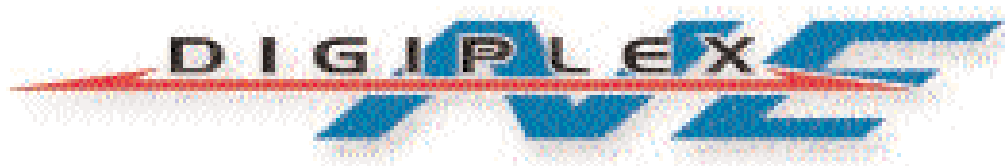


Centrali



DGP-NE96

Edizione provvisoria



Manuale di installazione

Sommario

INTRODUZIONE	7
1.1 Caratteristiche	7
1.2 Specifiche tecniche	7
1.3 Specifiche della tastiera	7
ACCESSORI	8
INSTALLAZIONE	11
3.1 Procedura di installazione raccomandata	11
3.2 Collocazione e montaggio	11
3.3 Collegamento a terra dell'impianto	11
3.4 Alimentazione CA	11
3.5 La batteria	11
3.6 Morsetti alimentazione ausiliaria	11
3.7 Uscita sirena	11
3.8 Uscite logiche programmabili	11
3.9 Come collegare l'interruttore a chiavi	11
3.10 Come collegare il controllo accessi	12
3.11 Come calcolare l'alimentazione complessiva richiesta	14
3.12 Collegamenti sulla zona tastiera	15
3.13 Come collegare le zone indirizzabili	16
3.14 Collegamenti sulla zona doppia	16
3.15 Come collegare DGP2-ZX4	16
3.16 Collegamenti alla rete di comunicazione della centrale	17
3.17 Circuito incendio	17
3.18 Come collegare la linea telefonica	17
METODI DI PROGRAMMAZIONE	18
4.1 WinLoad Software per upload/download	18
4.2 Chiave memoria PARADOX	18
4.3 Modulo di trasmissione	18
4.4 Programmazione da tastiera	18
4.5 Programazione modulo	18
PROGRAMMAZIONE DELLA ZONA	19
5.1 Numerazione della zona	19
5.2 Raddoppio della zona (ATZ)	20
5.3 Definizione delle zone	20
5.4 Assegnazione della zona ad un settore	22
5.5 Opzioni della zona	22
5.6 Velocità d'ingresso	23
5.7 La resistenza di fine linea sulle zone cablate	23
5.8 Numerazione delle tastiere	23
PROGRAMMAZIONE DELL'INTERRUTTORE A CHIAVE	24
6.1 Numerazione interruttore a chiave	24
6.2 Definizioni dell'interruttore a chiave	24
6.3 Assegnazione dell'interruttore ad un settore	25
6.4 Opzioni interruttore a chiave	25
OPZIONI DI INSERIMENTO & DISINSERIMENTO	26
7.1 Inserimento settori	26
7.2 Limitazione inserimento su perdita supervisione	26
7.3 Limitazione inserimento per manomissione sistema	26

7.4	Limitazione inserimento per mancata alimentazione ca	26
7.5	Limitazione inserimento per mancanza batteria	26
7.6	Limitazione inserimento per guasto sirena o uscita ausiliaria.	27
7.7	Limitazione inserimento per guasto su verifica linea telefonica	27
7.8	Limitazione inserimento per guasto su modulo	27
7.9	Autoinserimento temporizzato.	27
7.10	Autoinserimento per "nessun movimento"	27
7.11	Opzioni auto-inserimento	27
7.12	Commutazione all'inserimento parziale	28
7.13	Commutazione da zona a seguire a i ritardo d'entrata 2	28
7.14	Funzione tasti rapidi	28
7.15	Ritardo d'uscita	28
7.16	Blocco tastiera.	29
7.17	Impulso sonoro sirena	29
7.18	Richiamo.	29
7.19	Numero massimo di zone escluse	29
7.20	Visualizzazione delle zone bypassate a sistema inserito	29
OPZIONI ALLARME		30
8.1	Uscita sirena/allarme	30
8.2	Timer esclusione sirena	30
8.3	Opzioni del monitoraggio sul trasmettitore senza fili	30
8.4	Timer codice polizia	31
8.5	Opzioni ricognizione manomissione	31
8.6	Opzioni panico tastiera.	31
RIPORTO EVENTI		33
9.1	Riporto eventi abilitato	34
9.2	Codici di riporto	34
9.3	Riporto inserimento e disinserimento	36
9.4	Numero telefonico centrale di sorveglianza	37
9.5	Numero cliente settore	37
9.6	Protocolli di riporto	38
9.7	Direzione chiamata su evento	38
9.8	Ritardo pager	39
9.9	Ritardo inserimento recente	39
9.10	Ritardo riporto mancanza alimentazione	39
9.11	Riporto test automatico	39
9.12	Opzioni riporto disinserimento	39
9.13	Opzioni riporto ripristino zone	39
9.14	Programmazione del codice di riporto automatico	40
OPZIONI DEL COMBINATORE TELEFONICO.		41
10.1	Verifica della linea telefonica (vlt).	41
10.2	Selezione decadica / multifrequenza.	41
10.3	Rapporto impulsi	41
10.4	Rilevazione di occupato	41
10.5	commutazione da selezione multifrequenza a decadica	41
10.6	Sirena su comunicazione fallita	41
10.7	Bip tastiera a seguito riporto inserimento o disinserimento riuscito	41
10.8	Ritardo tono di linea	41
USCITE PROGRAMMABILI		42
11.1	Evento di attivazione della PGM	42
11.2	Opzione disattivazione PGM.	42
11.3	Opzione disattivazione PGM flessibile	42
11.4	Evento di disattivazione PGM	42

11.5	Timer PGM.	42
11.6	PGM1 diventa ingresso per rilevatore di fumo a 2 fili	43
11.7	Modalita' test PGM.	43
COMANDI E IMPOSTAZIONI DEL SISTEMA.		44
12.1	Reset dell'hardware	44
12.2	Reset del software	44
12.3	Blocco codice installatore	44
12.4	Ora legale	44
12.5	Corrente carica batteria	44
12.6	Velocita' porta seriale del modem	44
12.7	Divisione in settori	44
12.8	Data e orologio del sistema	45
12.9	Funzione shabbat	45
12.10	Tasti funzione installatore	45
12.11	Reset modulo	45
12.12	Localizzazione del modulo	45
12.13	Programmazione del modulo	45
12.14	Trasmissione del modulo	46
12.15	Etichetta trasmissione	46
12.16	Rimozione del modulo	46
12.17	Visualizzazione del numero seriale	46
12.18	Modalita' risparmio energetico	46
12.19	Esclusione automatica del guasto	46
12.20	Mancanza alimentazione CA non visualizzata	46
12.21	Funzione azione multipla.	46
12.22	Etichette del sistema	46
CODICI D'ACCESSO		48
13.1	Codice installatore	48
13.2	Lunghezza dei codici d'accesso	48
13.3	Codice master del sistema	48
13.4	Programmazione codici d'accesso.	48
13.5	Opzioni utente	49
13.6	Assegnazione del settore	49
13.7	Controllo accessi.	49
CONTROLLO ACCESSI: FUNZIONI DEL SISTEMA		51
14.1	Termini comuni del controllo accessi.	51
14.2	Punti fondamentali della programmazione	51
14.3	Come abilitare il controllo accessi	51
14.4	Numerazione delle zone	51
14.5	Livelli d'accesso	51
14.6	Pianificazioni.	52
14.7	Pianificazioni di backup	52
14.8	Programmazione dei giorni di vacanza.	52
14.9	Pianificazione della finestra di tolleranza.	52
14.10	Modalita' accesso alla porta	53
14.11	Codice d'accesso	53
14.12	Codice e tessera d'accesso	53
14.13	Salto del ritardo d'uscita con inserimento con tessera magnetica	53
14.14	Inserimento limitato su porta	53
14.15	Dlsinserimento limitato su porta	53
14.16	Accesso alla porta durante la perdita orologio	53
14.17	Allarme furto su porta forzata	53
14.18	Registrazione eventi del controllo accessi	54

IL SOFTWARE WINLOAD55

15.2	Password PC	55
15.3	Numero telefonico PC	55
15.4	Funzione "Richiamata"	55
15.5	Chiamata a WinLoad	55
15.6	Risposta a WinLoad	55
15.7	Ritardo sullo scavalco della segreteria telefonica	55
15.8	Contatore di squilli	55
15.9	Trasmissione della memoria eventi	55

FUNZIONI UTENTE56

16.1	Inserimento regolare	56
16.2	Inserimento parziale	56
16.3	Inserimento istantaneo	56
16.4	Allarme forzato	56
16.5	Disinserimento	56
16.6	Programmazione esclusione	56
16.7	Zone gong	57
16.8	Impostazioni della tastiera	57
16.9	Visualizzazione registrazione eventi	57
16.10	Riavvio scorrimento	57
16.11	Visualizzazione guasti	57

APPENDICE 1: TABELLA DI PROGRAMMAZIONE DELLE PGM 59

APPENDICE 2 : LISTA DEI CODICI DI RIPORTO AUTOMATICI 66

APPENDICE 3: Lista codici di riporto contact ID 68

INTRODUZIONE

L'efficacia di un sistema di sicurezza si misura non solo dalle prestazioni della centrale d'allarme, delle tastiere, dei sensori e da tutti gli altri accessori, ma dalla capacità di dialogare col sistema via cavo. Con questo preciso obiettivo la Paradox Security Systems ha creato l'ultima evoluzione nell'ambito della tecnologia della sicurezza: DigiplexNE. Digiplex NE utilizza tecnologia GuardWall, un particolare protocollo di comunicazione criptato per la trasmissione dei dati tra la centrale d'allarme e tutti i suoi moduli in modo simultaneo e continuativo. Dal momento che i dati sono costantemente trasmessi attraverso una rete di comunicazione a 4 fili, qualsiasi tentativo di manomissione del sistema viene immediatamente riconosciuto e le cause dell'allarme vengono riportate con o senza il sistema inserito.

DigiplexNE offre inoltre il vantaggio di un controllo accessi già incluso nel sistema. Gestisce, controlla e sorveglia un traffico fino a 999 utenti distribuiti in 32 aree di sicurezza definendo per ognuna giorni e tempi d'accesso autorizzati. Integrando un sistema di sicurezza con un controllo di accessi, DigiplexNE è in grado di garantire la massima protezione su entrambi i fronti con il vantaggio, non trascurabile, di una notevole facilità di utilizzo.

Oltre a garantirvi un altissimo livello di protezione, la tecnologia Guardwall prevede un'installazione molto semplice, eliminando la cablatura della casa, l'utilizzo dei ponticelli e delle resistenze di fine linea. Collegate i moduli seguendo la tecnologia Guardwall nell'ordine e nella posizione che desiderate e in rete assegnate ciascuna zona in base alle vostre esigenze. L'inserimento dei dati può avvenire tramite tastiera, oppure in modo remoto utilizzando il software Winload tramite il quale potete programmare tutto, anche la sensibilità dei sensori di rilevamento. Anche l'utente finale può modificare la programmazione del sistema di sicurezza il proprio PC utilizzando Neware, un'interfaccia molto semplice che serve ad aggiungere utenti, programmare, assegnare accessi, monitorare lo stato del sistema con tutti i suoi moduli e altro ancora.

CERTIFICAZIONE CTR-21

La centrale d'allarme DigiplexNE (DGP-96) è costruita secondo i requisiti tecnici CTR21 della CEE. Il CTR-21 è un requisito tecnico che riguarda lo standard elettrico riferito all'interfaccia analogica per tutti i dispositivi di telecomunicazione a 2 fili (es. DECT, PABX, etc..) da collegarsi alla rete pubblica telefonica. Ciò permette alla centrale DigiplexNE, di essere usata in molti dei 19 Paesi comunitari come ad esempio Belgio, Germania, Grecia, Portogallo, Svezia e Svizzera. La centralina DigiplexNE con l'omologazione CTR-21 è disponibile come optional.

1.1 Caratteristiche

- ◆ Tecnologia Guardwall:
 - Rete di comunicazione digitale Comunicazione a due vie tra la centrale e tutti i suoi moduli, monitorata e alimentata costantemente
 - Supporta 127 moduli
 - I moduli si possono collegare fino a 914m. dalla centrale d'allarme
 - Tecnologia anti-sabotaggio senza cablaggi aggiuntivi
- ◆ 96 zone programmabili
- ◆ Divisibile in 8 settori
- ◆ 998 codici utente, 1 codice sistema Master ed 1 codice installatore
- ◆ Controllo accessi incorporato
- ◆ 2048 eventi in memoria

- ◆ Una linea telefonica ed una linea secondaria optional
- ◆ Diagnostica remota e messaggi via pager
- ◆ Prevenzione dei falsi allarmi
- ◆ 32 tasti-zona indipendenti (non viene usata nessuna delle 96 zone)
- ◆ 8 ingressi cablati a bordo
- ◆ 3 uscite PGM completamente programmabili
 - 1 normalmente aperto, uscita transistor corrente elevata (100mA)
 - 2 uscite relé 5A programmabili normalmente aperto o normalmente chiuso
 - Altre 32 ingressi PGM sulla tastiera
- ◆ La PGM 1 può essere programmata come ingresso a due fili per il rilevatore di fumo.
- ◆ Riporto serale:
 - Sequenza della composizione del numero telefonico separata per ogni settore
 - 4 Numeri telefonici della centrale di vigilanza
 - SIA, Contact ID, Contact ID Ademco Edizione 2000, Formato Pager ed altri protocolli di comunicazione.

1.2 Specifiche tecniche

CENTRALE

Alimentazione:	16Vac, 20/40VA, 50-60Hz
Batteria:	12Vdc, 4Ah minimo
Corrente ausiliaria:	12Vdc, 600mA tipico, 700mA massimo. La corrente ausiliaria si auto-esclude quando la corrente eccede 1A
Uscita Sirena:	1A si auto-esclude se si eccedono i 3A
Uscita PGM:	PGM 1 (100mA), PGM 2 e PGM 3 (relé da 5A)
Memoria Eventi:	2048 eventi

Tutte le uscite a bordo centrale sono tarate in modo da funzionare tra i 10.8Vdc e 12.1Vdc

1.3 Specifiche della tastiera

Ingresso alimentazione:	9 – 16 Vdc
Consumo di corrente tipico:	60mA (DGP2-641) 150mA (DGP2-641AC)
Limite corrente PGM:	50mA
Numero di ingressi:	1 (DGP2-641) 2 (DGP2-641AC)
Indicatore di alimentazione:	LED giallo acceso
Indicatore di posizione:	LED giallo e verde lampeggiano
Ind. di anomalia sulla rete:	i LED rosso e giallo lampeggiano in modo alternato
Switch anti-manomissione:	SI (usato solo per disattivare individuare)
LCD:	Display STN (Super Twisted Nematic), display ampio, 2 righe da velocità di scorrimento, retroilluminazione e contrasto regolabili.

ACCESSORI



WINLOAD: (UDS-2000)

- Facilità d'uso e di programmazione per le centrali Spectra, Digiplex e DigiplexNE
- Upload e download in loco e remoto

alla velocità di 38.400 baud

- Supervisione on line
- Compatibile con Window 95/98/2000/NT/ME
- Visualizzazione eventi e stampa riporto
- Supporta più lingue



NEWARE

- Software per il completo controllo

del sistema da parte dell'utente finale

- Interfaccia semplice all'uso

- Codici utente, opzioni, assegnamento settori e controllo accessi facilmente programmabili
- Crea template per la programmazione utente
- Stato di monitoraggio del sistema (zone, guasti, etc..)
- Ricerca e stampa eventi per archiviazione
- Connessione a 38.400 baud
- Collegabile fino a 300mt. Con il convertitore RS-232
- Compatibile con Window 95/98/2000/NT/ME



CHIAVE MEMORIA PARADOX (PMC-3)

- Personalizza i template della centrale d'allarme
- Upload e download per la programmazione della centrale in meno di 5 secondi
- Non serve la linea telefonica, PC o nessun altro dispositivo periferico

- Compatibile con Spectra 1738 e 1738EX, Digiplex, DigiplexNE, Tastiera LCD DGP2-641 e tastiera LCD controllo accessi DGP2-641AC



TASTIERA LCD PER CONTROLLO ACCESSI (DGP2-641AC)

- Accesso tramite codice o tessera magnetica
- Ingresso lettore (PosiProx, CR-R880-A)
- Ingressi contatto porta e richiesta d'uscita
- Uscita blocca porta
- Scheda programmabile per lo sblocco automatico
- Programmazione Upload e Download con Chiave Memoria
- Compatibile con Digiplex e DigiplexNE
- Tecnologia GuardWall



RILEVATORI DI MOVIMENTO DIGITALI INDIRIZZABILI (DGP)

- Rilevatore di movimento 100% digitale
- Nessun ponticello: programmato via tastiera o con il software WinLoad
- Software digitale algoritmico SHIELD
- Analisi digitale del segnale con il sistema APSP (Auto Pulse Signal Processing)
- Schermato in modo da minimizzare le interferenze EMI e RFI
- Compatibile con Digiplex e DigiplexNE
- Sensore a doppio elemento
- Vista angolare 110°
- 12m X 12m
- Tecnologia GuardWall



RILEVATORE DI MOVIMENTO DIGITALE INDIRIZZABILE (DGP2-60)

- Rilevatore di movimento 100% digitale
- Nessun ponticello: programmato via tastiera o con il software WinLoad
- Software digitale algoritmico SHIELD
- Analisi digitale del segnale con il sistema APSP (Auto Pulse Signal Processing)
- Schermato in modo da minimizzare le interferenze EMI e RFI
- Compatibile con Digiplex e DigiplexNE
- Sensore con elemento quad
- Rilevazione doppia digitale e opposta (sistema Dual Opposed Detection)
- Sensore a geometria incrociata
- Vista angolare 110°
- 12m X 12m
- Tecnologia GuardWall



RILEVATORE DIGITALE AD ALTA SICUREZZA CON CORRIDOIO ANIMALI INDIRIZZABILE (DGP2-70)

- Rilevatore di movimento 100% digitale
- Nessun ponticello: programmato via tastiera o con il software WinLoad
- Software digitale algoritmico SHIELD
- Analisi digitale del segnale con il sistema APSP (Auto Pulse Signal Processing)
- Schermato in modo da minimizzare le interferenze EMI e RFI
- Compatibile con Digiplex e DigiplexNE
- Doppia ottica (2 doppi elementi opposti)
- Lente per corridoio animali
- Immunità di falsi allarmi provocati dal passaggio di animali fino a 41 Kg di peso
- Vista angolare 90°
- 10,5m. X 10,5m.
- Tecnologia GuardWall



CONTATTO PORTA INDIRIZZABILE (DGP2-ZC1)

- Zona indirizzabile
- Contatto reed
- Switch antimanomissione
- Compatibile con Digiplex e DigiplexNE
- Tecnologia GuardWall



OMNIA SISTEMA SENZA FILI 433MHZ (OMN-RCV3)

- 16 Zone senza fili
- 16 telecomandi
- 152 m di campo
- Tecnologia code hopping (raccolta codice) con sistema di sicurezza criptato
- Algoritmo per la correzione di errore

- Visualizzazione della potenza del segnale trasmesso
- Visualizzazione della durata della batteria
- 1 relé a bordo, programmabile da 5A (1 optional)
- Contatto Porta senza fili 433Mhz (OMN-DCT1)
- Rilevatore di movimento 433Mhz (OMN-RCT1)
- Telecomandi a 4 pulsanti (OMN-RCT1)
- Autoidentificazione della centrale: compatibile con Digiplex, DigiplexNE e Spectra (V2.0 o superiore)
- Tecnologia GuardWall



MODULO DI ESPANSIONE A 1 ZONA CABLATA (DGP2-ZX1)

- 1 zona cablata programmabile
- 2 zone programmabili con ATZ
- Velocità ingresso programmazione fino a 255 minuti
- Tecnologia GuardWall

MODULO A 8 ZONE CABLATE (APR3-ZX8)

- 8 zone cablate e programmabili
- 16 zone programmabili con ATZ
- 1 uscita PGM (50mA)
- Autoidentificazione della centrale: compatibile con Digiplex, DigiplexNE e Spectra (V2.0 o superiore)
- Tecnologia GuardWall



MODULO A 4 ZONE CABLATE (APR3-ZX4)

- 4 zone programmabili cablate
- 8 zone programmabili con ATZ
- Autoidentificazione della centrale: compatibile con Digiplex, DigiplexNE e Spectra (V2.0 o superiore)
- Tecnologia GuardWall

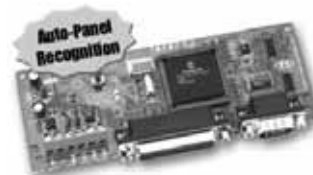
MODULO ESPANSIONE A 4 ZONE CABLATE (DGP2-ZX4)

- 4 morsetti d'ingresso cablati (8 zone con ATZ)
- Modulo a spina si inserisce sulla scheda principale



MODULO VOCALE DI INSERIMENTO/DISINSERIMENTO (APR3-ADM2)

- Inserimento/Disinserimento con la voce via telefono
- Possibilità di attivare/disattivare PGM via telefono
- Verifica dello stato del sistema
- Messaggi chiari e concisi
- Disponibilità in varie lingue
- Autoidentificazione della centrale: compatibile con Digiplex, DigiplexNE e Spectra (V2.0 o superiore)
- Tecnologia GuardWall



MODULO STAMPANTE (APR3-PRT1)

- 1 porta parallela e 1 porta seriale
- Assegnabile ad alcuni o a tutti i settori
- Stampa automatica o manuale (stampa tutti gli eventi, un singolo evento o un gruppo di eventi)
- Invio dati alla stampante e/o al PC per presa visione su video
- Uscita PGM 50mA
- Autoidentificazione della centrale: compatibile con Digiplex, DigiplexNE e Spectra (V2.0 o superiore)
- Tecnologia GuardWall



MODULO USCITA 1 PGM (APR3-PGM1)

- 1 uscita relé programmabile da 5A
- Controlla qualsiasi dispositivo, come ad esempio la luce, la sirena o la porta del garage
- Autoidentificazione della centrale: compatibile con Digiplex, DigiplexNE e Spectra (V2.0 o superiore)
- Tecnologia GuardWall

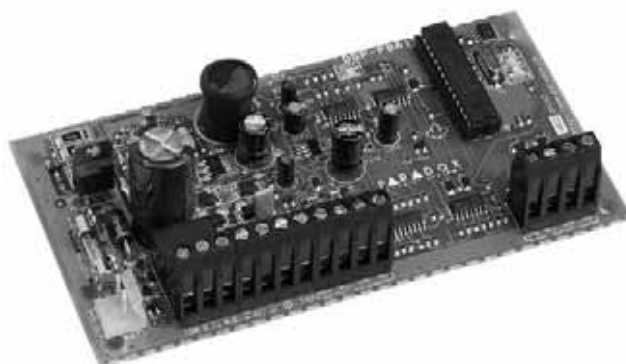
MODULO USCITA 4 PGM (APR3-PGM4)

- 4 uscite relé programmabili da 5A
- Controlla qualsiasi dispositivo, come ad esempio la luce, la sirena o la porta del garage
- Autoidentificazione della centrale: compatibile con Digiplex, DigiplexNE e Spectra (V2.0 o superiore)
- Tecnologia GuardWall



MODULO PER IL CONTROLLO ACCESSI (DGP2-ACM1)

- Stesse caratteristiche tecniche del modulo DGP2-641AC
- Sblocca porta usando gli eventi PGM
- DGP2-ACM1P include un alimentatore switching da 1,7A
- Tecnologia GuardWall



MODULO PER L'ALIMENTAZIONE (DGP2-PS17)

- Completamente monitorato
- Switch per la commutazione dell'alimentazione a 1,7A
- Tecnologia GuardWall

MODULO OROLOGIO (DGP2-TM1)

- Memorizza ora e data dopo ogni interruzione di alimentazione
- Ideale per il controllo accessi con la tessera magnetica
- Modulo a spina



INSTALLAZIONE

3.1 Procedura di installazione raccomandata

Questa procedura vi facilita l'installazione perché vi permette di tenere sempre sotto controllo il cablaggio durante le varie fasi del lavoro invece di effettuarne la verifica solo alla fine.

- 1: Installate la centrale
- 2: Collegate una parte dei moduli del sistema, incluso la tastiera, per la rete di comunicazione
- 3: Collegate la batteria e quindi l'alimentazione. A questo punto dovrebbe apparire solo lo stato di anomalia: "Perdita Orologio"
- 4: Scollegate l'alimentazione e la batteria
- 5: Continuate l'installazione ripartendo dai punti 2,3 e 4.
- 6: Una volta completata l'installazione, inserite la sezione [4000] per verificare se vengono visualizzati i numeri seriali di tutti i moduli (si veda il paragrafo 12.17). Se i moduli sono stati rimossi dalla rete di comunicazione, inserite [4005], per disinserirli dalla memoria della centrale (si veda il paragrafo 12.16).
- 7: Collegate una tastiera LCD nei vari punti più lontani dalla centrale ed usate il voltmetro incluso nella tastiera per controllare il voltaggio nella rete di comunicazione (si vedano i manuali della tastiera LCD Digiplex/DigiplexNE e la tastiera LCD per il controllo accessi)

3.2 Collocazione e montaggio

Prima di fissare il box metallico, inserite i 5 chiodini bianchi sul retro del box. Tirate i cavi e preparate le connessioni prima di montare la scheda. Scegliete il punto di fissaggio del box metallico, un posto non facilmente raggiungibile e accessibile da eventuali intrusi, lasciando almeno 6 cm. attorno al box per garantire una buona ventilazione attorno alla centrale. Il luogo scelto per l'installazione della centrale deve essere asciutto e vicino ad una presa della corrente, ad un collegamento a terra e ad una linea telefonica.

3.3 Collegamento a terra dell'impianto

Collegate i morsetti della zona e del combinatore telefonico dal box metallico



Per la massima protezione contro i fulmini, usate messe a terra diverse per la zona e per il combinatore. (si veda figura 3.3).

3.4 Alimentazione CA

Usate un trasformatore da 16,5Vac (50/60Mhz) con un minimo di 20VA per garantire sufficiente alimentazione (CA). Per un'alimentazione maggiore usate un trasformatore da 40VA. Non usate mai scatole di connessione controllate da un commutatore per alimentare il trasformatore. Collegate il trasformatore come mostrato nella figura 3-3.



Non collegate il trasformatore o la batteria prima che si a stato completato tutto il cablaggio della centrale.

3.5 La batteria

Per garantire un'adeguata alimentazione al sistema anche in mancanza di energia elettrica, collegate una batteria da 12Vdc 4Ah, ricaricabile, a acido/piombo o gel. Collegate la batteria dopo aver dato alimentazione (CA). Quando installate, verificate sempre la polarità, in quanto un'errata polarità può far fondere la batteria.

Per maggiori dettagli su come impostare la corrente di ricarica della batteria sia a 359mA che a 700mA, si veda il paragrafo 12.5.

3.5.1 Test batteria

La centrale effettua un test dinamico della batteria sotto carica, ogni 64 secondi. Se la batteria è scollegata, se è troppo bassa o se il voltaggio della batteria scende a 10,5 volts o al di sotto di questo valore in mancanza di CA, sul display apparirà lo stato di guasto "Batteria mancante / Bassa Tensione". A 8,5 volts, la centrale si autoesclude e tutte le uscite sono chiuse.

3.6 Morsetti alimentazione ausiliaria

L'alimentazione ausiliaria può fornire energia ai rilevatori di movimento, alle tastiere e ad altri dispositivi del sistema d'allarme. Un circuito senza fusibili protegge l'uscita dell'alimentazione ausiliaria da sovraccarichi di corrente e si esclude automaticamente tutte le volte che la corrente supera 1.1A. L'alimentazione ausiliaria viene ripristinata non appena termina il sovraccarico. Per maggiori dettagli sull'uscita alimentazione, si veda la figura 3-3 a pag. 10. Per calcolare il consumo di energia, si veda a pag. 11 "Come calcolare l'alimentazione adeguata"

3.7 Uscita sirena

I morsetti BELL + e BELL - alimentano le sirene e / o altri dispositivi di segnalazione che richiedono un'uscita con un voltaggio fisso durante l'allarme. L'uscita sirena fornisce 12Vdc in allarme e può supportare una sirena da 30 Watt oppure 2 sirene da 20 Watt. L'uscita sirena utilizza un circuito senza fusibili e si esclude automaticamente tutte le volte che la corrente supera i 3A. Quando il sovraccarico sulla sirena ritorna ai valori normali (3A), la centralina ripristina automaticamente la corrente sui morsetti della sirena. Quando collegate la sirena, verificate sempre la polarità come mostrato nella Figura 3-3. Le PGM2 o PGM3 sono relé da 5A ognuna e se programmate come uscita sirena, possono essere usate per alimentare la sirena e / o altri dispositivi di segnalazione sonori.



Quando l'uscita sirena non è usata, sul display appare il messaggio "Sirena scollegata". Per evitare questo, collegate una resistenza da 1k sull'uscita sirena.

3.8 Uscite logiche programmabili

La centrale viene fornita in versione standard con le uscite logiche PGM 1 PGM 2 e PGM3. L'uscita logica PGM può essere programmata in modo tale che, tutte le volte che si verifica un evento specifico, essa reseta i rilevatori di fumo, attiva le luci stroboscopiche, apre e chiude le porte del garage ed altro ancora. Per maggiori

dettagli su come programmare le PGM, fate riferimento al paragrafo 11.

La PGM1 è un'uscita da 100mA (max) normalmente aperta. Le PGM 2 e PGM3 sono uscite relé da 5A che possono essere normalmente aperte o normalmente chiuse. Se la corrente che alimenta la PGM1 supera i valori previsti sull'uscita, vi consigliamo di usare un relé come mostrato nella figura 3-1. La PGM1 può essere programmata come ingresso di rilevatore di fumo a 2 fili (si veda il paragrafo 3.17.1 e il paragrafo 11.6).

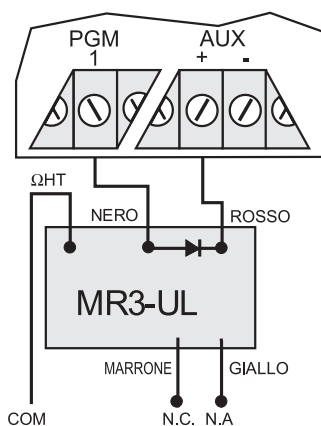


Figura 3.1:

3.9 Come collegare l'interruttore a chiave

Collegate i fili con i morsetti d'ingresso di pulsanti, tastiera, centralina, o Modulo di espansione delle zone come nella figura 3-2. Una volta collegata la zona pulsante definite i suoi parametri, come de-

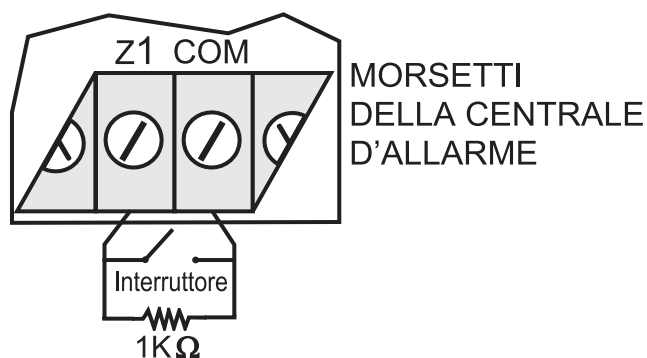


Figura 3.2: interruttore

scritto nel paragrafo "Programmazione dell'Interruttore a chiave".

3.10 Come collegare il controllo accessi

Per tutto ciò che riguarda le spiegazioni e i collegamenti, fate riferimento a pag. al paragrafo "Controllo accessi: funzioni del sistema".

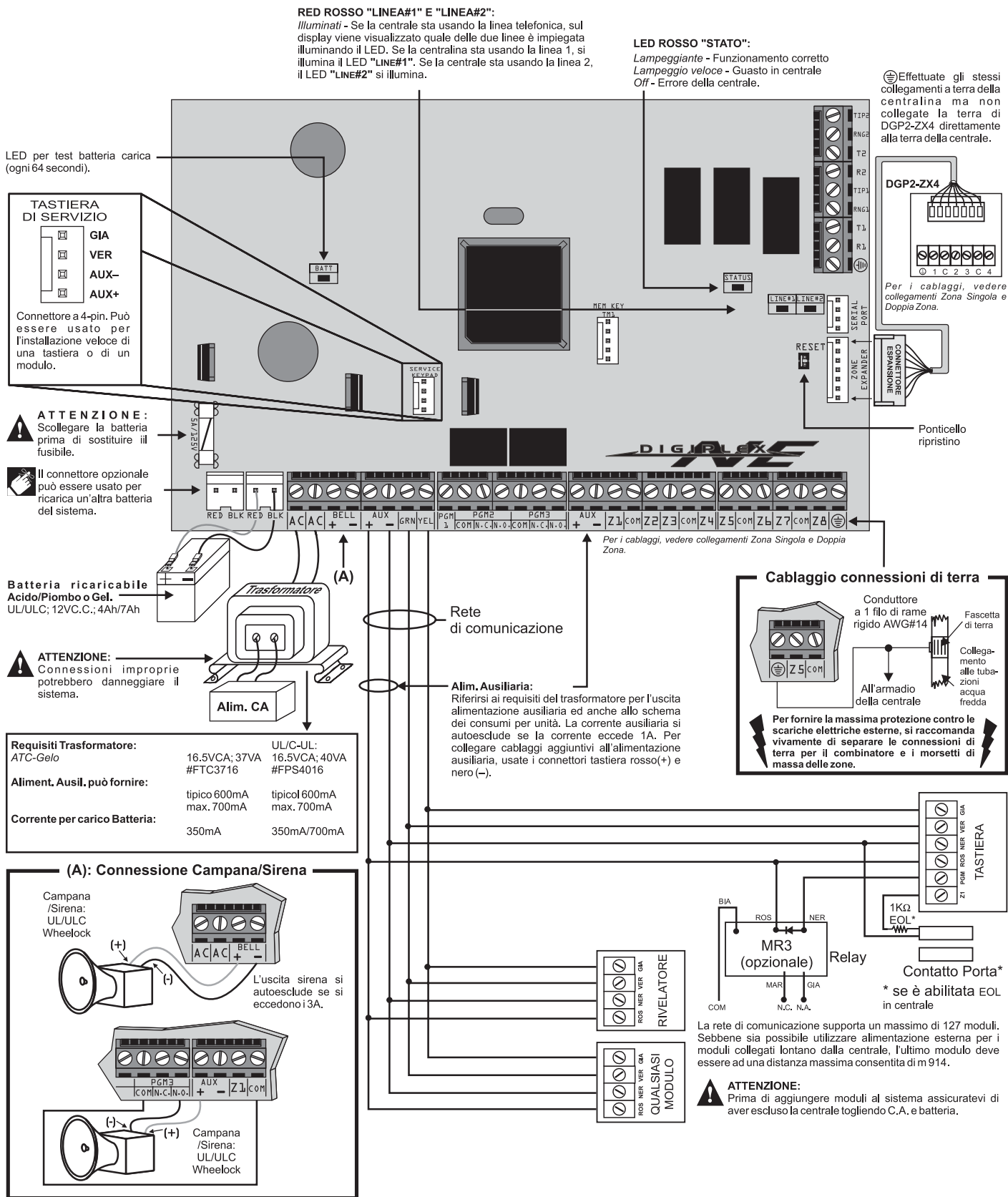


FIGURA 3-3 DIAGRAMMA DELLA SCHEDA ELETTRONICA DELLA CENTRALE DIGIPLEXNE

3.11 Come calcolare l'alimentazione complessiva richiesta

Tabella 1: tabella dei consumi di ogni singola unità componente del sistema

UA = UNITA' DI ALIMENTAZIONE

Descrizione	Quantità	UA per ognuno	Totale UA complessive
Tastiera LCD (DGP2-641):	_____	X 60 UA =	_____ UA
Tastiera LCD per controllo accessi (DGP2-641AC)	_____	X 150 UA =	_____ UA
Modulo controllo accessi (DGP2-ACM1)	_____	X 165 UA =	_____ UA
Rilevatore di movimento (DGP2-50/60/70)	_____	X 16 UA =	_____ UA
Contatto porta (DGP2-ZC1)	_____	X 14 UA =	_____ UA
Modulo espansione 1 zona cablata (DGP2-ZX1)	_____	X 15 UA =	_____ UA
Modulo espansione 4 zone cablate (APR3-ZX4)	_____	X 20 UA =	_____ UA
Modulo 8 zone cablate (APR3-ZX8)	_____	X 40 UA =	_____ UA
Omnia 433Mhz modulo ricevitore senza fili (OMN-RCV3)	_____	X 50 UA =	_____ UA
Modulo espansione 1 uscita logica PGM (APR3-PGM1)	_____	X 50 UA =	_____ UA
Modulo 4 uscite logiche PGM (APR3-PGM4)	_____	X 150 UA =	_____ UA
Modulo stampante (APR3-PRT1)	_____	X 40 UA =	_____ UA
Modulo vocale di ins./disins. (APR3-ADM2)	_____	X 70 UA =	_____ UA
Unità di alimentazione max =700UA		Totale complessivo	_____ UA

PUNTO 1: Quando usate la tabella 1, calcolate il numero totale delle unità di alimentazione (UA) richieste da ogni singolo dispositivo, modulo e accessorio del sistema. Non dimenticate di calcolare i dispositivi collegati sulle uscite logiche PGM a bordo centrale. Dal momento che l'uscita sirena ha un alimentatore proprio, non tenetene conto nel vostro calcolo.

PUNTO 2: Se il totale finale è inferiore a 700UA, andate al punto 3. Se il valore è superiore, occorre collegare un alimentatore aggiuntivo (si veda la figura 3-5)

PUNTO 3: Vista la dispersione del segnale dell'alimentazione sulle lunghe distanze, OGNI cablatura del sistema può supportare solo un certo numero di unità di alimentazione. Usando la tabella 2, potete determinare quante unità di alimentazione può supportare un cavo. Il numero totale delle unità non deve superare 700UA.

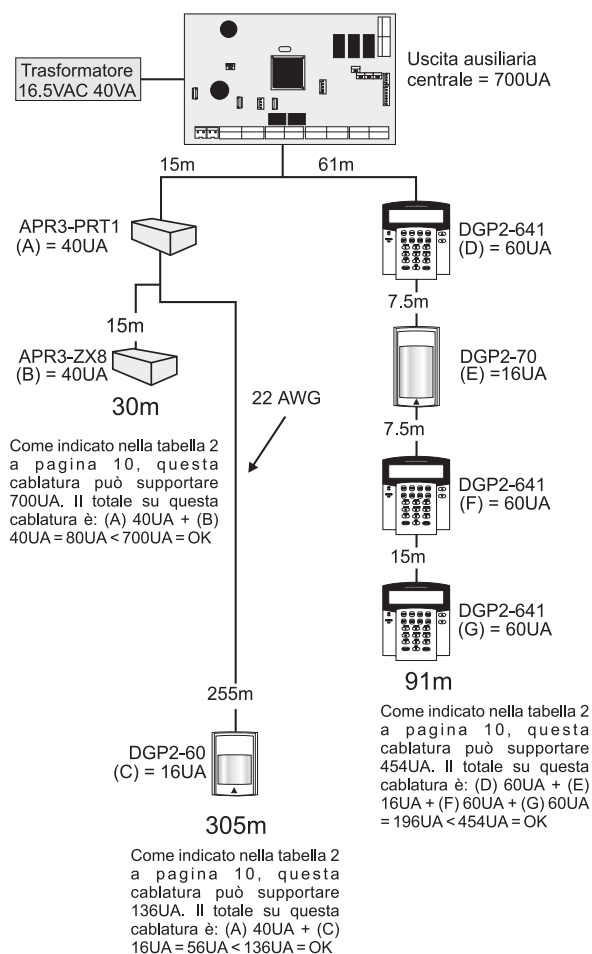
Tabella 2: Limiti di alimentazione per ciascuna cablatura

18AWG, superficie 0,823mm ²		22AWG, superficie 0,326mm ²		24 AWG, superficie 0,205mm ²	
Lunghezza della cablatura	Unità di alimentazione disponibili	Lunghezza della cablatura	Unità di alimentazione disponibili	Lunghezza della cablatura	Unità di alimentazione disponibili
30m	700	30m	700	30m	700
61m	700	61m	682	61m	429
91m	700	91m	454	91m	286
122m	700	122m	341	122m	214
152m	690	152m	273	152m	171
183m	575	183m	227	183m	143
213m	493	213m	195		
244m	431	244m	170		
383m	383	383m	151		
305m	345	305m	136		
457m	230				
610m	172				
762m	138				
914	115				

L'alimentazione richiesta da dispositivi collegati alle uscite ausiliarie della centrale non deve superare i limiti:

$$(A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) = 292\text{UA} < 700\text{UA} = \text{OK}$$

L'alimentazione richiesta da dispositivi collegati alle uscite ausiliarie della centrale non deve superare i limiti:
 $(A) + (B) + (C) + (D) + (E) + (F) + (G) = 292\text{UA} < 700\text{UA} = \text{OK}$



E' possibile aggiungere una tastiera Lcd (80UA) con una cablatura di 30,4 m o 91,4 m come nella figura 3-4, ma collocando una tastiera LCD su un cavo da 1000 si potrebbe eccedere i limiti e far funzionare il sistema con un'alimentazione più bassa.

Figura 3-4: Esempio di calcolo delle unità di alimentazione

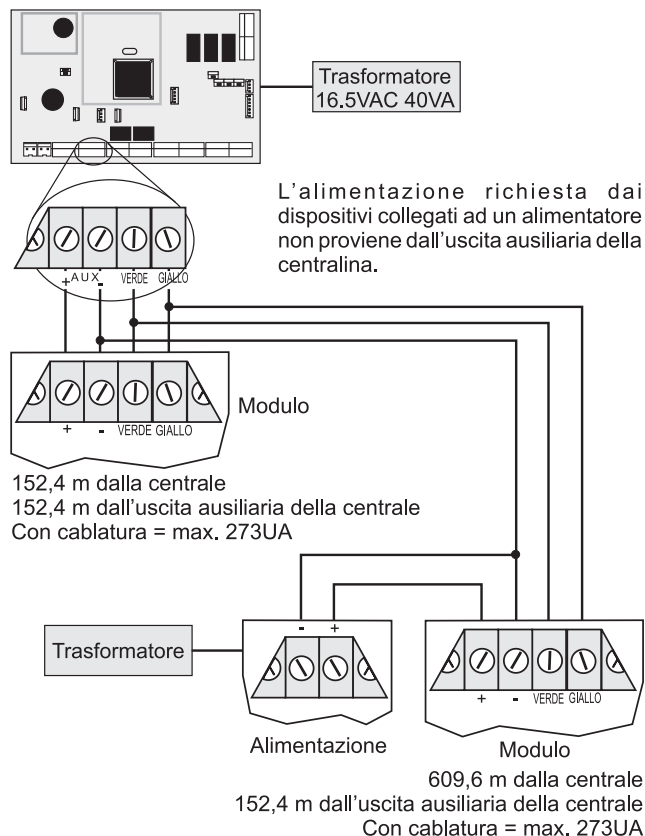


Figura 3-5:

Non usate lo stesso trasformatore per la centralina e un alimentatore esterno. Non installate moduli ad una distanza superiore a 914m. dalla centralina.

3.12 Collegamenti sulla zona tastiera

Ogni tastiera ha morsetti d'ingresso per i fili che permettono di collegarvi un rilevatore di fumo o un contatto porta direttamente sulla tastiera. Per esempio, un contatto porta installato all'ingresso di un locale può essere cablato direttamente al morsetto d'ingresso della tastiera posizionata all'ingresso invece che sul retro della centrale.

Anche nel caso abbiate abilitato la procedura ATZ sulla centralina, è possibile collegare solo un dispositivo sul morsetto d'ingresso della tastiera. Sulle zone tastiera non c'è dispositivo antisabotaggio. La zona tastiera segue la definizione della resistenza di fine linea della centrale.

E' possibile assegnare un dispositivo collegato al morsetto d'ingresso della tastiera ad una zona a bordo centrale e definire i parametri della zona (si veda Programmazione della zona). La tastiera utilizza tecnologia Guardwall per comunicare lo stato della zona alla centrale tramite la rete di comunicazione. Il dispositivo di rilevazione va collegato come indicato nella figura 3-3 .

3.13 Come collegare le zone indirizzabili

La centralina prevede 8 ingressi via filo per la cablatura tradizionale di contatti porta (non network), rilevatori di fumo e/o rilevatori di movimento.

La centralina supporta anche diversi moduli di espansione delle zone via filo. I dispositivi collegati via filo ai morsetti d'ingresso devono essere assegnati ad una zona e occorre quindi definire i parametri della zona (si veda Programmazione della zona). La figura 3-6 indica i collegamenti via filo sul morsetto d'ingresso nel sistema DigiplexNE. Per le installazioni omologate UL, usate la resistenza di fine linea, pezzo #2011002000.

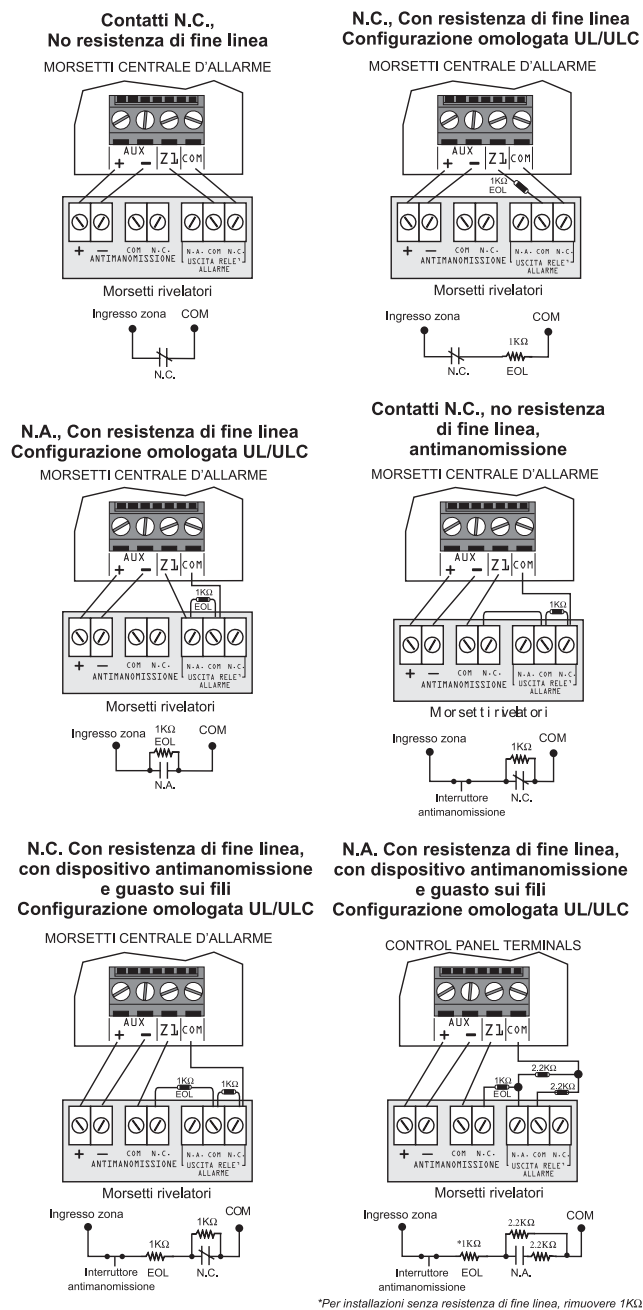


Figura 3-6 Collegamenti sulla singola zona

3.14 Collegamenti sulla zona doppia

Abilitando la procedura ATZ (si veda il paragrafo 5.2) potete installare due sensori sullo stesso morsetto. Collegare i dispositivi come indicato nella figura 3-7. I dispositivi collegati ai morsetti devono essere assegnati a una zona ed occorre definirne i parametri (si veda Programmazione della zona). Per le installazioni omologate UL, usate una resistenza di fine linea pezzo #2011002000.

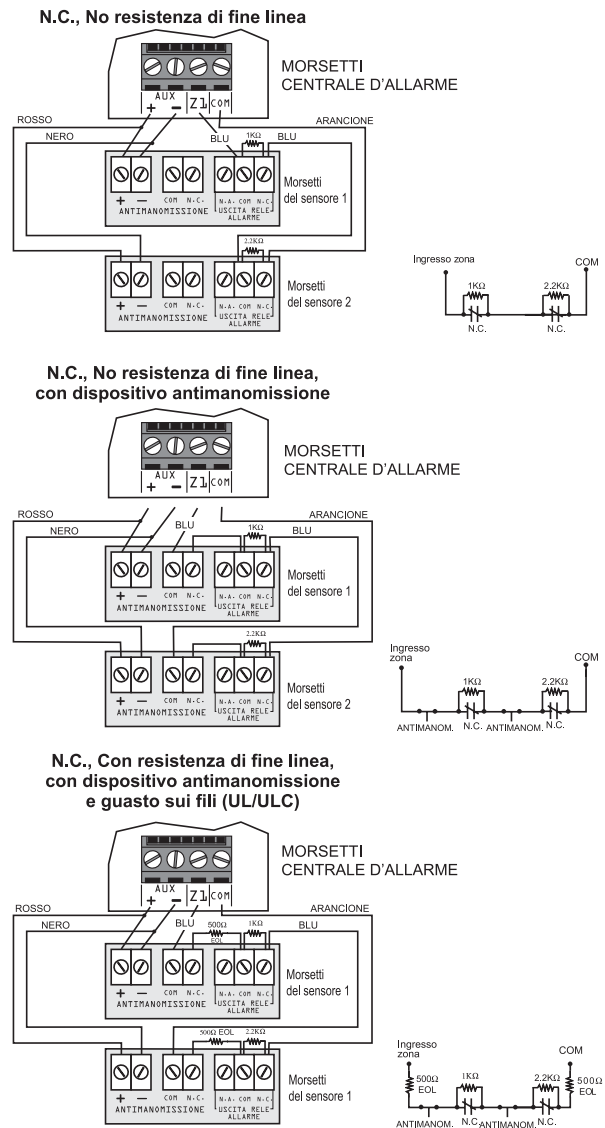


Figura 3-7 Collegamenti sulla zona doppia

3.15 Come collegare DGP2-ZX4

Il modulo di espansione a 4 zone (DGP2-ZX4), prevede 4 morsetti per 4 zone aggiuntive (8 zone col sistema ATZ) via filo. Questo modulo si collega direttamente alla centrale sul connettore EXPANSION a bordo centralina come indicato sulla figura 3-3:

Collegate i dispositivi di rilevamento ai morsetti di DGP2-ZX4 allo stesso modo in cui vengono collegati sulla centrale come mostrato sulla figura 3-6 o 3-7. I dispositivi collegati via filo ai morsetti devono essere assegnati ad una zona ed occorre definirne i parametri. (si veda Programmazione della zona). Per quanto riguarda il modulo a 4 zone via filo (APR3-ZX4), fate riferimento alla guida di programmazione dei moduli DigiplexNE.

3.16 Collegamenti alla rete di comunicazione della centrale

DigiplexNE utilizza la tecnologia Guardwall, un sofisticato protocollo di comunicazione criptato per la trasmissione dei dati tra la centrale e tutti i suoi moduli in modo simultaneo e continuo. I moduli che si avvalgono della tecnologia GuardWall si possono collegare alla rete ovunque tramite 4 fili fino ad un massimo di 127 moduli.

Collegate a stella e/o a margherita come indicato sulla figura 3-3 . Il dispositivo finale collegato alla rete non deve distare a più 914m. dalla centrale. Per assegnare un sensore ad una zona in centrale si veda “Programmazione della zona “.

⚠ Prima di collegare un modulo alla rete di comunicazione, togliete CA e la batteria dalla centrale.

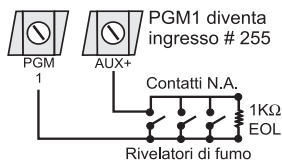
3.17 Circuito incendio

Collegate i rilevatori di fumo utilizzando uno dei seguenti metodi.

Assegnate i rilevatori di fumo collegati ai morsetti d'ingresso della centrale o dell'espansione-zona e definite i parametri della zona come Zona Incendio (si veda paragrafo 5).

3.17.1 Installazione di rilevatori di fumo (2 fili)

L'uscita logica PGM1 può essere definita come zona incendio a 2 fili (si veda paragrafo 11.6). Collegate il rilevatore di fumo a due fili come indicato nella figura 3-8 usando una resistenza di fine linea da 1k. Se si verifica un corto sulla linea o si attivano i rilevatori di fumo, quando il sistema viene inserito o disinserito, la centralina fa partire l'allarme. Se la linea è aperta, viene visualizzato il guasto “Guasto su zona” sul display e, se programmato, viene inviato un codice di riporto alla centrale di Sorveglianza.

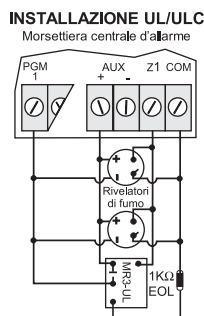


3.17.2 Installazione ESL CleanMe

La centrale DigiplexNE supporta i rilevatori di fumo ESL con il dispositivo CleanMe. Collegate i rilevatori ESL come i normali rilevatori di fumo (si veda figura 3-8), per un massimo di 20 . Quando un rilevatore ESL invia un segnale di tipo CleaMe, la centralina genera un segnale di guasto di zona e, se programmata, trasmetterà il codice di riporto circuito incendio alla Sorveglianza. Il guasto sarà ripristinato se nessun segnale CleanMe verrà trasmesso nell'arco di 255 secondi. Se viene generato un allarme, il guasto verrà ripristinato fino a che non viene rilevato nuovamente.

3.17.3 Installazione dei rilevatori di fumo (4 fili)

Sensori consigliati: System sensor modello 2112/24D. Collegate i rilevatori a 4 fili ed un relé come indicato nella figura 3-9. Per un'installazione omologata UL955, installate rilevatori di fumo a 4 fili con un cavo da 18 gauge. Se c'è un'interruzione di alimentazione, il relé fa inviare alla centrale un riporto di guasto circuito incendio, programmato nella sezione [2906]. Per resettare, collegate il negativo del rilevatore di fumo all'uscita PGM. Poi programmate la PGM con evento di attivazione “reset incendio” (si veda paragrafo 11.1) per interrompere l'alimentazione sul rilevatore di fumo



per 4 secondi, quando i tasti [CLEAR] e [ENTER] sono premuti insieme per 2 secondi.

⚠ Se avete abilitato la procedura ATZ (si veda paragrafo 5.2), non usate un ingresso extra (raddoppio zona). Per esempio, in questo caso l'ingresso 13 non può essere utilizzato.

3.18 Come collegare la linea telefonica

In base al tipo di installazione, la linea telefonica può essere collegata direttamente alla centralina oppure attraverso un CA38A o RJ31 come mostrato nella figura 3-10. I morsetti della seconda linea telefonica (opzionali) possono essere usati come linea telefonica di supporto nel caso la centrale non riesca a comunicare con la Sorveglianza sulla linea principale. In questo caso la centrale passa sulla seconda linea e ripete la procedura di chiamata. (si veda paragrafo 9.7).

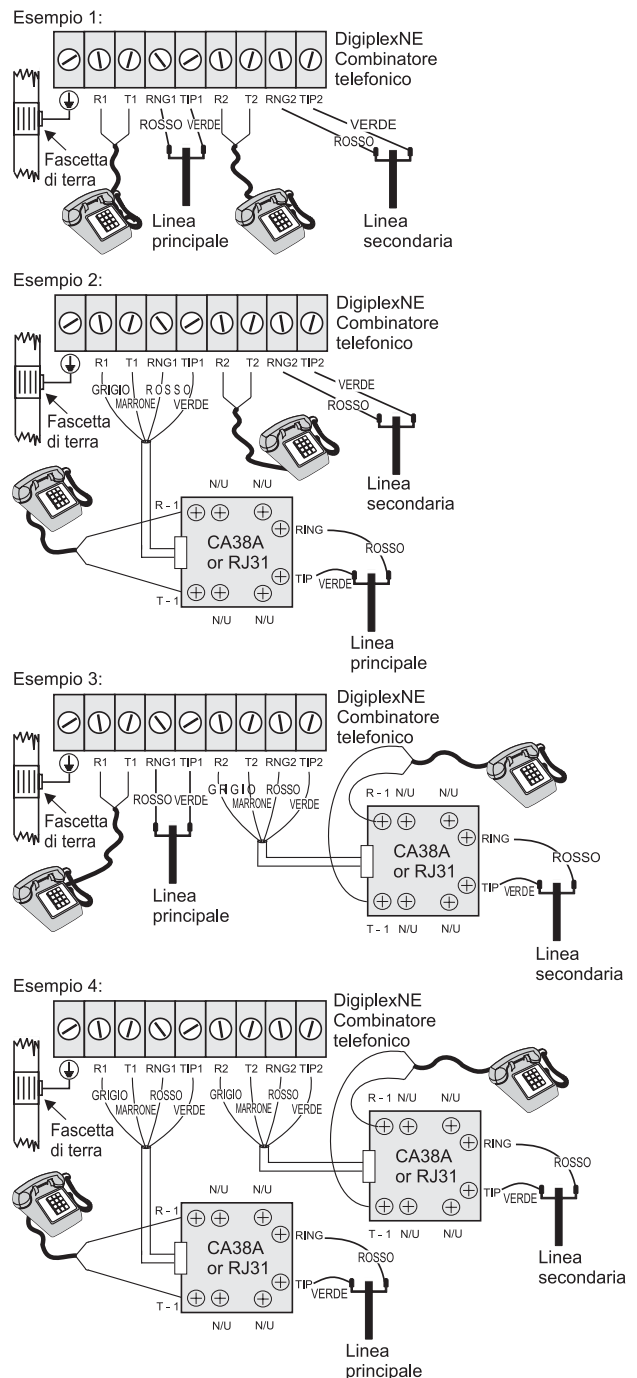


Figura 3-10: Esempi di collegamento alla linea telefonica.

METODI DI PROGRAMMAZIONE

DigiplexNE può essere programmata con i seguenti metodi:

4.1 WinLoad Software per upload/download

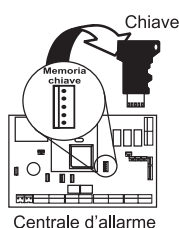
Vi raccomandiamo di programmare la centralina con WinLoad perché questo software facilita molto il lavoro e riduce gli errori di inserimento dati. Fate riferimento al software Winload per i dettagli.

4.2 Chiave memoria PARADOX

La chiave memoria Paradox può copiare la programmazione da una centralina all'altra. Il download viene effettuato in meno di 5 secondi.

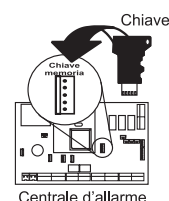
Come copiare sulla chiave memoria:

1. Inserire la chiave sul connettore della centrale con la scritta MEM KEY. Assicuratevi il ponticello esatto sia inserito.
2. Inserite [4020] per copiare i dati della centrale alla chiave, ad eccezione delle sezioni da [0001] a [0096] e da [0501] a [0532].
3. Quando la tastiera emette un suono di conferma, togliete la chiave. Togliete il ponticello per evitare che la chiave venga sovrascritta.



Come scaricare i dati sulla centrale: DOWNLOAD

1. Inserite la chiave di memoria nel connettore della centrale con la scritta MEM KEY.
2. Inserite [4010] per scaricare nella centrale i dati contenuti nella chiave ad eccezione delle sezioni da [0001] a [0096] e da [0501] a [0532].
[4011] per scaricare i dati dalla chiave alla centrale, incluse le sezioni da [0001] a [0096] e da [0501] a [0532].
3. Quando la tastiera emette un suono di conferma, togliete la chiave.



Con il ponticello inserito =
Potete copiare e scaricare i
dati contenuti nella chiave
memoria

Con il ponticello tolto =
Non è possibile
sovrascrivere dati sulla
chiave

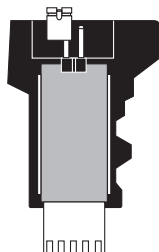
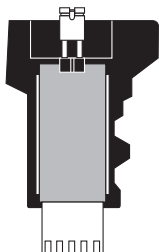


Figura 4-1: come usare la Chiave di Memoria

4.3 Modulo di trasmissione

Le tastiere e altri moduli che utilizzano la tecnologia GuarWall possono essere programmati facilmente con il modulo di trasmissione (si veda paragrafo 12.14)

4.4 Programmazione da tastiera

Per questo usate la Guida alla Programmazione per segnarvi le sezioni programmate. Per entrare nella modalità di programmazione seguite questa procedura:

- 1 Tenete premuto il tasto [0]
- 2 Inserite il codice installatore (di default è 000000)
- 3 Inserite le 4 cifre della sezione di programmazione [- - -]
- 4 Inserite i dati richiesti [DATI]. Per ulteriori istruzioni fate riferimento alla Guida alla Programmazione oppure al relativo capitolo in questo manuale.

La centrale salva i dati automaticamente e si porta sulla sezione successiva oppure premete [ENTER] per salvare i dati e spostarvi sulla sezione di programmazione successiva. Premete [CLEAR] per tornare indietro o per cancellare il dato appena inserito.

4.4.1 Programmazione per selezione delle caratteristiche tecniche

Molte opzioni vengono programmate usando questo metodo di programmazione in cui ciascun numero da 1 a 8 corrisponde ad una specifica tecnica o opzione. Impostate le opzioni cercando il numero corrispondente alla vostra specifica, premendo ON e OFF. Questa opzione è considerata ON se il numero appare tra parentesi quadra sul display LCD. Passate da ON e OFF premendo il tasto corrispondente sulla tastiera. Premete i tasti tante volte fino a che non trovate le opzioni desiderate e poi premete [ENTER] per salvare.

4.4.2 Programmazione decimale

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

4.4.3 Programmazione esadecimale

Alcune sezioni di programmazione possono richiedere l'inserimento di una o più valori esadecimali da 0 a F. Premete:

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

4.5 Programazione modulo

Tutti i moduli si possono programmare da tastiera. Per fare questo dovete entrare nella modalità Programmazione:

- 1 Tenete premuto il tasto [0]
- 2 Inserite il codice installatore (di default è 000000)
- 3 Inserite la sezione [4003]
- 4 Inserite le 8 cifre [NUMERO SERIALE] del modulo
- 5 Inserite la [SEZIONE] a 3 cifre e i [DATI] richiesti. Fate riferimento alla Guida alla Programmazione dei Moduli per maggiori dettagli.

La centrale indirizzerà la programmazione sul modulo selezionato. Per uscire dalla programmazione, premete [CLEAR] tante volte quanto sarà necessario per ritornare alla schermata desiderata. Il numero seriale del modulo può essere collocato sulla scheda del modulo.

PROGRAMMAZIONE DELLA ZONA

Tutti i sensori sono collegati alla centrale, le tastiere e i moduli di espansione vanno assegnati ad una zona e quella zona va definita come indicato in questa paragrafo:

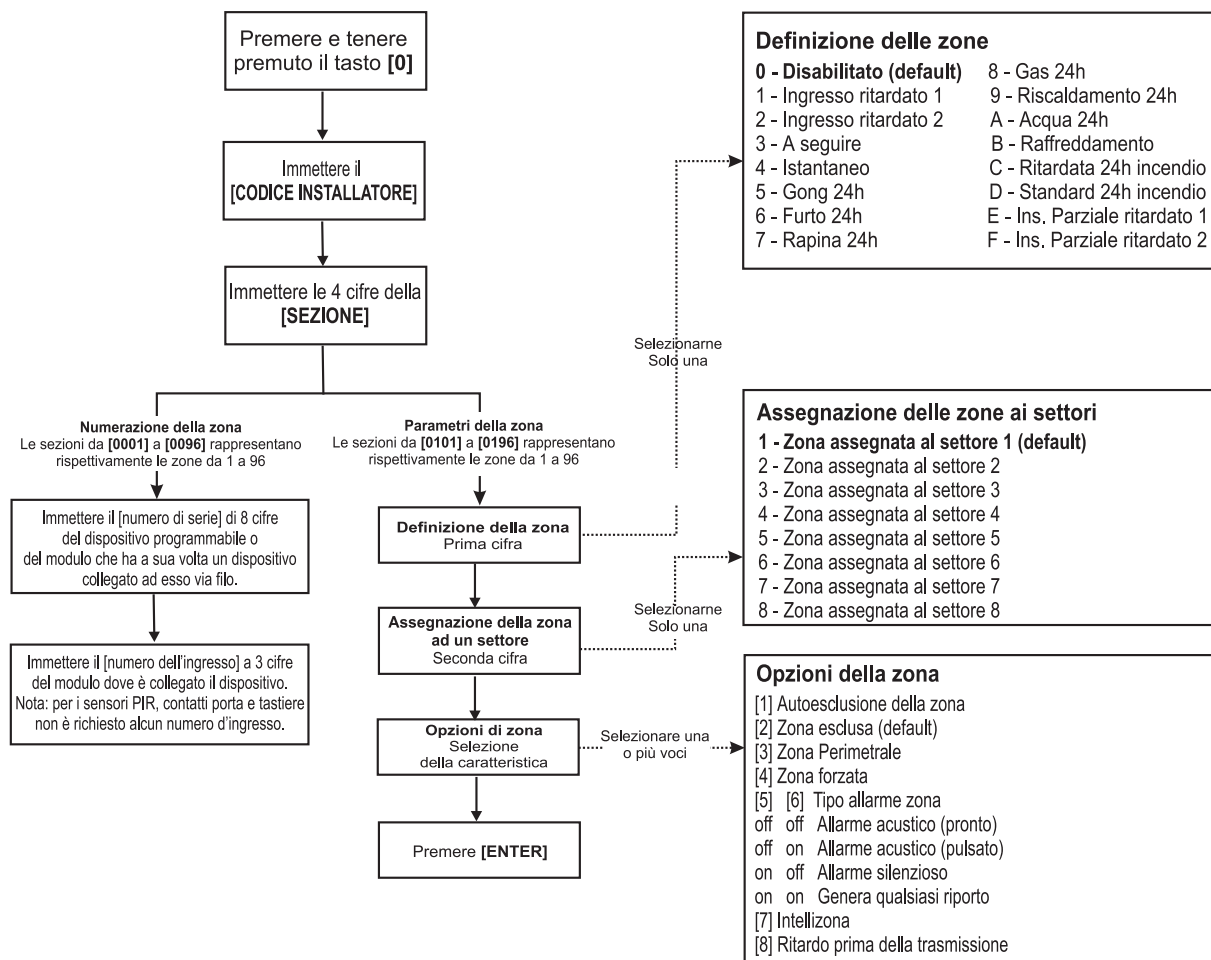


Figura 5-1: Programmazione della zona

5.1 Numerazione della zona

SEZIONE DA [0001] A [0096]

La numerazione della zona è usata per assegnare ogni singolo rilevatore ad una zona del sistema DigiplexNE (si veda la figura 5-1). I parametri di zona definiscono il tipo di zona, l'assegnazione della zona ad un settore specifico e come la centrale deve comportarsi quando riceve un segnale di allarme da quella zona. (si veda dal paragrafo 5.3 al 5.5)

- Per assegnare un sensore PIR o un contatto porta con tecnologia GuardWall, collegato alla rete di comunicazione, programmate il numero seriale del modulo nella sezione corrispondente alla zona desiderata. (es. programmate la zona 34 nella sezione [0034]).
- Per assegnare un dispositivo di rilevazione collegato via filo ad un modulo o al morsetto sulla centrale, programmate il numero seriale della centrale o del modulo e il numero dell'ingresso dove è collegato il modulo nella sezione corrispondente alla zona desiderata. Per maggiori dettagli si veda la Guida alla Programmazione del Modulo (per le tastiere non sono necessari i numeri degli ingressi)

Se l'uscita logica PGM1 è programmata come ingresso rilevatore di fumo (si veda il paragrafo 11.6) la centrale riconosce quell'ingresso come ingresso #255.

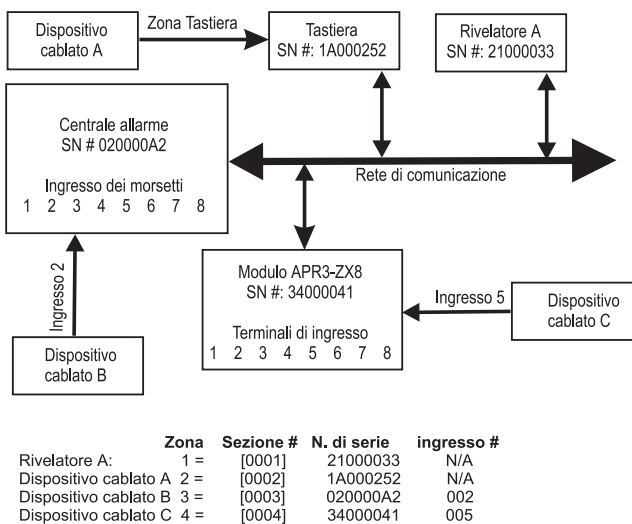


Figura 5-2: Numerazione della zona

5.2 Raddoppio della zona (ATZ)

SEZIONE [3033] : OPZIONE [8]

(di default = disabilitato). La procedura ATZ permette di installare 2 dispositivi cablati su un solo morsetto (paragrafo 3.15 e 3.14). Ogni dispositivo ha la sua zona, visualizza il proprio stato sulla tastiera e invia i propri codici allarme. La zona incendio non può essere cablata.

Ingresso	Ingresso Zona Raddoppiata
Ingresso 01	Ingresso 13 (ATZ dell'ingresso 01)
Ingresso 02	Ingresso 14 (ATZ dell'ingresso 02)
Ingresso 03	Ingresso 15 (ATZ dell'ingresso 03)
Ingresso 04	Ingresso 16 (ATZ dell'ingresso 04)
Ingresso 05	Ingresso 17 (ATZ dell'ingresso 05)
Ingresso 06	Ingresso 18 (ATZ dell'ingresso 06)
Ingresso 07	Ingresso 19 (ATZ dell'ingresso 07)
Ingresso 08	Ingresso 20 (ATZ dell'ingresso 08)
Ingresso 09 (DGP2-ZX4 Ingresso 01)	Ingresso 21 (ATZ dell'ingresso 09)
Ingresso 10 (DGP2-ZX4 Ingresso 02)	Ingresso 22 (ATZ dell'ingresso 10)
Ingresso 11 (DGP2-ZX4 Ingresso 03)	Ingresso 23 (ATZ dell'ingresso 11)
Ingresso 12 (DGP2-ZX4 Ingresso 04)	Ingresso 24 (ATZ dell'ingresso 12)

5.3 Definizione delle zone

Le definizioni delle 16 zone, come da figura 5 -1 , è descritta qui di seguito. Quando si genera un allarme, la centralina può mandare un riporto, attivare l'uscita sirena e visualizzare l'allarme nella Memoria Allarme.

5.3.1 Zona Disabilitata

SEZIONI da [0101] a [0196]: PRIMA CIFRA = 0

Disabilita la zona corrispondente. Le zone sono disabilitate di default.

5.3.2 Entrata ritardata 1 e 2

SEZIONI da [0101] a [0196]: PRIMA CIFRA = 1 e 2

(di Default: Ritardo d'Entrata 1 = 030, Entrata ritardata 2 = 060). Quando una zona Ritardo d'Entrata con sistema inserito viene aperta, non genera un allarme fino a che non è trascorso il tempo programmato come ritardo. Una zona definita come Ritardo d'Entrata 1 segue il timer del Ritardo d'Entrata 1 del settore alla quale è stata assegnata. Allo stesso modo, una zona definita come "Ritardo d'Entrata 2" segue il timer del Ritardo d'Entrata 2 del settore al quale è stata assegnata.

Per esempio: se la zona 1 è stata assegnata al Settore 5 e viene definita Zona Ritardo d'Entrata 1, il timer segue il tempo programmato alla sezione [3511].

Ogni settore include due Timer per il Ritardo d'Entrata. Per programmare il timer del Ritardo d'Entrata, inserite un valore desiderato a 3 cifre (da 001 a 255) nella sezione corrispondente.

Settore 1 Timer Ritardo d'Entrata 1: [3111] Timer Ritardo d'Entrata 2: [3112]	Settore 5 Timer Ritardo d'Entrata 1: [3511] Timer Ritardo d'Entrata 2: [3512]
Settore 2 Timer Ritardo d'Entrata 1: [3211] Timer Ritardo d'Entrata 2: [3212]	Settore 6 Timer Ritardo d'Entrata 1: [3611] Timer Ritardo d'Entrata 2: [3612]
Settore 3 Timer Ritardo d'Entrata 1: [3311] Timer Ritardo d'Entrata 2: [3312]	Settore 7 Timer Ritardo d'Entrata 1: [3711] Timer Ritardo d'Entrata 2: [3712]
Settore 4 Timer Ritardo d'Entrata 1: [3411] Timer Ritardo d'Entrata 2: [3412]	Settore 8 Timer Ritardo d'Entrata 1: [3811] Timer Ritardo d'Entrata 2: [3812]

Le zone Ritardo d'Entrata sono usate sia per i punti d'ingresso che di uscita (es. porta principale/garage/porta di servizio). Se si desidera avere tempi di entrata più lunghi e altri più corti è possibile programmare tempi ritardati diversi.

Questi sono gli stessi timer usati per le zone ritardate Perimetrali (si veda il paragrafo 5.3.14)

5.3.3 Zona a Seguire

SEZIONI da [0101] a [0196]: prima cifra = 3

Se una zona "a seguire" viene aperta con il sistema inserito, la centrale genera un allarme. Se una zona "ritardata" (si veda il paragrafo 5.3.2) viene aperta con il sistema inserito, prima della zona a seguire, la centrale aspetta per tutto il tempo programmato come ritardo prima di generare un allarme. Se vengono aperte più zone ritardate prima di una zona "a seguire", la centralina aspetta per tutto il tempo programmato come ritardo prima di generare un allarme. Questa caratteristica risulta utile quando un sensore deve proteggere un'area in cui si trova la tastiera dell'ingresso. In questo modo non viene generato alcun allarme quando l'utente entra dall'ingresso e disinserisce il sistema anti intrusione.

5.3.4 Zone Istantanee

SEZIONI da [0101] a [0196]: PRIMA CIFRA = 4

Quando una zona istantanea viene aperta, con sistema inserito, la centrale genera immediatamente un allarme. Le zone istantanee sono usate tipicamente sulle finestre, porte che danno su terrazzi, lucernari e altre zone perimetrali.

5.3.5 Zone Gong 24ore.

SEZIONI da [0101] a [0196]: PRIMA CIFRA = 5

Tutte le volte che una zona gong viene aperta, sia che il sistema sia inserito no, la centrale attiva un cicalino sulla tastiera per indicare che la zona è stata violata. La centralina riporta l'allarme, ma non abilita l'uscita sirena. Inserite sulla tastiera un codice d'accesso valido per fermare il gong.

Le tastiere devono essere assegnate allo stesso settore della zona "gong 24h" altrimenti il cicalino non si attiva.



5.3.6 Zona Furto 24ore.

SEZIONI DA [0101] a [0196]: PRIMA CIFRA = 6

Quando una zona furto 24ore viene aperta, sia che il sistema sia inserito o no, la centrale genera immediatamente un allarme furto.

5.3.7 Zona antirapina 24ore

SEZIONI da [0101] a [0196]: PRIMA CIFRA = 7

Quando una zona antirapina viene aperta, sia che il sistema sia inserito o no, la centrale genera immediatamente un allarme. Il protocollo di comunicazione SIA FSK include codici specifici per identificare l'allarme Anti Rapina.

5.3.8 Zona Gas 24ore

SEZIONI DA [00101] A [0196]: PRIMA CIFRA = 8

Quando una zona Gas 24ore viene aperta, sia che il sistema sia inserito o no, la centrale genera immediatamente un allarme. Il protocollo di comunicazione SIA FSK include codici specifici per identificare l'allarme Gas 24ore.

5.3.9 Zona Riscaldamento

SEZIONI DA [0101] A [0196] : PRIMA CIFRA = 9

Quando una zona Riscaldamento viene aperta, sia che il sistema sia inserito o no, la centrale genera immediatamente un allarme. Il protocollo di comunicazione SIA FSK include codici specifici per identificare l'allarme Zona Riscaldamento.

5.3.10 Zona Acqua 24ore

SEZIONI DA [0101] A [0196] : PRIMA CIFRA = A

Quando una zona Acqua 24ore viene aperta, sia che il sistema sia inserito o no, la centrale genera immediatamente un allarme. Il protocollo di comunicazione SIA FSK include codici specifici per identificare l'allarme Acqua 24ore.

5.3.11 Zona Raffreddamento 24ore

SEZIONI DA [0101] A [0196]:PRIMA CIFRA = B

Quando una zona Raffreddamento viene aperta, sia che il sistema sia inserito o no, la centrale genera immediatamente un allarme. Il protocollo di comunicazione SIA FSK include codici specifici per identificare l'allarme Raffreddamento.

5.3.12 Zona Incendio Ritardata 24ore

SEZIONI [0101] A [0196]: PRIMA CIFRA = C

La zona incendio ritardata 24ore, come da Figura 5-3 a pag. 18, viene usata per i locali ad uso residenziale in cui spesso il rilevatore di fumo genera falsi allarmi (es. fumo di sigaretta, pane troppo tostato etc..). Una zona programmata come Zona Incendio Ritardata 24ore è normalmente aperta (non funziona come normalmente chiusa) e richiede l'applicazione di una resistenza di fine linea.



Le tastiere devono essere assegnate allo stesso settore della zona Incendio Ritardata 24ore affinché il gong venga attivato.

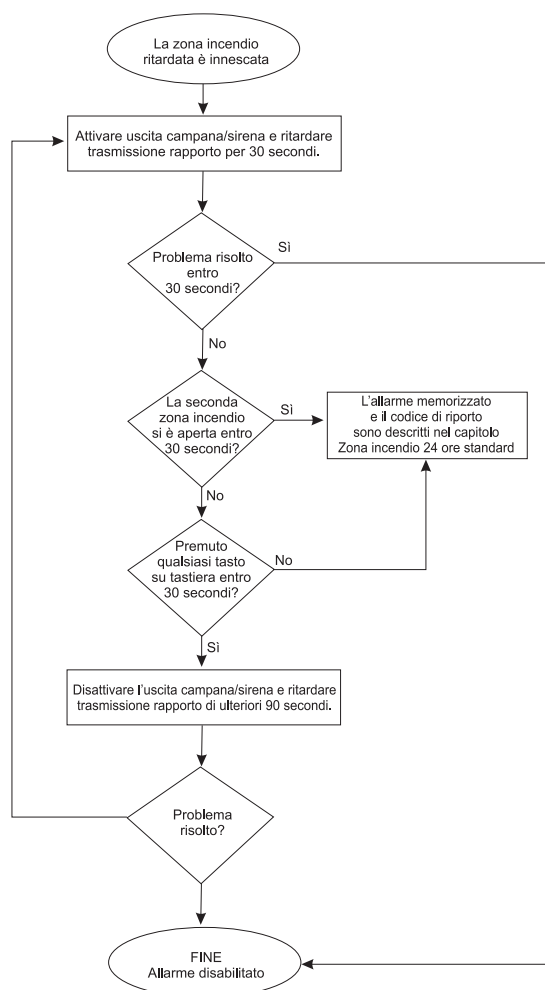


Figura 5-3: Zona Incendio Ritardata 24ore

5.3.13 Zona Incendio 24ore Standard

SEZIONI DA [0101] A [0196] : PRIMA CIFRA = D

Una zona programmata come zona Incendio diventa normalmente aperta (non funziona come normalmente chiusa) e richiede l'installazione di una resistenza di fine linea.

Quando una zona Incendio 24ore Standard si attiva, la centrale può:

- ◆ Inviare un codice di riporto Allarme Zona (si veda capitolo 9.2.1 a pag. 28)
- ◆ Inviare un codice riporto guasto circuito Incendio (si veda capitolo 9.2.11 a pag. 29) se avviene un guasto antimanomissione/taglio fili sulla zona incendio. Un guasto di zona apparirà anche sul display guasti sulla tastiera.
- ◆ Generare un allarme Incendio che è sempre udibile, indipendentemente dalla programmazione. Gli allarmi incendio generano un segnale intermittente (si veda Figura 5-4).

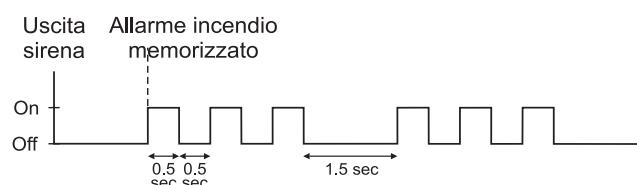


Figura 5-4: uscita Sirena /Dispositivo acustico durante l'allarme incendio

5.3.14 Zona Ritardata Perimetrale

SEZIONI DA [0101] A [0196] : PRIMA CIFRA = E e F

Quando viene inserito il sistema in modo Regolare o Forzato, la centrale processa la Zona Ritardata Perimetrale come Zona Istantanea (si veda capitolo 5.3.4). Quando il sistema viene inserito in modo Parziale o Istantaneo e la zona Ritardata Perimetrale viene attivata, la centrale non genera un allarme fino a che non è trascorso tutto il tempo programmato come ritardo. Una zona Perimetrale ritardata 1 segue il timer del Ritardo d'Entrata 1 del settore al quale è assegnata. Allo stesso modo, una zona Perimetrale Ritardata 2 segue il timer del Ritardo d'Entrata 2 del settore al quale è assegnata. Per programmare i timer di Ritardo d'Entrata, fate riferimento al paragrafo Ritardo d'Entrata 1 e 2.

Per esempio, se la zona 1 nel settore 1 è definita Perimetrale Ritardata 1, il timer seguirà il tempo programmato nella sezione [3511].

5.4 Assegnazione della zona ad un settore

SEZIONI DA [0101] A [0196]: SECONDA CIFRA = DA 1 A 8

Una centrale può essere suddivisa in 8 settori, completamente indipendenti (si veda il capitolo 12.7). Ogni zona è assegnata al proprio settore (si veda la figura 5-1).

5.5 Opzioni della zona

Tutte le possibili opzioni di una zona sono descritte a partire dalla Figura 5-1 in basso.

5.5.1 Autoesclusione di una zona

SEZIONI DA [0101] A [0196]: OPZIONE [1]

(Di default = 000) Se l'opzione [1] è disabilitata, la centrale genera un allarme tutte le volte che una zona, con il sistema inserito, viene violata. Questo anche quando la stessa zona si apre ripetutamente durante lo stesso allarme e questo può causare molti riporti e ulteriori attivazioni dell'uscita sirena.

Se l'opzione [1] è abilitata, la centrale smetterà di generare allarmi sulla zona durante lo stesso periodo di inserimento del sistema una volta raggiunti il limite di Autoesclusione della Zona.

L'autoesclusione della zona causa tutte le volte un reset del sistema se questo è inserito. Per programmare i limiti di Autoesclusione della Zona, inserite le tre cifre desiderate (da 000 a 255) nella sezione corrispondente al Settore desiderato (000 = disabilitato):

Settore 1: [3114]	Settore 5: [3514]
Settore 2: [3214]	Settore 6: [3614]
Settore 3: [3314]	Settore 7: [3714]
Settore 4: [3414]	Settore 8: [3814]

5.5.2 Come Escludere una Zona

SEZIONI DA [0101] A [0196]: OPZIONE [2]

Possono essere escluse manualmente solo le zone con l'opzione [2] abilitata (si veda il capitolo 16.6). La zona incendio non può essere esclusa. Di default = abilitata

5.5.3 Zone Perimetrali

SEZIONI DA [0101] A [0196]: OPZIONE [3]

Solo le zone con l'opzione [3] abilitata possono essere escluse quando il Settore è inserito in modo Parziale (si veda il paragrafo 16.3). Tutte le altre zone rimarranno attivate. La zona Incendio non può essere programmata come perimetrale.

5.5.4 Le Zone Forzate

SEZIONI DA [0101] A [0196]: OPZIONE [4]

Possono essere forzate solo le zone con l'opzione [4] abilitata quando il Settore ha il sistema inserito in modalità "forzato". Le zone incendio non possono essere zone forzate.

5.5.5 I tipi di allarme

SEZIONI DA [0101] A [0196]: [5] & [6]

Opzione		Caratteristica	Descrizione
[5]	[6]		
OFF	OFF	Allarme Pronto	Invia il codice di riporto e attiva l'uscita sirena
ON	OFF	Allarme Pulsato	Invia il codice di riporto e fa pulsare l'uscita sirena (si veda la figura 5-4 a pag. 18)
OFF	ON	Allarme Silenzioso	Invia il codice di riporto, ma l'uscita sirena non è attivata. Il settore deve essere disinserito
ON	ON	Solo Riporto	Invia il codice di riporto. Non è necessario il disinserimento. La zona Incendio non può essere "solo riporto".

5.5.6 Intellizona

SEZIONI A [0101] A [0196]: OPZIONE [7]

(Di default = 010). Se si verifica una situazione d'allarme su una zona con l'opzione [7] abilitata, la centrale attiva l'Intellizona Ritardata e cerca conferma prima di generare un allarme. Le zone Incendio non possono essere programmate come Intellizona. L'allarme viene generato solo se si verificano le seguenti condizioni durante il ritardo dell'Intellizona:

- 1 Un allarme si verifica su un'altra zona definita Intellizona
- 2 La zona in allarme viene ripristinata e poi va di nuovo in allarme
- 3 La zona rimane in allarme per tutto il tempo del ritardo previsto dall'Intellizona

Inserite il valore del ritardo desiderato (da 010 a 255 secondi) nella sezione corrispondente al settore scelto (000 = 10 secondi):

Settore 1: [3110]	Settore 3: [3310]	Settore 5: [3510]	Settore 7: [3710]
Settore 2: [3210]	Settore 4: [3410]	Settore 6: [3610]	Settore 8: [3810]

5.5.7 Ritardo prima della trasmissione dell'allarme

SEZIONI DA [0101] A [0196]: OPZIONE [8]

(Di default = 000). Quando si verifica una condizione di allarme su una zona con l'opzione [8] abilitata, la centrale attiva l'uscita sirena ma non riporta l'allarme alla Sorveglianza fino a che non è trascorso

il ritardo di trasmissione dell'allarme. Durante questo periodo, il disinserimento del sistema causa la cancellazione di qualsiasi riporto originato da quella zona. Per programmare il ritardo di trasmissione dell'allarme, inserite il valore desiderato (da 000 a 255 secondi, 000 = istantaneo) nella sezione [3055]. Questa funzione viene usata con le zone Ritardo d'Entrata per ridurre il rischio di falsi allarmi provocati da utenti nuovi che non riescono a disinserire il sistema in tempo.

5.6. Velocità d'ingresso

(da 001 a 255 X 30msec., di default: 600ms)

La velocità d'ingresso definisce la velocità della centrale di rispondere ad una zona rilevata aperta su un morsetto d'ingresso cablato (da non applicare ad un rilevatore di movimento indirizzabile o ad un contatto porta con tecnologia GuardWall). Tutte le altre definizioni e opzioni non diventano operative fino a che non è trascorso il tempo programmato come Velocità d'ingresso. La centrale non visualizzerà e/o risponderà ad una zona aperta fino a che non è trascorso il tempo programmato come Velocità d'ingresso al fine di evitare errori di funzionamento, allarme o l'invio di un riporto non necessario.

Per esempio, se una zona con una velocità del morsetto d'ingresso di 600ms, a sistema inserito, si apre e si chiude in meno di 600ms, la centrale non risponde (quindi non riporta codici, non genera allarme e non visualizza nulla sulla tastiera).

Per impostare la velocità del morsetto d'ingresso (da 001 a 255 X 30ms, di default = 600msec.):

Sezione	Ingresso	Sezione	
[0961]	Ingresso 01	[0973]	Ingresso 13 (ATZ di 01)
[0962]	Ingresso 02	[0974]	Ingresso 14 (ATZ di 02)
[0963]	Ingresso 03	[0975]	Ingresso 15 (ATZ di 03)
[0964]	Ingresso 04	[0976]	Ingresso 16 (ATZ di 04)
[0965]	Ingresso 05	[0977]	Ingresso 17 (ATZ di 05)
[0966]	Ingresso 06	[0978]	Ingresso 18 (ATZ di 06)
[0967]	Ingresso 07	[0979]	Ingresso 19 (ATZ di 07)
[0968]	Ingresso 08	[0980]	Ingresso 20 (ATZ di 08)

Per impostare le Velocità per il Modulo opzionale a 4 zone cablate, DGP2-ZX4:

Sezione	Ingresso
[0969]	Ingresso 09 (DGP2-ZX4 Ingresso 01)
[0970]	Ingresso 10 (DGP2-ZX4 Ingresso 02)
[0971]	Ingresso 11 (DGP2-ZX4 Ingresso 03)
[0972]	Ingresso 12 (DGP2-ZX4 Ingresso 04)
[0981]	Ingresso 21 (ATZ dell'ingresso di DGP2-ZX4)
[0982]	Ingresso 22 (ATZ dell'Ingresso 02 DGP2-ZX4)
[0983]	Ingresso 23 (ATZ dell'Ingresso 03 DGP2-ZX4)
[0984]	Ingresso 24 (ATZ dell'Ingresso 04 DGP2-ZX4)

5.7 La resistenza di fine linea sulle zone cablate

SEZIONE [3033]: OPZIONE [7]

(Di default = disabilitato). Se i dispositivi di rilevazione collegati ad un morsetto d'ingresso usano una resistenza di fine linea da 1k, abilitate l'opzione [7] nella sezione [3033]. Per maggiori dettagli sull'uso della resistenza di fine linea, riferitevi al capitolo Come collegare le zone Indirizzabili e a Collegamenti sulla Zona Doppia.

5.8 Numerazione delle tastiere

SEZIONI DA [2801] A [2832]

La numerazione delle tastiere è usata solamente per identificare la tastiera nella memoria eventi. Quando la numerazione della tastiera non viene usata, la memoria eventi visualizza l'evento come riferito alla tastiera 00. Quando viene usata la numerazione della tastiera, ogni tastiera è identificata con un numero specifico. La tastiera viene numerata da 1 a 32 attraverso il numero seriale nelle sezioni da [2801] a [2832]. Inserite il numero seriale a 8 cifre della tastiera nella sezione desiderata.

PROGRAMMAZIONE DELL'INTERRUTTORE A CHIAVE

La centrale Digiplex può supportare fino a 32 zone interruttore in aggiunta alle 96 zone standard. Un interruttore a chiave permette all'utente finale di inserire/disinserire il sistema solo premendo un pulsante. Gli interruttori a chiave sono collegati a morsetti d'ingresso cablati di ogni centrale, modulo di espansione delle zone o tastiera. Per quanto riguarda le istruzioni si veda il capitolo 3.9. Gli interruttori a chiave devono essere programmati come descritto in questo capitolo (Figura 6-1).

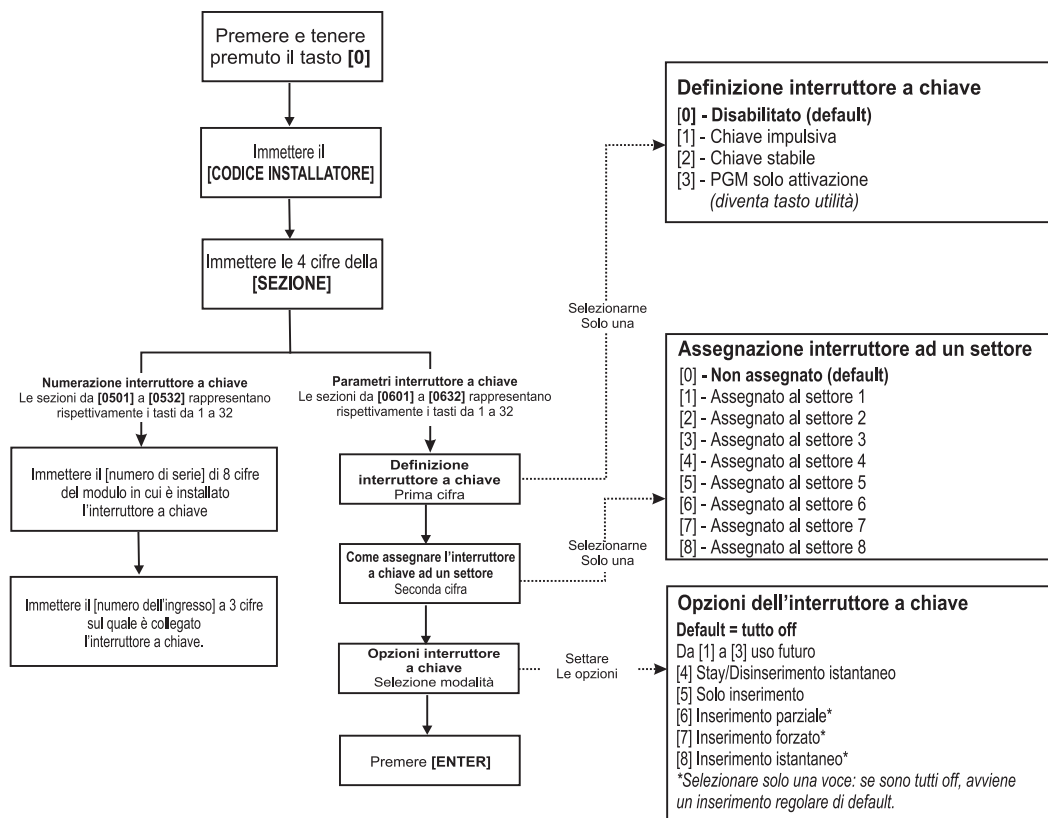


Figura 6-1: Programmazione Interruttore a chiave

6.1 Numerazione interruttore a chiave

SEZIONI DA [0501] A [0532]

La numerazione degli interruttori a chiave vi permette di assegnare una delle 32 zone interruttore ad un qualsiasi ingresso cablati del sistema. In questo modo è possibile identificare dove è collegato l'interruttore e qual è la zona ad esso collegata (Si veda la figura 6-2)

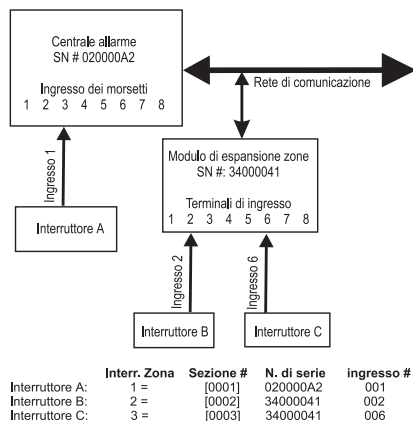


Figura 6-2: Esempio di numerazione interruttore

6.2 Definizioni dell'interruttore a chiave

Le definizioni dell'interruttore a chiave determinano il comportamento della centralina quando l'interruttore viene attivato.

6.2.1 Interruttore a chiave disabilitato

SEZIONI DA [0601] A [0632] : prima cifra = 0

Disabilita l'ingresso dell'interruttore a chiave

6.2.2. Chiave Impulsiva

SEZIONI DA [0601] A [0632] :PRIMA CIFRA = 1

Per inserire un settore utilizzando l'interruttore a chiave impulsiva, girare la chiave su ON e poi dopo 3 secondi circa su OFF. Ripetendo questa sequenza disinserire il sistema. L'opzione Interruttore a chiave precedentemente selezionata (si veda il capitolo 6.4) determina il tipo di inserimento.

6.2.3 Chiave Stabile

SEZIONI DA [0601] A [0632] : PRIMA CIFRA = 2

Per inserire un settore utilizzando la chiave stabile, spostare la chiave dalla posizione ON alla posizione OFF. Per disinserire un

settore portate la chiave sulla posizione ON. L'opzione Interruttore a chiave precedentemente selezionata (si veda il capitolo 6.4) determina il tipo di inserimento.

6.2.4 Attivazione PGM (tasto utilità)

SEZIONI DA [0601] A [0632] : PRIMA CIFRA = 3

Quando l'opzione [3] è abilitata, l'interruttore può attivare una PGM. Se l'interruttore viene definito con l'opzione Attivazione PGM, l'Assegnazione dell'interruttore ad un Settore e le Opzioni Interruttore sono disabilitate. Per programmare l'attivazione della PGM da parte dell'interruttore a chiave:

1. Programmate l'evento che fa partire l'attivazione di una uscita PGM con il Tasto utilità l'evento corrispondente all'interruttore desiderato (si veda la Tabella di Programmazione delle Uscite PGM sulla Guida alla Programmazione: Gruppo Evento 048).
2. Abilitate l'opzione [3] nella sezione corrispondente all'interruttore desiderato.

Se gli eventi del tasto utilità da 1 a 8 sono selezionati come Eventi di attivazione, l'uscita PGM si attiverà se vengono usati l'interruttore o i tasti sulla tastiera. Gli eventi del tasto utilità da 9 a 32 sono generati solo se vengono usati gli interruttori da 9 a 32 abilitati con questa opzione.

Evento Tasto utilità	Tastiera	Interruttore
1	Tasti [1] & [2]	1
2	Tasti [4] & [5]	2
3	Tasti [7] & [8]	3
4	Tasti [CLEAR] & [0]	4
5	Tasti [2] & [3]	5
6	Tasti [5] & [6]	6
7	Tasti [8] & [9]	7
8	Tasti [0] & [ENTER]	8
Da 9 a 32	---	Da 9 a 32

6.3 Assegnazione dell'interruttore ad un settore

SEZIONI DA [0601] A [0632] : SECONDA CIFRA = DA 1 A 8

La centrale prevede l'opzione di divisione del sistema in 8 settori completamente indipendenti. Tuttavia, ogni interruttore a chiave va assegnato ad un settore come mostrato nella figura 6-1. Per maggiori dettagli sulla divisione in settori, si veda il paragrafo 12.7.

6.4 Opzioni interruttore a chiave

Ogni zona Interruttore può essere programmata con una o più opzioni indicate nella figura 6-1.

6.4.1 Opzione Disinserimento Parziale/Istantaneo (Interruttore a chiave)

SEZIONI DA [0601] A [0632] : OPZIONE [4]

Quando l'opzione [4] è abilitata, l'interruttore a chiave può solamente disinserire i settori assegnati in modo Parziale/Istantaneo. L'opzione "Solo Inserimento" (si veda il paragrafo 6.4.2) deve essere disabilitata per far funzionare questa modalità.

6.4.2 Solo Inserimento (Interruttore a chiave)

SEZIONI DA [0601] A [0632] : OPZIONE [5]

Se l'opzione [5] è abilitata, l'interruttore a chiave può inserire i settori assegnati, ma non può disinserire nessun settore. Il tipo di inserimento è determinato dall'altra Opzione Interruttore selezionata.

6.4.3 Inserimento regolare (Interruttore a chiave)

SEZIONI DA [0601] A [0632] : OPZIONE DA [6] A [8]

Se le opzioni da [6] a [8] sono disabilitate, l'opzione inserimento con interruttore a chiave verrà cambiata di default in Inserimento Regolare.

6.4.4 Inserimento Parziale (Interruttore)

SEZIONI DA [0601] A [0632] : OPZIONE [6]

Attivando l'interruttore vengono escluse le zone Perimetrali (si veda il paragrafo 5.5.3) nel settore scelto. Tutte le altre zone rimarranno protette dal sistema. Per maggiori informazioni sull'Inserimento Parziale, fate riferimento al paragrafo 16.2.

6.4.5 Inserimento Forzato (Interruttore a chiave)

SEZIONI DA [0601] A [0632] : OPZIONE [7]

Attivando l'interruttore a chiave il sistema verrà inserito nei settori selezionati escludendo qualsiasi zona aperta Forzata (si veda il paragrafo 5.5.4) al momento dell'inserimento.

Per maggiori informazioni sull'inserimento forzato, riferitevi al paragrafo 16.4.

6.4.6 Inserimento Istantaneo (Interruttore a chiave)

SEZIONI DA [0601] A [0632] : OPZIONE [8]

Questa opzione è identica all'Inserimento Parziale ad eccezione del fatto che tutte le zone in cui il sistema è inserito diventano Zone istantanee (si veda il paragrafo 5.3.4). Per maggiori informazioni sull'Inserimento istantaneo, riferitevi al paragrafo 16.3

E' possibile scegliere solo una delle opzioni di inserimento (Parziale, Forzato, Istantaneo e Regolare).

OPZIONI DI INSERIMENTO & DISINSERIMENTO

7.1 Inserimento settori

(Di default = disabilitato). E' possibile programmare una divisione in settori che segue uno stato di inserimento e disinserimento di uno o più settori. Se un settore è programmato per seguire più di un settore, quel settore viene inserito tutti gli altri settori selezionati sono inseriti, e viene disinserito allo stesso modo.

Per esempio, se le opzioni [2] e [3] sono ON nella sezione [3121], il settore 1 sarà automaticamente inserito tutte le volte che saranno inseriti i settori 2 e 3. Il settore 1 si disinserirà quando sia il settore 2 che il settore 3 verranno disinseriti.

Settore 1: [3121] Il settore 1 si inserisce e disinserisce con: Opzione [1] = N/D Opzione [2] = Settore 2 Opzione [3] = Settore 3 Opzione [4] = Settore 4 Opzione [5] = Settore 5 Opzione [6] = Settore 6 Opzione [7] = Settore 7 Opzione [8] = Settore 8	Settore 5: [3521] Il settore 5 si inserisce e disinserisce con: Opzione [1] = Settore 1 Opzione [2] = Settore 2 Opzione [3] = Settore 3 Opzione [4] = Settore 4 Opzione [5] = N/D Opzione [6] = Settore 6 Opzione [7] = Settore 7 Opzione [8] = Settore 8
Settore 2: [3221] Il settore 2 si inserisce e disinserisce con: Opzione [1] = Settore 1 Opzione [2] = N/D Opzione [3] = Settore 3 Opzione [4] = Settore 4 Opzione [5] = Settore 5 Opzione [6] = Settore 6 Opzione [7] = Settore 7 Opzione [8] = Settore 8	Settore 6: [3621] Il settore 6 si inserisce e disinserisce con: Opzione [1] = Settore 1 Opzione [2] = Settore 2 Opzione [3] = Settore 3 Opzione [4] = Settore 4 Opzione [5] = Settore 5 Opzione [6] = N/D Opzione [7] = Settore 7 Opzione [8] = Settore 8
Settore 3: [3321] Il settore 3 si inserisce e disinserisce con: Opzione [1] = Settore 1 Opzione [2] = Settore 2 Opzione [3] = N/D Opzione [4] = Settore 4 Opzione [5] = Settore 5 Opzione [6] = Settore 6 Opzione [7] = Settore 7 Opzione [8] = Settore 8	Settore 7: [3721] Il settore 7 si inserisce e disinserisce con: Opzione [1] = Settore 1 Opzione [2] = Settore 2 Opzione [3] = Settore 3 Opzione [4] = Settore 4 Opzione [5] = Settore 5 Opzione [6] = Settore 6 Opzione [7] = N/D Opzione [8] = Settore 8

Settore 4: [3421] Il settore 4 si inserisce e disinserisce con: Opzione [1] = Settore 1 Opzione [2] = Settore 2 Opzione [3] = Settore 3 Opzione [4] = N/D Opzione [5] = Settore 5 Opzione [6] = Settore 6 Opzione [7] = Settore 7 Opzione [8] = Settore 8	Settore 8: [3821] Il settore 8 si inserisce e disinserisce con: Opzione [1] = Settore 1 Opzione [2] = Settore 2 Opzione [3] = Settore 3 Opzione [4] = Settore 4 Opzione [5] = Settore 5 Opzione [6] = Settore 6 Opzione [7] = Settore 7 Opzione [8] = N/D
---	---

7.2 Limitazione inserimento su perdita supervisione

SEZIONE [3034] : OPZIONE [4]

(Di default = disabilitato). Quando l'opzione [4] è abilitata, la centrale può non effettuare l'inserimento se riceve un segnale di Perdita Supervisione da Omnia sistema senza fili 433MHz OMN-RCV3 (si veda il paragrafo 8.3). La divisione in settori non verrà inserita fino a che non vengono ripristinate le corrette condizioni di supervisione.

7.3 Limitazione inserimento per manomissione sistema

SEZIONE [3034] : OPZIONE [8]

(Di default = disabilitata) Quando l'opzione [8] è abilitata, la centrale blocca l'inserimento se rileva un guasto di manomissione del sistema su una zona o su un modulo (si veda il paragrafo 8.5). I settori non vengono inseriti dal sistema fino a che non viene inserito un codice installatore e non vengono ripristinate le corrette condizioni per il funzionamento.

7.4 Limitazione inserimento per mancata alimentazione CA

SEZIONE [3035]:OPZIONE [1]

(Di default = disabilitata) Quando l'opzione [1] è abilitata, la centrale può bloccare l'inserimento se rileva la mancanza di CA. I settori non vengono inseriti fino a che non viene ripristinata l'alimentazione.

7.5 Limitazione inserimento per mancanza batteria

SEZIONE [3035] : OPZIONE [2]

(Di default = disabilitata) Quando l'opzione [2] è abilitata, la centrale blocca l'inserimento se rileva una mancanza di batteria o se la tensione della batteria è inferiore a 10.5V. La centrale non inserisce il settore fino a che le corrette condizioni della batteria non sono state ripristinate.

7.6 Limitazione inserimento per guasto sirena o uscita ausiliaria

SEZIONE [3035] : OPZIONE [3]

(Di default = disabilitata) Quando l'opzione [3] è abilitata, la centrale può bloccare l'inserimento se rileva:

- ◆ La sirena o altro dispositivo acustico è sconnessa
- ◆ L'uscita sirena ha superato i limiti di corrente consentiti
- ◆ Le uscite ausiliarie hanno superato i limiti di corrente consentiti

La centralina non inserirà il settore fino a che non verrà ripristinato il guasto sulla sirena o sull'uscita ausiliaria.

7.7 Limitazione inserimento per guasto su verifica linea telefonica

SEZIONE [3035] : OPZIONE [4]

(Di default = disabilitata) Quando l'opzione [4] è abilitata, la centrale può bloccare l'inserimento se non riesce ad accedere alla linea telefonica. La centrale non inserisce il settore fino a che non sono ripristinate le corrette condizioni della linea telefonica.

7.8 Limitazione inserimento per guasto su modulo

SEZIONE [3035] : OPZIONE [5]

(Di default = disabilitata) Quando l'opzione [5] è abilitata, la centrale controlla le stesse opzioni del Mancato Inserimento selezionate per la centrale (guasti di: batteria, manomissione, supervisione, CA, sirena, ausiliaria e/o verifica della linea telefonica) per i moduli collegati alla rete di comunicazione. La centralina blocca l'inserimento se rileva un guasto equivalente su uno dei moduli ad essa collegati.

Per esempio: se le opzioni [1], [2] e [5] sono ON nella sezione [3035], la centrale blocca l'inserimento se rileva una mancanza di CA o di batteria sulla centrale o su un modulo collegato sulla rete di comunicazione.

7.9 Autoinserimento temporizzato

(Di default = disabilitata) Quando questa opzione è abilitata, la centrale procede all'inserimento del sistema nei settori selezionati ogni giorno all'ora impostata sul Timer per l'Auto Inserimento (si veda il paragrafo 7.9.1). Prima dell'effettivo inserimento parte un tempo di uscita di 60 secondi, ma l'auto inserimento può essere cancellato inserendo un codice d'accesso valido. L'Opzione Auto Inserimento stabilisce il metodo di inserimento (si veda il paragrafo 7.11). Se le zone sono aperte quando il settore viene inserito automaticamente, la centralina inserisce il settore e esclude tutte le zone che trova aperte (ad eccezione delle zone 24ore).

Quando il settore è inserito automaticamente, la centrale trasmette un codice programmato di AutoInserimento nella sezione [3910]. Sia che il settore venga inserito correttamente o no, la centrale trasmette comunque un codice di riporto Inserimento Ritardato programmato nella sezione [3912]. Abilitare opzione [1] nella sezione desiderata.

Settore 1: [3122]	Settore 3: [3322]	Settore 5: [3522]	Settore 7: [3722]
Settore 2: [3222]	Settore 4: [3422]	Settore 6: [3622]	Settore 8: [3822]

7.9.1 Timer per l'Autoinserimento

Quando è abilitato il timer per l'Autoinserimento (si veda il capitolo 7.9), la centralina inserisce il sistema all'ora settata sul Timer per l'AutoInserimento.

Per esempio, per inserire in modo automatico il settore 2 ogni giorno alle 6:15PM, abilitate l'opzione [1] nella sezione [3222] (Inserimento Automatico a Tempo) e inserite 18:15 nella sezione [3201].

Inserite l'ora di Inserimento del sistema nel settore, nella sezione desiderata :

Settore 1: [3101]	Settore 3: [3301]	Settore 5: [3501]	Settore 7: [3701]
Settore 2: [3201]	Settore 4: [3401]	Settore 6: [3601]	Settore 8: [3801]

7.10 Autoinserimento per "nessun movimento"

(Di default = disabilitata) se non si verifica nessun movimento nel settore per un lasso di tempo specifico programmato sul Timer dell' Autoinserimento per Nessun Movimento, (si veda il paragrafo 7.10.1) la centrale inserisce automaticamente il sistema in quel settore. L'opzione Autoinserimento determina il metodo di inserimento (si veda il paragrafo 7.11). La centrale trasmetterà il codice di riporto "Nessun Movimento" programmato nella sezione [3913] dopo l'inserimento. Sia che l'inserimento del settore sia riuscito o no, la centrale trasmetterà in ogni caso un codice di riporto "Inserimento Ritardato" [3912]. Abilitate la funzione [2] nella sezione desiderata:

Settore 1: [3122]	Settore 3: [3322]	Settore 5: [3522]	Settore 7: [3722]
Settore 2: [3222]	Settore 4: [3422]	Settore 6: [3622]	Settore 8: [3822]

7.10.1 Timer per "Nessun Movimento"

(Di default = 000) Se l'Inserimento per Nessun Movimento è abilitato (si veda il paragrafo 7.10), la centrale inserirà il sistema se non si verifica nessun movimento per un periodo specifico di tempo. Selezionate la sezione corrispondente al settore desiderato e programmate il Tempo senza Movimento necessario prima che la centrale inserisca il sistema e /o invii il codice di riporto per "Nessun Movimento". Se la modalità "Autoinserimento per Nessun Movimento" è disabilitata, la centrale può ancora inviare un codice di riporto "Nessun Movimento".

Per esempio, per inserire il settore 1 per Nessun Movimento per 4 ore, abilitate l'opzione [2] nella sezione [3122]. (inserimento per Nessun Movimento del Settore 1) e inserite 016 (16 X 15min. = 240min. = 4 ore) nella sezione [3107]

Inserite il periodo di tempo (da 001 a 255 X 15 minuti, 000 = disabilitato) quando il settore deve essere inserito nella sezione desiderata:

Settore 1: [3107]	Settore 3: [3307]	Settore 5: [3507]	Settore 7: [3707]
Settore 2: [3207]	Settore 4: [3407]	Settore 6: [3607]	Settore 8: [3807]

7.11 Opzioni auto-inserimento

(Di default = disabilitata) quando usate la modalità di Autoinserimento (si vedano i capitoli 7.9 e 7.10) la centrale può inserire i settori nella modalità "Inserimento Forzato" (si veda il paragrafo 16.4) o Inserimento

Parziale (si veda il paragrafo 16.2). Per l'inserimento automatico utilizzando l'inserimento Parziale, abilitate l'opzione [3] nella sezione desiderata:

Settore 1: [3122]	Settore 3: [3322]	Settore 5: [3522]	Settore 7: [3722]
Settore 2: [3222]	Settore 4: [3422]	Settore 6: [3622]	Settore 8: [3822]

7.12 Commutazione all'inserimento parziale

Se nessuna zona Ritardo d'Entrata è aperta e chiusa durante il tempo d'uscita dopo un inserimento regolare in settore, la centrale può commutare un inserimento regolare in un inserimento parziale. Abilitate l'opzione nella sezione desiderata:

Settore 1 : [3121] Opzione [1]	Settore 5 : [3521] Opzione [5]
Settore 2 : [3221] Opzione [2]	Settore 6 : [3621] Opzione [6]
Settore 3 : [3321] Opzione [3]	Settore 7 : [3721] Opzione [7]
Settore 4 : [3421] Opzione [4]	Settore 8 : [3821] Opzione [8]

7.13 Commutazione da zona a seguire a i ritardo d'entrata 2

(Di default= disabilitato) Quando l'opzione [8] è abilitata e una zona "Ritardo d'Entrata" viene esclusa, una zona "A seguire" (si veda il paragrafo 5.3.3) che si apre senza che il Ritardo d'Entrata è stato attivato, fa commutare il settore in "Ritardo d'Entrata 2".

Per esempio, la zona 1 è una zona "Ritardo d'Entrata" e la zona 2 è una zona "A seguire" che protegge l'area dove sono installate le tastiere. Il settore viene inserito, ma la zona 1 viene esclusa. Se l'opzione [8] è abilitata, la zona 2 attiva il Ritardo Di Entrata 2 invece di far generare un allarme quando l'utente finale si avvicina alla tastiera per disinserire il settore.

Abilitate l'opzione [8] nella sezione desiderata:

Settore 1: [3122]	Settore 3: [3322]	Settore 5: [3522]	Settore 7: [3722]
Settore 2: [3222]	Settore 4: [3422]	Settore 6: [3622]	Settore 8: [3822]

7.14 Funzione tasti rapidi

(Di default = disabilitata) La caratteristica Tasti Rapidi può inserire o disinserire un settore, accedere alla programmazione di esclusione, o visualizzare la memoria eventi solo premendo e tenendo premuto un tasto specifico per 2 secondi invece di un normale codice d'accesso. Se la tastiera è assegnata a più di un settore, la funzione Tasti Rapidi deve essere abilitata in tutti i settori corrispondenti. Selezionate la sezione corrispondente al settore desiderato e abilitate o disabilitate le seguenti opzioni:

Settore 1: [3125]	Settore 3: [3325]	Settore 5: [3525]	Settore 7: [3725]
Settore 2: [3225]	Settore 4: [3425]	Settore 6: [3625]	Settore 8: [3825]

Opzione funzione tasto rapido	Tasto rapido
-------------------------------	--------------

[1]	Inserimento Regolare (16.1)	[ARM]
[2]	Inserimento Parziale (16.2)	[STAY]
[3]	Inserimento Istantaneo (16.3)	[5]
[4]	Inserimento Forzato (16.4)	[FORCE]
[5]	Disins. Istantaneo/Parziale (16.5)	[DISARM]
[6]	Programmazione esclusione (16.6)	[BYP]
[7]	Visualizzazione memoria eventi (16.9)	[7]

7.15 Ritardo d'uscita

(Di default = 060) Il ritardo d'uscita determina il periodo di tempo che l'utente finale ha a disposizione per lasciare l'area protetta dal sistema prima che la centrale lo inserisca. Il tempo d'uscita è applicabile a tutte le zone del settore, ad eccezione delle zone 240re. Programmate il ritardo d'uscita da 001 a 255 secondi:

Settore 1: [3108]	Settore 3: [3308]	Settore 5: [3508]	Settore 7: [3708]
Settore 2: [3208]	Settore 4: [3408]	Settore 6: [3608]	Settore 8: [3808]

7.15.1 Come determinare il tempo d'uscita

(Di default = abilitata) La centrale può ridurre il tempo d'uscita a 7 secondi se una zona "Ritardo d'Entrata" (si veda il paragrafo 5.3.2) viene aperta e chiusa durante il tempo di uscita.

Per esempio, 15 sec. In un tempo complessivo (ritardo d'entrata) di 45 sec. una zona Ritardo d'Entrata si apre e si chiude. Il tempo restante di 30 sec. viene ridotto a 7 sec.

Abilitate l'opzione [4] nella sezione desiderata

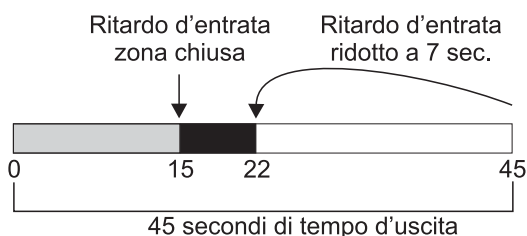


Figura 7-1 Esempio di determinazione del ritardo d'uscita

Settore 1: [3122]	Settore 3: [3322]	Settore 5: [3522]	Settore 7: [3722]
Settore 2: [3222]	Settore 4: [3422]	Settore 6: [3622]	Settore 8: [3822]

7.15.2 Inserimento remoto senza Ritardo d'Uscita

(Di default = abilitata) Quando un utente inserisce il sistema utilizzando l'inserimento Remoto dal sistema senza fili Omnia (OMN-RCV3), la centrale cancellerà il ritardo d'uscita ed immediatamente inserisce il settore. Abilitate l'opzione [8] nella sezione desiderata.

Settore 1: [3125]	Settore 3: [3325]	Settore 5: [3525]	Settore 7: [3725]
Settore 2: [3225]	Settore 4: [3425]	Settore 6: [3625]	Settore 8: [3825]

7.16 Blocco tastiera

(Di default = 000) Dopo un numero consecutivo di codici d'accesso non validi inseriti in una tastiera, la centrale può essere programmata per il blocco d'accesso a tutte le tastiere del settore per un certo periodo di tempo. Programmate il numero consecutivo di codici d'accesso invalidi da 001 a 255 (000 = disabilitata) nella sezione desiderata.

Settore 1: [3105]	Settore 3: [3305]	Settore 5: [3505]	Settore 7: [3705]
Settore 2: [3205]	Settore 4: [3405]	Settore 6: [3605]	Settore 8: [3805]

(Di default = 000) Programmate la durata del blocco tastiera da 001 a 255 minuti nella sezione desiderata. Programmando 000 in queste sezioni non c'è blocco della tastiera, la centrale trasmetterà un codice di riporto Blocco tastiera nella sezione [3937].

Settore 1: [3106]	Settore 3: [3306]	Settore 5: [3506]	Settore 7: [3706]
Settore 2: [3206]	Settore 4: [3406]	Settore 6: [3606]	Settore 8: [3806]

7.17 Impulso sonoro sirena

La centrale può attivare l'uscita sirena brevemente causando un impulso sonoro per allertare gli utenti dell'imminente inserimento, disinserimento del settore o inizio del ritardo di entrata o di uscita in quel settore. Abilitare o disabilitare l'opzione desiderata. (off = disabilitata)

Settore 1: [3124]	Settore 3: [3324]	Settore 5: [3524]	Settore 7: [3724]
Settore 2: [3224]	Settore 4: [3424]	Settore 6: [3624]	Settore 8: [3824]

Opzione	Impulso sonoro Sirena su:	Descrizione
[1]	Disinserimento	Emette 2 impulsi sonori dopo il Disinserimento (default=disabilitato)
[2]	Inserimento	Emette 1 impulso sonoro dopo l'Inserimento (default = disabilitato)
[3]	Autoinserimento	Emette 1 impulso sonoro ogni secondo per 60 sec. Prima dell'AutoInserimento di un settore. Emette una serie di 3 impulsi sonori ogni secondo per 10 sec. Prima dell'inserimento
[4]	Ritardo d'Uscita	Emette 1 impulso sonoro ogni secondo durante il tempo d'Uscita. Emette una serie di 3 impulsi sonori ogni secondo durante i 10 secondi finali del tempo di uscita.
[5]	Ritardo d'Entrata	Emette 1 impulso sonoro ogni secondo durante il Tempo di entrata (default = disabilitato)

[6]	Inser./Disinser. Remoto	Emette 1 impulso sonoro dopo l'inserimento e 2 impulsi sonori dopo il disinserimento con telecomando (utilizzando il sistema senza fili Omnia, OMN-RCV3 (default= abilitato).
-----	-------------------------	---

7.18 Richiamo

Dopo il disinserimento del sistema, la centrale può avvertire l'utente che c'è stato un allarme e che può essere pericoloso entrare dopo che la tastiera ha emesso 10 volte il bip e/o la sirena ha emesso un impulso sonoro per 10 volte. L'utente deve lasciare immediatamente l'area e contattare la Sorveglianza. Selezionate la sezione desiderata e abilitate o disabilitate l'opzione desiderata (off = disabilitata).

Settore 1: [3124]	Settore 3: [3324]	Settore 5: [3524]	Settore 7: [3724]
Settore 2: [3224]	Settore 4: [3424]	Settore 6: [3624]	Settore 8: [3824]

Opzione	Impulso Sonoro Sirena su:	Descrizione
[7]	Richiamo sirena	Sirena emette 10 impulsi sonori (default = disabilitato)
[8]	Richiamo tastiera	La tastiera emette 10 bip (default = abilitato)

7.19 Numero massimo di zone escluse

(Di default = 000) E' possibile stabilire il numero massimo di zone che possono essere escluse.

Per esempio, programmate la sezione [3115] con il valore 010. Se state programmando le zone da escludere (si veda il paragrafo 16.6), la centrale non permetterà di escludere più di 10 zone nel settore 1.

Inserite un qualsiasi valore tra 001 e 096 (000 = nessun limite)

Settore 1: [3115]	Settore 3: [3315]	Settore 5: [3515]	Settore 7: [3715]
Settore 2: [3215]	Settore 4: [3415]	Settore 6: [3615]	Settore 8: [3815]

7.20 Visualizzazione delle zone bypassate a sistema inserito

SEZIONE [3033]: OPZIONE [5]

(Di default = abilitato) Quando l'opzione [5] è abilitata, le tastiere non visualizzano le zone che sono state escluse a sistema inserito.

OPZIONI ALLARME

8.1 Uscita sirena/allarme

(Di default = solo opzione [1] abilitata). Quando viene rilevata una condizione di allarme in un settore, la centrale può attivare l'uscita sirena posta a bordo tastiera abilitando le sirene o altri dispositivi di allarme collegati ad essa. Nella sezione [3032] abilitate l'opzione per abilitare l'uscita sirena nel settore desiderato (off = disabilitato):

Settore 1 : Opzione [1]	Settore 5 : Opzione [5]
Settore 2 : Opzione [2]	Settore 6 : Opzione [6]
Settore 3 : Opzione [3]	Settore 7 : Opzione [7]
Settore 4 : Opzione [4]	Settore 8 : Opzione [8]

8.2 Timer esclusione sirena

(Di default = 004) Dopo un allarme udibile, la sirena si ferma una volta che è stato disinserito il settore o quando il tempo programmato sul timer di esclusione della sirena è completamente trascorso. Inserite un valore qualsiasi tra 001 e 255 minuti:

Settore 1: [3113]	Settore 3: [3313]	Settore 5: [3513]	Settore 7: [3713]
Settore 2: [3213]	Settore 4: [3413]	Settore 6: [3613]	Settore 8: [3813]

8.2.1 Nessuna Esclusione della Sirena con Allarme Incendio

SEZIONE [3030] : OPZIONE [2]

(Di default = disabilitato) La centrale può disabilitare il Timer di Esclusione della Sirena quando gli allarmi sono generati dalle zone definite Standard o Zone Incendio Ritardate (si veda il paragrafo 5.3). L'uscita sirena rimarrà abilitata fino al disinserimento del sistema da parte dell'Utente, sul settore in allarme.

8.2.2 Frequenza di Verifica dell'allarme

(Di default = 000) La centrale ri-verifica lo stato della zona durante l'allarme con un ritmo di verifiche programmato, dopo che il Timer di Esclusione della sirena e il Tempo di Verifica sono trascorsi. Se la zona rimane aperta, la centrale rigenererà l'allarme. Inserite il numero di ri-verifiche da 000 a 255 (000 = nessun limite) in un periodo con il sistema inserito, in cui la centrale deve ri-verificare lo stato delle zone.

Settore 1: [3117]	Settore 3: [3317]	Settore 5: [3517]	Settore 7: [3717]
Settore 2: [3217]	Settore 4: [3417]	Settore 6: [3617]	Settore 8: [3817]

8.2.3 Ritardo di Verifica

(Di default = 000) Il Ritardo di Verifica è il periodo di tempo in cui la centrale attende, dopo l'esclusione della sirena, prima di ri-verificare lo stato della zona. Programmate il Ritardo di Verifica da 001 a 255 minuti (000 = disabilitato):

Settore 1: [3116]	Settore 3: [3316]	Settore 5: [3516]	Settore 7: [3716]
Settore 2: [3216]	Settore 4: [3416]	Settore 6: [3616]	Settore 8: [3816]

8.3 Opzioni del monitoraggio sul trasmettitore senza fili

SEZIONE [3034] : OPZIONE [1] E [2]

La funzione Monitoraggio deve essere abilitata sul sistema Omnia Senza Fili (OMN-RCV3).

In un settore inserito

Quando la centrale rileva una Perdita Supervisione (in pratica il ricevitore senza fili non riceve più segnali dal trasmettitore), la centrale genera un allarme a meno che l'Opzione monitoraggio sul trasmettitore senza fili non sia disabilitata. Gli allarmi sono silenziosi o udibili in base alla singola impostazione della zona.

In un settore con sistema NON inserito

Quando la centrale rileva una Mancato Monitoraggio, la centrale segue la seguente programmazione:

Opzione		Caratteristica	Descrizione
[1]	[2]		
OFF	OFF	Disabilitato (di default)	Visualizza l'apertura della zona sulla tastiera, ma non genererà allarme o guasto. <i>Non permesso sui sistemi UL</i>
ON	OFF	Solo Guasto	La centrale visualizza Guasto Zona sul display e trasmette il codice di riporto (si veda il capitolo 9.2).
OFF	ON	Allarme Silenzioso	La centrale visualizza Guasto Zona sul display, trasmette il codice di riporto (si veda il capitolo 9.2) e genera un allarme silenzioso (no sirena/dispositivo acustico)
ON	ON	Allarme Udibile	La centrale visualizza Guasto zona, trasmette il codice di riporto (si veda il capitolo 9.2) e genera un allarme udibile

8.3.1 Opzioni per escludere la Supervisione

SEZIONE [3034] : OPZIONE [3]

(di default = disabilitato) Con l'opzione [3] abilitata nella sezione [3034], l'opzione per escludere la supervisione seguirà la definizione dell'esclusione della zona. Ciò significa che la centrale non

effettuerà alcuna azione se si verifica una perdita di supervisione su una zona esclusa. Con l'opzione [3] disabilitata, la centrale ignorerà la definizione di Esclusione e seguirà l'opzione vista nel paragrafo 8.3 in caso di Perdita di Supervisione su zona esclusa.

8.4 Timer codice polizia

(Di default = 000) se si verifica una condizione d'allarme, la centrale genera un allarme e attiva il Timer Codice Polizia. Il Timer Codice Polizia richiede la conferma della situazione d'allarme entro un certo periodo di tempo (ritardo d'invio) programmato nella sezione [3934] prima di essere inviato. Il codice Polizia sarà inviato solo se si verifica una delle seguenti situazioni durante il ritardo d'invio:

- 1 Si verifica un allarme su un'altra zona
- 2 La zona in allarme viene ripristinata e successivamente si verifica di nuovo

Inserite il valore a 3 cifre (da 001 a 255 minuti, 000 = disabilitato) nella sezione corrispondente alla sezione desiderata:

Settore 1: [3118]	Settore 3: [3318]	Settore 5: [3518]	Settore 7: [3718]
Settore 2: [3218]	Settore 4: [3418]	Settore 6: [3618]	Settore 8: [3818]

8.5 Opzioni ricognizione manomissione

SEZIONE [3404]: OPZIONI [5] E [6]

A SISTEMA INSERITO:

Quando la centrale rileva una manomissione o guasto fili su una zona o su un modulo di espansione zone con tecnologia Guard-Wall, **sempre** genera un allarme a meno che la Ricognizione Manomissione non sia disabilitata. Gli allarmi possono essere silenziosi o udibili in base alla singola programmazione della zona.

A SISTEMA NON INSERITO:

Quando la centrale rileva una manomissione o guasto fili su una zona o su un modulo di espansione zone con tecnologia Guard-Wall, la centrale segue la seguente programmazione:

Opzione		Caratteristica	Descrizione
[5]	[6]		
OFF	OFF	Disabilitato (default)	Visualizza la zona aperta sulla tastiera, ma non genererà un allarme o un guasto <i>Non permesso sui sistemi omologati UL</i>
ON	OFF	Solo Guasto	La centrale visualizza il Guasto Zona sul display e trasmette il codice di riporto (si veda il paragrafo 9.2)
OFF	ON	Allarme Silenzioso	La centrale visualizza il Guasto Zona sul display, trasmette il codice di riporto (si veda il paragrafo 9.2) e genera un allarme silenzioso (senza sirena o altro dispositivo acustico).
ON	ON	Allarme Uditibile	La centrale visualizza il Guasto Zona sul display, trasmette il codice di riporto (si veda il paragrafo 9.2) e genera un allarme udibile.

8.5.1 Opzioni Esclusione Manomissione

SEZIONE [3034]: OPZIONE [7]

(Di default = abilitato) Con l'opzione [7] abilitata nella sezione [3034], la centrale ignorerà l'esclusione della zona e seguirà l'opzione programmata vista nel paragrafo 8.5 se si verifica una manomissione o guasto fili su una zona esclusa. Con l'opzione [7] disabilitata, la ricognizione manomissione segue la programmazione della zona esclusa. Questo significa che la centrale ignorerà una manomissione o guasto fili su una zona esclusa.

8.6 Opzioni panico tastiera

(Di default = disabilitato) La centralina può generare un allarme (silenzioso o udibile) quando 2 tasti vengono premuti per 2 secondi. Nella sezione corrispondente al settore desiderato, abilitate o disabilitate le opzioni da [1] a [6]:

Settore 1: [3123]	Settore 3: [3323]	Settore 5: [3523]	Settore 7: [3723]
Settore 2: [3223]	Settore 4: [3423]	Settore 6: [3623]	Settore 8: [3823]

Opzione	Funzione	Tener Premuto
[1]	Panico 1	Tasti [1]+ & [3]
[2]	Panico 2	Tasti [4] & [6]
[3]	Panico 3	Tasti [7] & [9]

Opzione	Tipo di Allarme
[4]	Panico 1 ON = Udibile
	OFF = Silenzioso
[5]	Panico 2 ON = Udibile
	OFF = Silenzioso
[6]	Panico 3 ON = Incendio
	OFF = Silenzioso

ALLARME SILENZIOSO

La centrale emette un bip di conferma e trasmette il codice di riporto appropriato (si veda il paragrafo 9.2.10).

ALLARME UDIBILE

La centrale attiva l'uscita sirena fino a che l'utente non cancella l'allarme usando un codice d'accesso utente valido o quando è trascorso il Tempo previsto sul Timer esclusione Sirena (si veda il paragrafo 8.2).

ALLARME INCENDIO

Si effettuano le stesse operazioni previste per l'allarme udibile, ad eccezione che per l'uscita sirena che è pulsata come mostrato nella figura 5-4 .

RIPORTO EVENTI

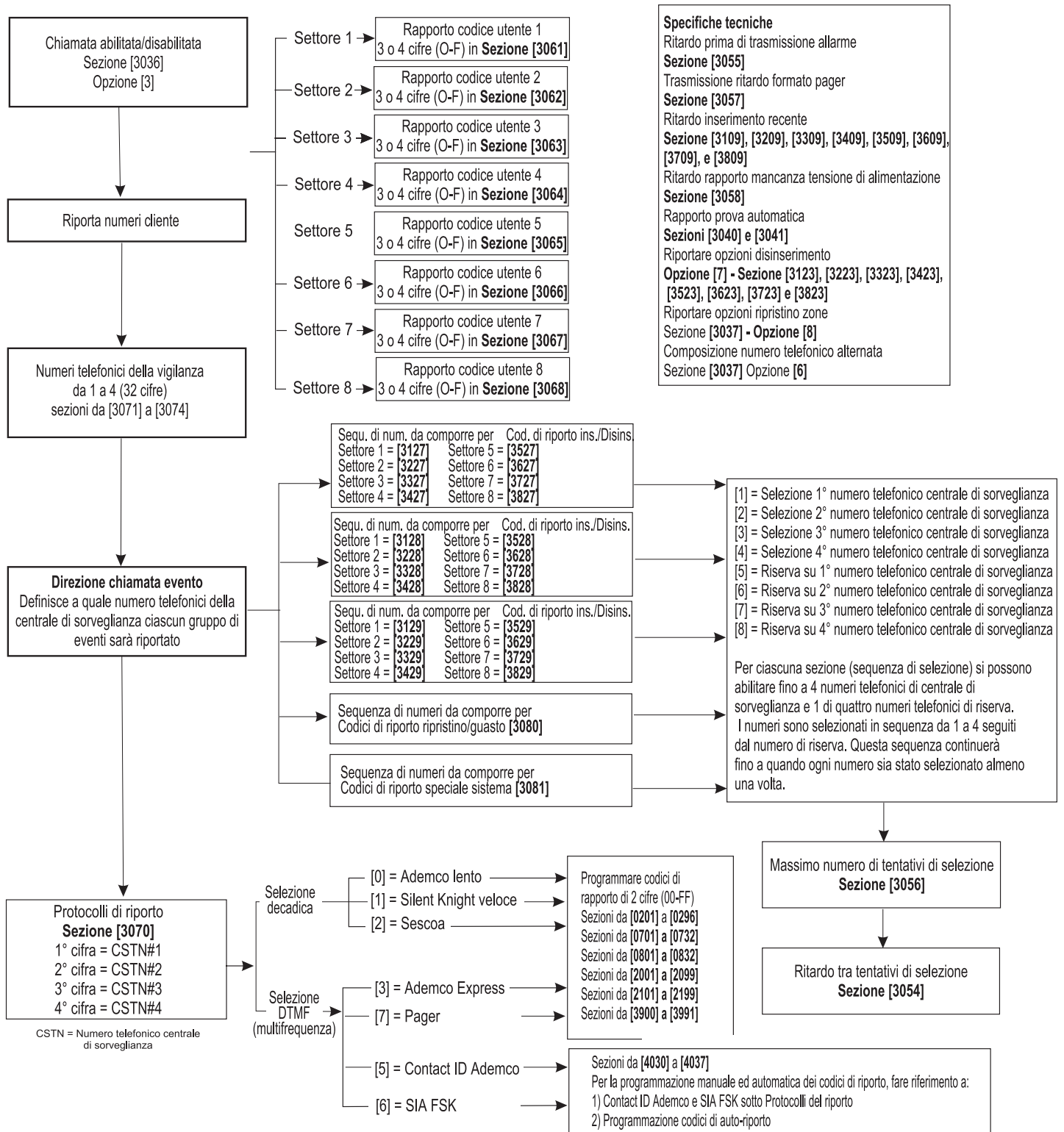


Figura 9-1:Ripporto Eventi

9.1 Riporto eventi abilitato

SEZIONE [3036]: OPZIONE [3]

(Di default=disabilitato) Con l'opzione [3] ON nella sezione [3036], il riporto eventi è abilitato. Quando si verifica un evento (es. zona in allarme) nel sistema, la centrale verifica se nella sezione corrispondente a quell'evento è programmato un codice di riporto. Se il codice di riporto è programmato, la centrale compone il numero della sorveglianza definito nella "Direzione Chiamata Evento". Quando la sorveglianza risponde, la centrale trasmette il codice cliente del sistema, seguito dal codice di riporto programmato.

9.2 Codici di riporto

Un codice di riporto è un valore esadecimale a 2 cifre o a 1 cifra, che consiste in cifre da 0 a F. Per la lista completa degli eventi fate riferimento alla Guida alla Programmazione DigiplexNE. Solo Ademco Slow, Silent Knight, Sescos e Protocollo Pager supportano una cifra per il codice di riporto. Quando si verifica un evento specifico, la centrale invia un codice di riporto programmato alla vigilanza. Il metodo di trasmissione del codice di riporto è definito da: **Protocolli di Riporto** (si veda il paragrafo 9.6) e **Direzione della Chiamata Eventi** (si veda il paragrafo 9.7). Queste due voci determinano come e dove i codici di riporto sono trasmessi. SE STATE USANDO Ademco CID o il protocollo SIA, è possibile la programmazione di un Codice di Auto riporto (si veda il paragrafo 9.14). I seguenti sottoparagrafi prevedono una breve descrizione degli eventi che la centrale può riportare:

9.2.1 Codici di Riporto Allarme Zona e Ripristino Allarme

SEZIONI da [0201] a [0296] : PRIMA E SECONDA PARENTESI

E' possibile programmare un codice di riporto per ciascuna delle 96 zone disponibili. Ogni sezione da [0201] a [0296] corrisponde a una zona da 01 a 96. Le prime 2 cifre nelle sezioni si riferiscono ai Codici di Riporto dell'Allarme che possono essere inviate alla sorveglianza per identificare da quale zona è partito l'allarme. Le seconde 2 cifre nelle sezioni si riferiscono al Codice di Riporto di Ripristino Allarme che può essere inviato alla sorveglianza quando una zona si chiude o dopo che la sirena si è autoesclusa in seguito all'allarme (si veda il paragrafo 8.2). Fate riferimento anche alle Opzioni Riporto Ripristino Zona nel paragrafo 9.13.

9.2.2 Codici di Riporto Manomissione e Ripristino Manomissione

SEZIONI DA [0701] A [0732]

E' possibile programmare un codice di riporto per ognuna delle 96 zone disponibili. Ogni sezione da [0201] a [0296] corrisponde a una zona da 1 a 96. La terza coppia di 2 cifre si riferisce ai Codici di Riporto AntiManomissione che possono essere inviati alla sorveglianza per identificare su quale zona si è verificato una manomissione o guasto fili. Se le opzioni Ricognizione Manomissione (si veda il paragrafo 8.5) sono disabilitate, la centrale non riporterà nessun tentativo di manomissione e guasto fili. La quarta coppia di cifre si riferisce ai Codici di Riporto e Ripristino Antimanomissione che possono essere inviati alla sorveglianza per identificare la zona che è stata ripristinata.

9.2.3 Inserimento con Interruttore a chiave

SEZIONI DA [0701] A [0732]

E' possibile programmare un codice di riporto per ognuna delle 32 zone-chiave. Ogni sezione da [0701] a [0732] corrisponde a una chiave

da 1 a 32. Quando usate una chiave per l'inserimento di un settore, la centrale può inviare un codice di riporto alla sorveglianza identificando l'interruttore a chiave usato. La centrale non invia codici di riporto per chiavi per l'attivazione di PGM.

9.2.4 Disinserimento con Interruttore a Chiave

SEZIONI DA [0801] A [0832]

E' possibile programmare un codice di riporto per ognuna delle 32 zone pulsante. Ogni sezione da [0801] a [0832] corrisponde a un interruttore a chiave da 1 a 32. Quando usate la chiave per disinserire un settore, la centrale può inviare un codice di riporto alla sorveglianza identificando la chiave usata. La centrale può trasmettere i codici di riporto ogni volta che viene inserito il sistema in un settore oppure solo quando viene disinserito dopo un allarme. Fate riferimento anche a Opzioni riporto Disinserimento nel paragrafo 9.12. La centrale non invierà codici di riporto per chiavi che servono ad attivare le PGM.

9.2.5 Inserimento con i Codici d'Accesso

SEZIONI DA [2001] A [2099]

E' possibile programmare un codice di riporto singolo per ogni Codice d'Accesso Utente da 01 a 98 nelle sezioni [2001] a [2098]. I Codici d'Accesso Utenti da 99 a 999 usano un codice di riporto comune nella sezione [2099]. Quando usate un codice d'accesso per inserire il sistema in un settore, la centrale può inviare un codice di riporto alla sorveglianza identificando il codice d'accesso usato.

9.2.6 Disinserimento con i Codici d'Accesso

SEZIONI DA [2101] A [2199]

E' possibile programmare un codice di riporto per ciascun Codice d'Accesso Utente da 01 a 98 nelle sezioni [2101] a [2198]. I codici d'Accesso Utente da 99 a 999 usano un codice di riporto comune programmato nella sezione [2199]. Quando un codice d'accesso viene usato per disinserire il sistema in un settore, la centrale può inviare il codice di riporto alla sorveglianza identificando il codice d'accesso che è stato usato. Il codice di riporto può essere trasmesso quando un settore viene disinserito o solamente quando disinserito a seguito di un allarme. Si veda anche il paragrafo 9.12.

9.2.7 Codici di Riporto Sistema Speciale

Quando il sistema genera uno dei seguenti eventi, la centrale può inviare il codice di riporto alla sorveglianza identificando l'evento:

Sezione	Evento	Descrizione
[3900]	Cold Start	La centrale riparte dopo uno spegnimento totale (totale mancanza di alimentazione)
[3901]	Warm Start	La centrale si resetta a causa di un problema diverso dalla mancanza di alimentazione
[3902]	Riporto Test	Riporto generato automaticamente
Da [3903] a [3905]		Uso futuro
[3906]	WinLoad Log Off	Control panel ends communication with WinLoad
[3907]	Installatore in programmazione	L'Installatore è in modalità programmazione
[3908]	Installatore fuori programmazione	L'Installatore è uscito dalla modalità programmazione
[3909]		Uso futuro

9.2.8 Codici di Riporto Inserimento Speciale

Quando si inserisce un settore usando un inserimento speciale, la centrale può inviare un codice di riporto identificando la modalità di inserimento del sistema.

Sezione	Evento	Descrizione
[3910]	Autoinserimento	Con Auto Inserimento (p. 7.9)
[3911]	Inserimento da PC	Sistema inserito usando il software WinLoad o NEware
[3912]	Inserimento Ritardato	Con Autoinserimento (p. 7.9)
[3913]	Nessun Movimento	Inserimento per Nessun Movimento (p. 7.10)
[3914]	Inserimento Parziale	Inserimento parziale
[3915]	Inserimento Veloce	Settori inseriti con One Touch (p. 7.14)
[3916]	Inserimento anticipato	Settore inserito prima del Riporto di Inserimento (p. 9.3.2)
[3917]	Inserimento Ritardato	Settore inserito dopo il Riporto di Inserimento (p. 9.3.2)
[3918]	Inserimento Remoto	Settore inserito con il modulo di inserim/. Disins. vocale (APR3-ADM2)
[3919]		Uso futuro

9.2.9 Codici di Riporto speciali di Disinserimento

Quando usate una delle funzioni speciali sotto elencate, la centrale d'allarme può inviare un codice di riporto alla centrale di sorveglianza identificando la modalità di disinserimento del sistema. La centrale d'allarme può trasmettere i codici di riporto ogni volta che un settore viene disinserito o solamente quando viene disinserito in seguito ad un allarme. Si veda anche il paragrafo 9.12 Opzioni di Riporto Disinserimento.

Sezione	Evento	Descrizione
[3920]	Cancella Inserimento Automatico	Il settore viene disinserito durante il ritardo di 60 sec. dell'inserimento automatico (si veda il paragrafo 7.9)
[3921]	Disinserimento veloce	Settore disinserito usando i tasti rapidi (si veda 7.14)
[3922]	Disinserimento da PC	Il sistema viene disinserito usando il software WinLoad
[3923]	Disinserimento da PC dopo Allarme	Il sistema è disinserito usando i software WinLoad o NEware
[3924] e [3925]	Uso Futuro	
[3926]	Disinserimento anticipato	Il settore è disinserito prima del disinserimento pianificato (si veda paragrafo 9.3.2)
[3927]	Disinserito tardi	Il settore è disinserito dopo il Disinserimento pianificato (si veda paragrafo 9.3.2)
[3928]	Disinserimento Remoto	Il settore è disinserito con il modulo Vocale di Inserimento/Disinserimento

9.2.10 Codici di Riporto Allarme Speciale

Quando viene generato un allarme, la centrale d'allarme può inviare un codice di riporto alla centrale di sorveglianza identificando il tipo di allarme.

Sezione	Evento	Descrizione
[3930]	Panico Emergenza	Vengono premuti i tasti panico [1] e [3] (si veda il paragrafo 8.6)
[3931]	Panico Ausiliario	Vengono premuti i tasti panico [4] e [6] (si veda il paragrafo 8.6)
[3932]	Panico Incendio	Vengono premuti i tasti panico [7] e [9] (si veda il paragrafo 8.6)
[3933]	Inserimento Recente	Si verifica un allarme durante il ritardo di inserimento recente (si veda il paragrafo 9.9)
[3934]	Codice Polizia	Conferma di condizione d'allarme verificatosi durante il Ritardo Timer Codice di Polizia (si veda paragrafo 8.4)
[3935]	Esclusione Automatica delle Zone	La centrale d'allarme non ripete gli allarmi su una zona durante lo stesso periodo di inserimento (si veda il paragrafo 5.5.1)
[3936]	Coercizione	E' stato premuto il tasto abilitato con codice Coercizione (si veda il manuale di Installazione delle Tastiere Digiplex/DigiplexNE LCD e tastiera LCD per il Controllo Accessi)
[3937]	Blocco Tastiera	Sono stati inseriti troppi codici non validi (si veda il paragrafo 7.16)

9.2.11 Codici di Guasto del Sistema

Quando viene rilevato un guasto, la centrale d'allarme può inviare un codice di riporto alla centrale di sorveglianza identificando il tipo di guasto.

Sezione	Evento	Descrizione
[3940]	Guasto Verifica Linea Telefonica	Guasto di verifica della Linea Telefonica sulla linea principale
[3941]	Mancanza Alimentazione	Non viene rilevata alimentazione CA. Si veda anche il paragrafo 9.10 Ritardo del Riporto Mancanza Alimentazione
[3942]	Batteria Mancante	La batteria è scollegata oppure la tensione della batteria è inferiore o uguale a 10.5V
[3943]	Alimentazione Ausiliaria	La corrente dell'alimentatore ausiliario è maggiore o uguale a 1.1A
[3944]	Uscita Sirena	L'uscita sirena è scollegata oppure la corrente maggiore o uguale a 3A.
[3945]	Perdita orologio	Perdita dell'orologio nella centrale d'allarme (si veda il paragrafo 12.8)
[3946]	Guasto Circuito Incendio	Manomissione sulla zona incendio (si veda paragrafo 5.3)
Da [3947] a [3949]		Uso Futuro
[3950]	Guasto Rete di Comunicazione	Un modulo con tecnologia GuardWall è stato rimosso dalla rete di comunicazione

[3951]	Manomissione Modulo	Manomissione /Guasto cablaggio su modulo (no sensore)sulla rete di comunicazione
[3952]	Individua errore ROM	Guasto a bordo centrale Read Only Memoria (Memoria di sola lettura)
[3953]	Modulo Verifica Linea Telefonica	Mancanza di Verifica della Linea Telefonica rilevata sul Modulo Vocale di Inserimento e Disinserimento (APR3-ADM2)
[3954]	Impossibilità del modulo a comunicare	I moduli APR3 e ADM2 non riescono a comunicare con la centrale di Sorveglianza
[3955]	Guasto stampante	Il modulo stampante ha rilevato un errore
[3956]	Mancanza CA su Modulo	Non è stata rilevata alimentazione CA su un modulo
[3957]	Batteria Mancante su Modulo	La batteria su un modulo è scollegata oppure la tensione è troppo bassa
[3958]	Guasto Uscita Ausiliaria su Modulo	L'uscita ausiliaria su un modulo con tecnologia GuardWall supera i limite di corrente consentiti
[3959]		Uso Futuro
[3960]	Batteria Mancante su Trasmettitore senza fili	La tensione della batteria è troppo bassa su un trasmettitore senza fili
[3961]	Guasto Verifica sul Modulo senza Fili	Questo codice di riporto è globale a meno che non vengano usati i protocolli Contact ID o SIA
Da [3962] a [3964]		Uso Futuro
[3965]	Comunicazione fallita 1	1°Numero telefonico non riesce a comunicare
[3966]	Comunicazione fallita 2	2°Numero telefonico non riesce a comunicare
[3967]	Comunicazione fallita 3	3°Numero telefonico non riesce a comunicare
[3968]	Comunicazione fallita 4	4°Numero telefonico non riesce a comunicare

9.2.12 Codici di Ripristino Guasti del Sistema

Quando un guasto descritto nelle sezioni da [3940] a [3961] viene ripristinato, la centrale d'allarme può inviare il codice di riporto alla centrale di sorveglianza.

Sezione	Evento	Sezione	Evento
[3970]	Verifica Linea Telefonica 1 Ripristinata	[3981]	Manomissione Modulo Ripristinato
[3971]	CA Ripristinata	[3982]	Controlla Errore ROM Ripristinato
[3972]	Batteria Ripristinata	[3983]	Modulo Verifica Linea Telefonica Ripristinato
[3973]	Alimentatore ausiliario Ripristinato	[3984]	Impossibilità del Modulo a comunicare Ripristinata
[3974]	Uscita Sirena Ripristinata	[3985]	Guasto Stampante Ripristinato
[3975]	Perdita Orologio Ripristinata	[3986]	Mancanza CA su Modulo Ripristinata
[3976]	Circuito Incendio Ripristinato	[3987]	Batteria su Modulo Ripristinata
[3977]	Uso Futuro	[3988]	Ausiliaria su Modulo Ripristinata
[3978]	Uso Futuro	[3989]	Uso Futuro
[3979]	Uso Futuro	[3990]	Batteria Trasmettitore senza fili Ripristinata
[3980]	Guasto Rete Ripristinato	[3991]	Supervisione Modulo Senza fili Ripristinata

Se la Verifica della Linea Telefonica (si veda il paragrafo 10.1) è disabilitata, la centralina non trasmetterà il codice di riporto di Verifica della Linea Telefonica.

9.3 Riporto inserimento e disinserimento

Le seguenti funzioni insieme servono a identificare quando un settore deve essere inserito e disinserto e ad abilitare la centrale d'allarme a comunicare alla centrale di Sorveglianza eventuali cambiamenti che differiscono dalla pianificazione.

9.3.1 Come abilitare la Pianificazione di Riporto Inserimento e Disinserimento

(Di default = disabilitato) Se un settore è inserito o disinserto durante un periodo di tempo in cui non sono programmati inserimenti e disinsertimenti (si veda il paragrafo 9.3.2) la centrale d'allarme invierà il corrispondente codice Inserito in Anticipo [3916], Inserito in ritardo [3917], Disinserto in anticipo [3926], Disinserto in ritardo [3927]. Abilitate le opzioni [5] e [6] nella sezione desiderata per abilitare le pianificazioni di Riporto Inserimento e Disinserimento

Settore 1 : [3122]	Settore 3 : [3322]	Settore 5 : [3522]	Settore 7 : [3722]
Settore 2 : [3222]	Settore 4 : [3422]	Settore 6 : [3622]	Settore 8 : [3822]

Opzione	Funzione
[5]	Pianificazione Riporto Inserimento
[6]	Pianificazione Riporto Disinserimento

9.3.2 Pianificazione Riporto Inserimento e Disinserimento

La Pianificazione dei Riporti di Inserimento e Disinserimento serve a identificare il giorno e l'ora in cui un settore va inserito o disinserito. Ogni settore include una Pianificazione di Riporto Inserimento e una Pianificazione di Riporto Disinserimento. Ciascuna Pianificazione ha 2 periodi di tempo programmabili chiamati INTERVALLI che determinano il lasso di tempo e i giorni in cui il settore va inserito o disinserito (si veda la figura 9-2). Per abilitare le pianificazioni riferitevi al paragrafo 9.3.1.

Sezione [3102]: Pianificazione di Inserimento (settore 1)

Intervallo 1: Ora d'inizio 16:55 Ora di Fine 17:30 Opzioni 2,3,4,5 & 6

Sezione [3103]: Pianificazione di Disinserimento (settore 1)

Intervallo 1 : Ora d'inizio 08:50 Ora di Fine 09:10 Opzioni 2,3,4,5,6

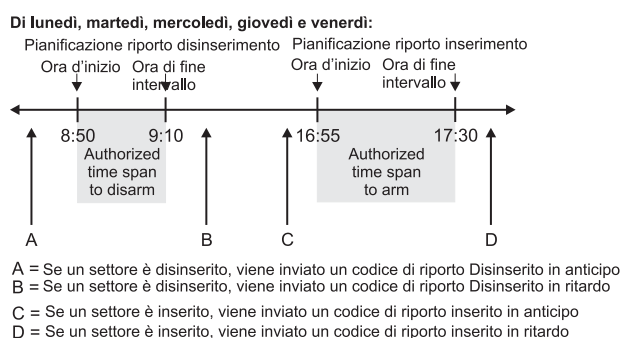


Figura 9-2: Esempio di Pianificazione Riporto di Inserimento e Disinserimento

Nella sezione corrispondente al settore desiderato, programmate l'ora d'inizio e di Fine in base all'orologio con le 24 ore e abilitate le opzioni che rappresentano il giorno desiderato. Quando l'opzione [8] è abilitata, l'accesso è permesso durante le vacanze programmate (si veda il paragrafo 14.8)

Pianificazione Riporto di Inserimento

Settore 1 : [3102]	Settore 3 : [3302]	Settore 5 : [3502]	Settore 7 : [3702]
Settore 2 : [3202]	Settore 4 : [3402]	Settore 6 : [3602]	Settore 8 : [3802]

Pianificazione Riporto Disinserimento

Settore 1 : [3103]	Settore 3 : [3303]	Settore 5 : [3503]	Settore 7 : [3703]
Settore 2 : [3203]	Settore 4 : [3403]	Settore 6 : [3603]	Settore 8 : [3803]

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]	Vacanza (H)

9.3.3 Finestra di Tolleranza per la Pianificazione dell'Inserimento/Disinserimento

(Di default = 000) La finestra di Tolleranza per la Pianificazione dell'Inserimento / Disinserimento permette di allungare la pianificazione di Inserimento/Disinserimento per alcuni utenti. I codici di Accesso Utente con abilitata la Finestra di Tolleranza alla Programmazione (fate riferimento al Manuale del Sistema) hanno un numero di minuti in programmati aggiunta, in queste sezioni, prima o dopo la pianificazione. Questo permette ad alcuni utenti di avere più flessibilità senza dover modificare tutte le pianificazioni.

Per esempio, usando la Figura 9-2 nella sezione 9.3.2 se 015 è programmato nella sezione [3104], gli utenti con la Finestra di Tolleranza abilitata sulle loro tessere magnetiche possono disinserire il sistema tra le 8:35 e le 9:25 e possono inserirlo tra le 16:40 e le 17:45 senza che la centrale d'allarme invii codici di riporto.

Inserite un valore qualsiasi compreso tra 001 e 255 per determinare la tolleranza di Inserimento / Disinserimento.

Settore 1 : [3104]	Settore 3 : [3304]	Settore 5 : [3504]	Settore 7 : [3704]
Settore 2 : [3204]	Settore 4 : [3404]	Settore 6 : [3604]	Settore 8 : [3804]

9.4 Numero telefonico centrale di sorveglianza

SEZIONI da [3071] a [3074]

La centrale d'allarme può comporre fino a 4 numeri della centrale di sorveglianza. Le sezioni da [3071] a [3074] rappresentano i numeri telefonici della vigilanza da 1 a 4. Inserite una cifra qualsiasi da 0 a 9 e un qualsiasi tasto speciale o tasto rapido (si veda la tabella 3) fino a un numero massimo di 32 cifre. Fate riferimento alla Direzione Chiamata Evento nel paragrafo 9.7 e ai Protocolli di Riporto nel paragrafo 9.6 per aver più dettagli sull'uso di questi numeri telefonici.

Tabella 3: Tasti Numeri Telefonici Speciali

[STAY] = *	[BYP] = Pausa di 4 secondi
[FORCE] = #	[MEM] = inserire
[ARM] = Commuta su selezione di toni	[TRBL] = Cancellare
[DISARM] = Attende il secondo tono di selezione	[ACC] = Cancellare dal cursore fino alla fine

9.5 Numero cliente settore

SEZIONI da [3061] a [3068]

(Da Default = 000) Tutti i codici di riporto sono preceduti da un Numero Cliente di Settore da 3 – 4 cifre per assicurare una corretta identificazione delle zone attive in un sistema diviso in settori. Le sezioni da [3061] a [3068] rappresentano i Codici Cliente Settore per i Settori da 1 a 8. I Numeri Cliente del Settore possono essere un esadecimale qualsiasi da 0 a F.

Per esempio, se una zona genera un allarme nel settore 1, la centrale invierà Numero Cliente Settore 1 seguito da codice di riporto.



Solo il protocollo SIA supporta lo [0] = cifra 0 nei propri numeri cliente. I numeri cliente che usano altri protocolli di riporto non supportano lo [0] = cifra 0. Inserite [STAY] = sostituita dalla cifra A. Quando usate il protocollo SIA, la centrale d'allarme usa solo il Numero Cliente Settore 1 programmato nella sezione [3061], ma il codice di riporto include il numero del settore.

9.6 Protocolli di riporto

SEZIONE [3070]

La centrale d'allarme è in grado di utilizzare più protocolli di comunicazione per il riporto dei dati, ma ognuno dei quattro numeri telefonici della centrale di sorveglianza (si veda il paragrafo 9.4) deve essere programmato con lo stesso protocollo. La prima cifra inserita nella sezione [3070] rappresenta il protocollo di riporto (si veda la tabella 4) usata per comunicare con il 1° numero della centrale di sorveglianza, la seconda cifra rappresenta il 2° numero etc...

Tabella 4: Protocolli di Riporto

0 = Ademco lento (1400Hz, 1900Hz, 10BPS)	4 = Uso Futuro
1 = Silent Knight veloce (1400Hz, 1900Hz, 20BPS)	5 = Ademco Contact ID
2 = Sescoa (2300Hz, 20BPS)	6 = SIA FSK
3 = Ademco Express (DTMF 4+2)	7 = Pager

9.6.1 Protocolli Pulsati Standard

La centrale d'allarme può usare i protocolli pulsati standard Ademco lento, Silent Knight veloce e Sescoa (si veda la tabella 4).

9.6.2 Ademco Express

Ademco Express è un protocollo ad alta velocità che comunica codici di riporto a 2 cifre (da 00 a FF). A differenza degli altri protocolli Ademco, Ademco Express non utilizza Codici di Riporto Contact ID.

9.6.3 Ademco Contact ID

Ademco Contact ID è un protocollo di comunicazione veloce che utilizza toni anziché impulsi per inviare i codici. Viene usato anche per liste pre-definite di messaggi standard e codici di riporto che devono adattarsi alla maggior parte delle installazioni. Per programmare manualmente i codici di riporto, usate i valori esadecimali a 2 cifre dalla lista dei codici di riporto Contact ID nella Guida Alla Programmazione. Inserite 00 per disabilitare il riporto oppure FF per usare il codice di riporto di default dalla Lista Codice di Riporto Automatico nella Guida alla Programmazione. Per programmare automaticamente un set di codici di riporto Contact ID di default, riferitevi al paragrafo 9.14.

9.6.4 SIA FSK

SIA FSK è un protocollo di comunicazione veloce che utilizza toni anziché impulsi per inviare i codici. Viene usato anche per liste pre-definite di messaggi standard e codici di riporto che devono adattarsi alla maggior parte delle installazioni. Per programmare Manualmente i codici di riporto, inserite 00 per disabilitare il riporto o qualsiasi altro valore per usare il codice di riporto di default dalla Lista dei Codici di Riporto Automatici nella Guida alla Programmazione. Per programmare automaticamente un set di codici di riporto SIA FSK di default, si veda il paragrafo 9.14.

9.6.5 Protocolli di Riporto Pager

NON USATO

9.7 Direzione chiamata su evento

Come mostrato nella Figura 9-1, gli eventi della centrale d'allarme sono divisi in tre gruppi di evento per ciascun settore e due gruppi di eventi globali. Ogni gruppo di eventi può essere programmato per comporre fino a 4 numeri telefonici della centrale di sorveglianza con uno usato come backup. I numeri vengono selezionati in maniera sequenziale a partire da 1, saltando i numeri disabilitati e fermandosi una volta che tutti i numeri composti sono stati raggiunti. Se la centrale d'allarme non riesce a riportare al numero telefonico della centrale di sorveglianza dopo aver raggiunto il numero massimo di tentativi (si veda il paragrafo 9.7.1), la centrale d'allarme compone il numero di backup a meno che l'Opzione Alternativa al numero di Backup non sia abilitata (si veda il paragrafo 9.7.3). Quando l'Opzione Alternativa al Numero di Backup è abilitata, la centrale d'allarme compone il numero di backup dopo ogni tentativo fallito. Per ciascun settore abilitate o disabilitate le opzioni:

Sequenza di composizione per:

Guasti e Ripristino Guasti : **[3080]**

Sequenza di composizione per:

Sistema Speciale, Inserimento Disinserimento, e Riporto Allarme : **[3081]**

Sequenza di composizione per : Codice Accesso e Interruttore a chiave per Inserimento e Disinserimento

Settore 1 : [3127]	Settore 3 : [3327]	Settore 5 : [3527]	Settore 7 : [3727]
Settore 2 : [3227]	Settore 4 : [3427]	Settore 6 : [3627]	Settore 8 : [3827]

Sequenza di composizione per: Allarmi di Zona e Ripristino Allarme

Settore 1 : [3128]	Settore 3 : [3328]	Settore 5 : [3528]	Settore 7 : [3728]
Settore 2 : [3228]	Settore 4 : [3428]	Settore 6 : [3628]	Settore 8 : [3828]

Sequenza di composizione per: Manomissione e Ripristino Manomissione

Settore 1 : [3129]	Settore 3 : [3329]	Settore 5 : [3529]	Settore 7 : [3729]
Settore 2 : [3229]	Settore 4 : [3429]	Settore 6 : [3629]	Settore 8 : [3829]

(di default = solo l'opzione [1] abilitata).

Opzione	Chiamata	Opzione	Chiamata
[1]	1° Numero telefonico	[5]	Backup su 1° numero tel.
[2]	2° Numero telefonico	[6]	Backup su 2° numero tel.
[3]	3° Numero telefonico	[7]	Backup su 3° numero tel.
[4]	4° Numero telefonico	[8]	Backup su 4° numero tel.

9.7.1 Numero Massimo di Tentativi di Composizione

SEZIONE [3056]

(Di default = 008) Il numero (da 001 a 255, 000 = 8 tentativi) programmato nella sezione [3056] determina quante volte la centrale d'allarme deve comporre il Numero Telefonico della Centrale di Sorveglianza prima di procedere con il numero successivo. Si veda anche il paragrafo 9.7.3.

9.7.2 Ritardo tra i Tentativi di Composizione

SEZIONE [3054]

(Di default = 020). Questo ritardo determina quanto tempo la centrale d'allarme deve aspettare tra i tentativi di composizione dei numeri telefonici. Questo ritardo va da 001 secondi a 127 secondi.

9.7.3 Opzione Composizione Alternata

SEZIONE [3037]: OPZIONE [6]

(Di default = disabilitato) Con l'opzione [6] abilitata nella sezione [3037], la centrale d'allarme compone il numero telefonico di backup selezionato dopo ogni tentativo fallito di contattare la centrale di sorveglianza. Oppure (opzione [6] off), la centrale d'allarme compone solo il numero di backup dopo il numero massimo di tentativi falliti (si veda paragrafo 9.7.1) a una centrale di sorveglianza.

9.8 Ritardo PAGER

NON USATO

9.9 Ritardo inserimento recente

(Di default = 000) Se, dopo aver inserito il settore, un allarme viene generato entro un certo periodo, la centrale d'allarme trasmetterà un codice di riporto *Inserimento di Recente* nella sezione [3933]. Inserite un valore qualsiasi compreso tra 001 e 255 per determinare il Ritardo di Inserimento di recente espresso in secondi.

Settore 1 : [3109]	Settore 3 : [3309]	Settore 5 : [3509]	Settore 7 : [3709]
Settore 2 : [3209]	Settore 4 : [3409]	Settore 6 : [3609]	Settore 8 : [3809]

9.10 Ritardo riporto mancanza alimentazione

SEZIONE [3058]

(Di default = 000) La centrale d'allarme ritarderà la trasmissione del codice di riporto Mancanza Alimentazione CA programmato nella sezione [3941] in base al periodo di tempo programmato nella sezione [3058]. Inserite un valore compreso tra 001 e 255 per determinare il Ritardo Riporto mancanza Alimentazione in minuti.

9.11 Riporto test automatico

SEZIONE [3037]: OPZIONE [3] E [4] E

SEZIONE [3040], [3041] E [3043]

La centrale d'allarme può trasmettere il codice di riporto del test programmato nella sezione [3902] ogni ora (Trasmissione oraria del test) o dopo un periodo di tempo (Periodo del Riporto test automatico).

Opzione		Funzione	Descrizione
[3]	[4]		
OFF	OFF	Periodo di riporto Test Automatico (Di default)	Trascorso il numero di giorni (da 000 a 255, default = 000) programmati nella sezione [3040], la centrale d'allarme può trasmettere il codice di riporto all'ora programmata (da 00:00 a 23:59, default = 00:00) nella sezione [3041]
ON	OFF	Trasmissione Oraria del Test	La centrale trasmette il codice di riporto del test ogni ora. Programmate il minuto di ogni ora (da 00:00 a 00:59, default = 00:00) quando il riporto del test deve essere inviato, nella sezione [3041]
ON	ON	Trasmissione Test a Tempo quando Inserito / Disinserito	Se inserito: la centrale trasmette il codice di riporto test a intervalli regolari a settore inserito. Programmate il numero dei minuti (da 000 a 255, default 005) tra ogni trasmissione nella sezione [3042]. Se disinserito: la centrale trasmette il codice di riporto del test a intervalli regolari a settore disinserito. Programmate il numero dei minuti (da 000 a 255, default = 060) tra ogni trasmissione, nella sezione [3043]

9.12 Opzioni riporto disinserimento

(Di default = disabilitato) Quando l'opzione [7] è disabilitata, la centrale d'allarme invia i Codici di riporto Disinserimento (si veda il paragrafo 9.2) ogni volta che il settore viene disinserito. Quando l'opzione [7] è abilitata, la centrale d'allarme invia i Codici di Riporto Disinserimento alla Centrale di Sorveglianza solo quando il settore è disinserito a seguito di un allarme. Selezionate il settore che corrisponde al settore desiderato e abilitate l'opzione [7]:

Settore 1 : [3123]	Settore 3 : [3323]	Settore 5 : [3523]	Settore 7 : [3723]
Settore 2 : [3223]	Settore 4 : [34239]	Settore 6 : [3623]	Settore 8 : [3823]

9.13 Opzioni riporto ripristino zone

SEZIONE [3037]: OPZIONE [8]

(Di default = disabilitato). Se l'opzione [8] è disabilitata, la centrale d'allarme invia i codici di riporto Ripristino Allarme Zona alla centrale di Sorveglianza quando è trascorso il tempo di Esclusione delle

Sirene (si veda il paragrafo 8.2) o quando l'allarme è disinserito. Se l'opzione [8] è abilitata, la centrale d'allarme invia i codici di riporto alla centrale di Sorveglianza (si veda il paragrafo 9.2) non appena la zona ritorna allo stato di normalità (zona chiusa) o dopo l'allarme.

9.14 Programmazione del codice di riporto automatico

Quando usate il protocollo Contact ID o il SIA (si veda il paragrafo 9.6), la centrale d'allarme può automaticamente programmare un set di codici di riporto di default. Tuttavia, il protocollo Contact ID può essere modificato usando la programmazione manuale (si vedano i paragrafi 9.6.3 & 9.6.4) per i rimanenti codici di riporto o per cambiare alcuni codici di default.

Sempre nella funzione di programmazione (si veda il paragrafo 4.4) inserite una delle seguenti sezioni per settare i codici di riporto indicati con i valori di default (FF) dalla Lista dei Codici di Riporto Automatico nella *Guida alla Programmazione*.

Sezione	Descrizione
[4030]	Resetta tutte le sezioni di codici di riporto a 00 (cancellate)
[4031]	Setta tutte le sezioni di codici di riporto a FF (default)

Sezione	Settare su default (FF)	Reset Sezioni
[4032]	Allarme Zona e Ripristino Codici di Riporto Codici di Riporto Manomissione e Ripristino	Da [0201] a [0296]
[4033]	Codici di Riporto Inserimento con Interruttore a chiave Codici di Riporto Disinserimento con Interruttore a chiave Codici di Riporto Inserimento con Codice Accesso Codici di Riporto Disinserimento con Codice Accesso	Da [0701] a [0732] Da [0801] a [0832] Da [2001] a [2099] Da [2101] a [2199]
[4034]	Codici di Riporto Sistema Speciale	Da [3900] a [3909]
[4035]	Codici di Riporto Inserimento Speciale Codici di Riporto Disinserimento Speciale	Da [3910] a [3919] Da [3920] a [3929]
[4036]	Codici di Riporto Allarme Speciale	Da [3930] a [3939]
[4037]	Codici di Riporto Guasto e Ripristino	Da [3940] a [3991]

OPZIONI DEL COMBINATORE TELEFONICO

10.1 Verifica della linea telefonica (vlt)

SEZIONE [3036]: OPZIONI [1] e [2]

Se abilitata, il sistema verifica l'esistenza della linea telefonica principale una volta al secondo. Dopo la buona riuscita del test, il LED di stato sulla centrale d'allarme lampeggia brevemente. Si verifica un test di linea non riuscito quando la Verifica della Linea Telefonica rileva meno di 3volt per periodo definito Ritardo su Segnalazione Mancanza Linea Telefonica (si veda il paragrafo 10.1.1). Se il test di linea fallisce, la centrale d'allarme genererà una o più condizioni qui sotto elencate, fino a che non rileva di nuovo la linea telefonica. Quando il combinatore telefonico rileva uno squillo, il test VLT si ferma per un minuto.

Opzione	Funzione	Se il test sulla linea fallisce
[1]	[2]	
OFF	OFF	Disabilitato
ON	OFF	Solo Guasto
OFF	ON	Allarme se Inserito
ON	ON	Allarme Silenzioso diventa udibile

10.1.1 Ritardo su Segnalazione Mancanza Linea Telefonica

SEZIONE [3053]

(Di default = 016) Se la VLT non rileva l'esistenza della linea telefonica principale per il tempo programmato in questa sezione, la centrale genererà le condizioni definite dalle opzioni VLT (si veda il paragrafo 10.1). Inserite un valore qualsiasi compreso tra 016 e 255 (il valore è X2 secondi) nella sezione [3053]. Inserendo un valore compreso tra 000 e 016 si setta il ritardo su segnalazione Mancanza Linea Telefonica su 32 secondi.

10.2 Selezione decadica/multifrequenza

SEZIONE [3036]: OPZIONE [4]

(Di default = abilitato) Se l'opzione [4] è abilitata, la centrale d'allarme può comporre la selezione Multifrequenza DTMF. Se l'opzione [4] è disabilitata, la centrale utilizza la selezione decadici. Fate riferimento al paragrafo 10.3 per il Rapporto Impulsi.

Opzione	Funzione
[4]	ON
[4]	OFF

10.3 Rapporto impulsi

SEZIONE [3036]: OPZIONE [5]

(Di default = abilitato) Se utilizzate la selezione decadici (si veda il paragrafo 10.2), selezionate uno dei due Rapporti Impulsi. Sebbene molti paesi europei utilizzino il rapporto 1:2, il rapporto 1:1.5 garantisce nella

maggior parte dei casi risultati migliori. Per il Nord America se il rapporto 1:1.5 non funziona correttamente, utilizzate il rapporto 1:2.

Opzione	Funzione
[5]	ON
[5]	OFF

10.4 Rilevazione di occupato

SEZIONE [3036]: OPZIONE [6]

(Di default = abilitato) Se l'opzione [6] è abilitata, la centrale immediatamente riaggancia quando riceve un segnale di occupato mentre compone un numero esterno.

10.5 Commutazione da selezione multifrequenza a decadica

SEZIONE [3036]: OPZIONE [7]

(Di default = disabilitato) Se l'opzione [7] è abilitata, la centrale commuta dalla selezione Multifrequenza alla selezione decadici al 5° tentativo di riporto eventi alla centrale di sorveglianza. La centrale continua ad usare la selezione decadici fino a comunicazione ristabilita. Quando la centrale seleziona il numero telefonico di un'altra centrale di sorveglianza, ritorna alla Multifrequenza e commuta sulla decadici al 5° tentativo di riporto.

10.6 Sirena su comunicazione fallita

SEZIONE [3036]: OPZIONE [8]

(Di default = disabilitato) Se l'opzione [8] è abilitata e la centrale non riesce a comunicare con la Sorveglianza quando un settore è inserito, la centrale può abilitare l'uscita BELL (sirena).

10.7 Bip tastiera a seguito riporto inserimento o disinserimento riuscito

SEZIONE [3037]: OPZIONE [5]

(Di default = disabilitato) Se l'opzione [5] è abilitata e un utente inserisce o disinserisce un settore, la tastiera emette un bip per confermare che la centrale di Sorveglianza ha ricevuto il codice di riporto di inserimento / disinserimento.

10.8 Ritardo tono di linea

SEZIONE [3037]: OPZIONE [7]

(Di default = disabilitato) Se l'opzione [7] è abilitata, il combinatore riaggancia se il tono di linea è assente per 32 secondi. Se l'opzione [7] è disabilitata, il combinatore compone il numero anche se il tono di linea non è presente dopo 3 secondi. Se è richiesto più tempo, inserite una pausa di 4 secondi nella sequenza del numero telefonico desiderato (si veda il paragrafo 9.4).

Opzione	Funzione
[7]	ON
[7]	OFF

USCITE PROGRAMMABILI

Una PGM è un'uscita programmabile che si commuta al suo stato opposto al verificarsi di un certo evento nel sistema. (es. una PGM normalmente aperta diventa normalmente chiusa).

Per esempio, una PGM può essere usata per resettare i rilevatori di fumo, attivare luci stroboscopiche, aprire/chudere le porte del garage e molte altre cose.

Quando una PGM si chiude, la centrale fornisce una terra alla PGM che attiva qualsiasi dispositivo ad essa collegato. Quando una PGM si apre, il circuito si apre dalla terra, senza però fornire alcuna alimentazione ai dispositivi ad essa collegati. La centrale d'allarme fornisce un massimo di 100mA alla PGM1 e 5A alla PGM2 e PGM3. La PGM1 è normalmente un'uscita transistor aperta e le PGM 2 e PGM3 sono relé da 5A normalmente aperte o normalmente chiusi. Per maggiori dettagli su come collegare un relé a una PGM, riferitevi al paragrafo 3.8.

11.1 Evento di attivazione della PGM

L'evento che fa attivare una PGM determina quale evento attiverà la PGM. Il Gruppo Eventi specifica l'evento, il Gruppo Funzione specifica la fonte, e l'Inizio # e Fine # specificano il campo all'interno del Gruppo Funzione (si veda la Tabella di Programmazione delle PGM nella Guida alla Programmazione).

Per esempio, la centrale può attivare la pGM1 tutte le volte che il settore è inserito dai Codici Accesso Utente da 256 a 260. Quindi:

Sezione Gruppo Eventi [0910] = 010 "Inserimento con Codice Utente"

Sezione Gruppo Funzione [0911] = 001 "Codici Utente da 256 a 511"

Sezione Inizio # [0912] = 000

Sezione Fine # [0913] = 004

Inserite le sezioni che corrispondono al Gruppo Evento, Gruppo Funzione, Inizio # e Fine # della PGM desiderata ed inserite un numero a 3 cifre dalla Tabella di Programmazione delle PGM

	Gruppo Evento	Gruppo Funzione	Inizio #	Fine #
PGM 1	[0910]	[0911]	[0912]	[0913]
PGM 2	[0920]	[0921]	[0922]	[0923]
PGM 3	[0930]	[0931]	[0932]	[0933]

11.2 Opzione disattivazione PGM

Una volta attivate le PGM (si veda il paragrafo 11.1), esse possono essere disattivate al verificarsi di un altro evento o dopo un certo periodo di tempo. L'uscita Disattivazione PGM determina il criterio usato, l'Evento di Disattivazione PGM (si veda il paragrafo 11.4) o il Timer PGM (si veda il paragrafo 11.5). Inserite la sezione che corrisponde alla PGM desiderata e abilitate o disabilitate l'opzione [1] (default = Evento Disattivazione PGM):

PGM1 : [0919]
PGM2 : [0929]
PGM3 : [0939]

Opzione		Funzione
[1]	ON	Timer PGM
[1]	OFF	Evento Disattivazione PGM

11.3 Opzione disattivazione PGM flessibile

L'Opzione Disattivazione PGM (si veda il paragrafo 11.2) deve essere impostata su Timer PGM. L'Opzione Disattivazione PGM Flessibile utilizza i vantaggi sia dell'Evento Disattivazione PGM (si veda il paragrafo 11.4) che del Timer PGM (si veda il paragrafo 11.5). Se l'opzione [3] è attivata e la PGM è attivata (si veda il paragrafo 11.1), si disattiva immediatamente quando si verifica l'Evento di Disattivazione oppure quando è trascorso il tempo programmato sul Timer PGM, in base a ciò che si verifica per primo.

Per esempio, la PGM si attiva e il Timer PGM è programmato per 5 minuti. L'Evento di Disattivazione PGM si verifica prima che siano trascorsi i 5 minuti così la PGM si disattiva.

Inserite la sezione corrispondente alla PGM e abilitate l'opzione [3] (default = disabilitata):

PGM 1 : [0919]	PGM 2 : [0929]	PGM 3 : [0939]
----------------	----------------	----------------

11.4 Evento di disattivazione PGM

L'Evento di Disattivazione PGM determina l'evento che riporta la PGM al suo stato originario. Il Gruppo Eventi specifica l'evento, il Gruppo funzione identifica la fonte, e l'Inizio # e Fine # determinano il campo del Gruppo Eventi. La tabella completa della Programmazione delle PGM si trova su Guida alla Programmazione.

Per esempio, per disattivare la PGM 1 quando la zona 3 si apre, programmate:

Sezione Gruppo Eventi [0914] = 001 "Zona aperta"

Sezione Gruppo Funzione [0915] = 000 "Numeri Zona"

Sezione Inizio # [0916] = 003

Sezione Fine # [0917] = 003

Inserite le sezioni che corrispondono al Gruppo Eventi, Gruppo Funzione, Inizio # e Fine # della PGM desiderata e inserite un numero a 3 cifre dalla Tabella di Programmazione.

	Gruppo Eventi	Gruppo Funzione	Inizio #	Fine #
PGM 1:	[0914]	[0915]	[0916]	[0917]
PGM 2:	[0924]	[0925]	[0926]	[0927]
PGM 3:	[0934]	[0935]	[0936]	[0937]

11.5 Timer PGM

Quando l'Opzione Disattivazione PGM è abilitata (si veda il paragrafo 11.2), il Timer PGM determina il numero di secondi o minuti (se veda il paragrafo 11.5.1) durante i quali la PGM rimane attivata prima di ritornare allo stato iniziale.

Inserite la sezione che corrisponde alla PGM desiderata ed inserite un valore compreso tra 001 e 255 (default = 005). Il valore inserito sia in minuti che in secondi è determinato dalla Selezione di Tempo Base della PGM (si veda il paragrafo 11.5.1).

PGM 1 : [0918]	PGM 2 : [0928]	PGM 3 : [0938]
----------------	----------------	----------------

11.5.1 Selezione di Tempo Base della PGM

La selezione di Tempo Base della PGM determina se i Timer delle PGM nelle sezioni [0918], [0928] e [0938] sono in minuti o secondi (default = secondi). Inserite la sezione corrispondente alla PGM desiderata e abilitate o disabilitate l'opzione [2]:

PGM 1 : [0919]
PGM 2 : [0929]
PGM 3 : [0939]

Opzione		Funzione
[2]	ON	Minuti
[2]	OFF	Secondi

11.6 PGM1 diventa ingresso per rilevatore di fumo a 2 fili

SEZIONE [3030]: OPZIONE [1]

(Di default = disabilitato). Abilitando l'opzione [1] nella sezione [3030] si fa in modo che la PGM 1 funzioni come ingresso zona per rilevatore di fumo a 2 fili. Se programmate la Numerazione delle Zone (si veda il paragrafo 5.1), la centrale d'allarme riconoscerà PGM1 come l'ingresso numero 255. Per i collegamenti del rilevatore di fumo a 2 fili, fate riferimento al paragrafo 3.17.1.

11.7 Modalità test PGM

Inserendo le sezioni da [0901] a [0903] si attiva la PGM corrispondente per 8 secondi, per verificare se la PGM sta funzionando come desiderato.

PGM 1 : [0901]	PGM 2 : [0902]	PGM 3 : [0903]
----------------	----------------	----------------

COMANDI E IMPOSTAZIONI DEL SISTEMA

12.1 Reset dell'hardware

Un reset dell'hardware riporta le sezioni da [0001] a [3991] allo stato di default, incluso i codici Installatore e Master. Solo l'identificativo centrale, la password del PC, il numero telefonico e la memoria Eventi non vengono resettate. Non è possibile effettuare un reset dell'hardware con il Blocco Codice Installatore abilitato (si veda il paragrafo 12.3)

- 1 Assicuratevi che il Blocco Codice Installatore sia disabilitato
- 2 Scollegate la batteria e l'alimentazione CA dalla centrale d'allarme
- 3 Mettete il ponticello di reset sui pin di reset della centrale
- 4 Ricollegate l'alimentazione CA e la batteria alla centrale
- 5 Aspettate 10 secondi e togliete il ponticello

12.2 Reset del software

Resetando il software alcuni parametri tornano ai valori di default oppure programmate alcune sezioni con valori pre-definiti, in questo modo:

- 1 Mettete il ponticello di RESET sui pin di reset della centrale
- 2 Entrate nella modalità Programmazione della Centrale (si veda il paragrafo 4.4)
- 3 Inserite le quattro cifre della [SEZIONE] della parte di software che volete resettare

Sezione	Descrizione
[4040]	Inserendo questa sezione resettate le sezioni programmabili dalla [0001] alla [3991] ai valori di default (anche con il Blocco Codice Installatore abilitato). Con questa operazione non vengono resettate: la memoria eventi, l'identificativo della centrale, la password del PC, il numero telefonico del PC e la zona, la porta, le etichette del settore e dell'utente. (si veda il paragrafo 13.4)
[4041]	Inserendo questa sezione si resetta il Codice Master del Sistema al valore di 123456.
[4042]	Inserendo questa sezione si resettano ai valori di default tutte le sezioni della Programmazione Zona da [0001+ a [0196], da [0201] e [0961] a [0984].
[4043]	Inserendo questa sezione si resettano ai valori di default le sezioni del Controllo Accessi, ad eccezione delle Etichette Porta (si veda il paragrafo 12.22) da [2201] a [2712].
[4044]	Inserendo questa sezione si resettano ai valori di default le sezioni della Programmazione di tutti i codici Utente da [1001] a [1999] e da [2001] a [2199].
[4045]	Inserendo questa sezione si resettano ai valori di default le impostazioni della centrale d'allarme da [3020] a [3043] e da [3900] a [3991] e tutte le sezioni del combinatore telefonico da [3051] a [3081].
[4046]	Inserendo questa sezione si resettano ai valori di default tutte le impostazioni del sistema, ad eccezione delle Etichette della Divisione in settori (si veda il paragrafo 12.22) da [3101] a [3829].
[4047]	Inserendo questa sezione si resettano ai valori di default le sezioni della Programmazione dell'Interruttore a Chiave da [0501] a [0832] e tutte le sezioni delle Uscite Programmabili da [0901] a [0939].
[4048]	Inserendo questa sezione si resettano ai valori di default le Etichette Utente dai Codici d'accesso Utente, le Etichette Zona da [0301] a [0396], Etichette Porta da [2301] a [2332], Etichette Divisione in Settori [3100], [3200], [3300], [3400], [3500], [3600], [3700] e [3800].



Non togliete l'alimentazione alla centrale!

12.3 Blocco codice installatore

SEZIONE [3001]

(Di default = 000) Inserite 147 nella sezione [3001] per bloccare tutta la programmazione. Quando programmate 147, il reset dell'hardware descritto nel paragrafo 12.1 non interferisce con le impostazioni della centrale. Per rimuovere il Blocco Installatore, inserite 000 nella sezione [3001]

12.4 Ora legale

SEZIONE [3030] : OPZIONE [3]

(Di default = abilitato) Se l'opzione [3] è abilitata, la centrale si regola automaticamente con l'ora legale. Alle 2:00 AM della prima domenica di Aprile, la centrale aggiungerà un'ora all'orario in corso. Alle 2:00 dell'ultima Domenica di Ottobre, la centrale toglierà un'ora all'orario in corso.

12.5 Corrente carica batteria

SEZIONE [3030] : OPZIONE [5]

Se l'opzione [5] è abilitata, la corrente per caricare la batteria è da 700mA (trasformatore min. 40VA). Quando l'opzione [5] è disabilitata, il carico di corrente è da 350mA. In base alla capacità della batteria, abilitate o disabilitate questa opzione:

Opzione		Funzione
[5]	ON	700mA
[5]	OFF	350mA (default)

12.6 Velocità porta seriale del modem

SEZIONE [3035] : OPZIONE [8]

Se l'opzione [8] è abilitata, la velocità del modem è di 38.400 baud. Se l'opzione [8] è disabilitata, la velocità di 19.200 baud. In base alla velocità settata su Winload e Neware, abilitate o disabilitate l'opzione [8]

Opzione		Funzione
[8]	ON	38.400 baud
[8]	OFF	19.200 baud (default)

Se si verificano dei problemi con la comunicazione tra la centrale d'allarme ed il computer alla velocità di 38.400 baud, specialmente sulle lunghe distanze, disabilitate l'opzione [8] e portate la velocità a 19.200.

12.7 Divisione in settori

SEZIONE [3031]: OPZIONI DA [1] A [8]

(Di default = abilitato solo il settore 1) La centrale permette la divisione del sistema fino a 8 settori completamente indipendenti. La maggior parte delle funzioni e delle opzioni può essere impostata in modo indipendente come per esempio il Riporto Eventi, il Ritardo di Entrata/Uscita, Impulso Sonoro della Sirena, Inserimento con Pulsante

Veloce, Allarmi Panico e molti altri. Tutte le zone, zone con interruttore a chiave, dodici utente e moduli del sistema sono assegnati a settori specifici. Abilitando l'opzione (i) che corrisponde al settore desiderato:

Opzione	Descrizione	Opzione	Descrizione
[1]	Settore 1	[5]	Settore 5
[2]	Settore 2	[6]	Settore 6
[3]	Settore 3	[7]	Settore 7
[4]	Settore 4	[8]	Settore 8

12.7.1 Assegnazione dei Settori alla Centrale

SEZIONE [3020]

(Di default = 000) La centrale riporterà gli eventi del sistema provenienti da un settore o da tutti quelli abilitati. I guasti del Sistema (es. Mancanza CA, Mancanza Verifica Linea Telefonica, etc..) possono essere solo visualizzati attraverso i settori abilitati in questa sezione. Inserite uno dei seguenti valori:

Valore	Descrizione	Valore	Descrizione
00	Tutti i settori abilitati		
01	Centrale nel Settore 1	05	Centrale nel Settore 5
02	Centrale nel Settore 2	06	Centrale nel Settore 6
03	Centrale nel Settore 3	07	Centrale nel Settore 7
04	Centrale nel Settore 4	08	Centrale nel Settore 8

12.8 Data e orologio del sistema

La data e l'orologio del sistema sono programmati dal Menù Utente, si veda Perdita Orologio nel paragrafo 16.11.

12.9 Funzione shabbat

SEZIONE [3030] : OPZIONE [4]

(Default = disabilitato) Se l'opzione [4] è abilitata, i rilevatori e le tastiere nel sistema visualizzano più lo stato del sistema attraverso il display LCD e/o i LED tra il mezzogiorno (12:00PM) di Venerdì e la mezzanotte (12:00:01AM) del Sabato. La domenica mattina alle 12:00:01Am viene ripresa la normale operatività. Se richiesto, un utente può accedere a tutti i comandi e funzioni usuali durante il periodo dello Shabbat premendo un tasto o inserendo il proprio codice accesso (ciò dipende anche dal fatto la Modalità Confidential" sia abilitata o meno). Se non viene effettuata nessuna azione nell'arco di 2 minuti, la Funzione Shabbat si riattiva. Durante il periodo dello Shabbat:

- ◆ Le tastiere LCD visualizzano solo la data e l'orologio
- ◆ I tasti non sono retroilluminati
- ◆ Gli indicatori LED sui moduli con tecnologia GuardWall sono disabilitati

12.10 Tasti funzione installatore

Premete e tenete premuto il tasto [0] e inserite il [codice installatore] per accedere ai seguenti tasti funzione

Tasti	Descrizione
[STAY]	TEST RIPORTO Invia il test del riporto del codice programmato nella sezione [3902] alla centrale di Sorveglianza
[FORCE]	CHIAMA WINLOAD: Compone il numero telefonico del PC programmato nella sezione [3010] per comunicare con un computer che utilizza il software WinLoad.
[ARM]	RISPOSTA WINLOAD: La centrale viene forzata a rispondere a una chiamata proveniente dalla centrale di Sorveglianza che utilizza WinLoad
[DISARM]	CANCELLA COMUNICAZIONE Cancella tutte le comunicazioni con la Sorveglianza o con WinLoad fino al successivo evento riportabile.
[MEM]	MODALITA' TEST INSTALLATORE Effettuare il test camminando dove le sirene emettono impulsi sonori: una volta quando una zona viene aperta, due volte quando si chiude. Premete [MEM] di nuovo per uscire. I settori non possono essere inseriti se è abilitata la Modalità Test Installatore.
[TRBL]	INIZIA VERIFICA MODULI Verifica lo stato dei moduli sulla rete di comunicazione. Le tastiere LCD visualizzano il numero seriale di ciascun modulo collegato alla rete di comunicazione.
[ACC]	INIZIA LETTURA VOLTIMETRO: Verifica se la rete di comunicazione sta fornendo sufficiente alimentazione alla locazione delle tastiere (si veda anche il Manuale di Installazione delle tastiere LCD Digiplex/digiplexNE e delle tastiere per il Controllo accessi)

12.11 Reset modulo

SEZIONE [4001]

Per resettare un modulo collegato alla rete di comunicazione ai valori di default, inserite il numero seriale del modulo nella sezione [4001].

12.12 Locazione del modulo

SEZIONE [4002]

Per collocare un modulo specifico sulla rete di comunicazione, inserite il numero seriale del modulo nella sezione [4002]. La luce verde del LED sul modulo lampeggerà fino a che il numero seriale non verrà reinserito nella sezione oppure la manomissione del modulo o l'interruttore "unlocate" viene premuto.

12.13 Programmazione del modulo

SEZIONE [4003]

Tutti i moduli con la tecnologia GuardWall collegati alla rete di comunicazione sono programmati attraverso la centrale d'allarme. Per programmare un modulo, entrate nella sezione [4003] per andare

nella Modalità Programmazione Modulo (si veda il paragrafo 4.5) inserite il numero seriale del modulo e seguite la programmazione come indicato nella *Guida alla Programmazione ei Moduli i DigiplexNE*. Per uscire dalla programmazione, premete il tasto [CLEAR] fino a che viene visualizzata la Modalità Normale.

12.14 Trasmissione del modulo

SEZIONE [4004]

Per copiare i contenuti delle sezioni di programmazione da un modulo all'altro con la tecnologia GuardWall, uno o molti dello stesso tipo, inserite il numero seriale della fonte del modulo nella sezione [4004], poi inserite il numero seriale di tutti i moduli di destinazione e premete [ACC].

Per esempio, per programmare 2 moduli di espansione zona (NS# 34540075 e NS# 34412100) con le stesse impostazioni e opzioni del modulo di espansione zona NS#34540033:

- 1 Premete e tenete premuto il tasto [10]
- 2 Inserite il Codice Installatore
- 3 Inserite [4004]
- 4 Inserite 34540033, 34540075 e 34412100
- 5 Premete [ACC]

La centrale d'allarme automaticamente copia i contenuti di 34540033 sui due moduli di espansione.

12.15 Etichetta trasmissione

SEZIONE [4006]

Inserite la sezione [4006] per copiare le etichette Utente, Etichette Zona (sezioni da [0301] a [0396]), Etichette Porta (sezioni da [2301] a [2332]) e le Etichette settore (sezioni [3100], [3200], [3300], [3400], [3500], [3600], [3700] e [3800] su tutti i moduli dalla memoria della centrale.

12.16 Rimozione del modulo

SEZIONE [4005]

Dopo aver inserito la sezione [4005], la centrale verifica tutti i moduli sulla rete di. Se qualche modulo risultasse mancante (per esempio perché è stato rimosso) durante la verifica, la centrale d'allarme cancella il numero seriale del modulo e rimuove il modulo dalla memoria della centrale d'allarme.

12.17 Visualizzazione del numero seriale

SEZIONE [4000]

Inserite la sezione [4000] per vedere il numero seriale della centrale così come i numeri seriali di tutti i moduli con tecnologia GuardWall sulla rete di comunicazione. La tastiera visualizza il numero seriale a 8 cifre della centrale. Usate i tasti con le frecce   per far scorrere i numeri seriali di ciascun modulo.

12.18 Modalità risparmio energetico

SEZIONE [3033] : OPZIONE [4]

(Di default = abilitato) Se l'opzione [4] è abilitata e la centrale sta funzionando con la batteria di backup (noCA), la centrale può impostare tutte le tastiere sulla modalità "sleep" oppure sulla modalità Risparmio Energetico. Con questa modalità i tasti non sono retroilluminati e i LED sono disabilitati fino a che non viene premuto un tasto, si verifica un allarme oppure viene attivato un Ritardo d'Entrata.

12.19 Esclusione automatica del guasto

SEZIONE [3021]

(Di default = 00) Se, nell'arco delle 24 ore, si verifica un guasto per un numero di volte superiore a quello programmato nella sezione [3021], la centrale smette di riportare il guasto. Inserite un valore (da 01 a 15, 00 = disabilitato) nella sezione [3021]. Ciascun guasto viene contato singolarmente. Il conto di ogni singolo guasto viene resettato ogni giorno a mezzanotte.

12.20 Mancanza alimentazione CA non visualizzata

SEZIONE [3030] : OPZIONE [6]

(Di default = disabilitato) Se l'opzione [6] è abilitata, la centrale non visualizza la mancanza di alimentazione come guasto. Quando si verifica una mancanza di alimentazione CA con questa opzione abilitata:

- ◆ Il LED CA si spegne
- ◆ Il codice di riporto Mancanza Alimentazione CA viene riportato
- ◆ Il guasto non apparirà sul display dei guasti
- ◆ La tastiera non emette il bip per indicare il guasto

12.21 Funzione azione multipla

SEZIONE [3033] : OPZIONE [1]

(Di default = disabilitata) Se l'opzione [1] è abilitata, gli utenti rimangono nel menù utente dopo aver inserito il codice d'accesso. Questo permette all'utente di effettuare più di un'azione senza dover reinserire il proprio codice d'accesso. Con l'opzione [1] "off", la centrale esce automaticamente dal menù utente dopo ogni operazione.

12.22 Etichette del sistema

Le etichette esistenti visualizzate sul display LCD possono essere modificate per adattarsi meglio alle esigenze dell'installatore. Ogni etichetta contiene al massimo 16 caratteri.

Per esempio, come cambiare la sezione [0301] da "ZONA 1" a "Porta Frontale"

Quando vengono modificate le etichette del sistema, l'etichetta è modificata per tutto il sistema. Le etichette possono essere cambiate in modo da individuare il dispositivo o l'area per far capire agli utenti e agli installatori a capire l'informazione visualizzata sul display LCD. Per ri-programmare l'etichetta del sistema, inserite la sezione desiderata e usate la tabella 5, Tabella 6 e la Tabella 7 per modificare l'etichetta:

Etichette di Zona: Sezioni da [0301] a [0396] rappresentano le Zone da 01 a 96
Etichette della Porta: Sezione da [2301] a [2332] rappresentano le Porte da 01 a 32

Etichette dei settori:			
Settore 1 : [3100]	Settore 3 : [3300]	Settore 5 : [3500]	Settore 7 : [3700]
Settore 2 : [3200]	Settore 4 : [3400]	Settore 6 : [3600]	Settore 8 : [3800]

Tabella 5 : I Tasti

Premere	Funzione	Descrizione
[STAY]	Inserire Spazio	Inserire uno spazio vuoto nella posizione del cursore
[FORCE]	Cancella	Cancella i caratteri o gli spazi vuoti trovati nella posizione del cursore
[ARM]	Cancella fino alla Fine	Cancella tutti i caratteri e gli spazi alla destra del cursore e nella posizione del cursore
[DISARM]	Numerico e Alfanumerico	Permette di spostarsi dai tasti numerici agli alfanumerici e viceversa (si veda la tabella 7)
[BYP]	Lettere Maiuscole e Minuscole	Permette di spostarsi dalle Maiuscole alle Minuscole e viceversa.
[MEM]	Caratteri speciali	Il cursore diventa un quadrato nero lampeggiante. Usate la tabella, inserite un numero a 3 cifre che rappresenta il simbolo desiderato.

Tabella 7 : Tasti Numerici e Alfanumerici

Tasto	Numerico	Alfanumerico		
	Premi il tasto una volta	Premi il tasto una volta	Premi il tasto due volte	Premi il tasto tre volte
[0]	0	---	---	---
[1]	1	A	B	C
[2]	2	D	E	F
[3]	3	G	H	I
[4]	4	J	K	L
[5]	5	M	N	O
[6]	6	P	Q	R
[7]	7	S	T	U
[8]	8	V	W	X
[9]	9	Y	Z	

Tabella 6: elenco dei Caratteri Speciali

032	048	064	080	096	112	128	144	160	176	192	208
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
033	049	065	081	097	113	129	145	161	177	193	209
✓	1	A	Θ	α	θ	ù	ñ	ñ	ñ	L	à
034	050	066	082	098	114	130	146	162	178	194	210
☞	2	B	P	β	ρ	ú	ñ	ñ	ις	ó	o
035	051	067	083	099	115	131	147	163	179	195	211
F	3	X	Σ	χ	σ	ù	ñ	ñ	↑	ù	ε
036	052	068	084	100	116	132	148	164	180	196	212
ς	4	Δ	T	δ	τ	ϕ	ω	ñ	↓	ó	α
037	053	069	085	101	117	133	149	165	181	197	213
φ	5	E	Y	ε	υ	ϕ	ω	α	↩	α	~
038	054	070	086	102	118	134	150	166	182	198	214
ς	6	Φ	η	φ	α	ϕ	ω	ó	α	α	÷
039	055	071	087	103	119	135	151	167	183	199	215
'	7	Γ	Ω	γ	ω	ϕ	ω	ϕ	α	□	α
040	056	072	088	104	120	136	152	168	184	200	216
(	8	H	Ξ	η	ξ	ϕ	ñ	N	→	α	η
041	057	073	089	105	121	137	153	169	185	201	217
)	9	I	Ψ	ι	ψ	ϕ	,	ϕ	↓	ù	l
042	058	074	090	106	122	138	154	170	186	202	218
*	·	φ	Z	ς	ζ	ϕ	ù	γ	↑	l	˘
043	059	075	091	107	123	139	155	171	187	203	219
×	;	K	Γ	κ	ι	ϕ	ù	α	↓	ñ	Ξ
044	060	076	092	108	124	140	156	172	188	204	220
,	<	Λ	α	λ	ι	ϕ	ù	α	α	α	Ⓟ
045	061	077	093	109	125	141	157	173	189	205	221
-	=	M	Γ	μ	ι	ϕ	ù	α	ñ	ù	ⓧ
046	062	078	094	110	126	142	158	174	190	206	222
·	>	N	^	v	→	ϕ	ù	α	1/3	ó	T
047	063	079	095	111	127	143	159	175	191	207	223
'	?	O	_	o	←	ñ	A	ñ	ñ	ϕ	≡

CODICI D'ACCESSO

13.1 Codice installatore

SEZIONE [1000]

(Di default: 000000) Il codice Installatore viene usato per entrare nella modalità di programmazione della centrale d'allarme, il che permette di programmare tutte le funzioni, opzioni e comandi della centrale e ogni modulo presente sulla rete di comunicazione. Il codice Installatore è composto da 6 cifre e ogni cifra ha un valore che va da 0 a 9. Per cambiare il codice installatore:

- 1 Premete e tenete premuto il tasto [0]
- 2 Inserite il Codice Installatore
- 3 Inserite [1000]
- 4 Inserite il [codice installatore] a 6 cifre

⚠ Il Codice Installatore può programmare le Opzioni del Codice Installatore e l'Assegnazione dei Settori, ma non può programmare i numeri di identificazione personali.

13.2 Lunghezza dei codici d'accesso

SEZIONE [3033] : OPZIONI [2] E [3]

I codici d'accesso possono essere da 1 a 6 cifre di lunghezza. Quando programmate i codici d'accesso con meno di 6 cifre, premete il tasto [ENTER] dopo aver inserito l'ultima cifra. La centrale automaticamente rimuove le ultime 2 cifre del Codice d'Accesso Utente se la lunghezza è cambiata da 6 a 4. tuttavia, se la lunghezza del codice Accesso Utente è cambiata da 4 a 6 cifre, la centrale aggiunge 2 cifre usando le prime 2.

Per esempio, se il Codice d'Accesso Utente è 1234 e voi lo portate a 6 cifre, il codice diventerà 123412.

Opzione		Descrizione
[2]	[3]	
OFF	OFF	Codice Accesso Utente a 4 cifre (default)
OFF	ON	Codice Accesso Utente a 6 cifre
ON	ON	Codice Accesso Utente Flessibile

13.3 Codice master del sistema

SEZIONE [1001]

(Default : 123456) Il Codice Installatore può cambiare le Opzioni del Codice Utente, le Assegnazioni dei settori e le Opzioni del Controllo Accessi, ma non può cambiare il numero di identificazione personale (PIN). Ciascuna cifra del Codice Master può essere un valore qualsiasi compreso tra 0 e 9. Per resettare il codice Master, si veda il paragrafo 12.2. Con il Codice Master, un utente può usare un qualsiasi metodo di inserimento disponibile con accesso a tutti i settori e può programmare tutti i Codici d'Accesso Utente, Opzioni Utente, Assegnazioni dei Settori e Opzioni Controllo Accesso.

13.4 Programmazione codici d'accesso

SEZIONI DA [1002] A [1999]

(Di default = tutte le opzioni sono "off"). La centrale supporta 998 Codici d'Accesso Utente. Nelle sezioni da [1002] a [1999], il codice

Installatore può programmare le Opzioni Codice Utente, Assegnazione Settori e Opzioni Controllo Accesso, ma non può programmare i numeri di identificazione personale (PIN). Per programmare i PIN, si veda il Manuale del Sistema. Il Codice Master del Sistema oppure un utente con la funzione Master abilitata può programmare le Opzioni Codice Utente, Assegnazione dei Settori, Opzioni Controllo Accesso e Etichette Utente usando un metodo di programmazione diverso.

Se non viene selezionata nessuna assegnazione dei settori, il Codice d'Accesso Utente sarà **solo in grado** di attivare le uscite PGM.

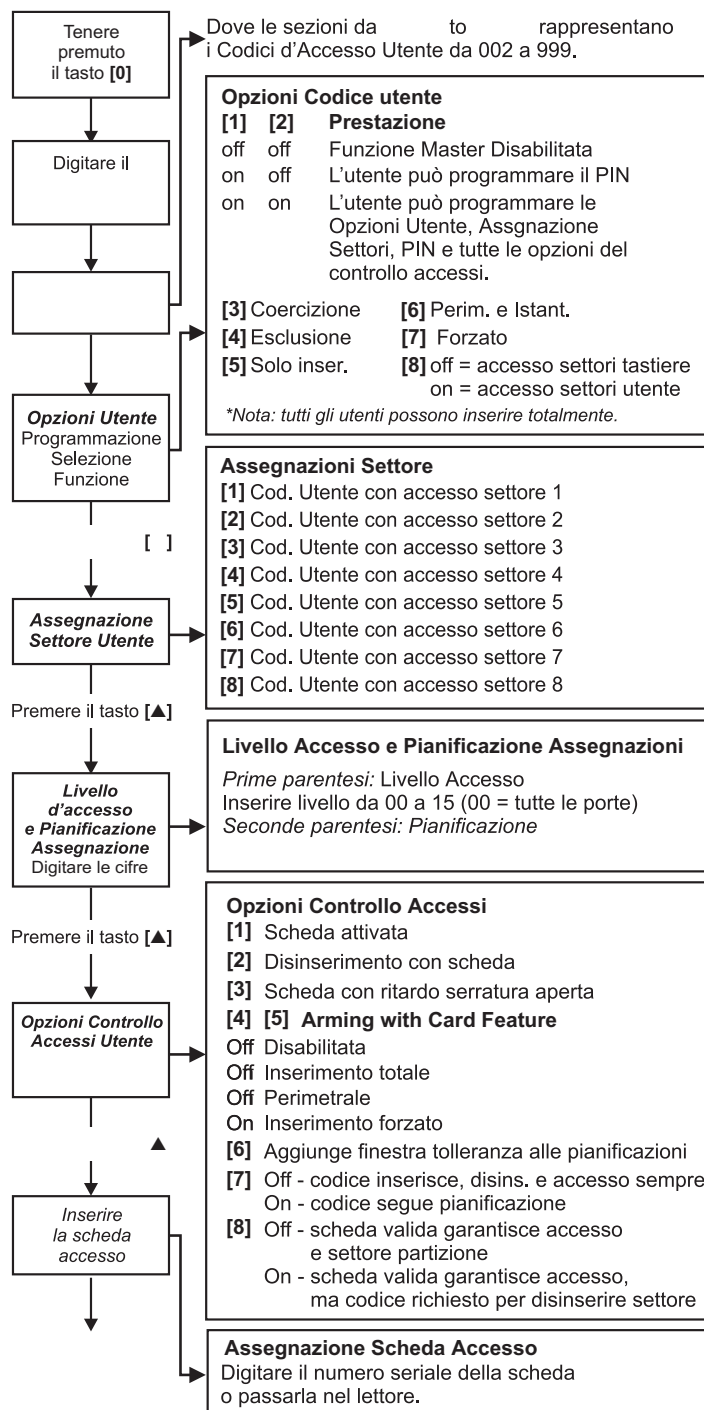


Figura 13-1: Programmazione dei Codici d'Accesso Utente

13.5 Opzioni utente

SEZIONI DA [1200] A [1999]: OPZIONI UTENTE, OPZIONI DA [1] A [8]

Le opzioni dell'Utente definiscono come un Codice d'Accesso Utente può inserire o disinserire i settori. Tutti gli utenti possono inserire il sistema nella modalità Regolare (si veda il paragrafo 16.1) i settori a loro assegnati, ma solo quelli con l'opzione Disinserimento abilitata possono disinserire un settore a loro assegnato.

Abilitate o disabilitate le opzioni come richiesto per ciascun Codice d'Accesso Utente come mostrato nella Figura 13-1.

Opzione		Funzione	Descrizione
[1]	[2]		
OFF	OFF	Master Disabilitato	L'utente non può creare o modificare altri Codici d'Accesso Utente
ON	OFF	Master Abilitato	L'Utente può creare nuovi Codici d'accesso Utente solo con le opzioni di default, può programmare le Etichette Utente e i PIN.
ON	ON	Master Completo abilitato	L'Utente può creare o modificare i Codici d'accesso Utente con lo stesso settore assegnato e programmare le Opzioni Utente, Assegnazione Settore (può assegnare solo settori per i quali ha accesso il codice Master), Funzioni del Controllo Accessi, PIN e Etichette Utente.
[3]	Coercizione		Un Codice d'Accesso Utente con la Coercizione abilitata può inserire o disinserire il settore e può trasmettere immediatamente un allarme silenzioso alla centrale di Sorveglianza.
[4]	Esclusione Zone		L'Utente può programmare le zone da escludere come descritto nel paragrafo 16.6
[5]	Solo Inserimento		L'Utente può inserire i settori ad esso assegnati, ma non può disinserire.
[6]	Inserimento Periferico o Istantaneo		L'Utente può inserire il sistema con modalità Istantaneo o Periferico (si veda il paragrafo 16.2) nei settori assegnati.
[7]	Inserimento Forzato		L'Utente può inserire il sistema con modalità Forzato nei settori assegnati (si veda il paragrafo 16.4)
[8]	Accesso al Menù Utente		Opzione [8] ON = L'utente può accedere a tutti i settori ad esso assegnati, indipendentemente dalla assegnazione dei settori sulla tastiera. Opzione [8] OFF = L'Utente può avere accesso solo ai settori assegnati ad esso ed alla tastiera.

13.6 Assegnazione del settore

SEZIONI DA [1002] A [1999]: ASSEGNA AREA, OPZIONI DA [1] A [8]

Ognuno dei 998 Codici d'Accesso Utente può essere assegnato a uno o più settori. Gli Utenti possono solo inserire, disinserire e vedere lo stato dei settori assegnati ai loro Codici d'Accesso Utente.

Selezionate uno o più settori per ciascun Codice d'accesso Utente come mostrato nella Figura 13-1.

Se nessun settore assegnato viene selezionato, il Codice Accesso Utente potrà solo attivare le uscite PGM.

13.7 Controllo accessi

SEZIONI DA [1002] A [1999]

In aggiunta alle opzioni del Codice accesso Utente, le seguenti opzioni possono essere programmate quando il Controllo Accessi è abilitato: Livello d'Accesso, Pianificazione, Opzioni d'Accesso Utente e Tessera Magnetica che utilizza un altro metodo di programmazione.



Il Codice Master del Sistema ha accesso a tutte le porte in qualsiasi momento. Solo il numero seriale della tessera e la scelta del metodo di inserimento possono essere cambiati. Se altre opzioni vengono modificate, il Codice Master del Sistema ritorna alla programmazione iniziale.

13.7.1 Assegnazione del livello di accesso

SEZIONI DA [1002] A [1999]: LIVELLO + PIANIFICAZIONE

I Codici d'accesso Utente possono solo aprire le porte incluse nel loro Livello d'Accesso (si veda il paragrafo 14.5). Nella prima coppia di parentesi, inserite le 2 cifre del Numero del Livello d'Accesso (da 00 a 15, 00 = non ristretto) per essere assegnato a quel Codice Accesso Utente.

13.7.2 Assegnazione della Pianificazione

SEZIONI DA [1002] A [1999]: LIVELLO + PIANIFICAZIONE

Le pianificazioni determinano le ore, giorni e vacanze in cui i Codici d'accesso Utente possono aprire le porte nel loro Livello d'Accesso (si veda il paragrafo 14.6). Nella seconda coppia di parentesi, inserite il numero a 2 cifre della Pianificazione Principale (da 00 a 15, 00 = non ristretto) per essere assegnato a quel Codice Accesso Utente.

13.7.3 Opzioni Controllo Accessi

SEZIONI DA [1002] A [1999]: OPZIONE ACCESSO, OPZIONI DA [1] A [8]

Le Opzioni Controllo Accessi definiscono il modo in cui ciascuna tessera magnetica può inserire o disinserire i settori. Per inserire il/i settore/i assegnati alla porta, occorre passare due volte una tessera valida nel lettore entro approssimativamente 5 secondi durante il periodo di chiusura della porta. Per essere valida una tessera magnetica deve essere programmata, con un proprio livello d'Accesso ed essere assegnata ad un settore sulla tastiera in base alla modalità di accesso alla porta (si veda il paragrafo 14.10). Abilitate o disabilitate le opzioni come richiesto per ogni tessera d'accesso come mostrato nella Figura 13-1.

Opzione	Funzione	Descrizione
[1]	Attivazione Tessera	ON = La tessera a cui è stato assegnato il Codice Accesso Utente è attivata e può essere usata con il Controllo Accessi Abilitato. OFF = La tessera è disabilitata, ma il Codice Accesso Utente rimane valido. Questo può essere usato per disabilitare una tessera persa o disabilitata senza cancellare il Codice d'Accesso Utente.
[2]	La tessera può disinserire	La tessera può sbloccare la porta e disinserire i settori ad essa assegnati. L'Opzione Utente [5]: Solo l'Inserimento deve essere disabilitata per permettere questa funzione.
[3]	Tessera con Periodo Porta Sbloccata Esteso	La tessera utilizza l'Estensione Periodo Porta Sbloccata (si veda il Manuale Tastiera LCD Digiplex/DigiplexNE e la tastiera per il Controllo accessi LCD)
[4]	[5]	
OFF	OFF	Inserimento Disabilitato Non è possibile inserire i settori
ON	OFF	Inserimento Regolare La tessera magnetica può inserire il sistema con la modalità "Regolare"
OFF	ON	Inserimento Periferico La tessera magnetica può inserire il sistema con la modalità "Periferico"
ON	ON	Inserimento Forzato La tessera magnetica può inserire il sistema con la modalità "Regolare"
[6]	Aggiunge la Finestra di Tolleranza alle Pianificazioni	La tessera magnetica e il Codice usano la Finestra di Tolleranza (si veda il paragrafo 9.3.3 e 14.9)
[7]	Il codice segue la Pianificazione	ON = Il codice è valido solo per la Pianificazione assegnata (si veda il paragrafo 13.7.2) OFF = Il Codice è valido per tutte le volte
[8]	Tessera magnetica per Sbloc-care e Co-dice per Disinserire	ON = Un contatto porta deve essere installato sulla porta, la Porta deve essere assegnata ad una zona (paragrafo 5.1) e la zona deve essere definita Ritardo d'Entrata. Una tessera magnetica valida può sbloccare la Porta, ma non può disinserire il settore. Se il settore è inserito, viene attivato il Ritardo d'Entrata ed occorre inserire un Codice d'Accesso Cliente valido per disinserire l'area. L'Opzione Utente [5]:Solo Inserimento e Controllo Accessi Opzione [2]:La modalità "Tessera Magnetica può Disinserire" va disabilitata per questa funzione. OFF = Una Tessera Magnetica valida può disabilitare la Porta e disinserire il settore

Technology CR-R880-A e tessere serie CR-R700). Inserite il numero seriale manualmente o passate la tessera nel lettore a tastiera ed il numero seriale verrà registrato automaticamente.

13.7.4 Assegnazione della Tessera d'Accesso

SEZIONI DA [1002] A [1999]: TESSERA D'ACCESSO

La tessera d'accesso è attivata assegnando al Codice Accesso Utente il proprio numero seriale. Digiplex NE supporta Tessere magnetiche del tipo Wiegand da 26-bit e lettori (vi consigliamo lettore Position

CONTROLLO ACCESSI: FUNZIONI DEL SISTEMA

Il Controllo Accessi definisce i giorni e l'ora in cui le persone possono accedere ed uscire da determinati locali. Una porta dotata di Controllo Accessi utilizza un lettore, una tastiera per Controllo Accessi LCD oppure un Modulo Controllo Accessi, un rilevatore di movimento per la richiesta d'uscita, un contatto porta o una serratura elettronica sulla porta che si sblocca solamente per le persone autorizzate durante orari autorizzati. Per i dettagli sulla connessione, si veda il manuale d'Installazione relativo alla tastiera e al controllo accessi.



Figura 14-1: Installazione Tipica del Controllo Accessi

14.1 Termini comuni del controllo accessi

Allarme d'Accesso = è un avviso udibile o silenzioso generato dal lettore per indicare che una porta regolata da controllo accessi è aperta fuori dall'orario consentito o che una porta è stata aperta senza il segnale "Accesso concesso" o "Richiesta d'Uscita". Questo evento è memorizzato nella Memoria Eventi, ma non può essere riportato.

Tessera Magnetica = Card di plastica assegnata ad un Codice d'Accesso Utente per identificare l'utente al controllo accessi. Passando la tessera nel lettore, il sistema può verificare se la tessera è valida.

Accesso Negato = Indica che il controllo accessi non permette l'accesso attraverso quella porta.

Accesso Concesso = Indica che il controllo accessi ha permesso l'ingresso attraverso quella porta.

Allarme Furto = Si tratta di un avviso udibile o silenzioso inviato alla centrale d'allarme che indica la violazione di una zona protetta dal sistema inserito. Questo evento è memorizzato nella Memoria Eventi e può essere riportato ad una centrale di Sorveglianza.

Porta lasciata aperta = Ogni porta d'accesso è programmata perché possa rimanere aperta solo per certo periodo di tempo. Una volta trascorso questo periodo di tempo, se la porta rimane aperta, viene attivato un Allarme d'Accesso.

Porta Forzata = una porta d'accesso è stata aperta senza il segnale di "accesso concesso" o "richiesta d'uscita", può essere attivato un Allarme d'Accesso.

Lettore = Si tratta di un dispositivo del controllo accessi (PosiProx CR-R880-A) normalmente installato vicino alla porta d'accesso che a leggere le informazioni contenute nella tessera magnetica.

Richiesta d'Uscita = Si tratta di un rilevatore di movimento (Paradoor 460) installato sopra una porta d'accesso in un'area protetta, che invia alla centrale una richiesta d'uscita.

Tessera Magnetica Valida = Una tessera magnetica passata nel lettore durante il periodo di tempo consentito e programmato che rientra nel proprio livello di Accesso.

14.2 Punti fondamentali della programmazione

Nel sistema DigiplexNE sono disponibili numerose funzioni e opzioni per il Controllo Accessi. Alcune sono programmate attraverso la centrale d'allarme e sono descritte in questo manuale. Altre funzioni e opzioni sono contenute nei manuali delle tastiere LCD. Qui di seguito trovate i punti principali minimi richiesti per programmare il sistema di Controllo Accessi.

- 1 Abilitate il Controllo Accessi nella sezione [3038] opzione [1]
- 2 Assegnate le porte nelle sezioni da [2201] a [2232]
- 3 Create i Livelli d'Accesso nelle sezioni da [2601] a [2615]
- 4 Create le Pianificazioni nelle sezioni da [2401] a [2432]
- 5 Impostate le Vacanze nelle sezioni da [3701] a [3712]
- 6 Programmate i Codici d'Accesso Utente (si veda il capitolo 13)
- 7 Programmate le tastiere LCD per il controllo Accessi (si veda nei manuali delle tastiere)

14.3 Come abilitare il controllo accessi

SEZIONE [3038]: OPZIONE [1]

(Di default = disabilitato) Se l'opzione [1] è abilitata, la funzione Controllo Accessi è attivata. La centrale d'allarme e le porte devono essere programmate (si veda il paragrafo 14.2)

14.4 Numerazione delle zone

SEZIONI DA [2201] A [2232]

Ogni porta che deve essere sorvegliata e controllata richiede una tastiera per Controllo Accessi (DGP2-641AC) oppure un Modulo per Controllo Accessi (DGP2-ACM1). La tastiera o il modulo sono assegnati alla porta attraverso il numero seriale nelle sezioni da [2201] a [2232]. DigiplexNE supporta fino a 32 Porte.

14.5 Livelli d'accesso

SEZIONI DA [2601] A [2615]

I livelli d'accesso determinano a quale porta un utente può accedere. Ogni livello d'accesso è una combinazione delle porte dalle sezioni [2201] a [2232] (si veda il paragrafo 14.4). I livelli d'accesso sono assegnate agli utenti attraverso i loro Codici Utenti (si veda il manuale del sistema)

Per esempio, se le opzioni [1], [2] e [3] sono abilitate nella prima schermata di sezioni [2601], qualsiasi Utente con assegnato il livello 01 può avere accesso solo alle porte 01, 02 e 03.

I livelli d'accesso da 01 a 15 sono programmati rispettivamente nelle sezioni da [2601] a [2615]. Ogni sezione contiene 4 schermate da 8 opzioni che rappresentano 32 porte. Il livello 00 permette l'accesso a tutte le porte. Per ciascun Livello d'Accesso abilitate o disabilitate le opzioni richieste.

Sezione	Le Opzioni da [1] a [8] rappresentano			
	1a Schermata	2a Schermata	3a Schermata	4a Schermata
Livello 01: [2601]	Da 01 a 08	Da 09 a 16	Da 17 a 24	Da 25 a 32
a				
Livello 15: [2615]	Da 01 a 08	Da 09 a 16	Da 17 a 24	Da 25 a 32

14.6 Pianificazioni

SEZIONI DA [2401] A [2432]

I Livelli d'Accesso descritti nel paragrafo 14.5 determinano le Porte alle quali un Utente ha accesso mentre le Pianificazioni determinano quando un Utente può avere accesso a queste Porte. Ogni Pianificazione consiste in 2 periodi di tempo programmabili chiamati Intervallo A e Intervallo B. Per ciascun intervallo si determina quando gli Utenti avranno accesso programmando il Tempo Iniziale nella prima schermata e il Tempo Finale nella seconda schermata in base all'orologio di 24ore (es. 9PM = 21,00). Gli intervalli sono validi solamente durante i giorni programmati nella terza schermata. L'opzione [8] nella terza schermata rappresenta le vacanze programmate (si veda il paragrafo 14.8). Se l'opzione [8] è abilitata, gli utenti hanno accesso, durante le vacanze, tra il tempo Iniziale e quello Finale. Un intervallo non può essere a cavallo di 2 giorni (nel corso della notte). Le Pianificazioni sono assegnate agli utenti attraverso i loro Codici d'Accesso Utente (si veda il manuale del sistema).

Per esempio, programmate la Pianificazione 001 nella sezione [2401]:

A = Tempo iniziale 09:00, Tempo Finale 17:00, opzioni 2,3,4,5 e 6 abilitate

B = Tempo Iniziale 10:00, Tempo Finale 17:00, opzioni 1,7 e 8 abilitate

Quindi, qualsiasi Codice Accesso Utente con assegnata questa pianificazione avrà accesso dal Lunedì al Venerdì dalle 9AM alle 5PM e al sabato, Domenica e Vacanze dalle 10AM alle 5PM.

Sezione		Tempo iniziale 1ª schermata	Tempo Finale 2ª schermata	Giorni 3ª schermata
Pianificazione 001: [2401]	A:	impostazioni per orologio 24 ore	impostazioni per orologio 24 ore	[1] = Domenica [2] = Lunedì [3] = Martedì [4] = Mercoledì
a				
Pianificazione 032: [2432]	B:	impostazioni per orologio 24 ore	impostazioni per orologio 24 ore	[5] = Giovedì [6] = Venerdì [7] = Sabato [8] = Vacanze

14.7 Pianificazioni di backup

SEZIONI DA [2501] A [2532]

Quando ad una porta d'accesso vengono inserite una Tessera magnetica o un Codice d'Accesso Utente, la centrale verifica se queste rientrano nella Pianificazione Principale alla quale sono stati assegnati. Se la Pianificazione Principale è collegata ad un'altra Pianificazione, essa verificherà tutte le Pianificazioni collegate. La centrale verificherà fino a 8 Pianificazioni collegate, una dopo l'altra, determinando se la tessera o il codice sono validi. Ogni Pianificazione (Principale o Secondaria) da 001 a 032 può essere collegata ad un'altra Pianificazione nelle sezioni rispettivamente da [2501] a [2532]. In ogni sezione inserite il numero della Pianificazione a tre cifre, della Pianificazione alla quale deve essere collegata.

Per esempio, se la Pianificazione 001 è collegata alla Pianificazione 005 e la Pianificazione 005 è collegata alla Pianificazione 030, allora la centrale verificherà le Pianificazioni 001, 005 e 030.

14.8 Programmazione dei giorni di vacanza

SEZIONI DA [2701] A [2712]

La Programmazione dei giorni di vacanza identifica i giorni da considerare come vacanza nelle Pianificazioni. Se l'opzione [8] è abilitata nelle sezioni da [2401] a [2432], l'accesso è permesso durante le vacanze. Le sezioni da [2701] a [2712] rappresentano rispettivamente un mese da Gennaio a Dicembre. Ogni sezione include 4 gruppi da cinque fino a otto opzioni che rappresentano i giorni del mese. Abilitate le opzioni che rappresentano le vacanze.

Per esempio, se [1] e [2] sono abilitate nella prima schermata nella sezione [2701], 1 e Gennaio sono pianificate come vacanze.

14.9 Pianificazione della finestra di tolleranza

SEZIONE [3039]

La Pianificazione della Finestra di Tolleranza rende più elastica la Pianificazione per alcuni utenti. I Codici d'Accesso Utente con la funzione "Aggiungi Finestra di Tolleranza alla Pianificazione" abilitata hanno il numero dei minuti programmato nella sezione [3039] aggiunti prima e dopo la loro Pianificazione. Questa funzione può essere usata invece di creare Pianificazioni per ogni cambiamento e ogni cambiamento di supervisore assegnando ai supervisori il loro rispettivo cambio di Pianificazione e abilitando la funzione "Aggiungi Finestra di Tolleranza" alle Pianificazioni sui loro Codici d'Accesso Utente. Inserite un valore qualsiasi tra 001 e 255 (default = 000) per determinare la Programmazione della Finestra di Tolleranza in minuti.

Per esempio, se viene programmato 060 nella sezione [3039], gli utenti con la funzione "aggiungi Finestra di Tolleranza alle Programmazioni" abilitata avranno la Pianificazione "allungata" di 1 ora prima e 1 ora dopo la normale Pianificazione assegnata. (si veda la figura 14-2).

La pianificazione assegnata all'utente è dalle 9AM alle 5PM. Se la funzione "Aggiungi Finestra di Tolleranza alla Programmazione" è abilitata per l'utente, l'utente ha accesso consentito dalle 8AM alle 6PM.

La pianificazione assegnata all'utente è dalle 9AM alle 5PM. Se la funzione "Aggiungi finestra di tolleranza alla programmazione" è abilitata per l'utente, l'utente ha accesso consentito dalle 8AM alle 6PM.



Figura 14-2: Esempio di Pianificazione della Finestra di Tolleranza

14.10 Modalità accesso alla porta

SEZIONI DA [2251] A [2282]: OPZIONE [1]

Ogni porta d'accesso può essere assegnata a uno o a più settori del sistema di sicurezza e ogni utente può essere assegnato a uno o più settori. Questo significa che le azioni svolte dall'utente devono essere direttamente collegate ai settori assegnati ai quali la porta è stata assegnata. Le porte da 01 a 32 sono programmate rispettivamente nelle sezioni da [2251] a [2282]. Per ciascuna porta abilitata o disabilitata l'opzione richiesta:

Opzione		Funzione
[1]	ON	Porta d'Accesso "OR" La porta d'accesso permette l'accesso o l'inserimento o disinserimento agli utenti assegnati ad almeno una delle porte appartenenti al settore. Una porta "OR" inserirà o disinserirà solamente i settori che ha in comune con gli utenti
[1]	OFF	Porta d'Accesso "AND" La porta d'accesso permette l'accesso o l'inserimento solamente agli utenti assegnati a tutti i settori alla quale la porta è stata assegnata.

14.11 Codice d'accesso

SEZIONI DA [2251] A [2282]: OPZIONE [2]

Il codice d'accesso può permettere a una porta d'accesso inserendo un Codice d'Accesso Utente valido e premendo il tasto [ACC] sulla tastiera LCD d'accesso invece di usare una tessera magnetica. La centrale verificherà la validità del Codice d'Accesso Utente nello stesso modo in cui avrebbe verificato la tessera magnetica (ad esempio attraverso il Livello d'Accesso assegnato e la Pianificazione). Le porte da 01 a 32 sono programmate rispettivamente nelle sezioni [2251] e [2282]. Per ogni porta abilitata o disabilitata l'opzione come richiesto:

Opzione		Funzione
[2]	ON	Tasto [ACC] abilitato
[2]	OFF	Accesso solo con tessera magnetica

14.12 Codice e tessera d'accesso

SEZIONI DA [2251] A [2282]: OPZIONE [3]

Per una maggiore sicurezza, la porta d'accesso può essere programmata per richiedere all'utente una tessera magnetica valida e di inserire un codice utente valido prima avere "accesso concesso". Le porte da 01 a 32 sono programmate rispettivamente nelle sezioni da [2251] a [2282]. Per ogni porta abilitata o disabilitata l'opzione come richiesto:

Opzione		Funzione
[3]	ON	Sono richieste Tessera Magnetica E Codice d'Accesso Utente
[3]	OFF	Sono richiesti la tessera Magnetica O il Codice d'Accesso Utente

Se l'opzione [3] è abilitata, la tessera magnetica deve essere passata nel lettore **prima** di inserire il Codice d'Accesso Utente sulla tastiera.

14.13 Salto del ritardo d'uscita con inserimento con tessera magnetica

SEZIONE [3038]: OPZIONE [6]

(Di default = disabilitato) Se una tessera magnetica viene passata 2 volte nel lettore approssimativamente nel giro di 5 secondi con la porta chiusa, alcuni o tutti i settori (si veda il paragrafo 14.10) assegnati alla Porta d'Accesso possono essere inseriti con o senza il Ritardo d'Uscita. Questa funzione risulta molto utile quando il lettore di tessera si trova fuori dal settore, in questo modo il settore/i possono essere inseriti immediatamente.

Opzione		Quando inserite con la tessera magnetica
[6]	ON	Il Ritardo d'Uscita è cancellato
[6]	OFF	Viene attivato il Ritardo d'Uscita

14.14 Inserimento limitato su porta

SEZIONI DA [2251] A [2282]: OPZIONE [4]

Con l'opzione [4] ON, la centrale può impedire un inserimento del sistema con la tessera magnetica nella porta assegnata al settore anche se la tessera è programmata per l'inserimento.

14.15 Disinserimento limitato su porta

SEZIONI DA [2251] A [2282]: OPZIONE [5]

Con l'opzione [5] ON, la centrale può impedire un disinserimento del sistema con la tessera magnetica nella porta assegnata al settore anche se la tessera è programmata per il disinserimento.

14.16 Accesso alla porta durante la perdita orologio

SEZIONE [3038]: OPZIONE [8]

(Di default = disabilitato) Se il sistema registra il guasto "Perdita Orologio", la centrale non riconoscerà più le pianificazioni. Solo il Codice Master di sistema e Codici d'Accesso Utente con la funzione Master abilitata possono resettare l'orologio quando l'opzione [8] è abilitata. Per impedire la Perdita dell'Orologio, potete installare sulla centrale d'allarme il Modulo Tempo (DGP2-TM1). Abilitate o disabilitate l'opzione come richiesto:

Opzione		Se l'orologio non è resettato, accesso concesso a:
[8]	ON	Codice Master o Codici d'Accesso Utente con Master completo o Pianificazione 00 abilitata
[8]	OFF	Tutti gli Utenti indipendentemente dalle pianificazioni programmate

14.17 Allarme furto su porta forzata

SEZIONE [3038]: OPZIONE [5]

(Di default = disabilitato) Se l'opzione [5] è abilitata e una porta d'accesso viene forzata, può inviare un segnale alla centrale d'allarme per far attivare l'allarme furto e riportarlo alla centrale di Sorveglianza. L'allarme furto è generato istantaneamente indipendentemente dalla definizione della zona (per esempio il ritardo d'entrata viene

ignorato). Si veda anche il paragrafo "Registrazione Ripristino Porta Forzata Aperta nella memoria Eventi".

Per attivare la funzione "Allarme Furto su Porta Forzata" occorre:

- ◆ Installare un contatto porta e collegarlo alla Tastiera LCD per il controllo accessi o ad un modulo per il controllo accessi
- ◆ Assegnare la Tastiera LCD per il controllo accessi o ad un modulo per il controllo accessi ad una zona (si veda il paragrafo "Programmazione della Zona")
- ◆ Abilitare l'opzione [5] nella sezione [3038]: Allarme Furto su Porta Forzata.

14.18 Registrazione eventi del controllo accessi

14.18.1 Registrazione Richiesta d'Uscita nella Memoria Eventi

SEZIONE [3038]: OPZIONE [2]

(Di default = disabilitato) Quando un dispositivo per la richiesta d'uscita (richiesta d'uscita =REX) registra del movimento alla porta, viene generato un "Evento REX" (si veda il paragrafo 14.1). Quando l'opzione [2] è abilitata, la centrale può registrare gli eventi REX generati da tutte le porte nella Memoria Eventi, ma non può riportare questi eventi alla centrale di Sorveglianza. Gli eventi possono essere visti inserendo il Display di Registrazione Eventi (si veda il paragrafo 16.9).



Dal momento che eventi REX possono verificarsi molto spesso, la Memoria Eventi si riempie velocemente.

14.18.2 Registrazione Ripristino Porta Lasciata Aperta nella Memoria Eventi

SEZIONE [3038]: OPZIONE [3]

(Di default = disabilitato) Ripristino Porta Lasciata Aperta significa che una porta d'accesso chiusa dopo essere stata lasciata aperta oltre l'intervallo di tempo programmato (si veda anche il manuale delle tastiere LCD e tastiere controllo accessi). Se l'opzione [3] è abilitata, il Ripristino Porta Lasciata Aperta può essere registrato nella Memoria Eventi. Questi eventi non possono essere riportati alla centrale di Sorveglianza, ma possono essere visti inserendo il Display di Registrazione Eventi (si veda il paragrafo 16.9).

14.18.3 Registrazione Ripristino Porta Forzata Aperta nella memoria Eventi".

SEZIONE [3038] : OPZIONE [4]

(Di default = disabilitato) Ripristino Porta Forzata Aperta significa che un contatto porta del controllo accessi si chiude dopo essere stato aperto senza l'uso di una tessera magnetica valida o di un codice d'accesso utente o senza aver ricevuto un segnale di richiesta d'uscita. Se l'opzione [4] è abilitata, il Ripristino Porta Forzata Aperta può essere registrato nella memoria eventi.

Questo evento non può essere riportato alla centrale di Sorveglianza, ma può essere visto inserendo il Display di Registrazione Eventi (si veda il paragrafo 16.9).

15.1 Identificativo centrale d'allarme

SEZIONE [3011]

(Di default = 0000) L'identificativo centrale permette al software Winload di identificare la centrale d'allarme prima di iniziare le operazioni di upload / download. La centrale verificherà se l'identificativo centrale contenuto in Winload è lo stesso. Se i codici non combaciano, la centrale non stabilisce nessuna comunicazione. Quindi occorre programmare lo stesso identificativo centrale sia nella centrale che nel software Winload. Inserite il numero esadecimale a 4 cifre nella sezione [3011].

15.2 Password PC

SEZIONE [3012]

(Di default = 0000) La password del PC permette alla centrale d'allarme di identificare il computer sul quale gira il software Winload prima di iniziare la procedura di download. Programmate la stessa password PC sulla centrale e su Winload. Se le password non combaciano, Winload non stabilisce nessuna comunicazione. Inserite il numero esadecimale desiderato nella sezione [3012].

15.3 Numero telefonico PC

SEZIONE [3010]

La centrale compone questo numero per comunicare con un computer che utilizza winload. Inserite una cifra qualsiasi da 0 a 9 e un qualsiasi tasto speciale o funzioni (si veda la tabella 3 Tasti Numeri Telefonici Speciali) fino a un massimo di 32 cifre nella sezione [3010]

15.4 Funzione "Richiamata"

SEZIONE [3037]: OPZIONE [1]

(Di default = disabilitata) La funzione "Richiamata" permette una maggiore sicurezza sull'impianto. Se l'opzione [1] è abilitata e un computer che utilizza Winload cerca di comunicare con la centrale, la centrale riaggancia e richiama il computer per verificare i codici di identificazione e ristabilire la comunicazione. Quando la centrale riaggancia, Winload automaticamente si porta sulla modalità *Attesa Chiamata*, pronto a rispondere quando la centrale richiama. E' necessario programmare il numero telefonico del PC (si veda il paragrafo 15.3).

15.5 Chiamata a WinLoad

Per comunicare con Winload, premete e tenete premuto il tasto [0], inserite il [codice installatore] e premete il tasto [FORCE] per comporre il numero telefonico del PC programmato nella sezione [3010]. La centrale e Winload verificano che l'identificativo centrale e la password del PC combacino prima di stabilire la comunicazione.

15.6 Risposta a WinLoad

Per le operazioni di upload e download, collegate il computer direttamente alla centrale usando l'adattatore della linea telefonica ADP-1. In Winload impostate Composizione del Numero su Blind Dial.

Programmate il numero telefonico del PC su Winload e seguite le istruzioni per ADP-1. Quando il computer ha composto il numero, tenete premuto il tasto [0], inserite il [codice installatore] e premete il tasto [ARM] per rispondere manualmente a Winload dalla centrale. Premete il tasto [DISARM] per riagganciare.

15.7 Ritardo sullo scavalcamento della segreteria telefonica

SEZIONE [3052]

(Di default = 008) Se Winload sarà usato per comunicare con un'installazione che utilizza una segreteria telefonica, programmate lo Scavalcamento della Segreteria Telefonica. Se l'installazione viene richiamata entro un periodo di tempo programmato (ritardo), lo scavalcamento della segreteria telefonica escluderà la segreteria prendendo la linea al primo squillo. Si veda anche il paragrafo 15.8.

Nella sezione [3052] programmate un valore (da 00 a 15 X 4 secondi, 00 = disabilitato) che rappresenta il periodo di ritardo durante il quale la centrale aspetta tra la prima e la seconda chiamata.

Per usare:

- 1 Usando Winload, chiamate l'installazione e sul secondo squillo premete il tasto [ENTER] sulla tastiera per prendere la linea o riagganciare manualmente.
- 2 Dopo aver riagganciato, Winload chiamerà immediatamente l'installazione oppure richiama manualmente

Per esempio, una segreteria telefonica è impostata per rispondere dopo 3 squilli e la sezione [3052] è programmata con 10 (10 X 4 = 40 secondi). Durante la prima chiamata con Winload, attendete 2 squilli e premete [ENTER]. Winload richiama immediatamente. Se entro 40 secondi viene effettuata la seconda chiamata, la centrale prenderà la linea al primo squillo. Se ci vogliono più di 40 secondi, la centrale non risponde al primo squillo e la segreteria risponderà dopo il terzo squillo.

15.8 Contatore di squilli

SEZIONE [3051]

(Di default = 008) Il contatore di squilli rappresenta il numero di squilli che la centrale dovrà aspettare prima di prendere la linea. SE dopo un certo numero di squilli programmati non c'è risposta, la centrale risponde alla chiamata. Se passano più di 10 secondi tra uno squillo e l'altra, il contatore di squilli si resetta. Si veda anche il paragrafo 15.7. Inserite un valore qualsiasi compreso tra 01 e 15 (00=disabilitato) per determinare il numero di squilli.

15.9 Trasmissione della memoria eventi

SEZIONE [3037]: OPZIONE [2]

(Di default = disabilitata) Una volta che la memoria eventi raggiunge 1998 eventi dall'ultimo upload, la centrale compie 2 tentativi per stabilire la comunicazione con un computer usando Winload chiamando il numero telefonico del PC programmato nella sezione [3010]. Winload deve essere nella modalità *Attesa* prima di comporre. Quando la comunicazione è stabilita, la centrale carica i contenuti della memoria eventi su Winload. Se la comunicazione è interrotta prima di completare la trasmissione o la comunicazione non viene stabilita dopo 2 tentativi, la centrale attende fino a che la memoria eventi non riceve il raggiungimento di altri 1998 eventi prima di tentare una trasmissione della memoria eventi. Quando la memoria eventi è piena, ogni nuovo successivo evento cancellerà l'evento più vecchio in memoria. La memoria eventi può registrare fino a 2048 eventi.

FUNZIONI UTENTE

16.1 Inserimento regolare

Questo metodo è usato per l'inserimento quotidiano del sistema. Tutte le zone di un settore devono essere chiuse affinché si possa inserire il sistema. Il sistema può essere inserito con questa modalità anche usando i tasti veloci (si veda il paragrafo 7.14) o l'interruttore a chiave (si veda il paragrafo 6.4.3). Tutti gli utenti sono in grado di inserire il/i settore/i assegnato/i ai loro Codici d'Accesso Utente nella modalità Regolare. Per l'inserimento regolare, gli utenti devono:

- 1 Inserire il loro [CODICE D'ACCESSO]
- 2 Premere il tasto [ARM]. Se il codice è assegnato più settori, premere il tasto corrispondente al settore desiderato oppure premere [0] per inserire tutti i settori ad esso assegnati.

16.2 Inserimento parziale

L'inserimento parziale inserisce parzialmente il settore per permettere all'utente di rimanere nel settore. Le zone perimetrali (si veda il paragrafo 5.5.3) non saranno inserite con questo tipo di inserimento. I settori possono essere anche inseriti con il tasto veloce (si veda il paragrafo 7.14) o con l'interruttore a chiave (si veda il paragrafo 6.4.4). Solo i Codici d'Accesso Utente con l'opzione Inserimento parziale o Istantaneo abilitata possono effettuare questo inserimento.

Per esempio, inserire le porte e le finestre senza inserire i rilevatori di movimento.

Per l'inserimento parziale gli utenti devono:

- 1 Inserire il loro [CODICE D'ACCESSO]
- 2 Premere il tasto [STAY]. Se gli utenti hanno accesso a più di un settore, essi possono premere il tasto corrispondente al settore desiderato o premere il tasto [0] per inserire i settori assegnati.

16.2.1 Inserimento Parziale Ritardato

L'inserimento parziale ritardato funziona come l'inserimento parziale tranne che le zone inserite sono programmate con un ritardo d'entrata (si veda il paragrafo 5.3.14). se una zona è attivata, il ritardo inizia permettendo all'utente di avere il tempo di disinserire il settore.

16.3 Inserimento istantaneo

Si tratta di un tipo di inserimento parziale per permettere agli utenti di rimanere nel settore ma a differenza del precedente tutte le zone diventano Zone Istantanee. I settori possono essere anche inseriti con il tasto veloce. (si veda il paragrafo 7.14) o con l'interruttore a chiave (si veda il paragrafo 6.4.6). Solo i Codici d'Accesso Utente con le opzioni Inserimento Parziale e Istantaneo abilitate possono inserire un settore in modo Istantaneo. Per l'inserimento Istantaneo:

- 1 Inserire il loro [CODICE D'ACCESSO]
- 2 Premere il tasto [5]. Se gli utenti hanno accesso a più di un settore, possono premere il tasto corrispondente al settore desiderato oppure premere [0] per inserire tutti i settori a loro assegnati.

16.3.1 Inserimento Istantaneo Ritardato

L'inserimento Istantaneo Ritardato funziona come l'inserimento Istantaneo tranne che per le zone inserite programmate con il Ritardo d'Entrata (si veda il paragrafo 5.3.14). Se una zona viene attivata, parte il periodo di tempo programmato come ritardo, permettendo all'utente di disinserire il settore.

16.4 Allarme forzato

L'Allarme Forzato permette all'utente di inserire un settore quando le zone forzate sono aperte (si veda il paragrafo 5.5.4). Una volta che una zona aperta in un settore inserito si chiude, il sistema inserirà anche quella zona. Questa funzione viene comunemente usata un rilevatore di movimento è situato in un'area in cui ritrova anche la tastiera. Il sistema può essere inserito con la modalità "Forzato" anche con un tasto veloce (si veda il paragrafo 7.14) o con l'interruttore a chiave (si veda il paragrafo 6.4.5). Solo i Codici d'Accesso Cliente con l'opzione Inserimento Forzato abilitata possono inserire il sistema in questo modo.

Per esempio, durante un inserimento forzato il rilevatore di movimento rimane non inserito fino a quando l'utente non esce dall'area. Il sistema inserirà in seguito il rilevatore.

Per l'inserimento Forzato, l'utente deve:

- 1 Inserire il proprio [CODICE D'ACCESSO]
- 2 Premere il tasto [FORCE]. Se gli utenti hanno accesso a più di un settore, possono anche premere il tasto corrispondente al settore desiderato oppure premere [0] per inserire tutti i settori a loro assegnati.

16.5 Disinserimento

Tutti gli utenti possono disinserire, **ad eccezione** degli utenti che hanno il Codice d'Accesso Utente (si veda il paragrafo 13.5) abilitato solo per l'inserimento. Gli utenti possono solo disinserire i settori assegnati al loro codice utente. I settori con inserimento Parziale o Istantaneo possono essere disinseriti usando anche un tasto veloce. **Per disinserire, gli utenti devono:**

- 1 Entrare da un ingresso designato. Quindi parte il ritardo d'entrata
- 2 Inserire il loro [CODICE D'ACCESSO]
- 3 Premere il tasto [DISARM]

16.6 Programmazione esclusione

Programmando le esclusioni si permette agli utenti di ignorare certe zone specifiche con l'inserimento successivo del settore. Per escludere un a zona, questa deve avere l'opzione Esclusione abilitata, il codice d'accesso cliente deve avere l'opzione Esclusione abilitata, e la zona deve far parte del settore assegnato all'utente. **Per Escludere, gli utenti devono:**

- 1 Inserire il [CODICE D'ACCESSO]
- 2 Premere il tasto [BYP]
- 3 Inserire il numero a 2 cifre della zona oppure usare i tasti [▲] e [▼] e premere il tasto [BYP] quando le zone vengono visualizzate
- 4 Premere [ENTER] per uscire

16.7 Zone gong

Le tastiere possono emettere dei bip sonori intermittenti tutte le volte che una certa zona designata viene aperta all'interno di un determinato settore o quando si apre per un periodo di tempo. **Per programmare una zona Gong, gli utenti devono:**

- 1 Inserire il loro [CODICE D'ACCESSO]
- 2 Premere il tasto [9]
- 3 Premere il tasto [1]
- 4 Inserire il numero a 2 cifre della zona oppure usare i tasti [▲] e [▼] per scorrere la lista e premere il tasto [ACC] quando la zona appare sul display
- 5 Premere [ENTER] per salvare

16.8 Impostazioni della tastiera

Le impostazioni della tastiera possono essere modificate in base alle esigenze dell'utente. **La velocità di scorrimento** è la velocità con cui si passa da un messaggio all'altro sul display della tastiera. **La retroilluminazione** è l'illuminazione che si trova dietro i tasti e il display. **Contrasto** è la luminosità con la quale i caratteri appaiono sul display.

- 1 Inserite il [CODICE D'ACCESSO UTENTE]
- 2 Premete [6]
- 3 Premete [1]: facendo scorrere il livello di velocità da 0 a 10 (10 = il più lento)
- 4 Usate i tasti [▲] e [▼] per incrementare o diminuire i numeri
- 5 Premete [ENTER]
- 6 Premete [CLEAR] per uscire oppure il tasto [▼] per muoversi sull'impostazione successiva.

16.9 Visualizzazione registrazione eventi

La Visualizzazione della Registrazione Eventi permette di vedere gli eventi relativi agli utenti che avvengono nel sistema così come gli allarmi e i guasti. Gli eventi da tutti i settori possono scorrere sul display LCD oppure possono essere visti per settore. L'evento più recente è visualizzato per primo. Per vedere gli eventi:

- 1 Inserite un Codice d'Accesso Utente
- 2 Premete il tasto [7]
- 3 Premete:

Tasto	Visualizza:	Tasto	Visualizza:
[0]	Tutti i Settori	[5]	Settore 5
[1]	Settore 1	[6]	Settore 6
[2]	Settore 2	[7]	Settore 7
[3]	Settore 3	[8]	Settore 8
[4]	Settore 4		

- 4) Premete il tasto [▼] per vedere gli eventi successivi
- 5) Premete il tasto [CLEAR] per uscire

Premendo il tasto [7] potete cambiare l'ordine con cui appaiono gli eventi scorrendo sul display. Se già conoscete il numero dell'evento che volete vedere, premete il tasto [MEM] ed inserite il numero dell'evento.

16.10 Riavvio scorrimento

La tastiera fa scorrere i settori ad essa assegnati indipendentemente dallo stato. Premete [CLEAR] ogni volta che volete tornare all'inizio della sequenza.

16.11 Visualizzazione guasti

Quando il sistema ha delle anomalie di funzionamento o viene manomesso, sul display LCD vengono visualizzati questi stati di Guasto. La tastiera visualizzerà solo i guasti che si verificano nei settori assegnati. I possibili guasti che si possono verificare sono stati raggruppati in 8 gruppi. Nello schema sottostante sono elencati i gruppi con una breve spiegazione per ognuno di essi. Per vedere:

- 1) Premere il tasto [TRBL]
- 2) Premere il numero che rappresenta il guasto e premere i tasti [▲] e [▼] per vedere un guasto specifico

Guasto	Descrizione
GRUPPO [1]: SISTEMA	
Mancanza Alimentazione	Rilevata mancanza di alimentazione. Il sistema sta girando con la batteria di backup.
Guasto Batteria	La batteria di backup è scollegata, occorre ricaricarla o sostituirla.
Corrente Ausiliaria Eccessiva	I dispositivi collegati all'Uscita Ausiliaria eccedono i limiti (1.A). L'uscita ausiliaria si escluderà fino a che il guasto non sarà ripristinato.
Sovraccarico su Sirena	La sirena o altro dispositivo sonoro ha superato i limiti di corrente (3A9). La sirena si escluderà fino a che il guasto non sarà ripristinato.
Sirena Mancante	La sirena o altro dispositivo sonoro non è collegata. Se la sirena non è usata, collegate una resistenza da 1k sull'uscita sirena
Controlla Errore ROM	La centrale d'allarme ha registrato un errore nei dati della memoria. Contattate il distributore per la sostituzione
Controlla Errore RAM	La centrale d'allarme ha registrato un errore nella memoria. Contattate il distributore per la sostituzione
GRUPPO [2]: COMUNICAZIONE	
Verifica Linea Telefonica 1	La centrale non riesce ad accedere alla linea telefonica principale
Comunicazione 1 fallita	La centrale prova a comporre tutti i numeri telefonici e non riesce a comunicare con la centrale di Sorveglianza
Comunicazione 2 fallita	
Comunicazione 3 fallita	
Comunicazione 4 fallita	
Comunicazione con PC fallita	La centrale non riesce a comunicare con il software Winload
GRUPPO [3]: MODULI	
Manomissione Modulo	Un modulo è stato manomesso
Controlla Errore ROM	Il modulo ha un guasto nei dati della memoria. Contattate il distributore per la sostituzione

Guasto	Descrizione
<i>Guasto Verifica Linea Telefonica</i>	<i>Un modulo non riesce ad accedere alla linea telefonica</i>
<i>Comunicazione fallita</i>	<i>Un modulo non riesce a comunicare con la centrale di Sorveglianza</i>
<i>Guasto Stampante</i>	<i>La centrale d'allarme registra un problema con una stampante collegata a un modulo stampante. Controllate</i>
<i>Mancanza Alimentazione</i>	<i>Manca alimentazione sul modulo</i>
<i>Mancanza Batteria</i>	<i>La batteria del modulo è scollegata, occorre ricaricarla o sostituirla.</i>
<i>Uscita di Alimentazione</i>	<i>Il modulo ha superato i limiti di corrente</i>
GRUPPO [4]: LA RETE DI COMUNICAZIONE	
<i>Mancanza tastiera</i>	<i>Una tastiera non comunica più con la centrale d'allarme</i>
<i>Mancanza modulo</i>	<i>Un dispositivo non sta più comunicando con la centrale d'allarme</i>
<i>Guasto Generale</i>	<i>Nessuna comunicazione tra i dispositivi e la centrale d'allarme</i>
<i>Sovraccarico su rete di comunicazione</i>	<i>Troppi dispositivi (più di 127) sono collegati alla rete</i>
<i>Errore di Comunicazione su rete</i>	<i>Difficoltà di comunicazione tra i moduli e la centrale d'allarme</i>
GRUPPO [5]: ZONA MONOMISSIONE	
<i>Premere [5] per visualizzare le zone</i>	<i>Le zone visualizzate sono state manomesse</i>
GRUPPO [6]: BATTERIA BASSA SU ZONA	
<i>Premere [6] per visualizzare le zone</i>	<i>Le zone visualizzate indicano il punto dove la batteria di un dispositivo senza fili necessita sostituzione. Inoltre la luce gialla del dispositivo lampeggia</i>
GRUPPO [7]: GUASTO SU ZONA	
<i>Premere [7] per visualizzare le zone</i>	<i>Un rilevatore di fumo ha un problema sui fili, occorre pulirlo oppure un dispositivo senza fili non sta più comunicando con il suo ricevitore (mancanza supervisione)</i>
GRUPPO [8]: PERDITA OROLOGIO	
<i>Premere [8] per ri-programmare</i>	<i>L'ora e la data sono stati resettati ai valori di default.</i> 1 Premete il tasto [8] 2 Impostate l'ora e i minuti secondo l'orologio da 24 ore (es. 9AM è 09:00 e 9PM è 21:00) 3 Inserite la data corretta aaaa/mm/gg 4 Premete [CLEAR] per uscire

Se un controllo accessi è abilitato nel sistema e l'opzione Accesso alla Porta durante la perdita dell'orologio è ON (sezione [3038]), solo i Codici master e Utente con la funzione master abilitata possono programmare l'orologio. Inserite il codice master o master del sistema, premete [TRBL], poi continuate coi punti sopra indicati.

APPENDICE 1: TABELLA DI PROGRAMMAZIONE DELLE PGM

Gruppo Evento	Evento	Gruppo Funzione	Funzione	Inizio #	Fine #
000	Zona OK	000 255 = qualsiasi # zona	Numeri Zona	Da 001 a 096	Da 001 a 096
001	Zona Aperta			Da 001 a 096	Da 001 a 096
002	Zona Manomessa			Da 001 a 096	Da 001 a 096
003	Zona in Guasto Circuito Incendio			Da 001 a 096	Da 001 a 096
004	Evento Non Riportabile	000	Guasto Verifica linea.Tel.	000	000
			Reset Rilevatori Fumo	001	001
			Ins. Senza Ritardo d'Entrata	002	002
			Ins. Parziale	003	003
			Ins. „away“	004	004
			Ins. Totale in modalità Parziale	005	005
			Accesso Modulo Vocale	006	006
			Accesso Telecomando	007	007
			Comunicaz. Fallita del PC	008	008
			Mezzanotte	009	009
			Registraz. Utente Neware e Winload	010	010
			Uscita Utente da Negare/Winload	011	011
			L'Utente ha iniziato chiamata	012	012
			Risposta Forzata	013	013
			Riaggancio Forzato	014	014
		255	Qualsiasi evento non riportabile	NON USATO	NON USATO
005	Codice Utente inserito sulla tastiera	000	Codici Utente da 000 a 255	Da 000 a 255	Da 000 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	Da 000 a 255	Da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	Da 000 a 255	Da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	Da 000 a 231	Da 000 a 231
		255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
006	Accesso alla Porta di Utente/Tessera	000	Numeri Porta	Da 001 a 032	Da 001 a 032
		255	Qualsiasi Porta	NON USATO	NON USATO
007	Esclude Accesso a Programmazione	000	Esclude Programm. con tasto rapido	000	000
		000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
		255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
008	Allarme su Zona Ritardata TX	000	Numeri Zona	Da 001 a 255	Da 001 a 255
		255	Qualsiasi # zona	NON USATO	NON USATO
009	Inserimento con Master	000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
		255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
010	Inserimento con Codice Utente	000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
		255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
011	Inserimento con Interruttore a Chiave	000	Numeri Interruttore	Da 001 a 032	Da 001 a 032
		255	Qualsiasi interruttore	NON USATO	NON USATO

012	Inserimento Speciale	000	Autoinserimento	000	000
			Inserimento con Winload	001	001
			Inserito Tardi	002	002
			Inserim. Con Nessun Movimento	003	003
			Inserimento Parziale	004	004
			Uso Futuro	005	005
			Uso Futuro	006	006
			Inserim. Con Modulo Vocale	007	007
			Qualsiasi evento "ins. Speciale"	008	008
013	Disinserimento con Master	255	Qualsiasi evento "ins. Speciale"	NON USATO	NON USATO
		000	Codici Utente da 001 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
014	Disinserimento con Codice Utente	255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
		000	Codici Utente da 001 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
015	Disinserimento con Interruttore a chiave	255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
		000	Numeri Interruttore	Da 001 a 032	Da 001 a 032
016	Disinserimento dopo Allarme con Master	255	Qualsiasi interruttore	NON USATO	NON USATO
		000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
017	Disinserimento dopo Allarme con Codice Utente	255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
		000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
018	Disinserimento dopo allarme con interruttore	255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
		000	Numeri Interruttore	Da 001 a 032	Da 001 a 032
019	Disinserimento dopo Allarme con Master	255	Qualsiasi interruttore	NON USATO	NON USATO
		000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
020	Allarme Cancellato con Codice Utente	255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
		000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
021	Allarme Cancellato con Interruttore	255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
		000	Numeri Interruttore	Da 001 a 032	Da 001 a 032

022	Disinserimento speciale	000	Autoinserimento cancellato	000	000
			Ins. Parziale con tasto rapido/Disins. Istantaneo	001	001
			Disinserito con Winload	002	002
			Disinserito con Winload dopo allarme	003	003
			Winload ha cancellato allarme	004	004
			Uso Futuro	005	005
			Uso Futuro	006	006
			Uso Futuro	007	007
			Disinserimento con modulo vocale	008	008
		255	Qualsiasi evento speciale che attiva disinserimento	NON USATO	NON USATO
023	Zone Escluse	000 255 = qualsiasi # zona	Numeri zona	Da 001 a 096	Da 001 a 096
024	Zone in allarme			Da 001 a 096	Da 001 a 096
025	Allarme Incendio			Da 001 a 096	Da 001 a 096
026	Ripristino Allarme Zona			Da 001 a 096	Da 001 a 096
027	Ripristino Allarme Incendio			Da 001 a 096	Da 001 a 096
028	Disinserimento Anticipato dall'Utente	000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
		255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
029	Disinserimento Ritardato dall'Utente	000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
		255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
030	Allarme Speciale	000	Panico Emergenza (tasti 1&3)	000	000
			Panico Medico (tasti 4&6)	001	001
			Panico Incendio (tasti 7&9)	002	002
			Inserito di recente	003	003
			Codice Polizia	004	004
			Esclusione zona	005	005
		255	Qualsiasi evento che attiva un allarme speciale	NON USATO	NON USATO
031	Allarme Rapina da Utente	000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
		255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
032	Esclusione Zona	000 255 = qualsiasi # zona	Numeri zone	Da 001 a 096	Da 001 a 096
033	Manomissione Zona			Da 001 a 096	Da 001 a 096
034	Ripristino manomissione zona			Da 001 a 096	Da 001 a 096
035	Manomissione Speciale	000	Blocco Tastiera	000	000
036	Evento Guasto	000	Guasto Ver. lin.Tel. (nota 2 pag. 51)	000	000
			Mancanza alimentazione	001	001
			Mancanza batteria	002	002
			Eccessiva Corrente Aus.	003	003
			Eccessiva Corrente su Sirena	004	004
			Sirena Scollegata	005	005
			Guasto Orologio	006	006
			Circuito Incendio Globale	007	007
		255	Qualsiasi evento Ripristino Guasto	NON USATO	NON USATO

037	Ripristino Guasto	000	Guasto Ver. lin.Tel. (nota 2 pag. 51)	000	000
			Mancanza alimentazione	001	001
			Mancanza batteria	002	002
			Eccessiva Corrente Aus.	003	003
			Eccessiva Corrente su Sirena	004	004
			Sirena Scollegata	005	005
			Guasto Orologio	006	006
			Circuito Incendio Globale	007	007
		255	Qualsiasi evento Ripristino Guasto	NON USATO	NON USATO
038	Guasto Modulo	000	Guasto su Rete di Comunicazione	000	000
			Manomissione Modulo	001	001
			Errore ROM/RAM	002	002
			Guasto Ver. Lin. Tel.	003	003
			Comunicazione fallita	004	004
			Guasto Stampante	005	005
			Mancanza Alimentazione CA	006	006
			Mancanza Sirena	007	007
			Mancanza Alimentazione Ausiliaria	008	008
		255	Qualsiasi evento "Guasto su Modulo"	NON USATO	NON USATO
039	Ripristino Guasto Modulo	000	Guasto su Rete di Comunicazione	000	000
			Manomissione Modulo	001	001
			Errore ROM/RAM	002	002
			Guasto Ver. Lin. Tel.	003	003
			Comunicazione fallita	004	004
			Guasto Stampante	005	005
			Mancanza Alimentazione CA	006	006
			Mancanza Sirena	007	007
			Mancanza Alimentazione Ausiliaria	008	008
		255	Qualsiasi evento "Ripristino Guasto su Modulo"	NON USATO	NON USATO
040	Comunicazione fallita su numero telefonico	000	Numero Telefonico	Da 001 a 004	Da 001 a 004
		255	Qualsiasi numero telefonico	NON USATO	NON USATO
041	Batteria Bassa su Zona	000 255 = qualsiasi # zona	Numeri zona	Da 001 a 096	Da 001 a 096
042	Guasto Supervisione Zona			Da 001 a 096	Da 001 a 096
043	Ripristino Batteria Bassa su Zona			Da 001 a 096	Da 001 a 096
044	Ripristino Guasto Supervisione Zona			Da 001 a 096	Da 001 a 096
045	Eventi Speciali	000	Alimentaz. dopo mancanza Totale CA	000	000
			Reset Software	001	001
			Riporto Test	002	002
			Uso Futuro	003	003
			Winload in (collegato)	004	004
			Winload out (scollegato)	005	005
			Installatore in programmazione	006	006
			Installatore fuori programmazione	007	007
		255	Qualsiasi evento speciale	NON USATO	NON USATO

046	Inserito in Anticipo da Utente	000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
		255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
047	Inserito Tardi da Utente	000	Codici Utente da 000 a 255	da 001 a 255	da 001 a 255
		001	Codici Utente da 256 a 511	da 000 a 255	da 000 a 255
		002	Codici Utente da 512 a 767	da 000 a 255	da 000 a 255
		003	Codici Utente da 768 a 999	da 000 a 231	da 000 a 231
		255	Qualsiasi altro Codice Utente	NON USATO	NON USATO
048	Tasto Utilità premuto	000	Tasto Premuto	Da 001 032	Da 001 032
049	Richiesta d'Uscita	255	Qualsiasi Tasto Premuto	NON USATO	NON USATO
050	Accesso Negato	000 255 = qualsiasi # zona	Numeri Porta	Da 001 a 032	Da 001 a 032
051	Allarme Porta Lasciata Aperta			Da 001 a 032	Da 001 a 032
052	Allarme Porta Forzata			Da 001 a 032	Da 001 a 032
053	Ripristino Porta Lasciata Aperta			Da 001 a 032	Da 001 a 032
054	Ripristino porta Aperta Forzata			Da 001 a 032	Da 001 a 032
055	Intellizone Attivata	000	Numeri Zona	Da 001 a 096	Da 001 a 096
Da 056 a 063	Uso Futuro	255	Qualsiasi numero di zona	NON USATO	NON USATO
064	Stato 1	Si veda nota 1 a pg. 51	Uso Futuro	Uso Futuro	Uso Futuro
			Inserito	000	000
			Inserito Forzato	001	001
			Inserito Parziale	002	002
			Inserito Istantaneo	003	003
			Allarme Strombo	004	004
			Allarme Silenzioso	005	005
			Allarme Udibile	006	006
065	Stato 2	Si veda nota 1 a pg. 51	Allarme Incendio	007	007
			Pronto	000	000
			Ritardo d'Uscita	001	001
			Ritardo d'Entrata	002	002
			Guasto su Sistema	003	003
			Allarme in memoria	004	004
			Zona Esclusa	005	005
			Programmazione, Esclusione, Master, Installatore	006	006
066	Stato 23	Si veda nota 1 a pg. 51	Blocco Tastiera	007	007
			Intellizone impegnata (si veda la nota 2 a pag.51)	000	000
			Ritardo Incendio impegnato	001	001
			Auto Inserimento	002	002
			Uso Futuro	003	003
			Manomissione	004	004
			Batteria Basso su Zona	005	005
			Guasto Circuito Incendio	006	006
			Guasto Supervisione zona	007	007

067	Stato Speciale	NON DISPONIBILE	Gong nei settori da 1 a 4 (da 000 a 003) = sistema da 1 a 4)	Da 000 a 003	Da 000 a 003
			Reset alimentazione su Rilev. Di Fumo	004	004
			Ground Start	005	005
			Kiss off	006	006
			Uso Futuro	007	008
			Sirena sui settori da 1 a 8 (da 008 a 015 = Settori da 1 a 8)	da 008 a 015	da 008 a 015
			Allarme Incendio nei settori da 1 a 8 (da 0126 a 023= Settori da 1 a 8)	da 016 a 023	da 016 a 023
			Kiss Off Aperto/chiuso nei settori da 1 a 8 (024 a 031= Settori da 1 a 8)	da 024 a 031	da 024 a 031
			Ingressi Interruttore/PGM #01 a 32 (da 032 a 063 = Ingressi Interruttore/PGM # da 01 a 32)	da 032 a 063	da 032 a 063
			Stato Porte Accesso da 01 a 32 (da 064 a 095 = Porte accesso da 01 a 32)	da 064 a 095	da 064 a 095
			Guasto nel sistema	096	096
			Guasto nel Combinatore tel.	097	097
			Guasto nel Modulo	098	098
			Guasto sulla rete di comunicazione	099	099
			Uso Futuro	da 100 a 102	da 100 a 102
			Guasto Orologio e data	103	103
			Mancanza CA	104	104
			Mancanza Batteria	105	105
			Eccessiva Corrente Ausiliaria	106	106
			Eccessiva Corrente su Sirena	107	107
			Sirena Assente	108	108
			Errore ROM	109	109
			Errore RAM	110	110
			Uso Futuro	111	111
			Guasto Ver. Lin. Tel.	112	112
			Comunicazione Fallita 1	113	113
			Comunicazione Fallita 2	114	114
			Comunicazione Fallita 3	115	115
			Comunicazione Fallita 4	116	116
			Comunicaz. Fallita con PC	117	117
			Uso Futuro	118	118
			Uso Futuro	119	119
067	Stato speciale	NON DISPONIBILE	Guasto manomissione Modulo	120	120
			Errore Rom Modulo	121	121
			Errore VLT Modulo	122	122
			Comunicaz. Fallita Modulo	123	132
			Guasto Modulo Stampante	124	124
			Guasto Modulo CA	125	125
			Guasto Modulo Batteria	126	126
			Mancanza Modulo Ausiliario	127	127
			Tastiera mancante	128	128
			Modulo Mancante	129	129
			Uso Futuro	da 130 a 132	da 130 a 132
			Guasto Rete comunic. Globale	133	133
			Sovraccarico Rete comunic.	134	134
			Rete non comunica	135	135
070	Orologio	NON DISP.		Ore	Minuti

NOTA 1:

255 = Si verifica in almeno un settore abilitato nel sistema

000 = Si verifica in tutti i settori abilitati nel sistema (si veda la sezione [3031])

001 = Settore 1

002 = Settore 2

003 = Settore 3

004 = Settore 4

005 = Settore 5

006 = Settore 6

007 = Settore 7

008 = Settore 8

NOTA 2:

La verifica della linea telefonica (VLT) può essere usata solo con i modelli di centrale Digiplex che utilizzano 2 combinatori

NOTA 3 :

Questo evento non può essere usato per un modulo di programmazione PGM.

APPENDICE 2 : LISTA DEI CODICI DI RIPORTO AUTOMATICI

Eventi del sistema	Codici di Riporto Contact ID di default per le sezioni da [4032] a [4037]	Codici di Riporto SIA di default per le sezioni da [4032] a [4037]
Inserimento con Codice Master (##)	3 4A1 - Inserito da utente	CL - Riporto Inserimento
Inserimento con Codice Utente (##)	3 4A1 - Inserito da utente	CL - Riporto Inserimento
Inserimento con Interruttore (##)	3 4A9 - Inserito con interruttore	CS - Inserimento interruttore
Autoinserimento	3 4A3 - Inserimento automatico	CA - Inserimento automatico
Inserimento con software PC	3 4A7 - Inserimento/Disinserimento remoto	CL - Riporto Inserimento
Inserito tardi	1 4A4 - Inserimento Ritardato	OT - Inserito tardi
Nessun movimento	1 4A4 - Inserimento Ritardato	NA - Nessuna attività
Inserimento parziale	1 574 - Esclusione Gruppo	CG - Inserisci Area
Inserimento veloce	3 408 - Inserimento veloce	CL - Riporto Inserimento
Disinserimento con Codice Master (##)	1 4A1 - Aperto da utente	OP - Riporto Disinserimento
Disinserimento con Codice Utente (##)	1 4A1 - Aperto da utente	OP - Riporto Disinserimento
Disinserimento con interruttore a chiave (##)	1 4A9 - Interruttore a chiave aperto	OS - Disinserimento interruttore
Disinserimento dopo allarme con Codice Master (##)	1 4A1 - Aperto da utente	OR - Disinserisce da allarme
Disinserimento dopo allarme con Codice Utente (##)	1 4A1 - Aperto da utente	OR - Disinserisce da allarme
Disinserimento dopo allarme con interruttore (##)	1 4A9 - Interruttore a chiave aperto	OS - Disinserimento interruttore
Cancellazione Autoinserimento	1 4A5 - Inserimento/Disinserimento differito	CE - Inserimento Esteso
Disinserimento con software PC	1 4A7 - Inserimento/Disinserimento remoto	OP - Riporto Disinserimento
Disinserimento dopo allarme con software PC	1 4A7 - Inserimento/Disinserimento remoto	OR - Disinserimento da allarme
Disinserimento veloce	1 408 - Disinserimento veloce	OP - Riporto Disinserimento
Zona esclusa (##)	1 57A - Esclusione zona	UB - Esclusione zona generica
Allarme zona (##)	1 13A - Allarme furto	BA - Allarme furto
Allarme incendio (##)	1 11A - Allarme incendio	FA - Allarme incendio
Ripristino allarme zona (##)	3 13A - Ripristino allarme furto	BH - Ripristino allarme furto
Ripristino allarme incendio (##)	3 11A - Ripristino allarme incendio	FH - Ripristino allarme incendio
Allarme gas 24 ore (##)	1 13A - Allarme furto	GA - Allarme gas
Allarme riscaldamento 24 ore (##)	1 13A - Allarme furto	KA - Allarme riscaldamento
Allarme flusso acqua 24 ore (##)	1 13A - Allarme furto	WA - Allarme flusso acqua
Allarme congelatore 24 ore (##)	1 13A - Allarme furto	ZA - Allarme congelatore
Ripristino allarme gas 24 ore (##)	1 13A - Allarme furto	GR - Ripristino allarme gas
Ripristino allarme riscaldamento 24 ore (##)	1 13A - Allarme furto	KR - Ripristino allarme riscaldamento
Ripristino allarme flusso acqua (##)	1 13A - Allarme furto	WR - Ripristino allarme flusso acqua
Ripristino allarme congelatore 24 ore (##)	1 13A - Allarme furto	ZR - Ripristino allarme congelatore
Panico 1 - Emergenza	1 12A - Allarme panico	PA - Allarme panico
Panico 2 - Medico	1 1AA - Allarme medico	MA - Allarme medico
Panico 3 - Incendio	1 115 - Avvisatore manuale di incendio	FA - Allarme incendio
Inserito di recente	3 4AA - Aperto/Chiuso	CR - Inserito di recente
Esclusione zona globale	1 574 - Esclusione Gruppo	CG - Inserisci area
Allarme rapina	1 121 - Rapina	HA - Allarme rapina
Esclusione zona (##)	1 57A - Esclusione zona	UB - Esclusione zona generica
Zona manomessa (##)	1 144 - Manomissione sensore	TA - Allarme manomissione
Ripristino zona manomessa (##)	3 144 - Ripristino manomissione sensore	TR - Ripristino manomissione
Blocco tastiera	1 421 - Accesso negato	JA - Codice utente manomesso
Mancanza CA	1 3A1 - Perdita CA	AT - Guasto CA
Mancanza batteria	1 3A9 - Test batteria fallito	YT - Guasto batteria sistema
Guasto alimentazione ausiliaria	1 3AA - Guasto sistema	YP - Guasto alimentatore
Corrente eccessiva su uscita sirena	1 321 - Sirena 1	YA - Guasto sirena
Mancanza sirena	1 321 - Sirena 1	YA - Guasto sirena

Eventi del sistema	Codici di Riporto Contact ID di default per le sezioni da [4032] a [4037]	Codici di Riporto SIA di default per le sezioni da [4032] a [4037]
Perdita orologio	1 626 - Ora e data errate	JT - Orologio cambiato
Guasto circuito incendio	1 373 - guasto Incendio	FT - Guasto incendio
Ripristino guasto verifica linea tel.	3 351 - Ripristino linea tel. 1	LR - Ripristino linea tel.
Ripristino mancanza CA	3 3A1 - Ripristino perdita CA	AR - Ripristino CA
Ripristino mancanza batteria	3 3A9 - Ripristino test batteria	YR - Ripristino batteria sistema
Ripristino guasto alimentatore ausiliaria	3 3AA - Ripristino guasto sistema	YQ - Ripristino alimentatore
Ripristino corrente eccessiva su uscita sirena	3 321 - Ripristino sirena 1	YH - Ripristino sirena
Ripristino sirena assente	3 321 - Ripristino sirena 1	YH - Ripristino sirena
Orologio programmato	3 625 - Reset orologio/data	JT - Ora cambiata
Ripristino guasto incendio	3 373 - Ripristino guasto incendio	FJ - Ripristino allarme incendio
Guasto rete di comunicazione	1 333 - Mancanza modulo espansione	ET - Guasto espansione
Manomissione modulo	1 145 - Manomiss. su modulo espansione	TA - Allarme manomissione
Errore modulo ROM RAM	1 3A4 - Errore ROM	YF - Mancanza parametri
Guasto verifica linea telefonica modulo	1 352 - Guasto linea tel. 2	LT - Guasto linea telefonica
Modulo non comunica con sorveglianza	1 354 - Comunicazione fallita	YC - Comunicazione fallita
Guasto stampante	1 336 - Mancanza stampante locale	VT - Guasto stampante
Mancanza CA su modulo	1 3A1 - Mancanza CA	AT - Guasto CA
Manca batteria su modulo	1 3A9 - Test batteria fallito	YT - Guasto batteria sistema
Guasto alimentatore su modulo	1 3AA - Guasto sistema	YP - Guasto alimentatore
Modulo Safety Mismatch	1 333 - Mancanza modulo espansione	ET - Guasto espansione
Ripristino guasto rete di comunicazione	3 333 - Ripr. mancanza modulo espansione	ER - Ripristino espansione
Ripristino manomissione modulo	3 145 - Ripr. manomiss. su modulo espans.	TR - Ripristino manomissione
Ripristino errore ROM a RAM su modulo	3 3A4 - Ripristino errore ROM	YG - Variazione parametri
Ripristino verifica linea tel. su modulo	3 352 - Ripristino guasto linea tel. 2	LR - Ripristino linea telefonica
Ripristino guasto stampante	3 336 - Ripr. mancanza stampante locale	VR - Ripristino stampante
Ripristino CA su modulo	3 3A1 - Ripristino perdita CA	AR - Ripristino CA
Ripristino batteria su modulo	3 3A9 - Ripristino test batteria fallito	YR - Ripristino batteria sistema
Ripristino guasto alimentatore su modulo	3 3AA - Ripristino guasto sistema	YQ - Ripristino alimentatore
Comunicazione fallita con sorveglianza	1 354 - Ripristino comunicazione fallita	YC - Comunicazione fallita
Batteria bassa su modulo RF	1 384 - Batteria bassa su trasmettitore RF	XT - Guasto batteria del trasmettitore
Ripristino batteria su modulo RF	3 384 - Ripr. batt. bassa su trasmettitore RF	XR - Ripr. guasto batt. trasmettitore
Guasto supervisione su modulo RF	1 381 - Perdita supervisione RF	US - Supervisione zona generica
Ripristino guasto supervisione su modulo RF	3 381 - Ripristino perdita supervisione RF	UR - Ripr. supervisione zona gen.
Inizio freddo	1 3A8 - Esclusione sistema	RR - Alimentazione inserita
Inizio caldo	1 3A5 - Reset sistema	YW - Reset Watchdog
Riporto test occupato	1 6A2 - Riporto periodico del test	TX - Riporto test
Comunicazione terminata software PC	1 412 - Accesso Download riuscito	RS - Programmaz. remota riuscita
Installatore in loco	1 627 - Programma modalità entrata	LB - Programmazione locale
Programmazione da installatore terminata	1 628 - Programma modalità uscita	LS - Programmazione locale riuscita

APPENDICE 3: Lista codici di riporto contact ID

CID #	Codice di riporto	Valore progr.	CID #	Codice di riporto	Valore progr.	CID #	Codice di riporto	Valore progr.
ALLARMI MEDICO –100			GUASTI DEL SISTEMA –300 & 310			ACCESSO REMOTO –410		
100	Allarme Medico	01	300	Guasto Sistema	33	411	Effettuata Richiesta di Richiamo	65
101	Emergenza Personale	02	301	Mancanza CA	34	412	Accesso Download Riuscito	66
102	Riporto Fallito	03	302	Batteria di Sistema Bassa	35	413	Accesso non Riuscito	67
ALLARMI INCENDIO –110			303	Errore RAM	36	414	Esclusione Sistema	68
110	Allarme Incendio	04	304	Errore ROM	37	415	Esclusione Sistema	69
111	Fumo	05	305	Reset Sistema	38	CONTROLLO ACCESSI –420		
112	Combustione	06	306	Programmazione cambiata	39	421	Accesso Negato	6A
113	Flusso d'Acqua	07	307	Auto test fallito	3A	422	Riporto Accesso da utente	6B
114	Surriscaldamento	08	308	Esclusione sistema	3B	GUASTI SPECIALI –450&460		
115	Avv. Manuale Incendio	09	309	Test Batteria fallito	3C	450	Eccezione Disins. / Ins	6C
116	Conduttura	0A	310	Guasto Collegamento a Terra	3D	451	Disins. / Ins. Anticipato	6D
117	Fiamme	0B	GUASTI GONG/RELE' 320			452	Disins. / Ins. Ritardato	6E
118	Allarme Recente	0C	320	Relè sonoro	3E	453	Disins. Fallito	6F
ALLARMI PANICO - 120			321	Sirena 1	3F	454	Inserim. Fallito	70
120	Allarme Panico	0D	322	Sirena 2	40	455	Autoinserimento Fallito	71
121	Coercizione	0E	323	Relè Allarme	41	456	Inserim. Parziale	72
122	Silenzioso	0F	324	Guasto Relè	42	457	Errore Uscita Utente	73
123	Sonoro	10	325	Relè Opposto	43	458	Utente in loco	74
ALLARMI INTRUSIONE –130			GUASTI SISTEMA PERIFERICO 330 &340			459	Inserim. Di Recente	75
130	Intrusione	11	330	Sistema Periferico	44	461	Codice Ingresso Errato	76
131	Perimetro	12	331	Circuito aperto	45	462	Codice d'Ingresso Autorizzato	77
132	Interno	13	332	Circuito in corto	46	463	Re-Inserimento dopo Allarme	78
133	24 Ore	14	333	Guasto Modulo espansione	47	464	Tempo Esteso su autoinserim.	79
134	Entrata/Uscita	15	334	Guasto Ripetitore	48	465	Reset allarme Panico	7A
135	Giorno/Notte	16	335	Carta Mancante su Stampante	49	466	Servizio Acceso/Spento	7B
136	Esterna	17	336	Guasto Stampante	4A	DISABILITA GONG RELE' –520		
137	Manomissione	18	GUASTI COMUNICAZIONE350&360			520	Gong/Relè Disabilitato	7C
138	Allarme Recente	19	350	Guasto Comunicazione	4B	521	Disabilita Sirena 1	7D
139	Verifica Intrusione	1A	351	Guasto Linea Tel.1	4C	522	Disabilita Sirena 2	7E
ALLARMI GENERICI –140			352	Guasto Linea Tel. 2	4D	523	Disabilita Relè Allarme	7F
140	Allarme Generico	1B	353	Long Range Radio	4E	524	Disabilita Relè Guasto	80
141	Circuito Aperto	1C	354	Comunicazione Fallita	4F	525	Disabilita relè Opposto	81
142	Circuito in corto	1D	355	Perdita Supervisione Radio	50	DISABILITA COMUNICAZIONE –550&560		
143	Guasto Mod. Espansione	1E	356	Perdita central polling	51	551	Combinatore Disabilitato	82
144	Manomissione Sensore	1F	GUASTI CIRCUITI DI PROTEZIONE –370			552	Radio Trasmettitore Disab.	83
145	Manomiss. Mod. espansione	20	370	Circuito di Protezione	52	ESCLUDI –570		
24 ORE - NON INTRUSIONE 150 & 160			371	Circuito di Protezione aperto	53	570	Escludi Zona	84
150	24 ore Non intrusione	21	372	Circuito di Protezione in corto	54	571	Escludi Incendio	85
151	Rilevato Gas	22	373	Guasto Incendio	55	572	Escludi Zona 24ore	86
152	Refrigerazione	23	GUASTI SENSORI –380			573	Escludi Furto	87
153	Perdita di Calore	24	380	Guasti Sensori	56	574	Escludi Gruppo	88
154	Perdita d'Acqua	25	381	Perdita Supervisione RF	57	TEST –600		
155	Rottura Sensore a lamina	26	382	Perdita Supervisione RPM	58	601	Test attivazione manuale	89
156	Guasto Giorno	27	383	Manomissione Sensore	59	602	Riporto Test Periodico	8A
157	Liv. Basso Bombola Gas	28	384	Batt. Bassa suTrasmettitore RF	5A	603	Trasmissione Periodica RF	8B
158	Temperatura alta	29	DISINSERIMENTO/INSERIMENTO –400			604	Test Incendio	8C
159	Temperatura Bassa	2A	400	Disins. / Ins.	5B	605	Stato Riporto a Seguire	8D
161	Mancanza Ventilazione	2B	401	Disins. / Ins. Da Utente	5C	606	Ascolto a Seguire	8E
SUPERVISIONE INCENDIO –200 & 210			402	Disins. / Ins. Gruppo	5D	607	Test Camminata	8F
200	Supervisione Incendio	2C	403	Disins. / Ins. Automatico	5E	621	Reset Memoria Eventi	90
201	Bassa Pressione Acqua	2D	404	Disins. / Ins. Ritardato	5F	622	Memoria Eventi al 50%	91
202	Basso CO2	2E	405	Disins. / Ins. Differito	60	623	Memoria Eventi al 90 %	92
203	Sensore Valvola d'uscita	2F	406	Cancella	61	624	Memoria Eventi Piena	93
204	Basso livello Acqua	30	407	Disins. / Ins. Remoto	62	625	Reset Orologio / Data	94
205	Pompa attivata	31	408	Ins. Veloce	63	626	Orologio / Data errati	95
206	Guasto Pompa	32	409	Disins./ Ins. con Interr. a chiave	64	627	In Programmazione	96
						628	Fine Programmazione	97
						629	Ecc. cambio Pianificaz.	98

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