



748 EXPRESS  e 748 



Manuale di installazione

Sommario

INTRODUZIONE	5
1.1 Informazioni relative a questo manuale	5
1.2 Prestazioni	5
1.3 Specifiche	6
1.4 Accessori e tastiera	6
1.5 Informazioni relative a Paradox	7
INSTALLAZIONE	8
2.1 Posizionamento e fissaggio	8
2.2 Massa di terra	8
2.3 Tensione di alimentazione	8
2.4 Connessione linea telefonica	9
2.5 Uscita sirena	10
2.6 Uscite programmabili	10
2.7 Connessioni tastiera e interruttore a chiave	10
2.8 Connessioni zone tastiera	10
2.9 Connessioni morsetti ingresso zone singole	12
2.10 Connessioni zone a tecnologia avanzata (ATZ)	14
2.11 Circuito antincendio	15
2.12 Connettore uscita seriale	15
CODICI DI ACCESSO	16
3.1 Codice installatore	16
3.2 Codici principali e utenti	16
3.3 Lunghezza codici di accesso/utente	16
3.4 Coercizione	16
3.5 Blocco installatore	16
METODI DI PROGRAMMAZIONE	17
4.1 Software Espload	17
4.2 Tastiera	17
IMPOSTAZIONI DELLA CENTRALE DI ALLARME PER ESPLOAD	20
5.1 Opzioni risposta centrale di allarme	20
5.2 Identificatore centrale di allarme	21
5.3 Password PC	21
5.4 Numero telefonico del computer	21
5.5 Chiamata Espload	21
5.6 Risposta Espload	21
5.7 Annullare comunicazione	22
5.8 Richiamata	22
5.9 Trasmissione automatica memoria eventi	22
RAPPORTO EVENTI	23
6.1 Opzioni di rapporto	24
6.2 1° numero telefonico di centrale di sorveglianza	25
6.3 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza	26
6.4 Codici clienti sistema	26
6.5 Formati combinatore	26
6.6 Rapporto di codici eventi	28
6.7 Rapporto prova automatica	30
6.8 Rapporto prova manuale	30
6.9 Ritardo rapporto mancanza tensione di alimentazione	30
6.10 Ritardo inserimento recente	31
6.11 Opzioni di rapporto ripristino zone	31
6.12 Opzioni di codice rapporto disinserimento	31

DEFINIZIONI ZONE	32
7.1 Velocità zona	33
7.2 Definizione zona a tecnologia avanzata (ATZ)	33
7.3 Zone intelligenti	33
7.4 Zone silenziose	34
7.5 Zone "24 ore" e incendio	34
7.6 Zone immediate	35
7.7 Zone consecutive	35
7.8 Ritardo 1 entrata	35
7.9 Ritardo 2 entrata	35
7.10 Divisione in settore.....	36
7.11 Zone con esclusione abilitata	36
7.12 Zone EOL (abilite/disabilitate).....	37
7.13 Supervisione zona 1 tastiera	37
7.14 Supervisione zona 2 tastiera	37
OPZIONI DI INSERIMENTO/DISINSERIMENTO E DI ALLARME	38
8.1 Inserimento automatico "temporizzato"	39
8.2 Inserimento automatico "In assenza di movimento"	39
8.3 Inserimento rapido normale	40
8.4 Inserimento rapido perimetrale/settore A.....	40
8.5 Inserimento mediante PS1 o interruttore a chiave	40
8.6 Suono sirena	41
8.7 Ritardo uscita	41
8.8 Bip su ritardo uscita	41
8.9 Ritardo trasmissione allarme	41
8.10 Opzione zone silenziose e condizioni di panico silenzioso	41
8.11 Tempo spegnimento campana.....	42
8.12 Priorità di codici	42
PGM (USCITA PROGRAMMABILE)	43
9.1 Tipi di PGM	43
9.2 Impostazione temporizzatore PGM	44
9.3 Opzioni PGM	44
ALTRE OPZIONI.....	45
10.1 Monitoraggio linea telefonica	45
10.2 Opzioni combinatore	45
10.3 Rapporti impulsi di selezione	45
10.4 Opzioni panico tastiera	46
10.5 Ora centrale di allarme	46
10.6 Regolazione orologio interno	46
10.7 Opzioni riconoscimento manomissione/guasto collegamento elettrico	47
10.8 Opzioni esclusione manomissione.....	48
10.9 Modo prova installatore	48
10.10 Escludere assenza tensione di alimentazione da visualizzazione guasti	48
10.11 Avvertenza sonora di guasto	48
10.12 Ripristino mediante spegnimento.....	48
FUNZIONI UTENTE/TASTIERA	49
11.1 Programmazione codici principali e utenti	49
11.2 Inserimento normale	49
11.3 Inserimento totale	50
11.4 Inserimento perimetrale	50
11.5 Inserire/disinserire settori.....	51
11.6 Disinserimento del sistema	52
11.7 Memoria allarmi	52
11.8 Inserimento/disinserimento con interruttore a chiave o pulsante	52
11.9 Esclusione manuale zona	52
11.10 Richiamo esclusioni	53
11.11 Zone di bip ripetuti da tastiera	53
11.12 Monitoraggio e visualizzazione guasti	53
11.13 Programmazione accesso tasto.....	55

Introduzione

Grazie per la fiducia dimostrata nei confronti di Paradox e della sua centrale di allarme Esprit 748 ☎ /748 EXPRESS ☎. La centrale di allarme offre le moltissime prestazioni su cui i clienti hanno sempre fatto affidamento, con ulteriore affidabilità, migliorata protezione contro i fulmini e un nuovo, innovativo, circuito combinatore. La scelta è avvenuta nei confronti di una centrale di allarme sofisticata, facile da usare, progettata per soddisfare tutti i requisiti tecnologici, di prestazione e di sicurezza.

1.1 Informazioni relative a questo manuale

Questo manuale fornisce tutte le informazioni necessarie per comprendere il funzionamento della centrale di allarme, le prestazioni e le funzioni. Se si ha familiarità con altre centrali di allarme, è raccomandabile leggere almeno una volta questo manuale per prendere confidenza con le prestazioni e con la programmazione di questa centrale di allarme. Fare riferimento all'indice per l'elenco completo del contenuto di questo manuale.

La seguente terminologia è usata in tutto il manuale:

[] = indica un tasto sulla tastiera

[] = indica che un tasto sulla tastiera deve essere premuto

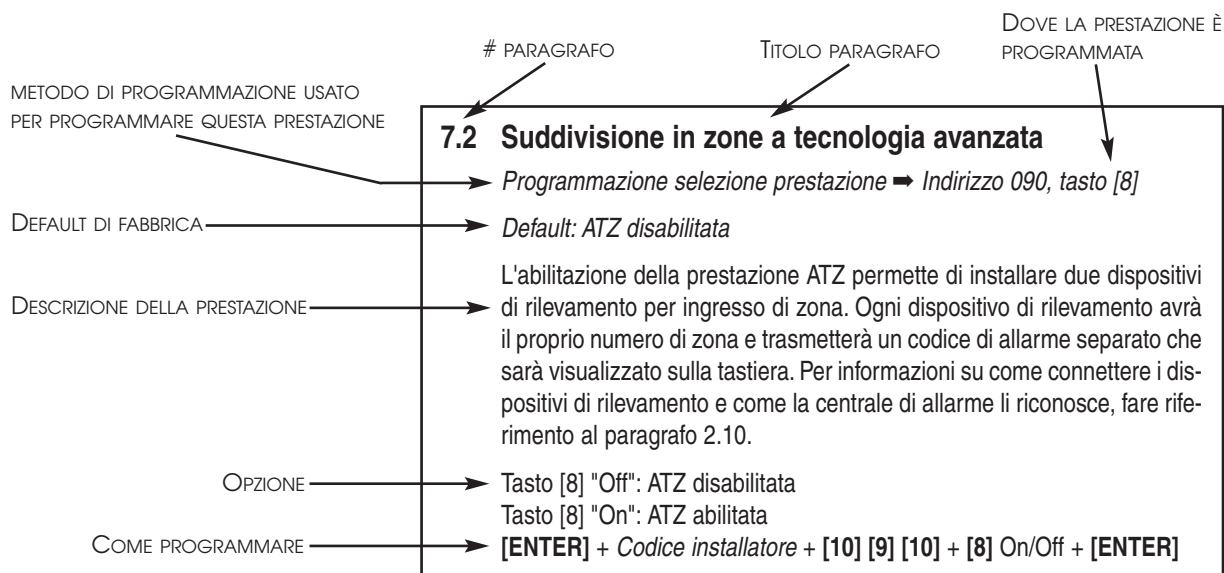
▲ = indica un'avvertenza o una nota importante

corsivo = indica dati che devono essere immessi con riferimento ad un paragrafo del manuale, o ad un esempio

"MAIUSCOLE PICCOLE" = indica morsetti o LED che sono situati sulla centrale di allarme, sulla tastiera, ecc.

Per quanto riguarda i tasti, la condizione "On" significa tasto illuminato, la condizione "Off" significa tasto non illuminato (condizione normale).

La maggior parte dei paragrafi in questo manuale si presenta come segue:



1.2 Prestazioni

- Migliorata la protezione contro i fulmini
- Circuito combinatore nuovo e innovativo
- 748 ☎: 24 zone (12 ingressi su scheda con ATZ = 24 zone comprese 2 zone tastiera)
748 EXPRESS ☎: 14 zone (12 ingressi su scheda + 2 zone tastiera)
- Potente microprocessore RISC a 16 bit con convertitori analogici a digitali incorporati

- Programmazione facile e comoda
- Prestazioni di "Prevenzione contro falsi allarmi" come: zone intelligenti, interruzione allarme ripetuto, bip su ritardo uscita, ritardo prima di trasmissione allarme programmabile, e rapporto inserimento recente
- 2 settori flessibili
- Formati di comunicazione ad alta velocità
- Memoria di 256 eventi con ora e data associate
- 2 uscite completamente programmabili (PGM)
- Capacità di carico e scarico dati con il software Espload
- Relè allarme (opzionale su 748 EXPRESS ⚡)
- 48 codici utenti + 1 codice principale + 1 codice installatore
- Supervisione linea telefonica
- 3 allarmi panico attivati da tastiera
- Inserimento normale, inserimento "Perimetrale", inserimento "Doppio perimetrale", Inserimento "Totale" forzato, Inserimento rapido normale, inserimento rapido perimetrale, uscita e reinserimento rapido, inserimento automatico, inserimento interruttore a chiave/PS1

1.3 Specifiche

Carica batteria:	360 mA con prova dinamica della batteria
Tensione di alimentazione ausiliaria:	Due uscite ausiliarie con corrente nominale di 1 A ciascuna. Spegnimento elettronico senza interruzione fusibile a 1,1 A, ripristino automatico
Uscita campana:	1 A, spegnimento elettronico senza interruzione fusibile, ripristino automatico
Ingresso tensione alternata:	16,5 V, 40 VA min. (raccomandato 75 VA) 50 - 60 Hz
Uscite PGM:	Normalmente chiuse o normalmente aperte a massa, corrente massima: 50 ma
Uscita dati seriali:	(1200, 1, N) per uso con moduli opzionali (non sistemi UL).

1.4 Accessori e tastiere

Per ulteriori informazioni sulle seguenti tastiere, sui seguenti accessori del sistema di sicurezza o altri prodotti di protezione, contattare il distributore locale Dias.

- Tastiere Esprit 616/626
- Tastiera funzioni multiple Esprit 629
- Tessera di accesso a LED Esprit 633
- Tastiere LCD Esprit 639
- Un'ampia gamma di rivelatori di movimento analogici e digitali
- Rivelatori di rottura vetro
- Punto panico a fianco del letto e a distanza PS1
- Modulo di espansione uscite (18) programmabili ST118
- Combinatore digitale secondario 708
- Modulo stampante locale Esprit 300
- Modulo interfaccia zone 308 ATZ
- Simulatore linea telefonica ADP1
- Staffa girevole di fissaggio

1.5 Informazioni relative a Paradox

Paradox Security System compie uno sforzo continuo per progettare e costruire i migliori prodotti di sicurezza da proporre sul mercato. I prodotti di Paradox sono dotati dei più alti standard di qualità, e cosa molto più importante, incontrano le necessità e le attese dei clienti.

Con il rifiuto di accontentarsi dei limiti della tecnologia esistente, Paradox chiarisce che non è interessata a specchiarsi nei prodotti già sul mercato. L'abbattimento delle barriere verso la tecnologia migliore evidenzia l'impegno verso l'innovazione.

Il principio guida dietro la ricerca e lo sviluppo di Paradox è sempre stato quello di creare prodotti di sicurezza che abbiano un senso. In ogni caso in cui la situazione richieda una gamma completa di centrali di allarme "intelligenti" e facili da usare, dispositivi periferici di sicurezza efficaci, e rivelatori di movimento o di rottura vetro privi di falsi allarmi. Paradox sta coinvolgendo tutte le sue risorse nello sviluppo di prodotti che riflettano la sua doppia filosofia di innovazione e comodità e facilità d'uso da parte dell'utente. L'invito è per i clienti affinché ne raccolgano i vantaggi.

Installazione

2.1 Posizionamento e fissaggio

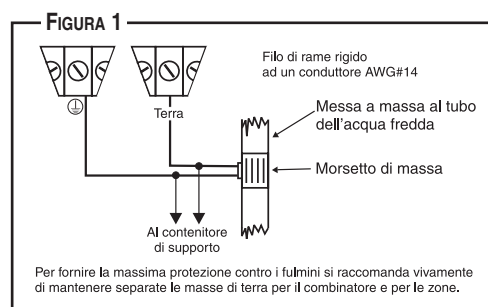
Rimuovere la scheda di circuito stampato, le parti meccaniche di fissaggio, e la tastiera dalla scatola della centrale di allarme. La scheda non deve essere fissata alla base del contenitore fino a quando tutti i conduttori elettrici siano stati tirati all'interno del contenitore stesso e siano stati preparati per le connessioni. Spingere i cinque stud bianchi di nylon di supporto nella base del contenitore della centrale di allarme, prima di fissarlo. Scegliere un punto di installazione che non sia facilmente accessibile a intrusi e che abbia uno spazio libero circostante di almeno 5 cm per permettere un'adeguata ventilazione e conseguente dissipazione di calore. Il luogo di installazione deve essere asciutto e vicino ad una presa rete, ad un punto di connessione a terra, e ad una presa della linea telefonica.

2.2 Massa di terra

Collegare i morsetti di massa delle zone e del combinatore dalla centrale di allarme al contenitore e a un tubo dell'acqua fredda o all'asta di messa a terra, secondo le disposizioni di legge locali.



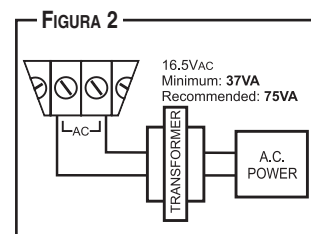
Per la massima protezione contro le scariche elettriche esterne, usare masse di terra separate per mettere a terra le masse delle zone e quella del combinatore (vedere figura 1)!



2.3 Tensione di alimentazione

2.3.1 Tensione alternata di alimentazione

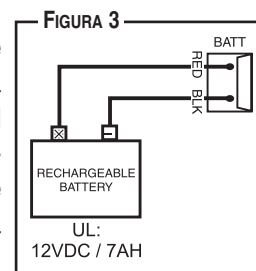
Usare un trasformatore da 16,5 V (50/60 Hz) con una potenza **MINIMA di 40 VA** per fornire la corrente sufficiente (uscite ausiliarie = 500 mA ciascuna); **RACCOMANDATO da 75 VA** per fornire la corrente sufficiente (uscite ausiliarie = 1 A ciascuna). Non usare alcuna presa di corrente comandata da interruttore per alimentare il trasformatore.



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

2.3.2 Batteria di riserva

Si raccomanda di connettere una batteria di riserva per alimentare la centrale di allarme durante l'eventuale assenza della tensione di rete. Le installazioni richiedono l'uso di una batteria di riserva. Connettere una batteria ricaricabile ermetica al piombo o elemento gel da 12 V, 7 Ah. Connettere la batteria di riserva dopo applicata la tensione di rete. All'installazione verificare l'esattezza della polarità, poiché la polarità invertita provoca l'interruzione del fusibile della batteria. Connettere il filo rosso batteria al morsetto positivo della batteria e il filo nero batteria al morsetto negativo della batteria della centrale di allarme.



2.3.3 Morsetti della tensione di alimentazione ausiliaria

La 748 + ha due uscite ausiliarie ciascuna delle quali può fornire una corrente massima di 1 A a 12 V con un trasformatore da 75 VA, e una corrente di 500 mA con un trasformatore da 40 VA (250 mA a 12 V per 24 ore di tensione di riserva su installazioni). Si può usare l'alimentatore ausiliario per alimentare rivelatori di movimento, tastiere e altri accessori nel sistema di sicurezza. La somma delle correnti assorbite (vedere Tabella 1) su ciascuna uscita ausiliaria non dovrebbe superare 1 A. La tensione ausiliaria è protetta da un circuito a microprocessore contro i sovraccarichi di corrente e si interrompe automaticamente se la corrente supera 1,1 A. La tensione ausiliaria si ripristinerà dopo eliminata la condizione di sovraccarico ed entro 1-60 secondi dopo eseguita la prova dinamica della batteria (vedere di seguito).

Tabella 1 - Corrente assorbita

Rivelatori di movimento <i>(per i particolari vedere le istruzioni relative ai rivelatori)</i>	Corrente continua tipica 10-50 mA	Tastiera a LED 633	Corrente continua tipica 15 mA
Tastiere 616/626	Corrente continua tipica 15 mA Corrente continua massima 30 mA	Modulo PS1 accanto al letto	Corrente continua tipica 15 mA Corrente continua massima 20 mA
Tastiera "Multi-task" 629	Corrente continua tipica 30 mA Corrente continua massima 55 mA	Modulo comunicazione 708	Corrente continua tipica 35 mA Corrente continua massima 75 mA
Tastiere LCD 639/640	Corrente continua tipica 20 mA Corrente continua massima 70 mA	Modulo comunicazione 708DV	Corrente continua tipica 70 mA Corrente continua massima 105 mA
SRI-18	Corrente continua tipica 46 mA Corrente continua massima 135 mA	Modulo stampante Esprint	Corrente continua tipica 35 mA

2.3.4 Prova batteria

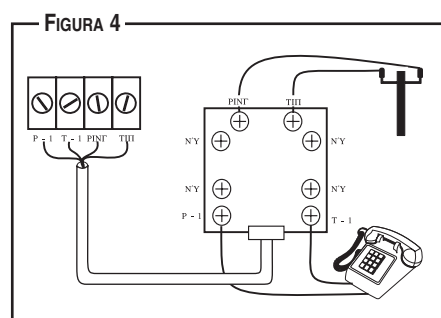
La centrale di allarme esegue una prova dinamica della batteria sotto carico ogni 60 secondi. Se la batteria è scollegata, o la capacità è troppo bassa, il tasto [1] nel modo visualizzazione guasti si illuminerà. Il tasto [1] si illumina anche se la tensione della batteria scende al valore di 10,5 V o inferiore quando la centrale di allarme funziona alimentata dalla batteria di riserva (assenza della tensione alternata). A 8,5 V la centrale di allarme si spegne e tutte le uscite vengono chiuse.

2.3.5 Prova funzione tastiera

Si raccomanda di eseguire una prova di accensione per tastiere installate lontano dalla centrale di allarme. Per questa prova, connettere temporaneamente le tastiere vicino alla centrale di allarme e connettere il trasformatore. Dopo 10 secondi, cominciare ad immettere comandi casuali sulla tastiera e verificare che essa emetta bip in risposta a tali comandi. Poi aprire una zona per accertarsi che la tastiera e la centrale di allarme rispondano a questi segnali. Se la tastiera non risponde e il LED indicatore non si accende, verificare che ai morsetti "AC" sia presente una tensione alternata di circa 16 V. Se la tensione alternata è presente, controllare i collegamenti elettrici della tastiera e verificare che non sia presente un corto circuito tra i fili "nero" e "rosso". Se la tastiera non risponde, contattare il distributore locale Dias.

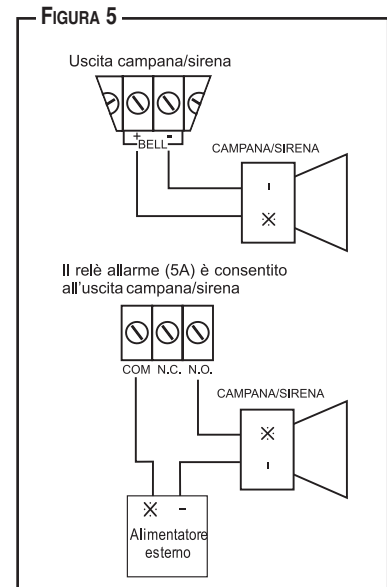
2.4 Connessione linea telefonica

Connettere i fili della linea telefonica entrante della società concessionaria ai morsetti TIP e RING della centrale di allarme. Connettere poi i morsetti T-1 e R-1 al sistema di telefoni, come illustrato in figura 4.



2.5 Uscita sirena

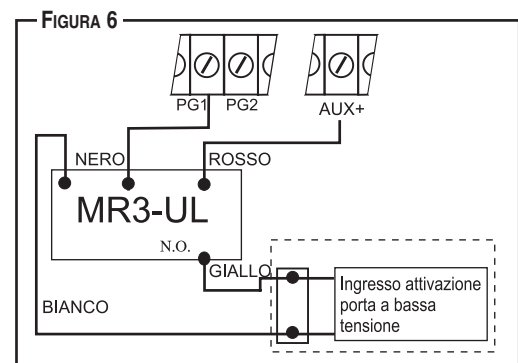
I morsetti di alimentazione sirena e/o altri dispositivi di segnalazione BELL+ e BELL- (SIRENA+ e SIRENA-) richiedono una uscita di tensione stabile durante un allarme. L'uscita campana fornisce 12 V c.c. su allarme e può supportare 2 sirene da 20 W o una sirena da 30 W. L'uscita campana è controllata a microprocessore e si interromperà automaticamente se la corrente supera 3 A. Se il carico ai morsetti BELL ritorna normale (≤ 3 A), la centrale di allarme li alimenterà di nuovo. Quando si connettono le sirene (altoparlanti con circuito di pilotaggio incorporato), verificare l'esattezza della polarità. Connettere il filo positivo al morsetto BELL+ e il filo negativo al morsetto BELL- della centrale di allarme, come illustrato in figura 5. Il relè allarme (opzionale), che può fornire una corrente nominale di 5 A, può anche essere usato per alimentare campane e/o altri dispositivi di segnalazione che richiedono una uscita di tensione continua durante un allarme (vedere figura 5). Il relè allarme è attivato (commuta allo stato opposto) ogniqualvolta l'uscita sirena locale è attivata.



Se l'uscita sirena non viene usata quando si connette la sirena ad un'uscita relè opzionale, l'indicatore di guasto [4] (vedere paragrafo 11.12.3) sarà sempre acceso. Per evitare questa situazione, connettere una resistenza da 1 kW tra i morsetti uscita sirena.

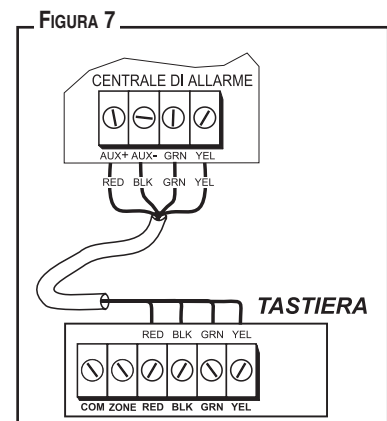
2.6 Uscite programmabili

La centrale di allarme Esprit "Plus" è dotata di due uscite completamente programmabili (PGM). Al verificarsi di un evento specifico o di una data condizione nel sistema, una PGM può essere usata per ripristinare rivelatori di fumo, attivare lampeggiatori, aprire/chudere porte di garage e altro ancora. Le PGM forniscono una corrente massima d'uscita di 50 mA. Se la corrente assorbita su una uscita PGM supera 50 mA, si raccomanda di usare un relè come illustrato in figura 6. Le PGM possono essere programmate per commutare da attivata a disattivata e viceversa come conseguenza di più di un migliaio di eventi differenti. Ad esempio, PGM1 può aprire e chiudere una porta automatica di garage premendo contemporaneamente i tasti [1] e [2] sulla tastiera. Per i particolari su come programmare le PGM, fare riferimento al capitolo 9.



2.7 Connessioni tastiera e interruttore a chiave

Connettere i quattro fili del cavetto tastiera RED, BLK, GRN, e YEL ai corrispondenti morsetti sulla centrale di allarme come illustrato in figura 7. Notare che su alcune tastiere può essere necessario rimuovere la base di supporto per eseguire tale operazione. Connettere l'interruttore a chiave ai morsetti "GRN" e "BLK" della centrale di allarme come illustrato in figura 7. Per abilitare questa funzione, fare riferimento ai paragrafi 8.5 e 11.8 per ulteriori informazioni sugli interruttori a chiave.



2.8 Connessioni zone tastiera

Ogni tastiera è fornita con un morsetto d'ingresso che permette di connettere un rivelatore o un contatto porta direttamente alla tastiera.

Esempio: Un contatto porta situato al punto entrata/uscita di un'area protetta può essere collegato direttamente al morsetto d'ingresso della tastiera di quel punto entrata/uscita invece di portare i fili del contatto porta fino alla centrale di allarme.

Se una tastiera è dotata della prestazione ATZ (duplicazione zona), ad un morsetto d'ingresso possono essere connessi due dispositivi di rilevamento. A ciascun dispositivo sarà assegnata una zona e ciascun dispositivo trasmetterà un codice di allarme separato, con la possibilità quindi di aggiungere una o due zone al sistema di sicurezza. Indipendentemente dal numero di tastiere sul sistema, la centrale di allarme supporta un massimo di due zone tastiera.

Esempio 1: Un'installazione di sicurezza è dotata di cinque tastiere. Di queste, solo due possono avere i propri morsetti di ingresso zona abilitati (vedere figura 9). Le altre tre tastiere devono avere i loro morsetti di ingresso zona disabilitati come descritto di seguito.

Esempio 2: Un'installazione di sicurezza è dotata di tre tastiere 616 e due tastiere LCD 639. Si può abilitare la prestazione ATZ (duplicazione zona) su una delle tastiere 639 permettendo di ottenere due zone su un morsetto di ingresso di tastiera (vedere figura 10). Le quattro tastiere rimanenti devono avere i loro morsetti d'ingresso disabilitati come descritto di seguito.

Notare che usando due zone tastiera, una tastiera deve essere definita come zona 1 tastiera mentre l'altra deve essere definita come zona 2 tastiera. Se invece si usa una tastiera LCD con la prestazione ATZ (duplicazione zona) abilitata, questa tastiera definirà automaticamente le zone tastiera. La centrale di allarme riconoscerà queste zone aggiunte come indicato nella tabella sottostante.

Disabilitazione zone tastiere 616/626:

Se il morsetto d'ingresso della zona tastiera non è usato, disabilitarlo collegando insieme il filo blu di zona con il filo nero COM della tastiera.

Disabilitazione zone tastiere 629, 633, 639/640:

Se il morsetto d'ingresso della zona tastiera non è usato, disabilitarlo installando una resistenza da 1 kW tra i morsetti ZONA e COM della tastiera.

Riconoscimento zone tastiera

Se si usa una tastiera a LED, inserire semplicemente il ponticello di selezione zona nella parte posteriore della tastiera:

Ponticello selezione zona nella posizione "OFF" = Zona 1 tastiera

Ponticello selezione zona nella posizione "ON" = Zona 2 tastiera

Nota: se la posizione del ponticello selezione zona viene cambiata, la centrale di allarme riconoscerà tale cambiamento solo quando la tastiera viene scollegata e poi ricollegata.

Se si usa una tastiera LCD con ATZ disabilitata, programmare la definizione tastiera come segue:

Indirizzo 032 tastiera LCD; tasto [2] "OFF" = Zona 1 tastiera

Indirizzo 032 tastiera LCD; tasto [2] "ON" = Zona 2 tastiera

La centrale di allarme visualizzerà zone di tastiera aperte in modo seguente:

748  e 748 EXPRESS 

Zona 1 tastiera = Zona [13]

Zona 2 tastiera = Zona [14]

Nota: Quando la prestazione ATZ è abilitata nella centrale di allarme, non sarà in grado di distinguere tra zona 13 e zona 1 tastiera e tra zona 14 e zona 2 tastiera (vedere paragrafo 2.10)..

Dopo definite le zone tastiera, si deve abilitare la "Supervisione zone tastiera" (vedere paragrafi 7.13 e 7.14) nella centrale di allarme. Le figure 8 - 10 illustrano installazioni tipiche di ingressi zone tastiera. Notare che le zone tastiera usano sempre una resistenza EOL di 1 kW.

FIGURA 8

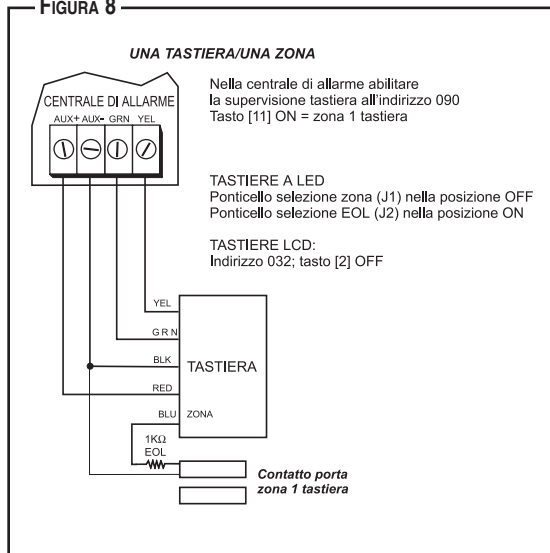


FIGURA 9

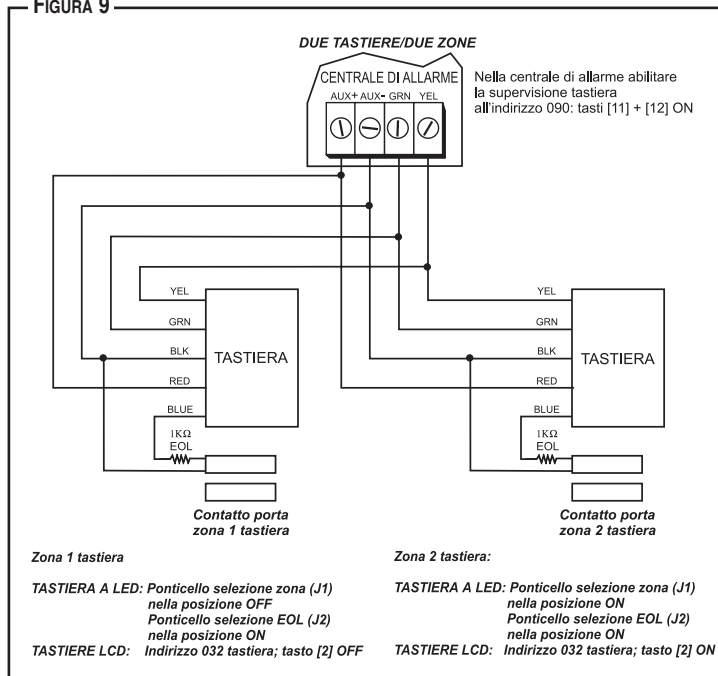
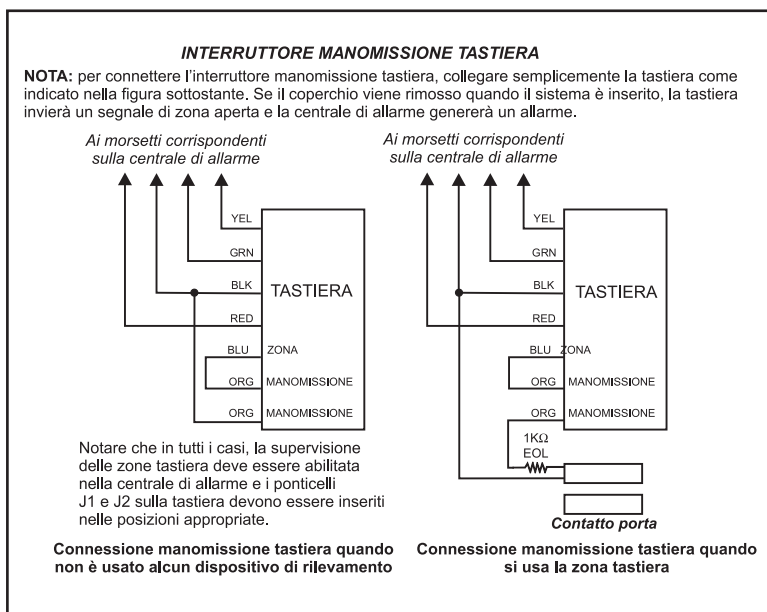
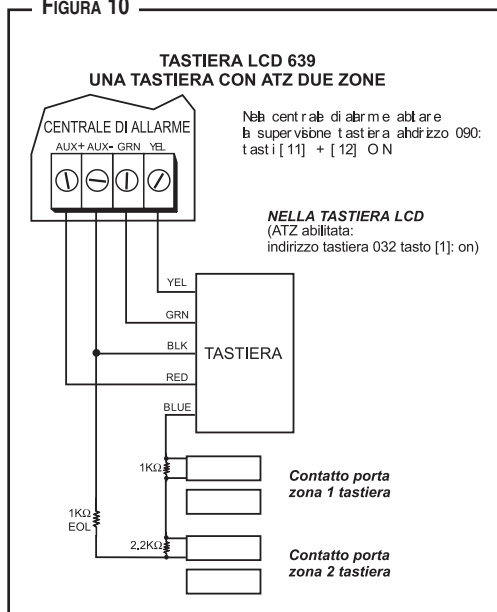


FIGURA 10



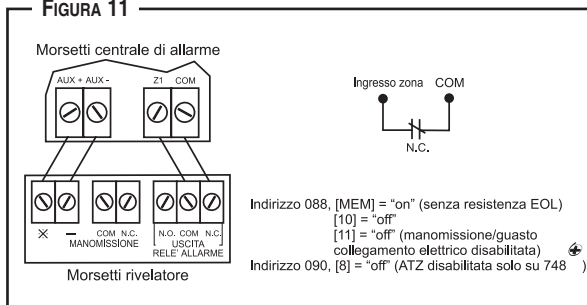
2.9 Connessioni morsetti ingresso zone singole

L'hardware di sistema riconosce le seguenti connessioni dei morsetti di ingresso di zone singole. Per ulteriori informazioni sulla programmazione delle opzioni citate di seguito, fare riferimento a DEFINIZIONE ZONE nel capitolo 7.

2.9.1 Contatti normalmente chiusi, senza resistenza EOL

Se l'installazione di sicurezza non richiede il riconoscimento di manomissione o guasto collegamento elettrico, connettere i dispositivi di rilevamento e programmare la centrale di allarme come indicato in figura 11. Questa impostazione comunicherà una zona aperta o chiusa alla centrale di allarme, visualizzando zone aperte sulla tastiera. Non usare dispositivi con contatti normalmente aperti in questa configurazione, poiché farebbero rimanere la centrale di allarme in allarme.

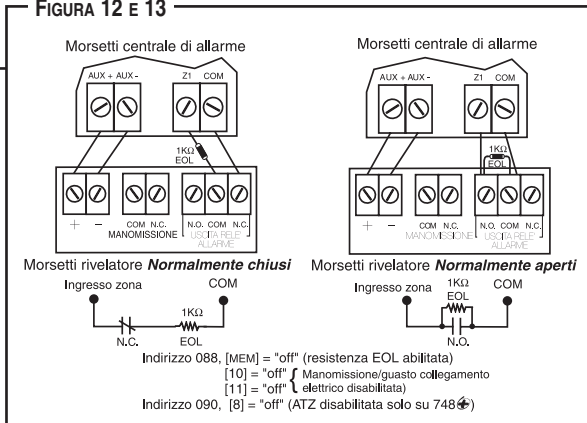
FIGURA 11



2.9.2 Contatti normalmente aperti e normalmente chiusi, con resistenza EOL

Se l'installazione di sicurezza non richiede il riconoscimento di manomissione o guasto collegamento elettrico ma alcuni dispositivi di rilevamento useranno contatti normalmente aperti, connettere tutti i dispositivi di rilevamento usando resistenze di fine linea (EOL) da 1 kW e programmare la centrale di allarme come indicato nelle figure 12 e 13. Questa configurazione comunicherà una zona aperta o chiusa alla centrale di allarme, visualizzando zone aperte sulla tastiera.

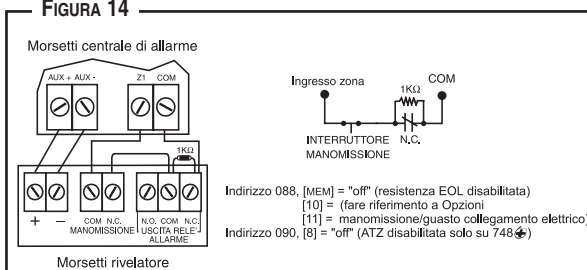
FIGURA 12 E 13



2.9.3 Contatti normalmente chiusi, senza resistenza EOL, con riconoscimento manomissione

Se l'installazione di sicurezza richiede il riconoscimento di manomissione, tutti i dispositivi di rilevamento devono usare contatti normalmente chiusi. Connettere i dispositivi e programmare la centrale di allarme come indicato in figura 14. Questa configurazione comunicherà una zona aperta o chiusa alla centrale di allarme, visualizzando zone aperte sulla tastiera. La centrale di allarme comunicherà anche qualsiasi manomissione (interruzione) rivelata secondo le Opzioni riconoscimento manomissione/guasto collegamento elettrico (vedere paragrafo 10.7).

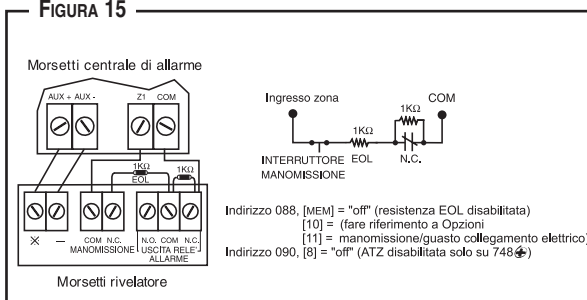
FIGURA 14



2.9.4 Contatti normalmente chiusi, con resistenza EOL, con riconoscimento manomissione e guasto collegamento elettrico

Se l'installazione di sicurezza richiede il riconoscimento di manomissione (interruzione) e guasto collegamento elettrico (corto circuito), tutti i dispositivi di rilevamento devono usare contatti normalmente chiusi. Connettere i dispositivi e programmare la centrale di allarme come indicato in figura 15. Questa configurazione comunicherà una zona aperta o chiusa alla centrale di allarme, visualizzando zone aperte sulla tastiera. La centrale di allarme comunicherà anche qualsiasi manomissione (interruzione) e/o guasto collegamento elettrico rivelati secondo le Opzioni riconoscimento manomissione/guasto collegamento elettrico (vedere paragrafo 10.7).

FIGURA 15



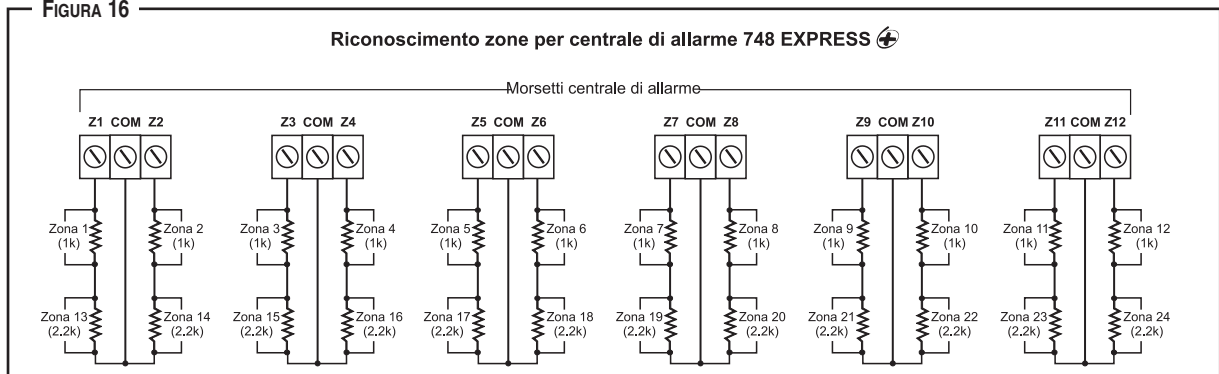
2.10 Connessioni zone a tecnologia avanzata (ATZ)



Questa prestazione non è disponibile sulla centrale di allarme 748 EXPRESS ☞.

Abilitando la prestazione ATZ (vedere paragrafo 7.2) è possibile installare due dispositivi di rilevamento per morsetto d'ingresso, duplicando quindi la capacità di zone della centrale di allarme. La Definizione zone a tecnologia avanzata è una prestazione orientata al software, non occorrono moduli supplementari, installare semplicemente i dispositivi come illustrato nelle figure 17 - 19. La centrale di allarme riconoscerà i dispositivi installati come illustrato in figura 16. Le zone supplementari funzionano esattamente come qualsiasi altra zona, con la visualizzazione dello stato sulla tastiera e l'invio di codici di allarme separati per ciascuna zona. Per ulteriori informazioni sulla programmazione delle opzioni nei paragrafi che seguono fare riferimento a DEFINIZIONI ZONE nel capitolo 7.

FIGURA 16



Quando ATZ è abilitata, le zone tastiera sono riconosciute come zone 13 e 14. Questo significa che la centrale di allarme non sarà in grado di distinguere tra zona 13 e zona 1 tastiera e tra zona 14 e zona 2 tastiera.

2.10.1 Contatti normalmente chiusi, senza resistenza EOL

Se l'installazione di sicurezza non richiede il riconoscimento di manomissione o guasto collegamento elettrico ma si sta usando la prestazione ATZ, connettere i dispositivi di rilevamento e programmare la centrale di allarme come indicato in figura 17. Non usare dispositivi con contatti normalmente aperti in questa configurazione, poiché farebbero rimanere la centrale di allarme in allarme. Questa impostazione comunicherà lo stato di ciascun dispositivo alla centrale di allarme (vedere figura 16), visualizzando zone aperte sulla tastiera.

2.10.2 Contatti normalmente chiusi, senza resistenza EOL, con riconoscimento manomissione

Se l'installazione di sicurezza richiede il riconoscimento di manomissione e si sta usando la prestazione ATZ, connettere i dispositivi di rilevamento e programmare la centrale di allarme come indicato in figura 18. Non usare dispositivi con contatti normalmente aperti, poiché questo farebbe rimanere aperta la zona. Questa configurazione comunicherà lo stato di ciascuna zona alla centrale di allarme (vedere figura 16), visualizzando zone aperte sulla tastiera. La centrale di allarme comunicherà anche qualsiasi manomissione (interruzione) rivelata sul sistema secondo le Opzioni riconoscimento manomissione/guasto collegamento elettrico (vedere paragrafo 10.7).

FIGURA 17

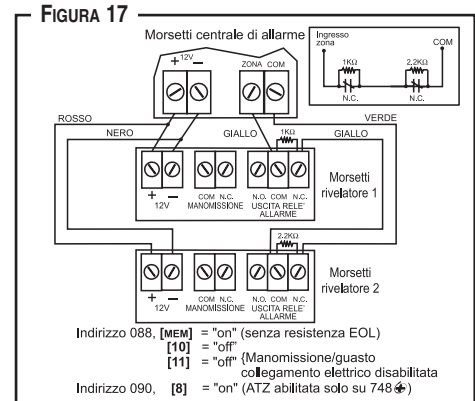
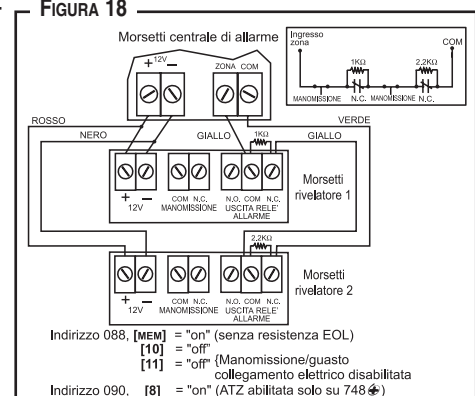
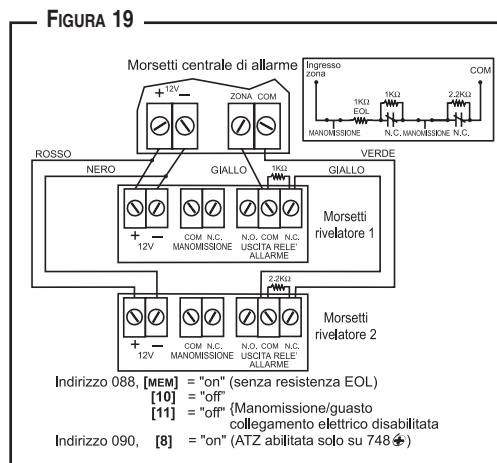


FIGURA 18



2.10.3 Contatti normalmente chiusi, con resistenza EOL, con riconoscimento manomissione e guasto collegamento elettrico

Se l'installazione di sicurezza richiede il riconoscimento di manomissione (interruzione) e guasto collegamento elettrico (corto circuito), connettere due dispositivi di rilevamento ad un morsetto d'ingresso con una resistenza di fine linea (EOL) e programmare la centrale di allarme come indicato in figura 19. Non usare dispositivi con contatti normalmente aperti, poiché questo farebbe rimanere aperta la zona. Questa configurazione comunicherà lo stato di ciascuna zona alla centrale di allarme (vedere figura 16), visualizzando zone aperte sulla tastiera. Qualsiasi manomissione (interruzione) e/o guasto collegamento elettrico (corto circuito) rivelati sul sistema sono comunicati secondo le Opzioni riconoscimento manomissione/guasto collegamento elettrico (vedere paragrafo 10.7).

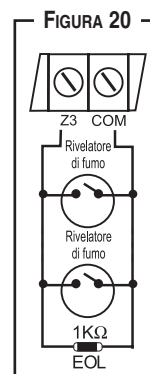


2.11 Circuito antincendio

Se il sistema di sicurezza installato richiede l'uso di rivelatori di fumo, definire zona 3 come una zona incendio "24 ore"; fare riferimento al paragrafo 7.5.

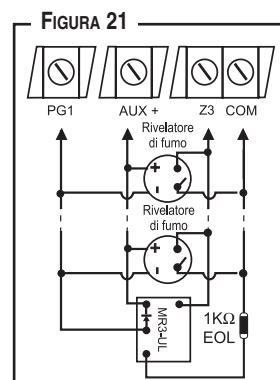
2.11.1 Installazione standard

Connettere i rivelatori di fumo a zona 3 come illustrato in figura 20. Notare che una zona incendio deve usare una resistenza EOL di 1 kW. Se vi è un corto circuito sulla linea di connessione o se il rivelatore di fumo diventa attivo, con il sistema inserito o disinserito, la centrale di allarme genererà un allarme (vedere la figura Uscita allarme incendio a pagina 30). Se la linea è "aperta", la centrale di allarme invierà un rapporto guasto "circuito antincendio" alla centrale di sorveglianza e l'indicatore di guasto, tasto [11], apparirà nella visualizzazione guasti nella tastiera.



2.11.2 Installazione rivelatore di fumo 4 fili

Per le installazioni con un rivelatore di fumo a 4 fili, bloccante, (UL - Modello 5454 Falcon). Per effettuare la supervisione dell'alimentatore installare un relè di "fine linea" (Modello MR3). Connettere i rivelatori di fumo ed il relè come illustrato in figura 21. Nel caso in cui la tensione di alimentazione sia interrotta, il relè attiverà la generazione di un rapporto GUASTO INCENDIO (vedere paragrafo 7.5). Per ripristinare (sbloccare) i rivelatori di fumo dopo un allarme, interrompere temporaneamente la tensione di alimentazione agli stessi. Per fare questo, verificare che il negativo (-) dei rivelatori di fumo sia connesso ad una PGM. Definire la PGM come "Temporizzata normalmente chiusa", e programmare la PGM "aperta" quando due pulsanti qualsiasi sulla tastiera sono premuti contemporaneamente. Per ulteriori informazioni sulla programmazione della PGM fare riferimento al capitolo 9.



Esempio

Per programmare PGM1 per il ripristino di un rivelatore di fumo quando siano premuti contemporaneamente i tasti [CLEAR] [ENTER].

Indirizzo 039 = [BYP] [2°]
 Indirizzo 040 = [5] [10]
 Indirizzo 042 = [2°] [6]
 Indirizzo 056 = [10] [10] [4]

2.12 Connettore uscita seriale

Il Connettore uscita seriale a quattro vie è usato per connettere ulteriori dispositivi, come il combinatore 708DVACS, il modulo stampante Esprint e il modulo espansione PGM SRI-18 alla centrale di allarme. Per le specifiche del connettore uscita seriale, fare riferimento al paragrafo 1.3.

Codici di accesso

3.1 Codice installatore

Linea di flusso - Sezione 00 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 000-002

Default: 748 ☎ = 484848 / 746 EXPRESS ☎ = 747474

Solo il codice dell'installatore permette di programmare tutte le impostazioni della centrale di allarme, eccetto i codici principale e utente. Per programmare qualsiasi impostazione nella centrale di allarme, si deve entrare nel modo programmazione premendo il tasto **[ENTER]** seguito dal codice dell'installatore. Questo è composto da sei cifre, ognuna delle quali può essere qualunque valore da 0 a 9. Sebbene la centrale di allarme possa accettare codici di 4 cifre, quando si programma il codice dell'installatore, immettere sempre sei cifre. Per cambiare il codice dell'installatore premere:

[ENTER] + Codice installatore + [10] [10] [10] + Prime 2 cifre + [10] [10] [1] + 2 cifre successive + [10] [10] [2] + Ultime 2 cifre + [ENTER]

3.2 Codici principale e utente

Codice principale di default: 474747

Non si può usare il codice dell'installatore per programmare i codici principale e utente. Solo i codici principale e utente 1 può programmare questi codici di accesso (vedere paragrafo 11.1).

3.3. Lunghezza codici di accesso/utente

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 088, tasto [9]

Default: codici di accesso a 6 cifre

Nella programmazione dei codici utenti può essere programmata l'opzione dei codici di accesso a 4 o 6 cifre. Quando viene selezionata l'opzione 4 cifre, immettendo un codice a 4 cifre si permetterà l'accesso a chi l'ha immesso. Usando l'opzione a 6 cifre, per l'accesso è richiesta l'immissione di un codice a 6 cifre.

Tasto [9] "Off": codice di accesso a 6 cifre

Tasto [9] "On": codice di accesso a 4 cifre

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [8] + [9] On/Off + [ENTER] due volte

3.4 Coercizione

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 090, tasto [10]

Default: coercizione disabilitata

Quando forzato contro la propria volontà a disinserire il sistema, un utente può immettere il codice utente #48 invece del suo codice normale. Questo codice disinserirà il sistema ed invierà un allarme silenzioso (codice coercizione) alla centrale di sorveglianza.

Tasto [10] "Off": coercizione disabilitata

Tasto [10] "On": coercizione abilitata

[ENTER] + Codice installatore + [10] [9] [10] + [10] On/Off + [ENTER] due volte

3.5 Blocco installatore

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 058

Default: Indirizzo vuoto

Programmare 147 nell'indirizzo 058 per bloccare tutta la programmazione. Di conseguenza, eseguendo un ripristino hardware (vedere paragrafo 10.12) non si altereranno le impostazioni correnti. Per rimuovere il blocco installatore, immettere qualsiasi valore oltre a 147.

[ENTER] + Codice installatore + [10] [5] [8] + [1] [4] [7] + [ENTER]

Metodi di programmazione

Le centrali di allarme 748 ☎ e 748 EXPRESS ☎ possono essere programmate usando o la tastiera o il software Espload. Si raccomanda vivamente la programmazione utilizzando il software Espload, poiché semplifica il processo e riduce i potenziali errori di immissione dei dati. È anche possibile programmare manualmente la centrale di allarme utilizzando una tastiera.

4.1 Software Espload

Con il software Espload è possibile programmare a distanza via modem, o in locale mediante un adattatore ADP-1, la famiglia 748 ☎ di centrali di allarme. Questo software avanzato può eseguire velocemente il caricamento e lo scarico dati ed espletare molte altre importanti funzioni. Queste comprendono il modo "monitoraggio" per supervisionare tutte le attività della centrale di allarme, un sistema per comandare l'esecuzione di varie azioni programmate precedentemente a orari definiti, e un modo "batch" per eseguire compiti predefiniti successivamente a chiamata dalla centrale di allarme. Con l'utilizzo di Espload non vi sono limiti al numero di file clienti o di default di centrale di allarme, ed è possibile creare migliaia di combinazioni di programmazione nelle uscite PGM. Espload può anche essere convertito nella lingua del cliente. Contattare il distributore locale Dias per ottenere la copia GRATIS del software Espload.

4.2 Tastiera

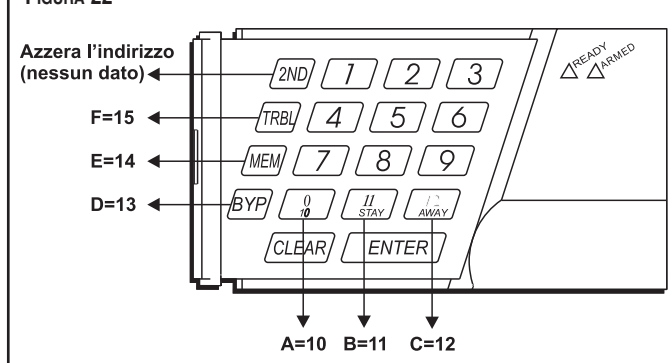
Quando si programma la centrale di allarme, usare la "Guida di programmazione" fornita per registrare quali sono gli indirizzi programmati, e come lo sono. Prima di iniziare la programmazione della centrale di allarme, si raccomanda di leggere i capitoli da 5 a 11 di questo manuale per acquisire una buona conoscenza del sistema e delle sue prestazioni. Quando si programma con la tastiera, alcuni indirizzi sono programmati usando metodi diversi. Questi sono descritti in dettaglio di seguito. Ogni capitolo di questo manuale farà riferimento all'appropriato metodo di programmazione.

4.2.1 Programmazione esadecimale

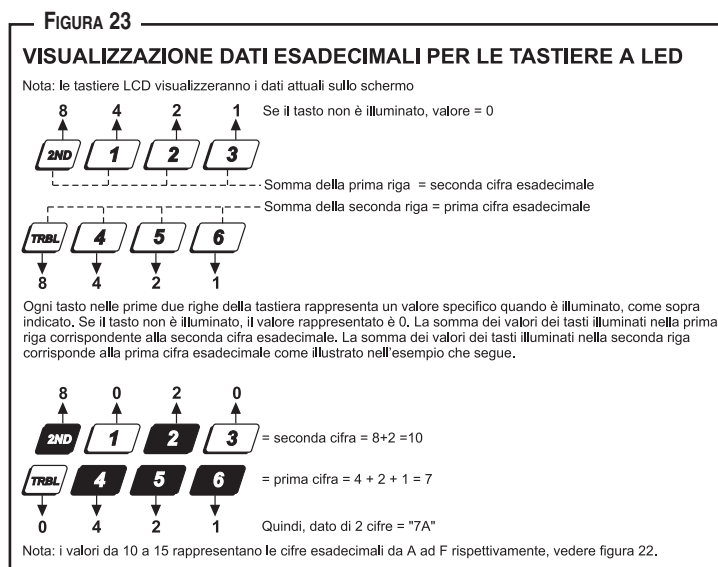
Gli indirizzi da 000 a 043 e da 300 a 527 sono programmati usando il metodo di programmazione esadecimale. In questo modo, si può immettere qualsiasi cifra esadecimale da 0 a F, dove i tasti da [1] a [9] rappresentano rispettivamente le cifre da 1 a 9; gli altri tasti rappresentano le cifre esadecimali da A ad F come indicato in figura 22.

Per programmare usando il metodo di programmazione esadecimale:

FIGURA 22



- 1) Premere **[ENTER]** + **Codice installatore**
- 2) Il tasto **[ENTER]** lampeggerà indicando che si è nel metodo di programmazione
- 3) Immettere le 3 cifre dell'indirizzo desiderato
- 4) La tastiera visualizzerà le due cifre del dato attualmente presente in quell'indirizzo come descritto in figura 23
- 5) Immettere le 2 cifre del dato; non occorre poi premere **[ENTER]** poiché il software salva automaticamente il dato nell'indirizzo selezionato
- 6) Ritornare al passo 2 per continuare la programmazione o premere **[CLEAR]** per uscire dal modo programmazione



4.2.2 Programmazione esadecimale delle sezioni a linea di flusso

Questo è un metodo alternativo alla programmazione esadecimale. Gli indirizzi (000-043 e 300-527) programmati con il metodo di programmazione esadecimale sono raggruppati in 67 sezioni, dove ognuna di esse contiene quattro indirizzi (cioè sezione 00 = indirizzi 000-003). Usando questo metodo è possibile programmare 8 cifre (4 indirizzi) senza dovere uscire e immettere di nuovo gli indirizzi. Quando si immette l'ultima cifra, il software avanzerà automaticamente alla sezione successiva.

Esempio: Se si completa la "Guida di programmazione" con i dati desiderati, si possono programmare le 68 sezioni immettendo tutte le cifre senza premere [ENTER] o immettendo qualsiasi altro indirizzo. Questo riduce enormemente il tempo di programmazione.

Nota: La tastiera non visualizzerà il dato corrente nel metodo di programmazione a linea di flusso. Per programmare usando questo metodo:

- 1) Premere **[ENTER]** + **Codice installatore**
- 2) I tasti **[ENTER]** e **[2ND]** lampeggeranno indicando che si è nel modo programmazione a linea di flusso
- 3) Immettere le 2 cifre della sezione (00-67)
- 4) Il tasto **[ENTER]** rimarrà illuminato e il tasto **[2ND]** no
- 5) Immettere le 8 cifre del dato per programmare la sezione
- 6) La tastiera emetterà "bip" per segnalare che la sezione è stata programmata, i dati sono salvati ed il software è avanzato alla sezione successiva
- 7) Ritornare al passo 4 per continuare la programmazione o premere **[CLEAR]** per uscire dal modo programmazione

4.2.3 Programmazione decimale

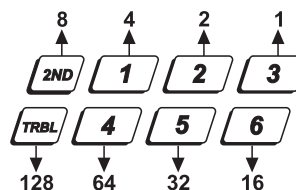
Gli indirizzi da 044 a 061 sono programmati usando il metodo di programmazione decimale. I valori immessi devono contenere tre cifre da 000 a 255 (dove il tasto [10] = 0). Per programmare usando il metodo di programmazione decimale:

- 1) Premere **[ENTER] + Codice installatore**
- 2) Il tasto **[ENTER]** lampeggerà indicando che si è nel metodo di programmazione
- 3) Immettere le 3 cifre dell'indirizzo (044-061)
- 4) La tastiera visualizzerà le tre cifre del dato attualmente presente in quell'indirizzo come descritto in figura 24
- 5) Immettere il valore (decimale) di 3 cifre del dato; non occorre poi premere **[ENTER]** poiché il software salva automaticamente il dato nell'indirizzo selezionato
- 6) Ritornare al passo 2 per continuare la programmazione o premere **[CLEAR]** per uscire dal modo programmazione

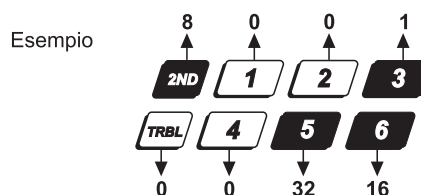
FIGURA 24

VISUALIZZAZIONE DECIMALE PER TASTIERE A LED

NOTA: le tastiere LCD visualizzeranno i dati attuali sullo schermo.



Ogni tasto nelle prime due righe della tastiera rappresenta un valore specifico quando è illuminato, come sopra indicato. Quando il tasto non è illuminato, il valore rappresentato è 0. Sommare i valori dei tasti illuminati per ottenere il valore del dato immesso come indicato nell'esempio che segue.



quindi, $8 + 1 + 32 + 16 = 057$

4.2.4 Programmazione selezione prestazione

Gli indirizzi da 062 a 126 sono programmati usando il metodo di Programmazione selezione prestazione. In questo modo, ogni tasto in ciascun indirizzo sulla tastiera rappresenta un'opzione o prestazione. Premendo un tasto, esso si illuminerà, premendolo di nuovo, il tasto ritornerà al suo stato normale non illuminato. Lo stato On/Off di ogni tasto determina la prestazione selezionata. Per programmare usando questo metodo:

1. Premere **[ENTER] + Codice installatore**
2. Il tasto **[ENTER]** lampeggerà indicando che si è nel modo programmazione
3. Immettere le 3 cifre dell'indirizzo (062-126)
4. Dopo immesso l'indirizzo, la tastiera visualizzerà lo stato di selezione della prestazione. Lo stato On/Off dei tasti determina le prestazioni selezionate come descritto nella "Guida di programmazione" e nelle sezioni appropriate di questo manuale. Commutare i tasti On/Off premendo il tasto appropriato fino a quando sono impostate le opzioni desiderate. Premere poi il tasto **[ENTER]** per confermare le impostazioni, segnalate da "bip". Il tasto **[ENTER]** lampeggerà per indicare che il software è in attesa dell'immissione dell'indirizzo successivo.
5. Ritornare al passo 3 per continuare la programmazione o premere **[CLEAR]** per uscire dal modo programmazione

4.2.5 Programmazione accesso tasto

Questo metodo permette la programmazione rapida di prestazioni senza immettere numeri di indirizzi o di sezioni. Le seguenti prestazioni sono programmate usando il codice installatore e pure i codici principale e utente 1.

- ◆ Modo prova installatore: vedere paragrafo 10.9
- ◆ Ora inserimento automatico: vedere paragrafo 8.1.1
- ◆ Risposta a Espload: vedere paragrafo 5.6
- ◆ Chiamata Espload: vedere paragrafo 5.5
- ◆ Annullare comunicazione: vedere paragrafo 5.7
- ◆ Rapporto prova manuale: vedere paragrafo 6.8
- ◆ Ora centrale di allarme: vedere paragrafo 10.5

Impostazioni della centrale di allarme per Espload

5.1 Opzioni risposta centrale di allarme

Linea di flusso - Sezione 00 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzo 003

Default: Esclusione segreteria telefonica disabilitata e Massimo 8 squilli

Le seguenti due opzioni definiranno come le centrali di allarme rispondono ad una chiamata entrante da un computer che utilizza il software Espload.

Affinché il software Espload comunichi a distanza con la centrale di allarme, chiamare due volte il sito dell'installazione usando il software Espload. Per fare questo, programmare la prima cifra nell'indirizzo 003 con qualsiasi valore da 1 a F (vedere la sottostante tabella 2), questo valore rappresenta il tempo di ritardo che la centrale di allarme attenderà tra la prima e la seconda chiamata. Usando il software Espload, chiamare il sito dell'installazione ed al secondo squillo premere [ENTER] sulla tastiera per interrompere il collegamento. Dopo questo, il software Espload richiamerà immediatamente il sito dell'installazione. Se questo è richiamato entro il periodo di tempo programmato, la centrale di allarme escluderà la segreteria telefonica o impegnerà la linea al primo squillo. Per disabilitare questa opzione programmare [2ND] o [1] come prima cifra nell'indirizzo 003.

Esempio: Un sistema di sicurezza usa una segreteria telefonica configurata per rispondere dopo 3 squilli, la prima cifra all'indirizzo 003 è stata programmata con [5] (40 secondi) e la seconda cifra è stata programmata con 8. Quando si chiama il sito dell'installazione con il software Espload la prima volta, attendere due squilli e premere [ENTER] sulla tastiera. Il software Espload richiamerà immediatamente il sito dell'installazione. Se la seconda chiamata è fatta entro 40 secondi, la centrale di allarme occuperà la linea al primo squillo. Se trascorrono più di 40 secondi, la centrale di allarme non risponderà al primo squillo e la segreteria telefonica risponderà dopo tre squilli.

Tabella 2 - Opzioni esclusione segreteria telefonica

[2ND] o [1] = Esclusione segreteria telefonica disabilitata

[2] = 16 secondi

[4] = 32 secondi

[6] = 48 secondi

[8] o [TRBL] = 60 secondi

[3] = 24 secondi

[5] = 40 secondi

[7] = 56 secondi



[ENTER] + Codice installatore + [10] [10] [3] + 1° cifra + 2° cifra (1-15 squilli) + [ENTER]

La seconda cifra rappresenta il numero di squilli che la centrale di allarme attenderà prima di occupare la linea. Se non si risponde alla linea dopo il numero di squilli riprogrammato, la centrale di allarme risponderà alla chiamata. Notare che la centrale di allarme ripristina il contatore di "squilli" ogni 64 secondi. Perciò, se qualcuno o la segreteria telefonica risponde ad una chiamata prima che sia trascorso il numero di squilli preprogrammato, la centrale di allarme manterrà in memoria il numero di squilli per 64 secondi. Se si interrompe il collegamento e si richiama il sito dell'installazione entro 64 secondi, la centrale di allarme continuerà a contare il numero di squilli dalla chiamata precedente. Dopo raggiunto il numero totale di squilli, la centrale di allarme risponderà alla chiamata. Il numero di squilli può essere impostato da 1 a 15 programmando la seconda cifra all'indirizzo 003 con qualsiasi cifra esadecimale da 1 a F. Programmare la seconda cifra con [2ND] per disabilitare questa opzione.

Esempio: Indirizzo 003 = [2ND] [8]. Usando il software Espload, si chiama un sito di installazione dove non è presente la segreteria telefonica o qualcuno che risponda. Poiché nessuno risponde alla chiamata telefonica, la cen-

trale di allarme interromperà il collegamento all'ottavo squillo. Se qualcuno giunge a rispondere al telefono, ad esempio, dopo tre squilli, la centrale di allarme manterrà tre squilli in memoria per 64 secondi. Se si interrompe il collegamento e si richiama il sito dell'installazione entro 64 secondi, la centrale di allarme risponderà alla chiamata al quinto squillo. Se si richiama dopo 64 secondi, il contatore di "squilli" è stato ripristinato e la centrale di allarme risponderà alla chiamata all'ottavo squillo.



Se si programma un numero di squilli uguale o inferiore a quattro, la centrale di allarme ripristinerà sempre il contatore!

5.2 Identificatore centrale di allarme

Linea di flusso - Sezione 01 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 004-005

Questo codice di quattro cifre identifica la centrale di allarme al software Espload prima di iniziare il caricamento dati. Programmare lo stesso codice di 4 cifre nella centrale di allarme e nel software Espload prima del tentativo di stabilire la comunicazione. Se i codici non coincidono, la centrale di allarme non stabilirà il collegamento. Immettere qualsiasi cifra esadecimale da 0 a F.

[ENTER] + Codice installatore + [10] [10] [4] + Prime 2 cifre + [10] [10] [5] + Ultime 2 cifre + [ENTER]

5.3 Password PC

Linea di flusso - Sezione 01 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 006-0075

Questa password di quattro cifre per scarico dati identifica il PC alla centrale di allarme, prima di iniziare il processo di scarico dati. Immettere la stessa password nel software Espload e nella centrale di allarme. Se le password non coincidono, Espload non effettuerà la comunicazione. Immettere qualsiasi cifra esadecimale da 0 a F.

[ENTER] + Codice installatore + [10] [10] [6] + Prime 2 cifre + [10] [10] [7] + Ultime 2 cifre + [ENTER]

5.4 Numero telefonico del computer

Linea di flusso - Sezioni 02 e 03 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 008-015

La centrale di allarme selezionerà questo numero telefonico quando tenta di avviare la comunicazione con il PC (vedere paragrafo 5.5 Chiamata Espload). Non esiste alcun numero telefonico di default e si può immettere qualsiasi cifra da 0 a 9, per un massimo di 16 cifre. Se si desidera immettere qualche tasto o qualche funzione speciale, fare riferimento alla tabella 3 nel paragrafo 6.3. Se il numero telefonico contiene meno di 16 cifre, premere il tasto [TRBL] per indicare la fine del numero telefonico.

[ENTER] + Codice installatore + [7] + [10] [2] + Numero telefonico (se <16 cifre, premere [TRBL]) + [ENTER]

5.5 Chiamata Espload

Programmazione accesso tasto ➡ Tasto [TRBL]

La centrale di allarme selezionerà il numero telefonico immesso agli indirizzi 008-015 (vedere paragrafo 5.4) per comunicare con il software Espload. La centrale di allarme ed il computer verificheranno che l'identificatore della centrale di allarme e la Password PC coincidano prima di stabilire la comunicazione (vedere paragrafi 5.2 e 5.3).

Premere [ENTER] + (Codice installatore, principale, o utente 1) + [TRBL]

5.6 Risposta a Espload

Programmazione accesso tasto ➡ Tasto [AWAY]

Immettendo la sequenza di codici sotto elencata, si può forzare manualmente la centrale di allarme a rispondere a qualsiasi chiamata proveniente dal software Espload. Questa opzione può essere usata anche per eseguire un

carico/scarico dati in locale collegando direttamente il computer alla centrale di allarme usando un adattatore di linea ADP-1 e rispondendo manualmente a Espload dalla centrale di allarme. In Espload andare a:

Menu principale ➡ Impostazione programma ➡ Configurazione modem e stampante

Impostare "Dialing Condition" (Condizione selezione) e "Blind Dial" (Selezione cieca). Programmare il numero telefonico della centrale di allarme in Espload e seguire le istruzioni sull'adattatore ADP-1. Quando il computer ha selezionato premere:

[ENTER] + (Codice installatore, principale, o utente 1) + **[AWAY]**

5.7 Annullare comunicazione

Programmazione accesso tasto ➡ Tasto [STAY]

Usare il codice installatore per annullare tutte le comunicazioni e cancellare qualsiasi evento non riportato nella memoria fino al successivo evento di cui deve essere inviato il codice di rapporto. Usare il codice principale o il codice utente 1 per annullare i tentativi di comunicazione con Espload.

[ENTER] + (Codice installatore, principale, o utente 1) + **[STAY]**

5.8 Richiamata

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasto [4]

Default: Richiamata disabilitata

Per ulteriore sicurezza, quando un PC che utilizza il software Espload tenta di comunicare con la centrale di allarme, questa può interrompere il collegamento e richiamare il PC per verificare di nuovo i codici di identificazione e ristabilire la comunicazione. Quando la centrale di allarme risponde alla chiamata, verificherà se l'ID centrale di allarme e la Password PC coincidono e in caso positivo, la centrale di allarme interrompe il collegamento e richiamerà il software Espload. Notare che il Numero telefonico computer (vedere paragrafo 5.4) deve essere programmato per usare la prestazione "Richiamata".

Tasto [4] "Off": Richiamata disabilitata

Tasto [4] "On": Richiamata abilitata

[ENTER] + Codice installatore + **[10] [8] [6] + [4]** On/Off + **[ENTER]** due volte

5.9 Trasmissione automatica memoria eventi

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 088, tasto [2ND]

Default: Trasmissione automatica memoria eventi disabilitata

Quando la memoria eventi raggiunge il 50% di capacità, la centrale di allarme farà due tentativi per comunicare con un PC; chiamerà il numero telefonico del computer (vedere paragrafo 5.4) programmato agli indirizzi da 008 a 015. Il software Espload deve essere nel modo "attesa per tono di chiamata". Quando il sistema stabilisce il collegamento, trasferirà il contenuto della memoria eventi al software Espload. Se la comunicazione viene interrotta prima della trasmissione del contenuto completo della memoria, o se dopo due tentativi il collegamento non viene stabilito, il sistema attenderà fino a quando la memoria eventi sia piena prima di tentare di nuovo di comunicare con Espload. Quando la memoria eventi è piena, ogni successivo nuovo evento cancellerà quello più vecchio contenuto nella memoria stessa.

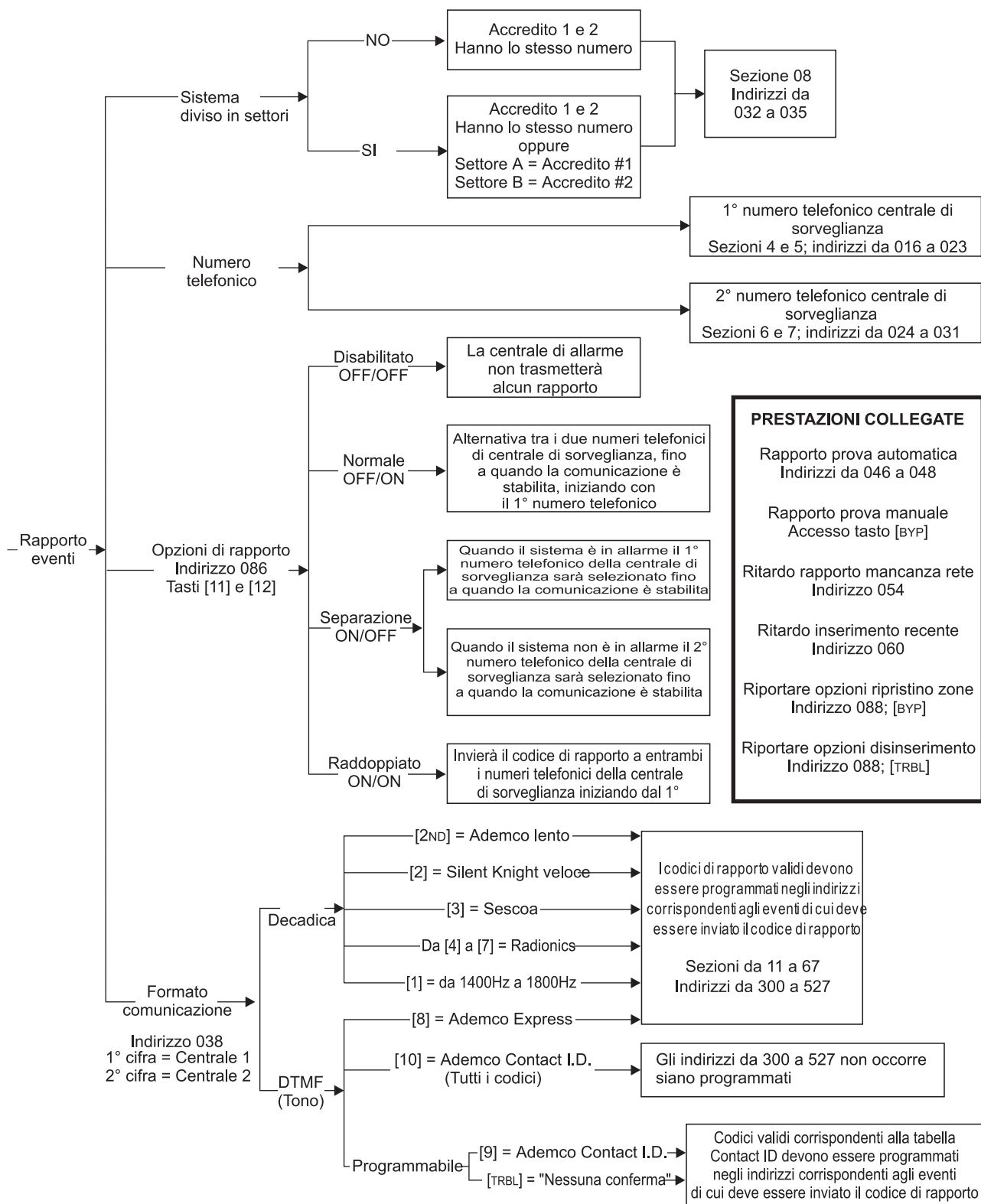
Tasto [2ND] "Off": Richiamata disabilitata

Tasto [2ND] "On": Richiamata abilitata

[ENTER] + Codice installatore + **[10] [8] [8] + [2ND]** On/Off + **[ENTER]** due volte

Rapporto eventi

FIGURA 25 - RAPPORTO EVENTI



6.1 Opzioni di rapporto

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasti [11] e [12]

Default: Rapporto disabilitato

Quando nel sistema avviene un evento specifico, la centrale di allarme tenderà di riportare il codice evento appropriato (se programmato) alla centrale di sorveglianza. Le quattro opzioni di rapporto disponibili descritte nella tabella sottostante, definisce dove i codici evento sono riportati. Per stabilire la comunicazione con la centrale di sorveglianza, la centrale di allarme accederà prima alla linea telefonica e attenderà il tono di centrale per un tempo massimo di 8 secondi. Se un tono di centrale è riconosciuto o se dopo 8 secondi non viene rivelato alcun tono di centrale, la centrale di allarme selezionerà il numero telefonico della centrale di sorveglianza appropriata come definito nelle opzioni di rapporto elencati nella tabella che segue. Se il collegamento viene stabilito, la centrale di allarme trasmetterà gli eventi presenti nella memoria eventi alla centrale di sorveglianza. Se il collegamento si interrompe durante la trasmissione, la centrale di allarme selezionerà il numero telefonico della centrale di sorveglianza successivo come definito nelle opzioni di rapporto sotto elencati, e riporterà solo quegli eventi non riportati durante il tentativo interrotto. Per informazioni su Rapporto codici eventi vedere paragrafo 6.6.

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [6] + [11] e [12] On/Off + [ENTER]

Tasto [11]	Tasto [12]	Prestazione di rapporto
Off	Off	Rapporto disabilitato
Off	On	Rapporto normale
On	Off	Rapporto separato
On	On	Rapporto doppio

6.1.1 Rapporto disabilitato

La centrale di allarme non trasmetterà alcun codice evento alla centrale di sorveglianza.

6.1.2 Rapporto normale

Con il modo di rapporto normale, i codici relativi agli eventi sono riportati alla centrale di sorveglianza utilizzando o il 1° o il 2° numero telefonico. La centrale di allarme inizierà a selezionare il 1° numero telefonico di centrale di sorveglianza. Se la comunicazione fallisce, il combinatore interromperà il collegamento, attenderà per un periodo di tempo predefinito, quindi selezionerà il 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza. Questa sequenza sarà ripetuta 4 volte, commutando tra il 1° ed il 2° numero telefonico (vedere figura 26 alla pagina seguente) fino a stabilire la comunicazione. Dopo otto tentativi senza successo, la sequenza di selezioni termina e un "guasto rapporto combinatore" apparirà nella visualizzazione guasti della tastiera (tasto [7] illuminato). All'evento successivo (da riportare o da non riportare), la centrale di allarme comincerà di nuovo la sequenza di selezione.

6.1.3 Rapporto separato

Quando il sistema non è in allarme, la centrale di allarme riporterà tutti i codici eventi al 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza. Se la comunicazione non riesce con esito positivo, il combinatore interromperà il collegamento, attenderà per un periodo di tempo predefinito, quindi selezionerà di nuovo il numero. La centrale di allarme selezionerà il numero otto volte fino a stabilire la comunicazione (vedere figura 26 alla pagina seguente). Dopo otto tentativi senza successo, la sequenza di selezioni termina e un "guasto rapporto combinatore" apparirà nella visualizzazione guasti della tastiera (tasto [7] illuminato). All'evento successivo (da riportare o da non riportare), la centrale di allarme comincerà di nuovo la sequenza di selezione.

Quando il sistema è in allarme, la centrale di allarme riporterà tutti i codici eventi al 1° numero telefonico di centrale di sorveglianza. Qualsiasi comunicazione in corso (carico/scarico dati o rapporto al 2° numero telefonico) sarà immediatamente interrotta e la centrale di allarme selezionerà il 1° numero telefonico. Se la comunicazione fallisce, il combinatore interromperà il collegamento, attenderà per un periodo di tempo predefinito, quindi selezione-

rà di nuovo il numero. La centrale di allarme selezionerà il numero otto volte fino a stabilire la comunicazione (vedere figura 26 alla pagina seguente). Dopo otto tentativi senza successo, la sequenza di selezioni termina e un "guasto rapporto combinatore" apparirà nella visualizzazione guasti della tastiera (tasto [7] illuminato). All'evento successivo (da riportare o da non riportare), la centrale di allarme comincerà di nuovo la sequenza di selezione.

6.1.4 Doppio rapporto

Nel modo di rapporto doppio, la centrale di allarme riporterà ogni codice evento a entrambi i numeri telefonici di centrale di sorveglianza. La centrale di allarme tenterà di stabilire la comunicazione con il 1° numero telefonico di centrale di sorveglianza e se la comunicazione non riesce con esito positivo, il combinatore interromperà il collegamento, attenderà per un periodo di tempo predefinito, quindi selezionerà di nuovo il numero. La centrale di allarme selezionerà il numero otto volte fino a stabilire la comunicazione (vedere figura 26). Dopo otto tentativi senza successo, la sequenza di selezioni termina e un "guasto rapporto combinatore" apparirà nella visualizzazione guasti della tastiera (tasto [7] illuminato). Se la comunicazione è stata stabilita ed i codici eventi trasmessi o se dopo otto tentativi la comunicazione non è stata stabilita, la centrale di allarme riporterà gli stessi codici eventi al 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza.

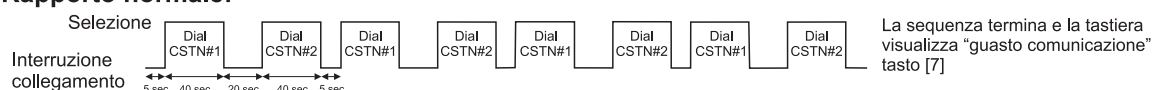
FIGURA 26

OPZIONI DI RAPPORTO

CSTN = Numero telefonico centrale di sorveglianza

La seguente serie di diagrammi rappresenta la sequenza di selezioni di ciascuna delle tre opzioni di rapporto.

Rapporto normale:



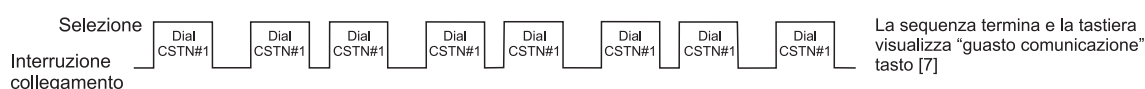
Rapporto separato: Tutti i codici sono inviati al 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza eccetto quando il sistema è in allarme e saranno inviati al 1° numero telefonico di centrale di sorveglianza.

Sistema non in allarme:

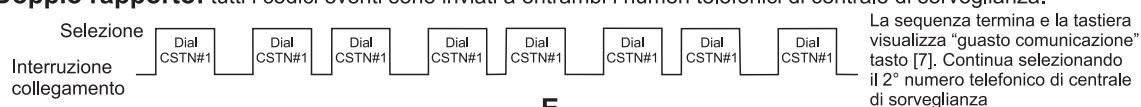


OPPURE

Sistema in allarme:

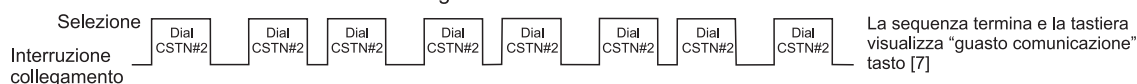


Doppio rapporto: tutti i codici eventi sono inviati a entrambi i numeri telefonici di centrale di sorveglianza.



E

Dopo stabilita la comunicazione e dopo che gli eventi sono stati trasferiti la centrale di allarme comincerà la selezione del 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza.



6.2 - 1° numero telefonico di centrale di sorveglianza

Linea di flusso - Sezioni 04 e 05 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 016-023

La centrale di allarme selezionerà il numero telefonico programmato quando riporta un codice evento al computer della centrale di sorveglianza (vedere Opzioni di rapporto nel paragrafo 6.1). Ad esempio, se il sistema di allarme è inserito e una zona con un rivelatore di movimento si apre, la centrale di allarme può selezionare il numero telefonico per inviare il codice evento programmato al computer della centrale di sorveglianza. Non vi è alcun numero

telefonico di default e si può immettere qualsiasi cifra da 0 a 9 fino ad un massimo di 16 cifre. Se si desidera immettere qualche tasto o funzione speciale, fare riferimento alla tabella 3 che segue. Se il numero telefonico contiene meno di 16 cifre, premere il tasto [TRBL] per indicarne la fine.

[ENTER] + Codice installatore + [7] + [10] [4] + Numero telefonico + [ENTER] o [TRBL] se il numero è <16 cifre

6.3 - 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza

Linea di flusso - Sezioni 06 e 07 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 024-031

La centrale di allarme può comunicare con due numeri telefonici di centrale di sorveglianza. Può talvolta chiamare il 2° numero telefonico secondo le opzioni di rapporto selezionate (vedere paragrafo 6.1). Se la centrale di sorveglianza non dispone di un secondo numero telefonico, si devono immettere le cifre corrispondenti al 1° numero telefonico. Non vi è alcun numero telefonico di default e si può immettere qualsiasi cifra da 0 a 9 fino ad un massimo di 16 cifre. Se si desidera immettere qualche tasto o funzione speciale, fare riferimento alla tabella 3 che segue. Se il numero telefonico contiene meno di 16 cifre, premere il tasto [TRBL] per indicarne la fine.

[ENTER] + Codice installatore + [7] + [10] [6] + Numero telefonico + [ENTER] o [TRBL] se il numero è <16 cifre

Tabella 3 - Istruzioni speciali dei numeri telefonici

Immettere le istruzioni speciali nei numeri telefonici usando questi tasti:

[10] = la cifra "0"

[BYP] = commutare da selezione decadica a selezione DTMF

[11] = *

[MEM] = pausa di 4 secondi

[12] = #

[TRBL] = fine del numero telefonico



Entrambi i numeri telefonici di centrale di sorveglianza devono essere programmati affinché la prestazione di rapporto eventi funzioni correttamente.

6.4 Codici clienti sistema

Linea di flusso - Sezione 08 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 032-035

Tutti i codici di rapporto sono preceduti da un codice di cliente sistema per garantire la corretta identificazione alla centrale di sorveglianza del sistema di sicurezza che ha originato l'evento. Ad esempio, se una zona viene aperta, la centrale di allarme invierà prima il codice di accredito seguito dal codice di rapporto appropriato. In sistemi divisi a settori, la centrale di allarme può inviare un codice di accredito separato per ciascun settore. Questo identificherà alla centrale di sorveglianza il settore del sistema che ha originato l'evento. Per questo, programmare un diverso codice di accredito per ogni settore del sistema, dove il codice di accredito #1 rappresenterà il "Settore A" e il codice di accredito #2 rappresenterà il "Settore B".



Se il sistema non è diviso in settori, programmare lo stesso valore per entrambi i codici di accredito.

Non vi è alcun valore di default e si può immettere qualsiasi cifra esadecimale da 0 a F. Notare che se richiesto, i codici di accredito del sistema possono avere 3 cifre. Per ottenere questo, premere il tasto [2ND] seguito dal numero di accredito di 3 cifre.

[ENTER] + Codice installatore + [7] + [10] [8] + 4 cifre codice di accredito #1 + 4 cifre codice di accredito #2 + [ENTER]

[ENTER] + Codice installatore + [7] + [10] [8] + [2ND] + 3 cifre codice di accredito #1 + [2ND] + 3 cifre codice di accredito #2 + [ENTER]

6.5 Formati combinatore

Linea di flusso - Sezione 09 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzo 038

Default: Ademco lento per entrambi i numeri

La seguente opzione definirà quale formato la centrale di allarme userà per comunicare con la centrale di sorveglianza. Si può selezionare un formato di comunicazione diverso per ogni Numero telefonico di centrale di sorveglianza. Usando la seguente tabella 4, selezionare il formato di comunicazione appropriato. La prima cifra rappresenta il Formato comunicazione per il 1° numero telefonico di centrale di sorveglianza e la seconda cifra il Formato comunicazione per il 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza. Segue inoltre una breve descrizione di tutti i formati combinatore disponibili.

[ENTER] + Codice installatore + [10] [3] [8] + 1° cifra (1° numero telefonico di centrale di sorveglianza) + **2° cifra** = (2° numero telefonico di centrale di sorveglianza) + **[ENTER]**

Tabella 4 - Formati combinatore	
Tasto	Tasto
[2ND] = ADEMCO lento (1400HZ, 1900Hz, 10 bps)	[6] = RADIONICS con PARITA' (1400HZ, 40 bps)
[1] = (1400HZ, 1900Hz, 10 bps)	[7] = RADIONICS con PARITA' (2300HZ, 40 bps)
[2] = SILENT KNIGHT veloce (1400HZ, 1900Hz, 20 bps)	[8] = * ADEMCO express
[3] = SESCOA (2300HZ, 1800Hz, 20 bps)	[9] = * ADEMCO contact ID (codici programmabili)
[4] = RADIONICS (40 bps con conferma 1400HZ)	[10] = * ADEMCO contact ID (tutti i codici)
[5] = RADIONICS (40 bps con conferma 2300HZ)	[TRBL] = * DTMF non conferma (selezione personale)

6.5.1 Ademco Contact ID (tutti i codici)

Notare che questo formato deve usare un codice di accredito sistema di 4 cifre (vedere paragrafo 6.4). Ademco Contact ID è un formato per combinatore veloce che usa la trasmissione in multifrequenza invece di quella decadica. Questo formato combinatore usa anche un elenco predefinito di messaggi e codici di eventi standard che si adattano alla maggior parte delle necessità delle installazioni normali. Usando il formato "Tutti i codici", la centrale di allarme genererà automaticamente i codici eventi Contact ID (vedere la sottostante tabella 5) per ogni evento negli indirizzi da 300 a 527. Quindi, non occorre programmare i suddetti indirizzi.

Tabella 5 - Codici eventi Contact ID			
Evento di sistema	Indirizzi codici eventi	Messaggio Contact ID	# Codice Contact ID
Allarmi/Ripristini	Da 400 a 447	Intrusione zona #	130
Allarme/ripristino su zona 3 se "24 ore"	402, 428	Allarme incendio	110
Inserimento/disinserimento	da 301 a 349/da 351 a 399	Disinserimento/inserimento da utente #	401
Spegnimento zona	Da 448 a 471	Esclusione intrusione #	573
Manomissione zona	Da 472 a 495	Manomissione sensore	383
Ripristino manomissione zona	510	Manomissione sensore	383
Guasto tensione ausiliaria	496 e 504	Guasto sistema	300
Guasto campana scollegata/corrente massima	497 e 505	Guasto campana 1	321
Batteria bassa	498 506	Batteria bassa di sistema	302
Mancanza rete	499 e 507	Mancanza rete	301
Guasto circuito antincendio	500 e 508	Guasto circuito antincendio	373
Perdita ora/ora ripristinata	501 e 509	Ripristino ora/data	625
Ripristino guasto TLM	511	Guasto Telco 1	351
Rapporto prova	512	Prova periodica	602
Panico # 1 (tasti 1+3)	513	Allarme panico	120
Panico # 2 (tasti 4+6)	514	Medico	100
Panico # 3 (tasti 7+9)	515	Allarme incendio	110
Costrizione	520	Costrizione	121
Inserimento ritardato o assenza di movimento	516 e 517	Inserimento/disinserimento ritardato	404
Inserimento parziale	518	Esclusione	570
Inserimento recente	519	Disinserimento/inserimento	400
Accesso a Espload	524	Accesso a distanza	410
Modifica programma	525	Programma modificato	306

6.5.2 Ademco Contact ID (codici programmabili)

Notare che questo formato deve usare un codice di accredito sistema di 4 cifre (vedere paragrafo 6.4). Ademco Contact ID è un formato per combinatore veloce che usa la trasmissione in multifrequenza invece di quella decadica. Usare l'elenco degli eventi Ademco Contact dei messaggi standard di settore e i codici eventi presenti nella guida di programmazione per programmare i codici eventi desiderati negli indirizzi da 300 a 527.

6.5.3 Ademco Express

Questo formato di rapporto ad alta velocità comunica eventi di 2 cifre (da 00 a FF) programmati agli indirizzi da 300 a 527 alla velocità di 2 secondi per evento. Diversamente da altri formati Ademco, i codici eventi Contact ID non sono usati. Notare che questo formato deve usare un codice di accredito sistema di 4 cifre (vedere paragrafo 6.4).

6.5.4 DTMF - senza conferma

Questo formato è lo stesso di Ademco Contact ID (codici programmabili) con l'eccezione che non vi è verifica dei codici di rapporto inviati (senza conferma). Usare questo formato in situazioni di rapporto dove il ricevitore della centrale di sorveglianza non è connesso al numero telefonico. È anche utile per rapporto personale dove non è necessaria la conferma. Ad esempio, nel modo "doppio rapporto", il 1° numero telefonico di centrale di sorveglianza può essere connesso ad un ricevitore, mentre il secondo può essere usato per rapporto personale usando il formato "senza conferma". La centrale di allarme farà due tentativi per chiamare il numero "senza conferma". Notare che questo formato deve usare un codice di accredito sistema di 4 cifre (vedere paragrafo 6.4).

6.5.5 Formati standard a selezione decadica

La centrale di allarme supporta i seguenti formati di rapporto decadici (vedere tabella 4 alla pagina precedente): Ademco lento, Silent Knight, Secoa, e Radionics.

6.6 Rapporto di codici eventi

Linea di flusso - Sezioni da 11 a 67 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 300-527

Un codice evento è un valore di 2 cifre esadecimali, compreso tra 00 e FF. Ogni indirizzo tra 300 e 527 rappresenta un evento specifico, come descritto di seguito e nella "Guida di programmazione". Al verificarsi di un evento nel sistema, la centrale di allarme tenterà di trasmettere il codice evento di 2 cifre, programmato nell'indirizzo corrispondente, alla centrale di sorveglianza. Il metodo di trasmissione del codice evento dipende dai Formati combinatore (vedere paragrafo 6.5) e dalle Opzioni di rapporto (vedere paragrafo 6.1).

Nota: Non occorre programmare gli indirizzi 300-527 se si usa il formato Ademco Contact ID (tutti i codici). Se si prevede di programmare la maggior parte degli indirizzi dei codici eventi, si suggerisce di usare il Metodo di programmazione esadecimale delle sezioni a linea di flusso come descritto al paragrafo 4.2.2. Altrimenti usare il Metodo di programmazione esadecimale descritto nel paragrafo 4.2.1.

6.6.1 Codici di inserimento

Linea di flusso - Sezioni da 11 a 23 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 300-349

Ogniquale volta il sistema viene inserito, la centrale di allarme invierà il codice evento programmato alla centrale di sorveglianza identificando chi e come ha inserito il sistema.

6.6.2 Codici di disinserimento

Linea di flusso - Sezioni da 23 a 35 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 350-399

Ogniquale volta il sistema viene disinserito, la centrale di allarme invierà il codice evento programmato alla centrale di sorveglianza identificando chi e come ha disinserito il sistema.

6.6.3 Codici di allarme

Linea di flusso - Sezioni da 36 a 41 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 400-423

Ogniquale volta nel sistema scatta un allarme, la centrale di allarme invierà il codice evento programmato alla centrale di sorveglianza identificando quale zona ha generato un allarme.

6.6.4 Codici di ripristino

Linea di flusso - Sezioni da 42 a 47 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 424-447

La centrale di allarme invierà il codice evento programmato alla centrale di sorveglianza appena la zona viene chiusa dopo avere generato un allarme o appena la zona viene chiusa dopo lo spegnimento della sirena. Per ulteriori informazioni, vedere Opzioni rapporto ripristino zone al paragrafo 6.11.

6.6.5 Codici interruzione allarme ripetuto

Linea di flusso - Sezioni da 48 a 53 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 448-471

Se la prestazione interruzione allarme ripetuto (vedere paragrafo 7.11.1) è abilitata, la centrale di allarme invierà il codice evento programmato alla centrale di sorveglianza identificando quali zone sono state interessate.

6.6.6 Codici manomissione/guasto

Linea di flusso - Sezioni da 54 a 56 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 472-483

Se le Opzioni riconoscimento manomissione/guasto collegamento elettrico sono disabilitate (vedere paragrafo 10.7), la centrale di allarme non trasmetterà mai questi codici eventi. Altrimenti, ogniquale volta avviene una manomissione su una zona, la centrale di allarme invierà il codice evento programmato alla centrale di sorveglianza. Con Definizione zone a tecnologia avanzata (ATZ) abilitata (vedere paragrafo 7.2), ogni indirizzo di codice manomissione ripresenterà due zone (ad esempio, Manomissione 1 = zone 1 e 2, Manomissione 2 = zone 3 e 4, ecc.). La centrale di allarme invierà il codice evento programmato quando avviene una manomissione su una delle zone.

6.6.7 Codici guasto/ripristino

Linea di flusso - Sezioni da 60 a 63 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 496-511

Ognuno di questi indirizzi rappresenta una condizione specifica di guasto o di ripristino. La centrale di allarme riporterà il codice evento appropriato alla centrale di sorveglianza quando in presenza di una delle seguenti condizioni o dopo che la condizione è ritornata normale.

- 496 -** Massima corrente ausiliaria: la corrente assorbita su un'uscita ausiliaria è $\geq 1,1$ A.
- 504 -** Ripristino massima corrente ausiliaria
- 497 -** Sirena scollegata/massima corrente sirena: la sirena è scollegata o la corrente massima sirena è ≥ 3 A.
- 505 -** Ripristino sirena scollegata: nessun codice ripristino per corrente sirena.
- 498 -** Batteria scollegata/bassa: la batteria è scollegata o la sua tensione è $\leq 10,5$ V.
- 506 -** Ripristino batteria scollegata/bassa
- 499 -** Guasto tensione di alimentazione: l'ingresso della tensione alternata è $\leq 12,5$ V.
- 507 -** Ripristino tensione di alimentazione
- 500 -** Guasto circuito antincendio: manomissione su una zona incendio (Zona 3/24 ore)
- 508 -** Ripristino guasto circuito antincendio
- 501 -** Perdita orologio: la centrale di allarme rivela la perdita dell'ora interna del sistema.
- 509 -** Ora programmata
- 502 e 503 -** Riservati per uso futuro
- 510 -** Codici tutte le manomissioni/tutti i guasti (vedere paragrafo 6.6.6) sono ritornate/i alla condizione "normale"
- 511 -** Ripristino guasto TLM: la linea telefonica è stata ripristinata dopo che il TLM (vedere paragrafo 10.1) ne ha rivelato la mancanza.

6.6.8 Codici speciali

Linea di flusso - Sezioni da 64 a 67 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi 512-527

Ogni indirizzo rappresenta una condizione speciale nel sistema. In presenza di una di queste condizioni, la centrale di allarme riporterà il codice evento associato all'indirizzo.

- 512 -** **Rapporto prova:** Il rapporto prova è stato attivato o manualmente (vedere paragrafo 6.8) o automaticamente (vedere paragrafo 6.7).
- 513 -** **Panico 1:** Tasti [1] e [3] o un PS1 sono premuti per attivare un allarme panico 1

- 514 - **Panico 2:** Tasti [4] e [6] sono premuti per attivare un allarme panico 2
- 515 - **Panico 3:** Tasti [7] e [9] sono premuti per attivare un allarme panico 3
- Per ulteriori informazioni sulle Opzioni panico tastiera vedere paragrafo 10.4
- 516 - **Inserimento ritardato:** Inserimento automatico "temporizzato" è abilitato (vedere paragrafo 8.1) e il sistema non si è inserito automaticamente da solo all'ora specificata.
- 517 - **Assenza di movimento:** Inserimento automatico per "Assenza di movimento" è abilitato (vedere paragrafo 8.2) e nessun movimento è stato rivelato per la durata di tempo definita.
- 518 - **Inserimento parziale:** ogniqualvolta il sistema è inserito "Totale", "Perimetrale", o mentre una o più zone sono escluse.
- 519 - **Inserimento recente:** un allarme è innescato appena dopo che il sistema è stato inserito, fare riferimento a Ritardo inserimento recente al paragrafo 6.10.
- 520 - **Coercizione:** La prestazione coercizione è abilitata (vedere paragrafo 3.4) e un utente disinserisce il sistema mediante il codice utente °48.
- 524 - **Accesso a Espload:** il software Espload è utilizzato per comunicare con la centrale di allarme.
- 525 - **Modifica programma:** Il codice installatore è usato per entrare nel modo programmazione.
- Da 521 a 523 - Riservati per uso futuro
- 526 e 527 - Riservati per uso futuro

6.7 Rapporto prova automatica

Programmazione decimale ➡ Indirizzi 046-048

Default: Rapporto prova automatica disabilitato

Il codice di rapporto programmato all'indirizzo 512 sarà inviato alla centrale di sorveglianza dopo trascorso il numero di giorni programmato all'indirizzo 046 e di ore programmate all'indirizzo 047 (ore) e 048 (minuti). Per disabilitare questa prestazione, programmare 000 all'indirizzo 046. Notare anche che se all'indirizzo 512 è programmato [2ND] [2ND] non sarà inviato alcun codice.

[ENTER] + Codice installatore + [10] [4] [6] + 2 cifre (giorni) + [10] [4] [7] + 2 cifre (ore) + [10] [4] [8] + 2 cifre (minuti) + [ENTER]

6.8 Rapporto prova manuale

Programmazione accesso tasto ➡ Tasto [BYP]

Attivando il rapporto prova manuale sarà inviato il codice evento programmato all'indirizzo 512 alla centrale di sorveglianza.

[ENTER] + (Codice installatore, principale, o utente 1) + [BYP] + [ENTER]

6.9 Ritardo rapporto mancanza tensione di alimentazione

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 054

Default: 30 minuti

Dopo una condizione di mancanza della tensione di alimentazione, la centrale di allarme ritarderà la trasmissione del codice evento programmato all'indirizzo 499 per il periodo di tempo programmato a questo indirizzo (da 001 a 255 minuti).

[ENTER] + Codice installatore + [10] [5] [4] + valore decimale di 3 cifre (001-255) + [ENTER]

6.10 Ritardo inserimento recente

Programmazione decimale ➡ Indirizzi 046-048

Default: Ritardo inserimento recente disabilitato

Il sistema trasmetterà il codice evento inserimento recente programmato all'indirizzo 519 se dopo l'inserimento del sistema scatta un allarme entro il periodo di tempo programmato a questo indirizzo (da 001 a 255 minuti). Programmare 000 all'indirizzo 060 per disabilitare questa prestazione.

[ENTER] + Codice installatore + **[10] [6] [10]** + valore decimale di 3 cifre (001-255) + **[ENTER]**

6.11 Opzioni di rapporto ripristino zone

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 088, tasto [BYP]

Default: Trasmissione codici ripristino zone su spegnimento sirena

Con il tasto [BYP] "Off", i codici di rapporto programmati agli indirizzi 424-447 (vedere Codici ripristino al paragrafo 6.6.4) saranno trasmessi solo se la zona è ritornata al suo stato normale dopo lo spegnimento della sirena (vedere paragrafo 8.11). Con il tasto [BYP] "On", i codici saranno trasmessi appena la zona ritornerà al suo stato normale (chiusura zona).

Tasto [BYP] "Off": rapporto su spegnimento sirena

Tasto [BYP] "On": rapporto su chiusura zona

[ENTER] + Codice installatore + **[10] [8] [8]** + [BYP] On/Off + **[ENTER]**

6.12 Opzioni di codice rapporto disinserimento

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 088, tasto [TRBL]

Default: Trasmissione codici disinserimento su disinserimento utente

Con il tasto [TRBL] "Off", i Codici disinserimento programmati agli indirizzi 350-399 (vedere paragrafo 6.6.2) saranno trasmessi ogniqualvolta un utente disinserisce il sistema. Con il tasto [TRBL] "On", la centrale di allarme trasmetterà questi codici quando un utente disinserisce il sistema in allarme.

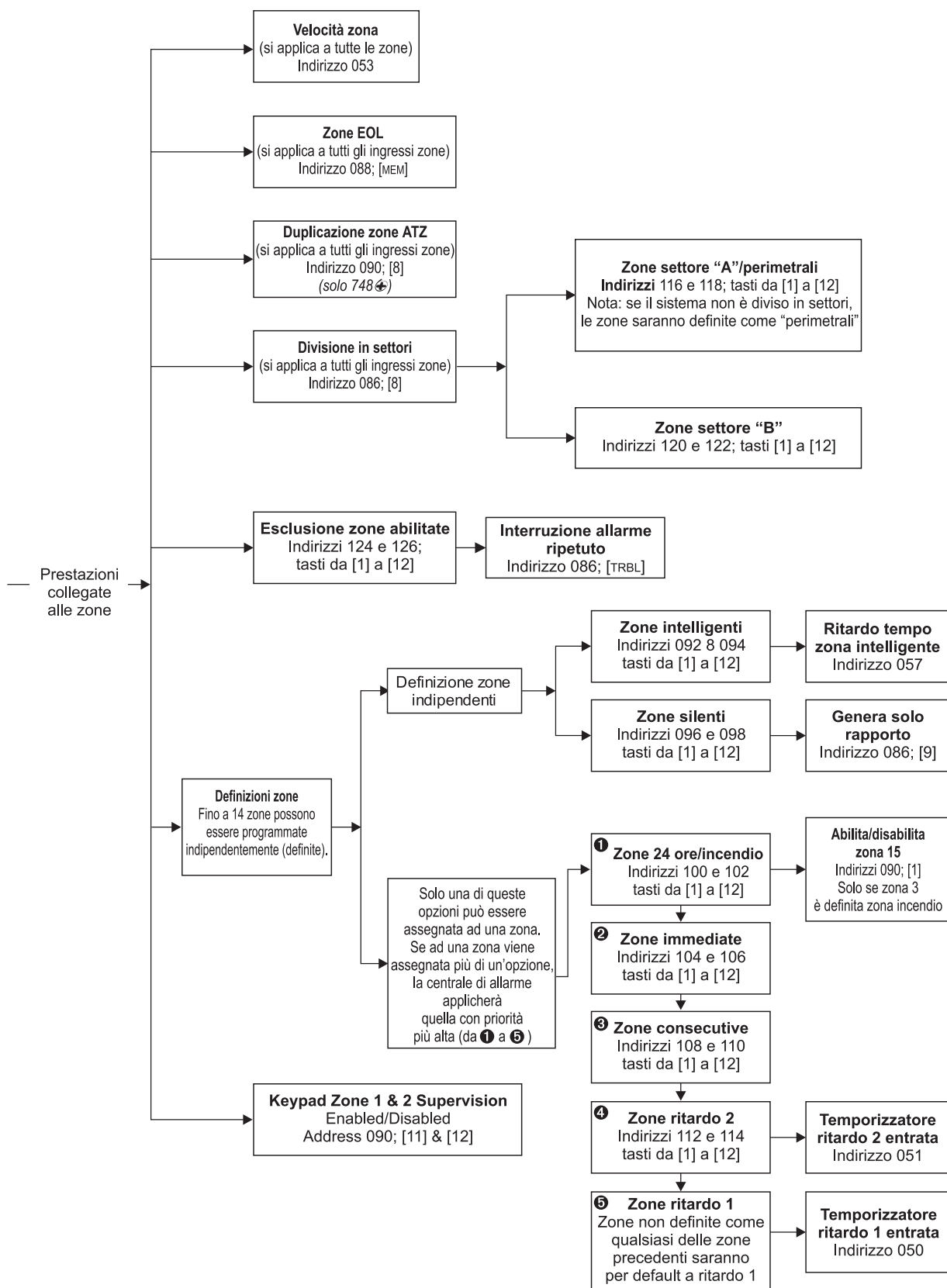
Tasto [TRBL] "Off": sempre rapporto di disinserimento

Tasto [TRBL] "On": rapporto di disinserimento solo dopo allarme

[ENTER] + Codice installatore + **[10] [8] [8]** + [TRBL] On/Off + **[ENTER]**

Definizioni zone

FIGURA 27 - PRESTAZIONI COLLEGATE ALLE ZONE



7.1 Velocità zona

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 053

Default: 600 msec.

La velocità zona si applica a tutte le zone sia con il sistema inserito sia con il sistema disinserito. Essa definisce quanto rapidamente la centrale di allarme risponderà ad una zona aperta. La centrale di allarme non visualizzerà e/o risponderà a una zona aperta fino a quando non sia trascorsa la velocità zona programmata. Tutte le altre definizioni ed opzioni zone avranno effetto solo dopo trascorsa la velocità zona.

Esempio: Il sistema è inserito e la velocità zone è impostata per 1,2 secondi. Se una zona apre e chiude in meno di 1,2 secondi, la centrale di allarme non risponderà (cioè, nessun rapporto, nessun allarme e nessuna visualizzazione sulla tastiera).

La velocità zona può essere definita tra 15 msec. e 3,8 sec. (da 001 a 255 x 15 msec.). Questa prestazione evita che qualsiasi falso segnale temporaneo nel sistema provochi un allarme o un rapporto non necessario.

[ENTER] + Codice installatore + [10] [5] [3] + [8] On/Off + [ENTER]

7.2 Definizione zone a tecnologia avanzata (ATZ)

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 090, tasto [8]

Default: ATZ disabilitata

Questa prestazione non è disponibile sulle centrali di allarme 748 EXPRESS +. Abilitando la ATZ è possibile installare due dispositivi di rilevamento per ingresso zona. Ognuno di questi dispositivi avrà il proprio numero di zona e trasmetterà un codice di allarme separato che visualizzerà sulla tastiera. Per informazioni su come connettere i dispositivi di rilevamento e come la centrale di allarme li riconosce, fare riferimento al paragrafo 2.10.

Tasto [8] "Off": ATZ disabilitata

Tasto [8] "On": ATZ abilitata

[ENTER] + Codice installatore + [10] [9] [10] + [8] On/Off + [ENTER]

7.3 Zone intelligenti

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzi 092 e 094, tasti da [1] a [12]

In presenza di una condizione di allarme su una zona identificata come Zona intelligente, la centrale di allarme avvierà un temporizzatore e non genererà un allarme fino alla presenza di una delle seguenti altre condizioni entro un periodo di tempo specificato (vedere Ritardo zona intelligente al paragrafo successivo):

- Presenza di una condizione di allarme su un'altra zona durante il ritardo zona intelligente.
- La zona che è in allarme è stata ripristinata ed è di nuovo andata in allarme durante il ritardo zona intelligente.
- La zona che è in allarme rimane in allarme per l'intero periodo di ritardo zona intelligente.

Nota: Il temporizzatore della zona intelligente sarà avviato solo dopo trascorso il periodo di tempo della velocità zona (vedere paragrafo 7.1).



Non usare la prestazione zona intelligente su zone programmate con qualsiasi Ritardo entrata! Un allarme potrebbe essere attivato durante il disinserimento del sistema.

7.3.1 Ritardo zona intelligente

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 057

Default: 48 secondi

Si può impostare il Ritardo zona intelligente tra 010 e 255 secondi. Prima che una zona intelligente possa generare un allarme, deve esserci la presenza di una di tre condizioni durante questo tempo di ritardo (vedere paragrafo 7.3).

[ENTER] + Codice installatore + [10] [5] [7] + valore decimale di 3 cifre (010-255) + [ENTER]

7.4 Zone silenziose

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzi 096 e 098, tasti da [1] a [12]

Usando il "Metodo programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone saranno definite come zone silenziose. In presenza di un allarme su una zona silenziosa, la centrale di allarme invierà il rapporto allarme (vedere Rapporto eventi al capitolo 6) alla centrale di sorveglianza senza attivare alcuna sirena. Notare che se la zona 3 è definita come 24 ore (zona incendio), la centrale di allarme genererà un allarme sonoro, non considerando la definizione di zona silenziosa.

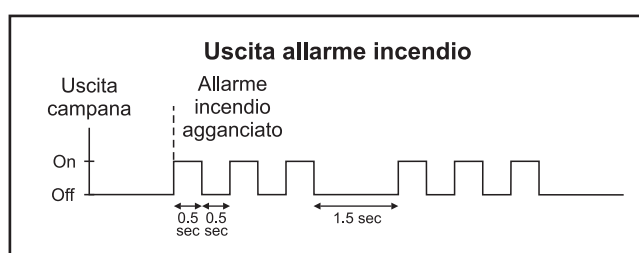
7.5 Zone "24 ore" e incendio

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzi 100 e 102, tasti da [1] a [12]

Usando il "Metodo programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone saranno definite come zone 24 ore. Indipendentemente dallo stato di inserito del sistema, una zona "24 ore" aperta genererà sempre un allarme.

Se la zona 3 è definita "24 ore", diventa una "Zona incendio". Connettere i rivelatori di fumo come descritto al paragrafo 2.11. Una "Zona incendio" aperta genererà quanto segue:

- La centrale di allarme invierà un rapporto guasto circuito antincendio (se programmato all'indirizzo 500) alla centrale di sorveglianza.
- Un indicatore di guasto, tasto [11], e un indicatore zona incendio, tasto [3], lampeggeranno sulla tastiera.
- Gli allarmi genereranno un segnale d'uscita intermittente (vedere figura seguente), indipendentemente dallo stato attuale di inserimento del sistema.
- Gli allarmi sono sempre sonori, indipendentemente dalle altre impostazioni.



7.5.1 Zona 15 (abilitazione/disabilitazione)

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 090, tasto [1]

Default: Zona 15 abilitata

Se la prestazione ATZ è abilitata e se la zona 3 è stata definita come zona incendio, la zona 15 deve essere disabilitata se non sarà utilizzata.

Tasto [1] "Off": zona 15 abilitata

Tasto [1] "On": zona 15 disabilitata

[ENTER] + Codice installatore + [10] [9] [10] + [1] On/Off + [ENTER]

7.6 Zone immediate

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzi 104 e 106, tasti da [1] a [12]

Usando il "Metodo programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone saranno definite come zone immediate. Se una zona "immediata" viene aperta, la centrale di allarme genererà immediatamente un allarme dopo trascorso il tempo della "Velocità zona".

7.7 Zone consecutive

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzi 108 e 110, tasti da [1] a [12]

Usando il "Metodo programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone saranno definite come zone consecutive. Questo tipo di zona funziona nel modo seguente:

- Se una zona consecutiva viene aperta e nessuna zona ritardo entrata è stata innescata, la centrale di allarme genererà immediatamente un allarme dopo trascorso il tempo della velocità zona.
- Se una zona consecutiva viene aperta durante il periodo di ritardo entrata di un'altra zona, la centrale di allarme attenderà fino al termine del periodo del ritardo entrata prima di generare un allarme.
- Se una zona consecutiva viene aperta quando più di una zona ritardo entrata è stata innescata, la centrale di allarme attenderà fino alla fine del ritardo entrata della zona che è stata aperta per prima, prima di generare un allarme.

7.8 Ritardo 1 entrata

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 050

Default: 45 secondi

Qualsiasi zona che non sia stata identificata come zona immediata, zona consecutiva, Ritardo 2 entrata, o 24 ore e incendio (vedere sopra) sarà definita automaticamente per default come Ritardo 1. Si può programmare il periodo di ritardo 1 tra 001 e 255 secondi nell'indirizzo 050. Se una zona definita come ritardo 1 viene aperta in un sistema inserito, la centrale di allarme attenderà il periodo di tempo preprogrammato prima di generare un allarme. Questo concede agli utenti il tempo necessario per disinserire il sistema quando entrano nell'area protetta.

[ENTER] + Codice installatore + **[10] [5] [10]** + valore decimale di 3 cifre (001-255) + **[ENTER]**

7.9 Ritardo 2 entrata

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzi 112 e 114, tasti da [1] a [12]

Usando il "Metodo Programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone saranno definite come Zone ritardo 2 entrata. Se una zona definita come Ritardo 2 viene aperta in un sistema inserito, la centrale di allarme attenderà per il periodo di Tempo ritardo 2 entrata prima di generare un allarme. Questo concede agli utenti il tempo necessario per disinserire il sistema quando entrano nell'area protetta.

7.9.1 Ritardo 2 di tempo entrata

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 051

Default: 45 secondi

Questo si applica a tutte le zone definite come Ritardo 2 (vedere sopra Ritardo 2 entrata). Questo ritardo può essere programmato tra 001 e 255 secondi.

[ENTER] + Codice installatore + **[10] [5] [1]** + valore decimale di 3 cifre (001-255) + **[ENTER]**

7.10 Divisione in settori

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasto [8]

Questa funzione divide il sistema di allarme in due settori distinti, identificati come "Settore A" e "Settore B". Ogni zona può essere assegnata al Settore A, al Settore B, a entrambi i settori, o a nessun settore. La divisione in settori funziona nel seguente modo:

- Le zone assegnate al Settore A saranno inserite/disinserite quando il sistema è "Settore A inserito/disinserito".
- Le zone assegnate al Settore B saranno inserite/disinserite quando il sistema è "Settore B inserito/disinserito".
- Le zone assegnate ad entrambi i settori ("doppio settore") saranno inserite quando o il Settore A o il Settore B o entrambi i settori saranno inseriti, e verranno disinserite quando entrambi i settori saranno disinseriti.
- Le zone non identificate per alcun settore ("area comune") saranno inserite solo quando il sistema ha entrambi i settori inseriti, e saranno disinserite solo quando almeno uno dei due settori è disinserito.

Per ulteriori informazioni su inserimento e disinserimento dei settori, vedere il paragrafo 11.5. Vedere anche Priorità di codici al paragrafo 8.12.

7.10.1 Zone "Settore A"/perimetrali

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzi 116 e 118, tasti da [1] a [12]

Usando il "Metodo Programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone saranno assegnate al "Settore A", o se il sistema non è diviso in settori, quali zone saranno identificate come Zone perimetrali. Per i particolari sulle zone del "Settore A" fare riferimento al paragrafo precedente Divisione in settori. Per informazioni su Inserimento perimetrale, vedere paragrafo 11.4.

7.10.2 Zone "Sistema B"

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzi 120 e 122, tasti da [1] a [12]

Usando il "Metodo Programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone saranno assegnate al "Settore B". Per i particolari sulle zone del "Settore B" fare riferimento al paragrafo precedente Divisione in settori.

7.11 Zone con esclusione abilitata

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzi 124 e 126, tasti da [1] a [12]

Usando il "Metodo Programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone saranno definite con esclusione abilitata. Solo le zone con tale definizione possono essere usate per Esclusione manuale zone (paragrafo 11.9) o durante Interruzione allarme ripetuto (vedere di seguito).

7.11.1 Interruzione allarme ripetuto

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasto [TRBL]

Default: Interruzione allarme ripetuto disabilitata

La centrale di allarme escluderà automaticamente qualsiasi "Zona con esclusione abilitata" che attivi 5 allarmi consecutivi nello stesso periodo di inserimento, per cui le zone non genereranno più un allarme. Dopo che la centrale di allarme ha escluso una zona, riporterà un codice evento alla centrale di sorveglianza se programmato agli indirizzi 448-461.

Questa prestazione è anche una funzione delle Opzioni rapporto ripristino zona (vedere paragrafo 6.11). Se questa opzione è definita per riportare ripristino zona su spegnimento sirena, la zona sarà esclusa solo dopo che la sirena viene spenta 5 volte consecutive nello stesso periodo di inserimento. Mentre se l'opzione è definita per riportare zona su chiusura zona, la zona sarà esclusa quando viene aperta e chiusa 5 volte consecutive in un periodo di inserimento.

Tasto [TRBL] "Off": esclusione allarme ripetuto disabilitata

Tasto [TRBL] "On": esclusione allarme ripetuto abilitata

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [6] + [MEM] On/Off + [ENTER]

7.12 Zone EOL (abilitate/disabilitate)

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 088, tasto [MEM]

Se il sistema richiede l'utilizzo di resistenze di fine linea di 1 kW sui morsetti di ingresso delle zone, abilitare questa prestazione (vedere Connessioni zone nei paragrafi da 2.8 a 2.10).

Tasto [MEM] "Off": gli ingressi delle zone usano resistenze EOL

Tasto [MEM] "On": gli ingressi delle zone non usano resistenze EOL

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [8] + [MEM] On/Off + [ENTER]

7.13 Supervisione zona 1 tastiera

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 090, tasto [11]

Default: disabilitata

Quando si usa una tastiera definita come Zona 1 tastiera, abilitare questa prestazione. Quando abilitata, la centrale di allarme verificherà la presenza della tastiera e della zona tastiera. Per ulteriori informazioni vedere Connessioni zona tastiera al paragrafo 2.8.

Tasto [11] "Off": zona 1 tastiera disabilitata

Tasto [11] "On": zona 1 tastiera abilitata

[ENTER] + Codice installatore + [10] [9] [10] + [11] On/Off + [ENTER]

7.14 Supervisione zona 2 tastiera

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 090, tasto [12]

Default: disabilitata

Quando si usa una tastiera definita come Zona 2 tastiera, abilitare questa prestazione. Quando abilitata, la centrale di allarme verificherà la presenza della tastiera e della zona tastiera. Per ulteriori informazioni vedere Connessioni zona tastiera al paragrafo 2.8.

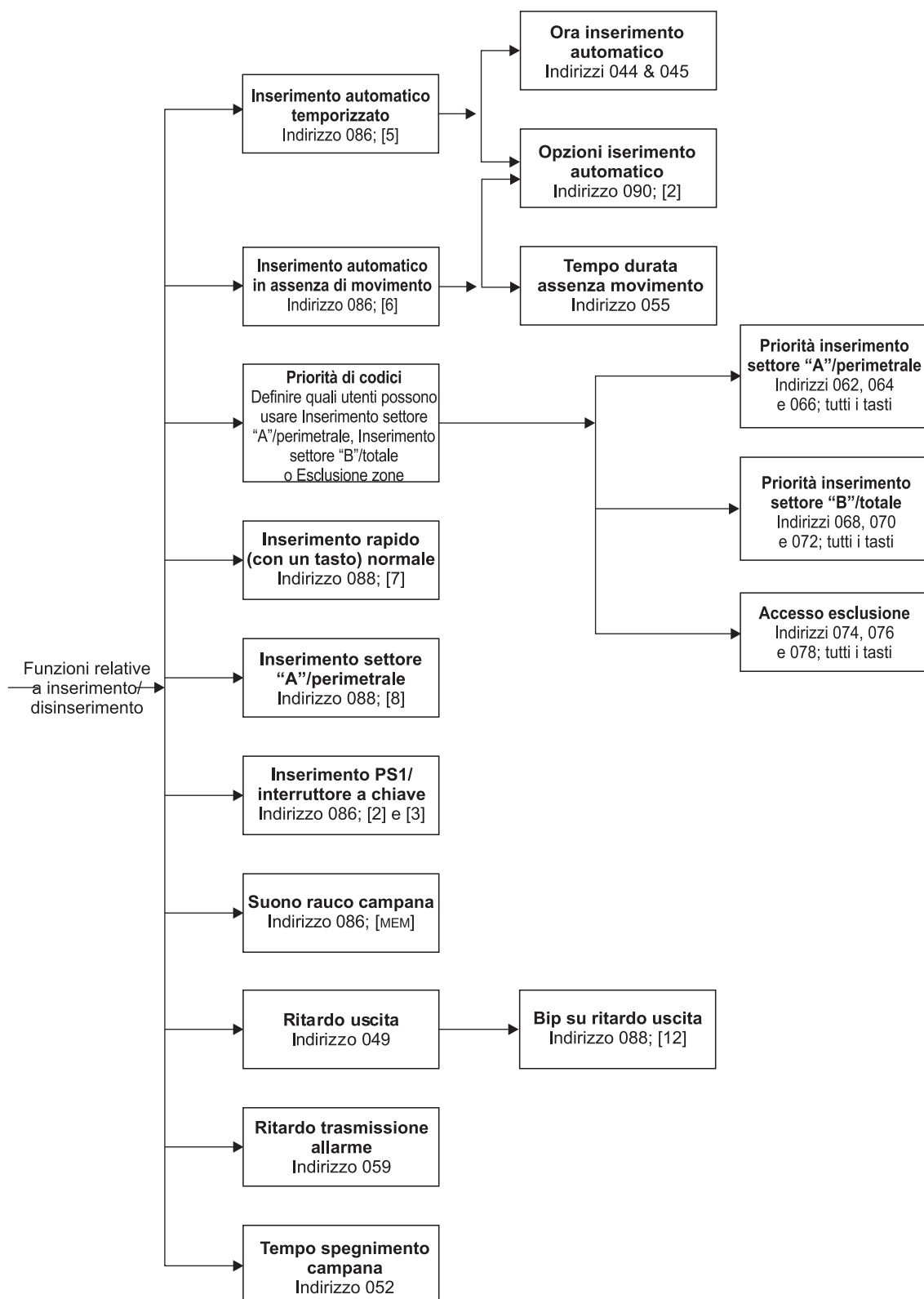
Tasto [12] "Off": zona 2 tastiera disabilitata

Tasto [12] "On": zona 2 tastiera abilitata

[ENTER] + Codice installatore + [10] [9] [10] + [12] On/Off + [ENTER]

Opzioni di inserimento/disinserimento e di allarme

FIGURA 28 - FUNZIONI RELATIVE A INSERIMENTO/DISINSERIMENTO



8.1 Inserimento automatico "temporizzato"

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasto [5]

Default: Inserimento automatico "temporizzato" disabilitato

Il sistema di allarme si inserirà automaticamente tutti i giorni all'ora specificata. Notare che, come per l'inserimento normale, il sistema non si inserisce se una zona è aperta e riporterà un "Inserimento ritardato" alla centrale di sorveglianza. In questo caso il sistema non si inserirà fino al giorno successivo. Il tipo di inserimento dipende dalle Opzioni di inserimento automatico (vedere di seguito). Programmare l'Ora inserimento automatico come descritto di seguito.

8.1.1 Ora inserimento automatico

La centrale di allarme si inserirà automaticamente all'ora specificata se Inserimento automatico "temporizzato" (vedere sopra) è abilitato. L'ora è programmata usando il formato 24 ore (cioè le 8 di sera = 20:00). Esistono due metodi di programmazione dell'Ora inserimento automatico, come descritto di seguito.

- *Programmazione decimale ➡ Indirizzi 044 e 045*

Programmare l'Ora inserimento automatico in ore all'indirizzo 044 e minuti all'indirizzo 045

[ENTER] + Codice installatore + **[10] [4] [4]** + valore decimale di 3 cifre (ore) + **[10] [4] [5]** + valore decimale di 3 cifre (minuti) + **[ENTER]**

- *Programmazione accesso tasto ➡ tasto [9]*

Utente 1, principale o Installatore possono programmare l'Ora inserimento automatico usando questo metodo

[ENTER] + (Codice installatore, principale, o utente 1) + **[9]** + 2 cifre rappresentanti le ore + 2 cifre rappresentanti i minuti + **[ENTER]**

8.1.2 Opzioni inserimento automatico

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 090, tasto [2]

Default: Inserimento normale

La prestazione "Inserimento automatico" inserirà il sistema come descritto nella seguente tabella.

Tasto [2]	Divisione in settori	Opzioni
Non illuminato	Disabilitata	"Inserimento normale"
Illuminato	Abilitata	"Inserimento Settore A e Settore B"
Illuminato	Disabilitata	"Inserimento perimetrale"
Illuminato	Abilitata	"Inserimento Settore A"

[ENTER] + Codice installatore + **[10] [9] [10]** + **[2]** On/Off + **[ENTER]**

8.2 Inserimento automatico "In assenza di movimento"

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasto [6]

Default: disabilitata

Se la centrale di allarme non rivela alcun movimento (aperture di zone) per un periodo di tempo specificato, inserirà il sistema e trasmetterà il codice evento programmato all'indirizzo 517. Notare che il tipo di inserimento è dipendente dalle Opzioni inserimento automatico (vedere paragrafo 8.1.2). Programmare il Tempo inserimento automatico "in assenza di movimento" come descritto di seguito.

Tasto [6] "Off": Inserimento automatico "In assenza di movimento" disabilitato

Tasto [6] "On": Inserimento automatico "In assenza di movimento" abilitato

[ENTER] + Codice installatore + **[10] [8] [6]** + **[6]** On/Off + **[ENTER]**

8.2.1 Tempo inserimento automatico "in assenza di movimento"

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 055

Default: 8 ore

000 = disabilitato; (001-255) x 15 minuti

Se la funzione Inserimento automatico "In assenza di movimento" (vedere sopra) è disabilitata e viene programmato un tempo, la centrale di allarme trasmetterà il codice evento programmato all'indirizzo 517 se non viene rilevato alcun movimento durante il periodo di tempo programmato.

[ENTER] + Codice installatore + [10] [5] [5] + valore decimale di 3 cifre (001-255) + [ENTER]

8.3 Inserimento rapido normale

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 088, tasto [7]

Default: disabilitata

Un utente può inserire in modo "Normale" il sistema premendo e tenendo premuto per 2 secondi il tasto [10].

Tasto [7] "Off": Inserimento rapido normale disabilitato

Tasto [7] "On": Inserimento rapido normale abilitato

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [8] + [7] On/Off + [ENTER]

8.4 Inserimento rapido perimetrale/settore A

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 088, tasto [8]

Default: disabilitata

Premere e tenere premuto per 2 secondi il tasto [11] per inserire in modo "perimetrale" il sistema se la divisione in settori è disabilitata. Se il sistema è diviso in settori, la centrale di allarme inserirà il settore "A".

Tasto [8] "Off": Inserimento rapido perimetrale/settore A disabilitato

Tasto [8] "On": Inserimento rapido perimetrale/settore A abilitato

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [8] + [8] On/Off + [ENTER]

8.5 Inserimento mediante PS1 o interruttore a chiave

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasti [2] e [3]

Default: disabilitata

L'utente può usare un modulo di inserimento a distanza PS1 di fianco al letto o un interruttore a chiave per inserire in modo "perimetrale" o inserire/disinserire in modo "normale" il sistema. Premendo il pulsante con il sistema pronto, questo viene inserito, e viene disinserito premendo nuovamente il pulsante. Il PS1 o l'interruttore a chiave non disinseriranno un sistema inserito "perimetrale" che sia andato in allarme. Fare riferimento alle istruzioni di PS1 per la sua installazione. Fare riferimento al paragrafo 2.7 per l'installazione di un interruttore a chiave.

Tabella 6 - Tabella inserimento PS1/interruttore a chiave		
Tasto [2]	Tasto [3]	Funzione
Non illuminato	Non illuminato	Disabilitata
Illuminato	Non illuminato	Disabilitata
Non illuminato	Illuminato	"Inserimento totale"
Illuminato	Illuminato	"Inserimento perimetrale*"
*Nota: se la divisione in settori è abilitata, PS1 o l'interruttore a chiave inserisce solo il "Settore A". Si raccomanda di non usare PS1 per sistemi divisi in settori.		

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [6] + [2] e [3] On/Off + [ENTER]

8.6 Suono sirena

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasto [MEM]

Default: disabilitata

Con questa funzione abilitata. La sirena emetterà un suono della durata di mezzo secondo all'inserimento del sistema e due suoni della durata di mezzo secondo al disinserimento.

Tasto [MEM] "Off": Suono sirena disabilitato

Tasto [MEM] "On": Suono sirena abilitato

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [6] + [MEM] On/Off + [ENTER]

8.7 Ritardo uscita

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 049

Default: 60 secondi

Il ritardo uscita si applica a tutte le zone. Questa opzione determina quanto tempo ha a disposizione l'utente per abbandonare l'area protetta prima che il sistema si inserisca dopo l'immissione di un codice di accesso valido. Si può programmare il ritardo uscita da 001 a 255 secondi.

[ENTER] + Codice installatore + [10] [4] [9] + valore decimale di 3 cifre (001-255) + [ENTER]

8.8 Bip su ritardo uscita

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 088, tasto [12]

Default: disabilitata

Con questa prestazione abilitata, la tastiera emetterà un bip intermittente durante il periodo di ritardo uscita programmato (eccetto nel caso di inserimento in modo "perimetrale"). La frequenza di emissione dei bip aumenta durante gli ultimi 10 secondi del periodo di ritardo uscita. Per ulteriori informazioni sul ritardo uscita, fare riferimento al paragrafo 8.7.

Tasto [12] "Off": bip su ritardo uscita disabilitati

Tasto [12] "On": bip su ritardo uscita abilitati

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [8] + [12] On/Off + [ENTER]

8.9 Ritardo trasmissione allarme

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 059

Questo limite di tempo, definito tra 5 e 63 secondi, è il periodo di ritardo prima dell'invio del rapporto evento alla centrale di sorveglianza dopo una condizione di allarme. Durante questo periodo di tempo, disinserendo il sistema, saranno annullati tutti gli allarmi pendenti e inviati i codici di ripristino. Programmare 000-004 in questo indirizzo per disabilitare la prestazione. Ritardo massimo di 30 secondi su sistemi certificati UL.

[ENTER] + Codice installatore + [10] [5] [9] + valore decimale di 3 cifre (005-063) + [ENTER]

8.10 Opzione zone silenziose condizioni di panico silenzioso

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasto [9]

Se il tasto [9] è illuminato, le zone silenziose o le condizioni di panico silenzioso trasmetteranno solo un rapporto alla centrale di sorveglianza. Il sistema non segnalerà un allarme e non dovrà essere disinserito. La centrale di allarme può ancora attivare una PGM. Se un panico di tastiera è stato definito sonoro, la centrale di allarme escluderà questa opzione.

Tasto [9] "Off": Zone silenziose e condizioni di panico silenzioso generano un allarme silenzioso

Tasto [9] "On": Zone silenziose e condizioni di panico silenzioso generano solo un rapporto

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [6] + [9] On/Off + [ENTER]

8.11 Tempo spegnimento sirena

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 052

Default: 5 minuti

Successivamente a un allarme sonoro, la sirena verrà spenta dopo trascorso il tempo programmato.

[ENTER] + *Codice installatore* + [10] [5] [2] + *valore decimale di 3 cifre (001-255)* + [ENTER]

8.12 Priorità di codici

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzi 062-078, tutti i tasti

Per permettere ad un utente di inserire un sistema diviso in settori, di inserire in modo "perimetrale", di inserire in modo "totale", o di escludere manualmente zone, gli deve essere assegnata una priorità di codici. Usando il "Metodo programmazione selezione prestazione", identificare quale metodo di inserimento ogni utente può usare. Per ulteriori informazioni sui metodi di inserimento/disinserimento, fare riferimento al capitolo 11. Consultare anche la "Guida di programmazione" per altre informazioni.

- Divisione in settori disabilitata:
Indirizzi 062-066: i tasti selezionati indicano quali codici utenti possono attivare l'inserimento "perimetrale".
Indirizzi 068-072: i tasti selezionati indicano quali codici utenti possono attivare l'inserimento "totale".
Indirizzi 074-078: i tasti selezionati indicano quali codici utenti possono "escludere" zone.
- Divisione in settori abilitata:
Indirizzi 062-066: i tasti selezionati indicano quali codici utenti possono inserire il "Settore A".
Indirizzi 068-072: i tasti selezionati indicano quali codici utenti possono inserire il "Settore B".
Indirizzi 074-078: i tasti selezionati indicano quali codici utenti possono "escludere" zone.

PGM (Uscita programmabile)



Si raccomanda vivamente di utilizzare il software Espload per programmare le PGM.

9.1 Tipi di PGM

Linea di flusso - Sezione 09 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzo 039

Queste centrali di allarme sono dotate di due uscite programmabili (PGM). Quando una PGM chiude, viene fornito un livello di massa per attivare qualsiasi dispositivo o relè connesso ad essa, con una corrente massima disponibile di 50 mA (30 mA per installazioni certificate UL). All'apertura della PGM, il circuito viene scollegato da massa, con conseguente assenza di alimentazione ai dispositivi connessi. Per programmare una PGM si deve definire lo stato (normalmente aperta o normalmente chiusa), la temporizzazione (normale o temporizzata), e il tipo di logica ("OR", "AND", "UGUALE"). Usare la tabella 7 per determinare quale numero esadecimale occorre programmare nell'indirizzo 039, dove la prima cifra programmata corrisponde alla PGM1 e la seconda alla PGM2.

- **N.A./N.C. normale**

Una PGM innescata commuterà al suo stato opposto (cioè da chiusa ad aperta o da aperta a chiusa), e tornerà al suo stato originale al termine dell'evento o degli eventi che l'hanno innescata.

- **N.A./N.C. normale**

Una PGM innescata commuterà al suo stato opposto (cioè da chiusa ad aperta o da aperta a chiusa) e rimarrà in tale stato per il periodo di tempo programmato all'indirizzo 056 (vedere paragrafo 9.2). Se la PGM viene di nuovo innescata prima che sia trascorso il suddetto periodo di tempo, continuerà a rimanere nello stato in cui è commutata e azzererà il temporizzatore.

- **Logica "OR"**

Una PGM sarà innescata in presenza di almeno un evento di un gruppo specifico di eventi (ad esempio, sulla tastiera viene premuto il tasto [1] o il tasto [2]).

- **Logica "AND"**

Una PGM sarà innescata in presenza di tutti o più degli eventi che costituiscono un gruppo specifico (ad esempio, i tasti [1] e [2] sono premuti contemporaneamente. Notare che si innescherà anche la PGM premendo questi due tasti insieme con qualsiasi altro tasto.

- **Logica "UGUALE"**

La PGM sarà innescata solo in presenza degli eventi costituenti un gruppo specifico (ad esempio, sono premuti tasti [1] e [2]. Notare che la PGM sarà innescata solo quando sono premuti contemporaneamente i tasti [1] e [2]: se nello stesso tempo viene premuto qualche altro tasto, ad esempio, [1], [2] e [3]) la PGM non sarà innescata).

Table 7 - Selezione tipo PGM					
Tasto			Tasto		
[2ND]:	OR	N.A normale	[8]	OR	N.C normale
[1]:	AND		[9]	AND	
[2]:	UGUALE		[10]	UGUALE	
[4]:	OR	N.A temporizzata	[12]	OR	N.C temporizzata
[5]:	AND		[BYP]	AND	
[6]:	UGUALE		[MEM]	UGUALE	
(Per PGM temporizzata vedere anche indirizzo 056)					

[ENTER] + Codice installatore + [10] [3] [9] + prima cifra (PGM1) + seconda cifra (PGM2) + [ENTER]

9.2 Impostazione temporizzatore PGM

Programmazione decimale ➡ Indirizzo 056

Default: 5 secondi

Il temporizzatore PGM può essere programmato da 1 a 127 secondi o da 1 a 127 minuti. Esso si applica ad entrambe le PGM. Per definire il valore decimale di 3 cifre, eseguire:

- Per programmare secondi, il tempo richiesto corrisponde al valore decimale
1 secondo = 001, 55 secondi = 055, 127 secondi = 127.
- Per programmare i minuti, aggiungere i minuti richiesti a 128:
5 minuti: 128 + 5 = 133
127 minuti: 128 + 127 = 255

[ENTER] + Codice installatore + [10] [5] [6] + valore decimale di 3 cifre (001-255) + [ENTER]

9.3 Opzioni PGM

Linea di flusso - Sezione 10 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzi da 040 a 043

Queste opzioni definiscono quale sequenza di eventi innescheranno la PGM. Tali opzioni sono teoricamente infinite per cui elencarle nel manuale è praticamente impossibile. La Tabella 8 contiene un elenco delle opzioni PGM più comunemente usate, con il valore di 2 cifre richiesto per ogni indirizzo. Se sono necessarie altre opzioni, la richiesta può essere inviata via fax al Supporto Tecnico Dias oppure il valore di 2 cifre può essere ricavato usando il software Espload nel modo seguente:

- 1) Dal "Main Menu" (menu principale) selezionare Accounts (Clienti)
- 2) Selezionare un cliente corrente o crearne uno nuovo
- 3) Premere il tasto [Pagê] fino a quando appare pagina 9
- 4) Usando i tasti freccia e la barra spazio selezionare le opzioni PGM, lo stato, la logica ed il tipo per la PGM
- 5) Premere il tasto [F8] per richiamare il "Modo esadecimale". Questo visualizzerà il valore di 2 cifre per gli indirizzi da 039 a 043.
- 6) Registrare questi numeri e programmarli nella centrale di allarme, o usare il software Espload per scaricarli direttamente nella codice di accesso.

Se non si dispone di una copia del software Espload, la si può ottenere GRATIS dal distributore locale Dias.

Tabella 8 - Opzioni PGM usate comunemente

Stato	Opzione	PGM1			PGM2		
		1° cifra ind. 039	ind. 040	ind.042	2° cifra ind. 039	ind.041	ind.042
N.A. temporizzata	Uscita abilitata per 3 secondi. Primo tentativo comunicazione*	[5]	[5]/[2]	[2ND]/[8]	[5]	[5]/[2]	[2ND]/[8]
N.A. normale	Uscita abilitata quando tasti [1] e [2] premuti contemporaneamente	[1]	[5]/[8]	[2ND]/[6]	[1]	[5]/[8]	[2ND]/[6]
N.A. normale	Uscita abilitata quando sistema inserito	[2ND]	[2]/[9]	[2ND]/[3]	[2ND]	[2]/[9]	[2ND]/[3]
N.A. normale	Uscita abilitata durante un allarme	[2ND]	[2]/[12]	[2ND]/[2]	[2ND]	[2]/[12]	[2ND]/[2]
N.A. temporizzata	Uscita abilitata per 2 min. su mancata comunicazione	[5]	[2]/[6]	[2ND]/[4]	[5]	[2]/[6]	[2ND]/[4]
N.A. normale	Uscita abilitata dopo tentativo fallito di comunicazione	[2ND]	[7]/[10]	[2ND]/[MEM]	[2ND]	[7]/[10]	[2ND]/[MEM]
N.A. temporizzata	Uscita abilitata per 3 sec. dopo segnale ricevuto alla centrale di sorveglianza	[5]	[7]/[BYP]	[2ND]/[8]	[5]	[7]/[BYP]	[2ND]/[8]

*Non permessa su sistemi certificati UL.

Altre opzioni

10.1 Monitoraggio linea telefonica

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasti [2ND] e [1]

Default: TLM disabilitato

Quando questa opzione è abilitata, il sistema verifica l'esistenza della linea telefonica ogni 4 secondi. Dopo ogni prova con esito positivo, il LED verde del combinatore sulla centrale di allarme lampeggia brevemente. Se l'esito della prova è negativo, il LED si accende e si spegne fino a quando la centrale di allarme rivela di nuovo la linea telefonica. TLM attiverà un guasto quando vengono rivelati meno di 3 V in quattro prove consecutive.

Nota: quando il combinatore rivela uno squillo telefonico, la prova TLM si arresta per 1 minuto.

Vi sono tre opzioni TLM, definite come indicato nella Tabella 9:

- 1) **OFF/ON**: la prova della linea con esito negativo genererà un'indicazione di guasto; il tasto [10] sulla tastiera si illuminerà.
- 2) **ON/OFF**: la prova della linea con esito negativo genererà un'indicazione di guasto ed un allarme se il sistema è inserito.
- 3) **ON/ON**: la prova della linea con esito negativo genererà un'indicazione di guasto e provocherà la commutazione a modo sonoro di una zona o di un allarme panico silenzioso.

Tabella 9 - Monitoraggi linea telefonica (TLM)		
TASTO		
[2ND]	[1]	— TLM è disabilitato
OFF	OFF	— TLM genera solo un guasto
OFF	ON	— genera un allarme se inserito
ON	OFF	— allarme silente diventa sonoro
ON	ON	
➡ (indirizzo 086, tasto [9] deve essere OFF)		

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [6] + [2ND] e [1] On/Off + [ENTER]

10.2 Opzioni combinatore

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasto [7]

Default: Selezione decadica

La centrale di allarme può essere programmata per usare il formato di selezione decadica o tono/DTMF.

Tasto [7] "Off": selezione decadica

Tasto [7] "On": selezione tono/DTMF

[ENTER] + Codice installatore + [10] [8] [6] + [7] On/Off + [ENTER]

10.3 Rapporti impulsi di selezione

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 086, tasto [10]

Questa selezione definisce il rapporto tra il tempo di "lavoro" e quello di "riposo" dell'impulso. Selezionare Impulso Europa per un rapporto 1:2 e Impulso USA per un rapporto 1:1,5. Deve essere impostato a modo selezione impulso, fare riferimento al paragrafo 10.2.

Tasto [10] "Off": Impulso Europa 1:2

Tasto [10] "On": Impulso USA 1:1,5

[ENTER] + Codice installatore + [10] [9] [10] + [10] On/Off + [ENTER]

10.4 Opzioni panico tastiera

Questa funzione genererà un allarme quando l'utente preme contemporaneamente per 2 secondi due tasti specifici sulla tastiera, come descritto di seguito:

Tasto **[1]** "on": Panico 1 (tasti [1] e [3] o PS1) abilitato

Tasto **[2]** "on": Panico 2 (tasti [4] e [6]) abilitati

Tasto **[3]** "on": Panico 3 (tasti [7] e [9]) abilitati

Opzioni panico tastiera:

Tasto **[4]** "off": Panico 1 silenzioso

Tasto **[4]** "on": Panico 1 sonoro

Tasto **[5]** "off": Panico 2 silenzioso

Tasto **[5]** "on": Panico 2 sonoro

Tasto **[6]** "off": Panico 3 silenzioso

Tasto **[6]** "on": Panico 3 allarme incendio

[ENTER] + *Codice installatore* + **[10] [8] [8]** + da **[1]** a **[6]** On/Off + **[ENTER]**

Funzionamento silenzioso:

Quando si usano i tasti panico o il PS1, la centrale di allarme emetterà un unico bip di conferma e trasmetterà i codici eventi programmati agli indirizzi 513, 514 e 515. L'allarme si aggancerà (nessun allarme sonoro) e il LED "inserito" sulla tastiera lampeggerà fino a quando il sistema sia disinserito mediante un codice utente valido.

Funzionamento sonoro:

Come il precedente, ad eccezione dell'uscita allarme sirena che si attiverà fino a quando il sistema sia disinserito mediante un codice utente valido o fino a quando sia trascorso il tempo spegnimento sirena (vedere paragrafo 8.1).

Funzionamento antincendio:

Come il precedente, ad eccezione dell'uscita sirena, che sarà intermittente (vedere figura uscita allarme incendio a pagina 30).

10.5 Ora centrale di allarme

Programmazione accesso tasto ➡ tasto [MEM]

Per programmare l'ora corrente nella centrale di allarme premere:

[ENTER] + (*Codice installatore, principale, o utente 1*) + **[MEM]** + 2 cifre rappresentanti le ore (00-23) + 2 cifre rappresentanti i minuti (00-59)

10.6 Regolazione orologio interno

Linea di flusso - Sezione 09 ➡ Programmazione esadecimale - Indirizzo 037

Se si nota che l'orologio interno della centrale di allarme anticipa o ritarda, calcolare la media giornaliera di tale anticipo o ritardo; selezionare la quantità "opposta" dalla tabella di regolazione dell'ora per correggere automaticamente l'impostazione ogni 24 ore.

Esempio: l'orologio interno della centrale di allarme ritarda 4 minuti al mese, vale a dire una media di 8 secondi al giorno. Programmare quindi [2] (più 8 secondi) come seconda cifra nell'indirizzo 037 per compensare il suddetto ritardo.

Tabella 10 - Regolazione orologio interno

(seconda cifra indirizzo **037**)

[2ND] - nessuna regolazione	[4] - più 16 secondi	[8] - meno 4 secondi	[12] - meno 20 secondi
[1] - più 4 secondi	[5] - più 20 secondi	[9] - meno 8 secondi	[BYP] - meno 24 secondi
[2] - più 8 secondi	[6] - più 24 secondi	[10] - meno 12 secondi	[MEM] - meno 28 secondi
[3] - più 12 secondi	[7] - più 28 secondi	[11] - meno 16 secondi	[TRBL] - meno 32 secondi

10.7 Opzioni riconoscimento manomissione/guasto collegamento elettrico

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 088, tasti [10] e [11]

Se la centrale di allarme rivela un'interruzione o un corto circuito su una zona quando il sistema è inserito, indipendentemente dalle impostazioni di manomissione/filo, genererà sempre un allarme e un'indicazione di guasto (tasto [9]). Gli allarmi saranno sonori o silenziosi secondo le singole definizioni di zona. In caso di interruzione o corto circuito su un sistema disinserito, la centrale di allarme genererà una segnalazione secondo le seguenti impostazioni:

Tasto [10]	Tasto [11]	Opzione riconoscimento manomissione
Off	Off	Manomissione filo/guasto disabilitata
Off	On	Indicatore guasto abilitato
On	Off	Allarme silente abilitato
On	On	Allarme sonoro abilitato

"Manomissione/fili" disabilitata

Il riconoscimento di manomissione/guasto collegamento elettrico è disabilitato.

"Guasto" abilitato

Manomissione/guasto collegamento elettrico genererà un'indicazione di guasto (tasto [9]) e un codice di rapporto guasto (vedere Codici manomissione/guasto al paragrafo 6.6.6) quando il sistema è disinserito.

"Allarme silenzioso" abilitato

Manomissione/guasto collegamento elettrico genererà un'indicazione di guasto (tasto [9]), un codice di rapporto guasto (vedere Codici manomissione/guasto al paragrafo 6.6.6) e un allarme silenzioso (nessuna sirena).

"Allarme sonoro" abilitato

Manomissione/guasto collegamento elettrico genererà un'indicazione di guasto (tasto [9]), un codice di rapporto guasto (vedere Codici manomissione/guasto al paragrafo 6.6.6) e un allarme sonoro.



Eccezione! Quando la definizione zona è "24 ore", la definizione manomissione segue la definizione allarme sonoro/silenzioso della zona "24 ore".

10.8 Opzioni esclusione manomissione

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 090, tasto [6]

Con questa opzione abilitata, la centrale di allarme non genererà un allarme se viene rivelata una manomissione su una zona esclusa mentre il sistema è inserito. Con l'opzione disabilitata, la centrale di allarme genererà un allarme se viene rivelata una manomissione su una zona esclusa mentre il sistema è inserito.

Tasto [6] "Off": inserire il sistema se manomissione su zona esclusa

Tasto [6] "On": non inserire il sistema se manomissione su zona esclusa

[ENTER] + Codice installatore + [10] [9] [10] + [6] On/Off + [ENTER]

10.9 Modo prova installatore

Programmazione accesso tasto ➡ Tasto [8]

Il "Modo prova" permetterà di eseguire prove percorso durante le quali la sirena emetteranno un suono rauco per indicare zone aperte. Per porre la centrale di allarme nel "Modo prova", o per farla uscire da questo modo di funzionamento, premere:

[ENTER] + Codice installatore + [8] per abilitare; premere di nuovo [8] per disabilitare

10.10 Escludere assenza tensione di alimentazione da visualizzazione guasti

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 090, tasto [2ND]

Default: disabilitata

Esclude la condizione di assenza della tensione di alimentazione, tasto [2], dalla visualizzazione guasti (vedere paragrafo 11.2).

10.11 Avvertenza sonora di guasto

Programmazione selezione prestazione ➡ Indirizzo 090, tasto [9]

Default: disabilitata

Le condizioni di guasto emetteranno un bip intermittente sulla tastiera. Per spegnere, premere il tasto [TRBL].

10.12 Ripristino mediante spegnimento

Con questa operazione si ripristinano i codici installatore e principale ai valori di default di fabbrica. I dati immessi agli indirizzi 008-043, 062-124, 300-527, e tutti i codici utenti saranno cancellati ([2ND], [2ND]). I dati programmati per tutti gli altri indirizzi non cambiano. Per eseguire un ripristino, il blocco installatore deve essere disabilitato. La procedura è la seguente:

- 1) Verificare che il blocco installatore sia disabilitato (vedere paragrafo 3.5).
- 2) Rimuovere la tensione di alimentazione (alternata e continua della batteria) dalla centrale di allarme.
- 3) Inserire nella posizione on il ponticello di ripristino sulla scheda della centrale di allarme.
- 4) Collegare di nuovo la tensione di alimentazione (alternata e continua della batteria) alla centrale di allarme.
- 5) Attendere 10 secondi e rimuovere il ponticello.

Funzioni utente/tastiera

Le tastiere innovative Esprit permettono un nuovo approccio verso le prestazioni e le funzioni di sicurezza. Ciascun numero da 1 a 12 sulla tastiera rappresenta rispettivamente le zone da 1 a 12 sulla centrale di allarme. Quando il tasto [2ND] è illuminato in modo intermittente, premerlo per osservare le zone da 13 a 24, dove i tasti da [1] a [12] rappresentano rispettivamente le zone 13-24. Quando l'indicatore di zona non è illuminato, lo stato della zona protetta è normale; in caso contrario significa che la zona è aperta. Una tastiera LCD visualizzerà i numeri delle zone aperte su display.

Il LED verde di "pronto" sulla tastiera si accenderà quando lo stato di tutte le zone è normale (le zone sono chiuse). Perciò le porte e le finestre protette devono essere chiuse ed i sensori di movimento non devono essere attivati se non per le zone che sono state escluse.

Bip di conferma: una serie intermittente di bip ("BIP-BIP-BIP") indica una immissione da tastiera o una funzione di sistema eseguita con esito positivo.

Bip di fine/rifiuto: un tono lungo ("BIIIIIP") indica una immissione errata da tastiera o l'esito negativo di una funzione di sistema.

11.1 Programmazione codici principale e utente

Le centrali di allarme Esprit  hanno un codice principale (00) e fino a 48 codici utenti (01-48). Il codice principale di default è **474747**. Il codice principale può inserire il sistema usando qualsiasi metodo di inserimento, può creare/modificare codici utenti e può eseguire programmazione accesso codici (vedere paragrafo 10.13). Il codice utente 1 può creare/modificare codici di accesso e eseguire programmazione accesso codici. Il codice di accesso è costituito da 4 o da 6 cifre comprese tra 0 e 9.

Nota: non immettere [2ND] quando si programma il codice principale per evitarne l'invalidazione.

[ENTER] + Codice principale o utente 1 + 2 cifre numero codice (00-48) + 4 o 6 cifre codice di accesso + [ENTER]

11.2 Inserimento normale

Questo metodo, usato normalmente per l'inserimento quotidiano, inserirà tutte le zone del sistema. Perché questo sia possibile il LED verde "READY" (pronto) della tastiera deve essere acceso, come conseguenza dello stato di chiusura di tutte le zone. Tutte le porte e le finestre devono essere chiuse, e non deve essere presente alcun movimento nelle aree monitorate dai sensori. Con il LED verde "READY" acceso, deve essere immesso un codice di accesso utente valido. Se si commette un errore o se il LED suddetto non è acceso durante questa immissione di codice, la tastiera emetterà un "bip di rifiuto" (BIIIIIP).

Se il codice di accesso utente immesso è corretto, la tastiera emetterà i "bip di conferma" (BIP-BIP-BIP) e si accenderà il LED rosso "ARM" (inserito). Il LED verde "READY" lampeggerà e la tastiera emetterà bip intermittenti durante il periodo di ritardo uscita (vedere paragrafo 8.7). Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo uscita la frequenza dei bip emessi dalla tastiera e quella di accensione-spegnimento del LED "READY" aumenterà. Al termine del ritardo uscita, la tastiera emetterà un "bip di conferma", il LED verde si spegnerà e il LED rosso "ARM" rimarrà acceso per indicare che il sistema è inserito.

11.2.1 Inserimento rapido normale

Per usare questa prestazione, abilitare l'opzione Inserimento rapido normale (vedere paragrafo 8.3). Quando il LED verde "READY" è acceso, premendo e tenendo premuto per 2 secondi il tasto [10] si inseriranno tutte le zone del sistema. Questa prestazione può essere usata per permettere a determinate persone, come il personale di servizio (addetti alle pulizie, tecnici della manutenzione) di inserire il sistema quando escono dall'area protetta, senza dare loro l'accesso ad alcuna altra operazione nel sistema. L'uso di un codice di accesso valido è ancora richiesto per disinserire il sistema. Per i particolari relativi a "Inserimento normale", fare riferimento al paragrafo 11.2.

11.3 Inserimento totale

Per inserire rapidamente il sistema senza dovere attendere il LED verde "READY", premere semplicemente il tasto [AWAY] (totale) seguito da un codice di accesso valido. Trascorso il tempo di ritardo uscita, qualsiasi zona aperta sarà considerata "disattivata" dalla centrale di allarme. Se mentre il sistema è inserito, una zona "disattivata" viene chiusa, la centrale di allarme la commuterà in zona "attiva", generando un allarme se violata.

Se viene commesso un errore durante l'immissione del codice, la tastiera emetterà un "bip di rifiuto" (BIIIIIP). Quando il codice di accesso utente immesso è corretto, la tastiera emetterà i "bip di conferma" (BIP-BIP-BIP) e si accenderà il LED rosso "ARM". Il LED verde "READY" ed il tasto [AWAY] lampeggeranno e la tastiera emetterà bip intermittenti durante il periodo di ritardo uscita (vedere paragrafo 8.7). Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo uscita la frequenza dei bip emessi dalla tastiera e quella di accensione-spegnimento del LED "READY" e del tasto [AWAY] aumenterà. Al termine del ritardo uscita, il LED verde si spegnerà, il LED rosso "ARM" rimarrà acceso e il tasto [AWAY] lampeggerà. Se programmato all'indirizzo 518, la centrale di allarme invierà un codice di rapporto di "inserimento parziale" alla centrale di sorveglianza. Notare che per usare questo metodo, l'utente deve avere la priorità di inserimento "totale", vedere Priorità di codici al paragrafo 8.12.

11.4 Inserimento perimetrale

L'inserimento "perimetrale" permette all'utente di rimanere nell'area protetta con il sistema parzialmente inserito. Questo significa che può rimanere e muoversi all'interno dell'edificio mentre certe zone definite sono inserite. Per esempio i punti entrata/uscita come porte e finestre, il seminterrato, e tutte le zone del perimetro dell'area protetta possono essere inserite quando si va a letto durante la notte, mentre le altre zone rimangono disattivate. Per programmare quali zone saranno attivate quando si inserisce in modo perimetrale il sistema fare riferimento a "Settore A"/zone perimetrali al paragrafo 7.10.1. Notare anche che le zone incendio devono essere programmate come "zone perimetrali"; esse non possono essere escluse.

A differenza dell'inserimento normale, non occorre che il LED verde "READY" sia acceso. Solo le porte e le finestre programmate come "zone perimetrali" devono essere chiuse e non deve esserci movimento nelle aree monitorate dai sensori nelle "zone perimetrali". Per inserire in modo "perimetrale" il sistema, premere il tasto [STAY] (perimetrale) seguito da un codice di accesso valido. Se viene commesso un errore durante l'immissione del codice o se una "zona perimetrale" è aperta, la tastiera emetterà un "bip di rifiuto" (BIIIIIP). Quando il codice di accesso utente immesso è corretto, la tastiera emetterà i "bip di conferma" (BIP-BIP-BIP) e si accenderà il LED rosso "ARM" e il LED verde "READY" ed il tasto [STAY] lampeggeranno durante il periodo di ritardo uscita. Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo uscita la frequenza di accensione-spegnimento del LED "READY" e del tasto [STAY] aumenterà. Al termine del ritardo uscita, la tastiera emetterà i "Bip di conferma", il LED "READY" non lampeggerà più, il LED "ARM" rimarrà acceso ed il tasto [STAY] lampeggerà. Notare che per usare questo metodo, l'utente deve avere la priorità di inserimento "perimetrale", vedere Priorità di codici al paragrafo 8.12.

11.4.1 Inserimento rapido perimetrale

Per usare questa prestazione, abilitare l'opzione Inserimento rapido perimetrale/"Settore A" (vedere paragrafo 8.4). Quando tutte le zone perimetrali sono chiuse, premendo e tenendo premuto per 2 secondi il tasto [STAY] saranno inserite solo le zone programmate come tali. Per i particolari su "Inserimento perimetrale" fare riferimento al paragrafo 10.4.

11.4.2 Doppio inserimento rapido perimetrale

Durante il ritardo uscita dell'inserimento "perimetrale" (vedere paragrafo 11.4), premere e tenere premuto per 2 secondi il tasto [STAY] fino a quando si sente un singolo bip. Questo commuterà tutte le zone "ritardo entrata" in zone "immediate" (vedere paragrafi 7.6, 7.8 e 7.9). Quindi, qualsiasi zona ritardo entrata che venga violata genererà immediatamente un allarme invece di attendere il periodo di tempo predefinito.

11.4.3 Uscita rapida

Questa prestazione è disponibile solo quando il sistema è inserito "perimetrale" (vedere paragrafo 11.4): essa permetterà all'utente di uscire dall'edificio mentre il sistema è già inserito e mantenerlo tale. Si può procedere in due modi:

Con il sistema già inserito "perimetrale" (dopo il suo ritardo uscita), premere e tenere premuto per 2 secondi il tasto [STAY]. Il sistema commuterà nel modo ritardo uscita (il LED verde [READY] lampeggia), concedendo all'utente il tempo necessario per uscire dall'edificio. Al termine del periodo di ritardo uscita, il sistema tornerà al modo inserimento perimetrale.

Con il sistema già inserito "perimetrale", premere e tenere premuto per 2 secondi il tasto [10]. Il sistema commuterà nel modo ritardo uscita (il LED verde [READY] lampeggia). Al termine del periodo di ritardo uscita, il sistema si inserirà in modo normale (vedere paragrafo 11.2).

11.5 Inserire/disinserire settori

Grazie alla prestazione della divisione in settori, la centrale di allarme ne può creare e controllare 2 (A e B). Questa prestazione può essere usata in installazioni dove sistemi di sicurezza condivisi sono più funzionali come nel caso di edifici con uffici/magazzini o complessi di appartamenti/condomini. Ogni zona può essere assegnata al Settore A, al Settore B, a entrambi i settori, o a nessuno dei due. I codici di accesso utenti possono anche essere programmati per inserire/disinserire un settore o entrambi i settori contemporaneamente (vedere Priorità di codici al paragrafo 8.12). A differenza dell'inserimento normale, non occorre che il LED verde "READY" sia acceso. Tutte le porte e le finestre appartenenti al settore desiderato devono essere chiuse, e nello stesso settore non deve essere presenza di movimento rilevata dai sensori.

- 1) Se ad un utente non è stata data alcuna priorità di codici, tale utente non può inserire o disinserire un sistema diviso a settori.
- 2) Se ad un utente è data la priorità di codici per uno dei due settori, immettendo il codice di accesso corretto, si inserirà o disinserirà il settore per il quale è stata data la priorità all'utente.
- 3) Se ad un utente è data la priorità di codici per inserire/disinserire entrambi i settori A e B, la procedura sarà la seguente:

- Se l'utente immette il codice di accesso corretto quando i settori "A" e "B" sono disinseriti, li inserirà completamente entrambi.
- Se l'utente immette il codice di accesso corretto quando i settori "A" e "B" sono inseriti, li disinserirà completamente entrambi.
- Quando il sistema è parzialmente inserito (cioè quando è inserito solo il "Settore A" o solo il "Settore B"), immettendo il codice di accesso corretto si inserirà l'altro settore.
- Per inserire/disinserire separatamente ciascun settore:
premere [STAY] + [CODICE DI ACCESSO VALIDO] per inserire/disinserire il "Settore A";
premere [AWAY] + [CODICE DI ACCESSO VALIDO] per inserire/disinserire il "Settore B".

Se si commette un errore durante l'immissione del codice di accesso o se una zona del settore desiderato è aperta quando si immette il codice, la tastiera emetterà un "bip di rifiuto" (BIIIIIIIP). Quando il codice di accesso è immesso correttamente, la tastiera emette un "bip di conferma" (BIP-BIP-BIP). La tastiera può visualizzare lo stato di entrambi i settori. Quando il "Settore A" è inserito, il tasto [STAY] e il LED "ARM" rimarranno accesi. Se il "Settore B" è inserito, il tasto [AWAY] e il LED "ARM" rimarranno accesi. Quando entrambi i settori sono inseriti, i tre indicatori luminosi rimarranno accesi.

11.5.1 Inserimento rapido del "Settore A"

Questa prestazione permette all'utente di inserire il "Settore A" senza utilizzare un codice di accesso. Per questo, abilitare l'opzione Inserimento rapido perimetrale/"Settore A" (vedere paragrafo 7.4). Quando tutte le zone del

"Settore A" sono chiuse, premere e tenere premuto per 2 secondi il tasto [STAY] per inserire il "Settore A". Questa prestazione può essere usata per permettere a determinate persone, come il personale di servizio (addetti alle pulizie, tecnici della manutenzione) di inserire il sistema quando escono dall'area protetta, senza dare loro l'accesso ad alcuna altra funzione della centrale di allarme. Per i particolari relativi a Inserimento "Settore A" fare riferimento al paragrafo 11.5.

11.6 Disinserimento del sistema

L'utente deve entrare nell'area protetta attraverso il punto di entrata/uscita. La tastiera emetterà bip durante il ritardo entrata per ricordare all'utente di disinserire il sistema. All'immissione di un codice di accesso valido, il LED rosso "ARM" si spegne e la tastiera emette un "bip di conferma" (BIP-BIP-BIP), indicando che il sistema è ora disinserito. Se viene immesso un codice di accesso errato, la tastiera emetterà un "bip di rifiuto" (BIIIIIP). Premere il tasto [CLEAR] in qualsiasi momento per cancellare i dati e immettere di nuovo un altro codice di accesso. Se un allarme era stato generato da una zona incendio o 24 ore mentre il sistema era inserito, immettendo un codice utente valido si spegne la sirena. Tuttavia, si dovrebbe poi controllare la zona ed eliminare la causa dell'allarme. Se non si è in grado di individuare la causa dell'allarme, chiamare l'installatore.

11.7 Memoria allarmi

Se si verifica una condizione di allarme quando il sistema è inserito, il tasto [MEM] viene illuminato. Un record di tutte le condizioni di allarme che avvengono sul sistema è registrato in memoria. Dopo disinserito il sistema, premendo una volta il tasto [MEM] si visualizzerà quali zone erano aperte durante il periodo di allarme illuminando l'indicatore o gli indicatori di zona corrispondenti o visualizzandoli sul display LCD, secondo il tipo di tastiera usato. Notare che se il tasto [MEM] è di nuovo premuto quando si usano tastiere a LED (616, 626 e 633) si entrerà nella visualizzazione eventi che possono essere decodificati solo mediante una tastiera LCD 639. Per uscire dalla visualizzazione memoria allarmi premere il tasto [CLEAR]. Se si usa una tastiera LCD 639 premere il tasto [MEM] seguito dal tasto [INFO] e usare i tasti [+] e [-] per scorrere attraverso l'elenco eventi nella memoria. Gli allarmi rimarranno in memoria fino a quando il sistema è inserito e disinserito senza generare un allarme.

11.8 Inserimento/disinserimento con interruttore a chiave o pulsante

Un interruttore a chiave o un pulsante può essere utilizzato per inserire/disinserire il sistema in modo "perimetrale" (vedere paragrafo 11.4) o "normale" (vedere paragrafo 11.2). Se il sistema è pronto e viene premuto il pulsante, il sistema si inserirà. Se un sistema inserito "perimetrale" è nel ritardo entrata o se un allarme è stato generato durante il periodo di inserimento "perimetrale", l'interruttore a chiave o il pulsante non può essere usato per disinserire il sistema. In questo caso, può essere utilizzata solo una tastiera. In un sistema diviso a settori, l'interruttore a chiave o il pulsante inserirà/disinserirà il "Settore A" indipendentemente dallo stato del "Settore B". Per abilitare questa prestazione e definirne le opzioni (inserimento perimetrale o normale) fare riferimento a Inserimento mediante interruttore a chiave al paragrafo 8.5.

11.9 Esclusione manuale zona

Quando una zona viene esclusa, la centrale di allarme non ne effettua più il monitoraggio, per cui non genererà più un allarme in caso di violazione. Un utente può desiderare di escludere qualche zona quando, ad esempio, parte dell'edificio è sottoposta a lavori o qualche componente del sistema è danneggiato. L'inserimento con esclusione/i manuale/i comunica alla centrale di allarme di ignorare ("disattivare") zone definite per potere inserire il resto del sistema. Verificare che le seguenti opzioni siano impostate nella centrale di allarme affinché l'utente possa escludere manualmente zone:

- Occorre prima definire quali sono le Zone abilitate all'esclusione (vedere paragrafo 7.11). Le zone non identificate come tali non possono essere escluse.
- Solo utenti con l'appropriata Priorità di codici (vedere paragrafo 8.12) possono escludere zone.
- Notare che la centrale di allarme non può escludere zone incendio.

Per escludere zone, premere il tasto [BYP] seguito da un codice di accesso valido. Se è stato immesso un codice errato o un codice senza priorità di esclusione, la tastiera emetterà un "bip di rifiuto" (BIIIIIP). Se viene immesso il codice corretto, il tasto [BYP] lampeggerà per indicare che si è nel "modo esclusione". Se vi è attualmente qualche zona esclusa, il rispettivo indicatore sarà illuminato. Premere il tasto corrispondente alla zona che si desidera escludere fino a quando l'indicatore luminoso corrispondente si illumina. Se la zona che si desidera escludere non è stata programmata come "esclusione abilitata", l'indicatore luminoso corrispondente non si illuminerà mai. Premere il tasto [CLEAR] per cancellare le immissioni di esclusione della zona corrente ed uscire dal "modo esclusione". Il tasto [BYP] rimarrà illuminato indicando che attualmente nel sistema sono presenti zone escluse, per cui al prossimo inserimento saranno disattivate. Quando il sistema viene disinserito, le immissioni di esclusione saranno cancellate.

11.10 Richiamo esclusioni

Questa prestazione permette agli utenti di ristabilire le ultime immissioni di esclusione zone salvate in memoria. Quando il sistema viene disinserito, le immissioni di esclusione saranno cancellate. Con questa prestazione è possibile ristabilire le precedenti impostazioni di esclusione salvate in memoria. Quando si è nel "modo esclusione", premere i tasti [BYP] + [ENTER]: lo stato di esclusione precedente sarà ristabilito. Si elimina così la necessità di impostare di nuovo i dati di esclusione ad ogni inserimento del sistema. Se un utente è nella procedura di immissione di nuovi dati di esclusione sulla tastiera, premendo il tasto [BYP] si annullano le nuove informazioni e si ristabiliscono quelle precedenti.

11.11 Zone di bip ripetuti da tastiera

Una zona predisposta con questa prestazione "avvisa" quando viene aperta creando un tono di rapidi bip intermittenti (BIP-BIP-BIP-BIP). Oltre alla zona della tastiera locale possono essere programmate fino a sei zone con questa prestazione. Per attivare la prestazione di "zona di bip ripetuti", premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto corrispondente alla zona desiderata da [1] a [6] fino a quando si sentono i bip intermittenti. Questo significa che la prestazione è stata attivata. Se si sente un bip continuo significa che la prestazione è stata disattivata. Per abilitarla sulla zona tastiera, premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto [8]. Per attutire il cicalino di allarme della tastiera, premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto [9] fino a quando si sentono i bip intermittenti. Questo significa che la prestazione è stata attivata, mentre se il suono è continuo significa che la prestazione è stata disattivata. Se nel sistema è presente più di una tastiera, per ognuna di esse programmare separatamente questa prestazione. Questa deve essere di nuovo programmata se al sistema viene a mancare totalmente la tensione di alimentazione.

Tasto [1]-[6]:	Attiva o disattiva questa prestazione nelle zone numerate da 1 a 6
Tasto [8]:	Attiva o disattiva questa prestazione per la zona della tastiera locale
Tasto [9]:	Attiva o disattiva la prestazione per attutire il suono del cicalino di allarme della tastiera

11.12 Monitoraggio e visualizzazione guasti

La centrale di allarme effettua il monitoraggio continuo delle condizioni di guasto e ne riconosce e visualizza 10 diverse sulla tastiera. In presenza di una condizione di guasto, il tasto [TRBL] sarà illuminato e la tastiera emetterà bip intermittenti se Avvertenza guasto sonora (vedere paragrafo 10.11) è abilitata. Premere il tasto [TRBL] per commutare al modo "visualizzazione guasti". Il suddetto tasto lampeggerà e qualsiasi altro tasto illuminato corrisponde alla condizione attuale di guasto come descritto di seguito. Premere un tasto qualsiasi per uscire dal modo "visualizzazione guasti".

11.12.1 Assenza batteria/batteria bassa - Tasto (1)

La centrale di allarme esegue una prova dinamica della batteria sotto carico ogni 60 secondi. Il tasto [1] illuminato indica che la batteria di riserva è scollegata o che deve essere sostituita, poiché non fornirà la corrente necessaria in caso di assenza della tensione alternata di alimentazione. Se la centrale di allarme funziona attualmente alimentata dalla batteria, il tasto [1] illuminato indica che la tensione della batteria è scesa a 10,5 V o ad un valore inferiore.

11.12.2 Assenza tensione di alimentazione - Tasto (2)

La centrale di allarme esegue una prova dinamica della batteria sotto carico ogni 60 secondi. La centrale di allarme rivelerà una mancanza della tensione di alimentazione in assenza continua della tensione alternata (E 12,5 V) durante il periodo tra due prove della tensione alternata (da 64 a 116 secondi). Se la mancanza della tensione di alimentazione persiste per tutto il tempo di Ritardo rapporto assenza tensione di alimentazione (vedere paragrafo 6.9), la centrale di allarme trasmetterà il codice di rapporto programmato all'indirizzo 507 ed il tasto [TRBL] lampeggerà rapidamente indicando l'assenza della tensione alternata di alimentazione. L'indicatore di guasto è ripristinato se la tensione alternata è rivelata durante la prova dinamica della batteria. Si può rimuovere l'indicatore di guasto per assenza tensione di alimentazione dalla visualizzazione guasti abilitando l'opzione Esclusione assenza tensione di alimentazione da visualizzazione guasti (vedere paragrafo 10.10).

11.12.3 Sirena scollegata - Tasto (4)

Quando il tasto [4] si illumina indica che non vi è alcuna sirena collegata ai morsetti uscita sirena della centrale di allarme. Notare che quando si collega una sirena ad una uscita relè opzionale l'indicatore di guasto sarà sempre illuminato. Per evitare questa situazione, connettere una resistenza da 1 kW tra i morsetti dell'uscita sirena. La centrale di allarme riconosce solo sirene collegate direttamente alla sua uscita sirena e non quelle collegate ad un relè.

11.12.4 Massima corrente sirena - Tasto (5)

L'uscita sirena è controllata tramite microprocessore e si interromperà automaticamente quando la corrente supera 3 A. In questo caso il tasto [5] si illuminerà. Dopo rimosso il corto circuito o ridotto il carico, la corrente sirena viene ripristinata alla successiva generazione di un allarme.



L'indicatore di guasto si illuminerà solo quando la sirena viene attivata (cioè durante un allarme).

11.12.5 Massima corrente ausiliaria - Tasto (6)

Quando il tasto [6] si illumina indica che la corrente ausiliaria ha superato 1 A. Questo provoca l'interruzione automatica dell'uscita ausiliaria. Dopo rimosso il corto circuito o ridotto il carico, la centrale di allarme ripristinerà la tensione all'uscita ausiliaria successivamente alla prova dinamica della batteria (circa 60 secondi).

11.12.6 Rapporto combinatore non riuscito - Tasto (7)

Se la centrale di allarme non è riuscita a comunicare con il computer della centrale di sorveglianza o con il software Espload, il tasto [7] si illumina.

11.12.7 Perdita orario - Tasto (8)

Il tasto [8] illuminato indica che l'orologio interno della centrale di allarme deve essere di nuovo programmato. Per questa operazione premere:

[ENTER] + (Codice installatore, principale, o utente 1) + [MEM] + 2 cifre (da 0 a 23) rappresentanti le ore + 2 cifre (da 00 a 59) rappresentanti i minuti + [ENTER]

11.12.8 Manomissione/guasto collegamento elettrico - Tasto (9)

Se le opzioni di Riconoscimento manomissione/guasto collegamento elettrico (vedere paragrafo 10.7) sono abilitate, il tasto [9] si illuminerà per indicare un corto circuito o un'interruzione su un ingresso di zona. Per potere riconoscere una linea in corto circuito, le connessioni di zona devono avere resistenze EOL (vedere Connessioni morsetti ingressi zone ai paragrafi da 2.8 a 2.10).

11.12.9 Monitoraggio linea telefonica - Tasto (10)

Se la prestazione Monitoraggio linea telefonica (TLM) (vedere paragrafo 10.1) è abilitata, il tasto [10] sarà illuminato per indicare che la centrale di allarme non ha rivelato la presenza di una linea telefonica per 30 secondi.

11.12.10 - Guasto incendio - Tasto (11)

Quando il tasto [11] è illuminato indica una manomissione su zona 3, se identificata come zona incendio (vedere zone "24 ore" e incendio al paragrafo 7.5).

11.13 Programmazione accesso tasto

Questo metodo permette la programmazione rapida di prestazioni senza immettere indirizzi o numeri di sezioni. Le seguenti prestazioni sono programmate usando il codice installatore e pure i codici principale e utente 1.

- Ora inserimento automatico: per i particolari vedere paragrafo 8.1.1
- Ora centrale di allarme: per i particolari vedere paragrafo 10.5
- Rapporto prova manuale: per i particolari vedere paragrafo 6.8
- Chiamata Espload: per i particolari vedere paragrafo 5.5
- Risposta a Espload: per i particolari vedere paragrafo 5.6
- Annullare comunicazione: per i particolari vedere paragrafo 5.7
- Modo prova installatore: per i particolari vedere paragrafo 10.9

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

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

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

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

Note

Note

dias s.r.l.

distribuzione apparecchiature sicurezza

Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO - Tel. 02.38036.901 - Fax 02.38036.950 - Email: dias@dias.it

