

Centrali



(DGP - 48) Versione 3.0



Manuale di installazione

Sommario

INTRODUZIONE	6
1.1 Prestazioni	6
1.2 Specifiche	6
ACCESSORI	7
INSTALLAZIONE	9
3.1 Posizionamento e fissaggio	9
3.2 Massa di terra	9
3.3 Tensione di rete	9
3.4 Batteria di riserva	9
3.5 Morsetti tensione ausiliaria	9
3.6 Connessione linea telefonica	9
3.7 Connessione uscita sirena	9
3.8 Calcolo requisiti tensione di alimentazione	11
3.9 Uscite programmabili	13
3.10 Connessioni di zone sul bus	13
3.11 Connessioni di zone singole	13
3.12 Connessioni di zone doppie	14
3.13 Connessioni delle zone tastiere	14
3.14 Connessioni interruttore a chiave	14
3.15 Circuiti antincendio	14
3.16 Connessione del modulo ZX4	15
METODI DI PROGRAMMAZIONE	16
4.1 Modo programmazione della centrale di allarme	16
4.2 Modo programmazione moduli	16
4.3 Programmazione prestazione selezionata	16
4.4 Programmazione decimale	16
4.5 Programmazione esadecimale	16
4.6 Programmazione livello	17
4.7 Chiave di memoria Paradox	17
PROGRAMMAZIONE ZONE	18
5.1 Numerazione zone	19
5.2 Definizioni di zona	19
5.3 Assegnazione settore zona	20
5.4 Opzioni di zona	20
5.5 Velocità ingresso	21
5.6 Zone con resistenze di fine linea	22
5.7 Duplicazione zone (ATZ)	22
PROGRAMMAZIONE INSERITORI A CHIAVE	23
6.1 Numerazione inseritori a chiave	24
6.2 Definizioni inseritori a chiave	24
6.3 Assegnazione settore inseritori a chiave	24
6.4 Opzioni inseritore a chiave	24
OPZIONI DI INSERIMENTO E DISINSERIMENTO	25
7.1 Inserimento consecutivo di settori	25
7.2 Nessun inserimento su guasto batteria	25
7.3 Nessun inserimento su manomissione	25
7.4 Nessun inserimento su perdita supervisione	25
7.5 Inserimento automatico temporizzato	25

7.6	Inserimento automatico in assenza di movimento	26
7.7	Opzioni inserimento automatico	26
7.8	Prestazioni rapide	26
7.9	Ritardo uscita	27
7.10	Prestazione blocco tastiera	27
7.11	Numero massimo di esclusioni	27
7.12	Visualizzazione "Esclusioni" se inserito	27
7.13	Impulso di sirena	27
7.14	Avviso sonoro presenza allarme	27
7.15	Inserimento perimetrale automatico	28
OPZIONI ALLARMI		29
8.1	Uscita allarme	29
8.2	Temporizzatore spegnimento sirena	29
8.3	Opzioni supervisione trasmettitore senza fili	29
8.4	Opzioni riconoscimento manomissione	30
8.5	Opzioni panico tastiera	30
RAPPORTO EVENTI		31
9.1	Rapporto abilitato	32
9.2	Codici di rapporto	32
9.3	Numeri telefonici centrale di sorveglianza	34
9.4	Codice utente settore	34
9.5	Formati dei rapporti	35
9.6	Chiamata telefonica su evento	35
9.7	Ritardo inserimento recente	35
9.8	Rapporto prova automatica	36
9.9	Ritardo rapporto mancanza rete	36
9.10	Opzioni rapporto disinserimento	36
9.11	Opzioni rapporto ripristino zone	36
9.12	Ritardo Pager	36
9.13	Programmazione automatica codici di rapporto	36
OPZIONI COMBINATORE		37
10.1	Monitoraggio linea telefonica	37
10.2	Selezione tono/decadica	37
10.3	Rapporto impulso	37
10.4	Rilevamento del tono di occupato	37
10.5	Commutazione a selezione decadica	37
10.6	Sirena su comunicazione fallita	37
10.7	Ritardo tono di centrale	37
USCITE PROGRAMMABILI		38
11.1	Evento attivazione PGM	38
11.2	Opzione disattivazione PGM	38
11.3	PGM1 è ingresso rivelatore di fumo	39
TABELLA PROGRAMMAZIONE PGM		40
IMPOSTAZIONI E COMANDI DI SISTEMA		43
13.1	Ripristino hardware	43
13.2	Ripristino software	43
13.3	Corrente carica batteria	43
13.4	Blocco codice installatore	43
13.5	Divisione in settori	43
13.6	Tasti funzione dell'installatore	44
13.7	Data e ora di sistema	44
13.8	Funzione Shabbat	42

13.9	Ripristino modulo	44
13.10	Localizzazione modulo	44
13.11	Programmazione moduli	44
13.12	Duplicazione moduli	44
13.13	Rimozione modulo	45
13.14	Controllo numeri di serie	45
13.15	Modo risparmio energia	45
13.16	Interruzione guasto ripetuto	45
13.17	Visualizzazione mancanza rete	45
CODICI DI ACCESSO		46
14.1	Codice installatore	46
14.2	Lunghezza codici di accesso	46
14.3	Codice master di sistema	46
14.4	Programmazione codici di accesso	46
14.5	Opzioni utente	47
14.6	Assegnazione settori utenti	47
14.7	Controllo accesso	47
CONTROLLO ACCESSO		49
15.1	Panoramica sulla programmazione del controllo accesso	49
15.2	Termini comuni di controllo accesso	49
15.3	Abilitare controllo accesso	49
15.4	Assegnazione della tastiera ad una porta.	50
15.5	Modo accesso porta	50
15.6	Livelli di accesso	50
15.7	Orari	50
15.8	Programmazione festività	50
15.9	Registrazione eventi controllo accesso	50
15.10	Funzioni globali porta di accesso.	51
SOFTWARE WINLOAD		52
16.1	Esclusione segreteria telefonica	52
16.2	Contatore squilli	52
16.3	Identificatore centrale di allarme	52
16.4	Password PC	52
16.5	Numero telefonico PC	52
16.6	Chiamata software WinLoad	52
16.7	Risposta a software WinLoad	52
16.8	Trasmissione memoria eventi	52
16.9	Prestazione richiamata.	52
FUNZIONI UTENTE		53
17.1	Funzioni di inserimento e disinserimento	53
17.2	Programmazione esclusione.	53
17.3	Zone gong	54
17.4	Codici di accesso	54
17.5	Modi normale e riservato	54
17.6	Impostazioni tastiera	55
17.7	Visualizzazione guasti	55
17.8	Visualizzazione registro eventi	56

INTRODUZIONE

Paradox Security Systems ha ancora una volta ridefinito i confini dell'industria della sicurezza ed è orgogliosa di presentare la centrale di allarme Digiplex. La centrale di allarme Digiplex rappresenta una nuova generazione nella tecnologia delle centrali di allarme ed usa un bus di comunicazione a quattro fili che fornisce la tensione di alimentazione e permette la comunicazione bidirezionale ad un massimo di 95 moduli (tastiere, rivelatori di movimento, moduli di espansione, ecc.). Questo, congiuntamente a quattro settori reali, chiamata telefonica su evento, e la funzione di numerazione delle zone, semplifica il compito dell'installatore o l'esecuzione di modifiche al sistema di sicurezza. Il nuovo metodo di programmazione rende la programmazione stessa più semplice da eseguire. Questa nuova generazione di centrali di allarme offre più possibilità con innumerevoli nuove prestazioni senza compromettere la sua facilità di utilizzo. Queste nuove centrali di allarme sono di più facile utilizzo e installazione, facendo della centrale di allarme Digiplex quanto di meglio è disponibile nel campo dei sistemi di sicurezza.

CERTIFICAZIONE CTR-21

La centrale di allarme Digiplex DGP-48 è conforme al requisito tecnico della Comunità Europea CTR-21. Tale requisito è uno standard elettrico che definisce l'interfaccia analogica per tutte le apparecchiature di telecomunicazione a due fili (cioè DECT, PABX, ecc.) destinate ad essere connesse alla rete telefonica pubblica commutata. Questo permette alla centrale di allarme Digiplex di essere usata in ben 19 paesi come Belgio, Germania, Grecia, Portogallo, Svezia e Svizzera. Il trasferimento bidirezionale di dati con il software di gestione del sistema di sicurezza WinLoad è più veloce del 30% grazie ad alcune modifiche richieste dalla certificazione CTR-21.

1.1 Prestazioni

- Sistema digitale multiplexato
- Bus di comunicazione a quattro fili, digitale:
 - ◆ Fornisce la tensione di alimentazione e permette la comunicazione bidirezionale a tutti i moduli connessi sul bus
 - ◆ Un bus per un massimo di 95 moduli
 - ◆ Tutti i moduli sul bus hanno la prestazione "Plug and Play" (pronto all'uso)
 - ◆ Possibilità di connettere i moduli fino a 914 m dalla centrale di allarme
 - ◆ Supervisione completa e tecnologia a prova di sabotaggio senza aggiunta di collegamenti elettrici
- 48 zone indirizzabili
- 8 zone inseritori a chiave indipendenti (non utilizzano alcuna delle 48 zone)
- 4 morsetti d'ingresso su scheda cablati da utilizzare con dispositivi di rilevamento non connessi sul bus (espandibili a 48)
- 4 settori reali: La maggior parte delle prestazioni e delle opzioni del sistema Digiplex, come rapporto evento, ritardo entrata/uscita, singolo impulso di sirena, inserimento rapido, panico e molte altre possono essere impostate indipendentemente per ciascun settore. Tutte le zone, tutti gli interruttori a chiave ed i codici

utenti, e tutte le tastiere sono assegnati a settori specifici, rendendo questo un sistema suddiviso in settori reali.

- 95 codici utenti, 1 codice installatore e 1 codice master di sistema
- Sono disponibili fino a 4 uscite completamente programmabili (PGM). PGM1 può essere impostata come ingresso per rivelatore di fumo a due fili. È anche disponibile il relè a 5 A opzionale.
- Programmazione semplice, diretta e logica
- Generazione chiamata telefonica su evento: Gli eventi della centrale di allarme Digiplex sono divisi in tre gruppi per ciascun settore e in due gruppi di sistema. Ognuno di questi gruppi può essere programmato con una sequenza di selezione separata per ciascun settore.
- 4 numeri telefonici di centrale di sorveglianza
- Formati SIA, Contact ID, Pager e molti altri formati di comunicazione
- Programmazione a distanza e in locale di tutti i moduli connessi sul bus
- Possibilità di carico/scarico dati utilizzando il nuovo software WinLoad di gestione dei sistemi di sicurezza per Windows®.
- PIR e contatti porta indirizzabili

1.2 Specifiche

Centrale di allarme

- Tensione di alimentazione: 16 V~, 20/40 VA, 50-60 Hz
- Batteria: 12 V, minimo 4 Ah
- Tensione di alimentazione ausiliaria: 12V~, corrente tipica 600mA, corrente massima 700mA, interruzione senza fusibile a 1.1A
- Uscita sirena (BELL): 1A, interruzione senza fusibile a circa 3A
- Uscita PGM: PGM1 (100mA), PGM2-PGM4 (50mA) e PGM5 (relè opzionale 5A)
- Memoria eventi: 1024 eventi
- Tutte le uscite della centrale di allarme sono certificate per funzionare tra 10.8V— e 12.1V—

ACCESSORI

I moduli che seguono sono compatibili con la centrale di allarme DGP-48 Digiplex.

WinLoad



Questo software di gestione del sistema di sicurezza basato su Windows® può eseguire diagnostica e regolazioni a distanza, fornire la comunicazione in locale a 300 baud con l'adattatore ADP-1 o a 19200 baud con l'adattatore 306, facilitare la programmazione e la comunicazione degli eventi, e personalizzare le impostazioni di default della centrale di allarme. Questo software di facile utilizzo è compatibile con la maggior parte dei modem.



Modulo vocale di comando centrale con collegamento su BUS (APR-ADM2)

Usando un telefono a tasti, gli utenti possono inserire o disinserire il loro sistema di sicurezza da lontano oppure attivare o disattivare l'uscita PGM sulla scheda APR-ADM2. Grazie alla sua prestazione di riconoscimento automatico della centrale di allarme, l'APR-ADM2 può essere connesso in qualunque punto sul bus di comunicazione a 4 fili della Spectra (V2.0 o successiva) o della Digiplex.

Tastiera LCD (DGP-641)



Tastiera LCD programmabile, 40 zone, display di 32 caratteri, connessa sul bus. La maggior parte dei messaggi visualizzati è programmabile. Analisi di zona, evento e stato di guasto per uno o più settori, visualizzazione ritardo entrata/uscita, regolazione contrasto, illuminazione posteriore tasti, e molte altre prestazioni. Uscita PGM e ingresso zona cablato, su scheda.

Tastiera LCD controllo accesso (DGP-641ACC)

La DGP-641ACC è una tastiera LCD che può essere usata con la funzione Controllo accesso disponibile mediante la centrale di allarme Digiplex. Questa funzione permette di effettuare il monitoraggio e di controllare l'accesso di fino a 32 porte nel sistema Digiplex. La DGP-641ACC è uguale alla DGP-641, con la differenza che permette di programmare le funzioni di controllo accesso, di analizzare gli eventi di accesso registrati e pure di comunicare lo stato di un lettore di tessere Posiprox (CR-R880), di un Paradox (460), di una serratura di porta, e di un contatto porta al sistema Digiplex.



Tastiere a LED (DGP-620 e DGP-648)

Le tastiere a LED di 20 e 48 zone si connettono al bus e forniscono la visualizzazione di facile comprensione dello stato del sistema. Comprendono una uscita PGM e un ingresso zona cablato, su scheda. Questa tastiera moderna ed elegante si adatta a qualsiasi ambiente mentre è di aiuto per ottenere le massime prestazioni dal sistema di sicurezza Digiplex.

Modulo espansione di 1 zona cablata (DGP-ZX1)

Connesso al bus di comunicazione Digiplex, questo modulo di espansione zone completamente supervisionato aggiungerà un morsetto di ingresso cablato al sistema Digiplex (2 zone se ATZ è abilitato).

Modulo espansione di 8 zone cablate (APR-ZX8)

Connesso al bus di comunicazione Digiplex, questo modulo di espansione zone aggiungerà 8 morsetti di ingressi cablati al sistema Digiplex (16 zone se ATZ è abilitato). Ciascun modulo ha un'uscita PGM su scheda. Può anche essere usato con la Spectra V2.0 o successiva poiché è dotato della prestazione di riconoscimento automatico della centrale di allarme.

Modulo espansione di 1 uscita PGM (DGP-PGM1)

Quando connesso al bus di comunicazione Digiplex, questo modulo aggiungerà una uscita programmabile (PGM) da 5 A al sistema Digiplex.



Rivelatori di movimento digitali indirizzabili (DGP-25 e DGP-60)

Totalmente comandati da software, i rivelatori di movimento sono più intelligenti e più efficaci di qualsiasi altro dispositivo di rilevamento. Questa tecnologia rivoluziona l'industria della sicurezza nello stesso modo in cui il compact disc ha rivoluzionato l'ascolto della musica. La connessione diretta sul bus evita che si debbano effettuare inserimenti di ponticelli e impostazioni di interruttori. Le impostazioni (per esempio la sensibilità del sensore) possono essere eseguite da qualsiasi tastiera.



Rivelatore di movimento digitale, ad alta sicurezza, indirizzabile (DGP-70)

Per gli ambienti frequentati da animali domestici è possibile utilizzare questo sensore, la cui lente è stata appositamente studiata per tali scopi. Non occorrono compromessi tra prestazione o sensibilità di rilevamento per ottenere l'immunità per animali domestici fino a 80 kg.



Modulo senza fili (DGP-319)

Connesso al bus di comunicazione Digiplex, questo modulo permetterà di aggiungere fino a 16 zone senza fili completamente supervisionate usando i rivelatori OMNIA, I CONTATTI MAGNETICI e 16 telecomandi programmabili. Questo modulo dispone anche di due relè programmabili da 5 A.



Modulo espansione di 4 uscite PGM (APR-PGM4)

Quando connesso al bus di comunicazione Digiplex, questo modulo aggiungerà quattro uscite programmabili da 5 A al sistema Digiplex. Può anche essere usato con la Spectra V2.0 o successiva poiché è dotato della prestazione di riconoscimento automatico della centrale di allarme.



Modulo orologio (DGP-TM1)

In assenza delle tensioni di alimentazione alternata e della batteria, l'orologio interno della centrale di allarme Digiplex (V2.0 o successiva) può essere salvato usando il DGP-TM1. Dopo la mancanza e il successivo ripristino delle tensioni di alimentazione, la Digiplex verificherà se il DGP-TM1 è connesso al bus per poi richiamare l'orario memorizzato.



Contatto porta/finestra indirizzabile (DGP-ZC1)

Usato tipicamente per proteggere porte e finestre, il DGP-ZC1 è fissato allo stipite di una porta o sul davanzale e un magnete (non compreso) viene fissato alla porta o alla finestra. Lo stato della zona è comunicato alla centrale di allarme mediante il bus secondo la vicinanza del magnete al sensore stesso.



Modulo di 4 zone cablate (DGP-ZX4)

Connesso all'ingresso EXPANSION della centrale di allarme Digiplex, questo modulo aggiunge quattro morsetti di ingressi cablati al sistema Digiplex (8 zone con ATZ abilitato).



Modulo stampante

Il modulo stampante permette di stampare automaticamente gli eventi nel momento in cui vengono rilevati dal sistema Digiplex, oppure registrarli nella memoria eventi del modulo e stamparli su richiesta. Gli eventi possono essere inviati ad una stampante ad aghi o possono essere stampati e analizzati da un computer. Comprende un'uscita PGM da 50 mA. Ideale per il monitoraggio di utenti quando si usa la prestazione di controllo accesso. Può anche essere usato con la Spectra V2.0 o successiva poiché è dotato della prestazione di riconoscimento automatico della centrale di allarme.

INSTALLAZIONE

3.1 Posizionamento e fissaggio

Prima di fissare il contenitore della centrale di allarme, spingere i cinque supporti bianchi di nylon nella base del contenitore. Tirare tutti i conduttori all'interno dell'armadietto e prepararli per i collegamenti prima di fissare la scheda con i componenti elettronici sulla base del contenitore. Scegliere un punto di installazione che non sia facilmente accessibile a intrusi e che abbia uno spazio libero circostante di almeno 5 cm per permettere un'adeguata ventilazione e conseguente dissipazione di calore. Il luogo di installazione deve essere asciutto e vicino ad una presa di rete con messa a terra e ad una presa della linea telefonica.

3.2 Collegamento a massa

Collegare i morsetti di massa delle zone e del combinatore dalla centrale di allarme al contenitore e al punto di messa a terra, secondo le disposizioni di legge locali.



Per la massima protezione contro le scariche elettriche esterne, usare masse di terra separate per mettere a terra le masse delle zone e quella del combinatore, come illustrato in Figura 3-3 a pagina 8.

3.3 Tensione di rete

Usare un trasformatore da 16,5 V (50/60 Hz) con una potenza minima di 20 VA per fornire la corrente sufficiente. Per potenze superiori si può usare un trasformatore da 40 VA. Non usare alcuna presa di corrente comandata da interruttore per alimentare il trasformatore. Collegare il trasformatore come illustrato in Figura 3-3 a pagina 8.



Non connettere il trasformatore o la batteria di riserva prima di avere completato tutti i collegamenti elettrici.

3.4 Batteria di riserva

Per fornire corrente durante una mancanza della tensione di rete, connettere una batteria ricaricabile ermetica al piombo o elemento gel da 12 V, 7 Ah come illustrato in Figura 3-3 a pagina 8. Connettere la batteria di riserva dopo aver applicato la tensione di rete. All'installazione verificare l'esattezza della polarità, poiché la polarità invertita provoca l'interruzione del fusibile della batteria. Per le informazioni su come impostare la corrente di carica della batteria a 350 mA o a 700 mA, fare riferimento al paragrafo 1.13 di questo manuale.

3.4.1 Prova batteria

La centrale di allarme esegue una prova dinamica della batteria sotto carico ogni 64 secondi. Se la batteria non è connessa, se la sua capacità è troppo bassa o se in assenza della tensione di rete la tensione della batteria scende a 10,5 V o ad un valore inferiore, apparirà il messaggio "Guasto batteria" nella Visualizzazione guasti. A 8,5 V, la centrale di allarme si spegne e tutte le uscite si chiudono.

3.5 Morsetti tensione ausiliaria

E' possibile usare l'alimentatore ausiliario per alimentare rivelatori di movimento, tastiere e altri accessori nel sistema di sicurezza. Un circuito senza fusibile protegge l'alimentatore contro un

sovraccarico di corrente e si interrompe automaticamente se la corrente supera 1,1 A. La tensione ausiliaria si ripristina dopo rimossa la condizione di sovraccarico. Per i particolari sulla disponibilità di corrente d'uscita, fare riferimento alla Figura 3-3 a pagina 8. Per ulteriori informazioni su come calcolare il consumo di corrente del sistema, fare riferimento a *Calcolo requisiti tensione di alimentazione* a pagina 9.

3.6 Connessione linea telefonica

Connettere i fili della linea telefonica entrante ai morsetti TIP e RING della centrale di allarme. Connettere poi i morsetti T1 e R1 ai telefoni interni come illustrato in figura 3-1.

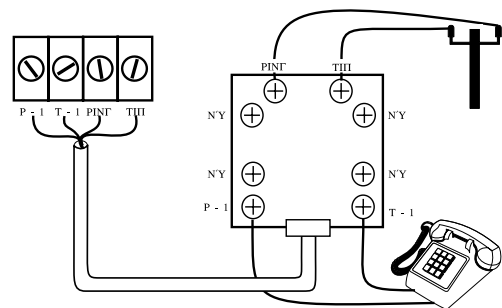


Figura 3-1 Connessioni linea telefonica

3.7 Connessione uscita sirena

I morsetti di alimentazione BELL+ e BELL- forniscono una tensione di uscita stabile durante un allarme. L'uscita sirena fornisce 12V- su allarme e può supportare 2 sirene da 20W o una sirena da 30W. L'uscita sirena usa un circuito senza fusibile e si interrompe automaticamente se la corrente supera 3A. Se il carico ai morsetti BELL ritorna normale, la centrale di allarme li alimenterà di nuovo. Quando si connettono le sirene, verificare l'esattezza della polarità come illustrato in Figura 3.2. Notare che PGM5 è certificata per 5A e può essere usata per alimentare sirene e/o altri dispositivi di segnalazione (vedere Figura 3-2: Sirena) programmandola come uscita sirena. Fare riferimento a Uscite programmabili nel capitolo 11.



Quando l'uscita sirena non è usata, il messaggio "Sirena scollegata" apparirà nella Visualizzazione guasti.

PGM5 può essere programmata per essere consecutiva all'uscita sirena

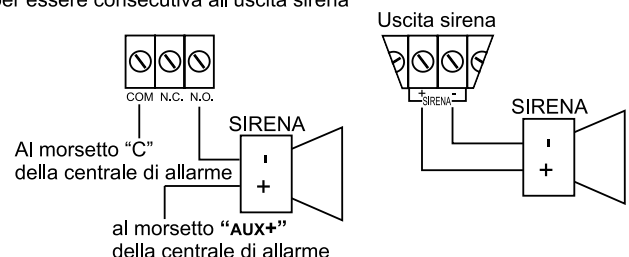


Figura 3-2: Sirena

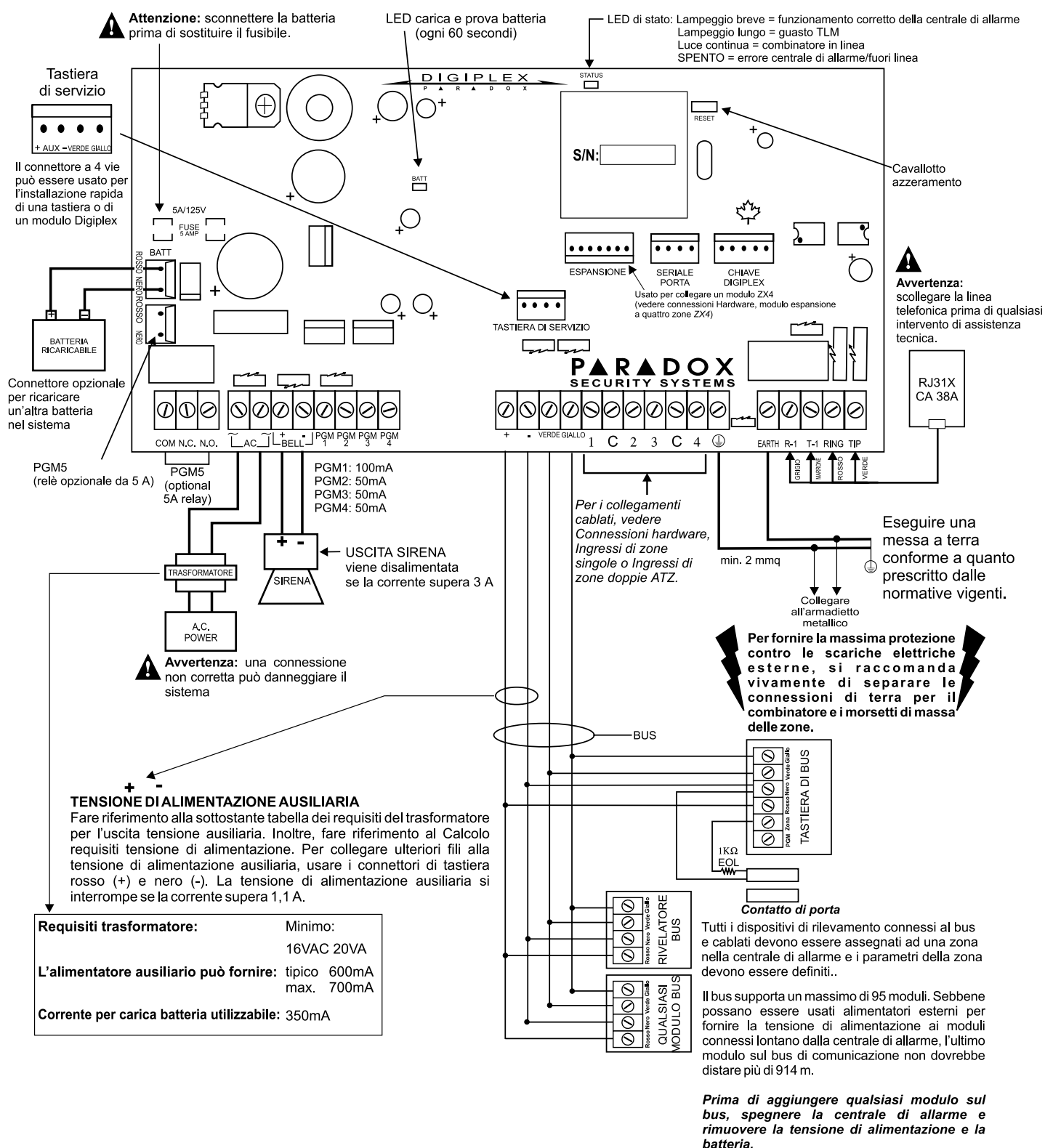


Figura 3-3: Disposizione componenti sulla scheda della centrale di allarme Digiplex

3.8 Calcolo requisiti tensione di alimentazione

Descrizione	Quantità		UC usate da ciascun modulo	UC totali
Tastiere LCD (DGP-641)		X	80 UC =	UC
Tastiere LCD controllo accesso (DGP-641ACC)		X	150 UC =	UC
Tastiere a LED (DGP-610/620/648)		X	45 UC =	UC
Rivelatori di movimento (DGP-25/60/70)		X	25 UC =	UC
Interruttore contatto porta/finestra indirizzabile (DGP-ZC1)		X	14 UC =	UC
Moduli espansione ad 1 zona cablata (DGP-ZX1)		X	25 UC =	UC
Moduli espansione ad 8 zone cablate (APR-ZX8)		X	40 UC =	UC
Moduli senza fili Liberator (DGP-319)		X	70 UC =	UC
Modulo di espansione ad 1 uscita PGM (DGP-PGM1)		X	25 UC =	UC
Modulo di espansione a 4 uscite PGM (APR-PGM4)		X	150 UC =	UC
Modulo stampante (APR-PRT1)		X	40 UC =	UC
Modulo vocale di comando centrale con collegamento su BUS (APR-ADM2)		X	70 UC =	UC
Massime unità di corrente disponibili = 700 UC			TOTALE	UC

Tabella 1: Tabella consumi in unità di corrente (UC)

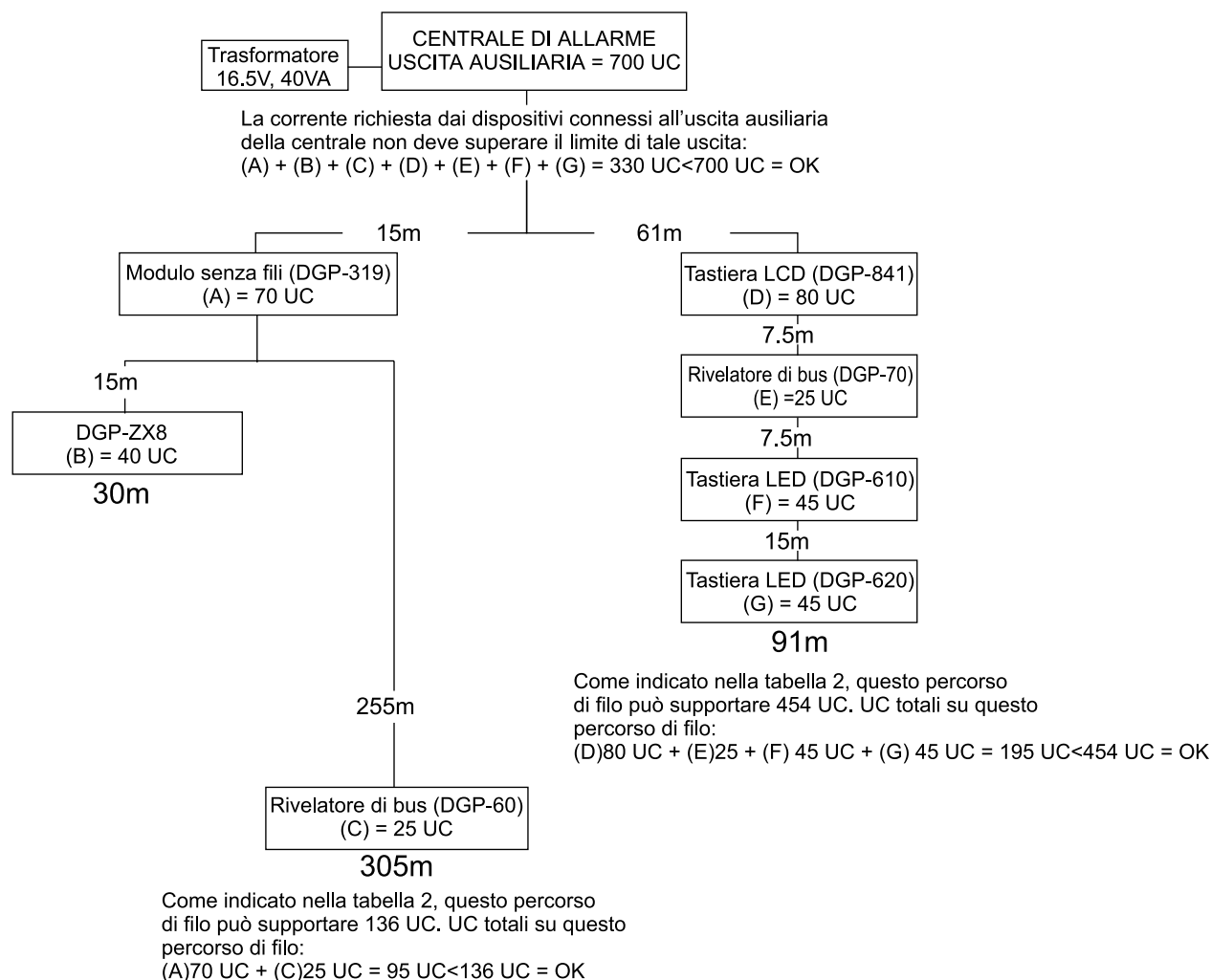
PASSO 1: Usando la Tabella 1, calcolare il numero totale di unità di corrente (UC) richieste da ciascun dispositivo, modulo, e accessorio nel sistema. Considerare i dispositivi connessi alle uscite PGM della centrale di allarme. Poiché l'uscita BELL ha un alimentatore separato, non includere nel calcolo le sirene collegate ad essa.

PASSO 2: Se il valore registrato nella casella "A" è minore di 700 UC, andare al passo 3. Se il valore è maggiore, occorrerà un alimentatore esterno (vedere Figura 3-5 a pagina 10) per fornire l'ulteriore corrente necessaria. Procedere con il passo 3 e fare riferimento all'esempio in Figura 3-4 a pagina 10.

PASSO 3: A causa della caduta di tensione sui lunghi collegamenti elettrici, **OGNI** lunghezza o percorso di filo nel sistema può supportare solo un numero specifico di unità di corrente (UC). Usando la Tabella 2: *Limiti di unità di corrente (UC) per ogni percorso di filo*, determinare quante unità di corrente ciascuna lunghezza di filo può supportare. Notare che il numero totale di unità di corrente (UC) non può mai superare 700 UC.

Tabella 2: Limiti di unità di corrente (UC) per ogni percorso di filo

Sezione: 0,823 mm ²		Sezione: 0,326 mm ²		Sezione: 0,205 mm ²	
Lunghezza di ciascun percorso di filo	Unità di corrente (UC) disponibili	Lunghezza di ciascun percorso di filo	Unità di corrente (UC) disponibili	Lunghezza di ciascun percorso di filo	Unità di corrente (UC) disponibili
30 m	700	30 m	700	30 m	700
61 m	700	61 m	682	61 m	429
91 m	700	91 m	454	91 m	286
122 m	700	122 m	341	122 m	214
152 m	690	152 m	273	152 m	171
183 m	575	183 m	227	183 m	143
213 m	493	213 m	195		
244 m	431	244 m	170		
383 m	383	383 m	151		
405 m	345	405 m	136		
457 m	230				
610 m	172				
762 m	138				
914 m	115				



Se nel suddetto esempio si fosse aggiunta una tastiera LCD (80 UC) al filo da 30 m o da 90 m, non si sarebbero superati i loro limiti. Sebbene aggiungendo la tastiera LCD al filo da 300 m si superino i limiti del filo, si provocherebbe di conseguenza il funzionamento di dispositivi in modo declassato.

Figura 3-4: Esempio di calcoli di corrente richiesta

I dispositivi connessi all'alimentatore ausiliario non assorbono corrente dalla centrale

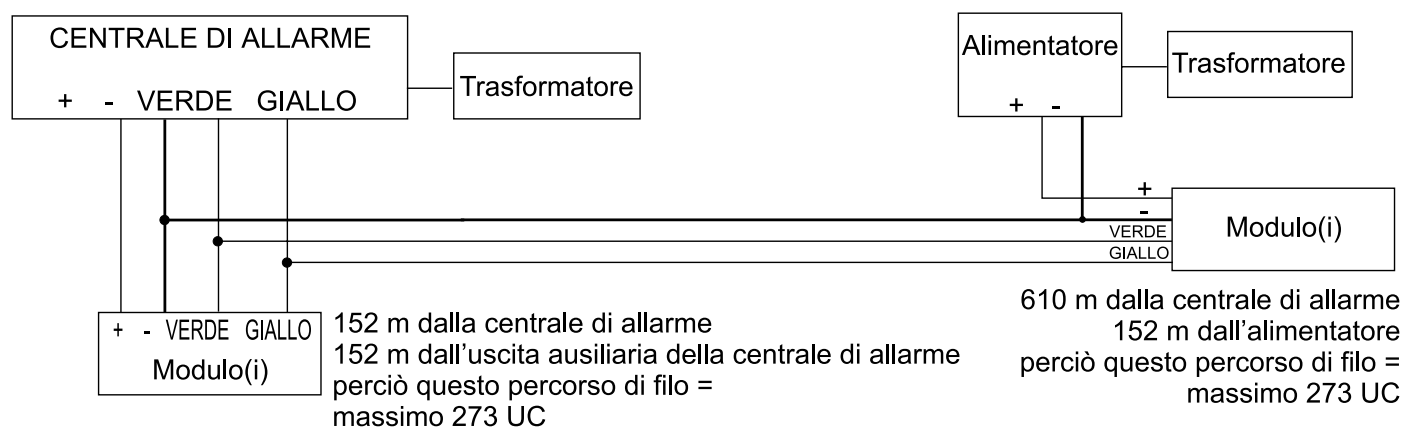


Figura 3-5: Connessioni alimentatore esterno



Non usare lo stesso trasformatore per la centrale di allarme e per gli alimentatori esterni. I moduli non dovrebbero mai essere installati a più di 914 m dalla centrale di allarme.

3.9 Uscite programmabili

La centrale di allarme Digiplex è fornita standard con PGM1 e PGM2. Da PGM3 a PGM5 sono opzionali. Al verificarsi di un evento o di una condizione specifica nel sistema, una PGM può essere programmata per ripristinare rivelatori di fumo, attivare lampeggiatori, aprire/chudere porte di garage e altro ancora. Per i particolari su come programmare le PGM, fare riferimento al capitolo 11.

PGM1 fornisce una corrente massima di 100 mA, da PGM2 a PGM4 si ha un'uscita massima di 50 mA e PGM5 è un'uscita relè che fornisce una corrente massima di 5 A. Se la corrente assorbita sulla PGM deve superare la corrente massima, si raccomanda di usare un relè come illustrato in Figura 3-6. Le uscite da PGM1 a PGM4 sono normalmente aperte e PGM5 è un relè da 5 A normalmente chiuso o normalmente aperto. Notare inoltre che PGM1 può essere programmata come ingresso di un rivelatore di fumo a due fili. Per ulteriori informazioni, fare riferimento al paragrafo 3.15.1 e al paragrafo 11.3 di questo manuale.

PGM: Uscita relè

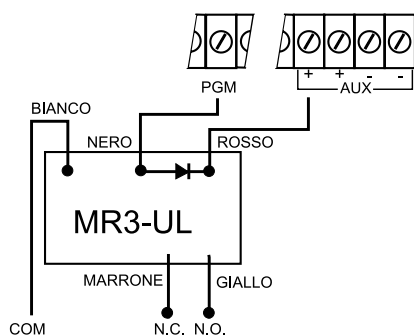


Figura 3-6: Uscita relè PGM

3.10 Connessioni di zone sul bus

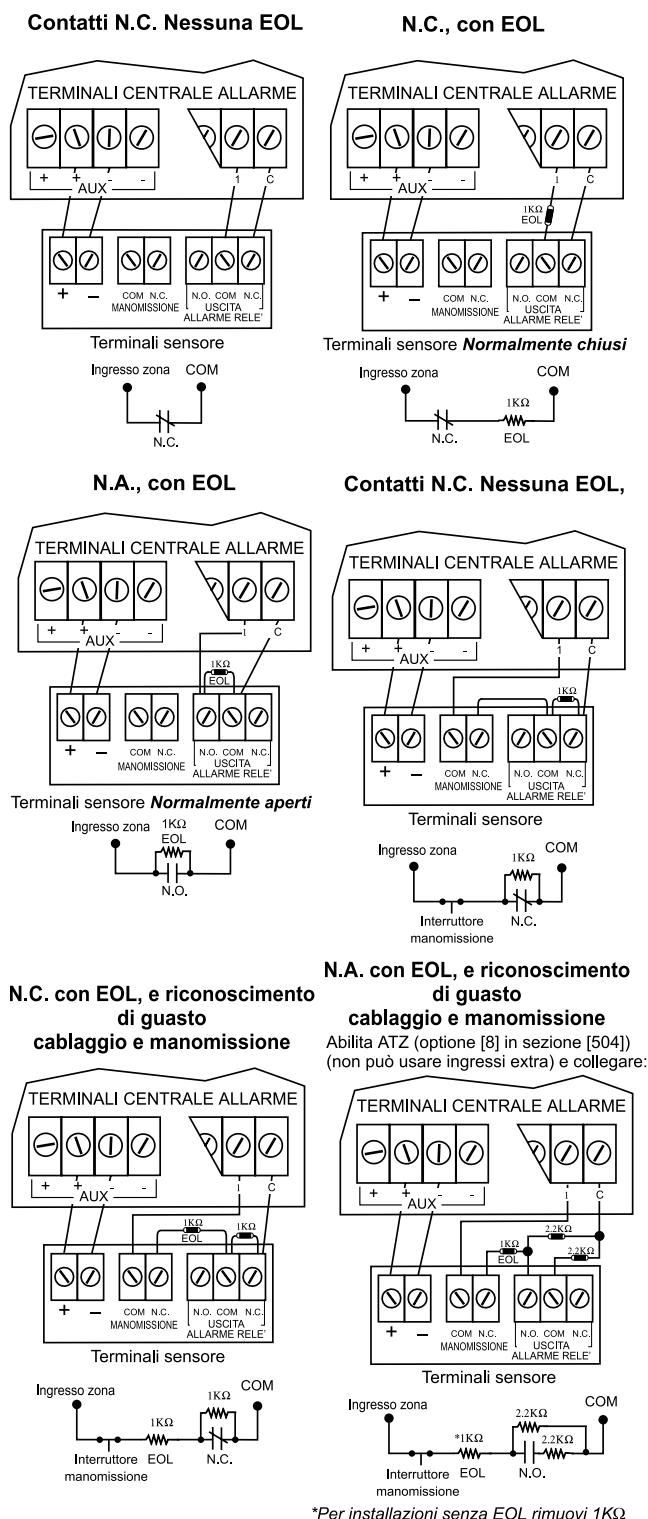
Il bus di comunicazione a 4 fili fornisce la tensione di alimentazione e permette il colloquio bidirezionale tra la centrale di allarme e tutti i moduli connessi ad esso. Tutti i rivelatori, tutte le tastiere e tutti i moduli Digiplex sono connessi al bus; questo può supportare fino a 95 moduli. Connettere i quattro morsetti indicati con RED (ROSSO), BLK (NERO), GRN (VERDE) e YEL (GIALLO) di ogni rivelatore, tastiera, o modulo ai morsetti corrispondenti della centrale di allarme come illustrato in Figura 3-3 a pagina 8. Notare che tutti i moduli di bus possono essere connessi a stella o in cascata. L'ultimo dispositivo sul bus di comunicazione non deve distare più di 914 m dalla centrale di allarme. Per le informazioni su come assegnare un dispositivo ad una zona nella centrale di allarme, fare riferimento a *Programmazione zone* a pagina 16.

Prima di connettere un modulo di bus alla centrale di allarme, spegnerla rimuovendo le tensioni di alimentazione alternata e della batteria.

3.11 Connessioni di zone singole

In aggiunta al bus, la centrale di allarme Digiplex comprende quattro morsetti di ingressi cablati da usare con contatti di porte, rivelatori di fumo e/o rivelatori tradizionali (non connessi al bus) cablati. La centrale di allarme supporta anche un modulo di espansione su scheda, lo ZX4. Questo aggiunge quattro morsetti di ingressi

cablati alla centrale di allarme. I moduli di espansione zone ZX1 o ZX8 possono fornire 1 o 8 ulteriori morsetti di ingressi cablati, quando connessi al bus. I dispositivi connessi a morsetti di ingressi cablati devono essere assegnati ad una zona e i parametri di tale zona devono essere definiti. Fare riferimento a *Programmazione zone* a pagina 16 per ulteriori informazioni. La Figura 3-7 illustra le connessioni di morsetti di ingressi cablati di zone singole (ATZ disabilitata), riconosciute dal sistema Digiplex.



*Per installazioni senza EOL rimuovi 1KΩ

Figura 3-7: Connessioni ingressi zone singole

3.12 Connessioni di zone doppie

L'abilitazione della prestazione ATZ (vedere paragrafo 5.7) permette di installare due dispositivi di rilevamento per morsetto d'ingresso. La prestazione ATZ è una prestazione software. Connettere semplicemente i dispositivi come illustrato in Figura 3-8. I dispositivi connessi ai morsetti d'ingresso devono essere assegnati ad una zona ed i parametri della zona devono essere definiti. Fare riferimento a *Programmazione zone* a pagina 16 per ulteriori informazioni. Lo stato di ciascuna zona sarà visualizzato sulle tastiere e la centrale di allarme può inviare codici di allarme separati per ciascuna zona.

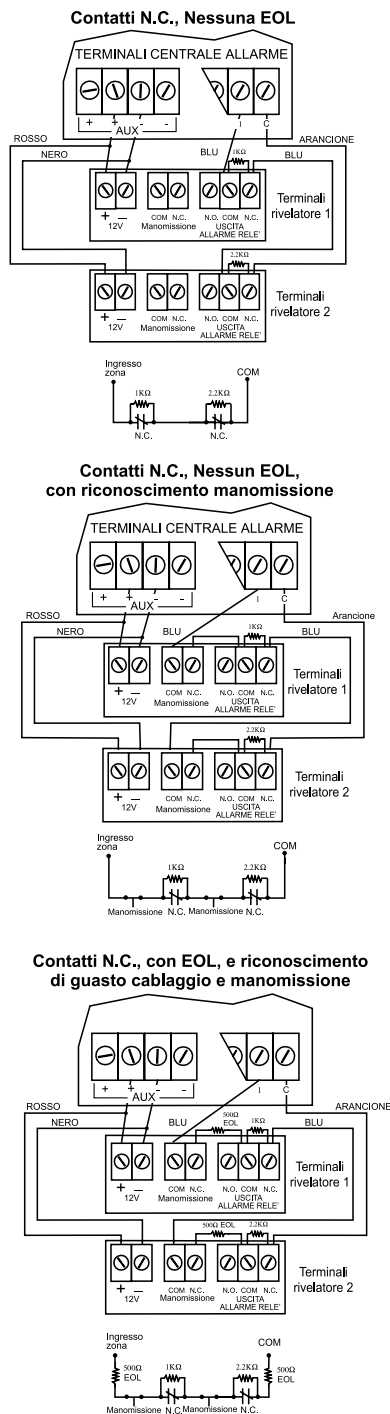


Figura 3-8: Connessioni di zone doppie

3.13 Connessioni delle zone tastiere

Ogni tastiera ha un morsetto di ingresso cablato che permette di connettere un rivelatore o un contatto porta direttamente ad essa. Per esempio, un contatto porta situato nel punto d'ingresso di un edificio può essere cablato direttamente al morsetto di ingresso della tastiera del punto d'ingresso invece che alla centrale di allarme.

⚠ Anche con la prestazione ATZ abilitata nella centrale di allarme, solo un dispositivo può essere connesso al morsetto d'ingresso cablato della tastiera. La manomissione non è riconosciuta su zone di tastiera. La zona di tastiera segue la definizione EOL della centrale di allarme.

Un dispositivo connesso al morsetto d'ingresso della tastiera deve essere assegnato ad una zona nella centrale di allarme e i parametri della zona devono essere definiti (vedere *Programmazione zone* a pagina 16). La tastiera comunicherà lo stato della zona alla centrale di allarme tramite il bus di comunicazione. Il dispositivo di rilevamento è connesso come illustrato in Figura 3-3 a pagina 8.

3.14 Connessioni inseritore a chiave

Connettere gli interruttori a chiave alla tastiera, alla centrale di allarme, oppure a morsetti di ingresso cablato di moduli di espansione zone come illustrato in Figura 3-9. Dopo aver connesso un interruttore a chiave, esso deve essere assegnato ad una zona interruttore a chiave ed i suoi parametri devono essere definiti come descritto in *Programmazione interruttori a chiave* a pagina 20.

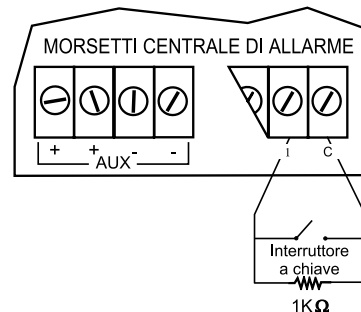


Figura 3-9: Connessioni interruttore a chiave

3.15 Circuiti antincendio

Connettere i rivelatori di fumo usati nel sistema di sicurezza usando uno qualsiasi dei metodi seguenti. I rivelatori di fumo connessi alla centrale di allarme o ai morsetti d'ingresso dei moduli di espansione zone devono essere assegnati ad una zona nella centrale di allarme ed i parametri della zona devono essere definiti come una zona incendio. Per ulteriori particolari, fare riferimento a *Programmazione zone* a pagina 16.

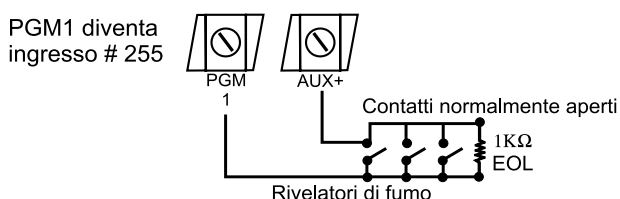
3.15.1 Installazione rivelatori di fumo (2 fili)

PGM1 può essere definito come ingresso di rivelatore di fumo a 2 fili (vedere paragrafo 11-3) abilitando i rivelatori di fumo che devono essere connessi come illustrato in Figura 3-10 a pagina 13. Le zone incendio devono usare una resistenza di fine linea di 1 kΩ. In presenza di un corto circuito o se il rivelatore di fumo diventa attivo, con

il sistema inserito o disinserito, la centrale genererà un allarme. Se la linea è aperta, l'indicazione di "Guasto zona" apparirà nella Visualizzazione guasti e sarà trasmesso il codice di rapporto appropriato alla centrale di sorveglianza (se programmato).

3.15.2 Installazione ESL CleanMe™

La centrale di allarme Digiplex supporta l'uso dei rivelatori di fumo ESL che hanno la prestazione CleanMe™. I rivelatori di fumo ESL sono connessi esattamente come quelli standard come illustrato in Figura 3-10. Notare che si dovrebbe evitare di connettere più di 20 rivelatori di fumo ESL. Quando un rivelatore di fumo ESL invia un segnale CleanMe™, la centrale di allarme genererà un Guasto zona e, se programmato, trasmetterà il codice di rapporto Circuito antincendio alla centrale di sorveglianza. Il guasto sarà rimosso in assenza del segnale CleanMe™ per 255 secondi. In caso di allarme, il guasto sarà rimosso fino al rilevamento successivo.



Quando si usano rivelatori di fumo ESL con la prestazione CleanMe™, non connettere più di 20 rivelatori in parallelo.

Figura 3-10: Ingresso PGM1 di rivelatore di fumo a 2 fili

3.15.3 Installazione rivelatori di fumo (4 fili)

Collegare i rivelatori di fumo a 4 fili e un relè come illustrato in Figura 3-11. I rivelatori di fumo a 4 fili devono essere installati usando filo 0,8 mmq. Nel caso di interruzione della tensione di alimentazione, il relè attiverà la centrale di allarme affinché trasmetta il codice di rapporto di Guasto circuito antincendio se programmato nella sezione [707]. Per ripristinare il rivelatore di fumo (sbloccarlo) dopo un allarme, verificare che il suo morsetto negativo (-) sia connesso a una PGM come illustrato in Figura 3-11. Programmare poi la PGM con l'evento di attivazione "Ripristino rivelatore di fumo" (vedere paragrafo 11.1 di questo manuale) per interrompere la tensione di alimentazione al rivelatore di fumo per 4 secondi quando vengono premuti e mantenuti per due secondi i tasti [CLEAR] e [ENTER].

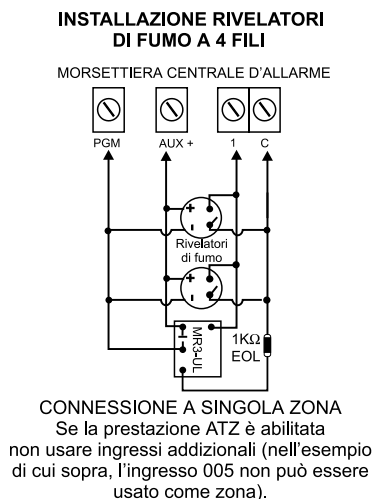
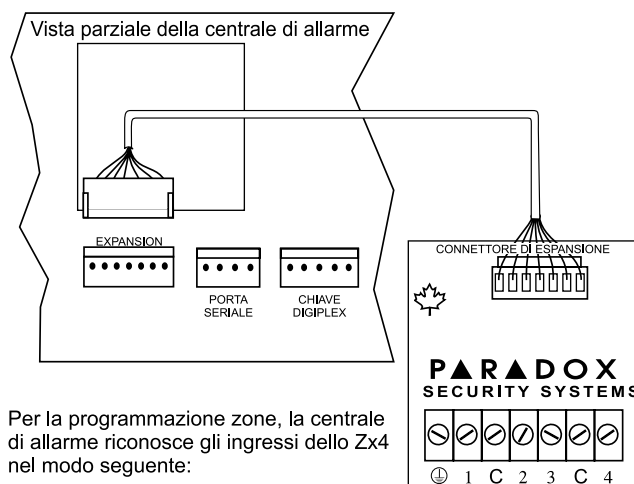


Figura 3-11: Zone incendio

3.16 Connessione del modulo ZX4

Lo ZX4 è un modulo di espansione da 4 zone cablate che si connette direttamente alla centrale di allarme mediante il suo connettore su scheda EXPANSION come illustrato in Figura 3-12. Esso fornisce quattro ulteriori morsetti di ingressi cablati (8 zone con ATZ abilitata). Connettere i dispositivi di rilevamento ZX4 nello stesso modo in cui sono connessi alla centrale di allarme come illustrato in Figura 3-7 a pagina 11 o in Figura 3-8 a pagina 12. I dispositivi connessi ai morsetti di ingressi cablati devono essere assegnati a una zona e i parametri della zona devono essere definiti (vedere capitolo 5).



SENZA ATZ:

Ingresso 1 ZX4 = Ingresso 009
Ingresso 2 ZX4 = Ingresso 010
Ingresso 3 ZX4 = Ingresso 011
Ingresso 4 ZX4 = Ingresso 012

ATZ abilitata:

Ingresso 1 ZX4 = Ingresso 009 & 013
Ingresso 2 ZX4 = Ingresso 010 & 014
Ingresso 3 ZX4 = Ingresso 011 & 015
Ingresso 4 ZX4 = Ingresso 012 & 016

Figura 3-12: Connessione del modulo ZX4

METODI DI PROGRAMMAZIONE

La centrale di allarme Digiplex può essere programmata usando il software WinLoad, la chiave di memoria Paradox, o manualmente usando una tastiera. Si raccomanda vivamente di programmare la centrale di allarme con WinLoad poiché semplifica notevolmente la procedura e riduce i potenziali errori di programmazione. Fare riferimento a *SOFTWARE WINLOAD* a pagina 52 per i particolari su come impostare la centrale di allarme perché funzioni con WinLoad.

Si può anche copiare il contenuto programmato di una centrale di allarme Digiplex in tante altre centrali di allarme Digiplex quante sono necessarie usando la chiave di memoria Paradox (vedere paragrafo 4.7). Ogni centrale di allarme viene programmata in un tempo inferiore a 5 secondi.

Anche le tastiere e gli altri moduli connessi al bus possono essere programmati facilmente usando la funzione Duplicazione moduli (vedere paragrafo 13.12). Dopo aver programmato un modulo, le sue impostazioni possono essere inviate ad altri moduli simili attraverso il bus.

4.1 Modo programmazione della centrale di allarme

Usare la *Guida di programmazione* per registrare quali sezioni sono state programmate e come. Per programmare qualsiasi cosa nella centrale di allarme Digiplex si deve accedere al modo programmazione.

Per entrare nel Modo programmazione centrale di allarme:

Passo 1: Premere e tenere premuto il tasto [0]

Passo 2: Immettere il [Codice dell'installatore]
(Il default è 000000)

Passo 3: Immettere le 3 cifre della [Sezione]
Ogni prestazione e/o opzione è programmata in una sezione di tre cifre con inizio da [001].

Passo 4: Immettere i [Dati] richiesti
Il tipo di dati richiesti sarà dettagliato nella Guida di programmazione e/o spiegato nelle sezioni appropriate di questo manuale.

Dopo immessi i dati richiesti, la centrale di allarme li salverà e avanzerà automaticamente alla sezione successiva, oppure premere il tasto [ENTER] per salvare qualsiasi dato che sia stato immesso e avanzare automaticamente alla sezione successiva. Premere il tasto [CLEAR] per ritornare al passo precedente o per cancellare l'immissione del dato corrente durante l'immissione di dati.

4.2 Modo programmazione moduli

Tutti i moduli connessi al bus di comunicazione sono programmati mediante qualsiasi tastiera del sistema.

Per entrare nel Modo programmazione moduli:

Passo 1: Premere e tenere premuto il tasto [0]

Passo 2: Immettere il [Codice dell'installatore]
(Il default è 000000)

Passo 3: Immettere sezione [953]

Passo 4: Immettere il [Numero di serie] di 8 cifre del modulo che si desidera programmare

Passo 5: Immettere le tre cifre della [sezione] e i [Dati] richiesti Fare riferimento alla *Guida di programmazione* del modulo o alla Guida di installazione del modulo per i particolari.

La centrale di allarme invierà tutta la programmazione al modulo selezionato. Per uscire dal Modo programmazione moduli, premere il tasto [CLEAR] tante volte quante sono necessarie per ritornare alla schermata desiderata. Notare che un numero di serie di modulo può essere situato sulla scheda del modulo o può già essere registrato nella Guida di installazione del modulo stesso.

4.3 Programmazione prestazione selezionata

La maggior parte delle opzioni della centrale di allarme Digiplex è programmata usando il *Metodo selezione prestazione*, dove ogni numero da 1 a 8 corrisponde a una prestazione o ad un'opzione specifica. Impostare queste opzioni attivando o disattivando il numero corrispondente alla prestazione. L'opzione è considerata attivata quando il numero appare tra parentesi sulla tastiera LCD o quando il numero è illuminato sulla tastiera a LED. Le opzioni si attivano o disattivano premendo i tasti corrispondenti sulla tastiera. Premere i tasti tante volte quante sono necessarie per selezionare le opzioni desiderate e poi premere [ENTER] per salvare.

4.4 Programmazione decimale

Alcune sezioni possono richiedere l'immissione di valori decimali di 3 cifre da 000 a 255.

4.5 Programmazione esadecimale

Alcune sezioni possono richiedere l'immissione di uno o più valori esadecimali da 0 a F. Premere:

Da [0] a [9] = valore da 0 a 9 rispettivamente	
Tasto [STAY] = A	Tasto [DISARM] = D
Tasto [FORCE] = B	Tasto [BYP] = E
Tasto [ARM] = C	Tasto [MEM] = F

4.6 Programmazione livello

Nelle sezioni che richiedono la programmazione del livello, solo un'opzione può essere selezionata. Per abilitare l'opzione usare i tasti [▲] e [▼]. Premere [ENTER] per salvare.

4.7 Chiave di memoria Paradox

Copiare il contenuto programmato di una centrale di allarme Digiplex in una chiave di memoria Paradox. Copiare poi il contenuto della chiave di memoria Paradox in tante centrali di allarme Digiplex quante sono necessarie. Questa operazione fa risparmiare molto tempo. Tutto quanto occorre fare è programmare una centrale di allarme Digiplex, poi scaricare i dati programmati in tutte le altre centrali di allarme in meno di 5 secondi.

Copiare nella chiave di memoria dalla centrale di allarme SORGENTE

- 1) Rimuovere le tensioni di alimentazione alternata e della batteria dalla centrale di allarme.
- 2) Inserire la chiave di memoria nel connettore contrassegnato con MEM KEY della centrale di allarme che si vuole copiare. Accertarsi che il ponticello di scrittura protetta sia inserito.
- 3) Immettere la sezione:
[965] per copiare il contenuto della centrale di allarme **eccetto le sezioni da [001] a [048]** (numeri di serie dei dispositivi) **e da [049] a [056]** (numeri di serie degli interruttori a chiave) nella chiave.
[966] per copiare tutto il contenuto comprese le **sezioni da [001] a [048] e da [049] a [056]** dalla centrale di allarme alla chiave.
- 4) Quando la tastiera emette un bip di conferma, attendere 10 secondi prima di rimuovere la chiave di memoria. Rimuovere il ponticello se non si desidera scrivere accidentalmente il contenuto della chiave di memoria.



- 4) Quando la tastiera emette un bip di conferma, attendere 10 secondi prima di rimuovere la chiave di memoria.

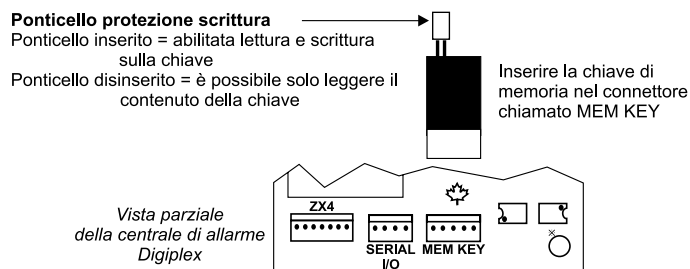


Figura 4-1: Uso della chiave di memoria

Scaricare i dati alla centrale di allarme DESTINAZIONE

- 1) Rimuovere le tensioni di alimentazione alternata e della batteria dalla centrale di allarme.
- 2) Inserire la chiave di memoria nel connettore contrassegnato con MEM KEY della centrale di allarme che deve ricevere il contenuto della chiave di memoria.
- 3) Immettere la sezione:
[961] per scaricare il contenuto **eccetto le sezioni da [001] a [048]** (numeri di serie dei dispositivi) **e da [049] a [056]** (numeri di serie degli interruttori a chiave) dalla chiave alla centrale di allarme.
[962] per scaricare tutto il contenuto comprese le **sezioni da [001] a [048] e da [049] a [056]** dalla chiave alla centrale di allarme.



PROGRAMMAZIONE ZONE

Tutti i dispositivi di rilevamento connessi alla centrale di allarme, tastiere e moduli espansione zone, devono essere assegnati ad una zona e tale zona deve essere definita come descritto in questo capitolo:

Numerazione zone da [001] a [048]:

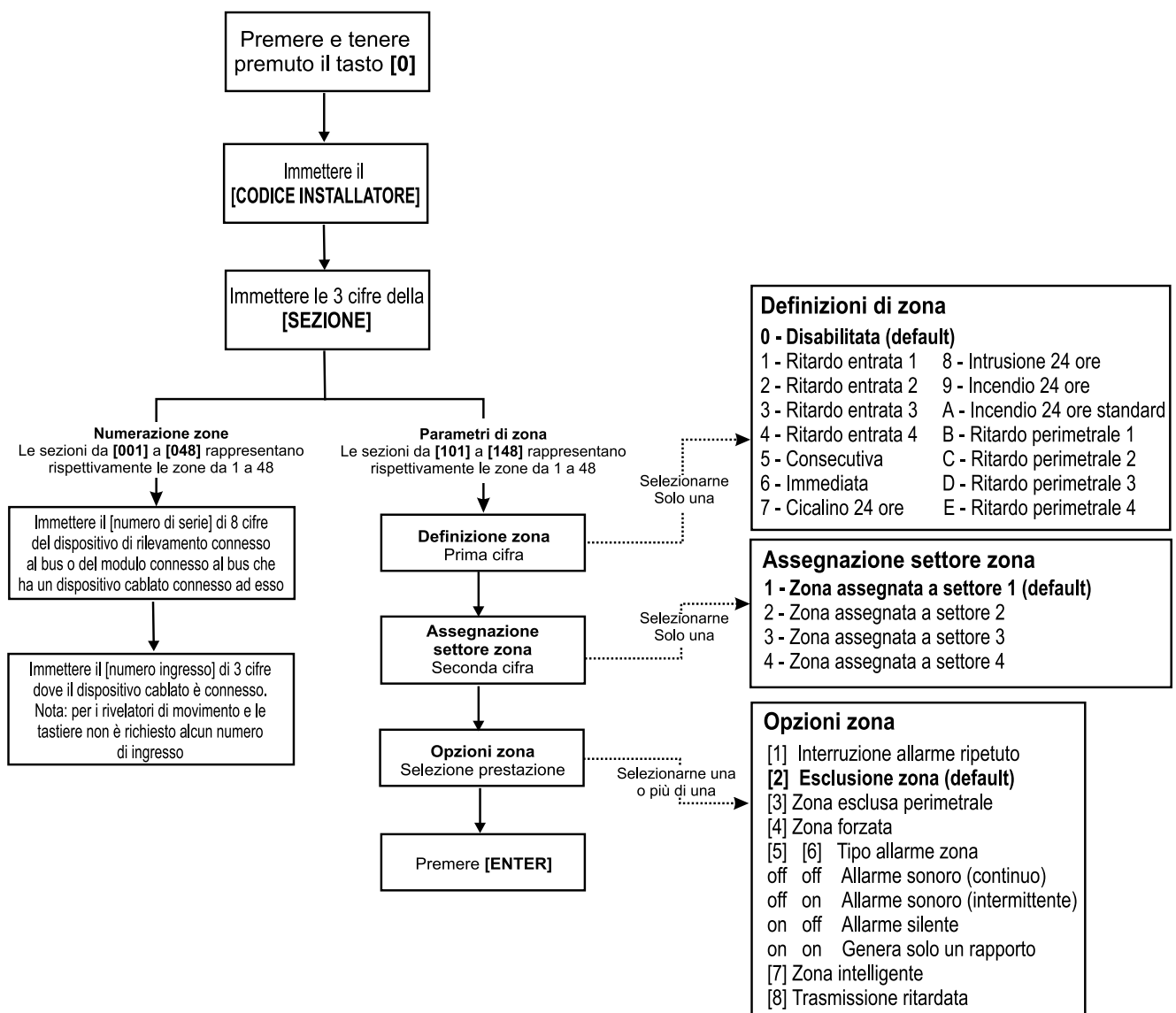
- Numero di serie del dispositivo/modulo
- Numero ingresso del dispositivo/modulo

Parametri zona da [101] a [148]:

- Definizione zona
- Assegnazione settore zona
- Opzioni zona

La funzione numerazione zone è usata per assegnare singolarmente ogni dispositivo di rilevamento a qualsiasi zona desiderata nel sistema Digiplex (vedere paragrafo 5.1). I parametri di zona definiscono il tipo di zona, l'assegnazione del settore di zona e come la centrale di allarme reagirà in presenza di una condizione di allarme su quella zona (vedere da paragrafo 5.2 a paragrafo 5.4). Per ulteriori informazioni sull'installazione di dispositivi e moduli, fare riferimento alla Figura 3-3 a pagina 8 o alle loro rispettive guide di installazione.

Figura 5-1: Programmazione zone



5.1 Numerazione zone

Sezioni da (001) a (048)

La funzione Numerazione zone permette di assegnare qualsiasi dispositivo di rilevamento nel sistema a una qualsiasi delle 48 zone. Questa funzione dice alla centrale di allarme dove il dispositivo è connesso e quale delle 48 zone è assegnata a quel dispositivo (vedere *Figura 5-2: Numerazione zone*).

- Per assegnare un rivelatore connesso al bus, programmare il suo numero di serie nella sezione corrispondente alla zona desiderata (cioè programmare la zona 34 nella sezione [034]).
- Per assegnare un dispositivo di rilevamento connesso a un modulo o al morsetto d'ingresso cablato della centrale di allarme, programmare il numero di serie del modulo o della centrale di allarme e il numero di ingresso dove il dispositivo è connesso nella sezione corrispondente alla zona desiderata. Nota: un numero di ingresso non è richiesto nelle zone di tastiera.

! Se PGM1 è definita come ingresso rivelatore di fumo (vedere paragrafo 11.3), la centrale di allarme lo riconoscerà come ingresso # 255.

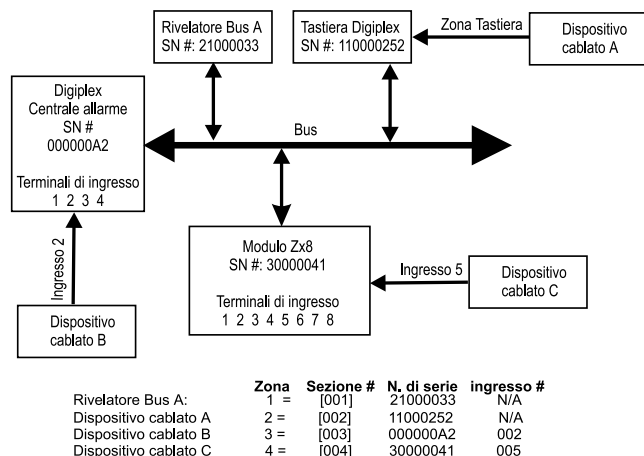


Figura 5-2: Numerazione zone

5.2 Definizioni di zona

Selezionare una delle 15 definizioni di zona disponibili descritte di seguito (fare anche riferimento alla Figura 5-1 a pagina 16).

5.2.1 Zona disabilitata

Sezioni da (101) a (148): prima cifra = 0

Disabilita la zona corrispondente. Tutte le zone sono disabilitate per default.

5.2.2 Ritardi entrata da 1 a 4

Sezioni da (101) a (148): prima cifra = da 1 a 4

Quando una zona inserita definita come Ritardo entrata si apre, la centrale di allarme non genererà un allarme fino a quando non sia trascorso il Tempo ritardo entrata. Una zona può essere definita con uno dei quattro ritardi entrata. Ognuno di essi è associato con un Temporizzatore ritardo entrata. Per programmare il Temporizzatore ritardo entrata, immettere le tre cifre del valore del ritardo desiderato (da 000 a 255 s) nella sezione corrispondente:

- Temporizzatore ritardo entrata 1: [230]
- Temporizzatore ritardo entrata 2: [231]
- Temporizzatore ritardo entrata 3: [232]
- Temporizzatore ritardo entrata 4: [233]

Notare che questi sono gli stessi temporizzatori usati per le zone Ritardo perimetrale (vedere paragrafo 5.2.9). Le zone Ritardo entrata sono normalmente usate nei punti entrata/uscita dell'area protetta (cioè la porta anteriore/posteriore o garage). L'utilizzo di ritardi entrata differenti è utile quando, ad esempio, un punto entrata richiede un ritardo maggiore di un altro, o in un sistema diviso a settori, dove ciascun settore può richiedere un Ritardo entrata diverso.

5.2.3 Zone consecutive

Sezioni da (101) a (148): prima cifra = 5

Se una zona Consecutiva inserita si apre, la centrale di allarme genererà immediatamente un allarme. Se una zona inserita Ritardo entrata si apre (vedere paragrafo 5.2.2) prima della zona Consecutiva, la centrale di allarme attenderà che sia trascorso il Ritardo entrata prima di generare un allarme. Se più zone Ritardo entrata si aprono prima della zona Consecutiva, la centrale di allarme attenderà che sia trascorso il primo Ritardo entrata prima di generare un allarme.

5.2.4 Zone immediate

Sezioni da (101) a (148): prima cifra = 6

Quando una zona Immediata inserita si apre, la centrale di allarme genererà immediatamente un allarme. Le zone Immediate sono normalmente usate per finestre, porte del patio, lucernari, e altre zone di tipo perimetrale.

5.2.5 Zone cicalino 24 ore

Sezioni da (101) a (148): prima cifra = 7

Ogni volta che una zona Cicalino 24 ore si apre, con la zona inserita o disinserita, la centrale di allarme attiverà il cicalino di tastiera per indicare che la zona è stata violata. La centrale di allarme riporterà l'allarme, ma non abiliterà l'uscita sirena. Immettere qualsiasi codice di accesso valido sulla tastiera per spegnere il cicalino.

! Le tastiere devono essere assegnate allo stesso settore della zona Cicalino 24 ore. In caso contrario il cicalino non sarà attivato.

5.2.6 Zone intrusione 24 ore

Sezioni da (101) a (148): prima cifra = 8

Ogni volta che una zona Intrusione 24 ore si apre, con la zona inserita o disinserita, la centrale di allarme genererà immediatamente un allarme.

5.2.7 Zona incendio 24 ore ritardata

Sezioni da (101) a (148): prima cifra = 9

La definizione di Zona incendio 24 ore ritardata descritta in Figura 5-3 a pagina 18 è normalmente usata in edifici residenziali dove un rivelatore di fumo genera spesso falsi allarmi (cioè, allarmi provocati da fumo di sigarette, pane bruciato nel tostapane, ecc.). Quando una zona è programmata come zona incendio, essa diventa normalmente aperta e richiede una resistenza di fine linea. La zona non funzionerà come normalmente chiusa.

! Le tastiere devono essere assegnate allo stesso settore della zona Incendio 24 ore ritardata perché il cicalino sia attivato.

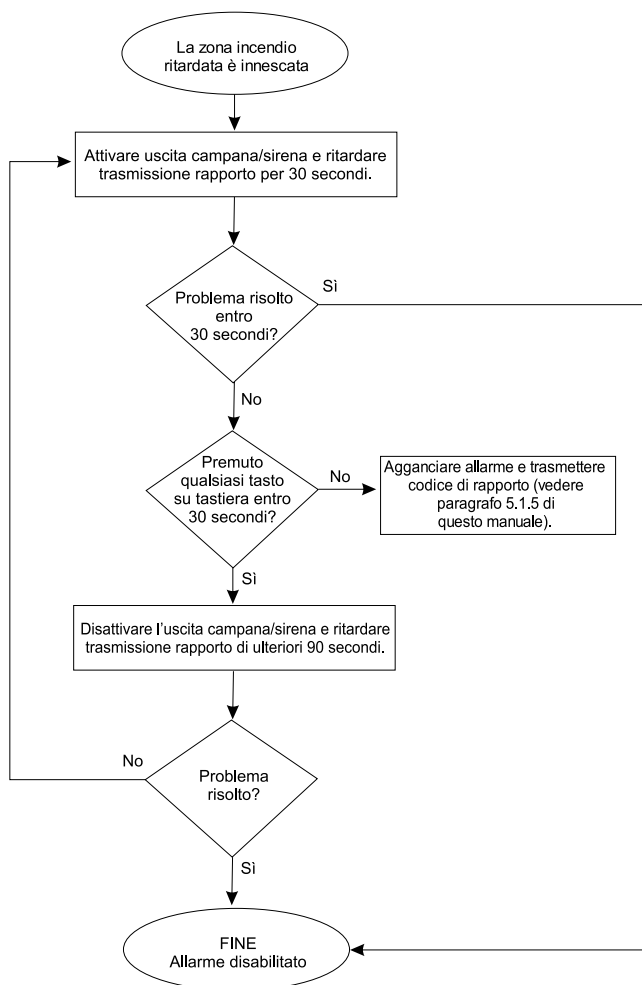


Figura 5-3: Zona incendio 24 ore ritardata

5.2.8 Zona incendio 24 ore standard

Sezioni da (101) a (148): prima cifra = A

Per le informazioni su come connettere i rivelatori di fumo alla centrale di allarme fare riferimento a Circuiti antincendio, paragrafo 3.15. Quando una zona è programmata come zona Incendio, essa diventa normalmente aperta e richiede una resistenza EOL. La zona non funzionerà come normalmente chiusa. Ogniqualvolta una zona Incendio 24 ore standard è innescata, sia essa inserita o disinnescata, la centrale di allarme può:

- inviare un codice di rapporto *Allarme zona* (vedere paragrafo 9.2.5).
- inviare un *Rapporto guasto circuito antincendio* (vedere paragrafo 9.2.11) se avviene un guasto o manomissione circuito elettrico su una zona incendio. Un "Guasto zona" apparirà anche nella Visualizzazione guasti della tastiera.
- generare un allarme incendio, che è sempre sonoro, indipendentemente dalle altre impostazioni. Gli allarmi incendio genereranno un segnale di uscita sirena come illustrato in Figura 5-4.

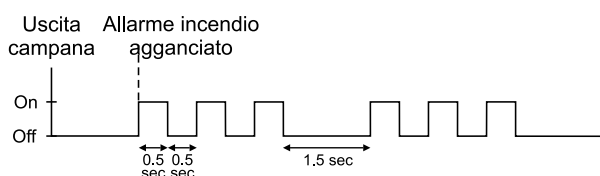


Figura 5-4: Uscita sirena durante allarme incendio

5.2.9 Zona ritardo perimetrale

Sezioni da (101) a (148): prima cifra = da B a E

Quando una zona Ritardo perimetrale è inserita usando i metodi di inserimento normale o forzato, la centrale di allarme tratterà la zona come Immediata (vedere paragrafo 5.2.4). Quando una zona Ritardo perimetrale è inserita usando i metodi in inserimento perimetrale o immediato, e la zona viene innescata, la centrale di allarme non genererà un allarme fino a quando non sia trascorso il Ritardo perimetrale programmato. Una zona può essere definita con uno dei quattro ritardi perimetrali. Ogni ritardo perimetrale è associato con un Temporizzatore ritardo entrata. Per programmare il Temporizzatore ritardo entrata, immettere le tre cifre del valore del ritardo desiderato (da 000 a 255 secondi) nella sezione corrispondente:

Ritardo perimetrale 1 = Temporizzatore ritardo entrata 1 sez. [230]

Ritardo perimetrale 2 = Temporizzatore ritardo entrata 2 sez. [231]

Ritardo perimetrale 3 = Temporizzatore ritardo entrata 3 sez. [232]

Ritardo perimetrale 4 = Temporizzatore ritardo entrata 4 sez. [233]

Notare che i Temporizzatori ritardo entrata sono gli stessi usati per le zone Ritardo entrata.

5.3 Assegnazione settore zona

Sezioni da (101) a (148): seconda cifra = da 1 a 4

La centrale di allarme prevede la possibilità di dividere il sistema di sicurezza in due, tre, o quattro sistemi completamente indipendenti. Perciò ogni zona deve essere assegnata ad un settore come descritto in Figura 5-1 a pagina 16. Per ulteriori informazioni sulla divisione in settori, fare riferimento al paragrafo 13.5.

5.4 Opzioni di zona

Ciascuna zona può essere programmata con una o più delle opzioni descritte di seguito. Programmare le opzioni di zona come descritto in Figura 5-1 a pagina 16.

5.4.1 Interruzione allarme ripetuto

Sezioni da (101) a (148): opzione (1)

Quando l'opzione [1] è disabilitata e la zona inserita viene violata, la centrale di allarme genera un allarme: essa può inviare un rapporto di allarme (vedere paragrafo 9.11), attivare l'uscita sirena, ecc. Se la stessa zona viene riaperta durante lo stesso allarme, un altro rapporto allarme può essere inviato, l'uscita sirena può essere riattivata e così via. Quando l'opzione [1] è abilitata su una zona, la centrale di allarme interromperà la generazione di un allarme quando il Limite di interruzione allarme ripetuto è raggiunto durante un periodo di inserimento. La centrale di allarme ignorerà le zone con l'opzione Interruzione allarme ripetuto che abbiano superato il limite programmato. Per programmare questo limite, immettere le tre cifre desiderate del contatore (da 000 a 015) nella sezione [217]. Immettendo 000 si disabilita questa funzione. Il Limite interruzione allarme ripetuto si azzerà ad ogni inserimento del sistema.

5.4.2 Esclusione zone

Sezioni da (101) a (148): opzione (2)

Solo le zone con l'opzione [2] abilitata possono essere escluse manualmente (vedere paragrafo 14.5.3). Le zone Incendio non possono essere escluse. Tutte le zone sono impostate per Esclusione zone per default.

5.4.3 Zone escluse in modo perimetrale

Sezioni da (101) a (148): opzione (3)

Solo le zone con l'opzione [3] abilitata sono escluse quando il sistema è inserito in modo perimetrale (vedere paragrafo 17.1.2). Tutte le altre zone rimarranno attivate. Le zone Incendio non possono essere definite zone escluse in perimetrale.

5.4.4 Zone forzate

Sezioni da (101) a (148): opzione (4)

Solo le zone con l'opzione [4] abilitata possono essere escluse quando il sistema è inserito forzato (vedere paragrafo 17.1.6). Le zone Incendio non possono essere definite zone forzate.

5.4.5 Tipi di allarmi

Sezioni da (101) a (148): opzioni (5) e (6)

[5]	[6]	Tipo allarme zona
Off	Off	Allarme sonoro continuo
Off	On	Allarme sonoro intermittente
On	Off	Allarme silente
On	On	Genera soltanto rapporto

- Un *Allarme sonoro continuo* trasmette il codice di rapporto appropriato (se programmato) e genera un allarme attivando un'uscita stabile per qualsiasi sirena connessa alla centrale di allarme.
- Un *Allarme sonoro intermittente* trasmette il codice di rapporto appropriato e genera un allarme attivando un'uscita pulsante (vedere Figura 5-4 a pagina 18) per qualsiasi sirena connessa alla centrale di allarme.
- Un *Allarme silenzioso* trasmette il codice di rapporto appropriato e genera un allarme senza attivare alcuna sirena (ad esempio, la tastiera indica un allarme e il sistema deve essere disinserito).
- *Solo rapporto* invia il codice di rapporto alla centrale di sorveglianza. Diversamente da un allarme silente, nessun codice di accesso è richiesto per annullare l'allarme. Le zone Incendio non possono essere impostate per *Solo rapporto*.

5.4.6 Zona intelligente

Sezioni da (101) a (148): opzione (7)

In presenza di una condizione di allarme su una zona con l'opzione [7] abilitata, la centrale di allarme innescherà il ritardo zona intelligente e attenderà la conferma dell'allarme prima di generarlo. Un allarme sarà generato solo in presenza di una delle seguenti condizioni durante il Ritardo zona intelligente:

- 1) Una condizione di allarme è presente su qualche altra zona intelligente durante il Ritardo zona intelligente.
- 2) La zona in allarme è stata ripristinata ed è di nuovo stata attivata durante il Ritardo zona intelligente.
- 3) La zona in allarme rimane tale per l'intero Ritardo zona intelligente.

Per programmare il Ritardo zona intelligente immettere le tre cifre del valore del ritardo desiderato (da 010 a 255 secondi) nella sezione [200]. Le zone Incendio non possono essere impostate come zone intelligenti.

5.4.7 Ritardo trasmissione allarme

Sezioni da (101) a (148): opzione (8)

In presenza di una condizione di allarme su una zona con l'opzione [8] abilitata, la centrale di allarme genererà un allarme, ma non lo riporterà alla centrale di sorveglianza fino al termine del Ritardo trasmissione allarme. Durante questo periodo, disinserendo il sistema si annullerà qualsiasi rapporto generato da questa zona. Per programmare il Ritardo trasmissione allarme, immettere le tre cifre del valore del ritardo desiderato (da 001 a 255 secondi, 000 = immediato) nella sezione [256]. Questa funzione è normalmente usata con zone Ritardo entrata per ridurre il verificarsi di falsi allarmi creati da nuovi utenti che possono non disinserire il sistema in tempo.

5.5 Velocità ingresso

Sezioni da (201) a (216)

(Da 000 a 256 X 20 ms., default: 600 ms.) La Velocità ingresso definisce quanto rapidamente la centrale di allarme risponderà ad una zona aperta rivelata su qualsiasi morsetto d'ingresso cablato. La centrale di allarme non visualizzerà e/o risponderà a una zona aperta fino a quando non sia trascorso il tempo corrispondente alla Velocità ingresso programmato per evitare che falsi segnali inneschino un allarme o un rapporto non necessario. Tutte le altre definizioni e opzioni di zona non hanno effetto fino a quando non sia trascorso il tempo suddetto. La Velocità ingresso non si applica ai rivelatori di bus. La Velocità ingresso per ciascun morsetto d'ingresso può essere impostata da 20 ms. a 5,1 secondi, programmando il valore desiderato (da 001 a 255 X 20 ms.) nella sezione appropriata.

Esempio: Il sistema è inserito e la velocità di zona è impostata a 600 ms. Una zona si apre e si chiude in meno di 600 ms., la centrale di allarme non risponde (cioè nessun rapporto, nessun allarme, e nessuna visualizzazione sulla tastiera).

- [201] Morsetto 1 centrale di allarme/velocità ingresso 001
- [202] Morsetto 2 centrale di allarme/velocità ingresso 002
- [202] Morsetto 3 centrale di allarme/velocità ingresso 003
- [203] Morsetto 4 centrale di allarme/velocità ingresso 004
- [205] Duplicatore 1 centrale di allarme/velocità ingresso 005
- [206] Duplicatore 2 centrale di allarme/velocità ingresso 006
- [207] Duplicatore 3 centrale di allarme/velocità ingresso 007
- [208] Duplicatore 4 centrale di allarme/velocità ingresso 008

L'espansione di zone su scheda ZX4 opzionale (vedere paragrafo 3.16):

- [209] Morsetto 1 ZX4/velocità ingresso 009
- [210] Morsetto 2 ZX4/velocità ingresso 010
- [211] Morsetto 3 ZX4/velocità ingresso 011
- [212] Morsetto 4 ZX4/velocità ingresso 012
- [213] Duplicatore 1 ZX4/velocità ingresso 013
- [214] Duplicatore 2 ZX4/velocità ingresso 014
- [215] Duplicatore 3 ZX4/velocità ingresso 015
- [216] Duplicatore 4 ZX4/velocità ingresso 016

5.6 Zone con resistenze di fine linea

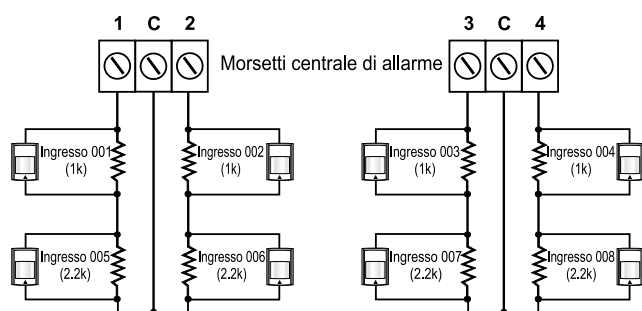
Sezione (504): opzione (7)

Se i dispositivi di rilevamento connessi a morsetti d'ingresso cablati usano resistenze di fine linea da 1 k Ω , abilitare l'opzione [7] nella sezione [504]. Per ulteriori informazioni sull'uso delle resistenze di fine linea, fare riferimento a Connessioni zone nei paragrafi 3.11 e 3.12.

5.7 Duplicazione zone (ATZ)

Sezione (504): opzione (8)

Abilitando la prestazione ATZ è possibile installare due dispositivi di rilevamento per morsetto di ingresso cablati. Ciascun dispositivo di rilevamento avrà la propria zona, con la visualizzazione del suo stato sulla tastiera e l'invio di codici di allarme separati per ciascuna zona. Le zone supplementari sono riconosciute come descritto nella Figura 5-5. Per informazioni su come connettere i dispositivi di rilevamento, fare riferimento a Connessioni zone doppie nel paragrafo 3.12. Le zone incendio non possono essere duplicate.



Per riconoscimento ATZ per ZX4, vedere Connessione del ZX4.

Figura 5-5: Riconoscimento morsetti ingresso ATX

PROGRAMMAZIONE INSERITORI A CHIAVE

La centrale di allarme Digiplex può supportare fino a 8 zone di interruttori a chiave in aggiunta alle 48 zone standard. Un interruttore a chiave permette all'utente di inserire o disinserire un sistema premendo un tasto e commutando un interruttore a chiave. Gli interruttori a chiave sono connessi ai morsetti d'ingresso cablati della centrale di allarme Digiplex o dei moduli espansione zone o della tastiera. Per ulteriori informazioni sull'installazione degli interruttori a chiave, fare riferimento al paragrafo 3.14. Gli interruttori a chiave devono essere assegnati ad una zona interruttore a chiave e tale zona deve essere definita come descritto in questo capitolo.

Numerazione interruttori a chiave da [049] a [056]:

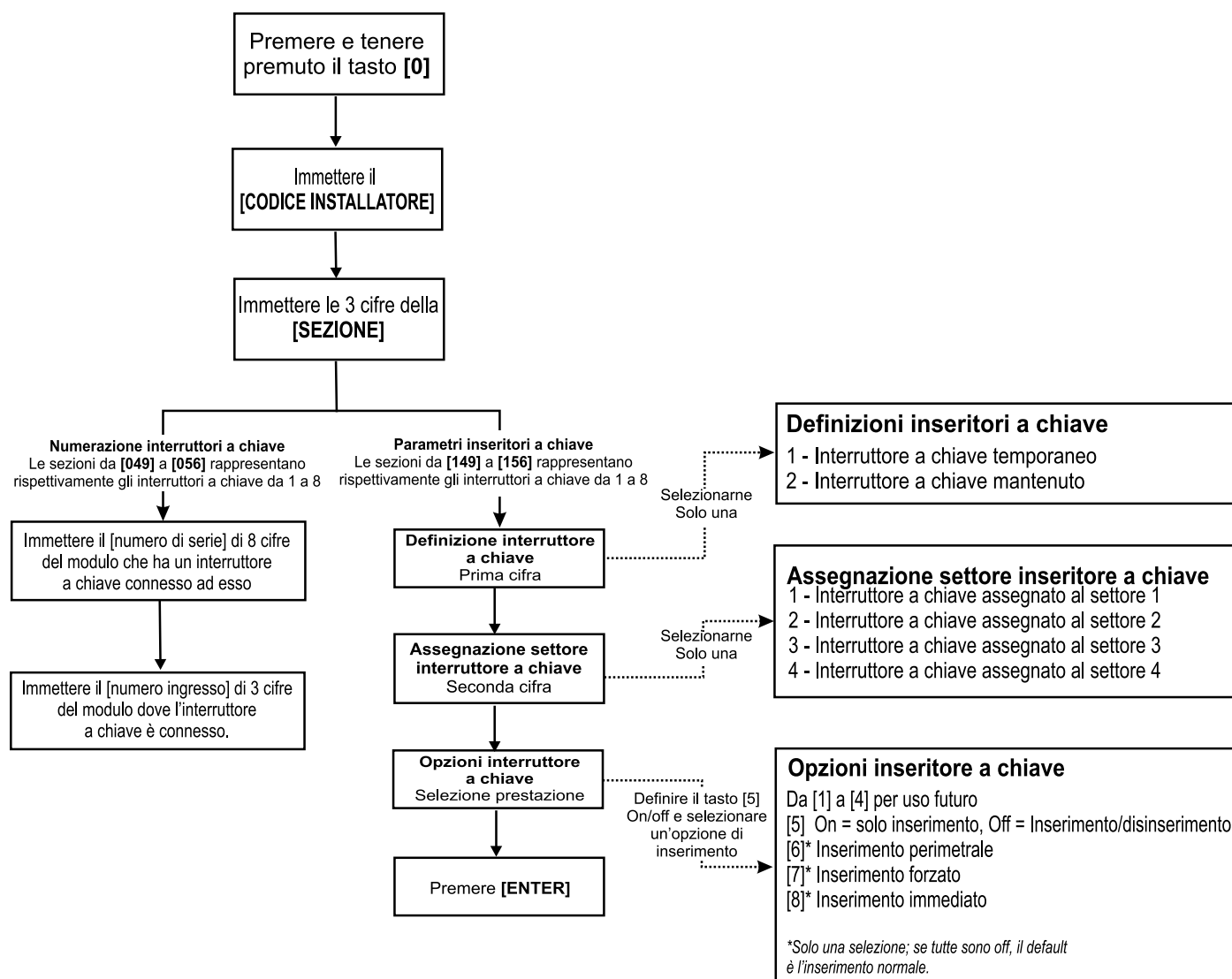
- Numero di serie del modulo
- Numero ingresso del modulo

Parametri interruttori a chiave da [149] a [156]:

- Definizioni inseritori a chiave
- Assegnazione settore inseritore a chiave
- Opzioni interruttore a chiave

La funzione Numerazione interruttori a chiave abilita ad assegnare singolarmente ciascun ingresso a qualunque zona interruttore a chiave nel sistema Digiplex. Fare riferimento al paragrafo 6.1 per i particolari. I Parametri interruttori a chiave definiscono l'assegnazione del settore degli interruttori a chiave ed il suo metodo di inserimento (vedere i paragrafi da 6.2 a 6.4).

Figura 6.1: Programmazione inseritore a chiave



6.1 Numerazione inseritori a chiave

Sezioni da (049) a (056)

La funzione Numerazione interruttori a chiave permette di assegnare qualsiasi ingresso cablato nel sistema a qualsiasi delle 8 zone interruttore a chiave nella centrale di allarme Digiplex. Questa funzione dice alla centrale di allarme dove è connesso l'interruttore a chiave e quale delle 8 zone interruttore a chiave è assegnata a quell'interruttore a chiave. Per assegnare un interruttore a chiave ad un morsetto d'ingresso cablato, programmare il numero di serie del modulo e il numero dell'ingresso dove l'interruttore a chiave è connesso nella sezione corrispondente della zona interruttore a chiave desiderata (vedere Figura 6.2).

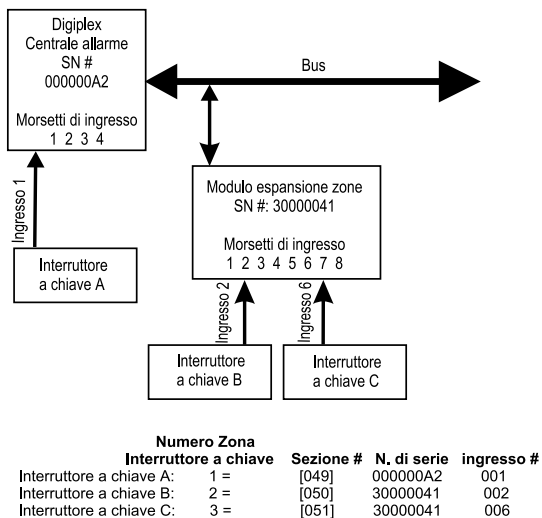


Figura 6-2: Esempio di numerazione di interruttori a chiave

6.2 Definizioni inseritori a chiave

Selezionare una delle definizioni di interruttori a chiave (vedere anche la Figura 6-1 a pagina 20):

6.2.1 Interruttore a chiave disabilitato

Sezioni da (149) a (156): prima cifra = 0

Disabilita l'ingresso interruttore a chiave

6.2.2 Interruttore a chiave temporaneo

Sezioni da (149) a (156): prima cifra = 1

Per inserire un settore usando l'interruttore a chiave momentaneo, accendere l'interruttore per circa tre secondi e poi spegnerlo. Ripetendo questa sequenza si disinserirà il sistema. L'opzione interruttore a chiave selezionata (vedere paragrafo 6.4) determina il tipo di inserimento.

6.2.3 Interruttore a chiave mantenuto

Sezioni da (149) a (156): prima cifra = 2

Per inserire un settore usando l'interruttore a chiave mantenuto, commutare l'interruttore dalla posizione ON alla posizione OFF. Per disinserire un settore posizionare su ON l'interruttore a chiave. Nel caso di una opzione *Solo inserimento*, la centrale di allarme non eseguirà alcuna azione quando l'interruttore è nella posizione ON. L'opzione interruttore a chiave selezionata (vedere paragrafo 6.4) determina il tipo di inserimento.

6.3 Assegnazione settore interruttori a chiave

Sezioni da (149) a (156): seconda cifra = da 1 a 4

La centrale di allarme dispone dell'opzione di divisione del sistema di sicurezza in due, tre, o quattro sistemi completamente indipendenti. Perciò, ogni interruttore a chiave deve essere assegnato a un settore come descritto in Figura 6.1 a pagina 20. Per ulteriori informazioni su Divisione in settori, fare riferimento al paragrafo 13.5.

6.4 Opzioni inseritori a chiave

Ogni zona interruttore a chiave può essere programmata con una o più delle opzioni (vedere anche Figura 6-1 a pagina 20).

6.4.1 Opzione inserimento/disinserimento (interruttore a chiave)

Sezioni da (149) a (156):

Opzione [5] abilitata = solo inserimento

Opzione [5] disabilitata = inserimento e disinserimento

Solo una delle opzioni di inserimento (perimetrale, forzato, immediato e normale) può essere selezionata.

6.4.2 Inserimento perimetrale (interruttore a chiave)

Sezioni da (149) a (156): opzione (6)

Azionando l'interruttore a chiave si escluderà qualsiasi zona definita come perimetrale (vedere paragrafo 5.4.3) nel settore selezionato. Tutte le altre zone rimarranno attivate. Per ulteriori informazioni su inserimento perimetrale, fare riferimento al paragrafo 17.1.2.

6.4.3 Inserimento forzato (interruttore a chiave)

Sezioni da (149) a (156): opzione (7)

Azionando l'interruttore a chiave si inserirà il settore selezionato escludendo qualsiasi zona aperta definita come zona forzata (vedere paragrafo 5.4.4) all'ora di inserimento. Per ulteriori informazioni su inserimento forzato, fare riferimento al paragrafo 17.1.6.

6.4.4 Inserimento immediato (interruttore a chiave)

Sezioni da (149) a (156): opzione (8)

Questa opzione è identica a inserimento perimetrale eccetto che tutte le zone inserite diventeranno zone immediate (vedere paragrafo 5.2.4). Per ulteriori informazioni su inserimento immediato, fare riferimento al paragrafo 17.1.4.

6.4.5 Inserimento normale (interruttore a chiave)

Sezioni da (149) a (156): opzione da (6) a (8)

Quando le opzioni da [6] a [8] sono disabilitate, l'opzione inserimento con interruttore a chiave sarà di default a inserimento normale (vedere paragrafo 17.1.1).

OPZIONI DI INSERIMENTO E DISINSERIMENTO

7.1 Inserimento consecutivo di settori

Sezioni (505), (509), (513), (517): opzioni da 1 a 4

Un settore può essere impostato per essere consecutivo allo stato di inserimento e disinserimento di uno o più settori. Se un settore è impostato con questa funzione, esso si inserirà quando tutti i settori selezionati sono inseriti. Comunque, il settore si disinserirà appena uno dei settori selezionati viene disinserito. Per ulteriori particolari su come queste opzioni vengono programmate, fare riferimento alla *Guida di programmazione*.

Esempio:

Se le opzioni [2] e [3] sono abilitate nella sezione [505], il settore 1 si inserirà automaticamente ogniqualvolta i settori 2 e 3 vengono inseriti. Il settore 1 si disinserirà quando viene disinserito il settore 2 o il settore 3.

[505] Settore 1:

Opzione [2]= Il settore 1 si inserisce e disinserisce con il settore 2

Opzione [3]= Il settore 1 si inserisce e disinserisce con il settore 3

Opzione [4]= Il settore 1 si inserisce e disinserisce con il settore 4

[509] Settore 2:

Opzione [1]= Il settore 2 si inserisce e disinserisce con il settore 1

Opzione [3]= Il settore 2 si inserisce e disinserisce con il settore 3

Opzione [4]= Il settore 2 si inserisce e disinserisce con il settore 4

[513] Settore 3:

Opzione [1]= Il settore 3 si inserisce e disinserisce con il settore 1

Opzione [2]= Il settore 3 si inserisce e disinserisce con il settore 2

Opzione [4]= Il settore 3 si inserisce e disinserisce con il settore 4

[517] Settore 4:

Opzione [1]= Il settore 4 si inserisce e disinserisce con il settore 1

Opzione [2]= Il settore 4 si inserisce e disinserisce con il settore 2

Opzione [3]= Il settore 4 si inserisce e disinserisce con il settore 3

7.2 Nessun inserimento su guasto batteria

Sezione (503): opzione (8)

Con l'opzione [8] abilitata nella sezione [503], la centrale di allarme può impedire l'inserimento se rivela la mancanza della batteria o se la tensione della batteria è inferiore a 10,5 V. La centrale di allarme non inserirà alcun settore fino all'eliminazione delle condizioni di guasto.

7.3 Nessun inserimento su manomissione

Sezione (501): opzione (8)

Con l'opzione [8] abilitata nella sezione [501], la centrale di allarme può impedire l'inserimento se rivela una manomissione su una zona o su un modulo (vedere paragrafo 8.4). La centrale di allarme non inserirà alcun settore fino alla eliminazione delle condizioni di guasto ed all'immissione del codice dell'installatore per cancellare i guasti.

7.4 Nessun inserimento su perdita supervisione

Sezione (501): opzione (4)

Con l'opzione [4] abilitata nella sezione [501], la centrale di allarme può impedire l'inserimento se riceve un segnale di perdita supervisione dal modulo di bus senza fili OMNIA (vedere paragrafo 8.3). La centrale di allarme non inserirà alcun settore fino all'eliminazione del guasto perdita supervisione.

7.5 Inserimento automatico temporizzato

Sezioni (505), (509), (513), (517): opzione (5)

Con questa opzione abilitata, la centrale di allarme inserirà il settore selezionato ogni giorno all'ora specificata dal temporizzatore di inserimento automatico (vedere paragrafo 7.5.1). Quando il settore viene inserito automaticamente, la centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto Inserimento automatico programmato nella sezione [626]. Qualsiasi zona aperta rivelata quando un settore viene inserito automaticamente sarà esclusa indipendentemente dalla sua definizione (ad eccezione delle zone 24 ore). Il tipo di inserimento è determinato dall'*Opzione inserimento automatico* (vedere paragrafo 7.7). Indipendentemente dal fatto che il settore sia stato inserito con esito positivo o no, la centrale di allarme trasmetterà sempre il codice di rapporto *Inserimento ritardato* programmato nella sezione [626]. Notare che la centrale di allarme avvierà un periodo di tempo di 60 secondi di Ritardo uscita prima dell'inserimento del sistema. A questo punto l'inserimento automatico può essere annullato immettendo un codice di accesso valido. Poiché la centrale di allarme può abilitare questa prestazione per ogni singolo settore, selezionare la sezione che corrisponde al settore desiderato e abilitare l'opzione [5].

[505] = settore 1

[509] = settore 2

[513] = settore 3

[517] = settore 4

7.5.1 Temporizzatore inserimento automatico Sezioni da (271) a (274)

Se Inserimento automatico temporizzato è abilitato (vedere paragrafo 7.5), la centrale di allarme invierà il codice di rapporto *Inserimento ritardato* e tenterà di inserire il sistema all'ora specificata dal Temporizzatore inserimento automatico.

Le sezioni da [271] a [274] rappresentano i temporizzatori per i settori da 1 a 4 rispettivamente. Selezionare la sezione corrispondente al settore e programmare l'ora a cui si desidera che la centrale di allarme inserisca il settore selezionato e/o invii il codice di rapporto *Inserimento ritardato*. Notare che la centrale di allarme avvierà un periodo di tempo di 60 secondi di Ritardo uscita prima dell'inserimento del sistema. A questo punto l'inserimento automatico può essere annullato immettendo un codice di accesso valido.

Esempio:

Un utente desidererebbe inserire automaticamente il settore 2 ogni giorno alle 18,15. Per fare questo, abilitare "Inserimento automatico temporizzato" per il settore 2 attivando l'opzione [5] nella sezione [509]. Quindi immettere 18:15 nella sezione [272].

7.6 Inserimento automatico in assenza di movimento

Sezioni (505), (509), (513), (517): opzione (6)

Se non è presente alcun movimento nell'area protetta di un settore per il periodo specificato dal Temporizzatore assenza di movimento (vedere paragrafo 7.6.1), la centrale di allarme inserirà automaticamente quel settore. La centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto *Assenza di movimento* programmato nella sezione [626] all'inserimento. Il tipo di inserimento è determinato dall'opzione inserimento automatico (vedere paragrafo 7.7). Indipendentemente dall'inserimento avvenuto o no del settore, la centrale di allarme trasmetterà sempre il codice di rapporto *Inserimento ritardato* (vedere paragrafo 9.2.2).

Poiché la centrale di allarme può abilitare questa prestazione per ogni singolo settore, selezionare la sezione che corrisponde al settore desiderato e attivare l'opzione [6].

[505] = settore 1

[509] = settore 2

[513] = settore 3

[517] = settore 4

7.6.1 Temporizzatore assenza movimento Sezioni da (222) a (225)

(Da 001 a 255 X 15 min.). Se *Inserimento automatico in assenza di movimento* è abilitato (vedere paragrafo 7.6), la centrale di allarme invierà il codice di rapporto *Assenza movimento* e cercherà di inserire il sistema se nessun movimento è avvenuto durante il periodo di tempo specificato dal *Temporizzatore assenza movimento*.

Se *Inserimento automatico in assenza di movimento* è disabilitato la centrale di allarme può ancora inviare il codice di rapporto *Assenza movimento*.

Le sezioni da [222] a [225] rappresentano i temporizzatori per i settori da 1 a 4 rispettivamente. Selezionare la sezione corrispondente al settore desiderato e programmare il tempo (da 001 a 255 x 15 min., 000 = disabilitata) senza movimento che la centrale di allarme

attenderà prima di inserire e/o inviare il codice di rapporto *Assenza movimento*.

Esempio:

*Un utente desidererebbe inserire il settore 1 ogniqualvolta non vi è movimento per un periodo di 4 ore. Abilitare prima la prestazione *Inserimento automatico in assenza di movimento per il settore 1 attivando l'opzione [6] nella sezione [505]. Poi nella sezione [222] immettere 016 (16 x 15 min. = 240 min. = 4 ore).**

7.7 Opzioni inserimento automatico

Sezioni (505), (509), (513), (517): opzione (6)

Quando si usano le funzioni di Inserimento automatico (vedere paragrafi 7.5 e 7.6), la centrale di allarme può inserire forzato o inserire perimetrale il settore selezionato. Nella sezione corrispondente al settore desiderato impostare l'opzione [7]:

Opzione [7] abilitata = Inserimento perimetrale (vedere paragrafo 7.1.2)

Opzione [7] disabilitata = Inserimento forzato (vedere paragrafo 7.1.6)

7.8 Prestazioni rapide

Sezioni (508), (512), (516), (520): opzioni da (1) a (7)

Le prestazioni rapide permettono agli utenti di inserire o disinserire un settore senza immettere i codici di accesso. Se la tastiera è assegnata a più di un settore, la prestazione deve essere abilitata nei settori corrispondenti. Selezionare la sezione che corrisponde al settore desiderato e abilitare o disabilitare le opzioni desiderate:

INSERIMENTO NORMALE

Opzione [1] abilitata

Premere e tenere premuto il tasto [ARM] per 2 secondi per inserire normale (vedere paragrafo 17.1.1)

INSERIMENTO PERIMETRALE

Opzione [2] abilitata

Premere e tenere premuto il tasto [STAY] per 2 secondi per inserire perimetrale (vedere paragrafo 17.1.2)

INSERIMENTO IMMEDIATO

Opzione [3] abilitata

Premere e tenere premuto il tasto [5] per 2 secondi per inserire immediatamente (vedere paragrafo 17.1.4)

INSERIMENTO FORZATO

Opzione [4] abilitata

Premere e tenere premuto il tasto [FORCE] per 2 secondi per inserire forzato (vedere paragrafo 17.1.6)

DISINSERIRE

Opzione [5] abilitata

Premere e tenere premuto il tasto [DISARM] per 2 secondi per disinserire un settore inserito perimetrale o immediato (vedere paragrafo 17.1.7)

PROGRAMMAZIONE ESCLUSIONE

Opzione [6] abilitata

Premere e tenere premuto il tasto [BYP] per 2 secondi per eseguire la programmazione esclusione (vedere paragrafo 17.2)

VISUALIZZAZIONE REGISTRO EVENTI

Opzione [7] abilitata

Premere e tenere premuto il tasto [7] per 2 secondi per accedere alla Visualizzazione registro eventi (vedere paragrafo 17.8)

7.9 Ritardo uscita

Sezioni da (226) a (229): 001-255 secondi

Il Ritardo uscita determina la quantità di tempo di cui dispone un utente per abbandonare l'area protetta prima che la centrale di allarme inserisca il settore. Programmare il ritardo uscita da 001 a 255 secondi, dove le sezioni da [222] a [229] rappresentano i settori da [1] a [4] rispettivamente. Il ritardo uscita si applica a tutte le zone nel settore selezionato eccetto le zone 24 ore.

7.9.1 Termine ritardo uscita

Sezioni (505), (509), (513), (517): opzione (8)

La centrale di allarme può ridurre il Ritardo uscita a 5 secondi quando una zona Ritardo entrata (vedere paragrafo 5.2.2) viene aperta e chiusa durante il Ritardo uscita. Poiché la centrale di allarme può abilitare questa prestazione per ogni singolo settore, selezionare la sezione che corrisponde al settore desiderato e abilitare l'opzione [8].

Esempio:

Un utente inserire un settore con un Ritardo uscita di 45 secondi. Dopo 15 secondi l'utente abbandona l'area protetta attraverso la porta anteriore (zona Ritardo entrata). Quando la porta viene chiusa, la centrale di allarme riduce il ritardo uscita rimanente da 30 a 5 secondi.

7.9.2 Nessun ritardo uscita su inserimento a distanza

Sezioni (508), (512), (516), (520): opzione (8)

Quando un utente inserisce utilizzando un comando a distanza dal modulo bus senza fili Liberator™, la centrale di allarme annullerà il ritardo uscita e inserirà immediatamente il sistema.

7.10 Prestazione blocco tastiera

Sezioni (220) e (221)

Se nella tastiera viene immesso per un numero successivo di volte un codice di accesso non valido, la centrale di allarme può bloccare l'accesso da quella tastiera per un periodo di tempo specificato. Programmare il numero di codici non validi consecutivi da 001 a 255 (000 = disabilitata) nella sezione [220]. Programmare la durata del blocco tastiera da 001 a 255 minuti nella sezione [221]. Sebbene la programmazione di 000 nella sezione [221] non blocchi la tastiera, la centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto *Blocco tastiera* programmato nella sezione [705].

7.11 Numero massimo di esclusioni

Sezioni da (238) a (241)

Le sezioni da [238] a [241] rappresentano il numero massimo di esclusioni rispettivamente per i settori da 1 a 4. Selezionare la sezione corrispondente al settore desiderato ed immettere qualsiasi valore tra 001 e 255 (000 = nessun limite) per definire il numero massimo di zone che possono essere escluse nel settore selezionato.

Esempio:

La sezione [238] è programmata con 010. Quando nella Programmazione esclusioni (vedere paragrafo 17.2), la centrale di allarme non permetterà all'utente di escludere più di 10 zone nel settore 1.

7.12 Visualizzazione "Esclusioni" se inserito

Sezione (504): opzione (5)

Quando l'opzione [5] è abilitata, la tastiera non visualizzerà che vi sono zone escluse quando il sistema è inserito.

7.13 Impulso di sirena

Sezioni (507), (511), (515), (519): opzioni da (1) a (6)

Le sezioni [507], [511], [515] e [519] rappresentano rispettivamente i settori da 1 a 4. Poiché la centrale di allarme può abilitare le prestazioni di impulso di sirena per ogni singolo settore, selezionare la sezione che corrisponde al settore desiderato e abilitare o disabilitare l'opzione desiderata:

IMPULSO SIRENA SU DISINSERIMENTO

Opzione [1] abilitata

La sirena emetterà due impulsi sonori al disinserimento.

IMPULSO SIRENA SU INSERIMENTO

Opzione [2] abilitata

La sirena emetterà un impulso sonoro all'inserimento.

IMPULSO SIRENA SU INSERIMENTO AUTOMATICO

Opzione [3] abilitata

La sirena emetterà un impulso sonoro ogni secondo durante i 60 secondi prima che il settore si inserisca automaticamente. Durante gli ultimi 10 secondi del suddetto periodo la sirena emetterà tre impulsi sonori a intervalli di 1 secondo.

IMPULSO SIRENA DURANTE RITARDO USCITA

Opzione [4] abilitata

La sirena emetterà un impulso sonoro ogni secondo durante il ritardo di uscita. Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo uscita la sirena emetterà tre impulsi sonori a intervalli di 1 secondo.

IMPULSO SIRENA DURANTE RITARDO ENTRATA

Opzione [5] abilitata

La sirena emetterà un impulso sonoro ogni secondo durante il ritardo entrata.

IMPULSO SIRENA SU INSERIMENTO A DISTANZA

Opzione [6] abilitata

Quando si usa il modulo bus senza fili Liberator™, la sirena emetterà un impulso sonoro all'inserimento o al disinserimento effettuato con un comando a distanza.

7.14 Avviso sonoro presenza allarme

Sezioni (507), (511), (515), (519): opzioni (7) e (8)

Dopo disinserito il sistema, la centrale di allarme avviserà l'utente che vi è stato un allarme e che potrebbe essere pericoloso entrare, facendo emettere dalla tastiera 10 bip e/o 10 impulsi sonori dalla sirena. L'utente dovrebbe allontanarsi immediatamente e contattare la centrale di sorveglianza da un luogo sicuro. Le sezioni [507], [511], [515] e [519] rappresentano rispettivamente i settori da 1 a 4.

Poiché la centrale di allarme può abilitare le prestazioni di *Avviso sonoro presenza allarme* per ogni singolo settore, selezionare la sezione che corrisponde al settore desiderato e abilitare l'opzione desiderata:

Opzione **[7]** abilitata = Avviso sonoro presenza allarme con impulsi sonori abilitato

Opzione **[8]** abilitata = Avviso sonoro da tastiera abilitato

7.15 inserimento perimetrale automatico

Se nessuna zona ritardo entrata è aperta e chiusa durante il ritardo uscita dopo l'inserimento normale di un settore, la centrale di allarme può commutare da Inserimento normale a Inserimento perimetrale (vedere paragrafo 17.1). Poiché la centrale di allarme può abilitare *Commutazione a inserimento perimetrale* per ogni singolo settore, selezionare la sezione che corrisponde al settore desiderato e abilitare l'opzione corrispondente come elencate do seguito.

Sezione **[505]** = Settore 1 = Opzione **[1]**

Sezione **[509]** = Settore 1 = Opzione **[2]**

Sezione **[513]** = Settore 1 = Opzione **[3]**

Sezione **[517]** = Settore 1 = Opzione **[4]**

OPZIONI ALLARMI

8.1 Uscita allarme

Sezione (500): opzioni da (5) a (8)

Quando un settore genera un allarme, la centrale di allarme può commutare l'uscita su scheda ALLARME abilitando qualsiasi sirena collegata ad essa. Poiché la centrale di allarme può abilitare questa prestazione per ogni singolo settore, nella sezione [500] abilitare l'opzione che corrisponde al settore desiderato, dove le opzioni da [5] a [8] rappresentano rispettivamente i settori da 1 a 4.

8.2 Temporizzatore spegnimento sirena

Sezioni da (234) a (237)

Dopo un allarme sonoro, la sirena si spegnerà al disinserimento del settore o dopo trascorso il tempo definito dal Temporizzatore spegnimento sirena. Le sezioni da [234] a [237] rappresentano rispettivamente i settori da 1 a 4. Poiché la centrale di allarme può definire un Temporizzatore spegnimento sirena per ogni singolo settore, selezionare la sezione corrispondente al settore desiderato ed immettere qualsiasi valore compreso tra 001 e 255 minuti (000 = 4 minuti).

8.2.1 Nessuno spegnimento sirena su allarme incendio

Sezione (502): opzione (8)

La centrale di allarme può disabilitare il Temporizzatore spegnimento sirena quando gli allarmi sono generati da zone definite come incendio standard o incendio ritardato (vedere paragrafo 5.2). L'uscita sirena rimarrà abilitata fino a quando l'utente disinserisce il settore in allarme.

8.2.2 Frequenza verifica allarme

Sezioni da (246) a (249)

Dopo che è avvenuto un allarme, la centrale verificherà di nuovo lo stato della zona alla frequenza programmata dopo che è trascorso il tempo definito dal Temporizzatore spegnimento sirena e dal Ritardo verifica. Se qualche zona precedentemente aperta, rimane tale, la centrale di allarme genererà un nuovo allarme. Il numero di volte in un periodo di inserimento che la centrale di allarme verificherà di nuovo lo stato delle zone dopo che è avvenuto lo spegnimento della sirena è programmato nelle sezioni da [246] a [249], che rappresentano i settori da 1 a 4. Immettere la frequenza da 001 a 255 (000 = nessun limite).

8.2.3 Ritardo verifica

Sezioni da (242) a (245)

Il Ritardo verifica è il tempo che la centrale di allarme attende dopo che è avvenuto lo spegnimento della sirena prima di verificare di nuovo lo stato delle zone. Nella sezione corrispondente al settore desiderato, programmare il ritardo verifica da 001 a 255 minuti (000 = disabilitato). Le sezioni da [242] a [245] rappresentano i settori da 1 a 4.

8.3 Opzioni supervisione trasmettitore senza fili

Sezione (501): opzioni (1) e (2)

La funzione di supervisione deve essere abilitata nel modulo bus senza fili Liberator™ perché sia attiva. Quando la centrale di allarme riceve un messaggio di mancanza supervisione (il ricevitore senza fili non riceve più messaggi dal trasmettitore senza fili) in un settore inserito, la centrale di allarme genererà un allarme se l'opzione supervisione trasmettitore senza fili non è stata disabilitata. Gli allarmi saranno silenti o sonori, secondo le impostazioni delle singole zone.

Se avviene mancanza di supervisione in un settore disinserito, la centrale di allarme seguirà le impostazioni programmate.

FUNZIONE DISABILITATA

[1] disabilitata e [2] disabilitata

In presenza di mancanza supervisione, la centrale di allarme visualizzerà la zona come aperta nel display della tastiera, ma non genererà un allarme o un guasto.

SOLO GUASTO

[1] disabilitata e [2] abilitata

Se il settore è inserito, la centrale di allarme genererà un allarme standard in presenza di mancanza supervisione. **Se il settore è disinserito**, in presenza di mancanza supervisione, il *Guasto zona* apparirà nella Visualizzazione guasti della tastiera e la centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto appropriato (vedere paragrafo 9.2).

ALLARME SILENZIOSO

[1] abilitata e [2] disabilitata

Se un settore è inserito, la centrale di allarme genererà un allarme standard in presenza di mancanza supervisione. **Se il settore è disinserito**, in presenza di mancanza supervisione, il *Guasto zona* apparirà nella Visualizzazione guasti della tastiera, la centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto appropriato (vedere paragrafo 9.2), e genererà anche un allarme silente (nessuna sirena).

ALLARME SONORO

[1] abilitata e [2] abilitata

Se un settore è inserito, la centrale di allarme genererà un allarme standard in presenza di mancanza supervisione. **Se il settore è disinserito**, in presenza di mancanza supervisione, il *Guasto zona* apparirà nella Visualizzazione guasti della tastiera, la centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto appropriato (vedere paragrafo 9.2), e genererà anche un allarme sonoro.

8.3.1 Opzioni esclusione supervisione

Sezione (501): opzione (3)

Con l'opzione [3] abilitata nella sezione [501], le opzioni supervisione trasmettitore senza fili seguiranno la definizione di esclusione della zona. Questo significa che la centrale di allarme non eseguirà alcuna azione in presenza di mancanza supervisione su una zona esclusa. Con l'opzione [3] disabilitata, la centrale di allarme ignorerà la definizione di esclusione e seguirà l'opzione definita nel paragrafo 8.3 in presenza di mancanza supervisione su una zona esclusa.

8.4 Opzioni riconoscimento manomissione

Sezione (501): opzioni (5) e (6)

Indipendentemente dalle Opzioni riconoscimento manomissione, se una manomissione o una interruzione di collegamento elettrico avviene su una zona o un modulo di espansione bus in un settore **inserito**, la centrale di allarme genererà **sempre** un allarme a meno che Riconoscimento manomissione sia stato disabilitato. Gli allarmi saranno silenti o sonori secondo le impostazioni delle singole zone.

Se una manomissione o un'interruzione di collegamento elettrico avviene su una zona o un modulo di espansione bus in un settore **disinserito**, la centrale di allarme seguirà le impostazioni programmate:

RICONOSCIMENTO MANOMISSIONE DISABILITATO

[5] disabilitata e **[6]** disabilitata

Se un settore è inserito, la centrale di allarme genererà un allarme standard in presenza di una manomissione o una interruzione di collegamento elettrico. **Se il settore è disinserito**, la centrale di allarme visualizzerà la zona come aperta nel display della tastiera, ma non genererà un allarme o un guasto.

SOLO GUASTO

[5] disabilitata e **[6]** abilitata

Se il settore è inserito, la centrale di allarme genererà un allarme standard in presenza di una manomissione o una interruzione di collegamento elettrico. **Se il settore è disinserito**, in presenza di una manomissione o una interruzione di collegamento elettrico, il guasto appropriato apparirà nella Visualizzazione guasti della tastiera e la centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto appropriato (vedere paragrafo 9.2).

ALLARME SILENZIOSO

[5] abilitata e **[6]** disabilitata

Se un settore è inserito, la centrale di allarme genererà un allarme standard in presenza di una manomissione o una interruzione di collegamento elettrico. **Se il settore è disinserito**, in presenza di una manomissione o una interruzione di collegamento elettrico, il guasto appropriato apparirà nella Visualizzazione guasti della tastiera, la centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto appropriato (vedere paragrafo 9.2), e genererà anche un allarme silente (nessuna sirena).

ALLARME SONORO

[5] abilitata e **[6]** abilitata

Se un settore è inserito, la centrale di allarme genererà un allarme standard in presenza di una manomissione o una interruzione di collegamento elettrico. **Se il settore è disinserito**, in presenza di una manomissione o una interruzione di collegamento elettrico, il guasto appropriato apparirà nella Visualizzazione guasti della tastiera, la centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto appropriato (vedere paragrafo 9.2), e genererà anche un allarme sonoro.

8.4.1 Opzioni esclusione manomissione

Sezione (501): opzione (7)

Con l'opzione **[7]** abilitata nella sezione **[501]**, il riconoscimento manomissione segue la definizione di esclusione della zona. Questo significa che la centrale di allarme non eseguirà alcuna azione in presenza di una manomissione o una interruzione di collegamento elettrico su una zona esclusa. Con l'opzione **[7]** disabilitata, la

centrale di allarme ignorerà la definizione di esclusione della zona e seguirà l'opzione definita nel paragrafo 8.4 in presenza di una manomissione o una interruzione di collegamento elettrico su una zona esclusa.

8.5 Opzioni panico tastiera

Sezioni (506), (510), (514), (518): opzioni da (1) a (6)

Poiché la centrale di allarme può abilitare le opzioni panico tastiera per ogni singolo settore, selezionare la sezione che corrisponde al settore desiderato e impostare le opzioni da **[1]** a **[6]** abilitate/disabilitate per avere quelle desiderate. Le sezioni **[506]**, **[510]**, **[514]** e **[518]** rappresentano i settori da 1 a 4 rispettivamente.

PANICO 1

Opzione **[1]** abilitata

Premere contemporaneamente i tasti **[1]** e **[3]** sulla tastiera per 2 secondi per generare un allarme silente o sonoro definito dall'opzione **[4]**.

Opzione **[4]** abilitata = Panico 1 è silente

Opzione **[4]** disabilitata = Panico 1 è sonoro

PANICO 2

Opzione **[2]** abilitata

Premere contemporaneamente i tasti **[4]** e **[6]** sulla tastiera per 2 secondi per generare un allarme silente o sonoro definito dall'opzione **[5]**.

Opzione **[5]** abilitata = Panico 2 è silente

Opzione **[5]** disabilitata = Panico 2 è sonoro

PANICO 3

Opzione **[3]** abilitata

Premere contemporaneamente i tasti **[7]** e **[8]** sulla tastiera per 2 secondi per generare un allarme silente o sonoro definito dall'opzione **[6]**.

Opzione **[6]** abilitata = Panico 3 è silente

Opzione **[6]** disabilitata = Panico 3 è sonoro

FUNZIONAMENTO SILENZIOSO

La centrale di allarme emette un singolo bip di conferma e trasmette il codice di rapporto appropriato (vedere paragrafo 9.2.5) alla centrale di sorveglianza.

FUNZIONAMENTO SONORO

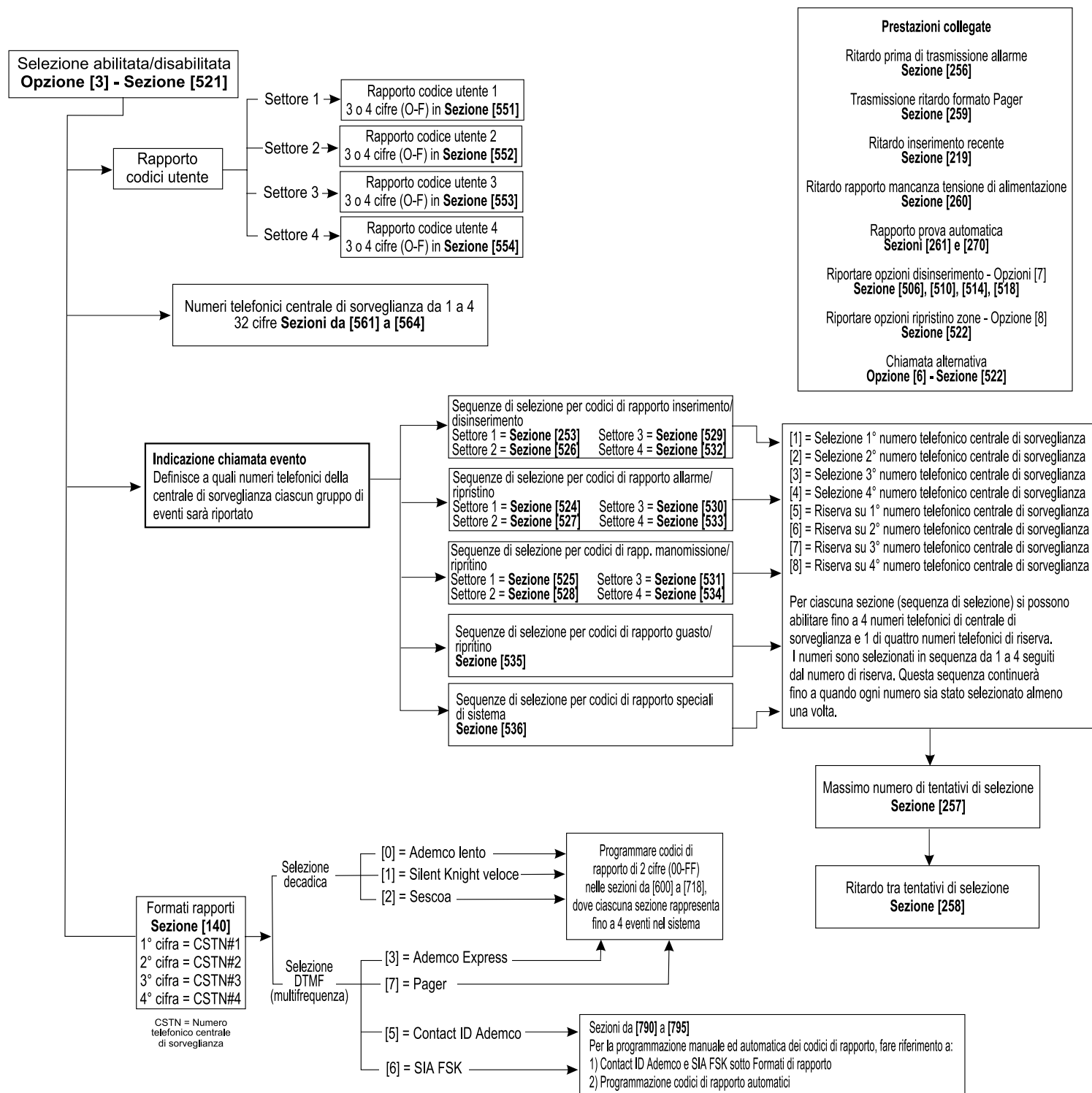
L'uscita allarme (campana/sirena) si attiverà fino a quando un utente annulla l'allarme con un codice di accesso utente valido o quando sia trascorso il tempo spegnimento sirena (vedere paragrafo 8.2).

FUNZIONAMENTO ANTINCENDIO

Come il funzionamento sonoro, eccetto che l'uscita sirena sarà intermittente come illustrato in Figura 5.4 a pagina 18.

RAPPORTO EVENTI

Figura 9-1: Rapporto eventi



9.1 Rapporto abilitato

Sezione (521): opzione (3)

Questa opzione abiliterà o disabiliterà il rapporto eventi. Con l'opzione [3] abilitata nella sezione [521], il rapporto eventi sarà abilitato. In presenza di un evento (ad esempio, zona aperta) nel sistema, la centrale di allarme verifica se un codice di rapporto è stato programmato nella sezione corrispondente all'evento. Se un codice di rapporto è programmato, la centrale di allarme selezionerà il numero telefonico della centrale di sorveglianza definito dalla funzione Indicazione chiamata evento. Quando la centrale di sorveglianza risponde, la centrale di allarme trasmetterà il codice di accredito del sistema, seguito dal codice di rapporto programmato.

9.2 Codici di rapporto

Un codice di rapporto è un valore esadecimale di 1 o 2 cifre, comprese tra 0 e F. Ciascuna sezione da [600] a [718] rappresenta una serie di fino a quattro eventi specifici. Ciascuno di questi eventi può essere programmato con un codice di rapporto di 1 o 2 cifre. Per l'elenco degli eventi e delle loro sezioni collegate, fare riferimento alla *Guida di programmazione Digiplex*. Solo i formati Ademco lento, Silent Knight, SESCOA e Pager supportano codici di rapporto di 1 cifra.

In presenza di un evento specifico, la centrale di allarme invierà il codice di rapporto programmato alla centrale di sorveglianza. Il metodo di trasmissione del codice di rapporto è definito dalle due voci seguenti: **Formati dei rapporti** (vedere paragrafo 9.5) e **Indicazione chiamata evento** (vedere paragrafo 9.6). Questi due elementi definiscono come e dove sono trasmessi i codici di rapporto. Se si sta usando il formato Contact ID Ademco o SIA, è disponibile la funzione Programmazione codice di rapporto automatico. Usando questa funzione, non occorre che le sezioni da [600] a [718] debbano essere programmate manualmente (vedere paragrafo 9.13). I seguenti paragrafi contengono una breve descrizione degli eventi che la centrale di allarme può riportare.

9.2.1 Codici di rapporto inserimento

Sezioni da 600 a 625

Un codice di rapporto può essere programmato per ciascuno dei 96 codici di accesso utenti e delle 8 zone interruttore a chiave. Quando si usa un codice di accesso o un interruttore a chiave per inserire uno o più settori, la centrale di allarme può inviare il codice di rapporto appropriato alla centrale di sorveglianza, identificando quale codice di accesso zona interruttore a chiave è stato usato per inserire il settore o i settori.

9.2.2 Codici di rapporto inserimenti speciali

Sezioni da (626) a (627)

Ogniqualevolta il sistema viene inserito usando una delle prestazioni di inserimento speciale, la centrale di allarme può inviare il codice di rapporto appropriato alla centrale di sorveglianza, identificando come il sistema è stato inserito.

Sezione [626]

- Inserimento automatico (vedere paragrafo 7.5)
- Inserimento da PC: il sistema è inserito usando WinLoad (vedere paragrafo 16)
- Inserimento ritardato (vedere paragrafo 7.5)
- Nessun movimento (vedere paragrafo 7.6)

Sezione [627]

- Inserimento parziale: quando i settori sono inseriti in modo perimetrale, immediato o con zone escluse
- Inserimento rapido: settori inseriti usando una qualsiasi delle funzioni di inserimento rapido (vedere paragrafo 7.8)

9.2.3 Codici di rapporto disinserimento

Sezioni da (628) a (653)

Un codice di rapporto può essere programmato per ciascuno dei 96 codici di accesso utenti e delle 8 zone interruttore a chiave. Ogniqualevolta un codice di accesso o un interruttore a chiave è usato per disinserire uno o più settori, la centrale di allarme può inviare il codice di rapporto appropriato alla centrale di sorveglianza, identificando quale codice di accesso o quale interruttore a chiave è stato usato per disinserire il settore o i settori. La centrale di allarme può trasmettere i codici di rapporto ogni volta che un settore viene disinserito o solo quando disinserito dopo un allarme. Fare riferimento a Opzioni di rapporto di disinserimento al paragrafo 9.10.

9.2.4 Codici di rapporto disinserimento speciale

Sezione (654)

Ogniqualevolta si usa una delle funzioni di disinserimento speciale sotto elencate, la centrale di allarme invierà il codice di rapporto alla centrale di sorveglianza identificando come il sistema è stato disinserito. La centrale di allarme può trasmettere i codici di rapporto ogni volta che un settore viene disinserito o solo quando disinserito dopo un allarme. Fare riferimento a Opzioni di rapporto di disinserimento al paragrafo 9.10.

Sezione [654]

- Annullare inserimento automatico: se un utente disinserisce il settore durante il ritardo di 60 secondi dell'inserimento automatico
- Disinserimento rapido: settori disinseriti usando la prestazione disinserimento rapido (vedere paragrafo 7.8)
- Disinserimento da PC, quando WinLoad è usato per disinserire il sistema.

9.2.5 Codici di rapporto allarmi zone

Sezioni da (655) a (666)

Un codice di rapporto può essere programmato per ognuna delle 48 zone disponibili. Ogniqualevolta una zona genera un allarme, la centrale di allarme può inviare il codice di rapporto appropriato alla centrale di sorveglianza identificando quale zona ha generato un allarme.

9.2.6 Codici di rapporto ripristino zone

Sezioni da (667) a (6786)

Un codice di rapporto può essere programmato per ognuna delle 48 zone disponibili. La centrale di allarme può trasmettere questi codici di rapporto alla centrale di sorveglianza quando la zona viene chiusa dopo che ha generato un allarme oppure dopo che la sirena è stata spenta successivamente ad un allarme (vedere paragrafo 8.2). Fare riferimento alle opzioni rapporto ripristino zone nel paragrafo 9.11.

9.2.7 Codici di rapporto di allarmi speciali

Sezioni da (679) a (680)

Ogniqualevolta il sistema genera un allarme dovuto ad una delle condizioni sotto elencate, la centrale di allarme può inviare il codice di rapporto appropriato alla centrale di sorveglianza identificando il tipo di allarme.

Sezione [679]

- Panico emergenza: se i tasti panico [1] e [3] sono stati premuti (vedere paragrafo 8.5)
- Panico ausiliario: se i tasti panico [4] e [6] sono stati premuti (vedere paragrafo 8.5)
- Panico incendio: se i tasti panico [7] e [9] sono stati premuti (vedere paragrafo 8.5)
- Inserimento recente: se dopo avere inserito il sistema, un allarme è generato entro il Ritardo inserimento recente (vedere paragrafo 9.7)

Sezione [680]

- Interruzione automatica zona: una zona comunica più del numero programmato di trasmissioni in un singolo periodo di inserimento (vedere paragrafo 5.4.1)
- Costrizione: un codice accesso costrizione è stato immesso (vedere paragrafo 14.5.2)

9.2.8 Codici di rapporto manomissione zone

Sezioni da (681) a (692)

Un codice di rapporto può essere programmato per ciascuna delle 48 zone disponibili. Ogniqualevolta si verifica una manomissione o un guasto circuito elettrico su una zona, la centrale di allarme può inviare il codice di rapporto appropriato alla centrale di sorveglianza, identificando quale zona è stata manomessa. Se le opzioni di riconoscimento manomissione (vedere paragrafo 8.4) sono disabilitate, la centrale di allarme non riporterà la presenza di alcuna manomissione o guasto circuito elettrico.

9.2.9 Codici di rapporto ripristino manomissione zone

Sezioni da (693) a (704)

Un codice di rapporto può essere programmato per ciascuna delle 48 zone disponibili. Ogniqualevolta una zona manomessa è ripristinata, la centrale di allarme può inviare il codice di rapporto appropriato alla centrale di sorveglianza, identificando quale zona è stata ripristinata.

9.2.10 Codice di rapporto manomissione speciale

Sezione (705)

- Blocco tastiera: vedere paragrafo 7.10)

9.2.11 Codici di rapporto guasti sistema

Sezioni da (706) a (711)

Sezione [706]

- Mancanza rete: sulla centrale di allarme non viene rivelata alcuna tensione alternata. La centrale di allarme può ritardare il rapporto di questo evento, fare riferimento a Ritardo rapporto mancanza rete al paragrafo 9.9.

- Guasto batteria: la batteria di riserva è scollegata o la sua tensione è uguale o inferiore a 10,5 V
- Tensione ausiliaria: la corrente erogata dall'alimentatore ausiliario è maggiore o uguale a 1,1 A.

Sezione [707]

- Uscita sirena: l'uscita sirena è scollegata o la corrente è maggiore o uguale a 3 A
- Perdita orologio: la centrale di allarme rivela l'assenza dell'ora al suo interno (vedere paragrafo 13.7)
- Guasto circuito antincendio: una manomissione è stata rivelata su una zona incendio (vedere paragrafo 5.2)
- N/A

Sezione [708]

- Guasto di bus: un modulo è stato rimosso dal bus.
- Manomissione modulo: una manomissione o un guasto di collegamento elettrico è stato rivelato su un modulo diverso da un modulo di rilevamento movimento connesso al bus
- Errore controllo memoria: problema con la memoria di sola lettura su scheda
- TLM modulo: guasto TLM rivelato su combinatore collegato al bus

Sezione [709]

- Comunicazione di modulo non riuscita: un combinatore vocale ha fallito la comunicazione con la centrale di sorveglianza
- Guasto stampante: il modulo stampante connesso al bus ha rivelato un errore (vedere il Manuale modulo stampante per i particolari).
- Mancanza tensione alternata su modulo: mancanza della tensione di alimentazione alternata rivelata su un modulo connesso al bus di comunicazione
- Guasto batteria di modulo: la batteria di riserva su un modulo è scollegata o la tensione della batteria è bassa

Sezione [710]

- Guasto uscita ausiliaria modulo: l'uscita ausiliaria di un modulo connesso al bus ha superato i limiti di corrente
- Batteria bassa trasmettitore senza fili
- Guasto supervisione modulo senza fili: questo codice di rapporto è globale se non si usano i formati di rapporto Contact ID o SIA

Sezione [711]

- Comunicazione fallita con il 1° numero telefonico
- Comunicazione fallita con il 2° numero telefonico
- Comunicazione fallita con il 3° numero telefonico
- Comunicazione fallita con il 4° numero telefonico

Notare che non esiste comunicazione fallita per i numeri telefonici Pager.

9.2.12 Codici di ripristino guasto di sistema

Sezioni da [712] a [716]

Sezione [712]

- TLM: un guasto TLM è stato ripristinato



Se il monitoraggio della linea telefonica (vedere paragrafo 10.1) è disabilitato, la centrale di allarme non trasmetterà il codice di rapporto TLM.

- Mancanza rete ripristinata
- Guasto batteria ripristinato
- Tensione ausiliaria ripristinata

Sezione [713]

- Uscita sirena ripristinata
- Orologio programmato
- Guasto circuito antincendio ripristinato
- N/A

Sezione [714]

- Guasto bus ripristinato
- Manomissione modulo ripristinata
- Errore controllo ROM ripristinato
- TLM modulo ripristinato

Sezione [715]

- Guasto stampante ripristinato
- Mancanza tensione alternata modulo ripristinata
- Guasto batteria modulo ripristinato

Sezione [716]

- Guasto ausiliaria modulo ripristinato
- Batteria bassa trasmettitore senza fili ripristinata
- Supervisione modulo senza fili ripristinata: questo codice di rapporto è globale se non si usano i formati di rapporto Contact ID o SIA.

9.2.13 Codici di rapporto speciali

Sezioni (717) e (718)

Ogniquale volta il sistema genera una delle condizioni sotto elencate, la centrale di allarme può inviare il codice di rapporto appropriato alla centrale di sorveglianza, identificando il tipo di evento di sistema.

Sezione [717]

- Avvio a freddo (Avvio dopo spegnimento totale): la centrale di allarme era completamente spenta (nessuna tensione di alimentazione), per cui è stata riavviata
- Avvio a caldo: la centrale di allarme esegue un ripristino dovuto a qualche problema improvviso diverso dalla mancanza della tensione di alimentazione
- Rapporto di prova: rapporto generato automaticamente (vedere paragrafo 9.8)

Sezione [718]

- Accesso WinLoad: la centrale di allarme ha terminato la comunicazione con WinLoad

- Accesso installatore: l'installatore è entrato nel modo programmazione
- Uscita installatore: l'installatore è uscito dal modo programmazione

9.3 Numeri telefonici centrale di sorveglianza

Sezioni da (561) a (564)

La centrale di allarme Digiplex può selezionare fino a 4 diversi numeri telefonici di centrale di sorveglianza. Le sezioni da [561] a [564] rappresentano i numeri telefonici da 1 a 4 della centrale di sorveglianza. Si può immettere qualsiasi cifra da 0 a 9 e qualsiasi tasto o funzione speciale (vedere Tabella 3, *Tasti numeri telefonici speciali*) fino ad un massimo di 32 caratteri. Fare riferimento a Indicazione chiamata evento al paragrafo 9.6 ed ai formati di rapporto al paragrafo 9.5 per i particolari su come vengono usati questi numeri telefonici.

Tabella 3: Tasti numeri telefonici speciali

[STAY]	= *
[FORCE]	= #
[ARM]	= Commutare a selezione a pulsanti (T)
[DISARM]	= Attendere il secondo tono di centrale (W)
[BYP]	= Pausa di 4 secondi (P)
[MEM]	= Inserire
[TRBL]	= Cancellare
[ACC]	= Cancellare da cursore alla fine

9.4 Codice utente settore

Sezioni da (551) a (554)

Tutti i codici di rapporto sono preceduti dal Numero accredito settore di 4 o 3 cifre per garantire la corretta identificazione di zone attive nel sistema diviso a settori. Le sezioni da [551] a [554] rappresentano i Codici accredito settore per i settori da 1 a 4. Questi numeri possono essere formati da qualsiasi carattere esadecimale da 0 a F.

Esempio:

Se una zona genera un allarme nel Settore 1, la centrale di allarme invierà il numero di accredito del settore 1 seguito dal codice di rapporto.

Solo il formato SIA supporta [0] = cifra 0 nei suoi numeri di accredito. I numeri di accredito che usano qualsiasi altro formato di rapporto non supportano [0] = cifra 0. Si deve immettere [STAY] = carattere A in sua sostituzione. Quando si usa il formato SIA, la centrale di allarme userà solo il numero di accredito del settore 1 programmato nella sezione [551], ma il codice di rapporto comprenderà il numero di settore.



9.5 Formati dei rapporti

Sezione (550)

La centrale di allarme Digiplex usa un numero di formati di rapporto diversi e ciascuno dei quattro numeri telefonici della centrale di sorveglianza (vedere paragrafo 9.3) dovrebbe essere programmato con lo stesso formato di rapporto a meno che sia combinato con un formato Pager. La prima cifra immessa nella sezione **[550]** rappresenta il formato di rapporto (vedere Tabella 4, *Formati dei rapporti*) usato per comunicare con il 1° numero telefonico della centrale di sorveglianza, la seconda cifra rappresenta il 2° numero telefonico della centrale di sorveglianza e così via.

Tabella 4: Formati dei rapporti

- 0 = Ademco lento (1400 Hz, 1900 Hz, 10 BPS)
- 1 = Silent Knight veloce (1400 Hz, 1900 Hz, 20 BPS)
- 2 = Sescoa (2300 Hz, 1800 Hz, 20 BPS)
- 3 = Ademco Express (DTMF 4+2)
- 4 = Riservato per uso futuro
- 5 = Ademco Contact ID
- 6 = SIA FSK
- 7 = Formato Pager

9.5.1 Formati decadici standard

La centrale di allarme Digiplex può usare i formati di rapporto decadici standard Ademco lento, Silent Knight veloce e Sescoa (vedere Tabella 4, *Formati dei rapporti*).

9.5.2 Ademco Express

Ademco Express è un formato di rapporto ad alta velocità, che comunica i codici di rapporto di 2 cifre (da 00 a FF) programmati nelle sezioni da **[600]** a **[718]**. A differenza di altri formati Ademco, Ademco Express non usa i codici di rapporto Contact ID.

9.5.3 Ademco Contact ID

Ademco Contact ID è un formato per combinatore veloce che usa il rapporto in multifrequenza invece di quello decadico. Questo formato combinatore usa anche un elenco predefinito di messaggi e codici di rapporto standard che si adattano alla maggior parte delle necessità delle installazioni normali. Per programmare manualmente i codici di rapporto digitare le due cifre dei valori esadecimali dall' *Elenco codici di rapporto Contact ID* nella *Guida di programmazione* nei codici di rapporto desiderati nelle sezioni da **[600]** a **[718]** (vedere paragrafo 9.2). Si può anche immettere 00 per disabilitare il rapporto o FF per usare il codice di rapporto di default dall' *Elenco codici di rapporto automatici* nella *Guida di programmazione*. Per programmare automaticamente una serie di codici Contact ID di default, fare riferimento al paragrafo 9.13.

9.5.4 SIA FSK

SIA FSK è un formato per combinatore veloce che usa il rapporto in multifrequenza invece di quello decadico. Questo formato combinatore usa un elenco predefinito di messaggi e codici di rapporto standard che si adattano alla maggior parte delle necessità delle installazioni normali. Per programmare manualmente i codici di rapporto, immettere 00 per disabilitare il rapporto o FF per usare il codice di rapporto di default dall' *Elenco codici di rapporto automatici* nella *Guida di programmazione*. Per programmare

automaticamente una serie di codici SIA FSK di default, fare riferimento al paragrafo 9.13.

9.5.5 Formato di rapporto Pager

L'uso di questo formato permette alla centrale di allarme di trasmettere codici di rapporto ad un pager. Un simbolo “#” è generato automaticamente dopo il codice di rapporto. Fare riferimento a Ritardo Pager al paragrafo 9.12.

9.6 Chiamata telefonica su evento

Sezioni da (522) a (536)

Come illustrato in Figura 9.1 a pagina 27, gli eventi della centrale di allarme sono divisi in tre gruppi per ciascun settore e in due gruppi globali. Ogni gruppo eventi può essere programmato per selezionare fino a 4 numeri telefonici di centrale di sorveglianza e per usare uno dei quattro numeri come riserva. I numeri sono selezionati in sequenza iniziando dal 1°, saltando qualsiasi numero disabilitato e fermando l'operazione quando i numeri telefonici selezionati sono stati raggiunti. Se la centrale di allarme non riesce ancora a riportare ad un numero telefonico della centrale di sorveglianza dopo raggiunto il numero massimo di tentativi di selezione (vedere paragrafo 9.6.1), sarà chiamato il numero telefonico di riserva selezionato a meno che sia abilitata l'opzione Riserva alternata (vedere paragrafo 9.6.3). Quando questa opzione è abilitata, la centrale di allarme selezionerà il numero telefonico di riserva dopo ogni tentativo fallito.

9.6.1 Numero massimo di tentativi di selezione

Sezione (257)

Il numero (da 001 a 255) programmato nella sezione **[257]** determina quante volte la centrale di allarme selezionerà lo stesso numero telefonico di centrale di sorveglianza prima di passare al numero telefonico successivo. Fare riferimento anche al paragrafo 9.6.3.

9.6.2 Ritardo tra tentativi di selezione

Sezione (258)

Questo ritardo determina la quantità di tempo per cui la centrale di allarme attenderà tra tentativi di selezione. Esso può essere impostato da 001 a 255 secondi.

9.6.3 Opzione riserva alternata

Sezione (522): opzione (6)

Con l'opzione **[6]** abilitata nella sezione **[522]** la centrale di allarme chiamerà il numero telefonico di riserva selezionato dopo ogni tentativo fallito di contattare un numero telefonico della centrale di sorveglianza. In caso contrario (opzione **[6]** disabilitata), la centrale di allarme selezionerà il numero telefonico di riserva solo dopo fallito il numero massimo di tentativi di selezione (vedere paragrafo 9.6.1) ad un numero telefonico della centrale di sorveglianza.

9.7 Ritardo inserimento recente

Sezione (219)

Se dopo avere inserito il sistema, un allarme è generato dentro il periodo programmato nella sezione **[219]** (da 000 a 255 secondi), la centrale di allarme trasmetterà il codice Inserimento recente programmato nella sezione **[679]**.

9.8 Rapporto prova automatica

Sezioni (261) e (270)

La centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto prova programmato nella sezione [717] dopo trascorso il numero di giorni (da 000 a 255) programmato nella sezione [261] ed all'ora (da 00:00 a 23:59) programmata nella sezione [270].

9.8.1 Trasmissione oraria di prova

Sezione (522): opzione (3)

In alternativa la centrale di allarme può trasmettere il codice rapporto prova programmato nella sezione [717] ogni ora. Disabilitare l'opzione [3] per disabilitare questa prestazione. Programmare nella sezione [270] il minuto di ogni ora (da 00:00 a 00:59) a cui il rapporto prova sarà inviato.

9.9 Ritardo rapporto mancanza rete

Sezione (260)

La centrale di allarme ritarderà la trasmissione del codice di rapporto *Mancanza rete* programmato nella sezione [712] per il periodo di tempo programmato nella sezione [260] (da 000 a 255 minuti).

9.10 Opzioni rapporto disinserimento

Sezioni (506), (510), (514), (518): opzione (7)

Poiché la centrale di allarme può abilitare le opzioni di rapporto disinserimento per ogni singolo settore, selezionare la sezione che corrisponde al settore desiderato e abilitare o disabilitare l'opzione [7]. Le sezioni [506], [510], [514], [518] rappresentano rispettivamente i settori da 1 a 4.

RAPPORTO SU DISINSERIMENTO DOPO SOLO ALLARME

Opzione [7] abilitata

La centrale di allarme Digiplex invierà i codici di rapporto di disinserimento (vedere paragrafo 9.2.3) alla centrale di sorveglianza solo quando il sistema è disinserito successivamente ad un allarme.

RAPPORTO SU DISINSERIMENTO

Opzione [7] disabilitata

La centrale di allarme Digiplex invierà i codici di rapporto di disinserimento (vedere paragrafo 9.2.3) alla centrale di sorveglianza ogniqualvolta un settore viene disinserito.

9.11 Opzioni rapporto ripristino zone

Sezione (522): opzione (8)

RAPPORTO SU CHIUSURA ZONA

Opzione [8] abilitata

La centrale di allarme invierà i codici di rapporto *Ripristino allarme zona* (vedere paragrafo 9.2.6) alla centrale di sorveglianza appena la zona ritorna normale (chiusura zona) o su disinserimento.

RAPPORTO SU SPEGNIMENTO SIRENA

Opzione [8] disabilitata

La centrale di allarme invierà i codici di rapporto *Ripristino allarme zona* (vedere paragrafo 9.2.6) alla centrale di sorveglianza

trascorso il tempo definito dal Temporizzatore spegnimento sirena o quando l'allarme è stato disinserito (vedere paragrafo 8.2).

9.12 Ritardo Pager

Sezione (259)

Quando si usa il formato rapporto Pager (vedere paragrafo 9.5.5), la centrale di allarme attenderà che sia trascorso il periodo di ritardo programmato nella sezione [259] (dal 001 a 060 secondi) prima di trasmettere i codici di rapporto al pager. Questo per concedere tempo al sistema pager di fornire un tono di selezione o di escludere il messaggio di benvenuto prima di inviare i dati.

9.13 Programmazione automatica codici di rapporto

Sezioni da (790) a (795)

Quando si usano i formati di rapporto Contact ID o SIA (vedere paragrafo 9.5), il sistema Digiplex può programmare automaticamente una serie di codici di rapporto di default. Dal modo di programmazione (vedere paragrafo 4.1) entrare in qualsiasi di queste sezioni per definire i codici di rapporto indicati:

TUTTI I CODICI

Sezione [790]

Definire tutti i codici nelle sezioni da [600] a [718] con i valori di default dall'*Elenco codici di rapporto automatici nella Guida di programmazione*.

CODICI DI INSERIMENTO E DISINSERIMENTO

Sezione [791]

Definire tutti i codici di rapporto nelle sezioni da [600] a [654] con i valori di default dall'*Elenco codici di rapporto automatici nella Guida di programmazione*.

CODICI DI RIPRISTINO ALLARMI

Sezione [792]

Definire tutti i codici di rapporto nelle sezioni da [655] a [680] con i valori di default dall'*Elenco codici di rapporto automatici nella Guida di programmazione*.

CODICI DI MANOMISSIONE E RIPRISTINO MANOMISSIONE

Sezione [793]

Definire tutti i codici di rapporto nelle sezioni da [681] a [705] con i valori di default dall'*Elenco codici di rapporto automatici nella Guida di programmazione*.

CODICI DI RIPRISTINO GUASTI

Sezione [794]

Definire tutti i codici di rapporto nelle sezioni da [706] a [716] con i valori di default dall'*Elenco codici di rapporto automatici nella Guida di programmazione*.

CODICI SPECIALI

Sezione [795]

Definire tutti i codici di rapporto nelle sezioni da [717] a [718] con i valori di default dall'*Elenco codici di rapporto automatici nella Guida di programmazione*.

Notare che anche dopo definiti i codici di rapporto automatici, si può ancora usare il metodo di programmazione manuale (vedere paragrafi 9.5.3 e 9.5.4) per programmare i codici di rapporto rimanenti o modificarne alcuni di quelli di default.

OPZIONI COMBINATORE

10.1 Monitoraggio linea telefonica

Sezione (521): opzioni (1) e (2)

Quando abilitato, il sistema verifica la presenza della linea telefonica una volta al secondo. Dopo ogni prova con esito positivo, il LED verde del combinatore sulla centrale di allarme lampeggia brevemente. Si ha guasto linea quando il monitoraggio rivela meno di 3 V per il periodo di tempo definito dal Temporizzatore guasto TLM (vedere paragrafo 10.1.1). Se la prova della linea fallisce, il LED del combinatore lampeggerà e saranno generate una o più condizioni come definite nelle impostazioni TLM che seguono, fino a quando la centrale di allarme rivela di nuovo la presenza della linea telefonica. Notare che quando il combinatore rivela uno squillo di telefono, la prova TLM si interrompe per 1 minuto.

TLM DISABILITATO

[1] disabilitata e [2] disabilitata

SOLO GUASTO

[1] abilitata e [2] disabilitata

Su guasto linea telefonica, il guasto *Combinatore* apparirà nella Visualizzazione guasti della tastiera.

ALLARME SE SISTEMA INSERITO

[1] disabilitata e [2] abilitata

Su guasto linea telefonica, il guasto *Combinatore* apparirà nella Visualizzazione guasti della tastiera e la centrale di allarme genererà un allarme se il sistema è inserito.

ALLARME SILENTE DIVENTA SONORO

[1] disabilitata e [2] abilitata

Su guasto linea telefonica, il guasto *Combinatore* apparirà nella Visualizzazione guasti della tastiera e trasforma un allarme in una zona *Allarme silente* o un allarme panico *Silente* in un allarme sonoro.

10.1.1 Temporizzatore guasto TLM

Sezione (255)

Se il TLM non rivela la presenza della linea telefonica per il tempo programmato in questa sezione, la centrale di allarme genererà la condizione o le condizioni definite dalle opzioni TLM (vedere paragrafo 10.1). Immettere qualsiasi valore tra 016 e 255 (il valore è x2 secondi) nella sezione [255]. Immettendo un valore tra 000 e 016 si imposterà il Temporizzatore guasto TLM a 32 secondi.

10.2 Selezione tono/decadica

Sezione (521): opzione (4)

Opzione [4] abilitata = la centrale di allarme può selezionare usando il formato tono / DTMF.

Opzione [4] disabilitata = la centrale di allarme può usare il formato di selezione decadico. Fare riferimento al paragrafo 10.3 per l'impostazione del rapporto impulso.

10.3 Rapporto impulso

Sezione (521): opzione (5)

Quando si usa la selezione decadica (vedere paragrafo 10.2), si può selezionare uno dei due rapporti impulso. Sebbene nella maggior parte dei paesi europei si usi il rapporto 1:2, in alcuni casi il rapporto 1:1,5 può fornire risultati migliori. Lo stesso vale per i paesi nordamericani. Se il rapporto 1:1,5 non fornisce i risultati desiderati, può essere usato il rapporto 1:2.

Opzione [5] abilitata = rapporto impulso nordamericano di 1:1,5

Opzione [5] disabilitata = rapporto impulso europeo di 1:2

10.4 Rilevamento del tono di occupato

Sezione (521): opzione (6)

Opzione [6] abilitata = la centrale di allarme può interrompere immediatamente il collegamento se riceve un segnale di occupato quando seleziona un numero esterno.

Opzione [6] disabilitata = funzione disabilitata.

10.5 Commutazione a selezione decadica

Sezione (521): opzione (7)

Opzione [7] abilitata = Quando riporta eventi alla centrale di sorveglianza, la centrale di allarme può commutare dalla selezione DTMF a quella decadica al quinto tentativo. La centrale di allarme continua nella selezione decadica fino a quando stabilisce la comunicazione. Se commuta ad un altro numero telefonico di centrale di sorveglianza, la centrale di allarme ritornerà alla selezione DTMF e commuterà di nuovo a quella decadica al quinto tentativo.

Opzione [7] disabilitata = funzione disabilitata.

10.6 Sirena su comunicazione fallita

Sezione (521): opzione (7)

Opzione [8] abilitata = Se la centrale di allarme fallisce la comunicazione con la centrale di sorveglianza quando il sistema è inserito, può abilitare l'uscita BELL, che attiverà qualsiasi sirena connessa all'uscita.

Opzione [8] disabilitata = funzione disabilitata.

10.7 Ritardo tono di centrale

Sezione [522]: opzione [7]

Opzione [7] abilitata = Il combinatore interromperà la selezione se non è presente alcun tono di centrale dopo 32 secondi

Opzione [7] disabilitata = Il combinatore continuerà a selezionare se non è presente alcun tono di centrale dopo 3 secondi. Se è necessario più tempo, si può inserire una pausa di 4 secondi nella sequenza del numero telefonico desiderato (vedere paragrafo 9.3).

USCITE PROGRAMMABILI

Una PGM è un'uscita programmabile che commuta al suo stato opposto (cioè una PGM normalmente aperta si chiude) quando nel sistema avviene un evento specifico.

Ad esempio, una PGM può essere usata per ripristinare rivelatori di fumo, attivare lampeggiatori, aprire/chiudere porte di garage e altro ancora.

Quando una PGM chiude, la centrale di allarme collega a massa la PGM attivando qualsiasi dispositivo o relè connesso ad essa. Quando una PGM apre, interrompe la massa, rimuovendo la tensione di alimentazione ai dispositivi connessi ad essa. La centrale di allarme fornisce una corrente massima di 100 mA a PGM1 e 50 mA alla PGM 2, 3 e 4. Le PGM da 1 a 4 sono uscite normalmente aperte e PGM5 è un'uscita normalmente aperta o un relè da 5 A normalmente chiuso. Per le informazioni su come connettere un relè ad una PGM, fare riferimento al paragrafo 3.9.

11.1 Evento attivazione PGM

Sezioni (400), (402), (404), (406), e (408)

L'Evento attivazione PGM attiverà la PGM selezionata in presenza di un evento o di eventi specifici nel sistema. La centrale di allarme può definire eventi separati di attivazione per ogni PGM.

Ad esempio, la centrale di allarme può essere programmata per attivare PGM2 ogniqualvolta il sistema viene inserito forzato.

Per programmare un evento attivazione PGM:

- 1) Immettere la sezione che rappresenta la PGM desiderata.
PGM1 = [400]
PGM2 = [402]
PGM3 = [404]
PGM4 = [406]
PGM5 = [408]
- 2) Immettere la prima cifra (vedere *Tabella programmazione PGM* a pagina 36) dove ogni cifra da 0 a F rappresenta un gruppo specifico di eventi.
- 3) Immettere la seconda cifra, che può essere qualsiasi cifra da 0 a F, secondo la prima cifra.
- 4) Dopo immessa la seconda cifra, usare il metodo di Selezione prestazione (abilitare/disabilitare opzioni da [1] a [8]) per selezionare fino a 8 eventi specifici come dettagliato nella *Tabella programmazione PGM*.

Per i particolari sugli eventi di attivazione disponibili fare riferimento alla *Tabella programmazione PGM* a pagina 36. Di seguito si troveranno brevi dettagli su appena qualche evento di attivazione disponibile:

Ripristino rivelatore di fumo: Disattiva la PGM per un periodo di tempo di 4 secondi ogni volta che vengono premuti contemporaneamente per 2 secondi i tasti [CLEAR] e [ENTER]. Fare riferimento al paragrafo 3.15.3 per le istruzioni sulla connessione della PGM per eseguire il ripristino di un rivelatore di fumo. Programmare prima cifra = [4], seconda cifra = [1], poi [5] abilitata.

Ritardo trasmissione: Appena prima che la centrale di allarme tenti di selezionare un numero telefonico esterno quando si usa un apparecchio telefonico con trasmissione ritardata, la PGM si attiverà per il periodo definito dal Ritardo PGM (vedere paragrafo 11.2.2). Notare che l'opzione disattivazione PGM deve essere definita Temporizzata (vedere paragrafo 11.2). Programmare prima cifra = [4], seconda cifra = [1], poi [6] abilitata.

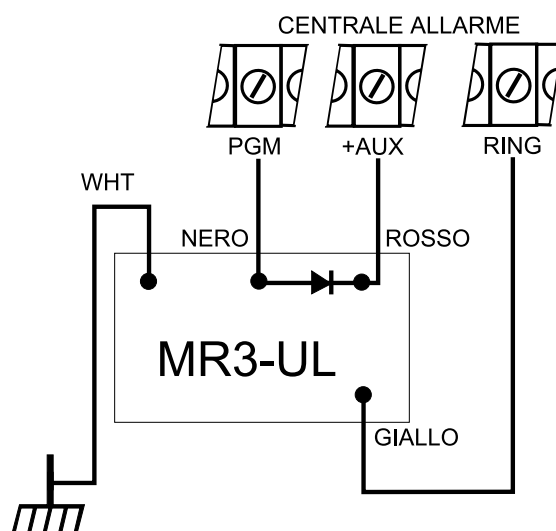


Figura 11-1: Circuito ritardo trasmissione

Conferma positiva: Dopo ricevuta la conferma dalla centrale di sorveglianza, la centrale di allarme attiva la PGM per il periodo di tempo definito dal Ritardo PGM (vedere paragrafo 11.2.2). Questo può essere usato per agganciare la connessione della centrale di sorveglianza ad un altro dispositivo, come un modulo microfono/altoparlante. Notare che l'opzione disattivazione PGM deve essere definita a Temporizzata (vedere paragrafo 11.2). Programmare prima cifra = [4], seconda cifra = [1], poi [7] abilitata.

Lampeggiatore: Attiva la PGM ogniqualvolta il sistema è in allarme. La PGM rimarrà attivata anche dopo lo Spegnimento sirena e attenderà fino a quando l'allarme rientra prima di disattivare la PGM. Programmare prima cifra = [1], seconda cifra = scegliere [Settore] (0 = tutti i settori abilitati, 8 = qualsiasi settore abilitato), poi [5] abilitata.

11.2 Opzione disattivazione PGM

Sezione (502): opzioni da (1) a (5)

Dopo che le PGM sono state attivate (vedere paragrafo 11.1), lo rimarranno conformemente alle opzioni programmate nella sezione [502]. Le opzioni da [1] a [5] rappresentano le PGM da 1 a 5 rispettivamente. Ogni PGM può essere impostata a Consecutiva o Temporizzata abilitando o disabilitando l'opzione che rappresenta la PGM:

Ad esempio, se l'opzione [1] è abilitata nella sezione [502], la PGM1 è definita Temporizzata.

CONSECUTIVA

Opzione disabilitata

- 1) Se la prima cifra dell'evento attivazione PGM è definita come 1, 2, 3, 4, 5, 6, o 7, la PGM rimarrà attivata fino al termine dell'evento. Ignorerà l'evento disattivazione PGM.
- 2) Se la prima cifra dell'evento attivazione PGM è definita come 8, 9, A, B, C, D, E, o F, la PGM rimarrà attivata fino a quando avviene l'evento disattivazione PGM.

TEMPORIZZATA

Opzione abilitata

Dopo l'attivazione della PGM, la centrale di allarme avvierà il Temporizzatore ritardo PGM (vedere paragrafo 11.2.2) e la PGM sarà disattivata solo dopo trascorso il tempo del suddetto temporizzatore ed ignorerà l'evento disattivazione PGM.

11.2.1 Evento disattivazione PGM

Sezioni (401), (403), (405), (407), e (409)

Se l'opzione disattivazione PGM è impostata a Consecutiva (vedere paragrafo 11.2), la PGM sarà disattivata quando avviene l'evento programmato a meno che la prima cifra dell'Evento attivazione PGM sia da 1 a 7. Per programmare l'Evento disattivazione PGM:

- 1) Immettere la sezione che rappresenta la PGM desiderata.
PGM1 = [401]
PGM2 = [403]
PGM3 = [405]
PGM4 = [407]
PGM5 = [409]
- 2) Immettere la prima cifra (vedere *Tabella programmazione PGM* a pagina 36) dove ogni cifra da 0 a F rappresenta un gruppo specifico di eventi.
- 3) Immettere la seconda cifra, che può essere qualsiasi cifra da 0 a F, secondo la prima cifra.
- 4) Dopo aver immesso la seconda cifra, usare il metodo di Selezione prestazione (abilitare/disabilitare opzioni da [1] a [8]) per selezionare fino a 8 eventi specifici come dettagliato nella *Tabella programmazione PGM*.

Se l'opzione disattivazione PGM è definita Temporizzata (vedere paragrafo 11.2), la PGM ignorerà l'Evento disattivazione PGM.

11.2.2 Temporizzatori ritardo PGM

Sezioni da (250) a (254)

Per programmare i Temporizzatori ritardo PGM, immettere la sezione che corrisponde alla PGM desiderata, dove le sezioni da [250] a [254] rappresentano rispettivamente le uscite da PGM1 a PGM5, ed immettere un valore da 001 a 255. Il valore immesso è in secondi o in minuti, come definito dalla Selezione base tempi PGM (vedere paragrafo 11.2.3).

11.2.3 Selezione base tempi

Sezione (503): opzioni da (1) a (5)

La Selezione base tempi PGM determina se i ritardi programmati nelle sezioni da [250] a [254] sono in minuti o in secondi. Le opzioni da [1] a [5] rappresentano rispettivamente le PGM da 1 a 5. Ogni temporizzatore ritardo PGM può essere impostato a minuti o a secondi abilitando o disabilitando le opzioni nella sezione [503]:

Opzione abilitata = minuti

Opzione disabilitata = secondi

11.3 PGM1 è ingresso rivelatore di fumo

Sezione (502): opzione (7)

Abilitando l'opzione [7] nella sezione [502] si imposta PGM1 come ingresso zona di rivelatore di fumo a 2 fili. Quando si programma Numerazione zone (vedere paragrafo 5.1) la centrale di allarme riconoscerà PGM1 come ingresso numero 255. Per ulteriori informazioni su come connettere i rivelatori di fumo a due fili, fare riferimento al paragrafo 3.15.1.

TABELLA PROGRAMMAZIONE PGM

* Nota 1: 0 = Tutti i settori abilitati nel sistema (vedere paragrafo 13.5)

1 = Settore 1

2 = Settore 2

3 = Settore 3

4 = Settore 4

8 = Qualsiasi settore abilitato nel sistema (almeno uno)

1ª cifra	Evento	2ª cifra	Programmazione selezione prestazione							
			1	2	3	4	5	6	7	8
0	PGM disabilitata	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1	Stato 1	Nota 1*	Qualsiasi metodo di inserimento	Inserimento forzato	Inserimento perimetrale	Inserimento immediato	Lampeggiatore (fino a quando l'allarme è annullato)	Allarme silente (fino a quando l'allarme è annullato)	Allarme sonoro (fino a quando l'allarme è annullato)	Allarme incendio (fino a quando l'allarme è annullato)
2	Stato 2	Nota 1*	Stato pronto	Ritardo uscita	Ritardo entrata	Guasto	Memoria allarme	Zone escluse (inserite o no)	Programmazione utente o installatore	Blocco tastiera
3	Stato 3	Nota 1*	Ritardo zona intelligente	Ritardo incendio	Ritardo inserimento automatico	Accesso	Manomissione qualsiasi zona	Batteria bassa di zona	Circuito antincendio	Supervisione zona
4	Stato 4	0	Gong settore 1	Gong settore 2	Gong settore 3	Gong settore 4	Sirena settore 1	Sirena settore 2	Sirena settore 3	Sirena settore 4
		1	N/A	N/A	N/A	N/A	Reset fumo	Ritardo chiamata	Silenziamento	N/A
		2	Guasto sistema	Guasto comunicazione	Guasto modulo	Guasto bus	N/A	N/A	N/A	Perdita orologio
		3	Mancanza rete	Guasto batteria	Limite ausiliaria	Limita sirena	Sirena assente	Errore ROM	N/A	N/A
		4	TLM	Com1 fallita	Com2 fallita	Com3 fallita	Com4 Fallita	ComPC fallita	N/A	N/A
		5	Manomissione modulo	Errore ROM modulo	TLM modulo	Comunicazione fallita tra modulo e # telefono	Guasto stampante	Mancanza tensione alternata modulo	Mancanza tensione batteria modulo	Guasto alimentatore modulo
		6	Tastiera mancante	Mancanza qualsiasi modulo	N/A	N/A	N/A	Guasto bus globale	Sovraccarico bus	Guasto comunicazione bus modulo
7	All'ora selezionata	0	00:00	00:15	00:30	00:45	01:00	01:15	01:30	01:45
		1	02:00	02:15	02:30	02:45	03:00	03:15	03:30	03:45
		2	04:00	04:15	04:30	04:45	05:00	05:15	05:30	05:45
		3	06:00	06:15	06:30	06:45	07:00	07:15	07:30	07:45
		4	08:00	08:15	08:30	08:45	09:00	09:15	09:30	09:45
		5	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15	11:30	11:45
		6	12:00	12:15	12:30	12:45	13:00	13:15	13:30	13:45
		7	14:00	14:15	14:30	14:45	15:00	15:15	15:30	15:45
		8	16:00	16:15	16:30	16:45	17:00	17:15	17:30	17:45
		9	18:00	18:15	18:30	18:45	19:00	19:15	19:30	19:45
		A	20:00	20:15	20:30	20:45	21:00	21:15	21:30	21:45
		B	22:00	22:15	22:30	22:45	23:00	23:15	23:30	23:45
8	Tasti di utilità	0	Tasti 1 e 2	Tasti 4 e 5	Tasti 7 e 8	CLEAR e 0	Tasti 2 e 3	Tasti 5 e 6	Tasti 8 e 9	0 e ENTER

1ª cifra	Evento	2ª cifra	Programmazione selezione prestazione							
			1	2	3	4	5	6	7	8
9	Accesso consentito	0	Porta 01	Porta 02	Porta 03	Porta 04	Porta 05	Porta 06	Porta 07	Porta 08
		1	Porta 09	Porta 10	Porta 11	Porta 12	Porta 13	Porta 14	Porta 15	Porta 16
		2	Porta 17	Porta 18	Porta 19	Porta 20	Porta 21	Porta 22	Porta 23	Porta 24
		3	Porta 25	Porta 26	Porta 27	Porta 28	Porta 29	Porta 30	Porta 31	Porta 32
	Codice utente immesso	8	Codice 01	Codice 02	Codice 03	Codice 04	Codice 05	Codice 06	Codice 07	Codice 08
		9	Codice 09	Codice 10	Codice 11	Codice 12	Codice 13	Codice 14	Codice 15	Codice 16
		A	Codice 17	Codice 18	Codice 19	Codice 20	Codice 21	Codice 22	Codice 23	Codice 24
		B	Codice 25	Codice 26	Codice 27	Codice 28	Codice 29	Codice 30	Codice 31	Codice 32
		C	Codice 33	Codice 34	Codice 35	Codice 36	Codice 37	Codice 38	Codice 39	Codice 40
		D	Codice 41	Codice 42	Codice 43	Codice 44	Codice 45	Codice 46	Codice 47	Codice 48
		E	Codice 49	Codice 50	Codice 51	Codice 52	Codice 53	Codice 54	Codice 55	Codice 56
		F	Codice 57	Codice 58	Codice 59	Codice 60	Codice 61	Codice 62	Codice 63	Codice 64
A	Inserimento	0	Codice 01	Codice 02	Codice 03	Codice 04	Codice 05	Codice 06	Codice 07	Codice 08
		1	Codice 09	Codice 10	Codice 11	Codice 12	Codice 13	Codice 14	Codice 15	Codice 16
		2	Codice 17	Codice 18	Codice 19	Codice 20	Codice 21	Codice 22	Codice 23	Codice 24
		3	Codice 25	Codice 26	Codice 27	Codice 28	Codice 29	Codice 30	Codice 31	Codice 32
		4	Codice 33	Codice 34	Codice 35	Codice 36	Codice 37	Codice 38	Codice 39	Codice 40
		5	Codice 41	Codice 42	Codice 43	Codice 44	Codice 45	Codice 46	Codice 47	Codice 48
		6	Codice 49	Codice 50	Codice 51	Codice 52	Codice 53	Codice 54	Codice 55	Codice 56
		7	Codice 57	Codice 58	Codice 59	Codice 60	Codice 61	Codice 62	Codice 63	Codice 64
	Disinserimento	8	Codice 01	Codice 02	Codice 03	Codice 04	Codice 05	Codice 06	Codice 07	Codice 08
		9	Codice 09	Codice 10	Codice 11	Codice 12	Codice 13	Codice 14	Codice 15	Codice 16
		A	Codice 17	Codice 18	Codice 19	Codice 20	Codice 21	Codice 22	Codice 23	Codice 24
		B	Codice 25	Codice 26	Codice 27	Codice 28	Codice 29	Codice 30	Codice 31	Codice 32
		C	Codice 33	Codice 34	Codice 35	Codice 36	Codice 37	Codice 38	Codice 39	Codice 40
		D	Codice 41	Codice 42	Codice 43	Codice 44	Codice 45	Codice 46	Codice 47	Codice 48
		E	Codice 49	Codice 50	Codice 51	Codice 52	Codice 53	Codice 54	Codice 55	Codice 56
		F	Codice 57	Codice 58	Codice 59	Codice 60	Codice 61	Codice 62	Codice 63	Codice 64
B	La zona è OK	0	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
		1	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
		2	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
		3	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
		4	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
		5	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
	La zona è aperta	8	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
		9	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
		A	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
		B	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
		C	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
		D	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
C	Spegnimento automatico zona	0	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
		1	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
		2	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
		3	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
		4	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
		5	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
	Esclusione zona (quando sistema è inserito)	8	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
		9	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
		A	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
		B	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
		C	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
		D	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48

1ª cifra	Evento	2ª cifra	Programmazione selezione prestazione							
			1	2	3	4	5	6	7	8
D	Guasto zona (Mano-missione/ circuitto an- tincendio)	0	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
		1	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
		2	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
		3	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
		4	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
		5	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
	Guasto zona RF (Supervisione batteria bassa)	8	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
		9	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
		A	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
		B	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
		C	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
		D	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
E	Allarmi incendio o intrusione	0	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
		1	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
		2	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
		3	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
		4	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
		5	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
	Ripristino incendio o intrusione	8	Zona 01	Zona 02	Zona 03	Zona 04	Zona 05	Zona 06	Zona 07	Zona 08
		9	Zona 09	Zona 10	Zona 11	Zona 12	Zona 13	Zona 14	Zona 15	Zona 16
		A	Zona 17	Zona 18	Zona 19	Zona 20	Zona 21	Zona 22	Zona 23	Zona 24
		B	Zona 25	Zona 26	Zona 27	Zona 28	Zona 29	Zona 30	Zona 31	Zona 32
		C	Zona 33	Zona 34	Zona 35	Zona 36	Zona 37	Zona 38	Zona 39	Zona 40
		D	Zona 41	Zona 42	Zona 43	Zona 44	Zona 45	Zona 46	Zona 47	Zona 48
F	Guasti moduli	0	Guasto bus	Mano- missione Modulo	Errore ROM	TLM modulo	Comunica- zione falli- ta	Guasto stampante	Mancanza rete	Guasto batteria
		1	Guasto uscita au- siliaria	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		8	Ripristino guasto Bus	Ripristino mano- missione modulo	Ripristin o errore ROM	Ripristino TLM modulo	Ripristino comunica- zione falli- ta	Ripristino guasto stampante	Ripristino mancanza rete	Ripristino guasto batteria
		9	Guasto ausiliaria	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

IMPOSTAZIONI E COMANDI DI SISTEMA

13.1 Ripristino hardware

Eseguendo un ripristino hardware si imposteranno tutte le sezioni programmabili da [001] a [718] ai valori di default, compresi il codice dell'installatore, il codice master di sistema e la memoria eventi. Non saranno ripristinati solo l'ID della centrale di allarme e la parola di accesso del PC.

- 1) Accertarsi che il Blocco codice installatore sia disabilitato (vedere paragrafo 13.4)
- 2) Rimuovere le tensioni di alimentazione continua e alternata dalla centrale di allarme.
- 3) Inserire il ponticello RESET sulla scheda della centrale di allarme.
- 4) Ricollegare le tensioni di alimentazione alla centrale di allarme.
- 5) Attendere 10 secondi e rimuovere il ponticello.

13.2 Ripristino software

Eseguendo un ripristino software si imposteranno alcuni parametri ai valori di default o si programmeranno alcune sezioni con una serie di valori predefiniti. Per fare questo:

- 1) Accertarsi che il ponticello RESET sulla scheda della centrale di allarme sia inserito.
- 2) Accedere al Modo programmazione centrale di allarme (vedere paragrafo 4.1).
- 3) Immettere le 3 cifre della [sezione] corrispondente al ripristino software che si desidera eseguire.

Sezione (970)

Immettendo questa sezione si ripristineranno tutte le sezioni programmabili da [001] a [896] ai valori di default. Solo la memoria eventi, il codice dell'installatore, il codice master di sistema, l'ID della centrale di allarme e la parola di accesso del PC non saranno ripristinati.

Sezione (974)

Ripristino controllo accesso sezioni da [301] a [392].

Sezione (975)

Immettendo questa sezione si ripristineranno tutte le sezioni di programmazione delle zone e degli interruttori a chiave da [001] a [156] ai valori di default.

Sezione (976)

Immettendo questa sezione si ripristineranno tutti i temporizzatori programmabili nelle sezioni da [200] a [450] ai valori di default.

Sezione (977)

Immettendo questa sezione si ripristineranno le sezioni da [500] a [522] ai valori di default.

Sezione (978)

Immettendo questa sezione si ripristineranno tutte le sezioni di comunicazione da [523] a [718] (eccetto [537]) ai valori di default.

Sezione (979)

Immettendo questa sezione si ripristineranno tutte le sezioni codici utenti da [801] a [896] ai valori di default.

13.3 Corrente carica batteria

Sezione (503): Opzione (6)

Opzione [6] abilitata = Corrente di carica della batteria: 700 mA (trasformatore minimo da 40 VA)

Opzione [6] disabilitata = Corrente di carica della batteria: 350 mA

13.4 Blocco codice installatore

Sezione (990)

Immettere 147 nella sezione [990] per bloccare tutta la programmazione. Quando 147 è programmato nella sezione [990], eseguendo un ripristino hardware come descritto al paragrafo 13.1 non si influenzano le impostazioni correnti della centrale di allarme. Per rimuovere il blocco dell'installatore, immettere 000 nella sezione [990]. (Default: non bloccato).

13.5 Divisione in settori

Sezione (500): opzioni da (1) a (4)

La centrale di allarme Digiplex può fornire al sistema fino a quattro settori completamente indipendenti. La maggior parte delle prestazioni e delle opzioni del sistema Digiplex può essere impostata indipendentemente per ogni settore, come rapporto eventi, ritardo entrata/uscita, impulso sonoro della sirena, inserimento rapido, allarmi panico, ed altri ancora. Tutte le zone, le zone interruttore a chiave, i codici utenti e i moduli del sistema sono assegnati a settori specifici, rendendo il sistema realmente diviso in settori. Nella sezione [500] abilitare le opzioni che corrispondono al o ai settori considerati. Dove le opzioni da [1] a [4] rappresentano i settori da 1 a 4.

13.5.1 Assegnazione settori di centrale di allarme

Sezione (450)

La centrale di allarme riporterà gli eventi di sistema come aventi origine dai settori abilitati in questa sezione. I guasti di sistema (cioè mancanza rete, guasto TLM, ecc.) possono essere analizzati solo per i settori abilitati in questa sezione.

00 = Settori tutti abilitati (vedere sezione [500])

01 = Centrale di allarme installata nel settore 1

02 = Centrale di allarme installata nel settore 2

03 = Centrale di allarme installata nel settore 3

04 = Centrale di allarme installata nel settore 4

13.6 Tasti funzione dell'installatore

Premere e tenere premuto il tasto [0] ed immettere il [codice installatore] per accedere ai seguenti tasti funzione.

(STAY): RAPPORTO PROVA

Invia il codice di rapporto Rapporto prova programmato nella sezione [717] alla centrale di sorveglianza.

(FORCE): RICHIAMA WINLOAD

Selezionerà il numero telefonico di PC programmato nella sezione [560] per comunicare con un computer usando WinLoad.

(ARM): RISPOSTA WINLOAD

Forzerà la centrale di allarme a rispondere ad una chiamata fatta dalla centrale di sorveglianza che sta usando WinLoad.

(DISARM): ANNULLA COMUNICAZIONE

Premendo questo tasto funzione si annulla tutta la comunicazione con la centrale di sorveglianza o con WinLoad fino al successivo evento di cui inviare il rapporto.

(MEM): MODO PROVA INSTALLATORE

Il Modo prova installatore permetterà di eseguire prove percorso dove la sirena emetterà un impulso sonoro per indicare le zone aperte. Premere di nuovo [MEM] per uscire. I settori non possono essere inseriti se il Modo prova installatore è abilitato.

(TRBL): AVVIO SCANSIONE MODULI

Questa funzione istruisce la centrale di allarme a verificare lo stato dei moduli connessi al bus. La centrale di allarme definirà qualsiasi problema esistente con l'organizzazione interna dei moduli. Le tastiere LCD visualizzeranno il numero di serie di ogni modulo che è stato connesso al bus.

13.7 Data e ora di sistema

Sezione (502): opzione (6)

La data e l'ora del sistema sono programmate mediante il menu utente, fare riferimento al paragrafo 17.7 Perdita orologio interno.

13.7.1 Ora legale

Abilitando l'opzione [6] nella sezione [502] la centrale di allarme regolerà automaticamente l'orologio del sistema per i cambiamenti relativi all'ora legale. Alle 2 del mattino della prima domenica di un fine settimana completo del mese di aprile, la centrale di allarme aggiungerà un'ora all'ora programmata. Alle 2 del mattino dell'ultima domenica di un fine settimana completo del mese di ottobre, la centrale di allarme sottrarrà un'ora dall'ora programmata.

13.8 Funzione Shabbat

Sezione (522) opzione (4)

Con l'opzione [4] abilitata, tutti i rivelatori connessi al bus e le tastiere del sistema non visualizzeranno più alcun stato del sistema stesso mediante LCD o LED tra la mezzanotte del venerdì e la mezzanotte del sabato. Perciò il funzionamento normale inizierà di nuovo alle 12:00:01 della domenica.

Durante il periodo del Shabbat:

- Le tastiere LCD visualizzeranno solo la data e l'ora
- L'illuminazione posteriore dei tasti è disabilitata
- Gli indicatori a LED su tutti i rivelatori connessi al bus e tutte le tastiere nel sistema sono disabilitati

Se necessario, un utente può accedere a tutti i comandi ed a tutte le funzioni normali durante il periodo del Shabbat premendo un tasto o, se Modo riservato è abilitato nella tastiera, immettendo il proprio codice di accesso. Quando per due minuti non avviene alcuna azione, la funzione Shabbat si riattiverà.

13.9 Ripristino modulo

Sezione (951)

Per ripristinare un modulo connesso al bus, ai suoi valori di default, immettere il numero di serie del modulo nella sezione [951].

13.10 Localizzazione modulo

Sezione (952)

Se si desidera localizzare un modulo specifico (ad esempio, un modulo di espansione zone, ecc.) connesso al bus, digitare il numero di serie del modulo nella sezione [952]. Il LED verde di localizzazione sul modulo comincerà a lampeggiare fino a quando viene di nuovo immesso il suo numero di serie nella stessa sezione o viene premuto il suo interruttore di manomissione o di non localizzazione.

13.11 Programmazione moduli

Sezione (953)

Tutti i moduli connessi al bus sono programmati mediante la centrale di allarme. Perciò, se si desidera programmare un modulo, immettere sezione [953] per entrare nel *Modo programmazione moduli* (vedere paragrafo 4.2) e digitare il numero di serie del modulo. A questo punto, qualsiasi sezione immessa sarà quella del modulo selezionato. Per i particolari su come programmare i moduli, fare riferimento alla relativa Guida di installazione o di programmazione. Per uscire da questo modo, premere il tasto [CLEAR] fino a quando si è nel Modo normale.

13.12 Duplicazione moduli

Sezione (954)

Questa prestazione permette di copiare il contenuto di tutte le sezioni di programmazione da un modulo connesso al bus su uno o più moduli dello stesso tipo. Nella sezione [954] digitare il numero di serie del modulo sorgente, poi immettere i numeri di serie di tutti i moduli di destinazione che si desidera programmare e premere [ACC].

Ad esempio:

Dopo completata la programmazione di un modulo espansione zone (numero di serie 30540033) si desidera programmare altri due moduli espansione zone (numeri di serie 30540075 e 30412100) con le stesse impostazioni ed opzioni:

1) Premere e tenere premuto il tasto [0]

2) Immettere il codice dell'installatore

3) Immettere [954]

4) Immettere 30540033, 30540075, e 30412100

5) Premere [ACC].

La centrale di allarme copierà automaticamente il contenuto di 30540033 negli altri due moduli di espansione zone.

13.13 Rimozione modulo

Sezione (955)

Dopo immessa la sezione [955], la centrale di allarme effettuerà la scansione di tutti i moduli connessi al bus. Se viene rivelato qualche modulo mancante (cioè, rivelatore rimosso dal bus) durante questa scansione, la centrale di allarme cancellerà il numero di serie del modulo ed eliminerà il modulo dalla sua memoria.

13.14 Controllo numeri di serie

Sezione (900)

Questa prestazione permette di controllare il numero di serie della centrale di allarme e quello di tutti i moduli connessi al bus.

Con la tastiera LCD: dopo immessa la sezione [900], la tastiera visualizzerà il numero di serie di 8 cifre della centrale di allarme. Usare i tasti [▲] e [▼] per scorrere attraverso i numeri di serie di ogni modulo connesso al bus.

Con le tastiere a LED: dopo immessa la sezione [900], il numero di serie della centrale di allarme sarà visualizzato una cifra per volta premendo il tasto [▲] (il LED [10] rappresenta zero). La tastiera emetterà un bip di conferma per indicare che sta visualizzando il numero di serie del modulo successivo connesso al bus.

13.15 Modo risparmio energia

Sezione (504): opzione (4)

Quando la centrale di allarme funziona alimentata dalla batteria di riserva (mancanza della tensione alternata), può porre tutte le tastiere nel "modo riposo" o Modo risparmio energia. In questa condizione l'illuminazione posteriore della tastiera ed i LED saranno disattivati fino a quando sia premuto un tasto, in presenza di un allarme o sia innescato un Ritardo entrata.

13.16 Interruzione guasto ripetuto

Sezione (218)

Se in un periodo di 24 ore, un guasto si è verificato per un numero di volte maggiore di quello programmato nella sezione [218], la centrale di allarme non lo riporterà più. Immettere un valore (da 001 a 015, 000 = disabilitata) nella sezione [218]. Notare che ogni guasto ha il proprio contatore. Questo viene azzerato ogni giorno a mezzanotte o quando viene eseguita una *Scansione moduli* (vedere paragrafo 13.6). Notare inoltre che il numero massimo che può essere impostato è 15.

13.17 Visualizzazione mancanza rete

Sezione (503): opzione (7)

Con l'opzione [7] nella sezione [503] abilitata, la centrale di allarme non visualizzerà la Mancanza rete come guasto. Questo significa che con Mancanza rete quando questa opzione è abilitata:

- Il LED AC si spegnerà
- Il guasto non apparirà nella Visualizzazione guasti
- La tastiera non emetterà bip per segnalare il guasto
- Il codice di rapporto Mancanza rete sarà trasmesso.

CODICI DI ACCESSO

La centrale di allarme DigiPLEX supporta 95 codici di accesso utenti, 1 codice master di sistema, e 1 codice installatore.

14.1 Codice installatore

Sezione (800)

(Default: 000000) Il codice dell'installatore è usato per entrare nel modo programmazione della centrale di allarme, che permette di programmare tutte le funzioni, le opzioni ed i comandi della centrale di allarme e di tutti i moduli connessi al bus. **Il codice dell'installatore può programmare le opzioni dei codici utenti e l'assegnazione dei settori, ma non può programmare i numeri di identificazione personali.** Il codice dell'installatore è di 6 cifre, ognuna delle quali può avere il valore da 0 a 9.

Per cambiare il codice dell'installatore:

- 1) Premere e tenere premuto il tasto [0]
- 2) Immettere il [codice installatore]
- 3) Immettere [800]
- 4) Immettere le nuove 6 cifre del [codice installatore].

14.2 Lunghezza codici di accesso

Sezione (504): opzioni (2) e (3)

I codici di accesso possono essere composti da 1 a 6 cifre. Quando si programmano codici di accesso con meno di 6 cifre, premere il tasto [ENTER]. Quando si cambia la Lunghezza codice accesso utente da 4 a 6 cifre, la centrale di allarme aggiungerà automaticamente le ultime 2 cifre usando le prime 2 cifre. Ad esempio, se il codice di accesso è 1234 e si passa a 6 cifre, il codice diventerà 123412. Quando si cambia la Lunghezza codice accesso da 6 a 4 cifre, la centrale di allarme eliminerà automaticamente le ultime 2 cifre.

[2]	[3]	Opzione
disabil.	disabil.	Codici di accesso di 4 cifre
disabil.	abilitata	Codici di accesso di 6 cifre
abilitata	disabil.	Codici di accesso flessibili
abilitata	abilitata	Codici di accesso flessibili

14.3 Codice master di sistema

(Default: 123456) Con il codice master di sistema un utente può usare qualsiasi metodo di inserimento disponibile con accesso a tutti i settori e può programmare tutti i codici utenti, le opzioni utenti, le assegnazioni settori, e le opzioni di controllo accesso. Ogni cifra del codice master di sistema può avere qualsiasi valore da 0 a 9. La sua lunghezza è determinata dalla funzione Lunghezza codice di accesso (vedere paragrafo 14.2), e non può essere inferiore a 4 cifre.

14.3.1 Ripristino codice master di sistema

Sezione (950)

Per ripristinare il codice master di sistema al suo valore di default (123456):

- Inserire il ponticello RESET tra i pin omonimi sulla scheda della centrale di allarme

- Usare il codice dell'installatore per immettere la sezione [950]

Non rimuovere la tensione di alimentazione dalla centrale di allarme.

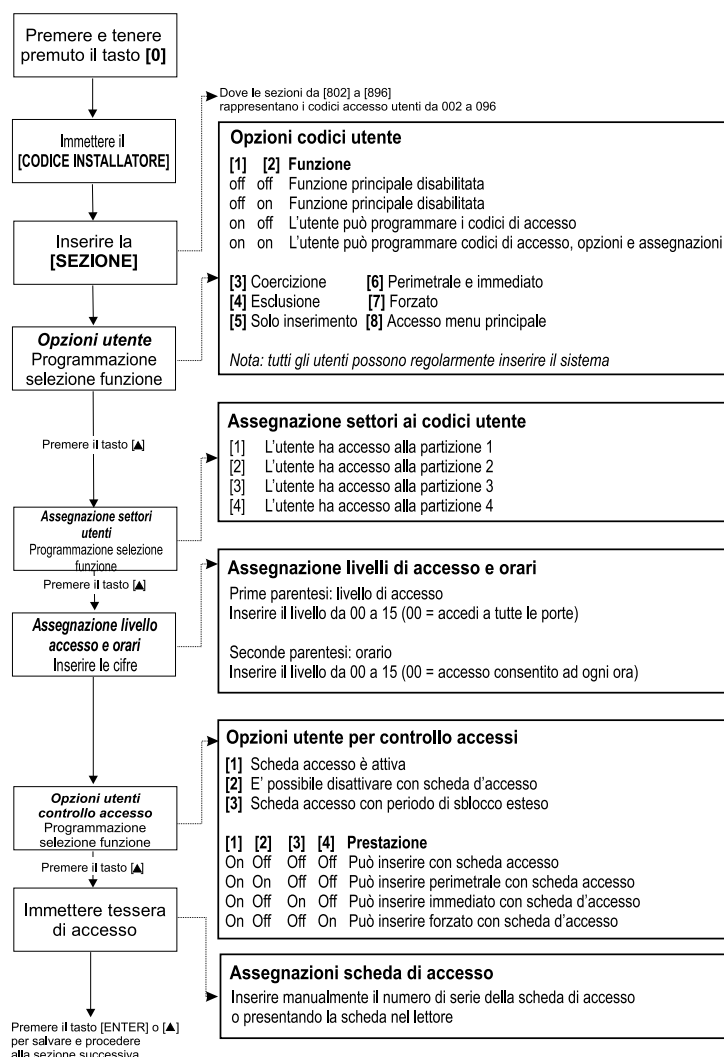
14.4 Programmazione codici di accesso

Sezioni da (801) a (896)

Nella sezione [801] l'installatore può programmare il codice master di sistema con il numero di serie di una tessera d'accesso e cambiare il metodo di inserimento della tessera d'accesso (vedere paragrafo 14.7).

Nelle sezioni da [802] a [896], il codice installatore può programmare le opzioni dei codici utenti, l'assegnazione settori, e le opzioni di controllo accesso, ma non può programmare il codice utente per il codice master di sistema o i codici di accesso utenti. Per programmare i codici di accesso utenti, fare riferimento all'appropriato Manuale utente: Manuale utente tastiera LCD e Manuale utente tastiera a LED. Se non è selezionata alcuna assegnazione settore, il codice accesso utente potrà attivare **solo** le PGM.

Figura 14-1: Programmazione codici accesso utente



14.5 Opzioni utente

Le opzioni utente definiscono come ogni Codice di accesso utente può inserire o disinserire il sistema. Indipendentemente da queste impostazioni, tutti gli utenti possono inserire in Modo normale (vedere paragrafo 17.1) i settori loro assegnati e tutti gli utenti, eccetto quelli con l'opzione *Solo inserimento* (vedere paragrafo 14.5.4), possono disinserire un settore assegnato. Selezionare una o più delle opzioni descritte nei paragrafi che seguono per ogni Codice di accesso utente e indicate nella Figura 14-1 a pagina 42. Il codice master di sistema o un codice di accesso utente con la funzione master abilitata può anche programmare le opzioni utente usando un metodo di programmazione diverso. Per programmare i codici di accesso utenti, fare riferimento all'appropriato Manuale utente: Manuale utente tastiera LCD e Manuale utente tastiera a LED.

14.5.1 Funzione master

Sezioni da (802) a (896): opzioni (1) e (2)

[1]	[2]	Opzione
disabil.	disabil.	Funzione master disabilitata
disabil.	abilitata	Funzione master disabilitata
abilitata	disabil.	Gli utenti possono creare o modificare i codici di accesso utenti che hanno la stessa assegnazione di settore.
abilitata	abilitata	Gli utenti possono creare o modificare i codici di accesso utenti che hanno la stessa assegnazione di settore e programmare le opzioni utente e l'assegnazione settori (assegna solo settori a cui il codice funzione master ha accesso).

14.5.2 Coercizione

Sezioni da (802) a (896): opzione (3)

Quando un utente è forzato a inserire o disinserire il proprio sistema, immettendo un codice di accesso utente abilitato coercizione (opzione [3] abilitata) inserirà o disinserirà il sistema e, se programmato, trasmetterà immediatamente un allarme silente alla centrale di sorveglianza.

14.5.3 Programmazione esclusioni

Sezioni da (802) a (896): opzione (4)

Il codice di accesso utente con opzione [4] abilitata può programmare le esclusioni come descritto al paragrafo 17.2.

14.5.4 Solo inserimento

Sezioni da (802) a (896): opzione (5)

Il codice di accesso utente con opzione [5] abilitata può inserire i settori assegnati, ma non può disinserire alcun settore. Il tipo di inserimento è determinato dalle altre opzioni utente selezionate. Notare che con l'opzione *Solo inserimento* l'utente che ha appena inserito il sistema può annullare l'inserimento immettendo di nuovo lo stesso codice di accesso utente durante il ritardo uscita.

14.5.5 Inserimento perimetrale e immediato

Sezioni da (802) a (896): opzione (6)

Il codice di accesso utente con opzione [6] abilitata può inserire in modo perimetrale o immediato (vedere paragrafo 17.1) i settori assegnati.

14.5.6 Inserimento forzato

Sezioni da (802) a (896): opzione (7)

Il codice di accesso utente con opzione [7] abilitata può inserire in modo forzato (vedere paragrafo 17.1) i settori assegnati.

14.5.7 Condizioni accesso menu utente

Sezioni da (802) a (896): opzione (8)

Questa funzione gestisce a quali settori gli utenti hanno accesso quando immettono il loro codice di accesso. Quando l'opzione [8] è abilitata, la centrale di allarme concederà l'accesso a tutti i settori assegnati al codice di accesso utente. Con l'opzione [8] disabilitata, la centrale di allarme concederà l'accesso solo ai settori che sono stati assegnati sia al codice di accesso utente sia alla tastiera.

14.6 Assegnazione settori utenti

Sezioni da (802) a (896): opzioni da (1) a (4)

Ognuno dei 95 codici di accesso utente può essere assegnato a uno o più settori. Un utente può solo inserire, disinserire e analizzare lo stato dei settori assegnati ai propri codici di accesso utente. Selezionare uno o più settori per ogni codice di accesso utente come illustrato in Figura 14-1 a pagina 42. Se non è selezionata alcuna assegnazione di settore, il codice di accesso utente può **solo** attivare le PGM. Il codice master di sistema o un utente con la funzione master abilitata può anche programmare l'assegnazione settori utenti usando un diverso metodo di programmazione (vedere paragrafo 17.4).

14.7 Controllo accesso

Sezioni da (801) a (896)

In aggiunta alle opzioni codice di accesso utente, le seguenti opzioni possono essere programmate quando il Controllo accesso è abilitato sul sistema Digiplex: livello di accesso, orario, opzioni accesso utente, e tessera di accesso.

Il codice master di sistema ed i codici di accesso utente con la funzione master completa abilitata possono anche programmare livello di accesso, orario, opzioni accesso utente, e tessera di accesso su codici di accesso utente.

Il codice master di sistema nella sezione [801] ha accesso a tutte le porte a qualsiasi ora. Solo il numero di serie della tessera e la scelta del metodo di inserimento possono essere cambiati. Se le altre opzioni sono cambiate, il codice master di sistema si invertirà alla sua programmazione originale.



14.7.1 Assegnazione livello di accesso

Sezioni da (801) a (896): schermo livello e orario, prime parentesi

Immettere le 2 cifre (da 00 a 15) del numero del livello di accesso che deve essere assegnato a quel codice di accesso utente. I livelli di accesso sono definiti nelle sezioni da [341] a [355] (vedere paragrafo 15.6). Un livello di accesso è una combinazione di porte di accesso che un codice di accesso utente assegnato a quel livello potrà aprire. Il livello di accesso [00] permetterà l'accesso in qualsiasi momento (nessuna limitazione di ora e giorno).

14.7.2 Assegnazione orario

Sezioni da (801) a (896): schermo livello e orario, seconde parentesi

Immettere le 2 cifre (da 00 a 15) del numero dell'orario che deve essere assegnato a quel codice di accesso utente. Gli Orari definiscono le ore, i giorni e le festività che saranno permessi ad un codice di accesso utente per aprire porte di accesso. Gli orari sono definiti nelle sezioni da [361] a [375] (vedere paragrafo 15.7). L'orario [00] permetterà sempre l'accesso (senza limitazioni di ore e giorni).

14.7.3 Attivazione tessera per controllo accesso

Sezioni da (802) a (896): schermo opzioni accesso, opzione (1)

Opzione [1] abilitata = La tessera di accesso è attivata e può essere usata quando il controllo accesso è abilitato.

Opzione [1] disabilitata = Il codice di accesso utente può essere usato con il sistema di allarme Digiplex, ma non può usare le funzioni di controllo accesso. Questo può essere usato per disabilitare una tessera smarrita o rubata **senza** cancellare il codice di accesso utente.

14.7.4 Disinserire con tessera di accesso

Sezioni da [802] a [896]: schermo opzioni accesso, opzione [2]

Quando il settore assegnato ad una porta di accesso (vedere paragrafo 15.4) è inserito, esso può essere disinserito e la porta sbloccata su presentazione di una tessera di accesso valida al lettore. Perché una tessera di accesso sia valida, deve essere presentata durante l'orario ad essa assegnato, dentro il livello di accesso ad essa assegnato, ed essere assegnata ai settori assegnati alla tastiera secondo il Modo accesso porta (vedere paragrafo 15.5). I codici assegnati con l'opzione utente "Solo inserimento" non potranno disinserire con la tessera.

Opzione [2] abilitata = La tessera di accesso può disinserire settori.

Opzione [2] disabilitata = La tessera di accesso non può disinserire settori.

14.7.5 Tessera con periodo prolungato porta sbloccata

Sezioni da (802) a (896): schermo opzioni accesso, opzione (3)

Ogni tastiera controllo accesso è programmata con un Periodo porta sbloccata ed un Prolungamento periodo porta sbloccata. Il Periodo porta sbloccata è il tempo in cui la porta può rimanere non azionata dopo un accesso consentito o dopo che sia ricevuta una Richiesta per uscire. Il Prolungamento periodo porta sbloccata è la quantità di tempo aggiunta al Periodo porta sbloccata. Per ulteriori informazioni fare riferimento al *Manuale di riferimento e installazione moduli Digiplex*.

Quando Tessera con periodo prolungato porta sbloccata è abilitata, i due periodi di tempo sono sommati insieme per concedere un tempo supplementare all'utente per aprire la porta di accesso, che potrebbe essere utile per anziani o per persone fisicamente impediti. L'accesso è concesso solo durante l'orario assegnato alla tessera ed alle porte programmate nel suo livello di accesso.

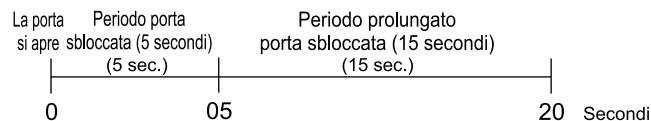
Opzione [3] abilitata = Il periodo prolungato porta sbloccata è abilitato su tessera.

Opzione [3] disabilitata = Il periodo prolungato porta sbloccata è disabilitato su tessera.

Esempio:

Periodo porta sbloccata: sezione [007] = 005 secondi

Periodo prolungato porta sbloccata: sezione [006] = 015 secondi



14.7.6 Inserimento con tessera di accesso

Sezioni da (802) a (896): schermo opzioni accesso, opzioni (4), (5), (6), e (7)

Una tessera di accesso può essere programmata per inserire il o i settori assegnati alla porta quando la tessera valida è presentata al lettore due volte entro circa 5 secondi mentre la porta rimane chiusa. Perché una tessera di accesso sia valida, deve essere presentata durante l'orario ad essa assegnato, dentro il livello di accesso ad essa assegnato, ed essere assegnata ai settori assegnati alla tastiera secondo il Modo accesso porta (vedere paragrafo 15.5). Il metodo di inserimento è definito abilitando o disabilitando una delle opzioni da [5] a [7].

Nessun inserimento con tessera

Opzione [4] disabilitata = Inserimento con tessera di accesso è disabilitato.

Inserimento normale con tessera

Opzione [4] abilitata e opzioni [5], [6], e [7] disabilitate = La tessera di accesso può inserire in modo normale i settori (vedere paragrafo 17.1).

Inserimento perimetrale con tessera

Opzioni [4] e [5] abilitate e opzioni [6] e [7] disabilitate = La tessera di accesso può inserire in modo perimetrale i settori (vedere paragrafo 17.1).

Inserimento immediato con tessera

Opzioni [4] e [6] abilitate e opzioni [5] e [7] disabilitate = La tessera di accesso può inserire in modo immediato i settori (vedere paragrafo 17.1).

Inserimento forzato con tessera

Opzioni [4] e [7] abilitate e opzioni [5] e [6] disabilitate = La tessera di accesso può inserire in modo forzato i settori (vedere paragrafo 17.1).

14.7.7 Assegnazione tessera di accesso

Sezioni da [801] a [896]: schermo tessera di accesso

La tessera di accesso è attivata assegnando il suo numero di serie al codice di accesso utente. Questo sistema supporta solo le tessere di prossimità di Position Technology. Immettere manualmente il numero di serie o presentare la tessera di accesso al lettore della tastiera e il suo numero di serie sarà registrato automaticamente.

14.8 Funzione azioni multiple

Sezione [504]: opzione [1]

Abilitando l'opzione [1] nella sezione [504], gli utenti rimarranno nel Menu utente dopo immesso il loro codice di accesso. Questo permette agli utenti di eseguire più di una azione senza dover immettere di nuovo il loro codice di accesso. Con l'opzione [1] disabilitata nella sezione [504], la centrale di allarme uscirà dal Menu principale dopo ogni azione.

CONTROLLO ACCESSO

Il controllo accesso è un sistema che effettua il monitoraggio e regola il passaggio in entrata ed in uscita di persone in aree protette. Con il controllo accesso, si può identificare chi accede al sito e limitare i giorni e le ore in cui persone specifiche possono entrare ed uscire in e da quel sito.

Ogni porta nel sistema di controllo accesso è dotata di un lettore, di una tastiera di controllo accesso, di un rivelatore di movimento richiesta uscita, di un contatto porta, e di una serratura elettronica di porta. Questi dispositivi lavorano insieme con la centrale di allarme per sbloccare la porta solo per il personale autorizzato e per periodi autorizzati di tempo.

Ogni persona che è autorizzata ad accedere all'area protetta è dotata di una tessera. Alla tessera è assegnato un codice di accesso utente ed è programmata con un livello di accesso (vedere paragrafo 15.6) e un orario (vedere paragrafo 15.7). Quando una tessera viene presentata al lettore, la centrale di allarme determina se sbloccare o no la porta secondo se alla tessera è permesso aprire o no quella porta (livello di accesso) ed a quell'ora e quel giorno particolare (orario).

Le funzioni di controllo accesso possono solo essere abilitate e programmate mediante la tastiera LCD (DGP-641) o la tastiera Controllo accesso (DGP-641ACC). Le opzioni generiche di controllo accesso sono programmate nella centrale di allarme. Le opzioni specifiche per ogni porta sono programmate mediante le tastiere LCD o Controllo accesso (vedere *Manuale di riferimento e installazione moduli Digiplex*).

Per programmare le funzioni di controllo accesso nella centrale di allarme Digiplex, si deve entrare nel Modo programmazione centrale di allarme:

Passo 1: Premere e tenere premuto il tasto [0]

Passo 2: Immettere il [codice installatore] (per default 000000)

Passo 3: Modo programmazione centrale di allarme: immettere il numero di tre cifre della [sezione] desiderata

Passo 4: Immettere i [dati] necessari.

15.1 Panoramica sulla programmazione del controllo accesso

Quanto segue è il minimo necessario per programmare un sistema di controllo accesso. Secondo i requisiti dell'installazione, possono essere necessarie alcune delle altre prestazioni trattate in questo capitolo.

Passo 1: Abilitare il controllo accesso nella sezione [537] opzione [1]

Passo 2: Assegnare le tastiere a porte nelle sezioni da [301] a [332]

Passo 3: Creare i livelli di accesso nelle sezioni da [341] a [355]

Passo 5: Definire le festività nelle sezioni da [361] a [375]

Passo 6: Programmare il codice di accesso utente con le opzioni di controllo accesso nelle sezioni da [801] a [896]

15.2 Termini comuni di controllo accesso

Allarme accesso:

Un'avvertenza sonora o silente generata dal lettore per indicare che una porta protetta non è stata chiusa entro il tempo programmato concesso o che una porta protetta è stata aperta senza un segnale di "Accesso consentito" o di "Richiesta uscita".

Tessera di accesso:

Un cartellino assegnato a un codice di accesso utente per identificare l'utente al sistema di controllo accesso. Presentando la tessera al lettore, il sistema può verificare se è valida.

Porta lasciata aperta:

Ogni porta di accesso è programmata con un periodo di tempo in cui è permesso rimanga aperta. Quando la porta è stata aperta, trascorso questo tempo limite, sarà innescato un allarme accesso.

Porta forzata:

Se una porta protetta è stata aperta senza un segnale di "Accesso consentito" o di "Richiesta uscita", può essere innescato un allarme accesso silente o sonoro.

Lettore:

Un dispositivo di controllo accesso (Posiprox CT-R880), situato normalmente vicino alla porta protetta che serve per comunicare le informazioni da una tessera di accesso presentata ad esso, alla centrale di allarme.

Richiesta uscita:

Quando un dispositivo REX (Paradoor 460) installato su una porta di accesso interna ad un'area protetta rivela movimento, invia un segnale alla centrale di allarme per permettere all'utente di lasciare l'area protetta.

Tessera valida:

Una tessera di accesso presentata ad un lettore durante il suo orario assegnato e dentro il suo livello di accesso assegnato.

15.3 Abilitare controllo accesso

Sezione (537): opzione (1)

Quando il controllo accesso è abilitato, la centrale di allarme e le tastiere devono essere programmate perché la prestazione funzioni correttamente

Opzione [1] abilitata = Il controllo accesso è abilitato.

Opzione [1] disabilitata = La funzione controllo accesso è disabilitata (default)

15.4 Assegnazione della tastiera ad una porta.

Sezioni da (301) a (332)

Ogni porta da monitorare e controllare richiede una tastiera controllo accesso (DGP-641ACC). La tastiera è assegnata alla porta mediante il numero di serie della tastiera, in queste sezioni. Si possono assegnare fino a 32 tastiere di controllo accesso in un sistema Digiplex. Le porte di accesso sono poi combinate per definire i livelli di accesso. Se si vuole che le porte di accesso siano anche collegate al sistema di allarme, assegnare l'ingresso zona tastiera ad una zona nella centrale di allarme (vedere capitolo 5).

15.5. Modo accesso porta

Sezione (340)

Sebbene la tastiera possa essere programmata per visualizzare lo stato dei vari settori, la porta di accesso può essere assegnata a uno o più settori nel sistema di allarme. Questo significa che le azioni eseguite con la tessera di accesso possono essere direttamente collegate al settore o ai settori assegnati a quella porta. Per ulteriori particolari fare riferimento a *Assegnazione settori e Assegnazione porte a settori nel Manuale di riferimento e installazione moduli Digiplex*.

Ogni porta può essere programmata per concedere l'accesso solo a tessere assegnate a **tutti** i settori assegnati della porta (Modo accesso porta "AND") oppure a tessere assegnate ad **almeno uno** dei settori della porta (Modo accesso porta "OR"). Perché una porta accesso "AND" conceda l'accesso a, o inserisca tutti i settori ad essa assegnati, la tessera di accesso deve essere assegnata a tutti i settori assegnati alla porta. Per accedere ad una porta accesso "OR", la tessera di accesso deve essere assegnata ad almeno un settore assegnato alla porta. Una porta "OR" inserirà o disinserirà solo i settori che ha in comune con la tessera.

La sezione [340] è costituita da 4 schermi di otto opzioni ciascuno. Ogni opzione rappresenta una porta di accesso. Abilitare l'opzione corrispondente alla porta che deve essere definita nel modo accesso porta "OR". Le opzioni che rimangono disabilite rappresentano porte definite nel modo accesso porta "AND". Ad esempio, se l'opzione [2] nel secondo schermo è abilitata nella sezione [340], la porta 10 userà il modo accesso porta "OR".

Opzione abilitata = Modo accesso porta "OR"

Opzione disabilitata = Modo accesso porta "AND"

15.6 Livelli di accesso

Sezioni da (341) a (355)

Agli utenti sarà concesso l'accesso solo alle porte assegnate nel livello di accesso programmato sui loro codici di accesso utente (vedere paragrafo 14.7.1). Ogni livello di accesso è una combinazione delle porte di accesso che sono state assegnate nelle sezioni da [301] a [332]. Si possono programmare fino a 15 differenti livelli di accesso (da 01 a 15). Il livello 00 permette agli utenti di accedere a tutte le porte di accesso. Usando la *Programmazione selezione funzione*, abilitare o disabilitare le opzioni rappresentanti le porte desiderate. Ad esempio, se le opzioni rappresentanti le porte 01, 02, e 03 sono abilitate nella sezione [341], qualsiasi codice di accesso utente o tessera di accesso assegnata al Livello 01 avrà accesso solo alle porte 01, 02, e 03.

15.7 Orari

Sezioni da (361) a (355)

Gli orari definiscono le ore, i giorni e le festività in cui agli utenti è concesso l'accesso. Si possono programmare fino a 15 orari diversi (da 01 a 15). L'orario 00 permette agli utenti l'accesso in qualsiasi momento. Ogni orario è costituito da due periodi di tempo programmabili chiamati Intervalli che definiscono a quale ora del giorno e in quali giorni agli utenti sarà concesso l'accesso. Quando un orario è programmato con "H", gli utenti avranno accesso durante i giorni programmati nelle sezioni da [381] a [392] (vedere paragrafo 15.8). A ogni utente è assegnato un orario mediante il codice di accesso utente.

Programmare l'ora d'inizio e l'ora di fine secondo l'orologio 24 ore all'interno dello stesso giorno. Usare la *Programmazione selezione funzione* per impostare le opzioni rappresentanti i giorni.

Opzione	Giorno	Opzione	Giorno
[1]	Domenica (S)	[5]	Giovedì (T)
[2]	Lunedì (M)	[6]	Venerdì (F)
[3]	Martedì (T)	[7]	Sabato (S)
[4]	Mercoledì (W)	[8]	Vacanze (H)

Ad esempio, programmare orario 01 nella sezione [361]:

- Intervallo A con ora d'inizio **07:00**, ora di fine **16:00**, giorni **M, T, W, T, e F**
- Intervallo B con ora d'inizio **10:00**, ora di fine **17:00**, giorni **S, S, e H**

Quindi, ad ogni codice di accesso utente a cui sia assegnato questo orario sarà concesso l'accesso solo da lunedì a venerdì dalle 7 alle 16, e al sabato, alla domenica e nelle festività dalle 10 alle 17.

15.8 Programmazione festività

Sezioni da (381) a (392)

La programmazione delle festività identifica i giorni che sono considerati festivi. Quando l'opzione [8] è abilitata nelle sezioni da [361] a [375], l'accesso è permesso durante le festività programmate.

Ogni sezione rappresenta un mese. Ogni sezione comprende quattro gruppi di otto opzioni che rappresentano i giorni del mese. Usare la *Programmazione selezione funzione* per abilitare le opzioni che rappresentano i giorni che devono essere definiti come festività. Ad esempio, se 1 e 2 sono abilitati nel quarto schermo nella sezione [392], il 25 ed il 26 dicembre sono definiti festività. Quando [8] è abilitato nelle sezioni da [361] a [375], quegli utenti avranno accesso secondo il loro orario il 25 e 26 dicembre.

15.9 Registrazione eventi controllo accesso

15.9.1 Registrazione richiesta uscita nella memoria eventi

Sezione (537): opzione (2)

Quando il dispositivo REX registra movimento alla porta, viene generato un evento richiesta uscita (REX) (vedere paragrafo 15.2). La centrale di allarme può registrare gli eventi REX generati da tutte le porte di accesso del sistema, ma non può riportare questi eventi

alla centrale di sorveglianza. Gli eventi possono essere osservati mediante una tastiera controllo accesso entrando nel modo *Visualizzazione memoria eventi* (vedere paragrafo 17.8).

Opzione [2] abilitata = Registrare gli eventi REX.

Opzione [2] disabilitata = Non registrare gli eventi REX (default)



Poiché gli eventi REX possono essere frequenti, la memoria eventi può riempirsi rapidamente.

15.9.2 Registrazione ripristino porta lasciata aperta nella memoria eventi

Sezione (537): opzione (3)

L'intervallo porta lasciata aperta è il tempo che una porta può rimanere aperta dopo un Accesso consentito o una Richiesta per uscire senza generare un allarme accesso. Se una porta di accesso è lasciata aperta oltre l'intervallo porta lasciata aperta programmato della sua tastiera e poi viene chiusa, può generare un evento ripristino porta lasciata aperta nella memoria eventi. Questi eventi non possono essere riportati alla centrale di sorveglianza, ma possono essere osservati mediante una tastiera controllo accesso entrando nel modo *Visualizzazione memoria eventi* (vedere paragrafo 17.8).

Opzione [3] abilitata = Registrare gli eventi ripristino porta lasciata aperta.

Opzione [3] disabilitata = Non registrare gli eventi ripristino porta lasciata aperta (default)

15.9.3 Registrazione apertura forzata porta nella memoria eventi

Sezione [537]: opzione [4]

Una porta di accesso è considerata forzata quando il suo contatto porta è aperto senza l'uso di una tessera di accesso valida o di un codice di accesso utente o ricevendo un segnale di richiesta uscita (vedere paragrafo 15.2).

Se una porta di accesso viene aperta forzata e poi chiusa, può generare un evento Ripristino apertura forzata porta nella memoria eventi. Questo evento non può essere riportato alla centrale di sorveglianza ma può essere osservato mediante una tastiera controllo accesso (DGP-641ACC) entrando nella *Visualizzazione memoria eventi* (vedere paragrafo 17.8). Per l'invio del rapporto di Allarme apertura forzata porta alla centrale di sorveglianza, vedere paragrafo 15.10.1.

Opzione [4] abilitata = Registrare gli eventi ripristino apertura forzata porta.

Opzione [4] disabilitata = Non registrare gli eventi ripristino apertura forzata porta (default)

15.10 Funzioni globali porta di accesso

15.10.1 Allarme intrusione su porta forzata

Sezione (537): opzione (5)

Una porta di accesso può essere assegnata a una zona nel sistema di sicurezza Digiplex affinché sia anche protetto mediante l'allarme intrusione. Se una porta di accesso inserita viene aperta forzata (vedere paragrafo 15.2), essa può inviare un segnale alla centrale di allarme per innescare un allarme intrusione e riportarlo alla centrale di sorveglianza. L'allarme intrusione è generato

immediatamente, indipendentemente dalla definizione della zona (cioè il ritardo entrata è ignorato).

Perché questa funzione sia attiva occorre:

- Installare un contatto porta (vedere il *Manuale riferimento e installazione moduli Digiplex*)
- Assegnare la porta di accesso ad una zona (vedere capitolo 5)
- Abilitare l'opzione [4] nella sezione [537]: Registrazione ripristino apertura forzata porta (opzionale) (vedere paragrafo 15.9)
- Abilitare l'opzione [5] nella sezione [537]: Allarme intrusione su porta forzata (vedere paragrafo 15.10.1)

Opzione [5] abilitata = Allarme intrusione su porta forzata abilitato

Opzione [5] disabilitata = Allarme intrusione su porta forzata disabilitato (default)

15.10.2 Annullare ritardo uscita quando inserimento con tessera di accesso

Sezione (537): opzione (6)

Quando una tessera di accesso è presentata ad un lettore due volte entro circa 5 secondi con la porta chiusa, alcuni o tutti i settori (vedere paragrafo 15.5) assegnati alla porta di accesso possono essere inseriti con o senza avviare il ritardo uscita. Questa prestazione è utile quando il lettore è esterno al settore per cui questo sarà inserito immediatamente.

Opzione [6] abilitata = Il ritardo uscita non sarà innescato

Opzione [6] disabilitata = Il ritardo uscita sarà innescato (default)

15.10.3 Accesso porta durante perdita orologio

Sezione (537): opzione (8)

Se il sistema registra un guasto perdita orologio, non sarà più in grado di riconoscere gli orari. Solo il *Codice master di sistema* ed i *Codici accesso utente* con la funzione *Master* abilitata possono ripristinare l'orologio quando l'opzione [8] è abilitata. Per evitare un guasto perdita orologio, il Modulo orologio Digiplex (DGP-TM1) può essere installato sulla centrale di allarme. Fino al ripristino dell'orologio, il sistema di controllo accesso può essere programmato per concedere l'accesso a:

Opzione [8] abilitata = solo il codice master di sistema, i codici accesso utente con la funzione master completa abilitata o i codici accesso utente con l'orario 00

Opzione [8] disabilitata = tutti gli utenti, indipendentemente dal loro orario programmato (default)

SOFTWARE WINLOAD

16.1 Esclusione segreteria telefonica

Sezione [451]

Quando si usa il software WinLoad per comunicare a distanza con un sito di installazione che usa una segreteria telefonica o un servizio, la esclusione segreteria telefonica deve essere programmata. Usando il software WinLoad chiamare il sito di installazione ed al secondo squillo premere il tasto [ENTER] sulla tastiera per interrompere il collegamento, o interrompere manualmente. Quindi WinLoad richiamerà immediatamente il sito di installazione o richiamare manualmente. La centrale di allarme attenderà tra la prima e la seconda chiamata per il periodo di ritardo rappresentato dal valore (da 00 a 15 x 4 secondi) programmato nella sezione [451]. Se il sito di installazione è richiamato entro il periodo di ritardo programmato, la centrale di allarme escluderà la segreteria telefonica o il servizio occupando la linea al primo squillo. Per disabilitare questa opzione programmare 00 nella sezione [451]. Inoltre, vedere paragrafo 16.2.

Esempio: Una installazione di sicurezza usa una segreteria telefonica per rispondere dopo tre squilli e la sezione [451] è stata programmata con 10 (10 x 4 = 40 secondi). Quando si chiama il sito di installazione la prima volta con WinLoad, attendere due squilli e premere [ENTER] sulla tastiera. WinLoad richiamerà immediatamente il sito di installazione. Se la seconda chiamata è fatta entro 40 secondi, la centrale di allarme occuperà la linea al primo squillo. Se trascorrono più di 40 secondi, la centrale di allarme non risponderà al primo squillo e la segreteria telefonica risponderà dopo tre squilli.

16.2 Contatore squilli

Sezione [452]

Il valore (da 01 a 15, 00 = disabilitato) programmato nella sezione [452] rappresenta il numero di squilli che la centrale di allarme attenderà prima di impegnare la linea. Se alla linea non viene risposto dopo il numero programmato di squilli, la centrale di allarme risponderà alla chiamata. La centrale di allarme ripristina il contatore squilli ogni 10 secondi. Perciò, se trascorrono più di 10 secondi tra ogni squillo, la centrale di allarme ripristinerà il contatore alla chiamata successiva. Inoltre, vedere paragrafo 16.1.

16.3 Identificatore centrale di allarme

Sezione [555]

Questo codice di quattro cifre identifica la centrale di allarme a WinLoad prima di iniziare il carico e lo scarico dati. La centrale di allarme verificherà se il suo identificatore in WinLoad è il medesimo. Se i codici non coincidono, la centrale di allarme non stabilirà il collegamento. Perciò, programmare lo stesso identificatore centrale di allarme nella centrale di allarme Digiplex e in WinLoad. Per programmare questo codice, immettere il relativo numero esadecimale di 4 cifre nella sezione [555].

16.4. Password PC

Sezione [556]

Questa password di quattro cifre identifica il computer che esegue il software WinLoad alla centrale di allarme prima di iniziare il processo di scarico dati. Programmare la medesima Password PC nella centrale di allarme Digiplex e in WinLoad. Se le password non coincidono,

WinLoad non stabilirà il collegamento. Per programmare la Password PC, immettere il relativo numero esadecimale di 4 cifre nella sezione [556].

16.5 Numero telefonico PC

Sezione [560]

La centrale di allarme selezionerà questo numero quando inizia il tentativo di comunicare con un computer che usa WinLoad. Si può immettere qualsiasi cifra da 0 a 9 e qualsiasi tasto o funzione speciale (vedere Tabella 3, *Tasti speciali numeri telefonici*, a pagina 30) fino ad un massimo di 32 cifre nella sezione [560].

16.6 Chiamata software WinLoad

Premere e tenere premuto il tasto [0], immettere il [codice installatore] e premere [FORCE] per selezionare il numero telefonico PC programmato nella sezione [560] per comunicare con WinLoad. La centrale di allarme e WinLoad verificheranno che l'identificatore centrale di allarme e la password PC coincidano prima di trasferire i dati.

16.7 Risposta a software WinLoad

Per eseguire carico/scarico dati in locale connettere il computer direttamente alla centrale di allarme usando un adattatore di linea ADP-1. Nel software WinLoad impostare *Condizione di selezione a Selezione cieca*. Programmare il numero telefonico della centrale di allarme nel software WinLoad e seguire le istruzioni sull'adattatore ADP-1. Quando il computer ha selezionato, premere e tenere premuto il tasto [0], immettere il [codice installatore] e premere [ARM] per rispondere manualmente a WinLoad dalla centrale di allarme. Premere [DISARM] per interrompere la comunicazione.

16.8 Trasmissione memoria eventi

Sezione [522]: opzione [2]

Quando la memoria eventi contiene 974 eventi dall'ultimo trasferimento dati, la centrale di allarme farà due tentativi per comunicare con un computer che usa WinLoad, selezionando il Numero telefonico PC programmato nella sezione [560]. Il software WinLoad deve essere nel modo *Attesa di chiamata*. Quando il sistema stabilisce il collegamento, trasferirà i dati contenuti nella memoria eventi a WinLoad. Se la comunicazione si interrompe prima del completamento della trasmissione dei dati o se dopo due tentativi non si è stabilito il collegamento, il sistema attenderà fino a quando la memoria eventi raggiunge altri 974 eventi prima di tentare di comunicare di nuovo con la centrale di sorveglianza. Quando la Memoria eventi è piena, ogni nuovo evento successivo cancellerà l'evento più vecchio contenuto. La memoria eventi può contenere 1024 eventi.

16.9 Prestazione richiamata

Sezione [522]: opzione [1]

Per ulteriore sicurezza, quando un computer che utilizza il software WinLoad tenta di comunicare con la centrale di allarme, questa può interrompere il collegamento e richiamare il computer per verificare di nuovo i codici di identificazione e poi ristabilire la comunicazione. Quando la centrale di allarme interrompe il collegamento, WinLoad va automaticamente nel *Modo attesa di chiamata*, pronto a rispondere quando la centrale di allarme richiama. Notare che il Numero telefonico PC deve essere programmato per usare la prestazione di richiamata.

FUNZIONI UTENTE

17.1 Funzioni di inserimento e disinserimento

I settori possono essere inseriti utilizzando vari metodi:

17.1.1 Inserimento normale

Questo metodo è usato per l'inserimento quotidiano del sistema. Tutte le zone interne al settore devono essere chiuse per inserire il sistema. Questo può essere inserito in modo normale anche usando la prestazione di inserimento rapido (vedere paragrafo 7.8) o un interruttore a chiave (vedere paragrafo 6.4.5). Tutti gli utenti possono inserire in modo normale il o i settori assegnati ai loro Codice di accesso utente.

Per inserire in modo normale, gli utenti devono:

- 1) Immettere il proprio [codice di accesso]
- 2) Premere il tasto [ARM]. Se gli utenti hanno accesso a più di un settore, possono premere il tasto corrispondente al settore desiderato o premere [0] per inserire tutti i settori loro assegnati.

17.1.2 Inserimento perimetrale

L'inserimento perimetrale inserirà parzialmente il settore per permettere all'utente di rimanere nell'area protetta. Le *Zone perimetrali* programmate (vedere paragrafo 5.4.3) non si inseriranno quando si inserisce perimetrale un settore. Ad esempio, le porte e le finestre possono essere inserite senza inserire i rivelatori di movimento. Il sistema può essere inserito in modo perimetrale anche usando la prestazione di inserimento rapido (vedere paragrafo 7.8) o un interruttore a chiave (vedere paragrafo 6.4.2). Solo i Codici di accesso utente con l'opzione *Inserimento perimetrale ed immediato* abilitata possono inserire perimetrale un settore.

Per inserire in modo perimetrale, gli utenti devono:

- 1) Immettere il proprio [codice di accesso]
- 2) Premere il tasto [STAY]. Se gli utenti hanno accesso a più di un settore, possono premere il tasto corrispondente al settore desiderato o premere [0] per inserire tutti i settori loro assegnati.

17.1.3 Inserimento perimetrale con ritardo

L'*Inserimento perimetrale con ritardo* funziona in modo analogo all'inserimento perimetrale, eccetto che le zone inserite possono essere programmate con un *Temporizzatore ritardo entrata* (vedere paragrafo 5.2.9). Se queste zone vengono attivate accidentalmente, il temporizzatore sarà avviato per dare all'utente il tempo necessario per disinserire il o i settori.

17.1.4 Inserimento immediato

Questa funzione è simile a *Inserimento perimetrale*. L'inserimento immediato inserirà parzialmente il settore per permettere all'utente di rimanere nell'area protetta, ma tutte le zone, compresi i punti entrata/uscita, sono cambiate a zone allarme immediato. Perciò, se qualche zona inserita viene violata, l'allarme sarà innescato immediatamente. Il sistema può essere inserito in modo immediato anche usando la prestazione di inserimento rapido (vedere paragrafo 7.8) o un interruttore a chiave (vedere paragrafo 6.4.4). Solo i Codici di accesso utente con l'opzione *Inserimento perimetrale ed immediato* abilitata possono inserire in modo immediato un settore.

Per inserire in modo immediato, gli utenti devono:

- 1) Immettere il proprio [codice di accesso]
- 2) Premere il tasto [5]. Se gli utenti hanno accesso a più di un settore, possono premere il tasto corrispondente al settore desiderato o premere [0] per inserire tutti i settori loro assegnati.

17.1.5 Inserimento immediato con ritardo

L'*Inserimento immediato con ritardo* funziona in modo analogo all'inserimento immediato, eccetto che le zone inserite possono essere programmate con un *Temporizzatore ritardo entrata* (vedere paragrafo 5.2.9). Se queste zone vengono attivate accidentalmente, il temporizzatore sarà avviato per dare all'utente il tempo necessario per disinserire il o i settori.

17.1.6 Inserimento forzato

L'*Inserimento forzato* permette all'utente di inserire un settore quando zone forzate sono aperte (vedere paragrafo 5.4.4). Quando la zona aperta in un settore inserito viene chiusa, tuttavia, pure il sistema si inserirà. Questa prestazione è normalmente usata quando un rivelatore di movimento protegge un'area che è occupata dalla tastiera. Ad esempio, durante l'inserimento forzato il rivelatore di movimento rimarrà non attivato fino a quando l'utente esce dall'area che esso protegge. Il sistema attiverà poi il rivelatore di movimento. Il sistema può essere inserito forzato anche usando la prestazione di inserimento rapido (vedere paragrafo 7.8) o un interruttore a chiave (vedere paragrafo 6.4.3). Solo i Codici di accesso utente con l'opzione *Inserimento forzato* abilitata possono inserire forzato un settore.

Per inserire in modo forzato, gli utenti devono:

- 1) Immettere il proprio [codice di accesso]
- 2) Premere il tasto [FORCE]. Se gli utenti hanno accesso a più di un settore, possono premere il tasto corrispondente al settore desiderato o premere [0] per inserire tutti i settori loro assegnati.

17.1.7 Disinserimento

Gli utenti possono disinserire solo i settori assegnati ai loro Codici di accesso utente. I Codici di accesso utente con l'opzione *Solo inserimento* (vedere paragrafo 14.5.4) abilitata non possono disinserire.

Per disinserire, gli utenti devono:

- 1) Entrare attraverso l'apposito ingresso. Il Temporizzatore ritardo entrata verrà avviato.
- 2) Immettere il proprio [codice di accesso]
- 3) Premere il tasto [DISARM].

17.2 Programmazione esclusione

La Programmazione esclusioni permette agli utenti di programmare il sistema di allarme perché ignori zone definite la volta successiva in cui il sistema sarà inserito. Perché un utente possa escludere una zona, questa deve avere l'opzione *Esclusione* abilitata, il Codice di accesso utente deve avere l'opzione *Esclusione* abilitata, e la zona deve essere interna all'assegnazione settore del Codice di accesso utente.

Per escludere, gli utenti devono:

- 1) Immettere il proprio [codice di accesso]
- 2) Premere il tasto [BYP]
- 3) Immettere il numero di 2 cifre della zona
- 4) Premere il tasto [ENTER] per uscire.

Gli utenti possono anche attivare *Richiamo esclusioni*. Richiamo esclusioni ripristina tutte le zone che sono state escluse l'ultima volta che il settore o i settori assegnati al Codice di accesso utente sono stati inseriti.

Per attivare Richiamo esclusioni, gli utenti devono:

- 1) Immettere il proprio [codice di accesso]
- 2) Premere il tasto [BYP]
- 3) Premere il tasto [MEM]
- 4) Premere il tasto [ENTER] per uscire.

17.3 Zone gong

Le tastiere possono essere programmate per emettere bip rapidi, intermittenti ogniquale volta le zone definite all'interno dei loro settori assegnati vengono aperte o quando vengono aperte all'interno di un certo periodo di tempo. Queste sono le zone gong.

Per programmare una zona gong, gli utenti devono:

- 1) Immettere il proprio [codice di accesso]
- 2) Premere il tasto [9]
- 3) Premere il tasto [1]
- 4) Immettere il numero di 2 cifre della zona
- 5) Premere il tasto [ENTER] per uscire.

Per programmare un periodo di tempo quando le zone gong sono attivate, gli utenti devono:

- 1) Immettere il proprio [codice di accesso]
- 2) Premere il tasto [9]
- 3) Premere il tasto [2]
- 4) Immettere l'ora in cui le tastiere cominceranno ad emettere i bip quando le zone gong vengono aperte, conformemente al sistema 24 ore (cioè le 9 del mattino sono 09:00 e le nove di sera sono le 21:00).
- 5) Immettere l'ora in cui le tastiere termineranno di emettere i bip quando le zone gong vengono aperte, conformemente al sistema 24 ore (cioè le 9 del mattino sono 09:00 e le nove di sera sono le 21:00).
- 6) Premere il tasto [ENTER] per salvare.

17.4 Codici di accesso

Raccomandare agli utenti che facciano riferimento all'appropriato Manuale utente: Manuale utente tastiera LCD e Manuale utente tastiera a LED.

17.5 Modi normale e riservato

Per tastiere LCD:

Quando sulla tastiera non viene eseguita alcuna azione, questa rimarrà nel modo normale come illustrato in Figura 17.1 e visualizzerà automaticamente:

- Lo stato attuale delle zone per ogni settore a cui la tastiera è assegnata
- La *Visualizzazione memoria allarmi* se è stato attivato qualche allarme
- La *Visualizzazione guasti* se si è avuto qualche guasto
- Lo stato attuale dei *LED indicatori*

Nel modo riservato:

- Le zone ed i messaggi di stato NON saranno visualizzati
- I *LED indicatori* non si accenderanno

Secondo la programmazione della tastiera, l'utente deve premere un tasto o immettere un codice di accesso utente per accendere il *LED indicatori* e attivare il *Modo normale*.

Figura 17-1: Modo normale e riservato

PARADOX FAMILY
1999/11/25 09:00

Nel Modo normale, lo schermo LCD visualizza "Paradox Family" e l'ora e la data, e pure, scorrendo nel sistema, lo stato delle zone e dei guasti per ogni settore assegnato alla tastiera.

CONFIDENTIAL
1999/11/25 09:00

Nel modo riservato, lo schermo LCD visualizza "Confidential" e l'ora e la data. Secondo come è stata programmata la tastiera, il Modo normale appare solo una volta dopo premuto un pulsante o dopo immesso un codice di accesso utente.

17.5.1 Riavvio scorrimento informazioni

Nel Modo normale la tastiera scorrerà attraverso lo stato delle diverse parti del sistema. Premere il tasto [CLEAR] in qualsiasi momento durante il Modo normale per ritornare all'inizio della sequenza e analizzare lo stato dei settori assegnati alla tastiera.

Per le tastiere a LED:

Quando sulla tastiera non viene eseguita alcuna azione, questa rimane nel modo normale e la tastiera a LED accenderà:

- Il LED AC se la tensione di rete è presente
- I simboli numerici rappresentanti qualsiasi zona aperta
- I simboli dei settori se qualche settore è inserito
- Il simbolo [MEM] se è scattato qualche allarme
- Il simbolo [TRBL] se è avvenuto qualche guasto
- Il simbolo [BYP] se vi sono zone escluse

e mostra lo stato del LED STATUS.

Nel Modo riservato tutti i LED sono spenti. Secondo la programmazione della tastiera, l'utente deve premere un tasto o immettere un *Codice di accesso utente* per accendere i LED e attivare il *Modo normale*.

17.6 Impostazioni tastiera

Le impostazioni della tastiera possono essere modificate per adattarle alle necessità dell'utente.

Per le tastiere LCD:

- 1) Velocità di scorrimento: quanto tempo un messaggio rimane presente sullo schermo del display prima del passaggio a quello successivo.
- 2) Contrasto: quanto scuri o chiari appariranno i caratteri sullo schermo LCD.
- 3) Illuminazione posteriore: l'illuminazione dietro i tasti e lo schermo

Usare il codice master di sistema per modificare le impostazioni come illustrato nella Figura 17-2 a pagina 51.

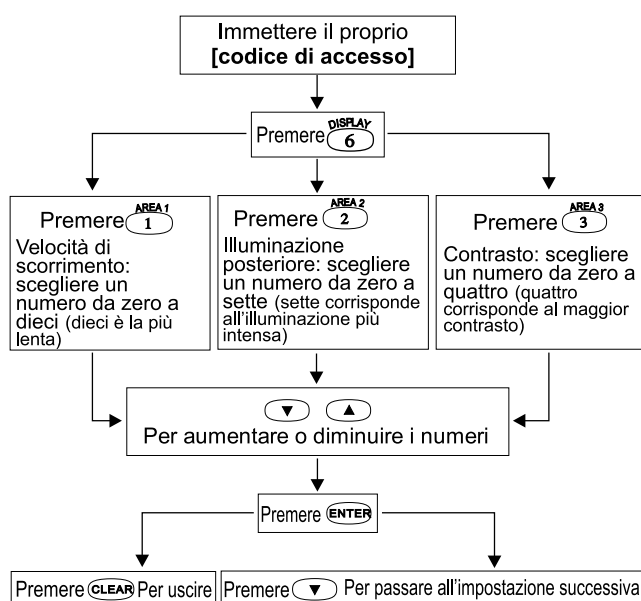


Figura 17-2: Impostazioni tastiera LCD

Per le tastiere a LED:

Modificare solo Illuminazione posteriore:

- 1) Immettere il [codice di accesso]
- 2) Premere il tasto [6]
- 3) Usare i tasti [s] e [t] per aumentare o diminuire l'intensità luminosa. La gamma è tra zero e sette, con sette che corrisponde all'illuminazione più intensa. (LED [10] = zero)

17.7 Visualizzazione guasti

Quando nel sistema si verificano problemi o manomissioni, sarà attivata la Visualizzazione guasti. Nelle tastiere a LED, si illumina il simbolo [TRBL]. Nelle tastiere LCD, la Visualizzazione guasti apparirà sullo schermo del display. Le tastiere visualizzano solo i guasti presenti nei settori loro assegnati.

I guasti potenziali sono stati suddivisi in otto gruppi. I titoli dei Gruppi sono elencati di seguito, con una breve spiegazione dei possibili guasti contenuti in ciascun gruppo.

Per osservare la Visualizzazione guasti:

- 1) Premere il tasto [TRBL]

- 2) **Per le tastiere a LED:** premere il simbolo numerico corrispondente al titolo del gruppo per osservare il guasto specifico.

Per le tastiere LCD: premere il tasto rappresentante il guasto e usare i tasti [s] e [t] per osservare il guasto specifico.

Gruppo 1: Sistema

Guasto [1]: Mancanza rete

La centrale di allarme ha rivelato una mancanza rete. Questo significa che il sistema è funzionante alimentato dalla batteria di riserva.

Guasto [2]: Guasto batteria

La batteria di riserva è scollegata, occorre sia ricaricata o sostituita.

Guasto [3]: Limite corrente uscita ausiliaria

Dispositivi connessi alla centrale di allarme hanno superato i limiti di corrente (1,1 A). L'uscita ausiliaria si spegne fino all'eliminazione del guasto.

Guasto [4]: Limite corrente sirena

La sirena connessa alla centrale di allarme ha superato i limiti di corrente (3 A). L'uscita sirena si spegne fino all'eliminazione del guasto.

Guasto [5]: Assenza sirena

La centrale di allarme ha rivelato che la sirena non è collegata. Quando l'uscita sirena non è usata, connettere una resistenza da 1 k_Ω tra i morsetti dell'uscita sirena per eliminare la segnalazione del guasto.

Guasto [6]: Errore controllo ROM

La centrale di allarme registra un errore di memoria. Contattare il distributore per la sostituzione.

Gruppo [2]: Combinatore

Guasto [1]: TLM (Monitoraggio linea telefonica)

La centrale di allarme non riesce ad accedere alla linea telefonica.

Guasti da [2] a [5]:

[2] Comunicazione 1 fallita

[3] Comunicazione 2 fallita

[4] Comunicazione 3 fallita

[5] Comunicazione 4 fallita

Guasto [6]: Comunicazione fallita con PC

La centrale di allarme non riesce a comunicare con il software WinLoad.

Gruppo [3]: Guasti moduli

Guasto [1]: Manomissione modulo

La centrale di allarme registra che qualcuno ha attivato l'interruttore manomissione su un modulo.

Guasto [2]: Errore controllo ROM

La centrale di allarme registra un errore di memoria in un modulo. Contattare il distributore per la sostituzione.

Guasto [3]: Guasto TLM

Un modulo non riesce ad accedere alla linea telefonica.

Guasto [4]: Comunicazione fallita

Un modulo non è riuscito a comunicare con la centrale di sorveglianza.

Guasto [5]: Guasto stampante

La centrale di allarme registra un problema con la stampante collegata al modulo stampante. Controllare eventuali problemi di stampante (carta inceppata, mancanza carta, mancanza tensione di alimentazione, ecc.).

Guasto [6]: Mancanza tensione alternata

Mancanza tensione alternata ad un modulo.

Guasto [7]: Mancanza tensione batteria

La batteria di un modulo è scollegata, occorre ricaricarla o sostituirla.

Guasto [8]: Uscita tensione di alimentazione

Un modulo ha superato i limiti di corrente.

Gruppo [4]: Guasti bus

Guasto [1]: Perdita tastiera

Una tastiera non comunica più con la centrale di allarme.

Guasto [2]: Perdita modulo

Un dispositivo non comunica più con la centrale di allarme.

Guasto [6]: Guasto generale

Nessuna comunicazione tra i dispositivi e la centrale di allarme.

Guasto [7]: Sovraccarico su bus

Troppi dispositivi (oltre 95) sono connessi al bus.

Guasto [8]: Errore comunicazione su bus

Esistono difficoltà di comunicazione sul bus tra i dispositivi e la centrale di allarme.

Gruppo [5]: Manomissione zone

La zona o le zone che sono state manomesse saranno visualizzate.

Gruppo [6]: Batteria bassa di zona

Se la batteria di un dispositivo senza fili deve essere sostituita, la zona a cui il dispositivo è assegnato sarà visualizzata. Inoltre il LED giallo sul dispositivo lampeggerà al verificarsi di questo guasto.

Gruppo [7]: Guasto zona

Un rivelatore di fumo ha evidenziato un problema di collegamento elettrico, occorre purlirlo, o un dispositivo senza fili non comunica più con il suo ricevitore (perdita supervisione).

Gruppo [8]: Perdita orologio

L'ora e la data sono stati ripristinati ai valori di default. Per impostare:

1) Premere il tasto [8]

2) Immettere le ore ed i minuti secondo il formato 24 ore (cioè le 9 del mattino devono essere immesse come 09:00 e le 9 di sera come 21:00).

3) Immettere la data corretta in conformità con aaa/mm/gg.

4) Premere [CLEAR] per uscire.

Se la prestazione Controllo accesso è abilitata nel sistema e l'opzione *Accesso porta durante perdita orologio* è abilitata (sezione [537] opzione [8]), solo il codice master di sistema e i codici utenti con la funzione master abilitata potranno programmare l'orologio. Immettere il codice master di sistema o il codice master, premere [TRBL], poi continuare con i passi sopra elencati.

17.8 Visualizzazione registro eventi

La Visualizzazione registro eventi può essere osservata solo mediante una tastiera LCD. La Visualizzazione registro eventi registrerà le azioni iniziate da utente che avvengono nel sistema, e pure qualsiasi allarme o guasto.

Ad esempio, quando è immesso un codice valido, il Codice di accesso utente e l'azione fatta (inserimento, disinserimento, ecc.) sono registrati.

Gli eventi di controllo accesso possono essere osservati solo mediante una tastiera LCD di controllo accesso (DGP-641ACC).

Si ha la scelta di osservare gli eventi in tutti i settori contemporaneamente o per singolo settore. In entrambi i casi l'evento più recente è visualizzato per primo (vedere *Figura 17-3: Schermi registro eventi*).

Per osservare gli eventi:

1)

Immettere il [codice master di sistema]

2)

Premere il tasto [7]

3) Premere il tasto [0] per tutti i settori

Premere il tasto [1] per il settore 1

Premere il tasto [2] per il settore 2

Premere il tasto [3] per il settore 3

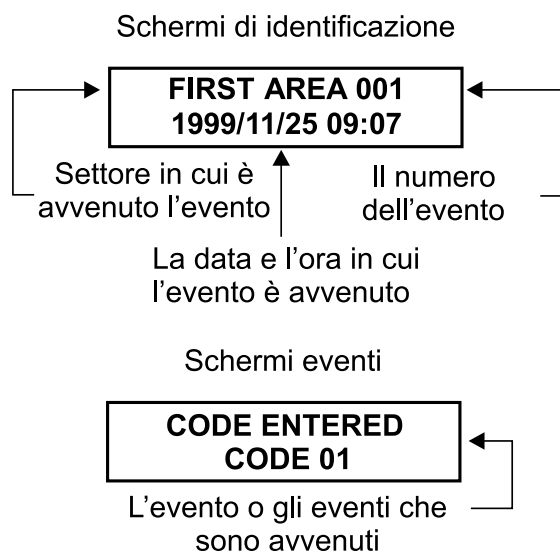
Premere il tasto [4] per il settore 4

4) Usare il tasto [▼] per osservare gli eventi successivi

5) Premere il tasto [CLEAR] per uscire

Dopo entrati in Visualizzazione registro eventi, si può cambiare l'ordine in cui appaiono gli schermi del registro eventi (vedere *Figura 17-3: Schermi registro eventi*) premendo il tasto [7]. Se si conosce già il numero dell'evento che si vuole osservare, premere il tasto [MEM] e poi immettere il numero dell'evento.

Figura 17-3: Schermi registro eventi



Garanzia

Questo prodotto viene garantito esente da difetti nei materiali e nelle lavorazioni per un periodo di dodici (12) mesi dalla fornitura. La data di scadenza della garanzia è stampigliata su prodotto. Questa garanzia si estende solo al Rivenditore che acquista il prodotto attraverso i normali canali di distribuzione della Dias s.r.l. non garantisce questo prodotto all'utente finale.

L'utente finale deve rivolgersi al Rivenditore presso il quale ha acquistato il prodotto per qualsiasi richiesta di riparazione in garanzia o fuori garanzia. Non esistono obblighi o responsabilità da parte della Dias s.r.l. per danni consequenziali che dovessero derivare o fossero dipendenti dall'utilizzo di questo prodotto o da un suo eventuale guasto, relativamente a perdite di beni, redditi, guadagni o spese per sostituzioni, riparazioni od interventi a qualsiasi titolo. Tutte le garanzie relative al funzionamento del prodotto, alla sua riparazione e/o sostituzione a giudizio esclusivo della Dias s.r.l., sono valide solo fino alla scadenza della garanzia indicata sul prodotto.

Le apparecchiature che, a giudizio del Rivenditore, dovessero essere riparate, in garanzia o fuori garanzia, dovranno essere inviate, a spese del mittente, al seguente indirizzo:

DIAS s.r.l.
Servizio Riparazioni
Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO
Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950
e-mail: dias@dias.it

dias s.r.l.



distribuzione apparecchiature sicurezza

Sede legale: Via Traiano, 17 - 20149 MILANO

Uffici commerciali: Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO

Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - e-mail: dias@dias.it