

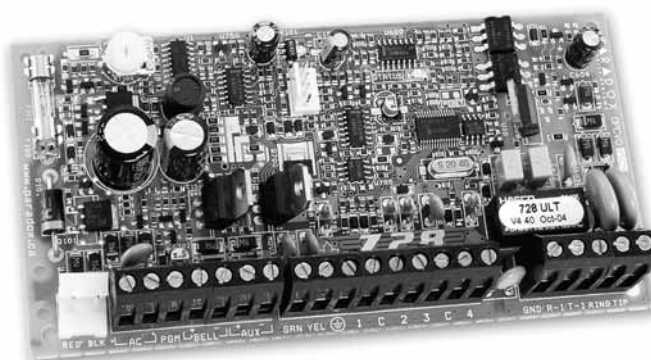
Centrali

///ESPRIT

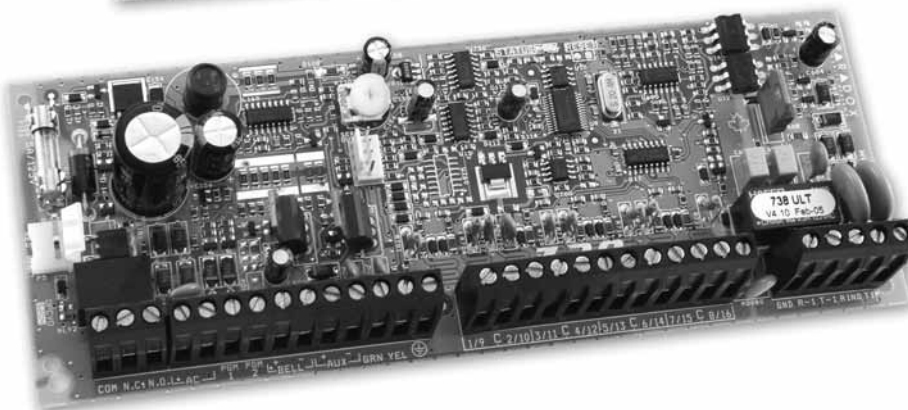
728 & **738**
U L T R A[™] U L T R A[™]
(cod. PXE728U) (cod. PXE738U)

Versione 4.4

Versione 4.1



728ULT



738ULT

Manuale d'installazione

dias

Distribuzione
apparecchiature
sicurezza

Sommario

Introduzione	4
1.1 Informazioni relative a questo manuale	4
1.2 Prestazioni	4
1.3 Specifiche	5
2.1 Posizionamento e fissaggio	6
2.2 Collegamento a terra	6
2.3 Tensione di alimentazione	6
Installazione	6
2.4 Connessione linea telefonica	7
2.5 Uscita sirena (BELL)	7
2.6 Uscita programmabile	8
2.7 Collegamenti tastiera e interruttore a chiave	8
2.8 Collegamenti zone tastiera	8
2.9 Collegamento di un contatto antimanomissione su una tastiera LED	10
2.10 Collegamenti delle singole zone	10
2.11 Collegamenti con zone (ATZ)	11
2.12 Circuito incendio	13
3.1 Codice installatore	14
3.2 Codici principale e utente	14
3.3 Lunghezza codici di accesso/utente	14
3.4 Coercizione	14
3.5 Blocco installatore	14
3.6 Blocco codice principale	14
Codici di accesso	14
4.1 Programma Espload	15
4.2 Tastiera	15
Metodi di programmazione	15
5.1 Opzioni risposta centrale di allarme	18
Impostazioni della centrale per Espload	18
5.2 Identificatore centrale di allarme	19
5.3 Password PC	19
5.4 Numero telefonico del computer	19
5.5 Chiamata Espload	19
5.6 Risposta a Espload	19
5.7 Annullare la comunicazione	19
5.8 Richiamata	20
5.9 Trasmissione automatica memoria eventi	20
Rapporto eventi	21
6.1 Opzioni di rapporto	22
6.2 1° numero telefonico di centrale di sorveglianza	24
6.3 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza	24
6.4 Codici cliente del sistema	24
6.5 Formati di comunicazione	25
6.6 Ritardo Pager	27
6.7 Opzioni di trasmissione formato Pager	27
6.8 Opzioni rapporti Pager	28
6.9 Codici di rapporto eventi	28
6.10 Rapporto di test automatico	30
6.11 Trasmissione di test temporizzata (solo 738Ultra)	31
6.12 Rapporto test manuale	31
6.13 Ritardo rapporto mancanza rete	31
6.14 Ritardo inserimento recente	31
6.15 Opzioni di rapporto ripristino zone	31
6.16 Opzioni di codice rapporto disinserimento	32
Definizioni zone	33
7.1 Velocità zona	35
7.2 Definizione zone a tecnologia avanzata (ATZ)	35
7.3 Zone intelligenti	35
7.4 Zone silenziose	36
7.5 Zone "24 ore" e rivelatore di fumo a 4 fili	36
7.6 Zone istantanee	37

7.7	Zone "a seguire"	37
7.8	Ritardo entrata 1	38
7.9	Ritardo 2 entrata	38
7.10	Divisione in settori	38
7.11	Zone con esclusione abilitata	39
7.12	Zone EOL (abilite/disabilitate)	39
7.13	Supervisione zona tastiera 1	40
7.14	Supervisione zona tastiera 2	40
Opzioni di inserimento/disinserimento e di allarme		41
8.1	Inserimento automatico "temporizzato"	42
8.2	Inserimento automatico "In assenza di movimento"	42
Opzioni di inserimento/disinserimento e di allarme		42
8.3	Inserimento rapido normale	43
8.4	Inserimento rapido perimetrale/settore A	43
8.5	Inserimento mediante interruttore a chiave	43
Opzioni di inserimento/disinserimento e di allarme		43
8.6	Impulso di sirena	44
8.7	Ritardo uscita	44
8.8	Bip su ritardo uscita	44
8.9	Ritardo trasmissione allarme	44
8.10	Opzione per zone silenziose e aggressioni silenziose	44
Opzioni di inserimento/disinserimento e di allarme		44
8.11	Tempo sirena	45
8.12	Priorità di codici	45
8.13	Tempo inadempienza inserimento	45
8.14	Inserimento non concesso su guasto batteria	45
Opzioni di inserimento/disinserimento e di allarme		45
8.15	Inserimento non concesso su manomissione zone	46
Opzioni di inserimento/disinserimento e di allarme		46
9.1	Modi di attivazione della PGM	47
PGM (Uscite programmabili)		47
9.2	Impostazione temporizzatore PGM	48
9.3	Opzioni PGM	48
10.1	Monitoraggio linea telefonica	49
10.2	Selezione combinatore	49
10.3	Frequenza impulsi in selezione decadica	49
Altre opzioni		49
10.4	Opzioni tasti aggressione	50
10.5	Orologio della centrale di allarme	50
10.6	Correzione orologio interno	50
10.7	Opzioni riconoscimento manomissione/guasto cavo	51
10.8	Manomissione zone escluse	51
10.9	Modo prova installatore	51
10.10	Escludere mancanza rete dalla visualizzazione guasti	52
10.11	Avvertenza sonora di guasto	52
10.12	Ripristino a default hardware	52
11.1	Programmazione codici principale e utente	53
11.2	Inserimento normale	53
Funzioni utente/tastiera		53
11.3	Inserimento forzato (TOTALE)	54
11.4	Inserimento perimetrale	54
11.5	Inserire/disinserire settori	55
11.6	Disinserimento del sistema	56
11.7	Memoria allarmi	56
11.8	Inserimento/disinserimento con interruttore a chiave o pulsante	56
11.9	Esclusione manuale delle zone	57
11.10	Richiamo esclusioni	57
11.11	Zone Gong tastiera (su tastiera LED)	57
11.12	Monitoraggio e visualizzazione dei guasti	58
11.13	Tasti di accesso rapido alla programmazione	59

Introduzione

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.

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

METODO DI PROGRAMMAZIONE USATO PER PROGRAMMARE QUESTA PRESTAZIONE	# PARAGRAFO	TITOLO PARAGRAFO	DOVE LA PRESTAZIONE È PROGRAMMATA
	6.14	Opzioni rapporto ripristino zona	
DEFAULT DI FABBRICA		Programmazione selezione prestazione ' Indirizzo 088; tasto [BYP]	
		Default: Trasmette codici ripristino zona al termine del tempo sirena	
DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE		Con il tasto [BIP] in "OFF", i codici di rapporto programmati agli indirizzi da 424 a 447 (vedi Codici ripristino alla sezione 6.9.4) verranno trasmessi solo la zona è tornata in condizione normale dopo la fine del tempo sirena (vedi sezione 8.11). Con il tasto [BYP] in "ON" i codici verranno trasmessi non appena la zona ritorna in condizione normale (zona chiusa).	
OPZIONE		Tasto [BIP] "OFF": rapporto dopo "fine sirena" Tasto [BIP] "ON": rapporto quando zona è chiusa	
COME PROGRAMMARE		[ENTER] + <i>Codice installatore</i> + [0] [8] [8] + [BIP] ON/OFF + [ENTER]	

1.2 Prestazioni

728Ultra

- 4 ingressi zona (8 zone abilitando opzione ATZ) + 2 zone tastiera
- 2 settori indipendenti
- Compatibile con tutte le tastiere serie Esprit
- 49 codici utente
- Memoria di 256 eventi
- 1 uscita PGM
- Alimentatore "switching" da 950mA
- Uscita sirena, alimentazione ausiliaria e linea telefonica supervisionate
- Gestisce rivelatori di fumo a 2 fili (su zona 3)
- Reset rivelatori a due fili

- Collegamenti in serie o in parallelo per zone ATZ (duplicamento zone)
- Blocco codice Master: non può modificare o cancellare il codice Master o il codice utente 01
- Restrizioni all'inserimento per guasto batteria e manomissione
- Supporta Ademco Contact ID e formati lenti
- Temporizzatore "inadempienza inserimento": trasmette un rapporto quando l'ultimo inserimento è avvenuto dopo il tempo impostato
- Opzione "auto-test" impostabile in ore o giorni
- Inclusa in armadio metallico cm 20x25x8

738Ultra

- 8 ingressi zona (16 zone abilitando opzione ATZ) + 2 zone tastiera
- 2 settori indipendenti
- Compatibile con tutte le tastiere serie Esprit
- 49 codici utente
- Memoria di 256 eventi
- 2 uscite PGM
- Alimentatore "switching" da 1,1A
- Uscita sirena, alimentazione ausiliaria e linea telefonica supervisionate
- Gestisce rivelatori di fumo a 2 fili (su zona 3)
- Reset rivelatori a due fili
- Collegamenti in serie o in parallelo per zone ATZ (duplicamento zone)
- Blocco codice Master: non può modificare o cancellare il codice Master o il codice utente 01
- Restrizioni all'inserimento per guasto batteria e manomissione
- Supporta Ademco Contact ID e formati lenti
- Temporizzatore "inadempienza inserimento": trasmette un rapporto quando l'ultimo inserimento è avvenuto dopo il tempo impostato
- Opzione "auto-test" impostabile in ore o giorni
- Inclusa in armadio metallico cm 20x25x8

1.3 Specifiche

728Ultra

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Alimentazione alternata: | 16,5V~ tramite trasformatore 40VA |
| • Batteria: | 12V 4 o 7 Ah |
| • Alimentazione ausiliaria: | 450mA (interrompe a 650mA con autoripristino senza fusibile) |
| • Uscita sirena (BELL): | 1A (interrompe a 3A con autoripristino senza fusibile) |
| • Uscita PGM | 50mA max (uscita logica) |
| • Uscita seriale: | 1200, 1, N (per moduli accessori) |

738Ultra

- | | |
|-----------------------------|--|
| • Alimentazione alternata: | 16,5V~ tramite trasformatore 40VA |
| • Batteria: | 12V 4 o 7 Ah |
| • Alimentazione ausiliaria: | 500mA (interrompe a 700mA con autoripristino senza fusibile) |
| • Uscita sirena (BELL): | 1A (interrompe a 3A con autoripristino senza fusibile) |
| • 2 Uscite PGM: | ciascuna 50mA max (uscite logiche) |
| • Uscita relè: | Scambio C - N.C. - N.A. Segue stato uscita BELL |
| • Uscita seriale: | 1200, 1, N (per moduli accessori) |

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 quattro (728Ultra) o cinque (738Ultra) distanziali 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.

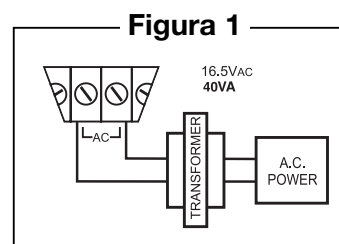
2.2 Collegamento a terra

Collegare i morsetti di massa delle zone e del combinatore dalla centrale di allarme al contenitore metallico e ad una buona terra elettrica, secondo le disposizioni di legge locali.

2.3 Tensione di alimentazione

2.3.1 Tensione alternata di alimentazione

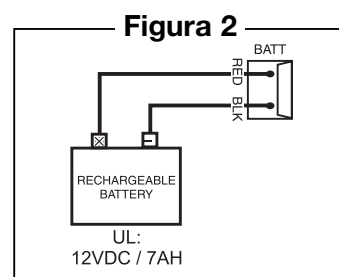
Usare un trasformatore da 16,5 V (50/60 Hz) con una potenza **RACCOMANDATA di 40 VA** per fornire la sufficiente alimentazione.



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, 4-7 Ah. Connettere la batteria di riserva dopo aver applicata la tensione di rete. All'installazione verificare la corretta polarità, altrimenti potrebbe interrompersi il 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 di alimentazione ausiliaria

I morsetti AUX+ e AUX- possono fornire al massimo 450mA (728Ultra) o 500mA (738Ultra) a 12 V—. 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 i 650mA. La tensione ausiliaria è protetta da un circuito a microprocessore contro i sovraccarichi di corrente e si interrompe automaticamente se la corrente supera 650mA. La tensione ausiliaria si ripristinerà dopo eliminata la condizione di sovraccarico ed entro 1-60 secondi dopo aver eseguito la prova dinamica della batteria (vedere di seguito).

Tabella 1 - Consumo di corrente

Moduli	Corrente assorbita (in mA)	
	Tipica	Massima
Rivelatori di movimento	da 10 a 50 per rivelatore	
Tastiera LED 636/646	15	30
Tastiera LCD 642	40	55
Modulo Comm. 708	35	75
Modulo esp. senza fili MG-RCV3	50	50

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 a 10,5 V o meno quando la centrale di allarme è alimentata solo dalla batteria di riserva (senza tensione di rete). A 8,5 V la centrale di allarme si spegne e tutte le uscite vengono disattivate.

2.3.5 Prova funzione tastiera

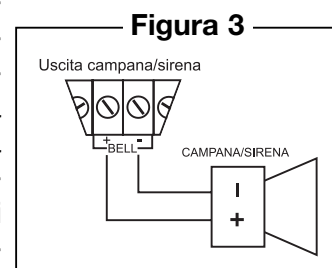
Si raccomanda di eseguire una prova di accensione per tastiere installate lontano dalla centrale di allarme. Per questa prova, collegare temporaneamente le tastiere vicino alla centrale di allarme e poi collegare il trasformatore. Dopo 10 secondi, cominciare ad immettere comandi casuali sulla tastiera 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" della tastiera. Se la tastiera non risponde, contattare il distributore locale Dias.

2.4 Connessione linea telefonica

Collegate i fili della linea telefonica entrante della società concessionaria ai morsetti TIP e RING della centrale di allarme. Connettete poi i morsetti T-1 e R-1 ai telefoni locali.

2.5 Uscita sirena (BELL)

I morsetti BELL+ e BELL- forniscono un'uscita di tensione stabile durante un allarme. L'uscita campana fornisce 12 V— su allarme e può supportare 2 sirene da 20 W o una sirena da 30 W. L'uscita campana è controllata da un microprocessore e si interromperà automaticamente se la corrente supera i 3 A. Se il carico ai morsetti BELL ritorna normale, la centrale di allarme ridarà nuovamente potenza a questa uscita al verificarsi di un nuovo allarme. Quando si connettono le sirene (altoparlanti con circuito di pilotaggio incorporato), verificare l'esattezza della polarità. Collegare il filo positivo al morsetto BELL+ e il filo negativo al morsetto BELL- della centrale di allarme, come illustrato in figura 3.



Se collegate la campana/sirena ad un relè di uscita opzionale, l'indicatore di guasto [4] (vedere paragrafo 11.12.3) sarà sempre acceso. Per evitare questa situazione, collegate una resistenza da 1 kΩ tra i morsetti BELL+ e BELL-.

Se, durante un allarme, l'alimentatore della centrale e/o la batteria di riserva scendono sotto un livello di tensione di sicurezza, l'uscita Bell viene scollegata automaticamente per consentire al sistema di inviare correttamente una segnalazione di allarme alla Centrale di sorveglianza. In tal modo si previene che l'uscita Bell si attivi fino a che la batteria raggiunge il 50% della sua carica. Ciò lascia più energia all'alimentatore della centrale per caricare rapidamente la batteria di riserva. Quando la tensione dell'alimentatore/batteria torna sopra il livello di sicurezza l'uscita Bell torna a funzionare normalmente e sarà nuovamente attiva al verificarsi di un'ulteriore condizione di allarme.

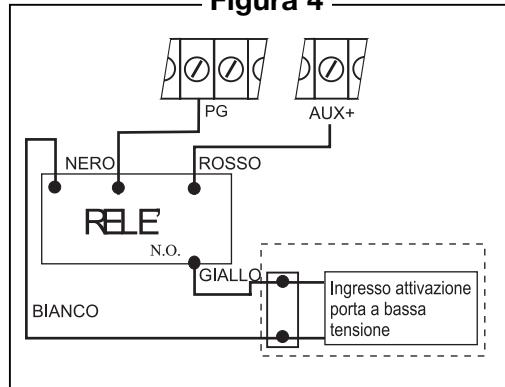
2.5.1 Uscita relè (solo 738Ultra)

Segue lo stato dell'uscita Bell. La portata è 5A.

2.6 Uscita programmabile

Le centrali 728Ultra e 738Ultra includono una (728Ultra) o due (738Ultra) uscite completamente programmabile (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/chiusure porte di garage e altro ancora. La PGM fornisce 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 4. La PGM può essere programmata per commutare da attivata a disattivata e viceversa come conseguenza di più di un migliaio di eventi differenti. Ad esempio, una PGM 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.

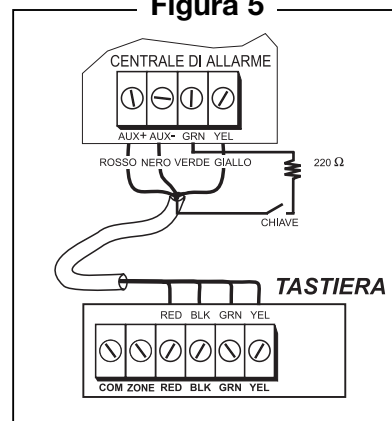
Figura 4



2.7 Collegamenti tastiera e interruttore a chiave

Collegare i quattro morsetti della 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.** Collegare l'interruttore a chiave ai morsetti "GRN" e "AUX-" 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.

Figura 5

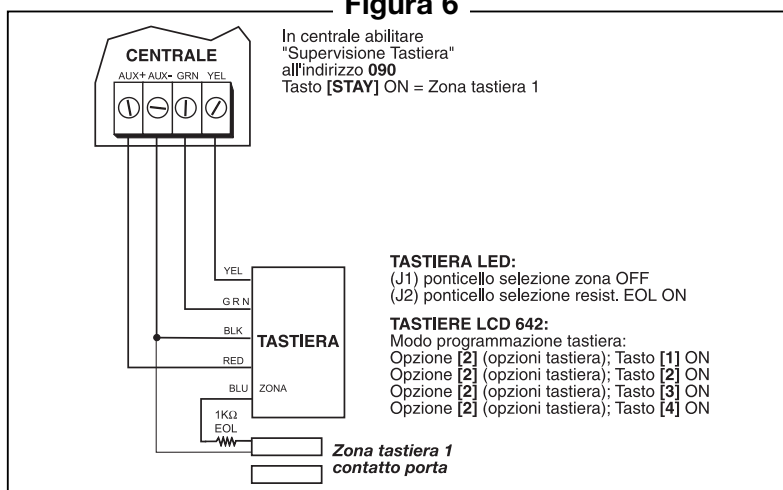


2.8 Collegamenti zone tastiera

Ogni tastiera è fornita con un morsetto d'ingresso che permette di collegare 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 vicino a quel punto di entrata/uscita invece di portare i fili del contatto porta fino alla centrale di allarme.

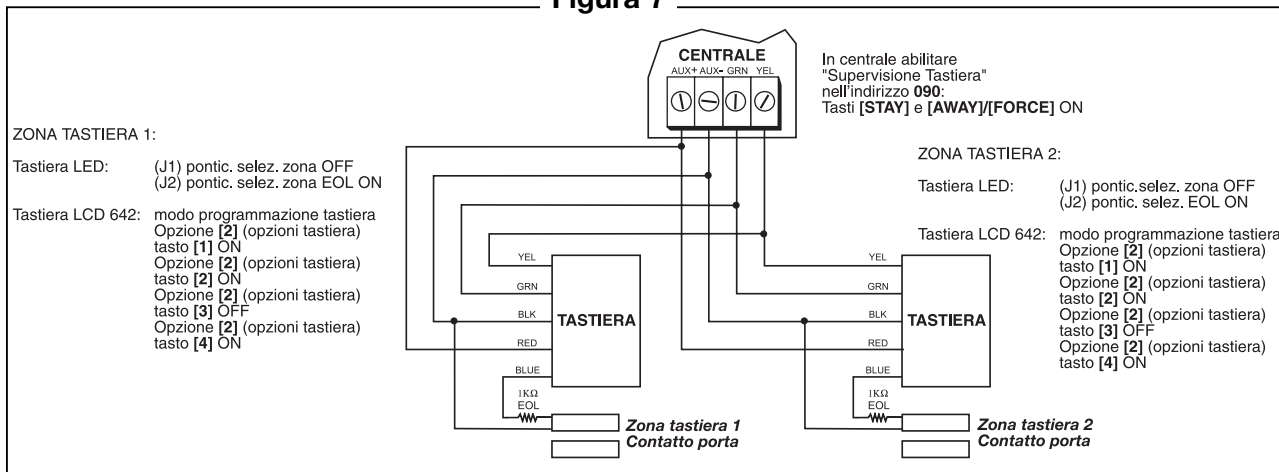
Figura 6



Indipendentemente dal numero di tastiere del sistema la centrale supporta al massimo due zone tastiera. **Nota: Se si usano due zone tastiera, una tastiera deve essere definita come “tastiera zona 1” e l'altra come “tastiera zona 2”. (si veda la figura 7).** La centrale riconoscerà queste zone come mostrato nella tabella 2.

Esempio: In un'installazione sono presenti cinque tastiere. Di queste cinque solo due possono avere il morsetto di ingresso zona abilitato. (Si veda la figura 7). Le altre tre tastiere devono avere il loro rispettivo morsetto di ingresso zona disabilitato come descritto nei successivi paragrafi in base ai diversi tipi di tastiera utilizzati.

Figura 7



Disabilitare le zone delle tastiere 636 e 646

Se l'ingresso di zona non viene usato disabilitarlo mettendo in corto il filo “blu” di zona col filo “nero” (comune) della tastiera.

Disabilitare le zone delle tastiere 642

Se l'ingresso zona tastiera non viene usato, disabilitarlo impostando opzione [2] (opzioni tastiera), tasto [1] OFF.

Tabella 2: riconoscimento zona tastiera

Se si sta usando una tastiera LED, agire sul ponticello di selezione zona (J1) posto sul retro della tastiera:

J1=OFF --> zona tastiera 1

J1=ON --> zona tastiera 2

Nota: Se viene modificata l'impostazione del ponticello J1 la centrale riconoscerà il cambiamento solo scollegando e ricollegando la tastiera.

Se si sta usando una tastiera LCD 642, programmare le definizioni di tastiera come segue:

Modo programmazione tastiera, opzione [2] (opzioni tastiera); tasto [1] OFF = zona tastiera abilitata.

Modo programmazione tastiera, opzione [2] (opzioni tastiera); tasto [2] OFF = richiede EOL da 1KΩ

Modo programmazione tastiera, opzione [2] (opzioni tastiera); tasto [3] OFF = zona tastiera 1.

Modo programmazione tastiera, opzione [2] (opzioni tastiera); tasto [3] ON = zona tastiera 2.

Modo programmazione tastiera, opzione [2] (opzioni tastiera); tasto [4] ON = supervisione comunicazione tastiera.

La centrale visualizzerà le zone tastiera aperte come segue:

ATZ disabilitato (728Ultra)

Zona tastiera 1 = zona 5

Zona tastiera 2 = zona 6

ATZ disabilitato (738Ultra)

Zona tastiera 1 = zona 9

Zona tastiera 2 = zona 10

ATZ abilitato (728Ultra)

Zona tastiera 1 = zona 9

Zona tastiera 2 = zona 10

ATZ abilitato (738Ultra)

Zona tastiera 1 = zona 17

Zona tastiera 2 = zona 18

2.9 Collegamento di un contatto antimanomissione su una tastiera LED

Dopo aver definito le zone tastiera bisogna abilitare la supervisione zona tastiera in centrale. Si vedano i paragrafi 7.13 e 7.14.

2.10 Collegamenti delle singole zone

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

2.10.1 Contatti normalmente chiusi, senza resistenza EOL

Se per l'impianto di sicurezza non si richiede il riconoscimento di manomissione o di guasto cavo, collegate i rivelatori e programmate la centrale come indicato in figura 9. Questa configurazione consente alla centrale di rivelare l'apertura o la chiusura delle zone facendo visualizzare sulla tastiera le zone aperte. Non usare dispositivi con contatti normalmente aperti in questa configurazione.

2.10.2 Contatti normalmente aperti e normalmente chiusi, con resistenza EOL

Se per l'impianto di sicurezza non si richiede il riconoscimento di manomissione o guasto cavo ed alcuni rivelatori usano contatti normalmente aperti, collegate tutti i dispositivi usando resistenze di fine linea (EOL) da 1 kΩ e programmate la centrale di allarme come indicato nelle figure 10 e 11. Questa configurazione consente alla centrale di rivelare l'apertura o la chiusura delle zone facendo visualizzare sulla tastiera le zone aperte.

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

Se per l'impianto di sicurezza si richiede il riconoscimento di manomissione, tutti i rivelatori devono usare contatti normalmente chiusi. Collegare i dispositivi e programmare la centrale di allarme come indicato in figura 12. Questa configurazione consente alla centrale di rivelare l'apertura o la chiusura delle zone facendo visualizzare sulla tastiera le zone aperte. Oltre a ciò vengono rilevate anche eventuali manomissioni delle stesse zone secondo quanto programmato nelle opzioni per il riconoscimento di manomissione/guasto cavo (vedere paragrafo 10.7).

Figura 8

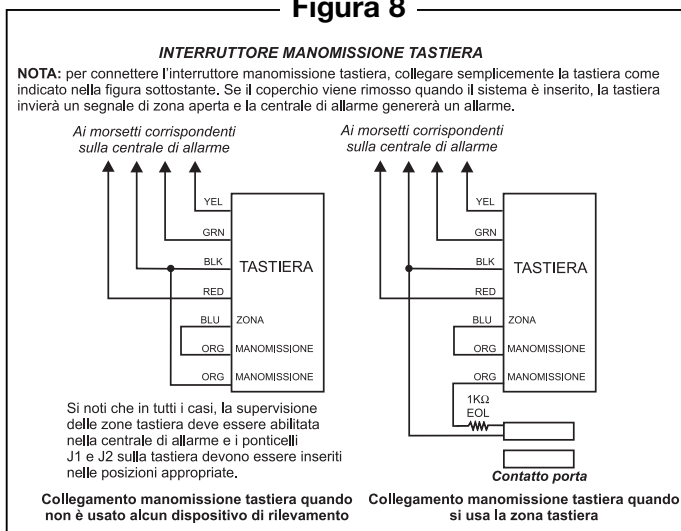


Figura 9

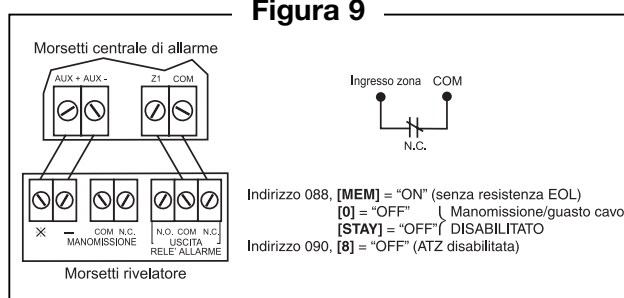


Figura 10 e 11

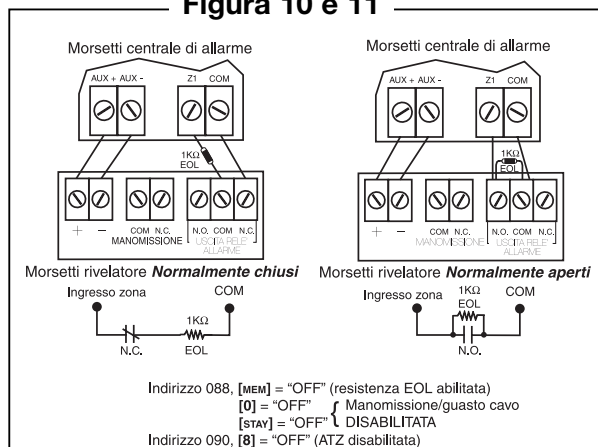
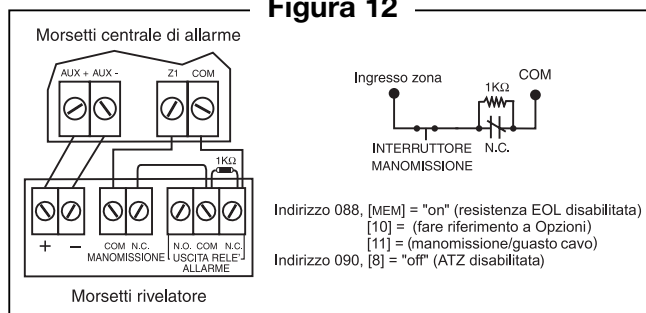
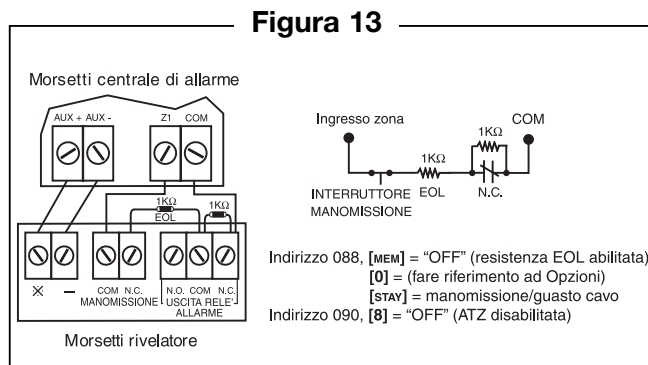


Figura 12



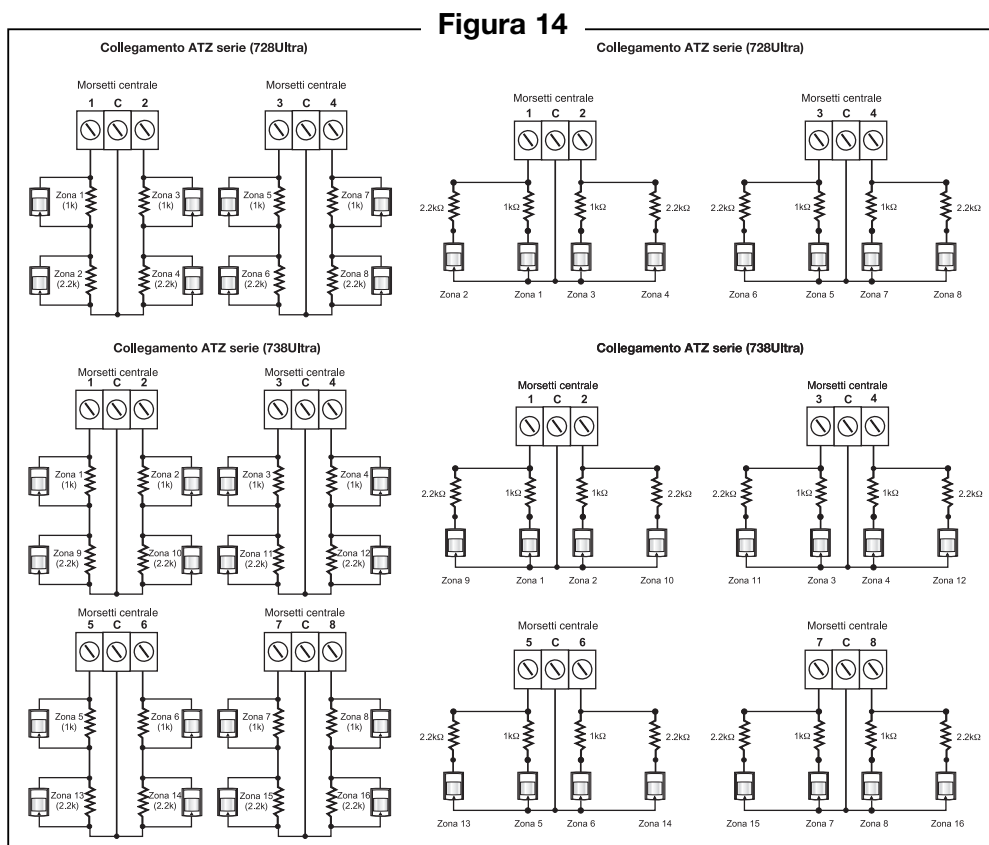
2.10.4 Contatti normalmente chiusi, con resistenza EOL, con riconoscimento di manomissione e guasto cavo

Se per l'installazione di sicurezza si richiede il riconoscimento di manomissione (interruzione) e di guasto cavo (corto circuito), tutti i rivelatori di rilevamento devono usare contatti normalmente chiusi. Collegate i dispositivi e programmare la centrale di allarme come indicato in figura 13. Questa configurazione consente alla centrale di rivelare l'apertura o la chiusura delle zone facendo visualizzare sulla tastiera le zone aperte (vedere paragrafo 10.7). Oltre a ciò vengono rilevate anche eventuali manomissioni, delle stesse zone e guasti dei collegamenti delle zone, secondo quanto programmato nelle opzioni per il riconoscimento di manomissione/guasto cavo.



2.11 Collegamenti con zone (ATZ)

Abilitando la prestazione ATZ (vedere paragrafo 7.2) è possibile installare due dispositivi di rilevamento per ogni ingresso di zona, duplicando quindi la capacità di zone della centrale di allarme. Questa è una prestazione abilitabile via software e non necessita pertanto di alcun modulo aggiuntivo. Occorre semplicemente installare le zone come descritto nelle figure da 15 a 18. Le centrali 728Ultra e 738Ultra utilizzano due modi di collegamento ATZ: in serie o in parallelo. La centrale riconosce le zone installate come mostrato in figura 14. 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 menzionata nei paragrafi che seguono fare riferimento a DEFINIZIONI ZONE nel capitolo 7.



2.11.1 Contatti normalmente chiusi, senza resistenza EOL

Se per l'impianto di sicurezza non si richiede il riconoscimento di manomissione o di guasto cavo, si sta usando la prestazione ATZ, collegate i rivelatori e programmate la centrale come indicato in figura 15. Questa configurazione consente alla centrale di rivelare l'apertura o la chiusura delle zone facendo visualizzare sulla tastiera le zone aperte (vedere figura 14). Non usare dispositivi con contatti normalmente aperti in questa configurazione.

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

Se per l'impianto di sicurezza si richiede il riconoscimento di manomissione, si sta usando la prestazione ATZ, tutti i rivelatori devono usare contatti normalmente chiusi. Collegare i dispositivi e programmare la centrale di allarme come indicato in figura 16. Questa configurazione consente alla centrale di rivelare l'apertura o la chiusura delle zone facendo visualizzare sulla tastiera le zone aperte (vedere figura 14). Oltre a ciò vengono rilevate anche eventuali manomissioni delle stesse zone secondo quanto programmato nelle opzioni per il riconoscimento di manomissione/guasto cavo (vedere paragrafo 10.7).

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

Se per l'installazione di sicurezza si richiede il riconoscimento di manomissione (interruzione) e di guasto cavo (corto circuito), tutti i rivelatori di rilevamento devono usare contatti normalmente chiusi. Collegare i dispositivi e programmare la centrale di allarme come indicato in figura 17. Questa configurazione consente alla centrale di rivelare l'apertura o la chiusura delle zone facendo visualizzare sulla tastiera le zone aperte (vedere paragrafo 10.7 e figura 14). Oltre a ciò vengono rilevate anche eventuali manomissioni, delle stesse zone e guasti dei collegamenti delle zone, secondo quanto programmato nelle opzioni per il riconoscimento di manomissione/guasto cavo.

2.11.4 Collegamento ATZ in parallelo

Se il sistema utilizza la prestazione ATZ ed è richiesta la connessione in parallelo di due rivelatori sullo stesso ingresso eseguire i collegamenti come in figura 18. Non usare dispositivi con contatti normalmente aperti perché ciò darebbe zona aperta in condizione normale. Per ulteriori informazioni si veda il paragrafo 7.2.

Figura 15

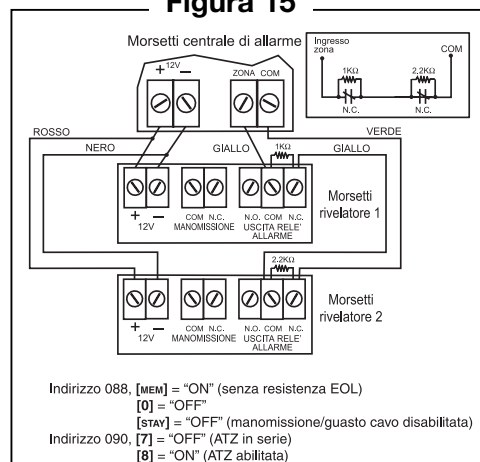


Figura 16

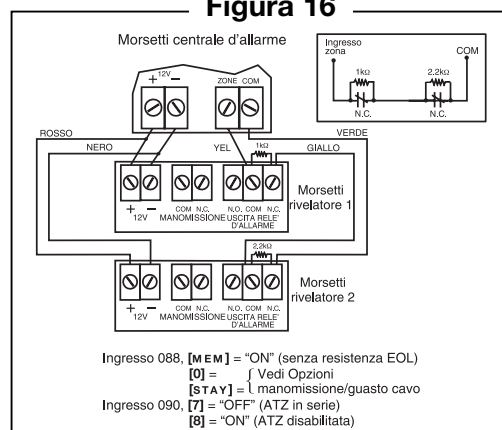


Figura 17

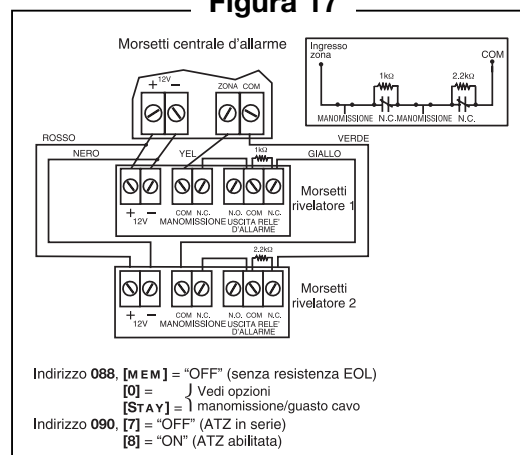
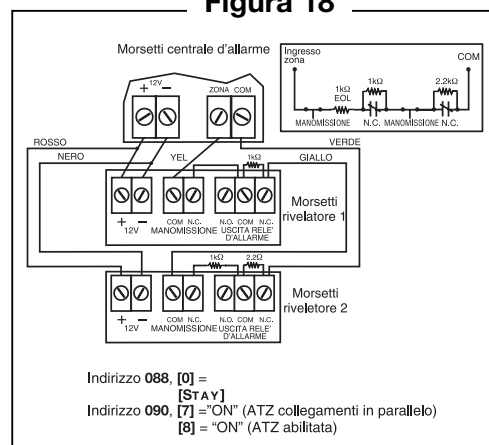


Figura 18



L'indirizzo 090, tasto [7] deve essere in ON se si collegano le zone come mostrato sopra.

2.12 Circuito incendio

Se nel sistema di sicurezza si richiede l'uso di rivelatori di fumo, definire la zona 3 come zona incendio 24 ore. Quando la zona 3 è definita come 24 ore essa diventa una zona incendio per rivelatori di fumo a 4 fili. (Il supporto per rivelatori di fumo a 2 fili deve essere disabilitato; indirizzo 086, tasto [BYP] = OFF). Se si usano rivelatori di fumo a 2 fili e l'ATZ è abilitato, la zona 3 può essere definita come 24 ore (solo 728Ultra). Per i dettagli fare riferimento al par. 7.5 "Zone 24 ore e per rivelatori di fumo a 4 fili".

2.12.1 Collegamento rivelatori di fumo a 4 fili

Collegare i rivelatori di fumo a 4 fili in parallelo sulla zona 3 (contatto normalmente aperto) con resistenza di fine linea da 1Kohm e alimentare gli stessi rivelatori tra AUX+ e PGM. La zona 3 deve essere programmata come zona "24 ore" mentre la PGM dovrebbe essere programmata per eseguire il ripristino dei rivelatori di fumo. Per eseguire il ripristino con i tasti

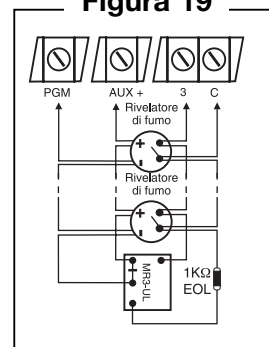
[CLEAR] ed [ENTER] programmare come segue:

- Indirizzo 039 = [BYP] [2ND]
- Indirizzo 040 = [5] [0]
- Indirizzo 042 = [2ND] [6]
- Indirizzo 056 = [0] [0] [4]

Si suggerisce di utilizzare anche un relè di fine linea per supervisionare l'alimentazione. In caso di assenza dell'alimentazione l'apertura del contatto del relè farà generare un rapporto di "Guasto incendio" verso la Centrale di sorveglianza.

Eseguire i collegamenti come mostrato in figura 19

Figura 19



2.12.2 Collegamento Rivelatori di fumo a 2 fili

L'ingresso 3 può essere definito come zona rivelatori di fumo a due fili. Se si verifica un corto oppure se i rivelatori di fumo vengono allarmati, la centrale genererà un allarme sia che la centrale sia inserita o meno. Se la linea si apre la centrale invierà un guasto circuito incendio alla Centrale di sorveglianza mentre in visualizzazione guasti sulla tastiera si illuminerà il tasto [STAY]. Con la prestazione ATZ disabilitata il o i rivelatori di fumo a due fili collegati sull'ingresso 3 saranno riconosciuti come zona 3. Se invece l'ATZ è abilitato il o rivelatori di fumo connessi all'ingresso 3 saranno riconosciuti dalla centrale come zona 5.

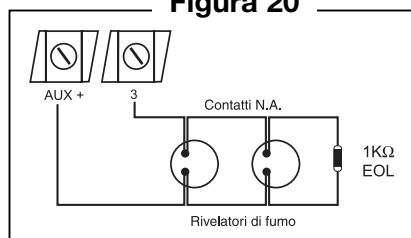
Per definire l'ingresso 3 come ingresso rivelatore di fumo:

1. Accendere (ON) il tasto [BYP] nell'indirizzo 086
2. Collegare il rivelatore di fumo a due fili come mostrato in figura 20 usando una resistenza da 1Kohm.



In caso di allarme il ripristino dei rivelatori di fumo viene eseguito dalla tastiera premendo e tenendo premuti i tasti [CLEAR] ed [ENTER]: Tale comando toglie l'alimentazione per 30 secondi dalla linea dei rivelatori di fumo a due fili.

Figura 20



Si noti che ogni centrale può supportare un massimo di 5 rivelatori di fumo a due fili

2.12.3 Connettore di uscita seriale

Il Connettore uscita seriale a quattro vie è usato per collegare 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 di uscita seriale, fare riferimento al paragrafo 1.3. Per usare il connettore di uscita, la PGM deve essere disabilitata; per fare ciò programmare [2ND][2ND] negli indirizzi 039, 040 e 042.

Codici di accesso

3.1 Codice installatore

Sezione 00 → Programmazione esadecimale - Indirizzi 000-002

Default: 282828 per 728Ultra; 383838 per 738Ultra

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 + **[0] [0] [0]** + Prime 2 cifre + **[0] [0] [1]** + 2 cifre successive + **[0] [0] [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 possono 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

I codici di accesso (installatore ed utente) possono essere programmati anche a 4 cifre.

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

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

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [8] [8]** + **[9]** On/Off + **[ENTER]** due volte

3.4 Coercizione

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090, tasto **[0]**

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 **[0]** "Off": coercizione disabilitata

Tasto **[0]** "On": coercizione abilitata

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [9] [0]** + **[0]** 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. Quando il blocco installatore è abilitato, il LED "SATUS" lampeggia rapidamente ed il relè del combinatore genera un rumore (dovuto a veloci aperture/chiusure) per quattro secondi subito dopo la rialimentazione della centrale. Se si tenta di eseguire un reset hardware non si verificherà alcun ripristino a default della programmazione. (Si veda il par. 10.12) Per rimuovere il blocco installatore, immettere qualsiasi valore diverso da 147.

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [5] [8]** + **[1] [4] [7]** + **[ENTER]**

3.6 Blocco codice principale

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090; Tasto **[BYP]**

Default: Disabilitato

Questa prestazione blocca sia il codice principale che il codice utente 1. Con l'indirizzo 090 tasto **[BYP]** abilitato il codice principale ed il codice utente 1 non possono essere né cambiati né cancellati. Se il blocco è abilitato l'unica possibilità per cambiare o cancellare tali codici è tramite l'Espload o disabilitando la prestazione di blocco.

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [9] + [0]** + **[BIP]** ON/OFF + **[ENTER]**

Metodi di programmazione

Le centrali di allarme 728Ultra e 738Ultra possono essere programmate usando o la tastiera o il programma Espload (v.3.0 o superiore per 728Ultra e v.3.4 o superiore per 738Ultra). Si raccomanda vivamente l'utilizzo del programma Espload, poiché semplifica il processo e riduce i potenziali errori di immissione dati.

4.1 Programma Espload

Con il programma Espload (v.3.0 o superiore per 728Ultra e v.3.4 o superiore per 738Ultra) potete programmare la centrale a distanza via modem, o in locale mediante un adattatore ADP-1. Questo programma avanzato può eseguire velocemente il carico e lo scarico dati ed espletare molte altre importanti funzioni. Queste comprendono il modo "monitoraggio" per supervisionare tutte le attività della centrale di allarme, uno schedario per l'esecuzione di varie azioni pre-programmate ad orari definiti, e un modo "batch" per eseguire compiti predefiniti successivamente a una 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.

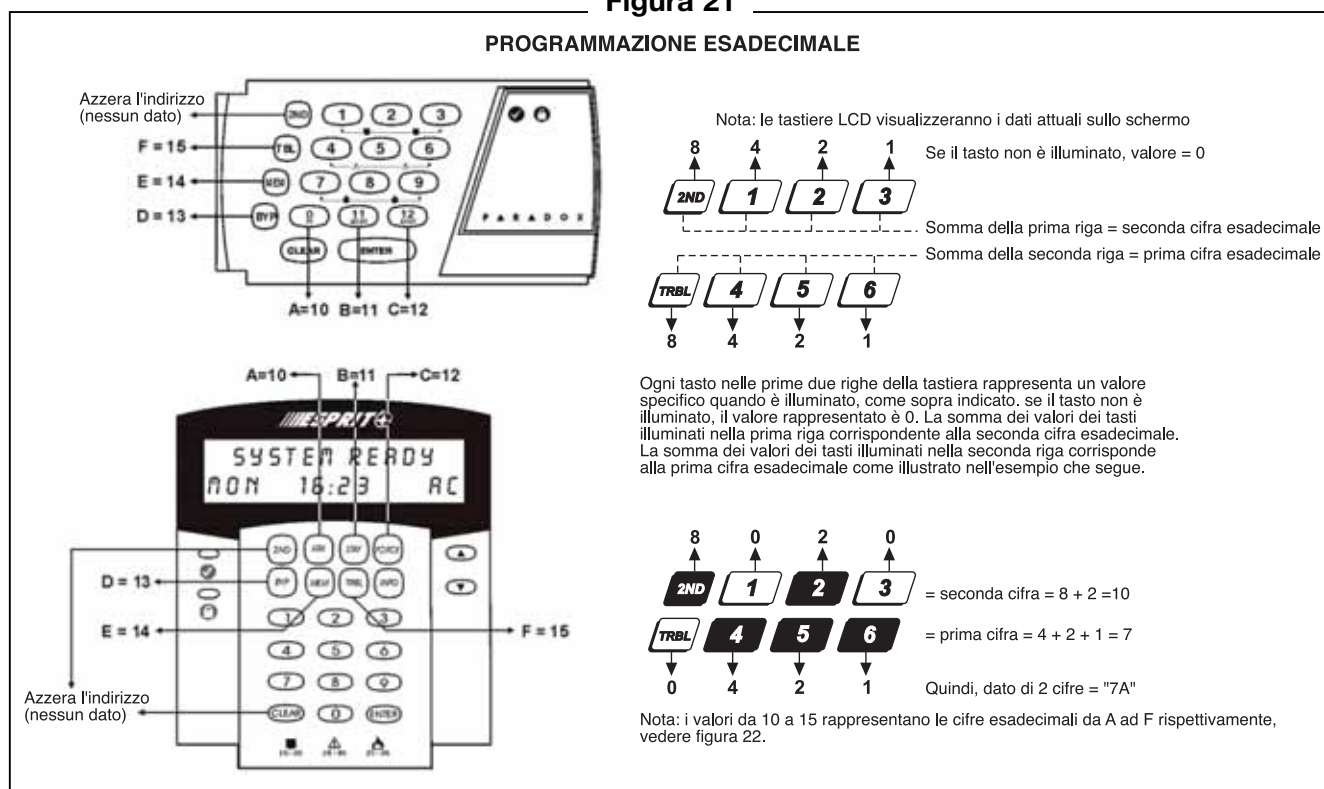
4.2 Tastiera

Usate la "Guida di programmazione" fornita per annotare gli indirizzi programmati, e le impostazioni eseguite. Prima di iniziare la programmazione, 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 devono essere programmati con un metodo, altri con 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 21.

Figura 21



Per programmare usando il metodo di programmazione esadecimale:

- 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 programma 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 per sezioni

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 68 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 senza immettere qualsiasi altro indirizzo. Questo riduce enormemente il tempo di programmazione.



La tastiera non visualizzerà il dato corrente nel metodo di programmazione a sezioni. 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 sezioni
- 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 per programmare la sezione
- 6) La tastiera emetterà "bip" per segnalare che la sezione è stata programmata, i dati sono salvati ed il programma 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

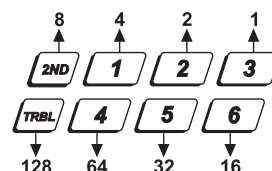
Gli indirizzi da 044 a 061 sono programmati usando il metodo di programmazione decimale. I valori immessi devono contenere tre cifre da 000 a 255. Per programmare usando il metodo di programmazione decimale:

- 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 22
- 5) Immettere il valore (decimale) di 3 cifre del dato; non occorre poi premere **[ENTER]** poiché il programma salva automaticamente il dato nell'indirizzo selezionato

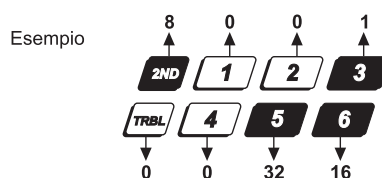
Figura 22

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

- 6) Ritornare al passo 2 per continuare la programmazione o premere **[CLEAR]** per uscire dal modo programmazione

4.2.4 Programmazione selezione prestazione

Gli indirizzi da 062 a 126 sono programmati usando il metodo di Programmazione selezione prestazione. In questo modo, in ciascun indirizzo ogni tasto 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 aver immesso l'indirizzo, la tastiera visualizzerà lo stato delle prestazioni programmate in quell'indirizzo. La condizione On/Off dei tasti determina le prestazioni selezionate come descritto nella "Guida di programmazione" e nelle sezioni appropriate di questo manuale. Premere i tasti appropriati per abilitare o disabilitare (accendere o spegnere) le opzioni desiderate. Premete poi il tasto **[ENTER]** per accettare le impostazioni, un "bip" confermerà che le scelte sono state salvate. Il tasto **[ENTER]** lampeggerà per indicare che il programma 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

Impostazioni della centrale per Espload

5.1 Opzioni risposta centrale di allarme

Sezione 00 → Programmazione esadecimale - Indirizzo 003

Default: Scavalcamento segreteria telefonica disabilitato e risposta dopo 8 squilli

Le seguenti due opzioni definiranno come le centrali rispondono ad una chiamata proveniente da un computer che utilizza il programma Espload.

Affinché Espload comunichi a distanza con la centrale, chiamate due volte il sito dell'installazione usando il programma. Per fare questo, programmate la **prima cifra** nell'indirizzo 003 con qualsiasi valore da 1 a F (vedere la sottostante tabella 3), questo valore rappresenta il tempo di ritardo che la centrale di allarme attenderà tra la prima e la seconda chiamata. Usando il programma Espload, chiamate 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.*

[ENTER] + Codice installatore + [0] [0] [3] + 1° cifra + 2° cifra (1-15 squilli) + [ENTER]

Tabella 3 - Opzioni scavalcamento segreteria telefonica

[2nd] o [1] = Scavalcamento segreteria telefonica disabilitato

[2] = 16 secondi

[4] = 32 secondi

[6] = 48 secondi

[8] a [F] = 60 secondi

[3] = 24 secondi

[5] = 40 secondi

[7] = 56 secondi

La **seconda cifra** rappresenta il numero di squilli che la centrale attenderà prima di rispondere alla chiamata. Si noti che la centrale 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 aver raggiunto il numero totale di squilli, la centrale 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. Programmate 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 centrale 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

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 + **[0] [0] [4]** + Prime 2 cifre + **[0] [0] [5]** + Ultime 2 cifre + **[ENTER]**

5.3 Password PC

Sezione 01 → Programmazione esadecimale - Indirizzi 006-007

Questa password di quattro cifre per scarico dati identifica il PC autorizzato ad 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 + **[0] [0] [6]** + Prime 2 cifre + **[0] [0] [7]** + Ultime 2 cifre + **[ENTER]**

5.4 Numero telefonico del computer

Sezioni 02 e 03 → Programmazione esadecimale - Indirizzi 008-015

La centrale di allarme seleziona 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]** + **[0] [2]** + Numero telefonico (se <16 cifre, premere **[TRBL]**) + **[ENTER]**

5.5 Chiamata Espload

*Tasto di accesso rapido → Tasto **[TRBL]***

La centrale di allarme seleziona 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 verificano che l'identificatore della centrale di allarme e la Password PC coincidono 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

*Tasto di accesso rapido → **[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]/[FORCE]**

5.7 Annullare la comunicazione

*Tasti di accesso rapido → **[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 + [0] [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 fa due tentativi per comunicare con un PC; chiama 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, trasferisce 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 attende fino a quando la memoria eventi è piena prima di tentare di nuovo di comunicare con Espload. Quando la memoria eventi è piena, ogni successivo nuovo evento cancella quello più vecchio contenuto nella memoria stessa.

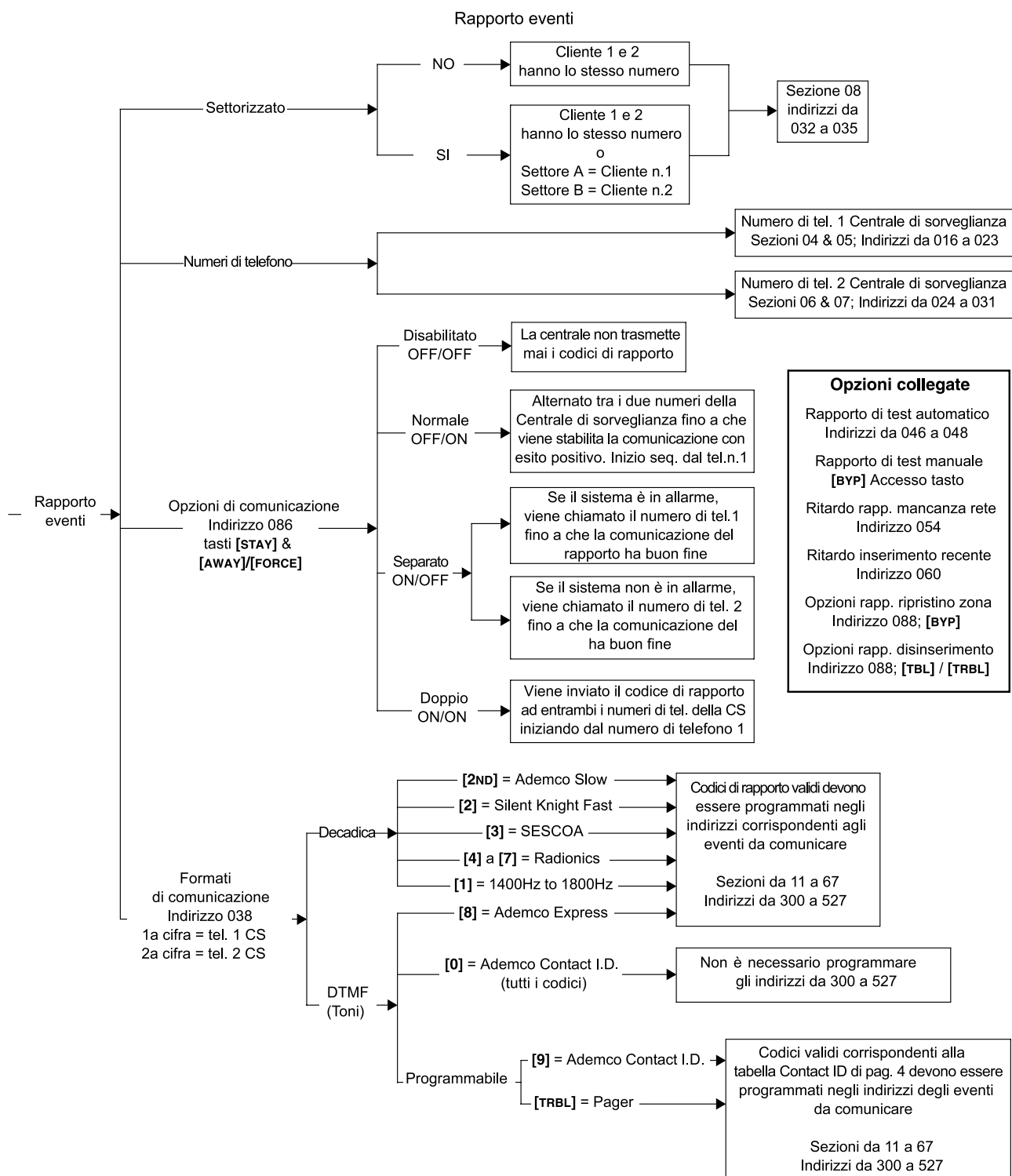
Tasto [2ND] "Off": Trasmissione automatica memoria eventi disabilitata

Tasto [2ND] "On": Trasmissione automatica memoria eventi abilitata

[ENTER] + Codice installatore + [0] [8] [8] + [2ND] On/Off + [ENTER] due volte

Rapporto eventi

Figura 23 - Rapporto eventi



6.1 Opzioni di rapporto

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 086, tasti **[STAY]** e **[AWAY]/[FORCE]**

Default: Rapporto disabilitato

Quando nel sistema avviene un evento specifico, la centrale di allarme tenta di riportare il codice evento appropriato (se programmato) alla centrale di sorveglianza. Le quattro opzioni di rapporto disponibili descritte nella tabella sottostante, definiscono dove i codici evento sono riportati. Per stabilire la comunicazione con la centrale di sorveglianza, la centrale di allarme accenderà 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 elencate 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 elencate, e riporterà solo quegli eventi non riportati durante il tentativo interrotto. Per informazioni su "Codici di rapporto" vedere paragrafo 6.6.

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [8] [6]** + **[STAY]** e **[AWAY]/[FORCE]** On/Off + **[ENTER]**

Tabella 4: opzioni di rapporto

Tasto [STAY]	Tasto [AWAY]/[FORCE]	Opzione 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 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 24 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 24 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 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.

6.1.4 Rapporto duplicato doppio

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 24). 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.

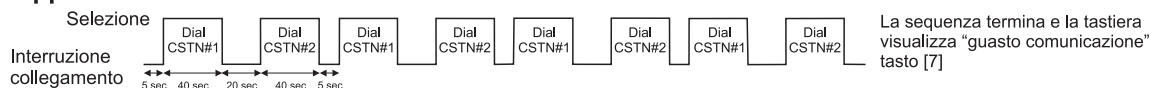
Figura 24

OPZIONI DI RAPPORTO

CSTN = Numero telefonico centrale di sorveglianza

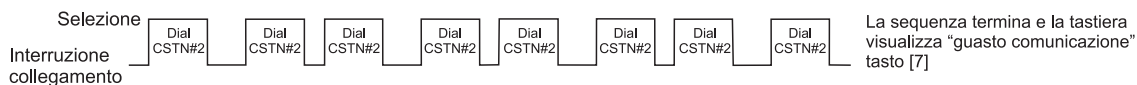
La seguente serie di diagrammi rappresenta la sequenza di selezioni di ciascuna delle tre opzioni di rapporto.

Rapporto normale:



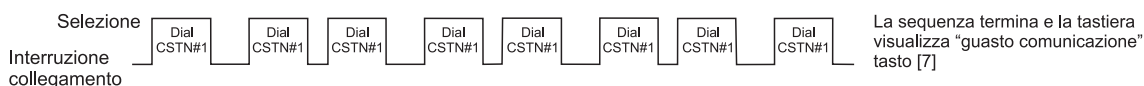
Rapporto separato: Tutti i codici sono inviati al 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza eccetto quando il sistema è in allarme e saranno inviati al 1° numero telefonico di centrale di sorveglianza.

Sistema non in allarme:

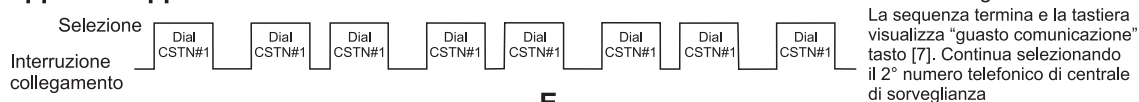


OPPURE

Sistema in allarme:

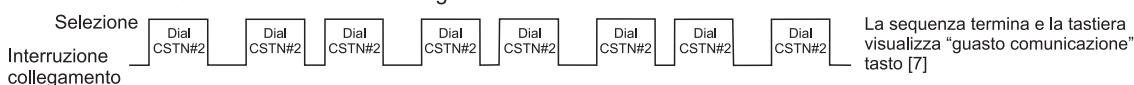


Rapporto doppio: tutti i codici eventi sono inviati a entrambi i numeri telefonici di centrale di sorveglianza.



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

Sezioni 04 e 05 → Programmazione esadecimale - Indirizzi 016-023

La centrale di allarme seleziona il numero telefonico programmato quando deve riportare un codice evento alla centrale di sorveglianza (vedere Opzioni di rapporto nel paragrafo 6.1). 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]** + **[0]** **[4]** + Numero telefonico + **[ENTER]** o **[TRBL]** se il numero è <16 cifre

6.3 2° numero telefonico di centrale di sorveglianza

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]** + **[0]** **[6]** + Numero telefonico + **[ENTER]** o **[TRBL]** se il numero è <16 cifre

Tabella 5 - Immissioni istruzioni speciali

Immettere le istruzioni speciali nei numeri telefonici usando questi tasti	
[0] = la cifra "0"	[BYP] = commutare da selezione decadica a selezione DTMF
[STAY] = *	[MEM] = pausa di 4 secondi
[AWAY]/[FORCE] = #	[TRBL] = fine del numero telefonico



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

6.4 Codici cliente del sistema

Sezione 08 → Programmazione esadecimale - Indirizzi 032-035

Tutti i codici di rapporto sono preceduti da un codice cliente sistema per garantire la corretta identificazione presso la centrale di sorveglianza dell'impianto che ha originato l'evento. Ad esempio, se una zona viene aperta, la centrale di allarme invierà prima il codice cliente seguito dal codice di rapporto appropriato. In sistemi divisi a settori, la centrale di allarme può inviare un codice cliente 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 cliente per ogni settore del sistema, dove il codice cliente #1 rappresenta il "Settore A" e il codice cliente #2 rappresenta il "Settore B".



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

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

[ENTER] + Codice installatore + **[7]** + **[0]** **[8]** + 4 cifre codice cliente #1 + 4 cifre codice cliente #2 + **[ENTER]**

[ENTER] + Codice installatore + **[7]** + **[0]** **[8]** + **[2ND]** + 3 cifre codice cliente #1 + **[2ND]** + 3 cifre codice cliente #2 + **[ENTER]**

6.5 Formati di comunicazione

Sezione 09 → Programmazione esadecimale - Indirizzo 038

Default: Ademco lento per entrambi i numeri

La seguente opzione definisce quale formato usa la centrale 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 e la seconda cifra il Formato comunicazione per il 2° numero telefonico. Segue inoltre una breve descrizione di tutti i formati combinatore disponibili.

[ENTER] + Codice installatore + **[0]** **[3]** **[8]** + 1° cifra = (1° numero telefonico di centrale di sorveglianza) + 2° cifra = (2° numero telefonico di centrale di sorveglianza) + **[ENTER]**

Tabella 6 - Formati combinatore

Tasto	Tasto
[2ND] = ADEMCO lento (1400Hz, 1900Hz, 10bps)	[6] = RADIONICS con PARITA' (1400Hz, 40bps)
[1] = (1400Hz, 1900Hz, 10bps)	[7] = RADIONICS con PARITA' (2300Hz, 40bps)
[2] = SILENT KNIGHT veloce (1400Hz, 1900Hz, 20bps)	[8] = *ADEMCO express
[3] = SESCOA (2300Hz, 1800Hz, 20bps)	[9] = *ADEMCO contact ID (codici programmabili)
[4] = RADIONICS (40bps con conferma 1400Hz)	[0] = *ADEMCO contact ID (tutti i codici)
[5] = RADIONICS (40bps con conferma 2300Hz)	[TRBL] = *Pager (selezione personale)
* Solo codici cliente a quattro cifre	

6.5.1 Ademco Contact ID (tutti i codici)

Si noti che questo formato richiede un codice cliente a 4 cifre (vedere paragrafo 6.4). Ademco Contact ID è un formato di comunicazione veloce che usa la trasmissione in multifrequenza invece di quella decadica. Questo formato 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 genera automaticamente i codici eventi Contact ID (vedere la tabella 7 a pagina 26) per ogni evento negli indirizzi da 300 a 527. Quindi, non occorre programmare tali indirizzi.

I rapporti delle zone escluse possono essere automaticamente inviati alla Centrale di sorveglianza al momento dell'inserimento (solo 738Ultra) se la prima e la seconda cifra dell'indirizzo 038 (Formati di comunicazione 1 & 2) sono entrambe programmate con **[0]**.

6.5.2 Ademco Contact ID (codici programmabili)

Si noti che questo formato richiede un codice cliente a 4 cifre (vedere paragrafo 6.4). Ademco Contact ID è un formato di comunicazione 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 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. Si noti che questo formato richiede un codice cliente a 4 cifre (vedere paragrafo 6.4).

6.5.4 Formato Pager

Usando questo formato la centrale può inviare i codici di rapporto ad un pager o ad un telefono cellulare. Poiché la centrale non dà conferma dell'effettivo buon fine della chiamata (senza handshake), dopo la selezione del numero telefonico si può impostare che i dati siano trasmessi immediatamente o dopo che è trascorso un ritardo pager programmato. (Si veda il par. 6.6). Il codice cliente e quello di rapporto sono inclusi con ogni chiamata. Per ulteriori informazioni si vedano i paragrafi 6.7 e 6.8. Usare la lista eventi Adesco Contact dei messaggi standard e la tabella dei codici Contact ID programmabili per impostare i codici eventi desiderati negli indirizzi 300 – 527.

Tabella 7 - Codici eventi Contact ID

Evento di sistema	Indirizzi codici eventi	Messaggio Contact ID	# Codice Contact ID
Allarmi/Ripristini	Da 400 a 447	Zona intrusione #	130
Allarme/ripristino su zona 3 se "24 ore"	403, 426	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 alimentazione ausiliaria	496 e 504	Guasto sistema	300
Guasto campana scollegata/corrente massima	497 e 505	Guasto campana 1	321
Batteria bassa	498 e 506	Batteria bassa di sistema	302
Mancanza rete	499 e 507	Mancanza rete	301
Guasto circuito incendio	500 e 508	Guasto circuito incendio	373
Perdita ora/ora programmata	501 e 509	Ripristino ora/data	625
Ripristino guasto TLM	511	Guasto Telco 1	351
Rapporto di test	512	Test periodico	602
Aggressione #1 (tasti 1+3)	513	Allarme aggressione	120
Aggressione #2 (tasti 4+6)	514	Medico	100
Aggressione #3 (tasti 7+9)	515	Allarme incendio	110
Coercizione	520	Coercizione	121
Inserimento ritardato o assenza di movimento	516 e 517	Inserimento/disinserimento ritardo	404
Inserimento parziale	518	Esclusione	570
Inserimento recente	519	Disinserimento/inserimento	400
Accesso a Espload	524	Accesso a distanza	410
Modifica programmazione	525	Modifica programmazione	306
Inadempienza inserimento	521	Inattività sistema	654



Immettere FF per programmare il codice di default quando si usa il formato Ademco Contact ID (codici programmabili)



Immettere FF per programmare il codice di rapporto Contact ID di default quando si usa il formato Pager

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 Ritardo Pager

Sezione 09 → Programmazione esadecimale – Indirizzo 037 (1° cifra)

Quando si usa il formato Pager (vedi par. 6.5.4), in base alle opzioni di trasmissione impostate per tale formato, dopo la selezione del numero telefonico il ritardo Pager rappresenterà o la quantità di tempo che trascorrerà prima che siano inviati i dati o la quantità di tempo durante la quale i dati saranno continuamente trasmessi. Immettere **[2ND]** o da **[1]** a **[F]** per programmare un valore tra 8 e 120 secondi. Fare riferimento alla tabella 8 per i diversi valori programmabili.

Tabella 8 - valori per il ritardo Pager

Tasto		Tasto	
[2ND] o [1]	= 8 secondi	[9]	= 72 secondi
[2]	= 16 secondi	[0]	= 80 secondi
[3]	= 24 secondi	[STAY]	= 88 secondi
[4]	= 32 secondi	[AWAY]/[FORCE]	= 96 secondi
[5]	= 40 secondi	[BYP]	= 104 secondi
[6]	= 48 secondi	[MEM]	= 112 secondi
[7]	= 56 secondi	[TRBL]	= 120 secondi
[8]	= 64 secondi		

6.7 Opzioni di trasmissione formato Pager

Programmazione selezione prestazione → indirizzo 090; tasto **[MEM]**

Default: segue il ritardo Pager

Il formato Pager può essere configurato per trasmettere immediatamente o dopo che è trascorso il ritardo Pager. Abilitando il tasto **[MEM]** all'indirizzo 090 verrà trasmesso immediatamente (selezione personale) il o i codici di rapporto ad un pager o ad un telefono cellulare. In tal modo il ritardo Pager impostato all'indirizzo 037 diventerà la quantità di tempo durante la quale la centrale continuerà a trasmettere i dati al pager o al cellulare. Disabilitando il tasto **[MEM]** all'indirizzo 090 la centrale viene configurata per inviare il o i codici di rapporto al pager o al telefono cellulare solo dopo che è trascorso il ritardo Pager.

Tasto **[MEM]** "OFF": formato Pager segue ritardo Pager

Tasto **[MEM]** "ON": formato Pager trasmette immediatamente (selezione personale)

[ENTER] + Codice Installatore + **[0] [9] [0]** + **[MEM]** ON/OFF + **[ENTER]**



Almeno un formato di rapporto nell'indirizzo 038 deve essere impostato come Pager per usare la prestazione "opzioni trasmissione formato Pager".

6.8 Opzioni rapporti Pager

Programmazione selezione prestazione → indirizzo 090; tasto **[TRBL]**

Default: solo eventi di allarme

Il formato Pager può essere impostato per trasmettere solo gli eventi allarme oppure tutti gli eventi. Abilitare il tasto **[TRBL]** all'indirizzo 090 per far trasmettere tutti gli eventi ad un pager o ad un telefono cellulare. Disabilitarlo per fare trasmettere solo gli allarmi.

Tasto **[TRBL]** "OFF": solo rapporti di allarme

Tasto **[TRBL]** "ON": tutti gli eventi

[ENTER] + Codice Installatore + **[0] [9] [0]** + **[TRBL]** ON/OFF + **[ENTER]**

6.9 Codici di rapporto eventi

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 di comunicazione (vedere paragrafo 6.5) e dalle Opzioni di rapporto (vedere paragrafo 6.1).



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 come descritto al paragrafo 4.2.2. Altrimenti usare il Metodo di programmazione esadecimale descritto nel paragrafo 4.2.1.

6.9.1 Codici di inserimento

Sezioni da 11 a 23 → Programmazione esadecimale - Indirizzi **300-349**

Ogniqualevolta 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.

6.9.2 Codici di disinserimento

Sezioni da 23 a 35 → Programmazione esadecimale - Indirizzi **350-399**

Ogniqualevolta 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.

6.9.3 Codici di allarme

Sezioni da 36 a 38 → Programmazione esadecimale - Indirizzi **400-409** (728Ultra)

Sezioni da 36 a 40 → Programmazione esadecimale - Indirizzi **400-417** (738Ultra)

Ogniqualevolta 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.

6.9.4 Codici di ripristino

Sezioni da 42 a 44 → Programmazione esadecimale - Indirizzi **424-433** (728Ultra)

Sezioni da 42 a 46 → Programmazione esadecimale - Indirizzi **424-441** (738Ultra)

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 6.14.

6.9.5 Codici esclusione zona su allarme ripetuto

Sezioni da 48 a 50 → Programmazione esadecimale - Indirizzi **448-457** (728Ultra)

Sezioni da 42 a 46 → Programmazione esadecimale - Indirizzi **424-441** (738Ultra)

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.

6.9.6 Codici manomissione/guasto

Sezioni da 54 e 55 → Programmazione esadecimale - Indirizzi **472-478** (728Ultra)

Sezioni da 54 e 55 → Programmazione esadecimale - Indirizzi **472-479** (738Ultra)

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, ogniqualvolta 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 rappresenta due zone (ad esempio: per 728Ultra → Manomissione 1 = zone 1 e 2; Manomissione 3 = zone 3 e 4, ecc. Per 738Ultra → Manomissione 1 = zone 1 e 9; Manomissione 2 = zone 2 e 10, ecc.). La centrale di allarme invierà il codice evento programmato quando avviene una manomissione su una delle zone.

Tabella 10: Riconoscimento manomissione/guasto

728Ultra & 738Ultra senza ATZ	728Ultra con ATZ	738Ultra con ATZ
[472] - manomissione 1 = zona 1	[472] - manomissione 1 = zone 1&2	[472] - manomissione 1 = zone 1&9
[473] - manomissione 2 = zona 2	[474] - manomissione 3 = zone 3&4	[473] - manomissione 2 = zone 2&10
[474] - manomissione 3 = zona 3	[476] - manomissione 5 = zone 5&6	[474] - manomissione 3 = zone 3&11
[475] - manomissione 4 = zona 4	[478] - manomissione 7 = zone 7&8	[475] - manomissione 4 = zone 4&12
[476] - manomissione 5 = zona 5 (solo 738Ultra)		[476] - manomissione 5 = zone 5&13
[477] - manomissione 6 = zona 6 (solo 738Ultra)		[477] - manomissione 6 = zone 6&14
[478] - manomissione 7 = zona 7 (solo 738Ultra)		[478] - manomissione 7 = zone 7&15
[479] - manomissione 8 = zona 8 (solo 738Ultra)		[479] - manomissione 8 = zone 8&16

6.9.7 Codici guasto/ripristino

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 riporta il codice evento appropriato alla centrale di sorveglianza quando si verifica 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 $\geq 650\text{mA}$ (728Ultra) o 700mA (738Ultra)
- 497 -** Sirena scollegata/massima corrente sirena: la sirena è scollegata o la corrente massima sirena è $\geq 3\text{A}$.
- 498 -** batteria scollegata/bassa: la batteria è scollegata o la sua tensione è $\leq 10,5\text{ V}$.
- 499 -** Guasto tensione di alimentazione: l'ingresso della tensione alternata è $\leq 12,5\text{ V}$.
- 500 -** Guasto circuito incendio (728Ultra): manomissione su una zona incendio (zona 3/24 ore o zona 5/24 ore se a due fili con ATZ)
Guasto circuito incendio (738Ultra): manomissione su una zona incendio (zona 3/24 ore)
- 501 -** Perdita orologio: la centrale di allarme rileva la perdita dell'ora interna del sistema.
- 502&503 -** Riservato per usi futuri
- 504 -** Ripristino massima corrente ausiliaria
- 505 -** Ripristino sirena scollegata: nessun codice ripristino per corrente sirena.
- 506 -** Ripristino batteria scollegata/bassa
- 507 -** Ripristino guasto alimentazione
- 508 -** Ripristino guasto circuito incendio
- 509 -** Ora programmata
- 510 -** Tutti i codici manomissione/guasto (vedere paragrafo 6.9.6) sono ritornati 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.

6.9.8 Codici speciali

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 riporta il codice evento associato all'indirizzo.

- 512 - Rapporto di test:** Il rapporto test è stato attivato manualmente (vedere paragrafo 6.11) o automaticamente (vedere paragrafo 6.10).
- 513 - Aggressione 1:** Tasti **[1]** e **[3]** sono premuti per attivare un allarme aggressione 1
- 514 - Aggressione 2:** Tasti **[4]** e **[6]** sono premuti per attivare un allarme aggressione 2
- 515 - Aggressione 3:** Tasti **[7]** e **[9]** sono premuti per attivare un allarme aggressione 3
Per ulteriori informazioni sulle Opzioni aggressione tastiera vedere paragrafo 10.4
- 516 - Inserimento ritardato:** Inserimento automatico "temporizzato" è stato abilitato (vedere paragrafo 8.1) e il sistema non si è inserito automaticamente 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", con una o più zone escluse.
- 519 - Inserimento recente:** un allarme è stato innescato appena dopo che il sistema è stato inserito. Fare riferimento a Ritardo inserimento recente al paragrafo 6.13.
- 520 - Coercizione:** La prestazione coercizione è abilitata (vedere paragrafo 3.4) e un utente disinserisce il sistema mediante il codice utente #48.
- 521 - Inadempienza inserimento:** E' passato troppo tempo da che il sistema è stato inserito l'ultima volta (si veda il par. 8.13)
- 524 - Accesso a Espload:** il software Espload è stato utilizzato per comunicare con la centrale di allarme.
- 525 - Modifica programmazione:** Il codice installatore è stato usato per entrare nel modo programmazione.
- Da 521 a 523 -** Riservati per uso futuro
- 526 e 527 -** Riservati per uso futuro

6.10 Rapporto di test automatico

Programmazione decimale → Indirizzi 046-048 (**Default: rapporto di auto test disabilitato**)

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090; tasto **[3]** (**Default: Off**)

Il codice di rapporto programmato nell'indirizzo 512 sarà trasmesso alla Centrale di sorveglianza dopo che un specifico tempo è trascorso. Secondo l'impostazione del tasto **[3]** nell'indirizzo 090 (ON o OFF) tale tempo può essere in giorni o ore. Se viene immesso **[2ND]** nell'indirizzo 512 non verrà trasmesso alcun rapporto di test automatico.



738Ultra: Nell'indirizzo 046 può essere impostato da 001 a 254. 255 è riservato per la trasmissione temporizzata di test (vedi par. 6.11) quando il sistema è inserito o disinserito.

Indirizzo 090 Tasto **[3]** OFF: Il rapporto di auto test sarà trasmesso dopo il numero di giorni programmati nell'indirizzo 046 e dopo il numero di ore e minuti impostati negli indirizzi 047 (ore) e 048 (minuti). Per disabilitare questa prestazione programmare 000 nell'indirizzo 046.

[ENTER] + Codice installatore + **[0]** **[4]** **[6]** + 3 cifre (giorni) + **[0]** **[4]** **[7]** + 3 cifre (ore) + **[0]** **[4]** **[8]** + 3 cifre (minuti) + **[ENTER]**

Indirizzo 090 Tasto **[3]** ON: Il tempo programmato nell'indirizzo 046 è in ore e l'indirizzo 047 sarà ignorato. Per disabilitare questa prestazione programmare 000 nell'indirizzo 046. Il rapporto di test automatico verrà inviato dopo il numero di ore programmato nell'indirizzo 046 e dopo il numero di minuti impostato nell'indirizzo 048

Esempio: 002 e 030 sono programmati rispettivamente negli indirizzi 046 e 048. Con il tasto **[3]** dell'indirizzo 090 in ON, l'auto test sarà inviato al 30° minuto ogni due ore

6.11 Trasmissione di test temporizzata (solo 738Ultra)

Programmazione decimale → indirizzo 046

L'abilitazione della trasmissione di test temporizzata consente alla centrale di inviare una trasmissione di test quando il sistema è inserito o disinserito, a seconda dei dati immessi negli indirizzi 047 e 048. Il codice evento va programmato nell'indirizzo 512.

[ENTER] + codice installatore + **[0] [4] [6]** + **[2] [5] [5]** + **[ENTER]**

Quando il sistema è inserito, la centrale trasmette il codice di rapporto di test ad intervalli regolari mentre il settore è inserito. Programmare il numero di minuti (001 a 255; default: disabilitato 000) tra ogni trasmissione nell'indirizzo 047.

[ENTER] + codice installatore + **[0] [4] [7]** + valore decimale a tre cifre (001 a 255) + **[ENTER]**

Quando il sistema è disinserito, la centrale trasmette il codice di rapporto di test ad intervalli regolari mentre il settore è disinserito. Programmare il numero di minuti (001 a 255; default: disabilitato 000) tra ogni trasmissione nell'indirizzo 048.

[ENTER] + codice installatore + **[0] [4] [8]** + valore decimale a tre cifre (001 a 255) + **[ENTER]**

6.12 Rapporto test manuale

Tasto di accesso rapido → Tasto [BYP]

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

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

6.13 Ritardo rapporto mancanza rete

Programmazione decimale → Indirizzo 054

Default: 30 minuti

Dopo una condizione di mancanza rete (tensione alternata 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 + **[0] [5] [4]** + valore decimale di 3 cifre (001-255) + **[ENTER]**

6.14 Ritardo inserimento recente

Programmazione decimale → Indirizzo 060

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 + **[0] [6] [0]** + valore decimale di 3 cifre (001-255) + **[ENTER]**

6.15 Opzioni di rapporto ripristino zone

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 088, tasto [BYP]

Default: Trasmissione codici ripristino zone allo spegnimento della sirena

Con il tasto **[BYP]** "Off", i codici di rapporto programmati agli indirizzi 424-447 (vedere Codici ripristino al paragrafo 6.9.4) sono 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 sono trasmessi appena la zona ritorna al suo stato normale (chiusura zona).

Tasto **[BYP]** "Off": rapporto alla spegnimento della sirena

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

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [8] [8]** + **[BYP]** On/Off + **[ENTER]**

6.16 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 6.9.2) sono trasmessi ogniqualvolta un utente disinserisce il sistema. Con il tasto [TRBL] "On", la centrale di allarme trasmette questi codici solo quando un utente disinserisce il sistema dopo il verificarsi di un allarme.

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

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

[ENTER] + Codice installatore + [0] [8] [8] + [TRBL] On/Off + [ENTER]

Definizioni zone

Figura 25-a - Prestazioni collegate alle zone (728Ultra)

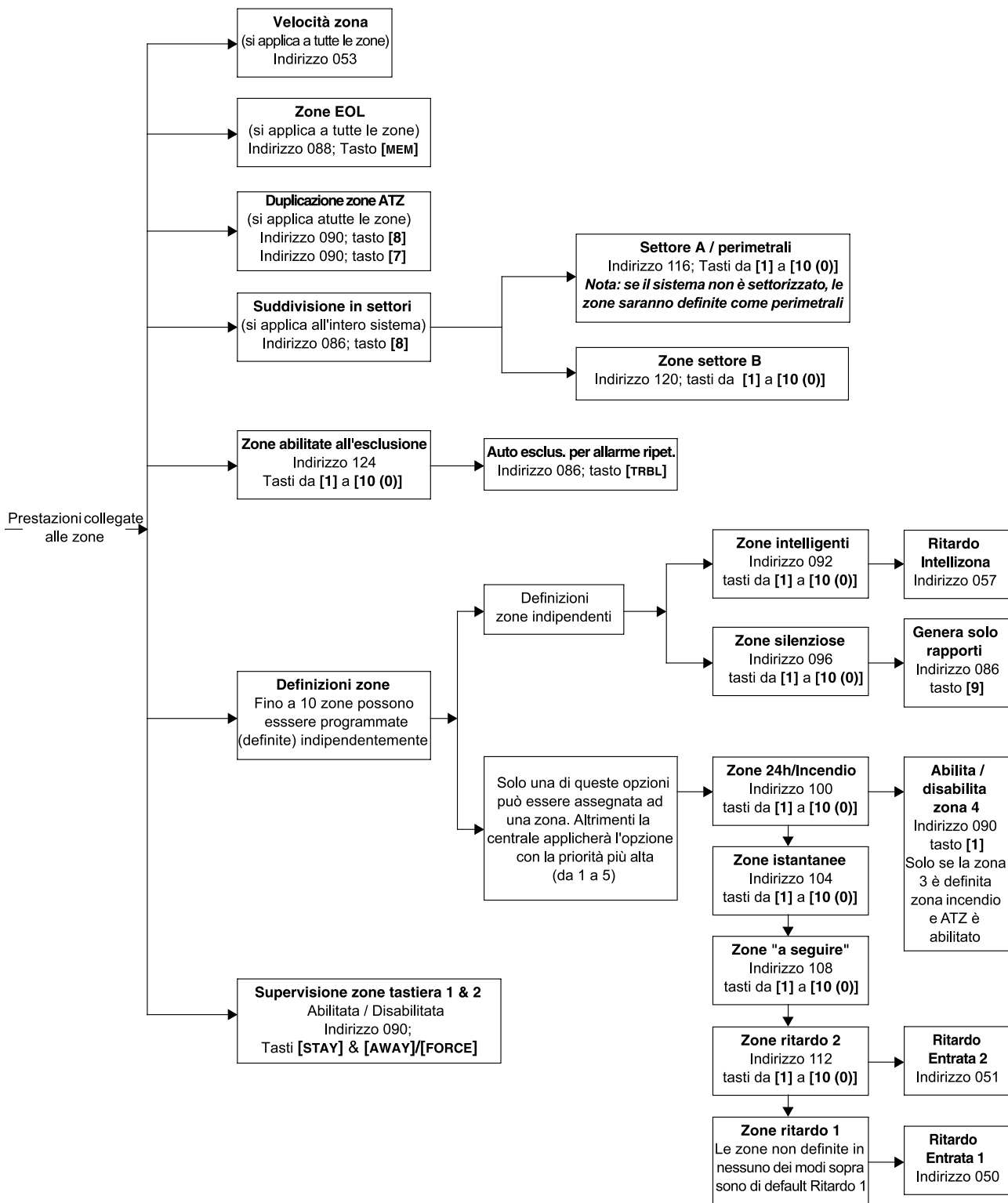
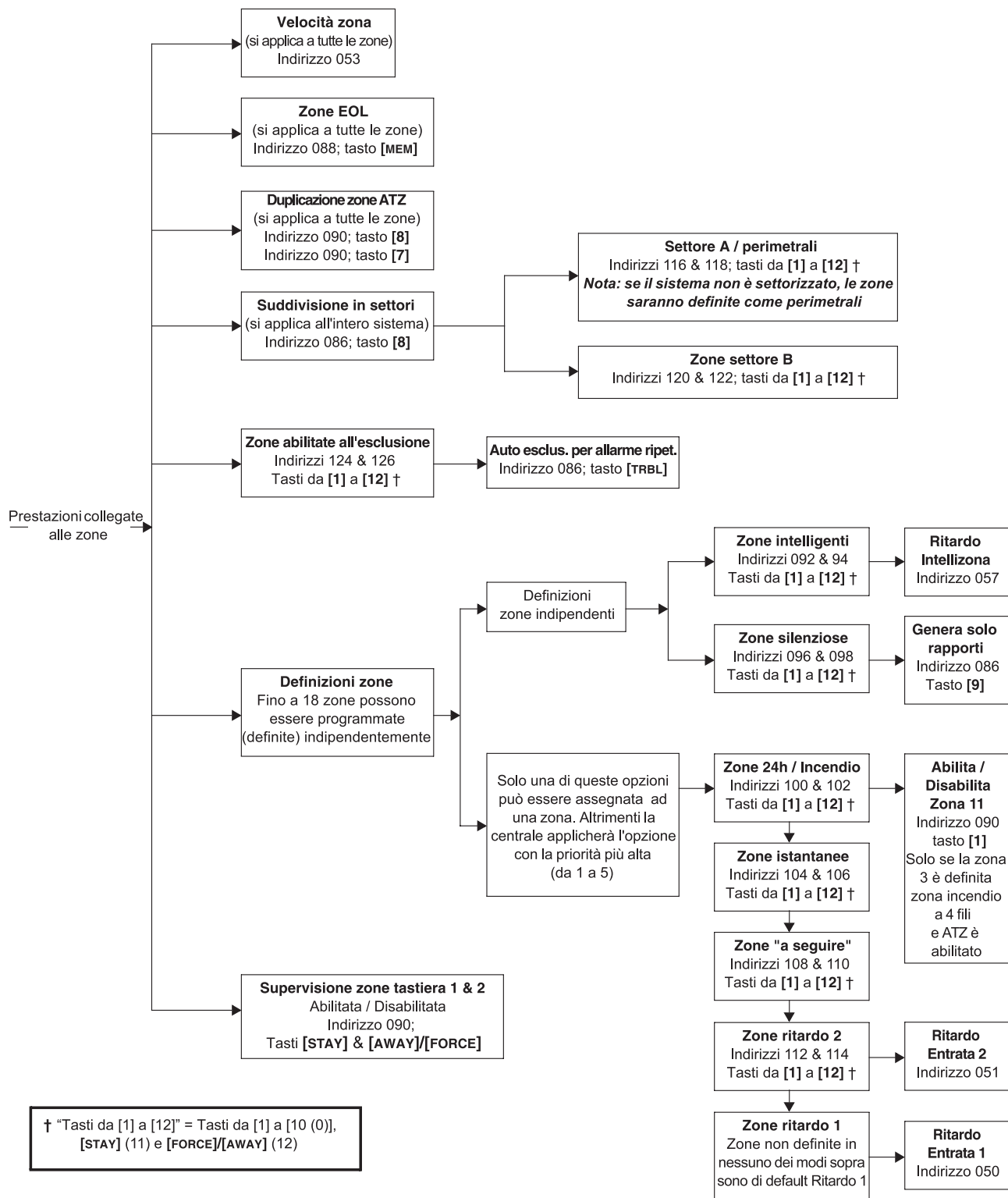


Figura 25-b - Prestazioni collegate alle zone (738Ultra)



7.1 Velocità zona

Programmazione decimale → Indirizzo 053

Default: 600 msec.

La velocità zona si applica a tutte le zone indipendentemente dal modo di inserimento. 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 che è trascorsa la velocità zona programmata.

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.

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).

[ENTER] + Codice installatore + [0] [5] [3] + Valore decimale di 3 cifre (008-255) + [ENTER]

7.2 Definizione zone a tecnologia avanzata (ATZ)

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090, tasto [8]

Default: ATZ disabilitata

Abilitando la ATZ è possibile installare due rivelatori per ogni ingresso zona. Ognuno di questi dispositivi avrà il proprio numero di zona e trasmetterà un codice di allarme separato che sarà visualizzato sulla tastiera. Per informazioni su come collegare i rivelatori e come la centrale di allarme li riconosce, fare riferimento al paragrafo 2.11.

Tasto [8] "Off": ATZ disabilitata

Tasto [8] "On": ATZ abilitata

[ENTER] + Codice installatore + [0] [9] [0] + [8] On/Off + [ENTER]

7.2.1 Collegamento in parallelo zone ATZ

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090 tasto [7]

Default: disabilitato (collegamento in serie)

Abilitare questa prestazione per collegare le zone ATZ in parallelo tra l'ingresso e il comune. Per ulteriori informazioni si veda il par. 2.11.4. Abilitare l'indirizzo 090 tasto [7] per impostare il collegamento in parallelo delle zone ATZ.

[ENTER] + Codice installatore + [0] [9] [0] + [7] ON/OFF + [ENTER]

7.3 Zone intelligenti

728Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 092, tasti da [1] a [10(0)]

738Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzi 092 e 094, tasti da [1] a [10(0)], [STAY]/[STAY] e [FORCE]/[AWAY]/[AWAY]/[FORCE]

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

- 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.



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 + **[0] [5] [7]** + valore decimale di 3 cifre (010-255) + **[ENTER]**

7.4 Zone silenziose

728Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 096, tasti da **[1]** a **[10(0)]**

738Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzi 096 e 098, tasti da **[1]** a **[10(0)]**, **[STAY]/[STAY]** e **[FORCE]/[AWAY]/[AWAY]/[FORCE]**

Usando il "Metodo programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone devono essere definite come zone silenziose. In presenza di un allarme su una zona silenziosa, la centrale di allarme invia 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 rivelatore di fumo a 4 fili

728Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 100, tasti da **[1]** a **[10(0)]**

738Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzi 100 e 102, tasti da **[1]** a **[10(0)]**, **[STAY]/[STAY]** e **[FORCE]/[AWAY]/[AWAY]/[FORCE]**

Usando il metodo di programmazione "selezione della prestazione", impostare quali zone sono definite come "24 ore". Le zone tastiera non devono essere definite come 24 ore. Indipendentemente dallo stato di inserimento del sistema, l'apertura di una zona 24 ore genera sempre un allarme. Se la zona 3 viene definita come zona 24 ore, essa diventa una zona incendio. (Il supporto per rivelatori di fumo a 2 fili deve essere disabilitato; 086 **[BYP]** = OFF) Per la 728Ultra, la zona 3 può essere definita come 24 ore se si usa un rivelatore di fumo a 2 fili e l'ATZ è stato abilitato.

Collegare i rivelatori di fumo come descritto nel par. 2.12. Un guasto circuito incendio (circuito aperto) genera quanto segue:

- La centrale invia un rapporto di guasto circuito incendio (se programmato all'indirizzo 500) alla Centrale di sorveglianza.
- Un indicatore di guasto, tasto **[STAY]**, e un indicatore di zona incendio, tasto **[3]**, lampeggiano sulla tastiera (solo tastiera LED).

Un allarme incendio (corto circuito) genera quanto segue:

- Uscita Bell con segnale intermittente indipendentemente dallo stato di inserimento.
- Allarme sempre udibile
- La centrale invia un rapporto allarme incendio (indirizzo 402) alla Centrale di sorveglianza.

7.5.1 Abilita/disabilita zona 4 (728Ultra) o zona 11 (738Ultra)

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090, tasto **[1]**

Default: zona 4 abilitata (728Ultra) o zona 11 abilitata (738Ultra)

Se la prestazione ATZ è abilitata e la zona 3 è stata impostata come zona incendio a 4 fili, la zona 4 (o la zona 11 per la 738Ultra) deve essere disabilitata se non verrà usata.

Tasto **[1]** OFF: zona 4 (728Ultra) o 11 (738Ultra) abilitata

Tasto **[1]** ON: zona 4 (728Ultra) o 11 (738Ultra) disabilitata

[ENTER] + codice installatore + **[0] [9] [0]** + **[1]** ON/OFF + **[ENTER]**

7.5.2 Riconoscimento rivelatore di fumo a 2 fili (ingresso 3)

*Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 086, tasto **[BIP]***

Default: riconoscimento rivelatore di fumo a 2 fili disabilitato

Abilitare questa prestazione per consentire alla centrale di riconoscere i rivelatori di fumo a due fili. Con tale prestazione è abilitata, l'ingresso 3 o la zona 3 saranno riservati per i rivelatori di fumo a due fili. Se l'ATZ è disabilitato sulla 728Ultra, i rivelatori di fumo sono assegnati alla zona 3. Se l'ATZ è abilitato sulla 728Ultra, i rivelatori di fumo a 2 fili sono assegnati alla zona 5. La zona 6 (o 11 per la 738Ultra; se l'ATZ è abilitato) sarà disabilitata automaticamente per evitare che venga generato un guasto circuito incendio. Si veda la figura 20 per un corretto collegamento dei rivelatori di fumo a 2 fili.

Tasto **[BYP]** OFF: la centrale non riconosce i rivelatori di fumo a 2 fili

Tasto **[BYP]** ON: l'ingresso 3 è riservato ai rivelatori di fumo a due fili.

[ENTER] + codice installatore + **[0] [8] [6]** + **[BYP]** ON/OFF + **[ENTER]**

7.5.3 Reset rivelatori di fumo a 2 fili

Per condurre un reset di 30 secondi, premere e mantenere premuti i tasti **[CLEAR]** e **[ENTER]** su qualsiasi tastiera per 3 secondi

7.6 Zone istantanee

*728Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 104, tasti da **[1]** a **[10(0)]***

*738Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzi 104 e 106, tasti da **[1]** a **[10(0)]**, **[STAY]/[STAY]** e **[FORCE]/[AWAY]/[AWAY]/[FORCE]***

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

7.7 Zone "a seguire"

*728Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 108, tasti da **[1]** a **[10(0)]***

*738Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzi 108 e 110, tasti da **[1]** a **[10(0)]**, **[STAY]/[STAY]** e **[FORCE]/[AWAY]/[AWAY]/[FORCE]***

Usando il "Metodo programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone devono essere definite come zone "a seguire". Questo tipo di zona funziona nel modo seguente:

- Se una zona "a seguire" viene aperta e nessuna zona ritardo entrata è stata attivata, la centrale di allarme genera immediatamente un allarme dopo che è trascorso il tempo di "velocità zona".
- Se una zona "a seguire" viene aperta durante un ritardo di entrata, la centrale di allarme attende fino al termine di tale ritardo prima di generare un allarme.
- Se una zona "a seguire" viene aperta dopo che più di una zona ritardo entrata è stata attivata, la centrale di allarme attende fino alla fine del ritardo entrata della zona che è stata aperta per prima, prima di generare un allarme.

7.8 Ritardo entrata 1

Programmazione decimale → Indirizzo 050

Default: 45 secondi

Qualsiasi zona che non sia stata identificata come zona istantanea, "a seguire", Ritardo entrata 2, 24 ore o incendio 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 attende 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 + **[0] [5] [0]** + valore decimale di 3 cifre (001-255) + **[ENTER]**

7.9 Ritardo 2 entrata

*728Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 112, tasti da **[1]** a **[10(0)]***

*738Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzi 112 e 114, tasti da **[1]** a **[10(0)]**, **[STAY]/[STAY]** e **[FORCE]/[AWAY]/[AWAY]/[FORCE]***

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

7.9.1 Tempo del ritardo entrata 2

Programmazione decimale → Indirizzo 051

Default: 45 secondi

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

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [5] [1]** + valore decimale di 3 cifre (001-255) + **[ENTER]**

7.10 Divisione in settori

*Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 086, tasto **[8]***

Default: disabilitato

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 Settore A è inserito/disinserito.
- Le zone assegnate al Settore B saranno inserite/disinserite quando il Settore B è 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 vengono disinserite solo quando entrambi i settori saranno disinseriti.
- Le zone non assegnate ad alcun settore ("area comune") sono inserite solo quando il sistema ha entrambi i settori inseriti, e vengono disinserite 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

728Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 116, tasti da **[1]** a **[10(0)]**

738Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzi 116 e 118, tasti da **[1]** a **[10(0)]**, **[STAY]/[STAY]** e **[FORCE]/[AWAY]/[AWAY]/[FORCE]**

Usando il "Metodo Programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone devono essere 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 "Settore B"

728Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 120, tasti da **[1]** a **[10(0)]**

738Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzi 120 e 122, tasti da **[1]** a **[10(0)]**, **[STAY]/[STAY]** e **[FORCE]/[AWAY]/[AWAY]/[FORCE]**

Usando il "Metodo Programmazione selezione prestazione", selezionare quali zone devono essere 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

728Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 124, tasti da **[1]** a **[10(0)]**

738Ultra: Programmazione selezione prestazione → Indirizzi 124 e 126, tasti da **[1]** a **[10(0)]**, **[STAY]/[STAY]** e **[FORCE]/[AWAY]/[AWAY]/[FORCE]**

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

7.11.1 Auto esclusione su allarme ripetuto

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 086, tasto **[TRBL]**

Default: Auto esclusione su allarme ripetuto disabilitata

La centrale di allarme esclude automaticamente qualsiasi "Zona con esclusione abilitata" dopo che questa attiva 5 allarmi consecutivi nello stesso periodo di inserimento. Tali zone non genereranno più un allarme durante lo stesso inserimento. 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 collegata alle Opzioni rapporto ripristino zona (vedere paragrafo 6.14). Se si imposta di riportare il ripristino zona allo spegnimento della sirena, la zona sarà esclusa solo dopo che la sirena si disattiva 5 volte consecutive nello stesso periodo di inserimento. Mentre se si programma di riportare il ripristino alla chiusura della zona, la zona viene esclusa dopo che viene aperta e chiusa 5 volte consecutive nello stesso periodo di inserimento (indipendentemente dallo stato dell'uscita sirena).

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

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

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [8] [6]** + **[TRBL]** On/Off + **[ENTER]**

7.12 Zone EOL (abilite/disabilite)

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 088, tasto **[MEM]**

Default: abilitato

Se il sistema richiede l'utilizzo di resistenze di fine linea di 1 kΩ sui morsetti di ingresso delle zone, abilitare questa prestazione (vedere Collegamenti 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 + **[0] [8] [8]** + **[MEM]** On/Off + **[ENTER]**

7.13 Supervisione zona tastiera 1

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090, tasto [STAY]

Default: disabilitato

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

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

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

[ENTER] + Codice installatore + [0] [9] [0] + [STAY] On/Off + [ENTER]

7.14 Supervisione zona tastiera 2

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090, tasto [AWAY]/[FORCE]

Default: disabilitato

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

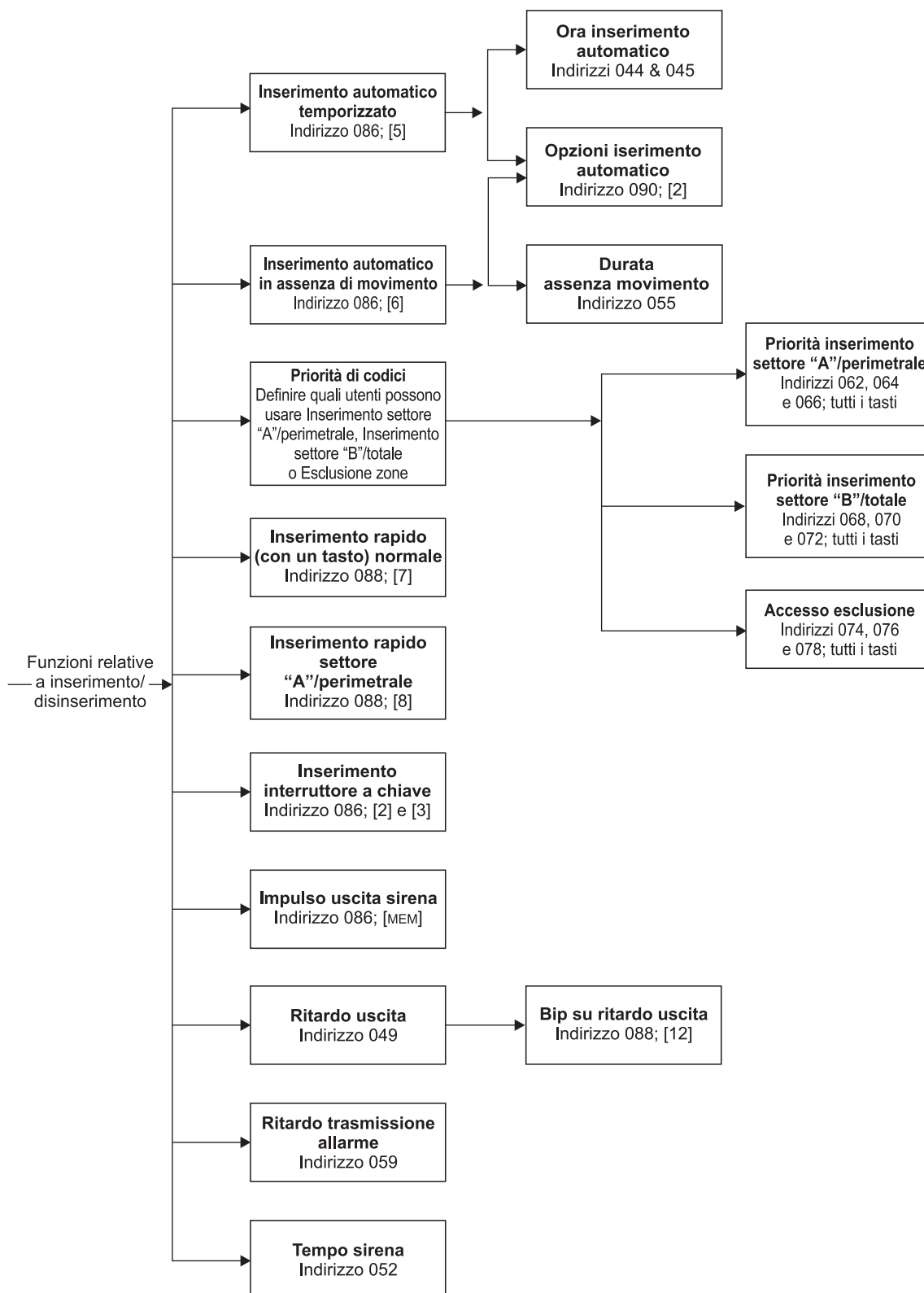
Tasto [AWAY]/[FORCE] "Off": zona tastiera 2 disabilitata

Tasto [AWAY]/[FORCE] "On": zona tastiera 2 abilitata

[ENTER] + Codice installatore + [0] [9] [0] + [AWAY]/[FORCE] On/Off + [ENTER]

Opzioni di inserimento/disinserimento e di allarme

Figura 26 - Funzioni relative a inserimento/disinserimento



8.1 Inserimento automatico "temporizzato"

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 086, tasto [5]

Default: Inserisce automatico "temporizzato" disabilitato

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

8.1.1 Orario di inserimento automatico

L'orario viene programmato usando il formato 24 ore (ad es. le 8 di sera = 20:00). Esistono due metodi di programmazione dell'orario di inserimento automatico, come descritto di seguito.

- Programmazione decimale → Indirizzi 044 e 045

Orario di inserimento automatico: ore all'indirizzo 044 e minuti all'indirizzo 045

[ENTER] + Codice installatore + [0] [4] [4] + valore decimale di 3 cifre (ore) + [0] [4] [5] + valore decimale di 3 cifre (minuti) + [ENTER]

- Tasto di accesso rapido → tasto [9]

Utente 1, principale o Installatore possono programmare l'orario 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 di inserimento automatico

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090, tasto [2]

Default: Inserimento normale

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

Tabella 8: Opzioni Auto inserimento

Tasto [2]	Divisione in settori	Opzioni
OFF	Disabilitata	"Inserimento normale"
OFF	Abilitata	"Inserimento Settore A e Settore B"
ON	Disabilitata	"Inserimento perimetrale"
ON	Abilitata	"Inserimento settore A"

[ENTER] + Codice installatore + [0] [9] [0] + [2] On/Off + [ENTER]

8.2 Inserimento automatico "In assenza di movimento"

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 086, tasto [6]

Default: disabilitato

Se la centrale di allarme non rivela alcun movimento (aperture di zone) per un periodo di tempo specificato, inserisce il sistema e trasmette il codice evento programmato all'indirizzo 517. Si noti che il tipo di inserimento dipende dalle Opzioni di inserimento automatico (vedere paragrafo 8.1.2). Programmare il Tempo di assenza di movimento" dopo il quale la centrale si inserisce automaticamente 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 + [0] [8] [6] + [6] On/Off + [ENTER]

8.2.1 Tempo di "assenza di movimento"*Programmazione decimale → Indirizzo 055***Default: disabilitato**

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

Se la funzione Inserimento automatico "In assenza di movimento" (vedere sopra) è disabilitata ma viene programmato un tempo da assenza movimento, la centrale di allarme trasmetterà il codice evento programmato all'indirizzo 517 se non viene rivelato alcun movimento per il periodo di tempo programmato all'indirizzo 055.

[ENTER] + Codice installatore + [0] [5] [5] + valore decimale di 3 cifre (001-255) + [ENTER]

8.3 Inserimento rapido normale*Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 088, tasto [7]***Default: disabilitato**

Un utente può inserire in modo "Normale" il sistema premendo e tenendo premuto per 2 secondi il tasto [0] o [ARM].

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

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

[ENTER] + Codice installatore + [0] [8] [8] + [7] On/Off + [ENTER]

8.4 Inserimento rapido perimetrale/settore A*Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 088, tasto [8]***Default: disabilitato**

Premere e tenere premuto per 2 secondi il tasto [STAY] 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 inserisce il settore "A".

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

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

[ENTER] + Codice installatore + [0] [8] [8] + [8] On/Off + [ENTER]

8.5 Inserimento mediante interruttore a chiave*Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 086, tasti [2] e [3]***Default: disabilitato**

L'utente può usare un interruttore a chiave per inserire in modo "perimetrale" o inserire/disinserire in modo "normale" il sistema. Azionando la chiave con il sistema pronto, questo viene inserito. Attivando nuovamente la chiave il sistema viene disinserito. L'interruttore a chiave non disinserisce un sistema inserito "perimetrale" che sia andato in allarme. Fare riferimento al paragrafo 2.7 per l'installazione di un interruttore a chiave.

Tabella 9: Inserimento con interruttore a chiave

Tasto [2]	Tasto [3]	Funzione
OFF	OFF	Disabilitata
ON	OFF	Disabilitata
OFF	ON	"Inserimento totale"
ON	ON	"Inserimento perimetrale"

* Nota: se la divisione in settori è abilitata, l'interruttore a chiave inserisce solo il "Settore A"

[ENTER] + Codice installatore + [0] [8] [6] + [2] e [3] On/Off + [ENTER]

8.6 Impulso di sirena

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 086, tasto **[MEM]**

Default: disabilitato

Con questa funzione abilitata. L'uscita sirena si attiva per un impulso di mezzo secondo all'inserimento del sistema e per due impulsi della durata di mezzo secondo ciascuno al disinserimento.

Tasto **[MEM]** "Off": Impulso sirena disabilitato

Tasto **[MEM]** "On": Impulso sirena abilitato

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [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 + **[0] [4] [9]** + valore decimale di 3 cifre (001-255) + **[ENTER]**

8.8 Bip su ritardo uscita

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 088, tasto **[AWAY]/[FORCE]**

Default: disabilitato

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

Tasto **[AWAY]/[FORCE]** "Off": bip su ritardo uscita disabilitati

Tasto **[AWAY]/[FORCE]** "On": bip su ritardo uscita abilitati

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [8] [8]** + **[AWAY]/[FORCE]** On/Off + **[ENTER]**

8.9 Ritardo trasmissione allarme

Programmazione decimale → Indirizzo 059

Default: disabilitato

Questo tempo, definibile tra 5 e 63 secondi, è il ritardo che intercorre tra il verificarsi di una condizione di allarme e l'invio del rapporto evento alla centrale di sorveglianza. Se durante questo tempo, viene disinserito il sistema, sono annullati tutti gli allarmi pendenti e inviati i codici di ripristino. Programmare 000-004 in questo indirizzo per disabilitare la prestazione.

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [5] [9]** + valore decimale di 3 cifre (005-063) + **[ENTER]**

8.10 Opzione per zone silenziose e aggressioni silenziose

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 086, tasto **[9]**

Default: genera un allarme silenzioso

Se il tasto **[9]** è illuminato, le zone silenziose o le aggressioni silenziose trasmettono solo un rapporto alla centrale di sorveglianza. La centrale non indica un allarme e non deve essere disinserita. La centrale può tuttavia attivare una PGM. Se un'aggressione da aggressione di tastiera è stata definita come sonora, la centrale di allarme escluderà questa opzione.

Tasto **[9]** "Off": Zone silenziose e aggressioni silenziose generano un allarme silenzioso

Tasto **[9]** "On": Zone silenziose e aggressioni silenziose generano solo un rapporto

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [8] [6]** + **[9]** On/Off + **[ENTER]**

8.11 Tempo sirena

Programmazione decimale → Indirizzo 052

Default: 5 minuti

Successivamente a un allarme sonoro, l'uscita sirena si attiva. Il ripristino avviene dopo che è trascorso il tempo programmato all'indirizzo 052.

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [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 le zone, occorre assegnare una priorità al suo codice. Usando il "Metodo programmazione selezione prestazione", identificare quali inserimenti sono consentiti per ciascun utente. Per ulteriori informazioni sui modi di inserimento/disinserimento, fare riferimento al capitolo 11 e alla "Guida di programmazione".

- 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" le 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" le zone.

8.13 Tempo inadempienza inserimento

Programmazione decimale → Indirizzo 061 (Default: disabilitato)

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090; tasto [3] (Default: Off)

Ogni giorno a mezzanotte la centrale verifica quando il sistema è stato inserito l'ultima volta. Se il tempo intercorso dall'ultimo inserimento è maggiore del "tempo inadempienza inserimento", la centrale trasmetterà un evento "inadempienza inserimento" alla Centrale di sorveglianza. In base all'impostazione del tasto **[3]** dell'indirizzo 090 (On od Off) il tempo inadempienza inserimento può essere impostato in giorni o ore. Immettere **000** per disabilitare il temporizzatore inadempienza inserimento.

Tasto **[3]** "Off": Tempo inadempienza inserimento in giorni

Tasto **[3]** "On": Tempo inadempienza inserimento in ore

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [6] [1]** + valore decimale di 3 cifre (000 a 255) giorni/ore + **[ENTER]**



Il tempo e l'evento "Inadempienza inserimento" si applicano solo al Settore A.

8.14 Inserimento non concesso su guasto batteria

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090; tasto [4]

Default: disabilitato

Se questa opzione è abilitata la centrale non permetterà l'inserimento del sistema nel caso in cui la batteria di riserva della centrale sia scollegata oppure il fusibile batteria sia interrotto o la tensione della batteria sia inferiore a 10.5V. La centrale non consentirà l'inserimento fino a quando tutte le condizioni di guasto batteria non siano ripristinate.

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [9] [0] + [4]** On/Off + **[ENTER]**

8.15 Inserimento non concesso su manomissione zone

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090; tasto [5]

Default: disabilitato

Se questa opzione è abilitata la centrale non permetterà l'inserimento del sistema nel caso in cui sia rilevata una manomissione su una o più zone. La centrale non consentirà l'inserimento fino a quando tutte le condizioni di manomissione non siano ripristinate.

[ENTER] + Codice installatore + [0] [9] [0] + [5] On/Off + [ENTER]



Questa prestazione non funziona se le opzioni di riconoscimento manomissione sono disabilite. (Si veda il par. 10.7. Solo l'installatore può ripristinare la prestazione "inserimento non concesso per manomissione zone").

PGM (Uscite programmabili)



Si raccomanda vivamente di utilizzare il software Espload per programmare l'uscita PGM.

9.1 Modi di attivazione della PGM

Sezione 09 → Programmazione esadecimale - Indirizzo 039

Le centrali 728Ultra e 738Ultra hanno rispettivamente una e due uscite programmabili PGM. Quando la 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. All'apertura della PGM, il circuito viene scollegato da massa, con conseguente assenza di alimentazione ai dispositivi connessi. Per programmare la PGM si deve definire lo stato (normalmente aperta o normalmente chiusa), la tipologia (stabile o temporizzata), e la logica di funzionamento ("OR", "AND", "UGUALE"). 728Ultra: Programmare la PGM immettendo come prima cifra nell'indirizzo 039 il valore corretto scelto dalla tabella 10; come seconda cifra immettere sempre **[2ND]**. Per la 738Ultra programmare le PGM utilizzando la stessa tabella, ma ricordando che la prima cifra dell'indirizzo 039 programma la PGM1 e la seconda la PGM2.

- **N.A./N.C. stabile**

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

- **N.A./N.C. temporizzata**

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

- **Logica "OR"**

La PGM viene attivata quando si verifica di almeno un evento che fa parte di un gruppo specifico di eventi (ad esempio, sulla tastiera viene premuto il tasto **[1]** e/o il tasto **[2]**).

- **Logica "AND"**

La PGM viene attivata quando si verificano tutti gli eventi e altri che costituiscono un gruppo specifico di eventi (ad esempio, i tasti **[1]** e **[2]** sono premuti contemporaneamente. Si noti che la PGM si attiva anche premendo questi due tasti insieme con qualsiasi altro tasto.

- **Logica "UGUALE"**

La PGM viene attivata solo quando si verificano gli eventi che fanno parte di un gruppo specifico (ad esempio, sono premuti tasti **[1]** e **[2]**). Si noti che la PGM si attiva 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 verrà attivata).

Tabella 10 - PGM: scelta modo di attivazione

Tasto			Tasto		
[2ND]:	OR	N.A. stabile	[8]	OR	N.A. stabile
[1]:	AND		[9]	AND	
[2]:	UGUALE		[0]	UGUALE	
[4]:	OR	N.A. temporizzata	[AWAY]/[FORCE]	OR	N.C. temporizzata
[5]:	AND		[BYP]	AND	
[6]:	UGUALE		[MEM]	UGUALE	

(Per PGM temporizzata vedi indirizzo 056)

728Ultra: **[ENTER]** + codice installatore + **[0] [3] [9]** + prima cifra (vedi tabella 10 sopra) + **[2ND]** + **[ENTER]**

738Ultra: **[ENTER]** + codice installatore + **[0] [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. 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 + **[0] [5] [6]** + valore decimale di 3 cifre (001-255) + **[ENTER]**

9.3 Opzioni PGM

Sezione 10 → Programmazione esadecimale - Indirizzi da 040 a 043

Queste opzioni definiscono quale sequenza di eventi attiva la PGM. Tali opzioni sono teoricamente infinite per cui elencarle nel manuale è praticamente impossibile. La Tabella 10 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 **[Pag↓]** 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 centrale.

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

Tabella 11 - opzioni PGM usate comunemente

Stato	Opzione	PGM1			PGM2 (solo 738Ultra)		
		1° cifra ind. 039	ind. 040	ind. 042	2° cifra ind. 039	ind. 041	ind. 043
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]/[AWAY] /[FORCE]	[2ND]/[2]	[2ND]	[2]/[AWAY] /[FORCE]	[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]/[0]	[2ND]/[MEM]	[2ND]	[7]/[0]	[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]

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 sulla centrale di allarme lampeggia brevemente. Se l'esito della prova è negativo, il LED si accende e si spegne continuamente 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 12:

- 1) **OFF/ON:** la prova della linea con esito negativo genera un'indicazione di guasto; il tasto **[0]** sulla tastiera si illumina.
- 2) **ON/OFF:** la prova della linea con esito negativo genera un'indicazione di guasto ed un allarme se il sistema è inserito.
- 3) **ON/ON:** la prova della linea con esito negativo genera un'indicazione di guasto e provoca la commutazione a modo sonoro di una zona silenziosa o di un allarme aggressione silenzioso.

Tabella 12 - Monitoraggi linea telefonica (TLM)

TASTO		
[2ND]	[1]	
OFF	OFF	- TLM è disabilitato
OFF	ON	- TLM genera solo un guasto
ON	OFF	- genera un allarme se inserito
ON	ON	- allarme silenzioso diventa sonoro

→ (Indirizzo **086**, tasto **[9]** deve essere **OFF**)

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [8] [6]** + **[2ND]** e **[1]** On/Off + **[ENTER]**

10.2 Selezione 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 + **[0] [8] [6]** + **[7]** On/Off + **[ENTER]**

10.3 Frequenza impulsi in selezione decadica

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 086, tasto **[0]**

Default: Europa

Questa selezione definisce il rapporto ON/OFF dell'impulso di selezione decadica. Selezionare Impulso Europa per un rapporto 1:2 e Impulso USA per un rapporto 1:1,5.

Tasto **[0]** "Off": Impulso Europa 1:2

Tasto **[0]** "On": Impulso USA 1:1,5

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [8] [6]** + **[0]** On/Off + **[ENTER]**

10.4 Opzioni tasti aggressione

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

Tasto **[1]** "on": Aggressione 1 (tasti **[1]** e **[3]**) abilitati

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

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

Opzioni aggressione tastiera:

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

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

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

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

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

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

[ENTER] + Codice installatore + **[0] [8] [8]** + da **[1]** a **[6]** On/Off + **[ENTER]**

Funzionamento silenzioso:

Quando si usano i tasti aggressione, la centrale di allarme emette un unico bip di conferma e trasmette i codici eventi programmati agli indirizzi 513, 514 e 515. L'allarme viene memorizzato (nessun allarme sonoro) e il LED "inserito" sulla tastiera lampeggia fino a quando il sistema è disinserito mediante un codice utente valido.

Funzionamento sonoro:

Come il precedente, ad eccezione dell'uscita allarme sirena che si attiva fino a quando il sistema viene disinserito mediante un codice utente valido o fino a quando è trascorso il tempo spegnimento sirena (vedere paragrafo 8.11).

Funzionamento antincendio:

Come il precedente, ad eccezione dell'uscita sirena, che sarà intermittente.

10.5 Orologio della centrale di allarme

Tasto accesso rapido → tasto **[MEM]**

Per programmare l'orario 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 Correzione orologio interno

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 13 - Regolazione orologio interno

(seconda cifra indirizzo 037)		
[2ND] - nessuna regolazione	[4] - più 16 secondi	[8] - meno 4 secondi
[1] - più 4 secondi	[5] - più 20 secondi	[9] - meno 8 secondi
[2] - più 8 secondi	[6] - più 24 secondi	[0] - meno 12 secondi
[3] - più 12 secondi	[7] - più 28 secondi	[STAY] - meno 16 secondi
		[TRBL] - meno 32 secondi
		[AWAY]/[FORCE] - meno 20 secondi
		[BYP] - meno 24 secondi
		[MEM] - meno 28 secondi

10.7 Opzioni riconoscimento manomissione/guasto cavo

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 088, tasti [0] e [STAY]

Default: disabilitato

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/cavo, viene generato sempre un allarme e un'indicazione di guasto (tasto [9]). Gli allarmi sono sonori o silenziosi secondo le singole definizioni di zona. In caso di interruzione o corto circuito su un sistema disinserito, la centrale di allarme genera una segnalazione secondo le seguenti impostazioni:

Tabella 14 - Opzioni riconoscimento manomissione

Tasto [0]	Tasto [STAY]	Opzione riconoscimento manomissione
Off	Off	Manomissione cavo/guasto disabilitata
Off	On	Indicatore guasto abilitato
On	Off	Allarme silenzioso abilitato
On	On	Allarme sonoro abilitato

"Manomissione/cavo" disabilitata

Il riconoscimento di manomissione/guasto cavo è disabilitato.

"Guasto" abilitato

Manomissione/guasto cavo genera un'indicazione di guasto (tasto [9]) e un codice di rapporto guasto (vedere Codici manomissione/guasto al paragrafo 6.9.6) quando il sistema è disinserito.

"Allarme silenzioso" abilitato

Manomissione/guasto cavo genera un'indicazione di guasto (tasto [9]), un codice di rapporto guasto (vedere Codici manomissione/guasto al paragrafo 6.9.6) e un allarme silenzioso (nessuna sirena).

"Allarme sonoro" abilitato

Manomissione/guasto cavo genera un'indicazione di guasto (tasto [9]), un codice di rapporto guasto (vedere Codici manomissione/guasto al paragrafo 6.9.6) 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 Manomissione zone escluse

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090, tasto [6]

Default: genera allarme su manomissione zona esclusa

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

Tasto [6] "Off": genera un allarme se viene rilevata una manomissione su una zona esclusa

Tasto [6] "On": ignora la manomissione se rilevata su una zona esclusa

[ENTER] + Codice installatore + [0] [9] [0] + [6] On/Off + [ENTER]

10.9 Modo prova installatore

Tasto di accesso rapido → [8]

Il "Modo prova" permette di eseguire prove percorso durante le quali l'uscita sirena si attiva per un impulso ogni volta che una zona viene aperta. Per porre la centrale in "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 mancanza rete dalla visualizzazione guasti

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090, tasto **[2ND]**

Default: disabilitato

Esclude la mancanza rete (guasto alimentazione), tasto **[2]**, dalla visualizzazione guasti (vedere paragrafo 11.12).

10.11 Avvertenza sonora di guasto

Programmazione selezione prestazione → Indirizzo 090, tasto **[9]**

Default: disabilitato

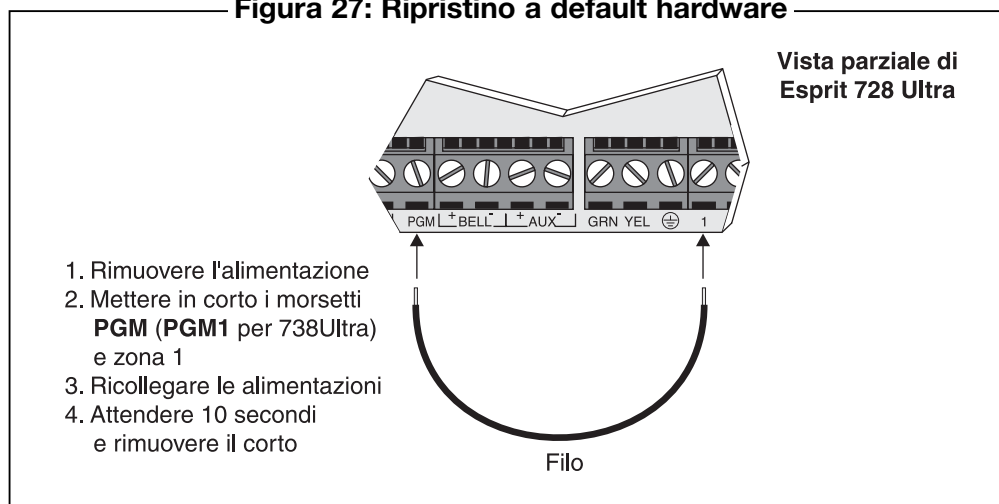
Le condizioni di guasto causano un bip intermittente sulla tastiera. Per silenziarlo, premere il tasto **[TRBL]**.

10.12 Ripristino a default hardware

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 i codici utenti saranno cancellati (**[2ND]**, **[2ND]**). I dati programmati per tutti gli altri indirizzi 004-007 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) Mettere in corto i morsetti **PGM** (**PGM1** per 738Ultra) e zona **1** con un filo.
- 4) Collegare di nuovo la tensione di alimentazione (alternata e continua della batteria) alla centrale di allarme.
- 5) Attendere 10 secondi e rimuovere il corto.

Figura 27: Ripristino a default hardware



Funzioni utente/tastiera

Le tastiere innovative Esprit permettono un nuovo approccio verso le prestazioni e le funzioni di sicurezza sulle tastiere a LED. Ogni numero da 1 a 10 (728Ultra) o 12 (738Ultra) sulla tastiera LED rappresenta ciascuna zona della centrale, rispettivamente da 1 a 10 (o da 1 a 12). Quando si usa la tastiera LED con la 738Ultra, se il tasto **[2ND]** lampeggia, premere il medesimo tasto per visualizzare lo stato delle zone da 13 a 18; in tal caso i tasti da **[1]** a **[6]** rappresenteranno le zone da 13 a 18. Quando il numero indicatore di zona non è illuminato, ciò significa che la relativa zona è chiusa; in caso contrario significa che la zona è aperta. Le tastiere LCD visualizzano invece i numeri delle zone aperte sul display.

Il LED verde "pronto" sulla tastiera si accende quando tutte le zone sono chiuse. Perciò le porte e le finestre protette devono essere chiuse ed i rivelatori 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 rifiuto: un tono lungo ("BIIIIIIIP") 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 Ultra 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 la programmazione tramite i tasti di accesso rapido (vedere paragrafo 11.13). Il codice utente 1 può creare/modificare i codici di accesso ed eseguire la programmazione tramite i tasti di accesso rapido. Il codice di accesso è costituito da 4 o da 6 cifre comprese tra 0 e 9.



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, inserisce tutte le zone del sistema. Perché questo sia possibile il LED verde  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  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" (BIIIIIIIP).

Se il codice di accesso utente immesso è corretto, la tastiera emetterà i "bip di conferma" (BIP-BIP-BIP) e si accende il LED rosso . Il LED verde  lampeggia e la tastiera emette bip intermittenti durante il tempo del ritardo uscita (vedere paragrafo 8.8). Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo uscita la frequenza dei bip emessi dalla tastiera e quella di accensione-spegnimento del LED  aumenta. Al termine del ritardo uscita, la tastiera emette un "bip di conferma", il LED verde si spegne e il LED rosso  rimane 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  è acceso, premendo e tenendo premuto per 2 secondi il tasto **[0]** 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 Forzato/Totale

Per inserire rapidamente il sistema senza dovere attendere il LED verde , premere semplicemente il tasto **[FORCE]/[AWAY]** seguito da un codice di accesso valido. Trascorso il tempo di ritardo uscita, qualsiasi zona aperta viene 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.

728Ultra: Se viene fatto un errore nell'immissione del codice, la tastiera emette un bip di rifiuto. Quando il codice utente corretto viene immesso, la tastiera emette un bip di conferma e il LED  si accende. Il LED  lampeggia e la tastiera emette dei bip durante il ritardo di uscita (vedi par. 8.8). Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo di uscita, la frequenza del lampeggio del LED  e dei bip è più veloce. Alla fine del ritardo di uscita il LED  si spegne mentre il LED  rimane acceso. Se programmato nell'indirizzo 518, la centrale invia un codice di rapporto inserimento parziale alla Centrale di sorveglianza.

738Ultra: Se viene fatto un errore nell'immissione del codice, la tastiera emette un bip di rifiuto. Quando il codice utente corretto viene immesso, la tastiera emette un bip di conferma e il LED  si accende. Il LED  lampeggia e la tastiera emette dei bip durante il ritardo di uscita (vedi par. 8.8). Per la tastiera LED il tasto **[AWAY]/[FORCE]** lampeggia durante il ritardo di uscita. Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo di uscita, la frequenza del lampeggio del LED  e dei bip è più veloce (tastiera LED: il tasto **[AWAY]/[FORCE]** lampeggia più rapidamente). Alla fine del ritardo di uscita il LED  si spegne mentre il LED  rimane acceso (tastiera LED: il tasto **[AWAY]/[FORCE]** lampeggia). Se programmato nell'indirizzo 518, la centrale invia un codice di rapporto inserimento parziale alla Centrale di sorveglianza.



Per usare questo metodo, l'utente deve essere abilitato all'inserimento forzato. (Si veda il par. 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 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 sono attivate quando si inserisce in modo perimetrale fare riferimento a "Settore A"/zone perimetrali al paragrafo 7.10.1. Si noti 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  sia acceso. Solo le porte e le finestre programmate come "zone perimetrali" devono essere chiuse e non deve esserci movimento nelle aree monitorate dai rivelatori delle "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 emette un "bip di rifiuto" (BIIIIIIIP).

728Ultra: Dopo aver immesso un codice di accesso utente corretto, la tastiera emette un bip di conferma, il LED  lampeggia e il tasto **[STAY]** si illumina (solo tastiera LED) durante il ritardo di uscita. Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo di uscita, la frequenza del lampeggio del LED  è più veloce e il tasto **[STAY]** rimane illuminato (solo tastiera LED). Al termine del ritardo di uscita, la tastiera emette un bip di conferma, i LED  e  ed il tasto **[STAY]** rimangono accesi (solo tastiera LED).

738Ultra: Dopo aver immesso un codice di accesso utente corretto, la tastiera emette un bip di conferma, il LED  lampeggia e il tasto **[STAY]** lampeggia (solo tastiera LED) durante il ritardo di uscita. Durante gli ultimi 10 secondi del ritardo di uscita, la frequenza del lampeggio del LED  e del tasto **[STAY]** è più veloce (solo tastiera LED). Al termine del ritardo di uscita, la tastiera emette un bip di conferma, i LED  e  ed il tasto **[STAY]** lampeggiano (solo tastiera LED).

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]** vengono inserite solo le zone programmate come tali. Per i particolari su "Inserimento perimetrale" fare riferimento al paragrafo 10.4.

11.4.2 Inserimento perimetrale rapido senza ritardo di entrata

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 in modo "perimetrale" (vedere paragrafo 11.4): essa permette 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 commuta nel modo ritardo uscita (il LED verde  lampeggia), concedendo all'utente il tempo necessario per uscire dall'edificio. Al termine del tempo 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 **[0]** o **[ARM]**. Il sistema commuta nel modo ritardo uscita (il LED verde  lampeggia). Al termine del tempo di ritardo uscita, il sistema si inserisce 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 divisi 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  sia acceso. Tutte le porte e le finestre appartenenti al settore desiderato devono essere chiuse, e nello stesso settore non deve essere rilevato nessun movimento dai rivelatori da esso assegnati.

- 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 inserisce o disinserisce 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 inserisce completamente entrambi.
 - Se l'utente immette il codice di accesso corretto quando i settori "A" e "B" sono inseriti, li disinserisce 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 inserisce l'altro settore.

- Per inserire/disinserire separatamente ciascun settore:
Premere **[STAY]** + **[CODICE DI ACCESSO VALIDO]** per inserire/disinserire il "Settore A";
Premere **[AWAY]/[FORCE]** + **[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 emette un "bip di rifiuto" (BIIIIIP). 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  rimangono accesi. Se il "Settore B" è inserito, il tasto **[AWAY]/[FORCE]** e il LED  rimangono accesi. Quando entrambi i settori sono inseriti, i tre indicatori luminosi rimangono accesi. (AWAY+STAY+ARM). la tastiera LCD visualizza direttamente a display lo stato dei settori.

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 fare ciò, occorre abilitare l'opzione Inserimento rapido perimetrale/"Settore A" (vedere paragrafo 8.4). 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 la zona ritardata entrata/uscita. La tastiera emette bip durante il ritardo entrata per ricordare all'utente di disinserire il sistema. All'immissione di un codice di accesso valido, il LED rosso  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 emette 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, occorre chiamare l'installatore.

11.7 Memoria allarmi

Se si verifica una condizione di allarme quando il sistema è inserito, il tasto **[MEM]** viene illuminato. Una registrazione di tutte le condizioni di allarme viene archiviata nella memoria. Dopo aver disinserito il sistema, premendo una volta il tasto **[MEM]** si visualizzano quali zone hanno causato gli allarmi illuminando l'indicatore o gli indicatori di zona corrispondenti o visualizzandoli sul display LCD, secondo il tipo di tastiera usato. Si noti che se il tasto **[MEM]** è di nuovo premuto quando si usano tastiere a LED (636 e 646) si entra nella visualizzazione eventi che può essere decodificata solo mediante una tastiera LCD 642. Per uscire dalla visualizzazione memoria allarmi premere il tasto **[CLEAR]**. Se si usa una tastiera LCD 642 premere il tasto **[MEM]** seguito dal tasto **[INFO]** e usare i tasti **[▲]** e **[▼]** per scorrere attraverso l'elenco eventi nella memoria. Gli allarmi rimangono in memoria fino a quando il sistema viene inserito e disinserito senza che sia generato alcun 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 inserisce. 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. Se il sistema è diviso in settori, l'interruttore a chiave o il pulsante inserisce/disinserisce 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 delle zone

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 voler 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") le zone escluse per potere inserire il resto del sistema. Verificare che le seguenti opzioni siano impostate nella centrale di allarme affinché l'utente possa escludere manualmente le zone:

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

Per escludere le 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 emette un "bip di rifiuto" (BIIIIIIIP). Se viene immesso il codice corretto, il tasto **[BYP]** lampeggia 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 "abilitata all'esclusione", l'indicatore luminoso corrispondente non si illumina mai. Premere il tasto **[CLEAR]** per cancellare tutte le esclusioni di zona correnti ed uscire dal "modo esclusione", se invece sono state impostate delle esclusioni corrette, premere il tasto **[ENTER]** per confermare. Il tasto **[BYP]** rimane così illuminato indicando che attualmente nel sistema vi sono delle zone escluse, per cui al prossimo inserimento saranno disattivate. Quando il sistema viene disinserito, tali esclusioni sono annullate.

11.10 Richiamo esclusioni

Questa prestazione permette agli utenti di ristabilire le ultime esclusioni di zona salvate in memoria. Quando il sistema viene disinserito, le presenti di esclusioni sono infatti annullate. Con questa prestazione è invece possibile ristabilire tali precedenti esclusioni salvate in memoria. Quando si è nel "modo esclusione", premere i tasti **[BYP] + [ENTER]**: lo stato di esclusione precedente viene ristabilito. In questo modo si elimina la necessità di impostare di nuovo i dati di esclusione per ogni inserimento del sistema. Se un utente oltre al richiamo delle precedenti esclusioni vuole aggiungerne altre basterà premere ulteriormente il tasto **[BYP]**.

11.11 Zone Gong tastiera (su tastiera LED)

Una zona Gong fornisce un avvio acustico da tastiera quando viene aperta creando un tono di rapidi bip intermittenti (BIP-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 Gong", 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 Gong è stata attivata. Se si sente un bip continuo significa che la prestazione è stata disattivata. Per abilitare la prestazione Gong sulla zona tastiera, premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto **[8]**. Per disattivare il cicalino di allarme della specifica tastiera, premere e tenere premuto per 3 secondi il tasto **[9]** fino a quando si sentono i bip intermittenti.

Questo significa che la prestazione "Cicalino muto" è stata attivata, mentre se il suono è continuo significa che è stata disattivata. Se nel sistema è presente più di una tastiera, per ognuna di esse programmare separatamente la prestazione "Cicalino muto". Questa deve essere di nuovo programmata se al sistema viene a mancare totalmente la tensione di alimentazione.

- | | |
|------------------------|---|
| Tasto [1]-[6] : | Attiva o disattiva la prestazione "Gong" nelle zone numerate da 1 a 6 |
| Tasto [8] : | Attiva o disattiva la prestazione "Gong" per la zona della tastiera locale |
| Tasto [9] : | Attiva o disattiva la prestazione "Cicalino muto" per la specifica tastiera |

11.12 Monitoraggio e visualizzazione dei guasti

La centrale di allarme effettua il monitoraggio continuo delle condizioni di guasto e ne visualizza 10 diverse sulla tastiera. In presenza di una condizione di guasto, il tasto **[TRBL]** si illumina e la tastiera emette dei bip intermittenti se l'opzione Avvertenza sonora di guasto (vedere paragrafo 10.11) è abilitata. Premere il tasto **[TRBL]** per entrare nel modo "visualizzazione guasti". Il tasto **[TRBL]** lampeggia e qualsiasi altro tasto illuminato corrisponde a una diversa 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 fornisce la corrente necessaria in caso di assenza della tensione alternata di alimentazione. Se la centrale di allarme è 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 Mancanza rete Tasto [2]

La centrale di allarme rivela una mancanza della rete se la tensione alternata ai capi dei morsetti AC è minore o uguale a 12,5 V~ durante il tempo che intercorre tra due prove della tensione alternata (da 64 a 116 secondi). Se la mancanza della rete persiste per tutto il tempo del "Ritardo rapporto mancanza rete" (vedere paragrafo 6.12), la centrale di allarme trasmette il codice di rapporto programmato nell'indirizzo 499 ed il tasto **[TRBL]** lampeggerà rapidamente indicando l'assenza della tensione alternata di alimentazione. L'indicatore di guasto è ripristinato se la tensione alternata viene rilevata durante la prova dinamica della batteria. In tal caso la centrale invia il rapporto di ripristino rete programmato nell'indirizzo 507. Si può rimuovere l'indicatore di guasto per mancanza rete dalla visualizzazione guasti abilitando l'opzione Esclusione mancanza rete dalla visualizzazione guasti (vedere paragrafo 10.10).

11.12.3 Sirena scollegata - Tasto [4]

Il tasto **[4]** illuminato indica che non vi è alcuna sirena collegata direttamente ai morsetti ("BELL") uscita sirena della centrale di allarme. Si noti che quando si collega una sirena ad un relè opzionale l'indicatore di guasto potrebbe illuminarsi. Per evitare questa situazione, collegare una resistenza da 1 kΩ tra i morsetti + e - BELL.

11.12.4 Massima corrente uscita sirena - Tasto [5]

Uscita sirena (BELL) è controllata tramite microprocessore e si interrompe automaticamente quando la corrente supera i 3 A. In questo caso il tasto **[5]** si illumina. Dopo aver rimosso il corto circuito o ridotto il carico, la corrente sirena viene ripristinata alla successiva generazione di un allarme.



L'indicatore di guasto si illumina solo quando la sirena viene attivata (ad es. durante un allarme).

11.12.5 Massima corrente ausiliaria - Tasto [6]

Il tasto **[6]** illuminato indica che la corrente ausiliaria ha superato i 650mA (728Ultra) o 700mA (738Ultra). Questo provoca l'interruzione automatica dell'uscita ausiliaria. Dopo aver rimosso il corto circuito o ridotto il carico, la centrale di allarme ripristina la tensione all'uscita ausiliaria successivamente alla prova dinamica della batteria (circa 60 secondi).

11.12.6 Comunicazione fallita - 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 cavo - Tasto [9]

Se le opzioni di Riconoscimento manomissione/guasto cavo (vedere paragrafo 10.7) sono abilitate, il tasto **[9]** si illumina per indicare un corto circuito o un'interruzione su una linea collegata ad un ingresso di zona. Per potere riconoscere una linea in corto circuito, i collegamenti di zona devono avere resistenze EOL (vedere Collegamenti delle zone ai paragrafi da 2.8 a 2.10).

11.12.9 Monitoraggio linea telefonica - Tasto [0]

Se la prestazione Monitoraggio linea telefonica (TLM) (vedere paragrafo 10.1) è abilitata, il tasto **[0]** si illumina per indicare che la centrale di allarme non ha rivelato la presenza della linea telefonica per 30 secondi.

11.12.10 - Guasto incendio - Tasto [STAY]

Il tasto **[STAY]** illuminato indica una manomissione sulla zona 3 (o zona 5 con fumo a 2 fili e ATZ per la 738Ultra), se identificata come zona incendio (vedere zone "24 ore" e incendio al paragrafo 7.5).

11.13 Tasti di accesso rapido alla programmazione

Per consentire una veloce impostazione di alcuni parametri della centrale senza immettere indirizzi o sezioni è possibile usare dei tasti di accesso rapido. Tali tasti, di seguito descritti, possono essere usati con i codici installatore, principale ed utente 1:

- Orario inserimento automatico: tasto **[9]**. Vedi par. 8.1.1
- Orologio centrale: tasto **[MEM]**. Vedi par. 10.5
- Rapporto di test manuale: tasto **[BYP]**. Vedi par. 6.11
- Chiama ESPLOAD: tasto **[TRBL]**. Vedi par. 5.5
- Rispondi a ESPLOAD: tasto **[AWAY]/[FORCE]**. Vedi par. 5.6
- Cancella comunicazione: tasto **[STAY]**. Vedi par. 5.7
- Modo prova installatore: tasto **[8]**. Vedi par. 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

dias s.r.l.



distribuzione apparecchiature sicurezza

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