Corto circuito su ingresso di rilevazione che attiva una indicazione di allarme incendio. Circuito interrotto su ingresso di rilevazione che attiva una indicazione di guasto. Attiva l'uscita allarme incendio (codice temporale 3).  | Allarme incendio {75-77}, supervisione incendio {78}, ripristino allarme incendio {79}, ripristino supervisione incendio {174}, guasto incendio {80}, ripristino guasto incendio {81}, esclusione incendio {26-27}, autoesclusione {33}, ripristino da autoesclusione {173}, ripristino da esclusione incendio {34} |
|                    |                                      | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | Guasto su circuito su ingresso di rilevazione che attiva una indicazione di allarme incendio. Attiva l'uscita allarme incendio (codice temporale 3).   |   |
| 2                  | 24 ore incendio con verifica allarme | Singola resistenza EOL                           | Corto circuito su ingresso di rilevazione che attiva il processo di verifica.<br>La Centrale di controllo attiva la funzione di uscita Verifica incendio per 15 secondi per ripristinare i rilevatori di fumo. Vedere <i>Tabella 25</i> a pagina 119 per informazioni sulla funzione di uscita Verifica incendio.<br>Corto circuito su ingresso di rilevazione entro 120 secondi di ripristino attiva una indicazione di allarme. Se la zona rimane normale o aperta durante i 120 secondi di verifica, non c'è alcuna indicazione di allarme.<br>Circuito interrotto su ingresso di rilevazione che attiva una indicazione di guasto.<br>Attiva l'uscita allarme incendio (codice temporale 3). | Allarme incendio {75}, incendio non verificato {77}, supervisione incendio {78}, ripristino allarme incendio {79}, ripristino supervisione incendio {174}, guasto incendio {80}, ripristino guasto incendio {81}, esclusione incendio {26-27}, ripristino da esclusione incendio {34}                               |
|                    |                                      | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | Violazione su ingresso di rilevazione che attiva il processo di verifica.<br>La Centrale di controllo attiva la funzione di uscita Verifica incendio per 15 secondi per ripristinare i rilevatori di fumo. Vedere <i>Tabella 25</i> a pagina 119 per informazioni sulla funzione di uscita Verifica incendio.<br>Violazione su ingresso di rilevazione entro 120 secondi di ripristino attiva una indicazione di allarme. Se la zona rimane normale durante i 120 secondi di verifica, non c'è alcuna indicazione di allarme.<br>Attiva l'uscita allarme incendio (codice temporale 3)   |   |

Tabella 20: Opzioni di tipo funzione zona (continua)

| Tipo funzione zona |                              | Configurazione cablaggio                         | Descrizione   | Eventi/segnalazioni  |
|--------------------|------------------------------|--|---|--|
| 3                  | 24 ore ingresso di controllo | Singola resistenza EOL                           | Può essere utilizzato per controllare varie funzioni di sistema. Per ulteriori informazioni, vedere <i>Opzioni 1 per tipo 3 di funzione di zona (ingresso controllo 24-hr)</i> a pagina 103. È disponibile solo l'opzione di guasto su aperto.  | Guasto {139}, ripristino guasto {146}  |
|                    |                              | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | Può essere utilizzato per controllare varie funzioni di sistema. Per ulteriori informazioni, vedere <i>Opzioni 1 per tipo 3 di funzione di zona (ingresso controllo 24-hr)</i> a pagina 103.  | Nessun evento/segnalazione.  |
| 4                  | 24 ore tamper                | Singola resistenza EOL                           | Può creare un allarme tamper o un guasto tamper in base alla programmazione dell'opzione. Per ulteriori informazioni, vedere <i>Opzioni 1 per tipo 4 di funzione di zona (tamper 24 ore)</i> a pagina 104.<br>Il corto o l'interruzione di circuito provocano un'indicazione di allarme se non è abilitata l'opzione di guasto. | Allarme {3}, allarme zona correlata {10}, allarme zona correlata non verificato {17}, esclusione {30-31}, autoesclusione {33}, ripristino da esclusione {36}, ripristino da autoesclusione {173}, guasto {139}, ripristino da guasto {146}, guasto supervisione {88}, ripristino da allarme {112}, ripristino da guasto supervisione {176} |
|                    |                              | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | Può creare un allarme tamper o un guasto tamper in base alla programmazione dell'opzione. Per ulteriori informazioni, vedere <i>Opzioni 1 per tipo 4 di funzione di zona (tamper 24 ore)</i> a pagina 104.<br>La violazione provoca un'indicazione di allarme se non è abilitata l'opzione di guasto.                           |  |
| 5                  | 24 ore emergenza             | Singola resistenza EOL                           | Il corto o l'interruzione di circuito provocano un'indicazione di allarme se non è abilitata l'opzione di guasto.   | Allarme {4}, allarme zona correlata {11}, allarme zona correlata non verificato {17}, esclusione {30-31}, autoesclusione {33}, ripristino da esclusione {36}, ripristino da autoesclusione {173}, guasto {140}, ripristino da guasto {147}, guasto supervisione {88}, ripristino da allarme {113}, ripristino da guasto supervisione {176} |
|                    |                              | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | La violazione provoca un'indicazione di allarme se non è abilitata l'opzione di guasto.   |  |
| 6                  | 24 ore panico visibile       | Singola resistenza EOL                           | Il corto o l'interruzione di circuito provocano un'indicazione di allarme se non è abilitata l'opzione di guasto.   | Allarme {5}, allarme zona correlata {12}, allarme zona correlata non verificato {17}, esclusione {30-31}, autoesclusione {33}, ripristino da esclusione {36}, ripristino da autoesclusione {173}, guasto {141}, ripristino da guasto {148}, guasto supervisione {88}, ripristino da allarme {114}, ripristino da guasto supervisione {176} |
|                    |                              | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | La violazione provoca un'indicazione di allarme se non è abilitata l'opzione di guasto.   |  |
| 7                  | 24 ore panico invisibile     | Singola resistenza EOL                           | Il corto o l'interruzione di circuito provocano un'indicazione di allarme se non è abilitata l'opzione di guasto.<br>Anche se l'uscita allarme è abilitata, non viene generato alcun tono o visualizzazione di allarme sulla tastiera.  | Allarme {6}, allarme zona correlata {13}, allarme zona correlata non verificato {17}, esclusione {30-31}, autoesclusione {33}, ripristino da esclusione {36}, ripristino da autoesclusione {173}, guasto {142}, ripristino da guasto {149}, guasto supervisione {88}, ripristino da allarme {115}, ripristino da guasto supervisione {176} |
|                    |                              | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | La violazione provoca un'indicazione di allarme se non è abilitata l'opzione di guasto.<br>Anche se l'uscita allarme è abilitata, non viene generato alcun tono o visualizzazione di allarme sulla tastiera.  |  |

Tabella 20: Opzioni di tipo funzione zona (continua)

| Tipo funzione zona |                                       | Configurazione cablaggio                         | Descrizione   | Eventi/segnalazioni   |
|--------------------|---------------------------------------|--|---|---|
| 8                  | 24 ore intrusione                     | Singola resistenza EOL                           | Il corto o l'interruzione di circuito provocano un'indicazione di allarme se non è abilitata l'opzione di guasto. L'opzione di guasto genera un'indicazione di allarme quando l'area viene inserita in modo totale, perimetrale o parziale, un'indicazione di guasto quando l'area è disattivata.   | Intrusione {7}, allarme zona correlata {14}, allarme zona correlata non verificato {17}, esclusione {30-31}, autoesclusione {33}, ripristino da esclusione {36}, ripristino da autoesclusione {173}, guasto {143}, ripristino da guasto {150}, supervisione intrusione {87}, guasto supervisione {88}, ripristino da supervisione intrusione {175}, ripristino da guasto supervisione {176}   |
|                    |                                       | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | La violazione provoca un'indicazione di allarme se non è abilitata l'opzione di guasto. L'opzione di guasto genera un'indicazione di allarme quando l'area viene inserita in modo totale, perimetrale o parziale, un'indicazione di guasto quando l'area è disattivata.   |   |
| 9                  | Riservato                             |  |   |   |
| 10                 | Interruttore a chiave controllato     | Singola resistenza EOL                           | Per ulteriori informazioni, vedere <i>Opzioni 1 per tipo 10 di funzione zona (inseritore a chiave controllato)</i> a pagina 104. Può essere programmato per un interruttore a chiave temporaneo o prolungato. Può essere programmato come tasto di fine tempo uscita. Per ulteriori informazioni sull'interruttore a chiave, vedere "Interruttore a chiave" nel Manuale di installazione e programmazione DS7200V2 (P/N: 4998153893).   | Allarme {9}, esclusione {28,29}, punto forzato {32}, autoesclusione {33}, ripristino da esclusione {35}, ripristino da autoesclusione {173}, guasto {145}, ripristino da guasto {152}, supervisione intrusione {87}, guasto supervisione {88}, ripristino da supervisione intrusione {175}, ripristino da guasto supervisione {176}   |
|                    |                                       | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL |   |   |
| 11                 | Tempo di entrata/uscita controllata 1 | Singola resistenza EOL                           | Quando la centrale di controllo è attiva, un corto o una interruzione di circuito attiva il tempo di entrata 1 se non è attiva alcuna opzione di guasto.<br>Segue il tempo di entrata 1 o 2, quindi il tempo di uscita.<br>Se questo tipo di funzione di zona è programmata per i guasti e quando la Centrale di controllo è inserita si verifica una condizione di guasto, viene generato un evento di allarme. Se la condizione di guasto avviene a Centrale di controllo disinserita, viene generato un evento di guasto. Le impostazioni di tempo di entrata/uscita e di inizio tempo di entrata vengono ignorate per gli eventi di guasto. | Allarme {8}, allarme zona correlata {15}, allarme zona correlata non verificato {17}, esclusione {28,29}, punto forzato {32}, autoesclusione {33}, ripristino da esclusione {35}, ripristino da autoesclusione {173}, guasto {144}, ripristino da guasto {151}, supervisione intrusione {87}, guasto supervisione {88}, ripristino da allarme {117}, ripristino da supervisione intrusione {175}, ripristino da guasto supervisione {176} |
|                    |                                       | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | Quando la Centrale di controllo è attiva, una violazione attiva il tempo di entrata 1 se non è attiva alcuna opzione di guasto.<br>Segue il tempo di entrata 1 o 2, quindi il tempo di uscita.<br>Se questo tipo di funzione di zona è programmata per i guasti e quando la Centrale di controllo è inserita si verifica una condizione di guasto, viene generato un evento di allarme. Se la condizione di guasto avviene a Centrale di controllo disinserita, viene generato un evento di guasto. Le impostazioni di tempo di entrata/uscita e di inizio tempo di entrata vengono ignorate per gli eventi di guasto.                          |   |

Tabella 20: Opzioni di tipo funzione zona (continua)

| Tipo funzione zona |                                       | Configurazione cablaggio                         | Descrizione   | Eventi/segnalazioni   |
|--------------------|---------------------------------------|--|---|---|
| 12                 | Tempo di entrata/uscita controllata 2 | Singola resistenza EOL                           | <p>Quando la centrale di controllo è attiva, un corto o una interruzione di circuito attiva il tempo di entrata 2 se non è attiva alcuna opzione di guasto.</p> <p>Segue il tempo di entrata 1 o 2, quindi il tempo di uscita.</p> <p>Se questo tipo di funzione di zona viene violato o escluso all'inizio o durante il tempo di uscita, il tempo di uscita viene impostato a tempo di uscita 2.</p> <p>Se questo tipo di funzione di zona è programmata per i guasti e quando la Centrale di controllo è inserita si verifica una condizione di guasto, viene generato un evento di allarme.</p> <p>Se la condizione di guasto avviene a Centrale di controllo disinserita, viene generato un evento di guasto.</p> <p>Le impostazioni di tempo di entrata/uscita e di inizio tempo di entrata vengono ignorate per gli eventi di guasto.</p> | <p>Allarme {8}, allarme zona correlata {15}, allarme zona correlata non verificato {17}, esclusione {28,29}, punto forzato {32}, autoesclusione {33}, ripristino da esclusione {35}, ripristino da autoesclusione {173}, guasto {144}, ripristino da guasto {151}, supervisione intrusione {87}, guasto supervisione {88}, ripristino da allarme {117}, ripristino da supervisione intrusione {175}, ripristino da guasto supervisione {176}</p>              |
|                    |                                       | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | <p>Quando la Centrale di controllo è attiva, una violazione attiva il tempo di entrata 2 se non è attiva alcuna opzione di guasto.</p> <p>Segue il tempo di entrata 1 o 2, quindi il tempo di uscita.</p> <p>Se questo tipo di funzione di zona viene violato o escluso all'inizio o durante il tempo di uscita, il tempo di uscita viene impostato a tempo di uscita 2.</p> <p>Se questo tipo di funzione di zona è programmata per i guasti e quando la Centrale di controllo è inserita si verifica una condizione di guasto, viene generato un evento di allarme.</p> <p>Se la condizione di guasto avviene a Centrale di controllo disinserita, viene generato un evento di guasto.</p> <p>Le impostazioni di tempo di entrata/uscita e di inizio tempo di entrata vengono ignorate per gli eventi di guasto.</p>                          |   |
| 13                 | Accesso controllato                   | Singola resistenza EOL                           | <p>Segue il tempo di uscita.</p> <p>Segue il tempo di uscita senza riuscire ad avviarsi.</p> <p>Allarme intrusione se primo.</p>  | <p>Segnalazioni allarme {9}, allarme zona correlata {16}, allarme zona correlata non verificato {17}, esclusione {28,29}, punto forzato {32}, autoesclusione {33}, ripristino da esclusione {35}, supervisione intrusione {87}, guasto supervisione {88}, ripristino da autoesclusione {173}, guasto {145}, ripristino da guasto {152}, ripristino da allarme {118}, ripristino da supervisione intrusione {175}, ripristino da guasto supervisione {176}</p> |
|                    |                                       | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | <p>Se questo tipo di funzione di zona è programmata per i guasti e quando la Centrale di controllo è inserita si verifica una condizione di guasto, viene generato un evento di allarme.</p> <p>Se la condizione di guasto avviene a Centrale di controllo disinserita, viene generato un evento di guasto.</p> <p>Le impostazioni di tempo di entrata/uscita e di inizio tempo di entrata vengono ignorate per gli eventi di guasto.</p>   |   |

Tabella 20: Opzioni di tipo funzione zona (continua)

| Tipo funzione zona |                                | Configurazione cablaggio                         | Descrizione   | Eventi/segnalazioni   |
|--------------------|--------------------------------|--|---|---|
| 14                 | Allarme intrusione controllato | Singola resistenza EOL                           | <p>Se inserito, il corto o l'interruzione di circuito provocano un'indicazione di allarme.</p> <p>Il corto o l'interruzione di circuito provocano un allarme intrusione che termina alla fine del tempo di uscita (vedere <i>Opzioni di inserimento della Centrale</i> a pagina 49).</p> <p>Se questo tipo di funzione di zona è programmata per i guasti e quando la Centrale di controllo è inserita si verifica una condizione di guasto, viene generato un evento di allarme.</p> <p>Se la condizione di guasto avviene a Centrale di controllo disinserita, viene generato un evento di guasto.</p>  | <p>Segnalazioni allarme {9}, allarme zona correlata {16}, allarme zona correlata non verificato {17}, esclusione {28,29}, punto forzato {32}, autoesclusione {33}, ripristino da esclusione {35}, supervisione intrusione {87}, guasto supervisione {88}, ripristino da autoesclusione {173}, guasto {145}, ripristino da guasto {152}, ripristino da allarme {118}, ripristino da supervisione intrusione {175}, ripristino da guasto supervisione {176}</p> |
|                    |                                | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | <p>Se inserito, la violazione provoca un'indicazione di allarme.</p> <p>La violazione durante il tempo di entrata/uscita genera un allarme intrusione che termina alla fine del tempo di uscita (vedere <i>Opzioni di inserimento della Centrale</i> a pagina 49).</p> <p>Se questo tipo di funzione di zona è programmata per i guasti e quando la Centrale di controllo è inserita si verifica una condizione di guasto, viene generato un evento di allarme.</p> <p>Se la condizione di guasto avviene a Centrale di controllo disinserita, viene generato un evento di guasto.</p>  |   |
| 15                 | 24 ore porta                   | Singola resistenza EOL                           | <p>Non segue il tempo di entrata o di uscita.</p> <p>Il corto o l'interruzione di circuito provocano un allarme intrusione che termina alla fine del tempo di uscita (vedere <i>Opzioni di inserimento della Centrale</i> a pagina 49).</p> <p>Quando la zona viene violata e l'area disinserita, si avvia un timer. Se la zona rimane violata per il tempo programmato (vedere <i>Durata conteggio impulsi</i> a pagina 100), la zona genera un allarme. Se la zona viene ripristinata prima della fine del tempo programmato, bob viene generato alcun allarme.</p> <p>Se questo tipo di funzione di zona è programmata per i guasti e quando la Centrale di controllo è inserita si verifica una condizione di guasto, viene generato un evento di allarme.</p> <p>Se la condizione di guasto avviene a Centrale di controllo disinserita, viene generato un evento di guasto.</p>         | <p>Allarme intrusione 24 ore {7}, ripristino allarme intrusione 24 ore {116}, guasto allarme intrusione 24 ore {143}, ripristino guasto allarme intrusione 24 ore {150}, batteria bassa RF {121}, ripristino batteria RF {122}, guasto tamper RF {123}, ripristino tamper RF {124}, ripristino da supervisione intrusione {175}, ripristino da guasto supervisione {176}</p>  |
|                    |                                | Cablate tamper, duplicate e senza resistenza EOL | <p>Non segue il tempo di entrata o di uscita.</p> <p>La violazione durante il tempo di entrata/uscita genera un allarme intrusione che termina alla fine del tempo di uscita (vedere <i>Opzioni di inserimento della Centrale</i> a pagina 49).</p> <p>Quando la zona viene violata e l'area disinserita, si avvia un timer. Se la zona rimane violata per il tempo programmato (vedere <i>Durata conteggio impulsi</i> a pagina 100), la zona genera un allarme. Se la zona viene ripristinata prima della fine del tempo programmato, bob viene generato alcun allarme.</p> <p>Se questo tipo di funzione di zona è programmata per i guasti e quando la Centrale di controllo è inserita si verifica una condizione di guasto, viene generato un evento di allarme.</p> <p>Se la condizione di guasto avviene a Centrale di controllo disinserita, viene generato un evento di guasto.</p> |   |

**Conteggio impulsi**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Default:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Selezioni:**
  - 0 = si attiva alla prima condizione non normale,, con punti interni di antirimbalo per 160 ms
  - 1 = si attiva alla prima condizione non normale,, con punti interni di antirimbalo per 50 ms
  - 2-15 = numero di impulsi richiesti nella durata conteggio impulsi affinché si verifichi un allarme

Questo parametro determina il numero di volte che un ingresso di rilevazione deve pulsare (in modo elettronico non normale) durante la durata conteggio impulsi prima che la Centrale di controllo dichiari la zona violata. Si applica sia alle zone su scheda che su moduli esterni.

- L'impostazione di conteggio impulsi a 0 (zero) porta la Centrale di controllo a cercare un impulso durato almeno 160 ms prima di dichiarare la zona violata.
- L'impostazione di conteggio impulsi a 1 porta la Centrale di controllo a cercare un impulso durato almeno 50 ms prima di dichiarare la zona violata.



Lasciare l'impostazione di default a zero del conteggio impulsi a meno che non venga raccomandato dall'assistenza tecnica di Bosch.

Se un singolo impulso avvia il timer del conteggio impulsi e dura 20 secondi, la Centrale di controllo dichiara la zona violata senza curarsi del conteggio impulsi.

**Durata conteggio impulsi**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Default:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Selezioni:** 0-15 (vedere *Tabella 21* e *Tabella 22*)

Quando la Centrale di controllo rileva un impulso (elettronicamente non normale), avvia un timer e attende il tempo selezionato in questo parametro per raggiungere il conteggio impulsi e dichiarare la zona violata.

La durata conteggio impulsi si applica solo quando il conteggio impulsi è più grande di 1 o viene selezionato il tipo di funzione zona porta 24.

Utilizzare la *Tabella 21* quando *Posizione ##*, *dispositivo* è impostato a 1 (zona su scheda). Utilizzare la *Tabella 22* quando *Posizione ##*, *dispositivo* è impostato a 2, 3, 4, o 5 (zone su modulo esterno).



Se un singolo impulso avvia il timer del conteggio impulsi e dura 20 secondi, la Centrale di controllo dichiara la zona violata senza tenere conto del conteggio impulsi.

**Tabella 21: Selezioni di durata conteggio impulsi di zona su scheda**

| Selezioni di durata conteggio impulsi per tempo di scansione zona di 50 ms (zone su scheda) |                          | Selezioni di durata conteggio impulsi per tempo di scansione zona di 160 secondi (zone su scheda) |                          |
|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Selezione   | Durata conteggio impulsi | Selezione   | Durata conteggio impulsi |
| 0   | 0,5 sec.                 | 8   | 20 sec.                  |
| 1   | 1 secondo                | 9   | 30 sec.                  |
| 2   | 2 sec.                   | 10  | 40 sec.                  |
| 3   | 3 sec.                   | 11  | 50 sec.                  |
| 4   | 4 sec.                   | 12  | 60 sec.                  |
| 5   | 5 sec.                   | 13  | 90 sec.                  |
| 6   | 10 sec.                  | 14  | 120 sec.                 |
| 7   | 15 sec.                  | 15  | 200 sec.                 |

**Tabella 22: Selezioni di durata conteggio impulsi di zona su modulo di espansione**

| Durata conteggio impulsi per zone su modulo di espansione |                          | Durata conteggio impulsi |                          |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Selezione   | Durata conteggio impulsi | Selezione                | Durata conteggio impulsi |
| 0   | 10 sec.                  | 8                        | 20 sec.                  |
| 1   | 20 secondo               | 9                        | 30 sec.                  |
| 2   | 40 sec.                  | 10                       | 40 sec.                  |
| 3   | 60 sec.                  | 11                       | 50 sec.                  |
| 4   | 80 sec.                  | 12                       | 60 sec.                  |
| 5   | 100 sec.                 | 13                       | 90 sec.                  |
| 6   | 200 sec.                 | 14                       | 120 sec.                 |
| 7   | 300 sec.                 | 15                       | 200 sec.                 |

**Esempio di conteggio impulsi /durata conteggio impulsi:**

Seguire questi passi per programmare una funzione di zona che rilevi impulsi di 60 ms in 10 secondi prima di dichiarare la zona non normale:

1. Immettere il valore 4 nell'indirizzo conteggio impulsi delle funzione di zona da configurare. "4" identifica il numero di impulsi che la Centrale di controllo deve ricevere.
2. Essendo il tempo di 10 secondi, questa funzione di zona utilizza un tempo di scansione zona di 60 ms ed è solo per le zone su scheda (vedere la parte sinistra di *Tabella 21*). La selezione di 10 secondi è 6. Immettere "6" nell'indirizzo della durata conteggio impulsi della funzione di zona da configurare.



Quando si utilizza il tipo di funzione zona porta 24 ore, la durata conteggio impulsi determina quanto tempo la zona deve essere violata durante il disinserimento dell'area prima di generare un allarme sulla zona (intervallo da 0,5 a 300 secondi).

**Opzioni 1 di funzione di zona ##****Opzioni 1 per tipi di funzione di zona da 0 a 2, da 5 a 8, da 11 a 15**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Default:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni 1 di funzione di zona       | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                                     | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione abilitata           | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita interruzione evento allarme |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Verifica audio                      |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Inserito per modo perimetrale       |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Guasto controllo sensore            |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

La tabella di opzioni precedente si applica a tutti tipi di funzione **tranne** i seguenti:

- Tipo 3 di funzione zona (ingresso di controllo 24 ore)
- Tipo 4 di funzione zona (tamper 24 ore)
- Tipo 10 di funzione zona (inseritore a chiave controllato)

Le seguenti sottosezioni spiegano come programmare i tipi di funzione sopra elencati.

Il tipo 9 di funzione zona è riservato e non può essere programmato.

- **Interruzione di evento di allarme (solo su zone non incendio):** Se abilitata, questa opzione assegna la finestra interruzione a una funzione di zona. Vedere *Finestra interruzione evento allarme* a pagina 113 per apprendere come impostare la finestra interruzione evento di allarme.
  - Se un utente conferma un evento di zona allarme non incendio digitando il codice PIN prima che la finestra interruzione evento allarme scada, si verificano i seguenti eventi:
  - L'evento di allarme viene interrotto. Le segnalazioni di allarme, eliminazione e ripristino associate all'allarme non vengono trasmesse e l'evento diviene un evento solo locale.
  - All'avvio dell'evento di allarme si avvia una finestra di annullamento seguita dalla durata campana. Se l'utente conferma l'allarme all'interno della finestra di annullamento (durata campana), viene inviata una segnalazione di annullamento {38} o di allarme incendio annullato {39}. Se la finestra di interruzione è abilitata, la segnalazione di annullamento viene inviata se l'utente conferma l'allarme dopo la chiusura della finestra di interruzione ma prima del termine della durata campana.
  - L'utente ascolta tre lunghi toni acustici emessi dalla tastiera.
  - Sul display delle tastiere LCD viene visualizzato che l'allarme è stato interrotto. Sulle tastiere a LED appare come un lento lampeggiamento nella memoria allarme.



L'opzione di interruzione evento allarme non ha effetto sui tipi di funzione zona incendio e incendio con verifica.

Questa opzione non si applica agli eventi di allarme iniziati tramite i tasti ABC, il codice PIN di allarme rapina o la funzione panico da telecomando.

- **Verifica audio:** se abilitata, questa opzione permette alla Centrale di controllo di controllare il modulo audio a 2 vie per la verifica. Questo modulo consente al personale CRA di verificare gli allarmi con le sedi dei clienti con una sessione audio a due vie. Sono presenti altri due connessioni di modulo alla Centrale di controllo: l'uscita relè programmabile, programmata con la funzione di uscita di richiesta audio e una zona programmata come zona attivazione vocale. La Centrale di controllo deve anche avere una o più zone con l'opzione di verifica audio selezionata.
  - Quando una zona con verifica audio genera un evento di allarme, si verificano i seguenti eventi:
  - La Centrale di controllo trasmette la segnalazione di allarme al ricevitore del CRA.
  - Quando il ricevitore del CRA conferma la segnalazione, la Centrale di controllo attiva la funzione di uscita richiesta audio. Tutte le segnalazioni vengono ritardate. Il modulo per la verifica audio ha 30 secondi per iniziare una sessione di verifica.
  - Il modulo per la verifica mette in corto circuito l'ingresso voce attiva quando inizia una sessione di verifica.
  - Quando la zona voce attiva è in corto, la Centrale di controllo tace le uscite allarme non incendio. Solo l'utente può tacitare un'uscita allarme incendio.
  - La Centrale di controllo continua a mantenere le segnalazioni in memoria fino a quando la zona voce attiva è in corto.
  - Il modulo per la verifica audio termina la sessione audio con la rimozione del corto circuito dalla zona voce attiva. Ricomincia la normale segnalazione (comunicazione). Se permane qualsiasi durata campana, le uscite allarme si attivano per il resto della durata campana.
- **Inserito per modo perimetrale:** Se abilitata, questa opzione determina le zone inserite quando l'utente attiva il sistema solo in perimetrale. Vengono inserite solo le zone assegnate a una funzione di zona (tipi di funzione di zona controllate) con questa opzione abilitata.



Se una zona porta 24 ore viene configurata per l'inserimento perimetrale, agisce come zona immediata controllata quando l'area è inserita in perimetrale. Se la zona non viene configurata per l'inserimento perimetrale, agisce come zona porta 24 ore quando l'area è inserita in perimetrale (il timer si avvia quando la zona è violata).

- **Guasto controllo sensore:** Questa opzione attiva/disattiva la segnalazione di condizione di violazione guasto controllo sensore. Questa opzione non si applica ai tipi di zona incendio o non incendio 24 ore. Vedere *Tempo di controllo sensore* a pagina 111 per una completa descrizione del parametro guasto controllo sensore.

**Opzioni 1 per tipo 3 di funzione di zona (ingresso controllo 24-hr)**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Default:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Selezioni:** da 1 a 4, da 9 a 12

Il tipo di funzione zona ingresso controllo 24 ore utilizza la seguente tabella di opzione parametri:

| Opzioni ingresso controllo 24 ore                                  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Ingresso di controllo voce Attiva                                  |  | • |   |   |   |   |   |   |   | • |    |    |    |    |    |    |
| Ingresso di controllo guasto comunicazione combinatore alternativo |  |   | • |   |   |   |   |   |   |   | •  |    |    |    |    |    |
| Ingresso di controllo ripristino allarme                           |  |   |   | • |   |   |   |   |   |   |    | •  |    |    |    |    |
| Ingresso di controllo uscite silenziose                            |  |   |   |   | • |   |   |   |   |   |    |    | •  |    |    |    |
| Nessuna resistenza EOL richiesta                                   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | • | •  | •  | •  |    |    |    |

- **Ingresso di controllo voce Attiva:** Se abilitata, questa opzione funziona come una zona di voce attiva. La Centrale di controllo deve essere in collegamento e inviare una segnalazione da una zona con l'opzione di verifica audio selezionata. Se l'ingresso va in “allarme” entro 30 secondi dall'invio della segnalazione, vengono tacitate tutte le uscite di allarme e le suonerie delle tastiere assegnate alla stessa area della zona di ingresso. L'attivazione di tale ingresso non crea alcun evento nella memoria eventi né invia alcuna segnalazione. Quando l'ingresso si ripristina dall'allarme, i dispositivi acustici riprendono a suonare se permane qualsiasi durata campana. La suoneria della tastiera ritorna a suonare l'allarme.
- **Ingresso di controllo guasto comunicazione combinatore alternativo:** se abilitata, questa opzione consente ai vari moduli esterni di essere connessi per inviare segnalazioni. Questa opzione consente a un modulo esterno di segnalare anche l'impossibilità di inviare segnalazioni. Quando questa opzione va in “allarme”, la Centrale di controllo avvia una condizione di guasto di sistema. Viene memorizzato l'evento 167 nella memoria eventi e la relativa segnalazione viene inviata se è possibile inviarla. Quando tale ingresso si ripristina dall'allarme, viene memorizzato l'evento 168 nella memoria eventi e inviata la relativa segnalazione. La condizione di guasto di sistema cancella l'opzione basata sulla configurazione di “Il guasto di linea richiede il ripristino” (vedere *Opzioni linea telefonica* a pagina 14).
- **Ingresso di controllo ripristino allarme:** Se abilitata, questa opzione consente al CRA di comunicare con la Centrale di controllo attraverso un modulo esterno e di ripristinare l'area in remoto. Tale ripristino può avvenire solo se la Centrale di controllo è disinserita. L'attivazione di tale opzione non crea alcun evento nella memoria eventi né invia alcuna segnalazione.
- **Ingresso di controllo uscite silenziose:** Se abilitata, questa opzione funziona come una zona di silenzio campana. Se l'ingresso va in “allarme”, vengono tacitate tutte le uscite di allarme e le suonerie delle tastiere assegnate alla stessa area della zona di ingresso. Le condizioni vengono tacitate appena l'ingresso diventa attivo. L'attivazione di tale ingresso non crea alcun evento nella memoria eventi né invia alcuna segnalazione. Quando l'ingresso si ripristina dall'allarme, i dispositivi acustici riprendono a suonare se permane qualsiasi durata campana. La suoneria della tastiera ritorna a suonare l'allarme.
- **Nessuna resistenza EOL richiesta:** Questa opzione determina se l'ingresso zona funziona o meno con la normale supervisione di resistenza EOL.

**Opzioni 1 per tipo 4 di funzione di zona (tamper 24 ore)**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Default:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Selezioni:** 0, 2, 8, 10

Il tipo di funzione tamper 24 ore utilizza la seguente tabella di opzione parametri:

| Opzioni ingresso tamper 24 ore   | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|----------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                                  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata      | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato                        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Verifica audio                   |  |   | • |   |   |   |   |   |   |   | •  |    |    |    |    |    |
| Riservato                        |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Nessuna resistenza EOL richiesta |  |   |   |   |   |   |   |   | • |   | •  |    |    |    |    |    |

Vedere le descrizioni di opzioni “Verifica audio” e “Nessuna resistenza EOL richiesta” in *Opzioni 1 per tipo 3 di funzione di zona (ingresso controllo 24-hr)* a pagina 103.

**Opzioni 1 per tipo 10 di funzione zona (inseritore a chiave controllato)**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17*
- **Default:** 8 (momentaneo, totale, disinserito da qualsiasi stato inserito)
- **Selezioni:**
  - 0 = prolungato, totale, disinserito da qualsiasi stato inserito
  - 1 = prolungato, totale, non disinserito
  - 2 = prolungato, non inserito, disinserito da qualsiasi stato inserito
  - 4 = prolungato, perimetrale, disinserito da qualsiasi stato inserito
  - 5 = prolungato, inserimento perimetrale, non disinserito
  - 6 = prolungato, non inserito, disinserito da inserimento perimetrale o parziale
  - 8 = momentaneo, totale, disinserito da qualsiasi stato di inserimento
  - 9 = momentaneo, totale, non disinserito
  - 10 = momentaneo, non inserito, disinserito da qualsiasi stato inserito
  - 12 = momentaneo, perimetrale, disinserito da qualsiasi stato inserito
  - 13 = momentaneo, perimetrale, non disinserito
  - 14 = momentaneo, non inserito, disinserito da inserimento perimetrale o parziale
  - 15 = tasto fine tempo uscita
- **Inseritore a chiave momentaneo:** per tacitare gli allarmi (interrompere l'uscita Allarme), azionare la chiave. Se l'area è inserita, l'azionamento della chiave per tacitare gli allarmi disinserisce contemporaneamente l'area. Se l'area è disinserita, l'azionamento di una chiave temporanea per fermare l'allarme non inserisce l'area.
- **Inseritore a chiave prolungato:** per tacitare gli allarmi (fermare l'uscita allarme) mentre l'area è inserita, girare l'interruttore in posizione disinserimento. La Centrale di controllo disinserisce l'area e tacita gli allarmi. Per tacitare gli allarmi, (fermare l'uscita allarme) mentre l'area è disinserita, girare la chiave in posizione inserimento (la Centrale di controllo non si inserisce) e quindi ritornare nella posizione di disinserimento.
- **Pulsante Fine tempo uscita:** La funzione di questa zona viene attivata in modo identico al dispositivo di inserimento a chiave prolungato. Se Tempo di uscita è attivo, l'utilizzo del pulsante Fine tempo uscita lo disattiva e inserisce immediatamente la Centrale di controllo. Se Modalità controllo giorno è attiva mentre Tempo di uscita è disattivato, l'utilizzo del pulsante di fine tempo uscita attiva il tono di avviso e il pulsante funziona come un campanello di ingresso.

**Opzioni 2 di funzione di zona ##**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Default:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni 2 di funzione di zona              | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione abilitata                  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Auto esclusione                            |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Uscita allarme                             |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Può essere esclusa o inserita forzatamente |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Zona correlata                             |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

- **Autoesclusione:** Se abilitata, questa opzione attiva le funzioni di autoesclusione per l'uscita allarme (funzioni 1|5, da 1|8 a 1|12 e 8|8) e le segnalazioni di zona. Per ulteriori informazioni, vedere *Contatore di zona per segnalazioni di zona* a pagina 111.
- **Uscita allarme:** Se abilitata, questa opzione attiva le funzioni di uscita allarme (funzioni di uscita da 1|8 a 1|12, vedere *Parametri delle uscite* a pagina 114) per gli eventi allarme.
- **Può essere esclusa o inserita forzatamente:** Solo le zone assegnate a una funzione di zona con questa opzione abilitata possono essere escluse o inserite forzatamente. Le zone escluse rimangono escluse dal ciclo di inserimento. Le zone incluse forzatamente ritornano al sistema automaticamente se si ripristinano durante il ciclo di inserimento. Le zone 24 ore (incendio e non incendio) si possono rendere escludibili con questa opzione.
- **Zona correlata:** Se abilitata, questa opzione crea un tipo di funzione zona di zona correlata utilizzando le seguenti condizioni:
  - Quando una zona assegnata alla funzione zona correlata rileva un impulso, la Centrale di controllo attiva un timer di 60 secondi.
  - Se una seconda zona assegnata alla stessa funzione rileva un impulso, la Centrale di controllo crea un evento di allarme da zona correlata per entrambe le zone.
  - Un secondo impulso sulla prima zona non crea un evento di allarme.
  - Se un singolo impulso su una zona correlata dura 20 secondi, la Centrale di controllo genera un evento di allarme solo per quella zona che non è un evento di zona correlata.
  - Se programmata per la segnalazione di eventi non verificati (vedere *Opzioni di indicazione zona (per tutte le zone)* a pagina 109), la Centrale di controllo invia una segnalazione di allarme zona correlata non verificato {17} oppure di incendio non verificato {77} quando viene rilevato un impulso senza un impulso di altra zona correlata. Gli eventi non verificati non vengono inviati fino alla scadenza del timer di 60 secondi avviato in occasione della violazione della prima zona.



Non configurare le funzioni zona 24 ore porta e 24 ore incendio con verifica allarme come zone correlate.

**Opzioni segnalazione abilitata, segnalazione guasto, funzioni di zona ##****Configurazione con bilanciamento singolo**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Default:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni segnalazione abilitata, segnalazione guasto | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna segnalazione di allarme o guasto            | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Segnalazioni di allarme abilitate                   |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Indicazione di guasto su circuito interrotto        |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Indicazione di guasto su corto circuito             |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Segnalazioni di ripristino allarme abilitate        |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Utilizzare i parametri tasti di sopra se la zona è configurata per una singola resistenza EOL. Vedere *Configurazione di una zona cablata* a pagina 94 per ulteriori informazioni.

L'indicazione di guasto per zone 24 ore e tipi di funzione zona intrusione 24 ore si verifica solo quando la relativa area viene disinserita. Se inserita, qualsiasi zona violata provoca un'indicazione di allarme. Gli altri tipi di zona 24 ore (tamper, emergenza, panico e invisibile) hanno sempre indicazioni di guasto come programmate.



I tipi di zona incendio hanno sempre indicazione di guasto su circuito interrotto e indicazione di allarme su corto circuito, a prescindere dalla programmazione.

- **Segnalazioni di allarme abilitate:** se questa opzione è abilitata, il sistema genera segnalazioni di allarme.
- **Indicazione di guasto su circuito interrotto:** Se questa opzione è abilitata, un circuito interrotto genera un'indicazione di guasto.
- **Indicazione di guasto su corto circuito:** Se questa opzione è abilitata, un corto circuito genera un'indicazione di guasto.
- **Segnalazioni di ripristino allarme abilitate:** se questa opzione è abilitata, il sistema genera segnalazioni di ripristino allarme.

**Configurazione zona senza resistenza di bilanciamento, duplicazione zona o zona cablata con tamper**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Default:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni segnalazione abilitata, segnalazione guasto | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna segnalazione di allarme o guasto            | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Segnalazioni di allarme abilitate                   |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Contatti sensore Normalmente aperti                 |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Indicazione di guasto in condizione anomala         |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Segnalazioni di ripristino allarme abilitate        |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Le opzioni abilita segnalazione/indicazione guasto vengono modificate quando la zona ingresso è configurata per l'operazione nessuna resistenza EOL, zona duplicata o cablata con tamper. Vedere *Configurazione di una zona cablata* a pagina 94 per ulteriori informazioni.

- **Segnalazioni di allarme abilitate:** se questa opzione è abilitata, il sistema genera segnalazioni di allarme.
- **Contatti sensore Normalmente aperti:** Attivare questa opzione quando i contatti sensore sono Normalmente aperti e i contatti in corto creano una violazione. Disattivare questa opzione quando i contatti sensore sono Normalmente chiusi e una condizione di apertura crea una violazione.



La maggior parte delle zone RF richiede che la funzione di zona venga configurata con i contatti sensori Normalmente aperti disattivati.

- **Indicazione di guasto in condizione anomala:** Se questa opzione è abilitata, una condizione anomala genera un'indicazione di guasto. L'indicazione di guasto per zone 24 ore e tipi di funzione zona intrusione 24 ore si verifica solo quando le zone sono disinserite. Se inserita, qualsiasi zona violata provoca un'indicazione di allarme. Gli altri tipi di zona 24 ore (tamper, emergenza, panico e invisibile) hanno sempre indicazioni di guasto come programmate.
- **Segnalazioni di ripristino allarme abilitate:** se questa opzione è abilitata, il sistema genera segnalazioni di ripristino allarme.

**Segnalazione allarmi, funzione di zona ##**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Default:** 1 (segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante
  - 1 = segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 2 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2, eventi al registro/stampante
  - 3 = segnalazioni ai ricevitore allarmi 1 e 2, eventi al registro/stampante
  - 4 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2 solo durante evento di mancata comunicazione ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 5 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante

Segnalazioni per eventi di allarme, annullamento ed errore di uscita seguono il percorso di segnalazione di allarme. Per una descrizione dell'evento di mancata comunicazione, vedere “Comunicazione fallita” e, per la sequenza di chiamata, “Tabelle dei tentativi di chiamata” nel Manuale di installazione e programmazione DS7200V2 (codice: 4998153893).

Le segnalazioni di ripristino vengono instradate come indicato in *Instradamento di segnalazione di ripristino allarme, funzione di zona ##*. Le segnalazioni di guasto vengono instradate globalmente. Vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20.



Abilitare la segnalazione nel parametro Opzioni di trasmissione generale (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20), e immettere almeno un numero di telefono (o indirizzo IP) per un ricevitore allarmi (vedere *Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2)* a pagina 9).

**Instradamento di segnalazione di ripristino allarme, funzione di zona ##**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 17* a pagina 93
- **Default:** 1 (segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante
  - 1 = segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 2 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2, eventi al registro/stampante
  - 3 = segnalazioni ai ricevitore allarmi 1 e 2, eventi al registro/stampante
  - 4 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2 solo durante evento di mancata comunicazione ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 5 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante

Le segnalazioni di ripristino vengono instradate come indicato in *Segnalazione allarmi, funzione di zona ##*. Le segnalazioni di guasto vengono instradate globalmente. Vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20.



Abilitare la segnalazione nel parametro Opzioni di trasmissione generale (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20), e immettere almeno un numero di telefono (o indirizzo IP) per un ricevitore allarmi (vedere *Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2)* a pagina 9).

### 4.5.3 Configurazione generale di zona

#### Valore resistenza di bilanciamento posizione su scheda

- **Indirizzo:** 1026
- **Default:** 5 (ingressi cablati con tamper, sensori singoli cablati con tamper)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna resistenza di bilanciamento
  - 1 = resistenza di bilanciamento da 1 k
  - 2 = resistenza di bilanciamento da 2,2 k
  - 3 = resistenza di bilanciamento da 3,65 k
  - 4 = zona duplicata, resistenze di bilanciamento da 2.2 k e 3.65
  - 5 = ingressi cablati con tamper, sensori singoli cablati con tamper
  - 6 = ingressi cablati con tamper, sensori multipli cablati con tamper (fino a un massimo di 5)

Questo parametro si applica agli otto ingressi di rilevamento su scheda della Centrale di controllo.

Se la zona duplicata è attiva, le posizioni vengono duplicate come mostrato in *Tabella 23*.

| Tabella 23: Accoppiamento posizione resistenza di bilanciamento per zone duplicate |                                     |    |    |    |    |    |    |    |
|--|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Resistenza EOL   | Posizione (ingresso di rilevamento) |    |    |    |    |    |    |    |
|  | 1                                   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 3.65 k   | 1                                   | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  |
| 2,2 k  | 9                                   | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

#### Opzioni di indicazione zona (per tutte le zone)

- **Indirizzo:** 1027
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 3

| Opzioni di indicazione zona                                  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata                                  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita contatore intelligente                               |  | • |   | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Gli eventi non verificati trasmettono segnalazioni di guasto |  |   | • | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

- **Contatore intelligente:** Se abilitata, questa opzione permette alle zone autoescluse dal contatore di segnalare nuovi eventi di allarme se vengono violate durante la durata campana. Il CRA riceve le segnalazioni di allarme dalle zone precedentemente riportate come escluse. Durante la durata campana, il contatore intelligente si applica a queste zone. Esse inviano segnalazioni solo fino alla scadenza della durata campana o fino a quando il contatore intelligente viene nuovamente raggiunto; a questo punto vengono autoescluse nuovamente. Se queste zone escluse vengono violate quando la durata campana non è in esecuzione, restano escluse e non inviano segnalazioni.
- **Gli eventi non verificati trasmettono segnalazioni di guasto:** Se questa opzione è abilitata, le zone di allarme incendio con verifica che hanno eventi singoli e non verificati generano segnalazioni di evento non verificato. Le zone con l'opzione zona correlata abilitata che hanno un singolo impulso, generano una segnalazione di evento non verificato.

**Instradamento di segnalazione di esclusione/inserimento forzato**

- **Indirizzo:** 1028
- **Default:** 1 (segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante
  - 1 = segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 2 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2, eventi al registro/stampante
  - 3 = segnalazioni ai ricevitore allarmi 1 e 2, eventi al registro/stampante
  - 4 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2 solo durante evento di mancata comunicazione ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 5 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante

Questo parametro imposta l'instradamento per le segnalazioni di esclusione e inserimento forzato. Per una descrizione dell'evento di mancata comunicazione, vedere "Comunicazione fallita" e, per la sequenza di chiamata, "Tabelle dei tentativi di chiamata" nel Manuale di installazione e programmazione DS7200V2 (codice: 4998153893).



Abilitare la segnalazione nel parametro Opzioni di trasmissione generale (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20), e immettere almeno un numero di telefono (o indirizzo IP) per un ricevitore allarmi (vedere *Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2)* a pagina 9).

**Contatore di zona per uscita allarme**

- **Indirizzo:** 1029
- **Default:** 3
- **Selezioni:**
  - 0 (contatore disabilitato)
  - da 1 a 15

Ogni singola zona ha un contatore di zona per uscita allarme.

Le segnalazioni di autoesclusione non vengono inviate per l'autoesclusione dell'uscita allarme. Le segnalazioni di zona hanno il proprio contatore di zona (vedere *Contatore di zona per segnalazioni di zona* a pagina 111). Il contatore di zona si ripristina sia in fase di inserimento che di disinserimento del sistema, consentendo all'autoesclusione di funzionare sia per le zone non 24 ore che 24 ore. Una condizione di guasto di verifica dopo l'autoesclusione.

**Esempio:** Supponiamo che l'opzione di autoesclusione sia abilitata, la Centrale di controllo sia inserita, nessuna zona sia in allarme e il contatore di zona per l'uscita allarme sia impostato a 2. Le zone 1, 3 e 5 vanno in allarme. Al termine della durata campana, il contatore di zona per uscita allarme relativo alle zone 1, 3 e 5 decrementa da 2 a 1. Poiché il contatore non raggiunge lo zero, non viene esclusa alcuna zona. Un secondo evento di allarme per una qualsiasi di quelle zone esclude quella zona.



Quando il contatore di zona viene impostato a 0 (zero), si disattiva il contatore di zona per uscita allarme. Le uscite allarme si attivano in occasione di ogni nuovo allarme.

**Contatore di zona per segnalazioni di zona**

- **Indirizzo:** 1030
- **Default:** 3
- **Selezioni:**
  - 0 (contatore disabilitato)
  - da 1 a 15

Questo parametro imposta il contatore di zona per le segnalazioni di allarme di zona, guasto e ripristino.

La chiusura del contatore per dialer è una funzione generale che interessa tutte le zone.

Le segnalazioni di autoesclusione {33} vengono inviate per l'autoesclusione di zone.

Il contatore di zona si ripristina sia in fase di inserimento che di disinserimento, consentendo all'autoesclusione di funzionare sia per le zone non 24 ore che 24 ore.

Esempio: Supponiamo che l'opzione di autoesclusione sia attivata, la Centrale di controllo inserita e che non vi siano allarmi. Quando la zona invia un evento di allarme o guasto al dialer, viene esaminato il contatore di zona per le segnalazioni di zona. Se il contatore è a zero la zona è già esclusa e non viene inviata alcuna segnalazione. Se il contatore non è a zero, viene decrementato dalla Centrale di controllo. Quindi, se il contatore diventa zero dopo l'invio della segnalazione, viene inviata la segnalazione di autoesclusione {33}. La zona viene quindi esclusa.

Quando il contatore di zona viene impostato a zero (0), si disattiva la caratteristica di contatore di zona per segnalazioni di zona. Il dialer invia tutti eventi di allarme o guasto.

**Opzioni di segnalazione di esclusione, autoesclusione, guasto**

- **Indirizzo:** 1031
- **Default:** 3
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni di segnalazione esclusione, autoesclusione, guasto sensore | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Segnalazioni di esclusione zona e autoesclusione abilitate         |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Segnalazioni di ripristino da esclusione autoesclusione abilitate  |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Segnalazioni di guasto sensore abilitate                           |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Segnalazioni di ripristino di guasto sensore abilitate             |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo è un parametro generale che influenza tutte le aree. Questo parametro abilita le segnalazioni di esclusione, autoesclusione e sensore (e le loro rispettive segnalazioni di ripristino sono abilitate).

**Tempo di controllo sensore**

- **Indirizzo:** 1032, 1033
- **Default:** 0,7
- **Selezioni:** da 0 a 9

Questo parametro determina il numero di giorni (da 00 a 99) che la Centrale di controllo può funzionare senza l'attività di sensore (zona) (il tempo avanza solo quando l'area è disinserita)

Assegnare questo parametro dalla funzione di zona in *Opzioni 1 di funzione di zona ##* (vedere a pagina 101).

Questo parametro non si applica ai tipi di zona incendio o 24 ore non incendio.

Se non è presente alcuna attività di sensore dopo aver inserito il periodo di tempo, viene inviata una segnalazione di guasto.



**Finestra interruzione evento allarme**

- **Indirizzo:** 1034
- **Default:** 3 (45 secondi)
- **Selezioni:**
  - da 0 a 1 = 15 secondi
  - 2 = 30 secondi
  - da 3 a 15 = 45 secondi

Questo parametro imposta la quantità di tempo che un utente dispone per digitare un codice PIN valido e annullare un allarme prima che la segnalazione di allarme venga inviata.

Se un utente conferma un evento di allarme non incendio digitando il codice PIN prima che la finestra interruzione evento allarme scada, si verificano i seguenti eventi:

1. L'evento di allarme viene interrotto. Le segnalazioni di allarme, annullamento e ripristino associate all'allarme non vengono trasmesse. L'evento allarme diventa un evento solo locale.
2. L'utente ascolta tre lunghi toni acustici emessi dalla tastiera.
3. La tastiera LCD visualizza sul display l'allarme interrotto. La tastiera a LED indica l'allarme interrotto con un lento lampeggiamento nella memoria allarmi.

Per ulteriori informazioni, vedere *Annullamento eventi abilitato* a pagina 27 e l'opzione "Abilita interruzione evento allarme" in *Opzioni 1 per tipi di funzione di zona da 0 a 2, da 5 a 8, da 11 a 15* a pagina 101.



Questo parametro influisce solo sulle zone non incendio. Le zone incendio e incendio con verifica non sono interessate dall'attivazione di questo parametro.

**Segnalazione guasto/ripristino da guasto zona**

- **Indirizzo:** 1038
- **Default:** 1 (segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante
  - 1 = segnalazioni al ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 2 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2, eventi al registro/stampante
  - 3 = segnalazioni ai ricevitore allarmi 1 e 2, eventi al registro/stampante
  - 4 = segnalazioni al ricevitore allarmi 2 solo durante evento di mancata comunicazione ricevitore allarmi 1, eventi al registro/stampante
  - 5 = nessuna segnalazione, nessun evento al registro/stampante

Gli eventi di segnalazione guasto zona comprendono:

- Batteria bassa RF {121}
- Guasto tamper RF {121}
- Eventi di guasto {da 139 a 145}

Gli eventi di segnalazione ripristino da guasto includono gli eventi di ripristino da guasto {146 - 152}.

Per una descrizione dell'evento di mancata comunicazione, vedere "Comunicazione fallita" e, per la sequenza di chiamata, "Tabelle dei tentativi di chiamata" nel Manuale di installazione e programmazione DS7200V2 (codice: 4998153893).



Abilitare la segnalazione nel parametro Opzioni di trasmissione generale (vedere *Opzioni di trasmissione generale* a pagina 20), e immettere almeno un numero di telefono (o indirizzo IP) per un ricevitore allarmi (vedere *Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2)* a pagina 9).

## 4.6 Parametri delle uscite

### 4.6.1 Configurazione generale delle uscite

DS7240V2 supporta fino a 20 uscite: quattro uscite interne (PO 1 – PO 4) e fino a 16 esterne utilizzando due moduli di espansione uscita DX3010. DS7222V2 supporta fino a 12 uscite: quattro uscite interne programmabili (PO 1 – PO 4) e fino a 8 esterne utilizzando un modulo di espansione uscita DX3010.

Le uscite da 5 a 12 sono su dispositivo data bus su scheda o modulo esterno (modulo di espansione uscita DX3010 o modulo di interfaccia DX3020 X-10) all'indirizzo 150 di bus dati.

Le uscite da 13 a 20 (solo DS7240V2) sono su dispositivo data bus su scheda o modulo esterno (modulo di espansione uscita DX3010 o modulo di controllo DX3020 X-10) all'indirizzo 151 di bus dati.

#### Opzioni generali delle uscite

- **Indirizzo:** 1039
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni generali delle uscite  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| L'uscita 2 è una uscita sirena/altoparlante lampeggiante supervisionata  |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Inviare segnalazioni impostazione/ripristino uscita  |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Abilitare il lampeggiante di inserimento rapido per indicare l'inserimento/disinserimento da telecomando RF e inseritore a chiave          |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Abilitare il tono acustico di inserimento uscita allarme per indicare l'inserimento/disinserimento da telecomando RF e inseritore a chiave |  |   |   |   |   |   |   |   |   | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

- **L'uscita 2 è una uscita sirena/altoparlante supervisionata:** Questa opzione converte l'uscita programmabile 2 (PO 2) in una driver di sirena supervisionato. Se non sono connessi altoparlanti o sirene, la Centrale di controllo genera un evento di guasto sirena che può includere una segnalazione di guasto sirena {193}. L'evento di ripristino viene riportato con ripristino guasto sirena {194}. Per ulteriori informazioni, vedere "Configurazione delle uscite sulla scheda" nel Manuale di installazione e programmazione DS7200V2 (P/N: 4998153893). Tra gli altoparlanti compatibili vi sono i D118 e D119.
- **Inviare segnalazioni impostazione/ripristino uscita:** Questa opzione consente alla Centrale di controllo di inviare segnalazioni di impostazione di uscita {da 109 a 111} e di ripristino uscita {da 106 a 108} quando le uscite vengono utilizzate da un utente, programma o RPS (software di programmazione remota).
- **Abilitare il lampeggiante di inserimento rapido per indicare l'inserimento/disinserimento da telecomando RF e inseritore a chiave:** Questa opzione consente alla funzione di uscita lampeggiante (1|6) di indicare inserimento e disinserimento da telecomando RF e inseritore a chiave nel seguente modo:
  - 3 sec = transizione a Off (disinserito)
  - 6 sec = transizione a totale o perimetrale
- **Abilitare il tono acustico di inserimento uscita allarme per indicare l'inserimento/disinserimento da telecomando RF e inseritore a chiave:** Questa opzione consente alla funzione di uscita lampeggiante (1|6, 1|9, 1|10 e 8|8) di indicare inserimento e disinserimento da telecomando RF e inseritore a chiave nel seguente modo:
  - 1 tono acustico = transizione a Off (disinserito)
  - 2 toni acustici = transizione a totale
  - 3 toni acustici = transizione a perimetrale



L'opzione "Abilitare il tono acustico di inserimento uscita allarme per indicare l'inserimento/disinserimento da telecomando RF e inseritore a chiave" è disponibile solo per i telecomandi RF (non per le tastiere RF) e durante l'inserimento da RPS o con inseritore a chiave.

### **Durata campana**

- **Indirizzo:** 1040
- **Default:** 6 (min.)
- **Selezioni:** 0-15 (incrementi di 1 minuto)

La durata campana determina quanto tempo, da 0 a 15 minuti, le funzioni uscita allarme, uscita allarme incendio, uscita allarme silenzioso e durata campana restano attive quando avviate da un evento di allarme.

### **Durata della sirena**

- **Indirizzo:** 1041
- **Default:** 7
- **Selezioni:** da 0 (tono/frequenza più basso) a 15 (tono/frequenza più alto)

Questo parametro imposta la durata campana per le funzioni di uscita allarme non incendio.

L'uscita programmabile 2 (PO 2) può essere configurata come un altoparlante/sirena sorvegliata (vedere *Opzioni generali delle uscite* a pagina 114).

Questo parametro imposta la durata campana per le funzioni di uscita allarme (1|8, 1|9, 1|10 e 8|8). Le impostazioni qui scelte non si applicano alle altre funzioni di uscita.

Abbassando la frequenza in modo effettivo aumenta il volume percepito.

### **Volume tono acustico di inserimento uscita allarme**

- **Indirizzo:** 1042
- **Default:** 7
- **Selezioni:** da 0 (nessun suono) a 15 (molto forte); 1 = calmo

PO 2 può essere configurata come un altoparlante/sirena sorvegliata (vedere *Opzioni generali delle uscite* a pagina 114).

Questo parametro imposta il volume percepito per il tono acustico di inserimento uscita allarme.

**Opzioni di tipo di uscita lampeggiante**

- **Indirizzo:** 1043
- **Default:** 15
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Opzioni di tipo di uscita lampeggiante               | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| La durata campana attiva il tipo uscita lampeggiante | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Il tipo uscita allarme 1,8 attiva il lampeggiante    |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Il tipo uscita allarme 1,9 attiva il lampeggiante    |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Il tipo uscita allarme 1,10 attiva il lampeggiante   |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Il tipo uscita allarme 1,11 attiva il lampeggiante   |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro configura il tipo di uscita lampeggiante (vedere Tipo di funzione per l'uscita 1,6 lampeggiante nella *Tabella 25* a page 119). Scegliere qualsiasi combinazione di queste opzioni per attivare il tipo di uscita lampeggiante. Digitando un codice PIN si ripristina la funzione.



Se non viene selezionato nessun tipo di uscita lampeggiante (è selezionato 0 per questa opzione), tale uscita segue la durata campana (vedere *Durata campana* a pagina 115 per ulteriori informazioni).

- **La durata campana attiva il tipo uscita lampeggiante:** Il tipo uscita lampeggiante 1|6 si attiva quando un evento allarme attiva la durata campana. Digitando un codice PIN si ripristina la funzione.
- **Il tipo uscita allarme 1|8 attiva il lampeggiante:** Qualsiasi evento che attiva il tipo uscita allarme 1|8 attiva anche il tipo uscita lampeggiante 1|6. L'inserimento del codice PIN ripristina la funzione.
- **Il tipo uscita allarme 1|9 attiva il lampeggiante:** Qualsiasi evento che attiva il tipo uscita allarme 1|9 attiva anche il tipo uscita lampeggiante 1|6. L'inserimento del codice PIN ripristina la funzione.
- **Il tipo uscita allarme 1|10 attiva il lampeggiante:** Qualsiasi evento che attiva il tipo uscita allarme 1|10 attiva anche il tipo uscita lampeggiante 1|6. L'inserimento del codice PIN ripristina la funzione.
- **Il tipo uscita allarme 1|11 attiva il lampeggiante:** Qualsiasi evento che attiva il tipo uscita allarme 1|11 attiva anche il tipo uscita lampeggiante 1|6. L'inserimento del codice PIN ripristina la funzione.

#### 4.6.2 Configurazione delle uscite

DS7240V2 supporta fino a 20 uscite: quattro uscite interne (PO 1 – PO 4) e fino a 16 esterne utilizzando due moduli di espansione uscita DX3010. DS7222V2 supporta fino a 12 uscite: quattro uscite interne programmabili (PO 1 – PO 4) e fino a 8 esterne utilizzando un modulo di espansione uscita DX3010.

L'uscita PO 2 può essere configurata come uscita altoparlante supervisionata (8 •, 10 watt). Per ulteriori informazioni, vedere “Configurazione delle uscite sulla scheda” nel Manuale di installazione e programmazione DS7200V2 (P/N: 4998153893).

- **da PO 1 a PO 4:** uscite interne
  - **PO 1 default:** Allarme 1-10: zone controllate e zone 24 ore (incendio e non incendio)
  - **PO 2 default:** 1-6 lampeggiante
  - **PO 3 default:** 0-1 inserito: inserimento totale, perimetrale o parziale
  - **PO 4 default:** 2-13 pronto ad inserire
- **da PO 5 a PO 12:** dispositivo bus dati esterno (modulo di espansione a otto uscite DX3010 o modulo di controllo DX3020) impostato con l'indirizzo 150
  - **PO 5 - PO 12 default:** Disabilitato
- **PO 13 - PO 20 (solo DS7240V2):** dispositivo bus dati esterno (modulo di espansione a otto uscite DX3010 o modulo di controllo DX3020) impostato con l'indirizzo 151
  - **PO 13 - PO 20 default:** Disabilitato

Vedere *Tabella 24* per gli indirizzi dei parametri di configurazione uscita e per i valori di default.

Le celle ombreggiate si applicano solo al DS7240V2.

| Tabella 24: Parametri di configurazione uscite |                       |                       |                        |                       |                       |                       |                       |
|--|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Uscita   | Area                  | Funzione              |                        | Modo                  | Base                  | Moltiplicatore        |                       |
|  |                       | Cifra 1               | Cifra 2                |                       |                       | Cifra 1               | Cifra 2               |
| 1  | Indirizzo 1044<br>(1) | Indirizzo 1045<br>(1) | Indirizzo 1046<br>(10) | Indirizzo 1047<br>(1) | Indirizzo 1048<br>(0) | Indirizzo 1049<br>(0) | Indirizzo 1050<br>(0) |
| 2  | Indirizzo 1051<br>(1) | Indirizzo 1052<br>(1) | Indirizzo 1053<br>(6)  | Indirizzo 1054<br>(1) | Indirizzo 1055<br>(0) | Indirizzo 1056<br>(0) | Indirizzo 1057<br>(0) |
| 3  | Indirizzo 1058<br>(1) | Indirizzo 1059<br>(0) | Indirizzo 1060<br>(1)  | Indirizzo 1061<br>(1) | Indirizzo 1062<br>(0) | Indirizzo 1063<br>(0) | Indirizzo 1064<br>(0) |
| 4  | Indirizzo 1065<br>(1) | Indirizzo 1066<br>(2) | Indirizzo 1067<br>(13) | Indirizzo 1068<br>(1) | Indirizzo 1069<br>(0) | Indirizzo 1070<br>(0) | Indirizzo 1071<br>(0) |
| 5  | Indirizzo 1072        | Indirizzo 1073        | Indirizzo 1074         | Indirizzo 1075        | Indirizzo 1076        | Indirizzo 1077        | Indirizzo 1078        |
| 6  | Indirizzo 1079        | Indirizzo 1080        | Indirizzo 1081         | Indirizzo 1082        | Indirizzo 1083        | Indirizzo 1084        | Indirizzo 1085        |
| 7  | Indirizzo 1086        | Indirizzo 1087        | Indirizzo 1088         | Indirizzo 1089        | Indirizzo 1090        | Indirizzo 1091        | Indirizzo 1092        |
| 8  | Indirizzo 1093        | Indirizzo 1094        | Indirizzo 1095         | Indirizzo 1096        | Indirizzo 1097        | Indirizzo 1098        | Indirizzo 1099        |
| 9  | Indirizzo 1100        | Indirizzo 1101        | Indirizzo 1102         | Indirizzo 1103        | Indirizzo 1104        | Indirizzo 1105        | Indirizzo 1106        |
| 10   | Indirizzo 1107        | Indirizzo 1108        | Indirizzo 1109         | Indirizzo 1110        | Indirizzo 1111        | Indirizzo 1112        | Indirizzo 1113        |
| 11   | Indirizzo 1114        | Indirizzo 1115        | Indirizzo 1116         | Indirizzo 1117        | Indirizzo 1118        | Indirizzo 1119        | Indirizzo 1120        |
| 12   | Indirizzo 1121        | Indirizzo 1122        | Indirizzo 1123         | Indirizzo 1124        | Indirizzo 1125        | Indirizzo 1126        | Indirizzo 1127        |
| 13   | Indirizzo 1128        | Indirizzo 1129        | Indirizzo 1130         | Indirizzo 1131        | Indirizzo 1132        | Indirizzo 1133        | Indirizzo 1134        |
| 14   | Indirizzo 1135        | Indirizzo 1136        | Indirizzo 1137         | Indirizzo 1138        | Indirizzo 1139        | Indirizzo 1140        | Indirizzo 1141        |
| 15   | Indirizzo 1142        | Indirizzo 1143        | Indirizzo 1144         | Indirizzo 1145        | Indirizzo 1146        | Indirizzo 1147        | Indirizzo 1148        |
| 16   | Indirizzo 1149        | Indirizzo 1150        | Indirizzo 1151         | Indirizzo 1152        | Indirizzo 1153        | Indirizzo 1154        | Indirizzo 1155        |
| 17   | Indirizzo 1156        | Indirizzo 1157        | Indirizzo 1158         | Indirizzo 1159        | Indirizzo 1160        | Indirizzo 1161        | Indirizzo 1162        |
| 18   | Indirizzo 1163        | Indirizzo 1164        | Indirizzo 1165         | Indirizzo 1166        | Indirizzo 1167        | Indirizzo 1168        | Indirizzo 1169        |
| 19   | Indirizzo 1170        | Indirizzo 1171        | Indirizzo 1172         | Indirizzo 1173        | Indirizzo 1174        | Indirizzo 1175        | Indirizzo 1176        |
| 20   | Indirizzo 1177        | Indirizzo 1178        | Indirizzo 1179         | Indirizzo 1180        | Indirizzo 1181        | Indirizzo 1182        | Indirizzo 1183        |

**Area, uscita ##**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 24* a pagina 117
- **Default:** 1 (assegna uscita all'area 1)
- **Selezioni:** 0-15

| Opzioni area uscita                         | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun area assegnata (uscita disabilitata) | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegna uscita ad area 1                    |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Assegna uscita ad area 2                    |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Assegna uscita ad area 3 (solo DS7240V2)    |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Assegna uscita ad area 4 (solo DS7240V2)    |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro assegna un'area all'uscita. Le funzioni sono attivate solamente da tastiere o zone assegnate alla stessa area. Le uscite possono essere assegnate a più aree.

**Funzione, uscita ##**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 24* s pagina 117
- **Default:**
  - **PO 1:** Allarme 1-10: zone controllate e zone 24 ore (incendio e non incendio)
  - **PO 2:** 1-6 lampeggiante
  - **PO 3:** 0-1 inserito: inserimento totale, perimetrale o parziale
  - **PO 4:** 2-13 pronto ad inserire
  - **PO 5 - PO 20:** 0-0 disabilitato
- **Selezioni:** da 0,0 a 8,15 (vedere *Tabella 25*)

Questo parametro assegna a ogni uscita una funzione specifica. Questa funzione determina quando l'uscita si attiva. I parametri modo, tempo e moltiplicatore in combinazione con questo parametro funzione, determinano quando l'uscita si disattiva.

Tutte le funzioni di uscita possono essere ripristinate utilizzando [#][5][4] eccetto le uscite allarme che seguono i tipi funzione da 1|8 a 1|12, e 2|11 e quelle funzioni che possono essere ripristinate premendo il tasto [Ripristino].

| <b>Tabella 25: Tipi di funzione uscita</b> |                |   |  |
|--|----------------|---|--|
| <b>Cifra 1</b>                             | <b>Cifra 2</b> | <b>Tipo funzione</b>                            | <b>Descrizione</b>   |
| 0  | 0              | Disabilitato                                    |  |
| 0  | 1              | Inserimento - totale, perimetrale o parziale    | L'uscita si attiva quando il sistema è inserito in totale, perimetrale o parziale. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino a quando il sistema non viene disinserito.   |
| 0  | 2              | Inserito - perimetrale o parziale               | L'uscita si attiva quando il sistema è inserito in perimetrale o parziale. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino a quando il sistema non viene disinserito o messo in uno stato di inserimento diverso.   |
| 0  | 3              | Inserito - totale                               | L'uscita si attiva quando il sistema è inserito in totale. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino a quando il sistema non viene disinserito o messo in uno stato di inserimento diverso.   |
| 0  | 4              | Avviso inserimento automatico                   | L'uscita si attiva alla partenza dell'avviso di auto inserimento. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata per la durata dell'avviso. Vedere Tempo di avviso per l'inserimento automatico a pagina 27.  |
| 0  | 5              | Tempo entrata o uscita                          | L'uscita si attiva alla partenza del tempo di uscita o del tempo di entrata. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al termine dei tempi di entrata o di uscita.   |
| 0  | 6              | Tempo di uscita                                 | L'uscita si attiva alla partenza del tempo di uscita. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al termine del tempo di uscita.   |
| 0  | 7              | Tempo uscita terminato (fino al disinserimento) | L'uscita si attiva alla fine del tempo di uscita. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al disinserimento del sistema.  |
| 0  | 8              | Test sirena al disinserimento                   | Per sistemi programmati per segnalazioni all'inserimento, l'uscita si attiva quando viene ricevuta la conferma della trasmissione della segnalazione di inserimento. Per sistemi che non inviano segnalazioni all'inserimento, l'uscita si attiva al termine del tempo uscita. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al disinserimento del sistema. |
| 0  | 9              | Tempo di entrata                                | L'uscita si attiva alla partenza del tempo di entrata. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al termine del tempo di entrata.   |
| 0  | 10             | Ritardo in entrata + avviso                     | L'uscita si attiva alla partenza del tempo di entrata. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al termine del tempo di entrata. L'uscita si attiva anche ogni volta che una zona di avviso è violata. <b>L'uscita non si attiva all'avviso se il tono di avviso è disattivato.</b>  |

Tabella 25: Tipi di funzione uscita (continua)

| Cifra 1 | Cifra 2 | Tipo funzione  | Descrizione   |
|---------|---------|--|---|
| 0       | 11      | Tempo uscita, tempo entrata, avviso  | L'uscita si attiva alla partenza del tempo di uscita o del tempo di entrata. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al termine dei tempi di entrata o di uscita. L'uscita si attiva anche ogni volta che una zona di avviso è violata. <b>L'uscita non si attiva all'avviso se il tono di avviso è disattivato.</b>         |
| 0       | 12      | Guasto linea telefonica  | L'uscita si attiva quando viene rilevata una condizione di guasto linea telefonica. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al ripristino della condizione. <b>Questa uscita funziona indipendentemente dalle Opzioni segnalazione guasto linea (pagina 18).</b>   |
| 0       | 13      | Conferma ricevuta (tutte le segnalazioni)  | L'uscita si attiva alla conferma di qualsiasi segnalazione. Per i modi continuo o impulsi, ripristino con il tasto [Ripristino]. Questo tipo di uscita è attivato da un evento. Vedere <i>Modo (continuo, impulsi, temporizzato), uscita ##</i> a pagina 125 per ulteriori informazioni.  |
| 0       | 14      | Guasto rete CA   | L'uscita si attiva quando viene rilevata una condizione di guasto di rete CA. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al ripristino della condizione.  |
| 0       | 15      | Batteria bassa o assente   | L'uscita si attiva quando interviene uno stato di batteria bassa o assente. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al ripristino della condizione.  |
| 1       | 0       | Guasto sirena supervisionata su PO2 (interna)  | L'uscita si attiva quando viene rilevata una condizione di guasto sirena supervisionata. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al ripristino della condizione e alla pressione del tasto [Ripristino].   |
| 1       | 1       | Guasto controllo sensore   | L'uscita si attiva quando viene rilevata una condizione di guasto controllo sensore in concomitanza con la selezione fatta per la configurazione del tempo di controllo sensore. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino al ripristino della condizione di guasto controllo sensore.   |
| 1       | 2       | Allarme rapina, ripristino con sequenza [#][4][7]  | L'opzione si attiva ogni volta che viene digitato il codice PIN antirapina. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino a quando l'utente preme il tasto [Ripristino].   |
| 1       | 3       | Tamper utente, ripristino con sequenza [#][4][7]   | L'uscita si attiva su un evento di tamper utente. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata fino a quando l'utente preme il tasto [Ripristino].   |
| 1       | 4       | Tono di inserimento (per inserimento con chiave/telecomando RF)  | Tono di disinserimento/inserimento totale/perimetrale/parziale con chiave/telecomando RF. 1= disinserimento, 2= totale, 3= perimetrale. I parametri modo e tempo non si applicano. <b>Questa funzione lavora in associazione all'indirizzo 1039. Vedere Opzioni generali delle uscite a pagina 114. Disponibile per le sole uscite su scheda.</b> |
| 1       | 5       | Durata campana- si avvia con ogni elemento allarme. Termina con inserimento codice PIN. Si attiva durante test sirena. | L'uscita si attiva per qualsiasi evento di allarme. Digitando un codice PIN si disattiva la durata campana. Per i modi continuo o impulsi, l'uscita rimane attivata per il tempo programmato nel parametro durata campana.  |
| 1       | 6       | Lampeggiante (Strobe)  | Si attiva con la funzione durata campana o secondo la funzione uscita programmata. Vedere <i>Opzioni di tipo di uscita lampeggiante</i> a pagina 116. Digitando un codice PIN si ripristina la funzione.  |

Tabella 25: Tipi di funzione uscita (continua)

| Cifra 1 | Cifra 2 | Tipo funzione  | Descrizione   |
|---------|---------|--|---|
| 1       | 7       | Allarme silenzioso   | Attivato da allarme su zone non incendio programmate per non attivare uscite allarme. Segue la durata campana per i modi continuo e impulsi. Si disattiva con il codice PIN. Le seguenti condizioni attivano la funzione allarme silenzioso: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tasto ABC programmato per incendio o emergenza e nessuna uscita allarme</li> <li>- Telecomando RF programmato per incendio o emergenza e nessuna uscita allarme</li> <li>- Una zona programmata per incendio o emergenza con verifica e nessuna uscita allarme</li> <li>- Qualsiasi zona non programmata per panico invisibile che è programmata per nessuna uscita allarme</li> <li>- Qualsiasi zona inserita programmata come tipo controllato che va da supervisionato ad assente e programmata per nessuna uscita allarme</li> <li>- Qualsiasi zona inserita con inseritore a chiave e programmata per nessuna uscita allarme che va da supervisionata ad assente o da corto ad assente</li> <li>- Qualsiasi zona programmata per contatore di zona e contatore di zona per uscita allarme che raggiunge il suo valore programmato</li> </ul> |
| 1       | 8       | Allarme - Ins. totale, perim. e parz., allarmi 24 ore non-incendio             | Attivato da allarme su una zona quando è inserito totale, perimetrale e parziale o da allarme su una zona 24 ore non incendio e da test sirena attivata da utente/installatore. Segue la durata campana per i modi continuo e impulsi. Il codice PIN lo ripristina. Segue la programmazione per i tipi di uscita allarme.   |
| 1       | 9       | Allarme - Modi inserimento perimetrale e parziale, allarmi 24 ore non incendio | Attivato da allarme su una zona quando è inserito perimetrale e parziale o da allarme su una zona 24 ore non incendio e da test campana attivata da utente/installatore. Segue la durata campana per i modi continuo e impulsi. Il codice PIN lo ripristina.<br>Segue la programmazione per i tipi di uscita allarme.   |
| 1       | 10      | Allarme - zone controllate, zone 24 ore (incendio e non incendio)              | Attivato da allarme su una zona quando è inserito totale, perimetrale e parziale o da allarme su una zona 24 ore incendio e non incendio e da test campana attivata da utente/installatore. Segue la durata campana per i modi continuo e impulsi. Invia impulsi con formato codice temporale 3 per i soli allarmi incendio. Il codice PIN lo ripristina.<br>Le uscite esterne non possono fornire una uscita in formato codice temporale 3 (solo per le uscite su scheda). Le uscite esterne forniscono un'uscita continua. Segue la programmazione per i tipi di uscita allarme. Codice temporale 3 solo per allarmi incendio.  |
| 1       | 11      | Allarme incendio   | Attivato da allarme su zona incendio e da test sirena attivato da utente/installatore. Segue la durata campana. Invia impulsi con formato codice temporale 3. I parametri modo e tempo non si applicano. Il codice PIN lo ripristina. Le uscite esterne non possono fornire una uscita in formato codice temporale 3 (solo per le uscite su scheda). Le uscite esterne forniscono un'uscita continua. Segue la programmazione per i tipi di uscita allarme.   |
| 1       | 12      | Allarme incendio, memorizzato  | Attivato da allarme su zona incendio e da test sirena attivato da utente/installatore. Non invia impulsi con formato codice temporale 3. I parametri modo e tempo non si applicano. La sequenza [#][4][7] lo ripristina. Segue la programmazione per i tipi di uscita allarme.  |

Tabella 25: Tipi di funzione uscita (continua)

| Cifra 1 | Cifra 2 | Tipo funzione   | Descrizione   |
|---------|---------|---|---|
| 1       | 13      | Verifica incendio/ripristino  | Normalmente attivo. Si disattiva con l'attivazione del ripristino dei rilevatori di fumo. La verifica per tipo funzione zona verifica incendio e [Ripristino] attivano l'uscita per circa 15 secondi. I parametri modo e tempo non si applicano. Usato con rilevatori fumo a 4 conduttori.  |
| 1       | 14      | Guasto di sistema   | Si attiva su qualunque guasto di sistema. Si azzerà quando tutti i guasti di sistema sono eliminati.  |
| 1       | 15      | Tasto [O] (tasto trapezoidale su telecomando RF)                      | Si attiva quando si preme il tasto trapezoidale [O] del telecomando RF. Il tasto [Ripristino] lo ripristina. Premendo di nuovo il tasto O si ripristina anche l'uscita quando il modo uscita è impostato su bistabile. Questo tipo di uscita è attivato da un evento. Vedere <i>Modo (continuo, impulsivo, temporizzato), uscita ##</i> a pagina 125 per ulteriori informazioni.        |
| 2       | 0       | Tasto [P] (icona di alba su telecomando RF)                           | Si attiva quando si preme il tasto [P] con icona di alba del telecomando RF. Il tasto [Ripristino] lo ripristina. Premendo di nuovo il tasto [P] si ripristina anche l'uscita quando il modo uscita è impostato su bistabile. Questo tipo di uscita è attivato da un evento. Vedere <i>Modo (continuo, impulsivo, temporizzato), uscita ##</i> a pagina 125 per ulteriori informazioni. |
| 2       | 1       | Funzione panico su telecomando RF                                     | Si attiva quando si premono contemporaneamente il tasto inserimento (icona di chiuso) e disinserimento (icona di aperto) su telecomando RF o quando viene premuto il tasto [Q] ed è impostato ad allarme rapina. Vedere <i>Opzioni di indicazione allarme tasto [Q]</i> a pagina 79. La sequenza [#][4][7] lo ripristina.   |
| 2       | 2       | Funzione panico su telecomando RF, durata campana, ripristino con PIN | Si attiva quando si premono contemporaneamente il tasto inserimento (icona di chiuso) e disinserimento (icona di aperto) su telecomando RF o quando viene premuto il tasto [Q] ed è impostato ad allarme rapina. I modi continuo e impulsivo seguono la durata campana. Il codice PIN lo ripristina.  |
| 2       | 3       | Tasto [A]   | Si attiva quando si premono i tasti appropriati. Il tasto [Ripristino] lo ripristina se non è assegnata alcuna risposta di allarme. Questi tipi di uscita sono attivati dall'evento. Vedere <i>Modo (continuo, impulsivo, temporizzato), uscita ##</i> a pagina 125 per ulteriori informazioni.   |
| 2       | 4       | Tasto [B]   |   |
| 2       | 5       | Tasto [C]   |   |
| 2       | 6       | 3 tentativi di chiamata senza successo                                | Si attiva dopo 3 tentativi di chiamata senza successo. Si ripristina con la prima chiamata riuscita o con [Ripristino].   |
| 2       | 7       | Evento di mancata comunicazione.                                      | Si attiva quando si genera un evento di mancata comunicazione. Si ripristina con qualsiasi comunicazione riuscita o con [Ripristino].   |
| 2       | 8       | Chiamata in corso da centrale   | Si attiva quando la centrale di controllo prende la linea telefonica per un tentativo di chiamata. Si ripristina quando la centrale di controllo termina la comunicazione e riaggancia la linea.  |
| 2       | 9       | Rilevazione squillo   | Si attiva quando la centrale di controllo rileva una generazione di squillo sulla linea telefonica. Si ripristina quando terminano gli squilli.   |
| 2       | 10      | Richiesta fonia   | Per l'utilizzo con un modulo audio per la verifica. L'uscita si attiva per 2 secondi quando la Centrale di controllo riceve una conferma della segnalazione di un allarme generato da una zona con l'opzione di verifica audio abilitata. I parametri modo e tempo non si applicano.  |
| 2       | 11      | Segue suoneria tastiera   | Disponibile per le sole uscite su scheda. L'uscita segue la suoneria tastiera. I parametri modo e tempo non si applicano.   |
| 2       | 12      | Controllo giorno  | Si attiva con una configurazione avviso. Segue la suoneria tastiera per la configurazione di tono di avviso.  |

Tabella 25: Tipi di funzione uscita (continua)

| Cifra 1 | Cifra 2 | Tipo funzione                              | Descrizione   |
|---------|---------|--|---|
| 2       | 13      | Pronto ad inserire (nessuna zona attivata) | L'uscita viene attivata (on) quando: (1) la centrale di controllo è disinserita e nessuna zona è attivata (violata) (2) la centrale di controllo è inserita e nessuna zona è attivata (violata) (3) la centrale di controllo è inserita e una qualsiasi zona è attivata (violata). L'uscita è disattivata (off) quando la centrale di controllo è disinserita e una qualsiasi zona è attivata. L'uscita si disattiva anche se la zona è stata violata quando la centrale di controllo è stata inserita. |
| 2       | 14      | Guasto uscita/configurazione errata        | Si attiva se una zona risulta ancora attiva (violata) al termine del tempo di uscita o in caso di configurazione errata. Si ripristina al disinserimento del sistema.   |
| 2       | 15      | CA 60 Hz                                   | Si attiva con alimentazione CA a 60 Hz. Si disattiva con alimentazione CA a 50 Hz.  |
| 3       | 0       | Connessione temporanea a terra             | Si attiva per circa 0,5 secondi all'inizio di qualunque tentativo di chiamata. Utilizzare per attivare il tono di centrale nei sistemi telefonici con attivazione in seguito a connessione temporanea a terra (tasto di terra).   |
| 3       | 1       | Segui funzione zona 1                      | Queste 15 funzioni di uscita si attivano per seguire qualsiasi violazione su una zona assegnata alla funzione di zona specificata.  |
|         | a       |  |   |
| 3       | 15      | Segui funzione zona 15                     |   |
| 4       | 0       | Modifica uscite                            | Attivata/disattivata dalla funzione modifica uscite ([#][5][4]).  |
| 4       | 1       | Allarme per funzione zona 1                | Queste 15 funzioni di uscita si attivano per allarmi su una qualsiasi zona assegnata alla funzione zona specificata e su aree a cui l'uscita è assegnata. Si ripristinano quando nessuna delle zone assegnate alla funzione zona specificata è in allarme.  |
|         | a       |  |   |
| 4       | 15      | Allarme per funzione zona 15               |   |
| 5       | 0       | Modifica uscite                            | Attivata/disattivata dalla funzione modifica uscite ([#][5][4]).  |
| 5       | 1       | Avaria per funzione zona 1                 | Queste 15 funzioni di uscita si attivano a seguito di avaria su una qualsiasi zona assegnata alla funzione zona specificata. Si ripristinano quando nessuna delle zone assegnate alla funzione zona specificata è in avaria.  |
|         | a       |  |   |
| 5       | 15      | Avaria per funzione zona 15                |   |
| 6       | 0       | Modifica uscite                            | Attivata/disattivata dalla funzione modifica uscite ([#][5][4]).  |
| 6       | 1       | Segui codice PIN 1                         | Queste funzioni di uscita si attivano quando si digita il codice PIN specificato.   |
|         | a       |  |   |
| 6       | 15      | Segui codice PIN 15                        | Il tipo funzione uscita 7, 12 segue l'utente 28, che può essere programmato come codice utente guardia (vedere a pagina 77).<br>Questi tipi di uscita sono attivati dall'evento. Vedere <i>Modo (continuo, impulsivo, temporizzato), uscita ##</i> a pagina 125 per ulteriori informazioni.   |
| 7       | 0       | Segui codice PIN 16                        |   |
|         | a       |  |   |
| 7       | 15      | Segui codice PIN 31                        | <b>Le assegnazioni di area per i codici PIN sono ignorate quando sono selezionate queste funzioni uscita.</b>   |
| 8       | 0       | Segui codice PIN 32                        |   |
| 8       | 1       | Solo programmatore orario                  | Questo tipo di uscita è disponibile solo per le uscite da 1 a 15. Attivata da programmatore orario. Vedere <i>Assegnazione (area o uscita), programmatore orario #</i> a pagina 129 per ulteriori informazioni.   |
| 8       | 2       | Modifica uscite                            | Attivata/disattivata dalla funzione modifica uscite ([#][5][4]).  |
| 8       | 3       | Sempre attiva                              | L'uscita è sempre attivata.   |
| 8       | 4       | Intrusione                                 | Si attiva quando sono soddisfatti i requisiti per un allarme verificato. Si ripristina quando viene digitato un PIN.  |
| 8       | 5       | Allarme non verificato                     | Si attiva per un qualsiasi allarme non 24 ore, 24 ore tamper o 24 ore allarme intrusione. Si ripristina quando si azzerà il timer dell'allarme verificato o quando viene digitato un codice PIN.  |

Tabella 25: Tipi di funzione uscita (continua)

| Cifra 1 | Cifra 2 | Tipo funzione                   | Descrizione  |
|---------|---------|---------------------------------|--|
| 8       | 6       | Tamper                          | Si attiva per qualsiasi condizione di allarme manomissione (tamper). Si ripristina quando si ripristina la condizione di tamper.   |
| 8       | 7       | Esclusione                      | Si attiva quando un qualsiasi ingresso viene escluso. Si ripristina quando tutte le esclusioni di ingresso sono eliminate.   |
| 8       | 8       | Sirena espansa                  | Si attiva durante il tempo di uscita, durante il tempo di entrata, sirena, allarme, tamper, guasto o errore configurazione. Si ripristina al termine della durata campana o quando viene digitato un codice PIN.   |
| 8       | 9       | Allarme terminato               | Si attiva su un allarme terminato. Si ripristina quando l'allarme è cancellato.  |
| 8       | 10      | Supervisione trasmettitore RF   | Si attiva quando un qualsiasi trasmettitore RF è in supervisione. Si ripristina premendo il tasto [Ripristino].  |
| 8       | 11      | Batteria bassa trasmettitore RF | Si attiva quando un qualsiasi trasmettitore RF segnala uno stato di batteria bassa. Si ripristina premendo il tasto [Ripristino].  |
| 8       | 12      | Disturbo su ricevitore RF       | Si attiva quando è presente un disturbo sulla ricezione dei segnali da parte dei ricevitori RF. Si ripristina premendo il tasto [Ripristino].  |
| 8       | 13      | Solo allarme incendio           | Si attiva su allarme incendio. Il codice PIN lo ripristina. Non invia impulsi con formato codice temporale 3.  |
| 8       | 14      | Allarme personale               | Si attiva quando una delle relative aree a cui è assegnato è configurata per allarme personale. Si ripristina digitando un codice PIN utente valido, premendo il tasto [Ripristino] o mediante il software di gestione RPS (comando Ripristino). Le condizioni che generano un allarme personale sono le seguenti: (1) se si digita un codice PIN utente antirapina (2) se in un'area è attivato un tasto emergenza e se sono abilitate le opzioni "Attiva risposta allarme panico" e "Uscita allarme" (3) se un telecomando RF segnala un allarme di panico (4) se una zona è configurata per 24 ore panico visibile (Tipo funzione zona 6) va in allarme o (5) in caso di configurazioni di tasto [Q]. Vedere <i>Configurazione tasto [Q]</i> a pagina 79. |
| 8       | 15      | Tasto [Q]                       | L'uscita si attiva quando viene premuto il tasto [Q] su un telecomando RF. Per i modi continuo o impulsi, ripristino con [Ripristino]. Questo tipo di funzione uscita è attivato da un evento. Vedere <i>Modo (continuo, impulsi, temporizzato), uscita ##</i> a pagina 125 per ulteriori informazioni.  |

**Modo (continuo, impulsi, temporizzato), uscita ##**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 24* a pagina 117
- **Default:**
  - **uscite da 1 a 4:** 1 (continuo)
  - **uscite da 5 a 20:** 0 (disabilitato)
- **Selezioni:** da 1 a 13 (vedere *Tabella 26*)

Ci sono due tipi di uscite: le uscite gestite dallo stato e le uscite gestite dall'evento. **Le uscite gestite dallo stato** seguono lo stato di una condizione, sia in attivazione che in disattivazione. Ad esempio, un'uscita gestita dallo stato è la tipo 0,1 inserito. L'uscita si attiva quando la centrale di controllo è inserita e si disattiva quando la centrale di controllo è disinserita.

**Le uscite gestite da un evento** seguono particolari eventi quando essi accadono. Tali eventi non hanno alcuno stato di attivazione o disattivazione. Ad esempio, un'uscita gestita da un evento è la tipo 0,13 conferma ricevuta. Quando si preme il tasto, l'uscita viene attivata.

*Tabella 26* descrive il funzionamento dei modi che possono essere assegnati sia alle uscite interne che esterne.

| <b>Tabella 26: Opzioni modo uscita</b> |                                    |                       |   |
|--|------------------------------------|-----------------------|---|
| <b>Modo</b>                            | <b>Tipo di modo</b>                | <b>Tipo di uscita</b> | <b>Descrizione</b>  |
| 1                                      | Continuo                           | Stato                 | L'uscita si attiva quando la condizione è attiva e si disattiva quando la condizione è inattiva.  |
|  |                                    | Evento                | L'uscita si attiva quando l'evento accade. [Ripristino] disattiva l'uscita.   |
| 2                                      | Memorizzato                        | Stato                 | L'uscita si attiva quando la condizione è attiva e rimane attiva fino alla pressione del tasto [Ripristino].  |
|  |                                    | Evento                | L'uscita si attiva quando l'evento accade e si disattiva quando si preme [Ripristino].  |
| 3                                      | Bistabile                          | Stato                 | Quando la condizione passa da inattiva ad attiva, l'uscita cambia stato. Il passaggio della condizione da attiva a inattiva non ha alcun effetto.   |
|  |                                    | Evento                | Ogni qualvolta l'evento accade, l'uscita cambia stato.  |
| 4                                      | Impulsi                            | Stato                 | Quando la condizione è attiva, l'uscita pulsa. Quando la condizione è inattiva, l'uscita è inattiva.  |
|  |                                    | Evento                | Quando l'evento accade, l'uscita pulsa. L'uscita continua a pulsare fino a quando non si preme [Ripristino].  |
| 5                                      | Temporizzato                       | Stato                 | Quando la condizione cambia da inattiva ad attiva, l'uscita cambia stato. L'uscita si disattiva al termine del tempo impostato. Mentre l'uscita è attiva, qualsiasi modifica nella condizione è ignorata.             |
|  |                                    | Evento                | Quando l'evento accade, l'uscita si attiva e vi rimane per il tempo impostato. Quando l'uscita è attiva, un secondo evento non influenza l'uscita.  |
| 6                                      | Temporizzato con riavvio           | Stato                 | Quando la condizione cambia da inattiva ad attiva, l'uscita si attiva e vi rimane per il tempo impostato. Se la condizione passa di nuovo da inattiva ad attiva, riparte il tempo impostato e l'uscita rimane attiva. |
|  |                                    | Evento                | Quando l'evento accade, l'uscita si attiva e vi rimane per il tempo impostato. Se accade un nuovo evento quando l'uscita è già attiva, riparte il tempo impostato e l'uscita rimane attiva.                           |
| 7                                      | Temporizzato con autoripristino    | Stato                 | Quando la condizione cambia da inattiva ad attiva, l'uscita si attiva e vi rimane per il tempo impostato. Se la condizione torna inattiva, l'uscita si disattiva.   |
|  |                                    | Evento                | Quando l'evento accade, l'uscita si attiva e vi rimane per il tempo impostato. Con il tasto [Ripristino] l'uscita si disattiva.   |
| 8                                      | Continuo, logica normale invertita | Stato                 | L'uscita si attiva quando la condizione è inattiva e si disattiva quando la condizione è attiva.  |
|  |                                    | Evento                | L'uscita si disattiva quando l'evento accade. Con il tasto [Ripristino] l'uscita si attiva.   |

**Tabella 26: Opzioni modo uscita (continua)**

| Modo | Tipo di modo  | Tipo di uscita | Descrizione   |
|------|---|----------------|---|
| 9    | Memorizzato, logica normale invertita                     | Stato          | L'uscita si disattiva quando la condizione è attiva e rimane disattiva fino alla pressione del tasto [Ripristino].  |
|      |   | Evento         | L'uscita si disattiva quando l'evento accade e vi rimane fino a quando non si preme [Ripristino].   |
| 10   | Impulsi, logica normale invertita                         | Stato          | Quando la condizione è attiva, l'uscita pulsa. Quando la condizione è inattiva, l'uscita è attiva.  |
|      |   | Evento         | Quando l'evento accade, l'uscita invia impulsi. L'uscita continua a inviare impulsi fino a quando non si preme [Ripristino], da quel momento si attiva.   |
| 11   | Temporizzato, logica normale invertita                    | Stato          | Quando la condizione cambia da inattiva ad attiva, l'uscita si disattiva. L'uscita si attiva al termine del tempo impostato. Mentre l'uscita è disattiva, qualsiasi modifica nella condizione è ignorata.                   |
|      |   | Evento         | Quando l'evento accade, l'uscita si disattiva e vi rimane per il tempo impostato. Quando l'uscita è disattiva, un secondo evento non influenza l'uscita.  |
| 12   | Temporizzato con riavvio, logica normale invertita        | Stato          | Quando la condizione cambia da inattiva ad attiva, l'uscita si disattiva e vi rimane per il tempo impostato. Se la condizione passa di nuovo da inattiva ad attiva, riparte il tempo impostato e l'uscita rimane disattiva. |
|      |   | Evento         | Quando l'evento accade, l'uscita si disattiva e vi rimane per il tempo impostato. Se accade un nuovo evento, riparte il tempo e l'uscita rimane disattiva.  |
| 13   | Temporizzato con autoripristino, logica normale invertita | Stato          | Quando la condizione cambia da inattiva ad attiva, l'uscita si disattiva e vi rimane per il tempo impostato. Se la condizione torna inattiva, l'uscita subito si attiva.  |
|      |   | Evento         | Quando l'evento accade, l'uscita si disattiva e vi rimane per il tempo impostato. Con il tasto [Ripristino] l'uscita subito si attiva.  |

**Tempo base, uscita ##**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 24* a pagina 117
- **Default:** 0 (disabilitato)
- **Selezioni:**
  - 0 = disabilitato
  - 1 = 200 ms (solo per uscite su scheda)
  - 2 = 1 secondo
  - 3 = 1 minuto
  - 4 = 1 ora

Moltiplicare il tempo base con il moltiplicatore per determinare la temporizzazione dell'uscita. Vedere *Tabella 27*, a pagina 127, e *Tabella 28*, a pagina 127.

**Moltiplicatore, uscita ##**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 24* a pagina 117
- **Default:** 0,0 (disabilitato)
- **Selezioni:** da 0,0 a 9,9

Moltiplicare il tempo base con il moltiplicatore per determinare la temporizzazione dell'uscita. Vedere *Tabella 27*, a pagina 127, e *Tabella 28*, a pagina 127.

**Configurazione modo continuo, impulsi e temporizzato**

- **Modi continuo e bistabile:** Questi modi non sono influenzati dai parametri tempo base e moltiplicatore.
- **Modi impulsi:** Il sistema calcola il tempo di On (attivazione) e il tempo di Off per le uscite basandosi sui valori inseriti nelle colonne tempo base e moltiplicatore (vedere *Tabella 27*). La durata del tempo di On è determinata selezionando una delle quattro opzioni disponibili per il tempo base nella *Tabella 27*. Calcolare il tempo di Off moltiplicando il tempo base per il moltiplicatore.



Il tempo base di 200 ms nella *Tabella 27* e nella *Tabella 28* è disponibile solo per le uscite presenti sulla scheda.

**Tabella 27: Configurazione modo impulsi**

| Base       | Tempo di On<br>(Tempo di On = Tempo base) | Moltiplicat<br>ore | Tempo di Off<br>(Tempo di Off = Base x moltiplicatore) | Tolleranza |
|------------|---|--------------------|--|------------|
| 0          | 0   | N/D                | Sempre Off   | N/D        |
| 1 (200 ms) | 200 ms                                    | 01 a 99            | 200 ms a 19,8 secondi                                  | ±200 ms    |
| 2 (1 sec)  | 1 secondo                                 | 01 a 99            | 1 a 99 secondi   | ±1 secondo |
| 3 (1 min)  | 1 minuto                                  | 01 a 99            | 1 a 99 minuti  | ±1 minuto  |
| 4 (1 ora)  | 1 ora                                     | 01 a 99            | 1 a 99 ore   | ±1 ora     |

- **Modi temporizzati:** La durata del tempo di attivazione (On) di una uscita temporizzata è determinata moltiplicando il tempo base per il moltiplicatore.

**Tabella 28: Configurazione modo impulsi**

| Base       | Moltiplicatore | Tempo di On<br>(Tempo di On = Base x moltiplicatore) | Tolleranza |
|------------|----------------|--|------------|
| 0          | N/D            | 0  | N/D        |
| 1 (200 ms) | 01 a 99        | 200 ms a 19,8 secondi                                | ±200 ms    |
| 2 (1 sec)  | 01 a 99        | 1 a 99 secondi                                       | ±1 secondo |
| 3 (1 min)  | 01 a 99        | 1 a 99 minuti  | ±1 minuto  |
| 4 (1 ora)  | 01 a 99        | 1 a 99 ore   | ±1 ora     |

## 4.7 Parametri del programmatore orario

I programmatori orari sono eventi programmabili che si verificano in una specifica ora del giorno e in un determinato giorno della settimana.

Gli utenti possono estendere il periodo di inserimento automatico, inserimento automatico perimetrale e inserimento automatico parziale di un'ora mediante la funzione Estendere il ritardo di autoinserimento ([#][5][1]). Una volta immessa la sequenza di tasti [#][5][1], la centrale di controllo invia il rapporto Autoins. ritardato {21}.

Gli utenti possono modificare inoltre i programmatori orari utilizzando la funzione Modifica programmatore orario ([#][5][2]). Per utilizzare la funzione Modifica programmatore orario, è necessario immettere prima un programmatore orario.

Nelle sezioni e nei parametri riportati di seguito viene illustrata in dettaglio la programmazione di ciascuno degli otto programmatori orari. I parametri in *Parametri delle uscite* a pagina 114 determinano le caratteristiche dell'attivazione dell'uscita eseguita in fase di programmazione oraria.

Per gli indirizzi dei parametri di configurazione del programmatore orario, vedere *Tabella 29*.

L'impostazione di default per tutti i parametri del programmatore orario è 0 (zero).

| Tabella 29: Parametri di configurazione del programmatore orario |                |                              |                |                |                |                |                  |                  |
|--|----------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| Programmatore orario   | Tipo           | Assegnazione (area o uscita) | Ora            |                |                |                | Opzione Giorni 1 | Opzione Giorni 2 |
|  |                |                              | (H __)         | (H __)         | (__ M)         | (__ M)         |                  |                  |
| 1  | Indirizzo 1184 | Indirizzo 1185               | Indirizzo 1186 | Indirizzo 1187 | Indirizzo 1188 | Indirizzo 1189 | Indirizzo 1190   | Indirizzo 1191   |
| 2  | Indirizzo 1192 | Indirizzo 1193               | Indirizzo 1194 | Indirizzo 1195 | Indirizzo 1196 | Indirizzo 1197 | Indirizzo 1198   | Indirizzo 1199   |
| 3  | Indirizzo 1200 | Indirizzo 1201               | Indirizzo 1202 | Indirizzo 1203 | Indirizzo 1204 | Indirizzo 1205 | Indirizzo 1206   | Indirizzo 1207   |
| 4  | Indirizzo 1208 | Indirizzo 1209               | Indirizzo 1210 | Indirizzo 1211 | Indirizzo 1212 | Indirizzo 1213 | Indirizzo 1214   | Indirizzo 1215   |
| 5  | Indirizzo 1216 | Indirizzo 1217               | Indirizzo 1218 | Indirizzo 1219 | Indirizzo 1220 | Indirizzo 1221 | Indirizzo 1222   | Indirizzo 1223   |
| 6  | Indirizzo 1224 | Indirizzo 1225               | Indirizzo 1226 | Indirizzo 1227 | Indirizzo 1228 | Indirizzo 1229 | Indirizzo 1230   | Indirizzo 1231   |
| 7  | Indirizzo 1232 | Indirizzo 1233               | Indirizzo 1234 | Indirizzo 1235 | Indirizzo 1236 | Indirizzo 1237 | Indirizzo 1238   | Indirizzo 1239   |
| 8  | Indirizzo 1240 | Indirizzo 1241               | Indirizzo 1242 | Indirizzo 1243 | Indirizzo 1244 | Indirizzo 1245 | Indirizzo 1246   | Indirizzo 1247   |

### Tipo, programmatore orario #

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 29*
- **Default:** 0 (nessun tipo assegnato)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessun tipo assegnato (programmatore orario disattivato)
  - 1 = inserimento automatico totale
  - 2 = inserimento automatico perimetrale
  - 3 = inserimento automatico parziale
  - 4 = disinserimento automatico
  - 5 = attivazione uscite (DS7240V2: uscite da 1 a 15; DS7220V2: uscite da 1 a 12)
  - 6 = disattivazione uscite (DS7240V2: uscite da 1 a 15; DS7220V2: uscite da 1 a 12)

In fase di programmazione i tipi di programmatori orari "Attivazione uscita" e "Disattivazione uscita" hanno la precedenza su qualsiasi funzione di uscita (a eccezione delle funzioni di uscita allarme da 1|8 a 1|12). Ad esempio, una funzione di uscita che accende una spia viene sostituita dal programmatore orario che accende la stessa spia.

**Assegnazione (area o uscita), programmatore orario #**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 29* a pagina 128
- **Default:** 0 (nessuna area o uscita assegnata)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna area o uscita assegnata (programmatore orario disattivato)
  - 1 = area 1 o uscita 1
  - 2 = area 2 o uscita 2
  - 3 = area 3 (solo DS7240V2) o uscita 3
  - 4 = area 4 (solo DS7240V2) o uscita 4
  - 5 = uscita 5
  - 6 = uscita 6
  - 7 = uscita 7
  - 8 = uscita 8
  - 9 = uscita 9
  - 10 = uscita 10
  - 11 = uscita 11
  - 12 = uscita 12
  - 13 = uscita 13 (solo DS7240V2)
  - 14 = uscita 14 (solo DS7240V2)
  - 15 = uscita 15 (solo DS7240V2)

Per disattivare il programmatore orario, immettere zero (0) in questo parametro.

Se il programmatore orario è di tipo Inserimento automatico o Disinserimento automatico, questo parametro assegnerà un'area al programmatore orario.

Se il programmatore orario è di tipo Attivazione uscita o Disattivazione uscita, questo parametro assegna un'uscita programmabile. La modalità di funzionamento dell'uscita programmabile in fase di programmazione viene descritta in *Parametri delle uscite* a pagina 114.

L'uscita assegnata al programmatore orario in questo parametro può essere di qualsiasi tipo. Il programmatore orario sostituisce tale funzione in fase di programmazione.



La funzione del programmatore orario Attivazione/Disattivazione uscita è disponibile solo per le uscite da 1 a 15 sul DS7240V2. Sul DS7220V2 tale funzione è disponibile solo per le uscite da 1 a 12.

**Ora, programmatore orario #**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 29* a pagina 128
- **Default:** 0000 (programmatore orario disattivato)
- **Selezioni:** da 0 a 9

Immettere l'ora di inizio per il programmatore orario. Questa voce è composta da quattro cifre, ciascuna delle quali occupa un indirizzo.

Immettere l'ora nel formato 24 ore (HHMM), in cui mezzanotte corrisponde a 2400, mezzogiorno corrisponde a 1200 e 12:01 AM corrisponde a 0001.

Per disattivare il programmatore orario, immettere 0000.

**Opzione giorni 1, programmatore orario #**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 29* a pagina 128
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Programmatore orario - Opzione Giorni 1 | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata             | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Ogni giorno                             |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Lunedì                                  |  |   | • |   |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Martedì                                 |  |   |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Mercoledì                               |  |   |   |   | • |   | • |   | • |   | •  |    | •  |    | •  |    |

Questo parametro assegna il giorno della settimana in cui viene eseguita la programmazione.



Impostato a zero (0) questo parametro, il programmatore orario verrà disattivato nel caso in cui non venga effettuata alcuna selezione nel parametro Opzione giorni 2, programmatore orario # .

Se nel parametro Opzione giorni 1, programmatore orario # viene selezionata l'opzione "Ogni giorno", quest'ultima sovrascrive qualsiasi selezione effettuata nel parametro Opzione giorni 2, programmatore orario # .

**Opzione giorni 2, programmatore orario #**

- **Indirizzo:** Vedere *Tabella 29*
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 15

| Programmatore orario - Opzione Giorni 2 | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata             | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Giovedì                                 |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Venerdì                                 |  |   | • | • |   | • | • |   | • | • |    | •  | •  |    | •  | •  |
| Sabato                                  |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    | •  | •  | •  | •  | •  |
| Domenica                                |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Questo parametro assegna il giorno della settimana in cui viene eseguita la programmazione.



Impostato a zero (0) questo parametro, il programmatore orario verrà disattivato nel caso in cui non venga effettuata alcuna selezione nel parametro Opzione giorni 1, programmatore orario # .

Se nel parametro Opzione giorni 1, programmatore orario # viene selezionata l'opzione "Ogni giorno", quest'ultima sovrascrive qualsiasi selezione effettuata nel parametro Opzione giorni 2, programmatore orario # .

## 4.8 Parametri dei dispositivi del bus di dati

I seguenti parametri configurano i dispositivi che si connettono al bus dati della Centrale di controllo.

### 4.8.1 Configurazione del ricevitore RF#

#### Opzioni ricevitore RF

- **Indirizzo:** 1249
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 7

| Opzioni del ricevitore RF   | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessun ricevitore RF collegato                                      | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Ricevitore RF 1 collegato, impostato sull'indirizzo 50              |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Ricevitore RF 2 collegato, impostato sull'indirizzo 51              |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Disabilita la funzione tamper per i dispositivi RF                  |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Disabilita i telecomandi all'inserimento forzato delle zone violate |  |   |   |   |   |   |   |   |   | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

- **Ricevitore RF 1 collegato, impostare il ricevitore sull'indirizzo 50:** attivare questa opzione se il ricevitore RF 1 è stato collegato alla centrale di controllo. Impostare l'indirizzo del ricevitore RF su 50 (ponticello impostato su OFF). Per istruzioni, vedere “Aggiunta di codici ID RF” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893). Per informazioni dettagliate sui trasmettitori a radiofrequenza e sugli stati delle zone, vedere *Trasmettitori RF e stati zona* a pagina 92.

Tutti i rapporti sullo stato del ricevitore a radiofrequenza includono l'indirizzo. Se, ad esempio, il coperchio viene rimosso, verrà generato l'evento {127} (tamper DBus).

- **Ricevitore RF 2 collegato, impostare il ricevitore sull'indirizzo 51:** attivare questa opzione se il ricevitore RF 2 è stato collegato alla centrale di controllo. Impostare l'indirizzo del ricevitore RF su 51 (ponticello impostato su ON). Per istruzioni, vedere “Aggiunta di codici ID RF” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (codice: 4998153893). Per informazioni dettagliate sui trasmettitori RF e sugli stati di zona, vedere *Trasmettitori RF e stati zona* a pagina 92.

Tutti i rapporti sullo stato del ricevitore a radiofrequenza includono l'indirizzo. Se, ad esempio, il coperchio viene rimosso, verrà generato l'evento {127} (DBus tamper) (l'indirizzo è incluso nel rapporto).

- **Disabilita la funzione tamper per i dispositivi RF:** il loop del trasmettitore RF3401E può essere cablato con una singola resistenza EOL da 2,2 k o con una doppia resistenza EOL da 2,2 k. Se questa opzione viene attivata, cablare il trasmettitore RF3401E con una singola resistenza EOL da 2,2 k. Il loop può essere riportato nel rapporto come normale, cortocircuitato o aperto. Se questa opzione viene disattivata, cablare il trasmettitore RF3401E con una doppia resistenza EOL da 2,2 k. Il loop può essere definito nel rapporto come normale, cortocircuitato, guasto o aperto.
- **Disabilita i telecomandi all'inserimento forzato delle zone violate:** se questa opzione viene abilitata, l'inserimento da un telecomando non determina l'inserimento forzato delle zone violate. Una zona violata impedisce l'inserimento dell'area. Se questa opzione viene disattivata, l'inserimento da un telecomando determina l'inserimento forzato delle zone violate.

**Intervallo di supervisione del ricevitore RF**

- **Indirizzo:** 1250
- **Default:** 5 (24 ore)
- **Selezioni:**
  - 0 = nessuna supervisione
  - 1 = 1 ora
  - 2 = 2 ore
  - 3 = 4 ore
  - 4 = 12 ore
  - 5 = 24 ore

I trasmettitori (sensori) RF inviano segnali di supervisione approssimativamente una volta ogni 13 minuti. Il ricevitore RF attende di ascoltare questo segnale da ogni trasmettitore nell'intervallo determinato in questo parametro. Per ogni dispositivo che non invia alcun segnale al ricevitore a radiofrequenza viene inviato il rapporto guasto.



I trasmettitori per la rilevazione incendio hanno un intervallo di supervisione fisso di 4 ore.

**Livello di rilevazione disturbi RF**

- **Indirizzo:** 1251
- **Default:** 12
- **Selezioni:** 0-15

Questo parametro consente di configurare i ricevitori RF per l'identificazione dei disturbi.



Lasciare l'impostazione del parametro di livello rilevazione disturbi RF al valore di default a meno che non venga raccomandato dall'assistenza tecnica di Bosch.

#### 4.8.2 Configurazione modulo RS-232

I seguenti parametri si applicano ai moduli di interfaccia seriale RS-232 DX4010i e DX4010.

##### Opzioni di configurazione uscita

- **Indirizzo:** 1253
- **Default:** 0 (disabilitato)
- **Selezioni:**
  - 0 = disattivato (nessun modulo RS-232 connesso)
  - 1 = uscita registro eventi RS-232 mediante codici interni
  - 2 = uscita registro eventi RS-232 mediante codici compatibili PC

Impostare il modulo RS-232 all'indirizzo 250 di bus dati.. Per informazioni, vedere “Indirizzamento di DX4010i/DX4010” nel *Manuale di installazione e programmazione DS7200V2* (P/N: 4998153893).

Questo parametro si applica solo quando il modulo RS-232 viene utilizzato per l'uscita seriale RS-232. Non si applica se il DX4010 viene utilizzato per la programmazione remota con connessione diretta.

- **Uscita registro eventi RS-232 mediante codici interni:** Se abilitata, questa opzione emette gli eventi tramite codici di carattere di tastiera interni. Caratteri non standard non sono in grado di essere stampati correttamente.
- **Uscita registro eventi RS-232 mediante codici compatibili PC:** Se abilitata, questa opzione emette gli eventi tramite codici di carattere compatibili PC. I caratteri non standard vengono sostituiti da caratteri che più gli assomigliano per la visualizzazione o la stampa.



Se si connette una stampante al modulo RS-232 ottenendo risultati inaspettati, verificare le impostazioni per la configurazione dell'uscita del modulo (indirizzo 1253), la configurazione baud rate (indirizzo 1254) e la configurazione dei bit di parità/flusso e controllo/arresto (indirizzo 1255).

##### Opzioni baud rate

- **Indirizzo:** 1254
- **Default:** 2 (2400 bps)
- **Selezioni:**
  - 1 = 1200 bps
  - 2 = 2400 bps
  - 3 = 4800 bps
  - 4 = 9600 bps
  - 5 = 14400 bps

Questo parametro identifica quale baud rate deve utilizzare il modulo RS-232 per le comunicazioni.



Se si connette una stampante al modulo RS-232 ottenendo risultati inaspettati, verificare le impostazioni per la configurazione dell'uscita del modulo (indirizzo 1253), la configurazione baud rate (indirizzo 1254) e la configurazione dei bit di parità/flusso e controllo/arresto (indirizzo 1255).

**Configurazione dei bit di parità, controllo flusso, arresto**

- **Indirizzo:** 1255
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 7

| Selezione | Parità  |         |      | Controllo flusso |          | Bit di arresto |   |
|-----------|---------|---------|------|------------------|----------|----------------|---|
|           | Nessuna | Dispari | Pari | Software         | Hardware | 1              | 2 |
| 0         | X       |         |      | X                |          | X              |   |
| 1         | X       |         |      |                  | X        | X              |   |
| 2         | X       |         |      | X                |          |                | X |
| 3         | X       |         |      |                  | X        |                | X |
| 4         |         | X       |      | X                |          | X              |   |
| 5         |         | X       |      |                  | X        | X              |   |
| 6         |         |         | X    | X                |          | X              |   |
| 7         |         |         | X    |                  | X        | X              |   |

**4.8.3 Configurazione modulo telefono DX8010****Opzioni di accesso modulo DX8010**

- **Indirizzo:** 1256
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 15

| DX8010: Opzioni di accesso                              | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Disabilitato, nessun DX8010 connesso                    | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Accesso garantito agli utenti con livello di autorità 1 |  | • |   | • |   | • |   | • |   | • |    | •  |    | •  |    | •  |
| Accesso garantito agli utenti con livello di autorità 2 |  |   | • | • |   |   | • | • |   |   | •  | •  |    |    | •  | •  |
| Accesso garantito agli utenti con livello di autorità 3 |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    | •  | •  | •  | •  |
| Accesso garantito agli utenti con livello di autorità 4 |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  |

Impostare questo parametro a zero (0) se non è presente alcun modulo DX8010 connesso alla Centrale di controllo oppure disattivare qualsiasi modulo DX8010 connesso alla Centrale di controllo.

La selezione di qualsiasi altra opzione consente al sistema di controllare gli utenti assegnati al livello di autorità scelto.

#### 4.8.4 Configurazione DX2010

##### Opzioni di configurazione modulo DX2010

- **Indirizzo:**
  - 1257 = Indirizzo 101 di DX2010
  - 1258 = Indirizzo 102 di DX2010
  - 1259 = Indirizzo 103 di DX2010
  - 1260 = indirizzo 104 di DX2010 (solo DS7240V2)
  - 1261 = indirizzo 105 di DX2010 (solo DS7240V2)
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 11

| Opzioni di configurazione DX2010          | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Tempo di antirimbalo di 300 ms            | •  |   |   |   | • |   |   |   | • |   |    |    |    |    |    |    |
| Tempo di antirimbalo di 150 ms            |  | • |   |   |   | • |   |   |   | • |    |    |    |    |    |    |
| Tempo di antirimbalo di 75 ms             |  |   | • |   |   |   | • |   |   |   | •  |    |    |    |    |    |
| Tempo di antirimbalo di 30 ms             |  |   |   | • |   |   |   | • |   |   |    | •  |    |    |    |    |
| Resistenze EOL cablate con tamper         | •  | • | • | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Resistenza EOL singola di 2,2 k           |  |   |   |   | • | • | • | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Resistenza EOL singola di 2,2 k, 30% zona |  |   |   |   |   |   |   |   | • | • | •  | •  |    |    |    |    |
| Riservato                                 |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

Quando il parametro del dispositivo della posizione è impostato a 2 (vedere *Posizione ##, dispositivo* a pagina 88), l'ingresso di rilevazione viene preso da un modulo DX2010. Questo parametro configura i moduli di ingresso. Il tempo di antirimbalo seleziona quanto rapidamente l'ingresso reagisce a una modifica.

Le configurazioni della resistenza EOL singola di 2,2 k utilizzano solo una resistenza EOL. La configurazione della resistenza EOL cablata con tamper utilizza due resistenze da 2,2 k e può inviare segnalazioni di tamper come di allarme.

La 30% zona provoca un allarme ogni volta che la resistenza EOL cambia di oltre il 30%. Questa impostazione rende la zona più sensibile ai falsi allarmi di una zona standard. La 30% zona deve essere utilizzata solo se richiesto da disposizioni locali

## 4.9 Opzioni di programmazione varie

### Opzioni di guasto sistema

- **Indirizzo:** 1265
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 3

| Opzioni di guasto sistema  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione selezionata  | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita tono di guasto rete CA                                     |  | • |   | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilita la visualizzazione del guasto di terra e il tono di guasto |  |   | • | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

- **Abilita tono di guasto rete CA:** Questa opzione abilita il tono di guasto rete CA. Tutte le tastiere emettono il tono acustico di guasto quando tale condizione si verifica. Questo tono deve essere tacitato da ogni area.
- **Abilita la visualizzazione del guasto di terra e il tono di guasto:** Questa opzione abilita la visualizzazione del guasto di terra sulla tastiera LCD e il corrispondente tono di guasto (sia per le tastiere LCD che a LED). Tutte le tastiere LCD visualizzano un messaggio di guasto di terra e tutte le tastiere emettono un tono acustico di guasto in corrispondenza di tale evento. La visualizzazione e il tono devono essere eliminati da ogni area.



Se la segnalazioni di guasto di terra, la relativa visualizzazione e il tono acustico non sono abilitati, gli eventi di guasto di terra non vengono memorizzati nel registro eventi.

### Valore predefinito

- **Indirizzo:** 2944
- **Default:** 0 (conserva le modifiche effettuate dall'utente)
- **Selezioni:**
  - 0 = conserva le modifiche effettuate dall'utente
  - 1 = ripristina tutti i parametri ai valori di default



Questo parametro ripristina tutte le impostazioni ai valori predefiniti di fabbrica per tutti i parametri (incluso questo) quando viene impostato a 1.

## 4.10 Comunicazione di rete



Per la comunicazione di rete è necessaria la revisione del firmware 2.10 o successiva.

È possibile configurare la centrale di controllo per la comunicazione su una rete Ethernet. I rapporti possono essere inviati attraverso questa rete dalla centrale di controllo al ricevitore CRA. Su questa rete è possibile inoltre eseguire la programmazione remota. Per la comunicazione di rete è necessario il modulo di interfaccia di rete (NIM, Network Interface Module) DX4020. Vedere “Modulo di interfaccia di rete (DX4020)” nel Manuale di installazione e programmazione DS7200V2 (codice: 4998153893) per istruzioni sull'installazione e la configurazione.

Per configurare la Centrale di controllo per la comunicazione di rete, attenersi alla seguente procedura:

1. Immettere un indirizzo IP per il ricevitore CRA [fare riferimento a *Indirizzo IP 1 (2) per la destinazione 1 (2)*].
2. Se necessario, immettere il numero di porta per l'indirizzo IP del ricevitore del CRA (fare riferimento a pagina 138).
3. Impostare il parametro Opzioni comunicazioni alternative su "5" (fare riferimento alla pagina 140).
4. Impostare il parametro Opzioni modulo interfaccia di rete su "3" (fare riferimento alla pagina 143).

### **Indirizzo IP 1 (2) per ricevitore allarmi 1 (2)**

- **Indirizzo:**
  - **Indirizzo IP 1, ricevitore 1:** da 0000 a 0031
  - **Indirizzo IP 2, ricevitore 1:** da 0032 a 0063
  - **Indirizzo IP 1, ricevitore 2:** da 0066 a 0097
  - **Indirizzo IP 2, ricevitore 2:** da 0098 a 0129
- **Default:** zero (0)
- **Selezioni:** da 000.000.000.000 a 255.255.255.255

Ciascun ricevitore allarmi può essere configurato come numero di telefono o indirizzo IP per le comunicazioni di rete. Quando si immette un indirizzo IP, vengono utilizzate solo le prime 12 cifre. Ad esempio, per immettere l'indirizzo IP 172.30.1.101 negli indirizzi Telefono 1, Ricevitore 1, immettere le seguenti cifre nei primi 12 indirizzi: 1, 7, 2, 0, 3, 0, 0, 0, 1, 1, 0, 1.

Per le selezioni di ingresso vedere Tabella 30.

| <b>Tabella 30: Selezioni delle voci degli indirizzi IP</b> |                               |  |              |                               |
|--|-------------------------------|--|--------------|-------------------------------|
| <b>Cifra</b>   | <b>Immissione da tastiera</b> |  | <b>Cifra</b> | <b>Immissione da tastiera</b> |
| 1  | [1]                           |  | 6            | [6]                           |
| 2  | [2]                           |  | 7            | [7]                           |
| 3  | [3]                           |  | 8            | [8]                           |
| 4  | [4]                           |  | 9            | [9]                           |
| 5  | [5]                           |  | 0            | [0] o [1][0]                  |

### Numero di porta per indirizzo IP 1 (2) per il ricevitore 1 (2)

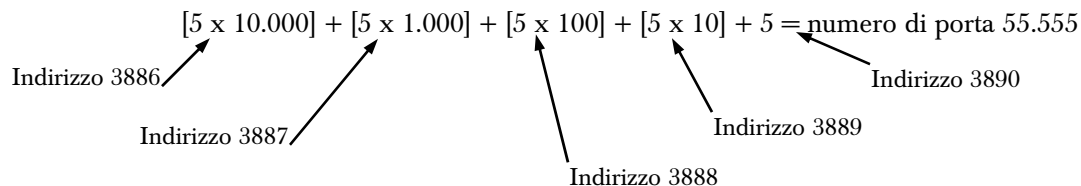
- **Indirizzo:**
  - Numero di porta per indirizzo IP 1 per il ricevitore 1: 3886 to 3890
  - Numero di porta per indirizzo IP 2 per il ricevitore 1: 3891 to 3895
  - Numero di porta per indirizzo IP 1 per il ricevitore 2: 3896 to 3900
  - Numero di porta per indirizzo IP 2 per il ricevitore 2: 3901 to 3905
- **Default:** 07700
- **Selezioni:** da 0 a 65.535

Utilizzare gli indirizzi elencati sopra per associare l'indirizzo IP del CRA a uno specifico numero di porta per le comunicazioni di rete.

Per immettere il numero di porta, questo parametro utilizza cinque indirizzi per ogni ricevitore allarmi:

- **Primo indirizzo:** immettere il valore 10.000 (questo valore viene moltiplicato per 10.000)
- **Secondo indirizzo:** immettere il valore 1.000 (questo valore viene moltiplicato per 1.000)
- **Terzo indirizzo:** immettere il valore 100 (questo valore viene moltiplicato per 100)
- **Quarto indirizzo:** immettere il valore 10 (questo valore viene moltiplicato per 100)
- **Quinto indirizzo:** immettere il valore 1 (questo valore viene aggiunto agli altri valori)

Il seguente esempio mostra come inserire 55555 come numero di porta per l'indirizzo IP1, ricevitore 1:



### Numero richiamata per programmazione remota

- **Indirizzo:** da 0181 a 0212
- **Default:** zero (0)
- **Selezioni:** da 000.000.000.000 a 255.255.255.255 (vedere *Tabella 30* a pagina 137)

Per avviare una sessione di programmazione remota, è possibile utilizzare un indirizzo IP. Per immettere un indirizzo IP, vedere *Indirizzo IP 1 (2) per ricevitore allarmi 1 (2)*. Per ulteriori informazioni, vedere *Numero di richiamata per programmazione remota* a pagina 16.

### Numero di porta per richiamata programmazione remota

- **Indirizzo:** 3906 to 3910
- **Default:** 07700
- **Selezioni:** da 0 a 65.535

Programmare gli indirizzi di sopra per identificare alla Centrale di controllo il numero di porta del computer di programmazione remota. Ciò si applica quando la Centrale di controllo inizia una sessione RPS o richiama il computer RPS.

Per immettere il numero di porta, questo parametro utilizza cinque indirizzi:

- **Primo indirizzo:** immettere il valore 10.000 (questo valore viene moltiplicato per 10.000)
- **Secondo indirizzo:** immettere il valore 1.000 (questo valore viene moltiplicato per 1.000)
- **Terzo indirizzo:** immettere il valore 100 (questo valore viene moltiplicato per 100)
- **Quarto indirizzo:** immettere il valore 10 (questo valore viene moltiplicato per 100)
- **Quinto indirizzo:** immettere il valore 1 (questo valore viene aggiunto agli altri valori)

Il seguente esempio mostra come inserire 55555 come numero di porta per la richiamata per la programmazione remota:

$$[5 \times 10.000] + [5 \times 1.000] + [5 \times 100] + [5 \times 10] + 5 = \text{numero di porta } 55.555$$

Indirizzo 3906 → [5 x 10.000]  
 Indirizzo 3907 → [5 x 1.000]  
 Indirizzo 3908 → [5 x 100]  
 Indirizzo 3909 → [5 x 10]  
 Indirizzo 3910 → 5

### Formato di trasmissione per il ricevitore di allarmi 1 (2)

- **Indirizzo:**  
**Formato per ricevitore 1:** 0064  
**Formato per ricevitore 2:** 0130
- **Default:** 2 (Contact ID)
- **Selezioni:**  
 2 = (Contact ID)  
 3 = SIA 300  
 4 = Pager  
 6 = Formato rapido BSIA  
 7 = formato di chiamata personale  
 11 = SIA 300 esteso (con testi)

Se la comunicazione di rete è attivata, la centrale di controllo selezionerà automaticamente come formato per il rapporto l'opzione Contact ID. L'opzione Contact ID supporta solo numeri di account composti da quattro cifre. Per questo motivo, i numeri di account nella centrale di controllo vengono automaticamente troncati a quattro cifre.

**Opzioni comunicazioni alternative**

- **Indirizzo:**
  - Indirizzo IP 1, ricevitore 1: 3506
  - Indirizzo IP 2, ricevitore 1: 3514
  - Indirizzo IP 1, ricevitore 2: 3522
  - Indirizzo IP 2, ricevitore 2: 3530
- **Default:** 0
- **Selezioni:** 0, 1, 3, 5, 7

| Opzioni comunicazione alternative                     | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna comunicazione alternativa                     | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilitare comunicazioni alternative                   |  | • |   | • |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilitare il servizio anti-replay                     |  |   |   | • |   |   |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Utilizzare conferma CRA (Centro di Ricezione Allarmi) |  |   |   |   |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato   |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

- **Abilitare comunicazioni alternative:** Selezionare questa opzione per abilitare la comunicazione di rete. È necessario immettere almeno un indirizzo IP come destinazione dell'instradamento. Per ulteriori informazioni, vedere *Indirizzo IP 1 (2) per ricevitore allarmi 1 (2)* a pagina 137.
- **Abilitare il servizio anti-replay:** Il servizio anti-replay impedisce che i messaggi non autorizzati vengano inviati alla centrale di ricezione allarmi (CRA, Alarm Receiving Center) e che vengano riconosciuti come provenienti dalla Centrale di controllo. Selezionare questa opzione per utilizzare la procedura anti-replay. Per utilizzare questa opzione, assicurarsi che l'impostazione "Includere l'indirizzo IP" sia attivata.
- **Utilizzare conferma CRA (Centro di Ricezione Allarmi):** Se questa opzione viene attivata, la Centrale di controllo attenderà una conferma dalla centrale CRA prima di inviare un secondo messaggio. Se questa opzione viene disattivata, la centrale di controllo attenderà circa 120 secondi tra l'invio dei messaggi (disattivare questa opzione solo per applicazioni speciali).

### Numero di richiamata della programmazione remota: opzioni comunicazioni alternative

- **Indirizzo:** 3538
- **Default:** 0
- **Selezioni:**
  - 0 = Nessuna comunicazione alternativa
  - 1 = Abilitare comunicazioni alternative

Se un indirizzo IP viene immesso negli indirizzi relativi al numero di richiamata della programmazione remota (indirizzi 0181-0212), sarà possibile utilizzare il software RPS per programmare la centrale di controllo per la comunicazione su una rete Ethernet.

Selezionare “1” se un indirizzo IP viene immesso negli indirizzi relativi al numero di richiamata della programmazione remota.

### Tempo di attesa comunicazioni alternative

- **Indirizzo:**
  - **Indirizzo IP 1, ricevitore 1:** 3507 to 3509
  - **Indirizzo IP 2, ricevitore 1:** 3515 to 3517
  - **Indirizzo IP 1, ricevitore 2:** 3523 to 3525
  - **Indirizzo IP 2, ricevitore 2:** 3531 to 3533
- **Default:** 0, 1, 3
- **Selezioni:** da 0 a 1665 sec

Utilizzare questo parametro per definire quanto tempo deve trascorrere prima che il dispositivo DX4020 tenti di inviare report aggiuntivi alla centrale di ricezione allarmi.

Questo parametro utilizza tre indirizzi per ciascuna destinazione d'instradamento. Nel primo indirizzo immettere il valore 100 (questo valore viene moltiplicato per 100). Nel secondo indirizzo immettere il valore 10 (questo valore viene moltiplicato per 10). Nel terzo indirizzo immettere il valore 1 (i valori 100 e 10 vengono aggiunti al valore 1).

Nel seguente esempio viene illustrato come ottenere un tempo di attesa per la comunicazione alternativa pari a 555 sec per l'indirizzo IP 1, destinazione 1:

$$\begin{array}{ccc}
 & & [5 \times 100] + [5 \times 10] + 5 = 555 \text{ sec} \\
 \nearrow & & \nearrow \quad \nwarrow \\
 \text{Indirizzo 3507} & & \text{Indirizzo 3509} \\
 & \nwarrow & \\
 & \text{Indirizzo 3508} & 
 \end{array}$$

Se l'opzione “Utilizzare conferma CRA” viene attivata e il tempo di attesa della comunicazione alternativa è inferiore a 5 secondi, verranno automaticamente utilizzati almeno 5 secondi.

Per ciascun indirizzo relativo al tempo di attesa della comunicazione alternativa, è possibile immettere un valore compreso tra 0 e 15.

**Periodo heartbeat per comunicazione alternativa**

- **Indirizzo:**
  - **Indirizzo IP 1, ricevitore 1:** 3510 to 3513
  - **Indirizzo IP 2, ricevitore 1:** 3518 to 3521
  - **Indirizzo IP 1, ricevitore 2:** 3526 to 3529
  - **Indirizzo IP 2, ricevitore 2:** 3534 to 3537
- **Default:** 0, 0, 7, 5
- **Selezioni:** da 0 a 1275 sec

Utilizzare questo parametro per impostare la frequenza con cui il dispositivo DX4020 effettua il polling della centrale di ricezione allarmi.

Questo parametro utilizza quattro indirizzi per ciascuna destinazione d'instradamento. Nel primo indirizzo immettere il valore 1000 (questo valore viene moltiplicato per 1000). Nel secondo indirizzo immettere il valore 100 (questo valore viene moltiplicato per 100). Nel terzo indirizzo immettere il valore 10 (questo valore viene moltiplicato per 10). Nel quarto indirizzo immettere il valore 1 (i valori 1000, 100 e 10 vengono aggiunti al valore 1).

Nel seguente esempio viene illustrato come ottenere un tempo di attesa per la comunicazione alternativa pari a 5555 sec per l'indirizzo IP 1, destinazione 1:

$$[5 \times 1000] + [5 \times 100] + [5 \times 10] + 5 = 5555 \text{ sec}$$

Se le voci sono pari a 0 sec, questo parametro verrà disattivato.

Se le voci sono uguali a un valore compreso tra 1 e 4 sec, questo parametro verrà impostato automaticamente su 5 sec.

Se le voci sono superiori a 1275 sec, questo parametro verrà impostato automaticamente su 1275 sec.

**Tentativi heartbeat comunicazione alternativa**

- **Indirizzo:** 3539 to 3540
- **Default:** 0, 2
- **Selezioni:** da 0 a 99 tentativi

Utilizzare questo parametro per definire il numero di tentativi effettuati dal dispositivo DX4020 per inviare i rapporti alla centrale di ricezione allarmi prima di dichiarare un errore di comunicazione.

Questo parametro utilizza due indirizzi. L'indirizzo 3539 imposta il valore 10, mentre l'indirizzo 3540 imposta il valore 1. Se, ad esempio, si desidera che il dispositivo DX4020 effettui 10 tentativi di comunicazione prima di dichiarare un errore di comunicazione, immettere "1" nell'indirizzo 3539 e "0" nell'indirizzo 3540.

**Opzioni modulo interfaccia di rete**

- **Indirizzo:** 3541
- **Default:** 0
- **Selezioni:** da 0 a 3

| Opzioni modulo interfaccia di rete  | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|-------------------------------------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|                                     | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna comunicazione alternativa   | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilitare comunicazioni alternative |  | • |   | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Includere l'indirizzo IP            |  |   | • | • |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato                           |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato                           |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

- **Abilitare comunicazioni alternative:** selezionare questa opzione per supervisionare la connessione tra la Centrale di controllo e il modulo di interfaccia di rete (DX4020). L'indirizzo del DIP switch del modulo di interfaccia di rete deve essere impostato su 134. Non selezionare questa opzione se al sistema non è connesso alcun modulo di interfaccia di rete.
- **Includere l'indirizzo IP:** selezionare questa opzione per utilizzare l'indirizzo IP immesso in *Indirizzo IP 1 (2) per ricevitore allarmi 1 (2)* (vedere la pagina 137) anziché l'indirizzo IP memorizzato nel dispositivo DX4020 per la comunicazione di rete. Selezionare l'opzione “Abilita comunicazioni alternative” (Attiva in *Opzioni comunicazioni alternative* (fare riferimento alla pagina 140) per l'indirizzo IP appropriato. Selezionare questa opzione quando si utilizza un dispositivo DX4020. Non selezionare questa opzione quando si utilizza il dispositivo DX4010i.

**4.11 Configurazione del modulo DACM**

La centrale di controllo supporta fino a 8 moduli DACM. Tuttavia, ciascun modulo DACM aggiunto al sistema sostituisce una tastiera. Se vengono aggiunti 8 moduli DACM, non sarà possibile aggiungere una tastiera. Per il controllo completo del sistema, assicurarsi che nel sistema sia inclusa almeno una tastiera.

Per istruzioni complete sull'installazione, la programmazione, l'impostazione degli indirizzi l'utilizzo, consultare la documentazione fornita con il modulo DACM.

Il processo di configurazione di un modulo DACM nella centrale di controllo prevede tre fasi:

1. Assegnazione del contatto di porta del modulo DACM a una posizione utilizzando la sezione *Tabella 13* a pagina 83. Ad esempio, il DACM n. 1 verrà assegnato alla posizione n. #5.
  - a. Immettere “6” nell'indirizzo 0726 per il tipo di dispositivo.
  - b. Assegnare una funzione di zona e immetterla nell'indirizzo 0727.
  - c. Assegnare un'area al modulo DACM nell'indirizzo 0728. Ciascun contatto di porta del modulo DACM può utilizzare una sola posizione.
  - d. Ripetere l'assegnazione dell'area in *Opzioni area tastiera/DACM (Door Access Control Module)*. Se, ad esempio, si seleziona l'area 1 per l'indirizzo 0728, sarà necessario immettere “9” nell'indirizzo 0679. Questo indirizzo è relativo alla tastiera/DACM n. 1. Il valore “9” identifica il dispositivo come modulo DACM n. 1 nell'area 1.
  - e. Assegnare un numero di zona negli indirizzi 0729-0730 se il numero di zona deve essere differente dal numero della posizione.
2. Immissione del numero della posizione in *Assegnazione posizione DACM*. Per questo esempio, immettere “0” nell'indirizzo 3546 e “5” nell'indirizzo 03547. In tal modo, verrà assegnata la posizione n. 5 della centrale di controllo al modulo DACM n. 1.
3. Assegnazione delle opzioni globali nell'indirizzo 3562 (vedere *Opzioni globali DACM* a pagina 145). La voce impostata in questa fase ha effetto su tutti i moduli DACM connessi alla centrale di controllo.

**Opzioni area tastiera/DACM (Door Access Control Module)**

- **Indirizzo:**
  - Tastiera/DACM 1: 0679
  - Tastiera/DACM 2: 0681
  - Tastiera/DACM 3: 0683
  - Tastiera/DACM 4: 0685
  - Tastiera/DACM 5: 0687
  - Tastiera/DACM 6: 0689
  - Tastiera/DACM 7: 0691
  - Tastiera/DACM 8: 0693
- **Default:**
  - Tastiera/DACM 1: 1 (il dispositivo è una tastiera o un modulo DACM assegnato all'area 1)
  - Tastiere/DACM da 2 a 8: 0 (nessuna tastiera o DACM assegnato)
- **Selezioni:** da 0 a 4, da 9 a 12

| Opzioni area tastiera/DACM                        | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|   | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Tastiera/DACM non assegnata (disabilitata)        | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare tastiera/DACM ad area 1                 |  | • |   |   |   |   |   |   |   | • |    |    |    |    |    |    |
| Assegnare tastiera/DACM ad area 2                 |  |   | • |   |   |   |   |   |   |   | •  |    |    |    |    |    |
| Assegnare tastiera/DACM ad area 3 (solo DS7240V2) |  |   |   | • |   |   |   |   |   |   |    | •  |    |    |    |    |
| Assegnare tastiera/DACM ad area 4 (solo DS7240V2) |  |   |   |   | • |   |   |   |   |   |    |    | •  |    |    |    |
| Il dispositivo è una tastiera                     |  | • | • | • | • |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Il dispositivo è un DACM                          |  |   |   |   |   |   |   |   |   | • | •  | •  | •  |    |    |    |

Questo parametro identifica il dispositivo connesso al bus di dati della centrale di controllo (indirizzi da 1 a 8) come DACM e assegna il modulo DACM a un'area.

La centrale di controllo supervisiona la connessione al modulo DACM. Se si verifica un errore durante la comunicazione con la centrale di controllo, quest'ultimo invia il rapporto "DBus mancante" {125}.

**Assegnazione posizione DACM**

- **Indirizzo:**
  - DACM 1: da 3546 a 3547
  - DACM 2: da 3548 a 3549
  - DACM 3: da 3550 a 3551
  - DACM 4: da 3552 a 3553
  - DACM 5: da 3554 a 3555
  - DACM 6: da 3556 a 3557
  - DACM 7: da 3558 a 3559
  - DACM 8: da 3560 a 3561
- **Default:** 0,0
- **Selezioni:**
  - DS7240V2: da 0,0 a 4,0
  - DS7220V2: da 0,0 a 2,4

Un contatto di porta DACM può occupare qualsiasi posizione della centrale di controllo. Utilizzare questo parametro per assegnare una posizione della centrale di controllo a un contatto di porta DACM.

**Opzioni globali DACM**

- **Indirizzo:** 3562
- **Default:** 0
- **Selezioni:** 0, 1, 3-5, 7

| Opzioni globali DACM                         | Digitare questa cifra per selezionare le opzioni |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
|--|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
|  | 0  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| Nessuna opzione globale DACM selezionata     | •  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Abilitare conferma inserimento               |  | • |   | • |   | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Un utente conferma l'inserimento             |  |   |   | • |   |   |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Utilizzare l'elaborazione cablata con tamper |  |   |   |   | • | • |   | • |   |   |    |    |    |    |    |    |
| Riservato                                    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |

Questo è un parametro globale che ha effetto su tutti i moduli DACM connessi alla centrale di controllo.

- **Abilitare conferma inserimento:** Se questa opzione viene attivata, la verifica dell'utilizzo del lettore DACM da parte di un utente durante il ritardo di uscita comporta l'annullamento del tempo di ritardo di uscita rimanente e l'inserimento immediato della centrale di controllo. L'inserimento può essere confermato solo dall'utente che ha avviato il processo di inserimento. Se questa opzione viene disattivata, la verifica dell'utilizzo del lettore DACM da parte di un utente durante il ritardo di uscita comporta l'annullamento del processo di inserimento (il sistema non viene inserito).
- **Un utente conferma l'inserimento:** Se questa opzione viene attivata, l'inserimento del sistema potrà essere confermato da qualsiasi utente. Se questa opzione viene disattivata, l'inserimento potrà essere confermato solo dall'utente che ha avviato il processo di inserimento. Questa opzione è applicabile solo quando l'opzione "Abilitare conferma inserimento" è selezionata.
- **Utilizzare l'elaborazione cablata con tamper:** Se questa opzione viene attivata, una porta aperta viene riportata come violata (la zona assegnata al modulo DACM funge da zona con cablaggio antimanomissione). Se questa opzione viene disattivata, una porta aperta viene riportata come cortocircuitata (la zona assegnata al modulo DACM funge da singola zona EOL).

## 5. Materiali di riferimento

### 5.1 Eventi della Centrale di controllo e formati delle segnalazioni

La tabella riportata di seguito contiene gli eventi della centrale di controllo, la descrizione di ciascun evento visualizzato nel registro della centrale di controllo, i rapporti inviati per ciascun evento, i tipi di zone collegati all'evento e il numero del gruppo di avviso di eventi RPS. I numeri del gruppo di avviso di eventi RPS corrispondono anche ai numeri del gruppo relativo agli eventi in Formato di chiamata personale. Per ulteriori informazioni, vedere *Formato di chiamata personale* a pagina 10.

Nell'ultima colonna, Segnalazione stato, vengono riportati gli eventi relativi allo stato del sistema. La lettera "R" indica che le segnalazioni per l'evento seguono il percorso dello stato del sistema. La lettera "S" indica che l'evento segue il contatore di zona. Le segnalazioni del sistema non includono il numero dell'area. In queste segnalazioni viene utilizzato il numero di account dell'area 1.

Se la centrale di controllo è configurata per la comunicazione di rete, le segnalazioni verranno inviate nel formato Contact ID.

I numeri degli eventi illustrati nella tabella riportata di seguito sono gli stessi numeri visualizzati su un cercapersone per ciascuna segnalazione corrispondente.

**Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti**

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                   | Protocollo Contact ID   | Descrizione evento  | Tipi di zone collegati all'evento                                    | Gruppo di eventi RPS | Segnalazione e stato |   |
|--------|--|----------------------------------|-------------------------|---|--|----------------------|----------------------|---|
|        |  |                                  |                         |   |  |                      | G                    | S |
| 01     | Guasto rete CA   | AT guasto rete CA                | 301 Ripr. mancanza rete | L'alimentazione CA della centrale è stata interrotta.   |  | 12                   | G                    | S |
| 02     | Ripristino rete  | AR Ripristino CA                 | 301 Ripr. mancanza rete | L'alimentazione CA della centrale è stata ripristinata.   |  | 12                   | G                    | S |
| 03     | Allarme, tamper  | +TA Allarme zona tamper          | 137 Ripristino tamper   | Zona di allarme, antimanomissione.  | 4-Antimanomissione   | 3                    |                      |   |
| 04*    | Allarme, emergenza   | QA Allarme emergenza             | 101 Ripristino allarme  | Zona di allarme, emergenza o tasto ABC programmato per la risposta all'emergenza. Pulsante [Q].                 | 5- Emergenza   | 3                    |                      |   |
| 05*    | Allarme, panico  | PA Allarme panico                | 120 Ripristino allarme  | Zona di allarme, panico-visibile. Pulsante [Q].   | 6- Panico-Visibile   | 3                    |                      |   |
| 06*    | Allarme, invisibile  | HA Allarme antirapina            | 120 Ripristino allarme  | Zona di allarme, panico-invisibile o tasto ABC programmato per la risposta all'allarme di panico. Pulsante [Q]. | 7-Panico-Invisibile  | 3                    |                      |   |
| 07     | Allarme, 24ore intr.                                       | BA Allarme intrusione            | 133 24 H Sicurezza      | Zona di allarme, antintrusione.   | 8- Antintrusione<br>15 - Porta                                       | 3                    |                      |   |
| 08     | Allarme, Contr. rit.                                       | BA Allarme intrusione            | 134 Ripristino allarme  | Zona di allarme con ritardo 1 o 2.  | 11- Ritardo di ingresso/uscita 1<br>12- Ritardo di ingresso/uscita 2 | 3                    |                      |   |
| 09     | Allarme, Contr.  | BA Allarme intrusione            | 130 Ripristino allarme  | Zona di allarme, a chiave, accesso o immediata.   | 10- A chiave<br>13- Accesso<br>14- Immediata                         | 3                    |                      |   |
| 10     | Tamper correlato   | BM Allarme intrusione Cross Zone | 137 Ripristino tamper   | Zona di allarme, antimanomissione con l'opzione Zona correlata selezionata.                                     | 4-Antimanomissione   | 3                    |                      |   |
| 11     | Emergenza correlata  | BM Allarme intrusione Cross Zone | 101 Ripristino allarme  | Zona di allarme, emergenza con l'opzione Zona correlata selezionata.  | 5- Emergenza   | 3                    |                      |   |
| 12     | Panico correlato   | BM Allarme intrusione Cross Zone | 120 Ripristino allarme  | Zona di allarme, panico-visibile con l'opzione Zona correlata selezionata.                                      | 6- Panico-Visibile   | 3                    |                      |   |

\* I tasti [A], [B] e [C] della tastiera vengono riportati come zone 100, 101 e 102. Il pulsante [Q] su un telecomando viene riportato come numero utente +200.

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                    | Protocollo Contact ID                 | Descrizione evento  | Tipi di zone collegati all'evento                                    | Gruppo di eventi RPS | Segnalazion e stato |   |
|--------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|---|--|----------------------|---------------------|---|
| 13     | Invisib correl.  | BM Allarme intrusione Cross Zone  | 120 Ripristino allarme                | Zona di allarme, panico-invisibile con l'opzione Zona correlata selezionata.  | 7-Panico-Invisibile  | 3                    |                     |   |
| 14     | Intr 24ore corr  | BM Allarme intrusione Cross Zone  | 133 24 H Sicurezza                    | Zona di allarme, antintrusione con l'opzione Zona correlata selezionata.  | 8- Antintrusione   | 3                    |                     |   |
| 15     | Ritardato corr   | BM Allarme intrusione Cross Zone  | 134 Ripristino allarme                | Zona di allarme, ritardo 1 o 2 con l'opzione Zona correlata selezionata.  | 11- Ritardo di ingresso/uscita 1<br>12- Ritardo di ingresso/uscita 2 | 3                    |                     |   |
| 16     | Immediato corr.  | BM Allarme intrusione Cross Zone  | 130 Ripristino allarme                | Zona di allarme, accesso o immediata con l'opzione Zona correlata selezionata.  | 13- Accesso<br>14- Immediata   | 3                    |                     |   |
| 17     | Correl. non verif.   | BG Guasto zona correlata          | 378 Incendio non verificato           | Errore in un tipo di zona antincendio con l'opzione Zona correlata selezionata. Questo non è un evento di allarme.                        | Qualsiasi tipo di zona con l'opzione Zona correlata                  | 3                    |                     |   |
| 18     | Errore in uscita   | EA Guasto uscita                  | 374 Guasto uscita (zona)              | Zona violata al termine del tempo di uscita.  | 11- Ritardo di ingresso/uscita 1<br>12- Ritardo di ingresso/uscita 2 | 3                    |                     |   |
| 19     | Allar. dopo Inser  | CR Inserimento recente            | 134 Ripristino allarme                | Evento allarme entro due minuti dall'inserimento.   | 11- Ritardo di ingresso/uscita 1<br>12- Ritardo di ingresso/uscita 2 | 3                    |                     |   |
| 20     | Allar. dopo Inser  | CR Inserimento recente            | 130 Ripristino allarme                | Evento allarme entro due minuti dall'inserimento.   | 10- A chiave<br>13- Accesso<br>14- Immediata                         | 3                    |                     |   |
| 21     | Autoins. ritardat  | CE Posticipo Autoinserimento      | 464 Posticipo autoinserimento da P.O. | Programma di autoinserimento da programmatore orario posticipato di un'ora da utente. La segnalazione segue l'invio dell'evento inserito. |  | 10                   |                     |   |
| 22     | Batteria bassa   | YT Batteria bassa                 | 302 Batteria bassa                    | Batteria della Centrale bassa.  |  | 12                   | G                   | S |
| 23     | Batteria assente   | YM Batteria scollegata            | 311 Batteria scollegata/guasta        | Batteria della Centrale assente. Le batterie scariche, cortocircuitate o aperte vengono segnalate come assenti.                           |  | 12                   | G                   | S |
| 24     | Ripr. batt. bassa  | YR Ripristino batteria scollegata | 302 Batteria bassa                    | Ripristino batteria dallo stato di batteria bassa.  |  | 12                   | G                   | S |
| 25     | Ripr. batt. assent   | YR Ripristino batteria scollegata | 311 Batteria scollegata/guasta        | Ripristino batteria dallo stato di batteria assente   |  | 12                   | G                   | S |
| 26     | Escl. incendio utente                                      | FB Esclusione incendio            | 571 Esclusione zona incendio          | Esclusione da utente, zone tipo incendio.   | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme                      | 15                   |                     |   |
| 27     | Escl. incendio RPS   | FB Esclusione incendio            | 571 Esclusione zona incendio          | Esclusione da RPS, zone tipo incendio.  | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme                      | 15                   |                     |   |
| 28     | Escl. contr. utente  | BB Esclusione zone intrusione     | 570 Esclusione zona                   | Esclusione da utente, zone tipo controllate.  | Tipi di zone da 10 a 15  | 15                   |                     |   |

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                              | Protocollo Contact ID                  | Descrizione evento   | Tipi di zone collegati all'evento               | Gruppo di eventi RPS | Segnalazione e stato |   |
|--------|--|---|--|--|---|----------------------|----------------------|---|
| 29     | Escl. contr. RPS   | BB Esclusione zone intrusione               | 570 Esclusione zona                    | Esclusione da RPS, zone tipo.  | Tipi di zone da 10 a 15                         |                      |                      |   |
| 30     | Escl. 24ore uten   | BB Esclusione zone intrusione               | Esclusione zona/sensore 24 h           | Esclusione da utente, zone tipo 24-ore non incendio.   | Tipi di zone da 3 a 9- 24 ore antincendio       | 15                   |                      |   |
| 31     | Escl. 24ore RPS  | BB Esclusione zone intrusione               | Esclusione zona/sensore 24 h           | Esclusione selettiva da RPS, zone tipo 24-ore non incendio.  | Tipi di zone da 3 a 9- 24 ore antincendio       |                      |                      |   |
| 32     | Escl. forzata Zn   | BB Esclusione zone intrusione               | 570 Esclusione zona                    | Esclusione zona durante l'inserimento forzato.   | Tipi di zone da 10 a 15                         | 15                   |                      |   |
| 33     | Zona autoesclusa   | BB Esclusione zone intrusione               | 575 Auto esclusione                    | Zona con autoesclusione.   | Tutti i tipi di zona                            | 15                   |                      |   |
| 34     | Reincl. incendio ute                                       | FU Esclusione incendio                      | 571 Esclusione zona incendio           | L'utente ha tolto l'esclusione. Tipi zona incendio.  | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme | 15                   |                      |   |
| 35     | Reincl. contr. ute   | BU Ripristino da esclusione zona intrusione | 570 Esclusione zona                    | L'utente ha tolto l'esclusione. Tipi zona controllata.   | Tipi di zone da 10 a 15                         | 15                   |                      |   |
| 36     | Reincl. 24ore ute  | BU Ripristino da esclusione zona intrusione | Esclusione zona/sensore 24 h           | L'utente ha tolto l'esclusione. Tipi zona 24-ore.  | Tipi di zone da 3 a 9- 24 ore antincendio       | 15                   |                      |   |
| 37     | Chiamata assist.   | YX Richiesta assistenza                     | 616 Richiesta assistenza               | Questa segnalazione è inviata automaticamente allo scadere del periodo di chiamata assistenza. Non indica una condizione di guasto.    |   | 12                   | G                    |   |
| 38     | Allar. intr. canc.   | BC Acquisizione allarme intrusione          | 406 Acquisizione allarme               | Allarme attivo riconosciuto dall'utente prima della scadenza del tempo impostato per la modalità Campanello, tipi di zona antincendio. |   | 8                    |                      |   |
| 39     | Allar. incendio. canc.                                     | FC Acquisizione                             | 406 Acquisizione allarme               | Allarme attivo riconosciuto dall'utente prima della scadenza del tempo impostato per la modalità Campanello, tipi di zona incendio.    |   | 7                    |                      |   |
| 40     | Verifica fallita   | YF RAM Checksum non riuscito                | 303 RAM Checksum non riuscito          | Checksum non riuscito sui parametri della centrale. Controllare il programma della Centrale.   |   | 12                   | G                    | S |
| 41     | Errore bus dati  | YF RAM Checksum non riuscito                | 330 Guasto periferica                  | Verifica fallita sui parametri del dispositivo su bus dati. È consigliabile controllare il dispositivo.                                |   | 12                   | G                    | S |
| 42     | Ins.tot.rit.sche   | CA Inserimento da P.O.                      | 403 Dis/Inserimento automatico da P.O. | Sistema inserito in totale con tempo entrata/uscita mediante programmatore orario.   |   | 10                   |                      |   |
| 43     | Ins.tot.rit.chia   | CS Inserimento a chiave                     | 409 Dis/Inserimento a chiave           | Sistema inserito in totale con tempo entrata/uscita mediante chiave.   |   | 10                   |                      |   |
| 44     | Ins.tot.rit.RPS  | CQ Inserimento remoto                       | 400 Dis/Inserimento                    | Sistema inserito in totale con tempo entrata/uscita mediante RPS.  |   |                      |                      |   |

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                 | Protocollo Contact ID                  | Descrizione evento   | Tipi di zone collegati all'evento | Gruppo di eventi RPS | Segnalazione e stato |  |
|--------|--|--------------------------------|--|--|-----------------------------------|----------------------|----------------------|--|
| 45     | Ins.tot.rit.tel  | CQ Inserimento remoto          | 407 Dis/Inserimento remoto             | Sistema inserito in totale con tempo entrata/uscita mediante telefono.                 |                                   | 10                   |                      |  |
| 46     | Ins.tot.rit.ute  | CL Segnalazione di inserimento | 401 Dis/Inserimento da utente          | Sistema inserito in totale con tempo entrata/uscita da utente.                         |                                   | 10                   |                      |  |
| 47     | Ins.tot.imm.RPS  | CQ Inserimento remoto          | 400 Dis/Inserimento                    | Sistema inserito in totale senza tempo uscita (immediato) da RPS.                      |                                   |                      |                      |  |
| 48     | Ins.tot.imm.ute  | CL Segnalazione di inserimento | 401 Dis/Inserimento da utente          | Sistema inserito in totale senza tempo uscita (immediato) da utente.                   |                                   | 10                   |                      |  |
| 49     | Ins.per.rit.sche   | CA Inserimento da P.O.         | 456 Inserimento parziale               | Inserimento perimetrale del sistema con ritardo di ingresso/uscita tramite Programma.  |                                   | 10                   |                      |  |
| 50     | Ins.per.rit.chia   | CS Inserimento a chiave        | 442 Inserimento perimetrale a chiave   | Inserimento perimetrale del sistema con ritardo di ingresso/uscita tramite inseritore. |                                   | 10                   |                      |  |
| 51     | Ins.per.rit.RPS  | CQ Inserimento remoto          | 456 Inserimento parziale               | Inserimento perimetrale del sistema con ritardo di ingresso/uscita tramite RPS.        |                                   |                      |                      |  |
| 52     | Ins.per.rit.ute  | CL Segnalazione di inserimento | 456 Inserimento parziale               | Inserimento perimetrale del sistema con ritardo di ingresso/uscita tramite utente.     |                                   | 10                   |                      |  |
| 53     | Ins.per.imm.RPS  | CQ Inserimento remoto          | 456 Inserimento parziale               | Inserimento perimetrale del sistema senza ritardo (immediato) tramite RPS.             |                                   |                      |                      |  |
| 54     | Ins.per.imm.ute  | CL Segnalazione di inserimento | 456 Inserimento parziale               | Inserimento perimetrale del sistema senza ritardo (immediato) tramite utente.          |                                   | 10                   |                      |  |
| 55     | For.tot.rit.sche   | CF Inserimento forzato         | 403 Dis/Inserimento automatico da P.O. | Sistema inserito forzato in totale con tempo entrata/uscita da programmatore orario.   |                                   | 10                   |                      |  |
| 56     | For.tot.rit.chia   | CF Inserimento forzato         | 400 Inserimento forzato                | Sistema inserito forzato in totale con tempo entrata/uscita a chiave.                  |                                   | 10                   |                      |  |
| 57     | For.tot.rit.RPS  | CF Inserimento forzato         | 400 Inserimento forzato                | Sistema inserito forzato in totale con tempo entrata/uscita da RPS.                    |                                   |                      |                      |  |
| 58     | For.tot.rit.tel  | CF Inserimento forzato         | 400 Inserimento forzato                | Sistema inserito forzato in totale con tempo entrata/uscita da telefono.               |                                   | 10                   |                      |  |
| 59     | For.tot.rit.ute  | CF Inserimento forzato         | 401 Dis/Inserimento da utente          | Sistema inserito forzato in totale con tempo entrata/uscita da utente.                 |                                   | 10                   |                      |  |
| 60     | For.tot.imm.RPS  | CF Inserimento forzato         | 400 Inserimento forzato                | Sistema inserito forzato in totale senza tempo uscita (immediato) da RPS.              |                                   |                      |                      |  |
| 61     | For.tot.imm.ute  | CF Inserimento forzato         | 401 Dis/Inserimento da utente          | Sistema inserito forzato in totale senza tempo uscita (immediato) da utente.           |                                   | 10                   |                      |  |

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                      | Protocollo Contact ID                | Descrizione evento   | Tipi di zone collegati all'evento               | Gruppo di eventi RPS | Segnalazioni e stato |   |
|--------|--|-------------------------------------|--------------------------------------|--|---|----------------------|----------------------|---|
| 62     | For.per.rit.sche   | NF Inserimento forzato perimetrale  | 456 Inserimento parziale             | Inserimento forzato perimetrale del sistema con ritardo di ingresso/uscita tramite Programma.  |   | 10                   |                      |   |
| 63     | For.per.rit.chia   | NF Inserimento forzato perimetrale  | 456 Inserimento parziale             | Inserimento forzato perimetrale del sistema con ritardo di ingresso/uscita tramite inseritore.   |   | 10                   |                      |   |
| 64     | For.per.rit.RPS  | NF Inserimento forzato perimetrale  | 456 Inserimento parziale             | Inserimento forzato perimetrale del sistema con ritardo di ingresso/uscita tramite RPS.  |   |                      |                      |   |
| 65     | For.per.rit.ute  | NF Inserimento forzato perimetrale  | 456 Inserimento parziale             | Inserimento forzato perimetrale del sistema con ritardo di ingresso/uscita tramite utente.   |   | 10                   |                      |   |
| 66     | For.per.imm.RPS  | NF Inserimento forzato perimetrale  | 456 Inserimento parziale             | Inserimento forzato perimetrale del sistema senza ritardo (immediato) tramite RPS.   |   |                      |                      |   |
| 67     | For.per.imm.ute  | NF Inserimento forzato perimetrale  | 456 Inserimento parziale             | Inserimento forzato perimetrale del sistema senza ritardo (immediato) tramite utente.  |   | 10                   |                      |   |
| 68     | Riservato  |                                     |                                      |  |   |                      |                      |   |
| 69     | Comunic. fallita   | YC Mancata comunicazione            | 354 Ripristino mancata comunicazione | La segnalazione non ha raggiunto il ricevitore.  |   | 12                   | G                    | S |
| 70     | Com. alt. fallita  | YC Mancata comunicazione            | 354 Ripristino mancata comunicazione | La segnalazione non ha raggiunto il ricevitore configurato in comunicazione alternativa.   |   | 12                   | G                    | S |
| 71     | Ripris. comunicaz.   | YK Ripristino mancata comunicazione | 354 Ripristino mancata comunicazione | Dopo una mancata comunicazione, la segnalazione è inviata con successo al ricevitore.  |   | 12                   | G                    | S |
| 72     | Ripr.comun.alter   | YK Ripristino mancata comunicazione | 354 Ripristino mancata comunicazione | Dopo una mancata comunicazione, la segnalazione è inviata con successo al ricevitore configurato in comunicazione alternativa.   |   | 12                   | G                    | S |
| 73     | Modif. data/ora  | JT Cambio Data/Ora                  | 625 Cambio data/ora                  | Modificata data/ora su centrale.   |   | 12                   | G                    |   |
| 74*    | Allarme rapina   | HA Antirapina                       | 121 Allarme rapina                   | L'utente ha immesso il codice PIN antirapina oppure ha premuto la sequenza di tasti Panico o il pulsante [Q]** sul telecomando RF. La segnalazione antirapina viene inviata in aggiunta a qualsiasi altra segnalazione che l'azione dell'utente potrebbe generare. |   | 1                    |                      |   |
| 75     | Allarme incendio   | FA Allarme incendio                 | 110 Incendio                         | Evento di allarme su un tipo zona incendio..   | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme | 2                    |                      |   |
| 76     | Incendio correlato   | FM Incendio da zona correlata       | 110 Incendio                         | Evento di allarme verificato su un tipo zona incendio con selezionata l'opzione zona correlata. Vedere <i>Opzioni di indicazione zona (per tutte le zone)</i> a pagina 109.  | 1- Incendio                                     | 2                    |                      |   |

\* Questo evento riporta un numero utente + 200 quando inviato tramite i formati SIA e Contact.

\*\* Vedere *Opzioni di indicazione allarme tasto [Q]* a pagina 79 per ulteriori informazioni.

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                            | Protocollo Contact ID                  | Descrizione evento   | Tipi di zone collegati all'evento               | Gruppo di eventi RPS | Segnalazion e stato |   |
|--------|--|---|--|--|---|----------------------|---------------------|---|
| 77     | Guast. incendio corr                                       | FG Incendio non verificato                | 378 Incendio non verificato            | Evento di allarme non verificato su un tipo zona incendio con selezionata l'opzione zona correlata. Evento non verificato nel tipo di zona di verifica incendio. | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme | 5                    |                     |   |
| 78     | Supervisione incendio                                      | FY Guasto incendio                        | 373 Guasto incendio                    | Tipo zona incendio assegnata a un modulo espansione zona (cablata o RF) che non risponde all'interrogazione di stato da parte della Centrale.                    | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme | 5                    |                     |   |
| 79     | Ripr.allar.incendio  | FH Ripristino incendio                    | 110 Incendio                           | Ripristino da allarme, zona tipo incendio.   | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme | 7                    |                     |   |
| 80     | Guasto incendio  | FT Guasto incendio                        | 373 Guasto incendio                    | Condizione di guasto su zona tipo incendio.  | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme | 5                    |                     |   |
| 81     | Ripr.guast.incendio  | FJ Ripristino guasto incendio             | 373 Guasto incendio                    | Ripristino da guasto, tipi zone incendio.  | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme | 7                    |                     |   |
| 82     | Iniz.prog.instal   | LB programmazione locale                  | 466 Inizio modalità servizio           | Codice PIN installatore digitato. Accesso al modo installatore.  |   | 11                   | G                   |   |
| 83     | Fine prog.instal   | LX Fine programmazione locale             | 466 Fine modalità servizio             | Uscita dalla modalità installatore.  |   | 11                   | G                   |   |
| 84     | Mem. eventi piena  | JO Memoria eventi piena                   | 624 Memoria eventi piena               | Condizione di memoria eventi piena. Gli eventi più vecchi verranno sovrascritti.   |   | 12                   | G                   |   |
| 85     | Soglia mem. event  | JL Soglia eventi raggiunta                | 623 Registro eventi                    | La memoria eventi ha raggiunto la soglia. Vedere <i>Configurazione supervisione memoria eventi</i> a pagina 26.  |   | 12                   | G                   |   |
| 86     | Segn. bas. com. alt  | XL Guasto comunicazione                   | 350 Guasto di comunicazione            | Intensità bassa del segnale rilevato su dispositivo di comunicazione alternativo.  |   | 12                   | G                   | S |
| 87     | Supervis.intrus  | UZ Allarme generale                       | 150 Allarme generale                   | Zona assegnata ad un modulo espansione zona (cablata o RF) che non risponde all'interrogazione di stato da parte della centrale quando l'area è inserita.        | 8- 24 ore Antintrusione<br>Tipi di zona 10-15   | 3                    |                     |   |
| 88     | Guasto supervis.   | UY Guasto supervisione                    | 382 Guasto supervisione                | Zona assegnata ad un modulo espansione zona (cablata o RF) che non risponde all'interrogazione di stato da parte della centrale quando l'area è disinserita.     | Tipi di zone 3-8, 10-15                         | 6                    |                     |   |
| 89     | Disinser autom.  | OA Disinserimento Automatico da P.O.      | 403 Dis/Inserimento automatico da P.O. | Disinserimento da programmatore orario.  |   | 10                   |                     |   |
| 90     | Disinser. remoto   | OQ Disinserimento da software di gestione | 400 Dis/Inserimento                    | Disinserimento tramite RPS.  |   |                      |                     |   |

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                        | Protocollo Contact ID                    | Descrizione evento  | Tipi di zone collegati all'evento | Gruppo di eventi RPS | Segnalazion e stato |   |
|--------|--|---------------------------------------|--|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|---|
| 91     | Disinser. utente   | OP Segnalazione di disinserimento     | 401 Dis/Inserimento da utente            | Disinserimento da utente, da ID inviato.  |                                   | 10                   |                     |   |
| 92     | Disinser. chiave   | OS Disinserimento a chiave            | 409 Dis/Inserimento a chiave             | Disinserimento a chiave.  |                                   | 10                   |                     |   |
| 93     | Dis.allarm.autom   | OR Disinserimento da allarme          | 403 Dis/Inserimento automatico da P.O.   | Disinserimento da programmatore orario dopo evento allarme.   |                                   | 10                   |                     |   |
| 94     | Dis.allarme remoto   | OR Disinserimento da allarme          | 400 Dis/Inserimento                      | Disinserimento da RPS dopo evento allarme.  |                                   |                      |                     |   |
| 95     | Dis.allarme uten   | OR Disinserimento da allarme          | 401 Dis/Inserimento da utente            | Disinserimento dopo evento allarme, ID segnalato.   |                                   | 10                   |                     |   |
| 96     | Dis.allar chiave   | OR Disinserimento da allarme          | 409 Dis/Inserimento a chiave             | Apertura dopo evento allarme a chiave.  |                                   | 10                   |                     |   |
| 97     | Riservato  |                                       |  |   |                                   |                      |                     |   |
| 98     | Param. modificati  | YG Cambio programmazione centrale     | 306 Cambio programmazione centrale       | Modificati parametri della centrale.  |                                   | 12                   | G                   |   |
| 99     | Guasto linea telefonica                                    | LT Guasto linea telefonica            | 351 Ripristino guasto linea telefonica 1 | Tensione linea telefonica inferiore a 3V per più di 40 s.   |                                   | 12                   | G                   | S |
| 100    | Ripris. linea tel  | LR Ripristino guasto linea telefonica | 351 Ripristino guasto linea telefonica 1 | Dopo l'evento di guasto linea telefonica, è stata rilevata una tensione di linea telefonica maggiore di 3V per più di 40 s. |                                   | 12                   | G                   | S |
| 101    | Errore chiam. RPS  | RA Connessione non riuscita           | 413 Connessione non riuscita             | La Centrale ha tentato una chiamata verso il SW di gestione senza successo.   |                                   | 12                   | G                   |   |
| 102    | Errore Acces. RPS  | RU Connessione non riuscita           | 413 Connessione non riuscita             | Tentativo di connessione di RPS alla Centrale non riuscito.   |                                   |                      | G                   |   |
| 103    | Accesso RPS OK   | RS Connessione remota valida          | 412 Connessione                          | Operazione di connessione e disconnessione di RPS dalla Centrale riuscita.  |                                   |                      | G                   |   |
| 104    | Ripristino Centrale  | RR Avvio                              | 305 Ripristino sistema                   | Avvio o ripristino normale dopo programmazione.   |                                   |                      | G                   | S |
| 105    | Ripristino bus dati  | RR Avvio                              | 339 Riavvio espansione su bus dati       | Ripristino non previsto dal dispositivo bus di dati.  |                                   | 12                   | G                   | S |
| 106    | Ripristino uscita ute                                      | RO Ripristino uscita                  | 320 Uscita                               | Ripristino uscita da utente.  |                                   | 16                   | G                   |   |
| 107    | Ripristino uscita autom                                    | RO Ripristino uscita                  | 320 Uscita                               | Ripristino uscita tramite programma.  |                                   | 16                   | G                   |   |
| 108    | Ripristino uscita RPS                                      | RO Ripristino uscita                  | 320 Uscita                               | Ripristino uscita tramite RPS   |                                   |                      | G                   |   |
| 109    | Attiv uscita ute   | RC Attivazione uscita                 | 320 Uscita                               | Attivazione uscita da utente.   |                                   | 16                   | G                   |   |
| 110    | Attiv uscita aut   | RC Attivazione uscita                 | 320 Uscita                               | Attivazione uscita da programma   |                                   | 16                   | G                   |   |

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                        | Protocollo Contact ID                 | Descrizione evento  | Tipi di zone collegati all'evento                                    | Gruppo di eventi RPS | Segnalazion e stato |   |
|--------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|---|--|----------------------|---------------------|---|
| 111    | Attiv uscita rem   | RC Attivazione uscita                 | 320 Uscita                            | Attivazione uscita tramite RPS  |  |                      | G                   |   |
| 112    | Riprist. tamper  | TR Ripristino zona tamper             | 137 Ripristino tamper                 | Ripristino da allarme, zona tipo tamper.  | 4-Antimanomissione   | 8                    |                     |   |
| 113    | Riprist. soccorso  | QR Ripristino zona emergenza          | 101 Ripristino allarme                | Ripristino da allarme, zona tipo emergenza.   | 5- Emergenza   | 8                    |                     |   |
| 114    | Riprist. panico  | PR Ripristino zona panico             | 120 Ripristino allarme                | Ripristino da allarme, zona tipo panico.  | 6- Panico-Visibile   | 8                    |                     |   |
| 115    | Riprist. invisib.  | HR Ripristino allarme                 | 120 Ripristino allarme                | Ripristino da allarme, zona tipo invisibile.  | 7-Panico-Invisibile  | 8                    |                     |   |
| 116    | Ripr. 24ore intr.  | BR Ripristino allarme                 | 133 Ripristino allarme                | Ripristino da allarme, tipi zona 24-ore e intrusione perimetrale.                             | 8- Antintrusione<br>15 - Porta                                       | 8                    |                     |   |
| 117    | Ripr.allar.ritar   | BR Ripristino allarme                 | 134 Ripristino allarme                | Ripristino da tipi zone di allarme, con ritardo 1 o 2.  | 11- Ritardo di ingresso/uscita 1<br>12- Ritardo di ingresso/uscita 2 | 8                    |                     |   |
| 118    | Riprist. allarme   | BR Ripristino allarme                 | 130 Ripristino allarme                | Ripristino da tipi di zone di allarme, a chiave accesso o immediate.                          | 10- A chiave<br>13- Accesso<br>14- Immediata                         | 8                    |                     |   |
| 119    | Saturaz. ricev RF  | XQ Interferenza RF                    | 344 Disturbi ricevitore RF            | Condizione di saturazione segnale rilevata sul ricevitore RF.                                 |  | 9                    | G                   | S |
| 120    | Cessata saturaz.   | XH Ripristino interferenza RF         | 344 Ripristino disturbi ricevitore RF | Ripristino condizione di saturazione segnale su ricevitore RF.                                |  | 9                    | G                   | S |
| 121    | Batter. bassa RF   | XT Telecomando RF batteria guasto     | 384 Batteria bassa telecomando RF     | Batteria bassa rilevata su trasmettitore RF delle sedi cliente.                               | Qualsiasi tipo di zona   | 9                    |                     |   |
| 122    | Ripr. bat. bass. RF  | XR Ripristino telecomando RF batteria | 384 Batteria bassa telecomando RF     | La condizione batteria bassa del trasmettitore RF per la sede dei clienti è stata cancellata. | Qualsiasi tipo di zona   | 9                    |                     |   |
| 123    | Tamper Tx RF   | TT Guasto zona tamper                 | 383 Tamper violato                    | Manomissione trasmettitore a radiofrequenza per gli impianti dei clienti (guasto).            | Qualsiasi tipo di zona   | 9                    |                     |   |
| 124    | Ripris. tamper RF  | TR Ripristino tamper violato          | 383 Tamper violato                    | Ripristino manomissione trasmettitore a radiofrequenza per gli impianti dei clienti.          | Qualsiasi tipo di zona   | 9                    |                     |   |
| 125    | Bus mancante   | EM Modulo espansione assente          | 333 Modulo espansione guasto          | Dispositivo su bus dati non risponde all'interrogazione.                                      |  | 12                   | G                   | S |
| 126    | Ripristino bus   | EN Ripristino modulo assente          | 333 Modulo espansione guasto          | Ripristino mancata risposta all'interrogazione dispositivo su bus dati.                       |  | 12                   | G                   | S |
| 127    | Bus tamper   | ES Tamper modulo espansione           | 341 Tamper modulo espansione          | Apertura del tamper su dispositivo bus dati.  |  | 12                   | G                   | S |
| 128    | Ripr. bus tamper   | EJ Ripristino tamper modulo           | 341 Tamper modulo espansione          | Ripristino tamper su dispositivo bus dati.  |  | 12                   | G                   | S |
| 129    | Bus guasto   | ET Modulo espansione guasto           | 330 Periferica sistema guasta         | Errore (guasto) rilevato sul dispositivo bus di dati.   |  | 12                   | G                   | S |
| 130    | Rip. guasto bus  | ER Ripristino guasto modulo           | 330 Periferica sistema guasta         | Condizione di errore (guasto) sul dispositivo bus di dati cancellata.                         |  | 12                   | G                   | S |

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                   | Protocollo Contact ID                               | Descrizione evento   | Tipi di zone collegati all'evento                                    | Gruppo di eventi RPS | Segnalazion e stato |   |
|--------|--|----------------------------------|---|--|--|----------------------|---------------------|---|
|        |  |                                  |   |  |  |                      | G                   | S |
| 131    | Bus sovracorrent   | YI Allarme sovracorrente         | 330 Periferica sistema guasta                       | Stato di sovracorrente rilevato su dispositivo bus dati  |  | 12                   | G                   | S |
| 132    | Ripr. bus sovrac   | YJ Ripristino all. sovracorrente | 330 Periferica sistema guasta                       | Ripristino stato di sovracorrente rilevato su dispositivo bus dati.  |  | 12                   | G                   | S |
| 133    | Guasto sensore   | NA Nessuna attività              | 391 Guasto sensore                                  | Rilevato guasto sensore. Le segnalazioni seguono il percorso per il guasto zona.   | Tipi di zona 11-15   | 6                    |                     |   |
| 134    | Ripr. guasto sens  | NS Ripristino attività           | 391 Guasto sensore                                  | Condizione di guasto sensore ripristinata. Le segnalazioni seguono il percorso per il guasto zona.   | Tipi di zona 11-15   | 6                    |                     |   |
| 135    | Riprist. sensore   | Evento solo locale               |   | L'utente ha immesso la sequenza di tasti per il ripristino del sistema ([#][4][7]).  |  | 12                   |                     |   |
| 136    | Sistema inattivo   | CD Closing Delinquent            |   | Il sistema non è stato inserito in intervallo inattivo. Questo guasto viene ripristinato tramite l'immissione della sequenza di tasti per il ripristino del sistema ([#][4][7]) o all'inserimento. |  | 12                   | G                   |   |
| 137    | Test OK  | RP Test automatico               | 602 Trasmissione periodo di test                    | Nessun guasto di sistema al momento della segnalazione per test automatico.  |  | 13                   |                     |   |
| 138    | Test non OK  | RY test anomalo                  | 608 Trasmissione Periodo di Test, Guasto di Sistema | Guasto di sistema presente al momento del test.  |  | 13                   |                     |   |
| 139    | Guasto tamper  | TT Guasto zona tamper            | 380 Guasto sensore                                  | Condizione di guasto nelle zone antimanomissione o qualsiasi zona con cablaggio antimanomissione.  | 4-Tamper o qualsiasi zona  | 6                    |                     |   |
| 140    | Guasto emergenza   | QT Guasto zona emergenza         | 380 Guasto sensore                                  | Stato di guasto su zona tipo emergenza.  | 5- Emergenza   | 6                    |                     |   |
| 141    | Guasto panico  | PT Guasto zona panico            | 375 Guasto zona panico                              | Stato di guasto su zona tipo panico.   | 6- Panico-Visibile   | 6                    |                     |   |
| 142    | Guasto invisibile  | HT Guasto Zona Panico Invisibile | 375 Guasto zona panico                              | Stato di guasto su zona tipo invisibile.   | 7-Panico-Invisibile  | 6                    |                     |   |
| 143    | Guasto 24ore intr.   | BT Guasto zona intrusione        | 380 Guasto sensore                                  | Stato di guasto su zona tipo intrusione.   | 8- Antintrusione 15 - Porta  | 6                    |                     |   |
| 144    | Guast.allarm.rit   | BT Guasto zona intrusione        | 380 Guasto sensore                                  | Stato di guasto su zona tipo entrata/uscita.   | 11- Ritardo di ingresso/uscita 1<br>12- Ritardo di ingresso/uscita 2 | 6                    |                     |   |
| 145    | Guast.allarm.imm   | BT Guasto zona intrusione        | 380 Guasto sensore                                  | Stato di guasto su zona tipo inseritore, accesso e intrusione.   | 10- A chiave<br>13- Accesso<br>14- Immediata                         | 6                    |                     |   |
| 146    | Ripr guasto tamp   | TJ Ripristino zona tamper TJ)    | 380 Guasto sensore                                  | Ripristino da condizione di guasto nel tipo di zona antimanomissione.  | 4-Tamper o qualsiasi zona  | 8                    |                     |   |
| 147    | Ripr. guasto emerg   | QJ Ripristino zona emergenza     | 380 Guasto sensore                                  | Ripristino da guasto su zona emergenza.  | 5- Emergenza   | 8                    |                     |   |

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                   | Protocollo Contact ID        | Descrizione evento   | Tipi di zone collegati all'evento                                    | Gruppo di eventi RPS | Segnalazion e stato |   |
|--------|--|----------------------------------|------------------------------|--|--|----------------------|---------------------|---|
| 148    | Ripr. guasto pani  | PJ Ripristino zona panico        | 375 Guasto zona panico       | Ripristino da guasto su zona tipo panico.  | 6- Panico-Visibile   | 8                    |                     |   |
| 149    | Ripr. guasto invi  | HJ Ripristino zona panico        | 375 Guasto zona panico       | Ripristino da guasto su zona tipo invisibile.  | 7-Panico-Invisibile  | 8                    |                     |   |
| 150    | Ripr.guast.24ore   | BJ Ripristino zona intrusione    | 380 Guasto sensore           | Ripristino da condizione di guasto nel tipo di zona intrusione.  | 8- Antintrusione<br>15 - Porta                                       | 8                    |                     |   |
| 151    | Ripr guasto rit  | BJ Ripristino zona intrusione    | 380 Guasto sensore           | Ripristino da condizione di guasto nei tipi di zone ritardate.   | 11- Ritardo di ingresso/uscita 1<br>12- Ritardo di ingresso/uscita 2 | 8                    |                     |   |
| 152    | Ripr.guasto Imm.   | BJ Ripristino zona intrusione    | 380 Guasto sensore           | Ripristino da guasto su tipi zona a chiave, accesso e immediato.   | 10- A chiave<br>13- Accesso<br>14- Immediata                         | 8                    |                     |   |
| 153    | Ute. assegn. grupp   | JY Aggiunto codice utente        |                              | Aggiunto codice utente con assegnazione area.  |  | 16                   | G                   |   |
| 154    | Modif. codice ute  | JV Codice utente modificato      |                              | Codice utente modificato.  |  | 16                   | G                   |   |
| 155    | Canc. codice ute   | JX Codice utente eliminato       |                              | Codice utente eliminato.   |  | 16                   | G                   |   |
| 156    | Tamper cod. ute  | JA codici utente invalidi        | 461 Codice errato introdotto | I codici utente non validi immessi dalla tastiera hanno superato il numero di tentativi di manomissione utente. Vedere la pagina 65. |  | 16                   | G                   |   |
| 157    | Prog. livello ute  | JZ Livello utente configurato    |                              | Livello utente configurato.  |  | 16                   | G                   |   |
| 158    | Inizio test zone   | TS Test iniziato                 | 607 Modo walk test           | Test delle zone avviato con la sequenza di tasti per il test delle zone ([#][4][4]).   |  | 11                   |                     |   |
| 159    | Fine test zone   | TE Fine test                     | 607 Modo walk test           | Testo delle zone interrotto da utente o da timeout.  |  | 11                   |                     |   |
| 160    | Guasto sir. OUT2   | YA Guasto sirena                 | 320 Uscita campana           | Stato di guasto rilevato su PO2 configurata come uscita campana supervisionata.  |  | 12                   | G                   | S |
| 161    | Ripr. siren. OUT2  | YH Ripristino sirena             | 320 Uscita campana           | Ripristino da stato guasto su uscita PO 2 configurata come campana supervisionata.   |  | 12                   | G                   | S |
| 162    | Guasto di terra  | IA Condizione di guasto apparato | 310 Guasto di terra          | Guasto messa a terra rilevato sui loop sensore della centrale, sul bus di opzioni o sulle uscite di alimentazione ausiliaria.        |  | 12                   | G                   | S |
| 163    | Ripr guast terra   | IR Ripristino guasto apparato    | 310 Guasto di terra          | Ripristino stato di guasto terra.  |  | 12                   | G                   | S |

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                              | Protocollo Contact ID        | Descrizione evento   | Tipi di zone collegati all'evento               | Gruppo di eventi RPS | Segnalazione e stato |   |
|--------|--|---|------------------------------|--|---|----------------------|----------------------|---|
| 164    | Primo gruppo dis   | OP Segnalazione di disinserimento           | 400 Dis/Inserimento          | Centrale programmata per l'invio del primo disinserimento e dell'ultimo inserimento nel caso di aree multiple. Vedere <i>Opzioni di inserimento 2</i> a pagina 41. La prima area è stata disinserita |   | 10                   |                      |   |
| 165    | Ultim. gruppo ins  | CL Segnalazione di inserimento              | 400 Dis/Inserimento          | Centrale programmata per l'invio del primo disinserimento e dell'ultimo inserimento nel caso di aree multiple. Vedere <i>Opzioni di inserimento 2</i> a pagina 41. L'ultima area è stata inserita.   |   | 10                   |                      |   |
| 166    | Guast. comm. alter   | NC Stato della comunicazione                | 350 Guasto di comunicazione  | Guasto rilevato sulla rete di comunicazione alternativa.   |   | 12                   | G                    | S |
| 167    | Com. alter. fallit   | NT Guasto di comunicazione                  | 350 Guasto di comunicazione  | Guasto di rete rilevato sulla rete di comunicazione alternativa.   |   | 12                   | G                    | S |
| 168    | Ripr. comm. alter  | NR Ripristino comunicazione                 | 350 Guasto di comunicazione  | Comunicazione di rete ripristinata sulla rete di comunicazione alternativa.  |   | 12                   | G                    | S |
| 169    | Riservato  |   |                              |  |   |                      |                      |   |
| 170    | Riservato  |   |                              |  |   |                      |                      |   |
| 171    | Riservato  |   |                              |  |   |                      |                      |   |
| 172    | Riservato  |   |                              |  |   |                      |                      |   |
| 173    | Rip. zn, autoescl.   | BU Ripristino da esclusione zona intrusione | 575 Auto esclusione          | Ripristino da autoesclusione.  | Qualsiasi tipo di zona                          | 8                    |                      |   |
| 174    | Rip.superv.incendio  | Evento solo locale                          | Evento solo locale           | Ripristino supervisione incendio. Evento locale, nessun invio di segnalazione.   | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme | 7                    |                      |   |
| 175    | Rip.superv.allar   | Evento solo locale                          | Evento solo locale           | Ripristino da zone antincendio mancanti. Evento locale, nessun invio di segnalazione.  | Qualsiasi tipo di zona antincendio              | 8                    |                      |   |
| 176    | Rip.guast.superv   | Evento solo locale                          | Evento solo locale           | Ripristino da zone antincendio violate (guasto). Evento locale, nessun invio di segnalazione.  | Qualsiasi tipo di zona antincendio              | 8                    |                      |   |
| 177    | Ripr.segnal.bass   | Evento solo locale                          | Evento solo locale           | Ripristino da evento di livello basso del segnale su comunicazione alternativa.  |   | 12                   | G                    | S |
| 178    | Rip. da esclus, incen, RPS                                 | FU Ripristino da esclusione zona incendio   | 571 Esclusione zona incendio | Esclusione (bypass) delle zone incendio cancellata tramite RPS (inclusione).   | 1- Incendio<br>2- Incendio con verifica allarme |                      |                      |   |
| 179    | Rip da escl, contr, RPS                                    | BU Ripristino da esclusione zona intrusione | 570 Esclusione zona          | Esclusione della zona cancellata tramite RPS (reinclusione)  | Tipi di zone da 10 a 15                         |                      |                      |   |
| 180    | Reincl. 24ore RPS  | BU Ripristino da esclusione zona intrusione | 572 Esclusione zona 24 ore   | Esclusione della zona 24 ore cancellata tramite RPS (reinclusione).  | Tipi di zone da 3 a 9- 24 ore antincendio       |                      |                      |   |

Tabella 31: Eventi della centrale di controllo e formati dei rapporti (continua)

| Evento | Evento illustrato nel registro della centrale di controllo | Protocollo SIA                        | Protocollo Contact ID             | Descrizione evento  | Tipi di zone collegati all'evento | Gruppo di eventi RPS | Segnalazion e stato |   |
|--------|--|---------------------------------------|-----------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------|---------------------|---|
| 181*   | Batter. bassa RF   | XT Telecomando RF batteria guasto     | 384 Batteria bassa telecomando RF | Stato batteria bassa su telecomando RF.   |                                   | 9                    | G                   |   |
| 182*   | Ripr. bat. bass. RF  | XR Ripristino telecomando RF batteria | 384 Batteria bassa telecomando RF | Ripristino da stato batteria bassa su telecomando RF.   |                                   | 9                    | G                   |   |
| 183    | Guast. PIN defaul  | Evento solo locale                    | Evento solo locale                | I codici PIN di default dell'utente o dell'installatore non sono stati modificati.                  |                                   |                      |                     |   |
| 184    | Ripr. PIN defaul   | Evento solo locale                    | Evento solo locale                | I codici PIN di default dell'utente o dell'installatore sono stati modificati.                      |                                   |                      |                     |   |
| 185    | Inserim. fallito   | Errore in uscita                      | 454 Inserimento non riuscito      | Tentativo di inserimento non riuscito.  |                                   | 3                    |                     |   |
| 186    | Intrusione   | Allar. intr. verif.                   | 139 Intrusione                    | Allarme verificato.   |                                   | 3                    |                     |   |
| 187    | Allarm guast bus   | +TA Allarme zona tamper               | 137 Allarme zona tamper           | Dispositivo su bus dati non risponde all'interrogazione. (mostra zona 41).                          |                                   | 12                   | G                   | S |
| 188    | Ripris guast bus   | TR Ripristino zona tamper             | 137 Allarme zona tamper           | Ripristino mancata risposta all'interrogazione dispositivo su bus dati. (mostra zona 41).           |                                   | 12                   | G                   | S |
| 189    | Allar tamper bus   | +TA Allarme zona tamper               | 137 Allarme zona tamper           | Apertura del tamper su dispositivo bus dati. (mostra zona 42).                                      |                                   | 12                   | G                   | S |
| 190    | Ripr tamper bus  | TR Ripristino zona tamper             | 137 Allarme zona tamper           | Ripristino tamper su dispositivo bus dati. (mostra zona 42).  |                                   | 12                   | G                   | S |
| 191    | Allarm guast bus   | +TA Allarme zona tamper               | 137 Allarme zona tamper           | Guasto rilevato su dispositivo bus dati. (mostra zona 43).  |                                   | 12                   | G                   | S |
| 192    | Ripr. guasto bus   | TR Ripristino zona tamper             | 137 Allarme zona tamper           | Ripristino guasto rilevato su dispositivo bus dati. (mostra zona 43).                               |                                   | 12                   | G                   | S |
| 193    | All gua sir OUT2   | +TA Allarme zona tamper               | 137 Allarme zona tamper           | Stato di guasto rilevato su PO2 configurata come uscita sirena supervisionata. (mostra zona 44).    |                                   | 12                   | G                   | S |
| 194    | Rip gua sir OUT2   | TR Ripristino zona tamper             | 137 Allarme zona tamper           | Ripristino da stato guasto su uscita PO 2 configurata come sirena supervisionata. (mostra zona 44). |                                   | 12                   | G                   | S |

\* Questo evento riporta un numero utente + 200 quando inviato tramite i formati SIA e Contact.

## 5.2 Glossario

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Allarme immediato:</b>     | Un tipo di zona che attiva un allarme immediatamente quando viene violata. Questo tipo di zona non segue alcun tempo di entrata/uscita.   |
| <b>Allarme verificato:</b>    | Quando l'area viene inserita, il primo allarme (un allarme non verificato) invia il normale rapporto di allarme. Viene avviato il timer di allarme verificato. Se viene attivato un secondo allarme durante l'esecuzione del timer di allarme verificato, il secondo allarme invia il normale rapporto di allarme e successivamente invia un rapporto di allarme verificato. Se viene attivato un secondo allarme dopo la scadenza del timer di allarme verificato, il secondo allarme avvia di nuovo il timer di allarme verificato e invia solo il normale rapporto di allarme. Per inviare il rapporto di allarme verificato, è necessario che venga attivato un terzo allarme durante l'esecuzione del timer di allarme verificato. |
| <b>Area (partizione):</b>     | Un insieme di zone specificato dall'installatore che possono essere inserite e disinserite in modo indipendente. Un'area può essere riportata con il relativo numero di account. I rapporti di apertura, chiusura, allarme, guasto e ripristino sono tutti associati a un'area. È possibile suddividere le zone della centrale di controllo e gli utenti in aree indipendenti, creando in sostanza sistemi indipendenti con una singola centrale di controllo.  |
| <b>Autoesclusione:</b>        | Una funzione programmabile che determina il numero di allarmi o guasti che la zona può trasmettere. Se il numero viene superato, la zona verrà esclusa per il rimanente ciclo di inserimento.   |
| <b>Blocco:</b>                | Blocco di un circuito tramite un contatto di ritenuta.  |
| <b>Checksum:</b>              | Metodo di controllo dell'accuratezza delle informazioni trasmesse. Con la trasmissione viene fornito un numero che rappresenta il numero totale di bit di informazioni trasmesse. Il microprocessore calcola i bit di informazioni ricevuti e confronta la relativa somma con il numero di checksum trasmesso. Se i numeri non corrispondono, si verifica un errore di trasmissione.  |
| <b>Codice PIN antirapina:</b> | Un codice PIN che inserisce e disinserisce il sistema analogamente a un codice PIN utente. Tuttavia, questo tipo di PIN consente anche di inviare un segnale di allarme al CRA senza emettere alcun segnale acustico per gli impianti dei clienti.  |
| <b>CRA:</b>                   | Alarm Receiving Center, centrale di ricezione allarmi. Una struttura in cui il personale qualificato ha la responsabilità di monitorare un sistema di sicurezza 24 ore al giorno. Il sistema di sicurezza potrebbe essere programmato per contattare la centrale di ricezione allarmi durante le condizioni di allarme, consentendo al personale CRA di distribuire le autorità appropriate.  |
| <b>DACM:</b>                  | Door Access Control Module, modulo di controllo degli accessi.  |
| <b>Dati numerici:</b>         | Selezioni per l'intervallo di dati compreso tra 0 e 15 (16 selezioni in totale). La selezione della programmazione effettuata in ciascun parametro è definita <b>Dato numerico</b> . Per molti parametri di programmazione sono disponibili meno di 16 opzioni. Per immettere correttamente un dato numerico che contenga una sola cifra, premere il tasto del numero appropriato sulla tastiera o premere [0] seguito dal tasto del numero appropriato. Premere quindi [*] per immettere l'opzione scelta nel sistema. Ad esempio, [4][*] e [0][4][*] sono voci identiche.   |
| <b>Display spento:</b>        | Lo schermo visualizzato quando il sistema viene disattivato e non viene premuto alcun tasto (visualizzazione normale).  |
| <b>Esclusione (bypass):</b>   | Per rimuovere temporaneamente in modo selettivo determinate zone dal sistema.   |
| <b>Funzione di zona:</b>      | Consente di creare configurazioni per le zone utilizzate nella centrale di controllo. Ciascuna configurazione della funzione di zona determina le risposte a specifiche condizioni che si verificano nelle zone.  |
| <b>Globale:</b>               | Un'operazione che ha effetto sull'intero sistema. Ad esempio, quando si parla di configurazione globale delle zone, si fa riferimento alle funzioni programmabili che hanno effetto su tutte le zone.   |
| <b>Gruppi:</b>                | I parametri di programmazione descritti nel presente manuale sono suddivisi in gruppi. La maggior parte dei gruppi contiene parametri che sono in qualche modo correlati tra loro. Ad esempio, il gruppo relativo ai livelli di autorità contiene parametri che consentono di configurare i quattro livelli di autorità della centrale di controllo.  |
| <b>Guasto:</b>                | Una condizione di servizio che deve essere corretta, ad esempio un cavo rotto.  |
| <b>Handshake:</b>             | Un segnale inviato da un'estremità del canale di comunicazione all'altra indicando la ricezione del segnale.  |
| <b>Indirizzo:</b>             | Dopo che l'installatore ha selezionato un valore per un parametro, la selezione viene archiviata dalla centrale di controllo in memoria. Ciascun parametro utilizza uno o più indirizzi. Quando si esegue la programmazione dalla tastiera, l'installatore immette una selezione direttamente negli indirizzi di memoria. Quando si esegue la programmazione dal programmatore remoto, è necessario che l'installatore effettui una sola selezione per ciascun parametro.   |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Inserimento forzato:</b>           | Un metodo che consente di ignorare la funzione di sicurezza che impedisce l'inserimento con una zona violata su una centrale di controllo.   |
| <b>Inserimento parziale:</b>          | Un sottoinsieme definito dall'utente delle zone inserite. Inserimento parziale immediato è un'opzione.   |
| <b>Inserimento perimetrale:</b>       | Un sottoinsieme definito dall'installatore delle zone inserite. Inserimento perimetrale immediato è un'opzione.  |
| <b>Inserimento totale:</b>            | Tutte le zone sono inserite. Inserimento totale senza tempo di uscita (immediato) è un'opzione.  |
| <b>Inseritore a chiave:</b>           | Sono di due tipi: momentaneo e mantenuto. Per utilizzare un interruttore a <b>chiave momentaneo</b> , inserire la chiave, girarla e rilasciarla. La chiave torna automaticamente alla posizione iniziale. La chiave non può essere rimossa a meno che non venga riportata nella posizione iniziale. Un interruttore a <b>chiave mantenuto</b> in genere ha due posizioni contrassegnate come "Inserito" e "Disinserito". Per utilizzarlo, inserire la chiave, passare alla posizione desiderata e rimuovere la chiave.   |
| <b>Livello di autorità:</b>           | Funzione programmabile che determina le funzioni che un utente può eseguire in una specifica area.   |
| <b>Nessun ingresso:</b>               | Attivazione del sistema senza impostare il ritardo di ingresso.  |
| <b>Numero di account:</b>             | Il numero di account è il numero che la centrale di controllo trasmette alla centrale CRA. Si tratta di un numero diverso dal codice di identificazione personale (PIN). Il numero di account non è un numero di identificazione sufficiente per l'interruzione di un allarme.   |
| <b>Opzioni:</b>                       | Le opzioni sono un tipo univoco di parametro che consente all'installatore di configurare fino a quattro funzioni immettendo un dato numerico in un singolo indirizzo.   |
| <b>Parametro:</b>                     | Ciascun parametro di programmazione imposta un valore specifico o seleziona un'opzione.  |
| <b>Parità:</b>                        | Un metodo di controllo dell'accuratezza dei dati trasmessi aggiungendo un bit extra al numero quando necessario per rendere il numero pari o dispari.  |
| <b>PIN one-time:</b>                  | Un PIN one-time può essere utilizzato una sola volta per disattivare il sistema. Questo PIN viene in genere assegnato al personale che necessita di accedere temporaneamente alla sede del cliente, ad esempio la baby-sitter o gli addetti al supporto tecnico o alla manutenzione.   |
| <b>PIN:</b>                           | <b>Personal Identification Number</b> , codice di identificazione personale. Un numero univoco rilasciato durante l'installazione di ciascun sistema. Il PIN è necessario per l'utilizzo del sistema (inserimento/disinserimento, test del sistema, avvio di funzioni e così via). Il codice PIN è diverso dal numero di account.  |
| <b>Posizione:</b>                     | Una posizione rappresenta le seguenti assegnazioni dei parametri: area, zona, numero e dispositivo. Una posizione indica alla centrale di controllo l'area a cui è stato assegnato un dispositivo e il numero di zona con cui il dispositivo viene riportato.  |
| <b>Premere:</b>                       | Queste funzioni vengono utilizzate in modo intercambiabile, indicando all'utente di premere e rilasciare un tasto.   |
| <b>Programmatore orario:</b>          | Un parametro di programmazione che consente la generazione di un evento selezionato in uno specifico periodo di tempo.   |
| <b>PSTN:</b>                          | <b>Public Switched Telephone Network</b> , rete telefonica pubblica commutata. Una rete di sistemi di comunicazione e apparecchiature per centrali telefoniche utilizzati congiuntamente da imprese private di telecomunicazioni autorizzate che fornisce al grande pubblico la capacità di stabilire canali di comunicazione tramite codici di composizione discreti.   |
| <b>RPS:</b>                           | <b>Remote Programming Software</b> è un'utilità di programmazione delle centrali di controllo e di gestione di account basata su Windows e progettata per configurare e programmare in modalità remota specifiche centrali di controllo.   |
| <b>Segnalazione di ripristino:</b>    | Un segnale trasmesso in seguito alla rimozione di una condizione di allarme o guasto da una zona.  |
| <b>Segnale di allarme incendio:</b>   | Un tono di trillo che rimane attivo per un secondo e poi si disattiva (ripetutamente).   |
| <b>Segnale di allarme intrusione:</b> | Un tono di trillo costante.  |
| <b>Tamper, o Antimanomissione:</b>    | Le condizioni di manomissione possono essere generate in diversi modi. Una zona con cablaggio antimanomissione può riportare una condizione di manomissione perché la zona è aperta o cortocircuitata. Un trasmettitore a radiofrequenza può riportare una condizione di manomissione perché il relativo rivestimento esterno è stato manomesso. Una zona può essere configurata come zona antimanomissione. Una zona antimanomissione in condizioni non normali è una condizione di manomissione. Diversi dispositivi hardware possono riportare una condizione di manomissione, come tastiere, moduli di espansione di zone e ricevitori a radiofrequenza. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Telecomando:</b>                          | Un dispositivo wireless portatile di piccole dimensioni progettato in genere per essere incluso in un portachiavi. È composto da pulsanti che consentono all'utente di eseguire diverse funzioni, a seconda del tipo di telecomando, come inserimento/disinserimento del sistema, utilizzo di uscite o invio di rapporti.  |
| <b>Tempo di entrata:</b>                     | Un ritardo programmato delle risposte all'allarme del sistema che consentono a una persona di entrare nell'edificio attraverso la porta di ingresso per disattivare il sistema. La risposta a un allarme inizia se la centrale di controllo non viene disinserita prima della scadenza del tempo di entrata.   |
| <b>Tipo di zona:</b>                         | Descrive l'azione eseguita dalla zona, ad esempio zona antincendio, zona antintrusione, zona 24 ore e così via.  |
| <b>Tono di errore:</b>                       | Un trillo identico a quello emesso dal segnale di guasto, ma non viene ripetuto.   |
| <b>Zona 24 ore:</b>                          | Zone sempre inserite anche quando il sistema è disattivato. Sono di due tipi: zone incendio e antincendio.   |
| <b>Zona Accesso:</b>                         | Una zona programmata per l'attivazione di un allarme immediato a meno che non venga prima violata una zona ritardata. Quando viene violata una zona ritardata, la zona Accesso utilizza il valore di Tempo di entrata della zona ritardata.  |
| <b>Zona di allarme a doppia rilevazione:</b> | Due zone configurate per l'attivazione di un allarme quando entrambe le zone vengono violate. Le zone 24 ore di tipo porta e incendio con verifica allarme non possono essere impostate per la configurazione zona di allarme a doppia rilevazione.  |
| <b>Zona violata:</b>                         | Una zona che non è in stato normale, ad esempio una porta o una finestra aperta.   |
| <b>Zona visibile:</b>                        | Una zona che viene visualizzata sulle tastiere durante una condizione di allarme o guasto.   |
| <b>Zona:</b>                                 | La centrale di controllo riporta il cambiamento delle condizioni dei loop dei sensori come eventi di zona. Ad esempio, quando la condizione sul loop 1 del sensore incorporato passa da Normale (resistenza EOL supervisionata inserita) a In corto, la centrale di controllo può essere programmata per la creazione di un evento di allarme per la zona 1. Questo evento di allarme viene visualizzato sulla tastiera come "Allarme, Zn 1.". Se venisse programmato per la creazione di rapporti, la centrale di controllo invierebbe il rapporto "Allarme, Zn 1" al ricevitore CRA nel formato programmato. |



## Indice

|  |               |
|--|---------------|
| <b>A</b>   |               |
| abilita interruzione evento allarme .....  | 98            |
| Abilitare il lampeggiante di inserimento rapido per indicare l'inserimento/disinserimento da telecomando RF e inseritore a chiave.....           | 110           |
| Abilitare il tono acustico di inserimento uscita allarme per indicare l'inserimento/disinserimento da telecomando RF e inseritore a chiave ..... | 110           |
| Allarme rapina   |               |
| opzioni segnalazione.....  | 73            |
| segnalazione .....   | 73            |
| Ambito del documento.....  | 4             |
| Annullamento eventi abilitato.....   | 26            |
| <b>B</b>   |               |
| Blocco segnalazione zona # .....   | 50            |
| <b>C</b>   |               |
| Calendario ora legale .....  | 33            |
| Cambiamento dell'ora in avanti.....  | 34            |
| Cambiamento dell'ora indietro .....  | 34            |
| Codice PIN installatore.....   | 63            |
| Codice PIN, utente # .....   | 65            |
| Comunicazione di rete  |               |
| Formato di trasmissione per il ricevitore di allarmi 1 (2) .....   | 135           |
| numero richiamata per programmazione remota).....  | 134           |
| Opzioni comunicazioni alternative .....  | 136           |
| periodo heartbeat per comunicazione alternativa.....   | 138           |
| tempo di attesa comunicazioni alternative .....  | 137           |
| tentativi heartbeat comunicazione alternativa.....   | 138           |
| Comunicazioni di rete  |               |
| indirizzo IP 1 (2) per ricevitore allarmi 1 (2) .....  | 133           |
| numero di porta per indirizzi IP.....  | 134           |
| numero di porta per richiamata programmazione remota.....  | 135           |
| opzioni modulo interfaccia di rete.....  | 139           |
| Conferma tempo di attesa.....  | 20            |
| <i>Configurazione area</i>   |               |
| blocco segnalazione zona # .....   | 50            |
| <i>numero cliente area #</i> .....   | 9, 48         |
| opzioni segnalazione disinserimento/inserimento area # .....   | 49            |
| testo nome area .....  | 50            |
| testo per area a riposo .....  | 51            |
| Configurazione codice PIN e codice PIN installatore  |               |
| codice PIN installatore .....  | 63            |
| <i>contatore tentativi per tamper utente</i> .....   | 62            |
| durata blocco per tamper utente .....  | 62            |
| lunghezza codice PIN .....   | 61, 63        |
| Configurazione del formato di trasmissione   |               |
| Formato di chiamata personale.....   | 10, 142       |
| Pager .....  | 12            |
| SIA 300 esteso (con testi).....  | 12            |
| Configurazione del livello di autorità   |               |
| opzione 1 inserimento totale.....  | 52            |
| opzione 10 funzioni di sistema 2 .....   | 58            |
| opzione 11 muovi ad area .....   | 59            |
| opzione 12 estensione del ritardo di autoinserimento ..  | 59            |
| opzione 13 funzioni di sistema 3.....  | 60            |
| opzione 14 modifica del codice PIN .....   | 60            |
| opzione 15 visualizzazione registro .....  | 61            |
| opzione 2 inserimento perimetrale.....   | 53            |
| opzione 3 inserimento parziale.....  | 53            |
| opzione 4 disinserisci il sistema.....   | 54            |
| opzione 5 disinserimento temporaneo .....  | 54            |
| opzione 6 inviare segnalazioni di disinserimento/inserimento.....  | 55            |
| opzione 8 inserimento/disinserimento di tutte le aree...   | 56            |
| opzione 9 funzioni di sistema 1 .....  | 57            |
| opzione di inserimento forzato/esclusione .....  | 56            |
| Configurazione del ricevitore RF   |               |
| intervallo di supervisione del ricevitore RF .....   | 128           |
| livello di rilevazione disturbi RF.....  | 128           |
| Opzioni ricevitore RF.....   | 127           |
| Configurazione di funzione di zona   |               |
| conteggio impulsi.....   | 97            |
| durata conteggio impulsi.....  | 97            |
| opzioni 1.....   | 98            |
| opzioni 2.....   | 102           |
| opzioni segnalazione abilitata, segnalazione guasto ...  | 103           |
| segnalazione allarmi .....   | 105           |
| Configurazione di rete   |               |
| configurazione rapida.....   | 133           |
| Configurazione di una zona cablata .....   | 91            |
| Configurazione funzione di zona  |               |
| istadamento di segnalazione di ripristino allarme .....  | 105           |
| Configurazione funzione zona   |               |
| tipo funzione zona, funzione zona .....  | 92            |
| Configurazione generale di uscita  |               |
| durata campana.....  | 111           |
| durata della sirena.....   | 111           |
| opzioni generali di uscita.....  | 110, 111, 116 |
| volume tono acustico di inserimento uscita allarme....   | 111           |
| <i>Configurazione generale di zona</i>   |               |
| contatore di zona per segnalazioni di zona .....   | 108           |
| contatore di zona per uscita allarme .....   | 107           |
| finestra interruzione evento allarme .....   | 109           |
| opzioni di indicazione zona.....   | 106           |
| opzioni di segnalazione di esclusione, autoesclusione, guasto.....   | 108           |
| segnalazione di esclusione/inserimento forzato.....  | 107           |
| segnalazione guasto/ripristino da guasto zona .....  | 109           |
| <i>tempo di controllo sensore</i> .....  | 99, 108       |
| valore resistenza di bilanciamento posizione su scheda.....  | 106           |
| Configurazione modulo DX4010 RS-232  |               |
| bit di parità, controllo flusso, arresto.....  | 130           |
| Configurazione modulo telefono DX8010  |               |
| opzioni di accesso.....  | 130           |
| Configurazione PIN e codice PIN installatore   |               |
| opzioni tamper utente .....  | 62            |
| Configurazione posizione (zona)  |               |
| posizione ##, area.....  | 87            |
| posizione ##, dispositivo.....   | 85            |
| posizione ##, funzione zona .....  | 86            |
| posizione ##, numero zona.....   | 87            |
| Programmazione duplicazione zona.....  | 84            |

|  |              |
|--|--------------|
| testo posizione .....  | 88           |
| Configurazione programmatore orario                              |              |
| assegnazione (area o uscita) .....                               | 125          |
| opzione giorni 1 .....   | 126          |
| opzione giorni 2 .....   | 126          |
| ora .....  | 125          |
| tipo .....   | 124          |
| Configurazione supervisione memoria eventi .....                 | 25           |
| Configurazione tasto Q   |              |
| opzioni di configurazione .....                                  | 77           |
| opzioni di indicazione allarme .....                             | 76, 118, 146 |
| Configurazione telefono, auto-forward e software di gestione RPS |              |
| DTMF/Selezione impulsi .....                                     | 15           |
| esclusione segreteria telefonica .....                           | 17           |
| inserimento/disinserimento automatico cifre per                  |              |
| inoltrato chiamata .....   | 15           |
| modulo audio incorporato per la verifica .....                   | 14           |
| numero di richiamata per programmazione remota .....             | 16           |
| numero squilli prima della risposta (RPS) .....                  | 17           |
| opzioni linea telefonica .....                                   | 14           |
| opzioni segnalazione guasto linea .....                          | 18           |
| Configurazione uscita  |              |
| area .....   | 114          |
| configurazione modo continuo, impulsi e temporizzato .....       | 123          |
| funzione .....   | 115          |
| modo .....   | 121          |
| moltiplicatore .....   | 122          |
| Contatore di zona .....  | 22           |
| Contatore di zona per segnalazioni di zona .....                 | 108          |
| Contatore di zona per uscita allarme .....                       | 107          |
| Contatore tentativi per tamper utente .....                      | 62           |
| Conteggio impulsi .....  | 97           |

**D**

|  |     |
|--|-----|
| Disabilitare una zona .....            | 89  |
| DTMF/Selezione impulsi .....           | 15  |
| Durata conteggio impulsi .....         | 97  |
| Durata blocco per tamper utente .....  | 62  |
| Durata campana .....                   | 111 |
| Durata della sirena .....              | 111 |
| DX4010i/DX4010                         |     |
| configurazione modulo RS-232 .....     | 129 |
| opzioni baud rate .....                | 129 |
| opzioni di configurazione uscita ..... | 129 |

**E**

|  |     |
|--|-----|
| Esclusione segreteria telefonica .....   | 17  |
| Eventi della Centrale di controllo ..... | 142 |

**F**

|  |         |
|--|---------|
| Finestra interruzione evento allarme .....   | 109     |
| Formati segnalazioni .....                   | 142     |
| Formato data e abilitazione errore PIN ..... | 33      |
| Formato di chiamata personale .....          | 10, 142 |
| Formato di trasmissione per il ricevitore di |         |
| allarmi 1 (2) .....                          | 10, 135 |

**I**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Indirizzi avanzati .....              | 6 |
| Indirizzi parametri                   |   |
| Correzione di immissioni errate ..... | 6 |

|  |     |
|--|-----|
| modifica di una cifra inserita .....                 | 6   |
| Panoramica .....                                     | 6   |
| Visualizzazione di un indirizzo .....                | 6   |
| visualizzazione indirizzi .....                      | 6   |
| Indirizzi riservati .....                            | 6   |
| Indirizzo IP   |     |
| immissione di un ricevitore allarmi .....            | 133 |
| numero di porta .....                                | 134 |
| Opzioni comunicazioni alternative .....              | 136 |
| Inserimento/disinserimento automatico cifre per      |     |
| inoltrato chiamata .....                             | 15  |
| Invio segnalazioni                                   |     |
| inizio/fine test delle zone .....                    | 31  |
| stato di sistema .....                               | 23  |
| Invio segnalazioni di stato di sistema .....         | 23  |
| Invio segnalazioni inizio/fine test delle zone ..... | 31  |
| Istradamento di segnalazione di ripristino allarme,  |     |
| funzione di zona ## .....                            | 105 |
| Istradamento segnalazione                            |     |
| ripristino allarme .....                             | 105 |
| Istruzioni per la programmazione .....               | 5   |

**L**

|   |        |
|---|--------|
| Limite esclusioni/inserimento forzato ..... | 38     |
| Livello autorità, utente # .....            | 65     |
| Lunghezza codice PIN .....                  | 61, 63 |

**M**

|  |          |
|--|----------|
| Modalità di programmazione Avanzata .....          | 5        |
| Modalità di programmazione Installatore .....      | 5        |
| Modulo audio incorporato per la verifica .....     | 14       |
| <i>Modulo di controllo dell'accesso alla porta</i> |          |
| <i>assegnazione</i> .....                          | 139, 140 |
| <i>opzioni globali</i> .....                       | 139, 141 |

**N**

|  |       |
|--|-------|
| <i>Numero cliente area #</i> .....                       | 9, 48 |
| Numero di porta per richiamata                           |       |
| programmazione remota .....                              | 135   |
| Numero di richiamata della programmazione remota         |       |
| Opzioni comunicazioni alternative .....                  | 137   |
| Numero di richiamata per programmazione remota .....     | 16    |
| Numero richiamata per programmazione remota .....        | 134   |
| Numero squilli prima della risposta (RPS) .....          | 17    |
| Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2) ..... | 9     |

**O**

|  |     |
|--|-----|
| Opzione area utente .....                                | 66  |
| Opzione area, utente # .....                             | 66  |
| Opzione tabella parametri                                |     |
| gli eventi non verificati tramettono segnalazioni        |     |
| di guasto .....  | 106 |
| guasto controllo sensore .....                           | 99  |
| inviare segnalazioni di allarme tamper del sistema ..... | 28  |
| inviare segnalazioni di guasto tamper .....              | 27  |
| inviare segnalazioni di ripristino allarme tamper        |     |
| del sistema .....  | 28  |
| inviare segnalazioni di ripristino guasto tamper .....   | 27  |
| segnalazione tamper utente abilitata .....               | 62  |
| Opzioni 1 di funzione di zona ##                         |     |
| opzioni per tipi di funzione zona 0-2, 5-8, 11-15 .....  | 98  |
| Opzioni 1, funzione di zona ##                           |     |
| tipi di funzione zona ingresso controllo 24 ore .....    | 100 |

|  |            |   |               |
|--|------------|---|---------------|
| tipi di funzione zona ingresso tamper 24 ore .....       | 101        | Opzioni di segnalazione disinserimento/inserimento            |               |
| Opzioni 1, funzione di zona##                            |            | area #.....   | 49            |
| tipi inserimento a chiave controllato.....               | 101        | Opzioni di segnalazione guasto AC/batteria bassa.....         | 22            |
| Opzioni 2, funzione di zona ##.....                      | 102        | Opzioni di supervisione di alimentazione di rete AC.....      | 21            |
| Opzioni codice guardia .....                             | 64, 74     | Opzioni di trasmissione generale.....                         | 19            |
| Opzioni del grafico dei parametri                        |            | annullamento eventi abilitato.....                            | 26            |
| Abilitare comunicazioni alternative .....                | 139        | conferma tempo di attesa.....                                 | 20            |
| Abilitare conferma inserimento.....                      | 141        | configurazione supervisione memoria eventi.....               | 25            |
| Disabilita i telecomandi all'inserimento forzato         |            | contatore di zona .....                                       | 22            |
| delle zone violate .....                                 | 127        | invio segnalazioni di stato di sistema.....                   | 23            |
| Disabilita la funzione tamper per i dispositivi RF ..... | 127        | opzioni di chiamata assistenza/sistema inattivo .....         | 24            |
| Includere l'indirizzo IP.....                            | 139        | opzioni di segnalazione guasto AC/batteria bassa .....        | 22            |
| Ricevitore RF 1 collegato.....                           | 127        | opzioni di supervisione di alimentazione di rete AC.....      | 21            |
| Ricevitore RF 2 collegato.....                           | 127        | opzioni di trasmissione generale.....                         | 19            |
| Un utente conferma l'inserimento.....                    | 141        | opzioni segnalazione uscita/allarme sistema .....             | 28            |
| Utilizzare l'elaborazione cablata con tamper.....        | 141        | periodo di chiamata assistenza .....                          | 23, 24        |
| Opzioni di abilitazione test del sistema.....            | 29         | periodo di sistema inattivo.....                              | 23, 24        |
| Opzioni di abilitazione test delle zone.....             | 30         | tempo di avviso per l'inserimento automatico.....             | 26            |
| Opzioni di chiamata assistenza/sistema inattivo .....    | 24         | testo chiamata assistenza.....                                | 26            |
| Opzioni di chiamata di test automatico.....              | 16, 31     | Opzioni di trasmissione inserimento/disinserimento.....       | 39            |
| Opzioni di configurazione DX2010.....                    | 131        | Opzioni generali di uscita .....                              | 110, 111, 116 |
| Opzioni di configurazione test delle zone.....           | 30         | Opzioni linea telefonica .....                                | 14            |
| Opzioni di configurazione test di sistema.....           | 28, 30     | Opzioni ripristino/inserimento tamper.....                    | 44            |
| Opzioni di disinserimento/inserimento generale           |            | Opzioni segnalazione abilitata, segnalazione guasto.....      | 103           |
| opzioni di inserimento della Centrale.....               | 46         | configurazione con bilanciamento singolo.....                 | 103           |
| opzioni ripristino/inserimento tamper.....               | 44         | Configurazione zona senza resistenza di                       |               |
| opzioni zona annullamento impostazione                   |            | bilanciamento, duplicazione zona o zona                       |               |
| contatti/tempo di uscita .....                           | 45         | cablata con tamper.....                                       | 104           |
| opzioni zona annullamento tempo di uscita .....          | 45         | Opzioni segnalazione uscita/allarme sistema .....             | 28            |
| riavvio tempo di uscita.....                             | 40         | Opzioni tabella di parametro                                  |               |
| segnalazione di disinserimento/inserimento .....         | 40         | autoesclusione.....   | 102           |
| tempo di entrata 1 (2) .....                             | 41, 42, 43 | contatore intelligente.....                                   | 106           |
| tempo di uscita 1 (2).....                               | 43         | funzione R.....   | 14            |
| tempo modo inserimento perimetrale.....                  | 42         | il guasto di linea richiede l'acquisizione .....              | 14            |
| Opzioni di disinserimento/inserimento globale            |            | non attendere il tono di linea.....                           | 14            |
| temporizzatore di allarme verificato.....                | 47         | Opzioni tabella parametri                                     |               |
| Opzioni di guasto sistema.....                           | 132        | abilita disinserimento totale di tutte le aree                |               |
| Opzioni di indicazione zona .....                        | 106        | ([#][8][1]).....  | 38            |
| Opzioni di inserimento 1 .....                           | 17, 37     | abilita inserimento totale con nessuna uscita .....           | 37            |
| Opzioni di inserimento 2.....                            | 38         | abilita inserimento totale di tutte le aree ([#][8][0]) ..... | 38            |
| Opzioni di inserimento della Centrale .....              | 46         | abilita la visualizzazione del guasto di terra e il           |               |
| Opzioni di inserimento/disinserimento generale           |            | tono di guasto.....   | 132           |
| limite esclusioni/inserimento forzato.....               | 38         | abilita le segnalazioni modo installatore.....                | 36            |
| opzioni di inserimento 1 .....                           | 17, 37     | abilita l'uscita allarme tamper del sistema.....              | 28            |
| opzioni di inserimento 2 .....                           | 38         | abilita l'uscita allarme tasto [Q] .....                      | 77            |
| opzioni di trasmissione inserimento/disinserimento.....  | 39         | abilita modo spegnimento.....                                 | 70            |
| Opzioni di programmazione                                |            | abilita operazione di configurazione errata .....             | 46            |
| calendario ora legale.....                               | 33         | abilita promemoria del test settimanale.....                  | 24            |
| cambiamento dell'ora in avanti .....                     | 34         | abilita richiamata per programmazione remota.....             | 35            |
| cambiamento dell'ora indietro .....                      | 34         | abilita scansione tempo uscita .....                          | 67            |
| chiamata in derivata .....                               | 14         | abilita segnalazione .....                                    | 19            |
| formato data e abilitazione errore PIN .....             | 33         | abilita segnalazione tamper tastiera .....                    | 70            |
| opzioni di programmazione locale .....                   | 36         | abilita segnalazioni tasti ABC .....                          | 72            |
| opzioni di programmazione remota .....                   | 35         | abilita tono acustico alla conferma per tasto [Q].....        | 77            |
| segnalazione ritardata guasto rete AC.....               | 21, 34     | abilita tono di guasto rete AC.....                           | 132           |
| Opzioni di programmazione del grafico                    |            | abilita tracking  |               |
| Abilitare comunicazioni alternative .....                | 136        | inserimento/disinserimento/esclusione .....                   | 21            |
| Opzioni di programmazione locale.....                    | 36         | abilita un cristallo di quarzo interno per la misura          |               |
| Opzioni di programmazione remota.....                    | 35         | del tempo:.....   | 21            |
| Opzioni di segnalazione di esclusione,                   |            | abilita verifica audio tasto [Q] .....                        | 77            |
| autoesclusione, guasto .....                             | 108        | abilitare la programmazione remota .....                      | 35            |
|  |            | allarme intrusione dopo due tentativi falliti.....            | 20            |

|   |          |
|---|----------|
| allarme tamper se disinserito .....   | 27       |
| allarme tamper se inserito .....  | 27       |
| allegato AC .....   | 21       |
| allunga tempo di conferma.....  | 19       |
| appartiene al ricevitore RF 2.....  | 75       |
| assegna tasto [O] a inserimento perimetrale .....                                 | 79       |
| assegna tasto [P] a inserimento parziale.....                                     | 79       |
| chiama RPS al momento del test.....   | 31       |
| chiamata di test per tutte le aree.....   | 31       |
| chiamata di test solo se il sistema è inserito .....                              | 31       |
| consenti all'utente il ripristino da tamper/guasto.....                           | 44       |
| consenti l'inserimento forzato da tamper/guasto.....                              | 44       |
| contatti sensore Normalmente aperti .....   | 104      |
| disabilita la segnalazione di guasto di rete AC locale...                         | 21       |
| dispositivo di inserimento a chiave momentaneo .....                              | 101      |
| dispositivo di inserimento a chiave prolungato .....                              | 101      |
| durante il tempo di uscita la centrale non è<br>impostata .....                   | 46       |
| esclusione segreteria telefonica solo con<br>inserimento totale/perimetrale ..... | 37       |
| funzioni allarme intrusione e lampeggiante .....                                  | 18       |
| guasto uscita .....   | 39       |
| indicazione allarme emergenza .....   | 71, 76   |
| indicazione allarme fuoco .....   | 71       |
| indicazione allarme panico .....  | 71, 76   |
| indicazione allarme rapina .....  | 76       |
| indicazione di guasto in condizione anomala .....                                 | 104      |
| indicazione di guasto su circuito interrotto .....                                | 103      |
| indicazione di guasto su corto circuito .....                                     | 103      |
| ingresso di controllo guasto comunicazione<br>combinatore alternativo.....        | 100      |
| ingresso di controllo ripristino allarme.....                                     | 100      |
| ingresso di controllo uscite silenziose.....                                      | 100      |
| ingresso di controllo voce attiva .....   | 100      |
| inizia il tempo di uscita con le zone violate.....                                | 46       |
| inserimento recente .....   | 39       |
| inserito per modo perimetrale.....  | 99       |
| interruzione evento allarme.....  | 99       |
| inviare chiamata di test.....   | 29       |
| inviare segnalazioni impostazione /ripristino uscita.....                         | 110      |
| limita codice PIN installatore .....  | 70       |
| l'uscita 2 è una uscita sirena/altoparlante<br>supervisionata.....                | 110      |
| mostra stato area.....  | 67       |
| nessuna resistenza EOL richiesta .....  | 100      |
| nessuna supervisione della linea telefonica.....                                  | 18       |
| panico abilitato .....  | 79       |
| PK32 (tasto di programmazione) abilitato.....                                     | 36       |
| programmazione tastiera abilitata.....  | 36       |
| può essere esclusa o inserita forzatamente.....                                   | 102      |
| rendi area 1 area comune.....   | 38       |
| ricevitore RF supervisionato.....   | 75       |
| ritarda uscita allarme.....   | 19       |
| segnalazione prima area inserita ultima disinserita .....                         | 38       |
| segnalazioni di allarme abilitate.....  | 103      |
| segnalazioni di disinserimento/inserimento<br>abilitate per area # .....          | 49       |
| segnalazioni di disinserimento/inserimento limitate .....                         | 49       |
| segnalazioni di ripristino allarme abilitate .....                                | 103, 104 |
| segnalazioni disinserimento/inserimento per modo<br>inserimento perimetrale.....  | 49       |

|   |        |
|---|--------|
| sposta chiamata di test se inviata altra<br>segnalazione nell'intervallo di test: .....         | 31     |
| supervisione abilitata.....   | 18     |
| tamper utente attiva le uscite di allarme intrusione .....                                      | 62     |
| tasto annullamento tempo di uscita.....   | 101    |
| termina la connessione di programmazione remota<br>in caso di allarme .....                     | 35     |
| test batteria.....  | 29     |
| test di segnalazione di 1 secondo su conferma<br>inserimento .....                              | 49     |
| test lampeggiante .....   | 28     |
| test sirena .....   | 28, 29 |
| tono acustico alla conferma per tasti ABC.....  | 72     |
| tono acustico su tastiera per guasti sistema.....   | 67     |
| trasmissione disinserimento abilitata .....   | 39     |
| trasmissione inserimento abilitata.....   | 39     |
| uscita allarme .....  | 102    |
| uscita allarme su panico.....   | 79     |
| uscita registro eventi RS-232 mediante codici<br>compatibili PC .....                           | 129    |
| uscita registro eventi RS-232 mediante<br>codici interni.....                                   | 129    |
| utilizzare conferma CRA (Centro di<br>Ricezione Allarmi).....                                   | 136    |
| verifica audio .....  | 99     |
| visualizza data in modo spegnimento .....   | 70     |
| visualizzazione di Chiamata assistenza allo<br>scadere del periodo di chiamata assistenza ..... | 24     |
| zona correlata .....  | 102    |
| Opzioni tamper utente .....   | 62     |
| Opzioni tabella parametri<br>abilitare il servizio anti-replay.....                             | 136    |
| Opzioni zona annullamento impostazione<br>contatti/tempo di uscita.....                         | 45     |
| Opzioni zona annullamento tempo di uscita .....   | 45     |
| Orario chiamata di test automatico .....  | 32     |

## P

|   |        |
|---|--------|
| Pager.....  | 12     |
| Parameter Chart Options<br>Call for Service Display at System Inactive Interval .....                       | 24     |
| Call for Service Report at Call for Service Interval.....   | 24     |
| Parametri della Centrale di Controllo<br>Formato di trasmissione per il ricevitore di<br>allarmi 1 (2)..... | 10     |
| Numero telefono 1 (2) per ricevitore allarme 1 (2).....   | 9      |
| Ricevitori .....  | 9      |
| Parametri opzioni<br>Significato delle tabelle .....  | 8      |
| Periodo di chiamata assistenza.....   | 23, 24 |
| Periodo di sistema inattivo.....  | 23, 24 |
| Posizione (Zona) Configurazione<br>Disabilitare una zona .....  | 89     |
| Programmazione da tastiera.....   | 5      |
| Programmazione duplicazione zona.....   | 84     |

## R

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Riavvio tempo di uscita ..... | 40 |
| Ricevitori .....              | 9  |

**S**

|   |        |
|---|--------|
| Segnalazione  |        |
| allarme rapina .....                                    | 73     |
| esclusione.....   | 107    |
| guasto zona.....  | 109    |
| inserimento forzato.....                                | 107    |
| ripristino da guasto zona.....                          | 109    |
| tasti ABC.....  | 73     |
| Segnalazione allarmi, funzione di zona ##.....          | 105    |
| Segnalazione chiamata                                   |        |
| test .....  | 32     |
| Segnalazione chiamata di test .....                     | 32     |
| Segnalazione di disinserimento/inserimento .....        | 40     |
| Segnalazione di esclusione/inserimento forzato.....     | 107    |
| Segnalazione guasto zona/ripristino da guasto zona..... | 109    |
| <i>Segnalazione ritardata guasto rete AC</i> .....      | 21, 34 |
| Segnalazioni  |        |
| allarme .....   | 105    |
| SIA 300 esteso (con testi).....                         | 12     |

**T**

|   |                |
|---|----------------|
| Tasti ABC                                 |                |
| indicazione allarme.....                  | 71             |
| opzione uscita allarme.....               | 72             |
| opzioni areas.....                        | 71             |
| opzioni tono acustico alla conferma ..... | 72             |
| segnalazione .....                        | 73             |
| segnalazioni.....                         | 72             |
| testo .....                               | 74             |
| tastiera DS7446KP.....                    | 67             |
| <i>Tastiere</i>                           |                |
| Opzioni dell'area della tastiera # .....  | 69, 140        |
| opzioni segnalazione da tastiera.....     | 70             |
| <i>opzioni tastiera #</i> .....           | 18, 51, 67, 68 |

|  |         |
|--|---------|
| Tastiere RF  |         |
| area tastiera RF # .....                             | 76      |
| opzioni tastiera RF # .....                          | 75      |
| Telecomandi RF                                       |         |
| opzioni di assegnazione ricevitore .....             | 78      |
| opzioni telecomando RF.....                          | 79      |
| Tempo di avviso per l'inserimento automatico.....    | 26      |
| <i>Tempo di controllo sensore</i> .....              | 99, 108 |
| Tempo di entrata 1 (2).....                          | 41      |
| Tempo di uscita 1 (2).....                           | 43      |
| Tempo modo inserimento perimetrale .....             | 42      |
| Temporizzatore di allarme verificato .....           | 47      |
| <i>Test</i> .....                                    | 28, 30  |
| invio segnalazioni inizio/fine test delle zone ..... | 31      |
| opzioni di abilitazione test del sistema .....       | 29      |
| opzioni di abilitazione test delle zone.....         | 30      |
| <i>opzioni di chiamata di test automatico</i> .....  | 16, 31  |
| opzioni di configurazione test delle zone .....      | 30      |
| orario chiamata di test automatico .....             | 32      |
| segnalazione chiamata di test.....                   | 32      |
| Testo chiamata assistenza.....                       | 26      |
| Testo nome area .....                                | 50      |
| Testo per area a riposo .....                        | 51      |
| Trasmettitori RF e stati zona .....                  | 89      |

**U**

|  |    |
|--|----|
| Uscita dalla modalità di programmazione..... | 7  |
| Utenti                                       |    |
| codice PIN, utente # .....                   | 65 |
| livello autorità, utente # .....             | 65 |
| opzione area, utente #.....                  | 66 |

**V**

|   |     |
|---|-----|
| Valore predefinito.....                                 | 132 |
| Valore resistenza di bilanciamento posizione su scheda  | 106 |
| Volume tono acustico di inserimento uscita allarme..... | 111 |

## Note

Bosch Security Systems  
[www.boschsecurity.us](http://www.boschsecurity.us)

© 2004 Bosch Security Systems  
4998153891C

**BOSCH**