



# Sistema Logo 29

*Manuale  
d'installazione  
e di programmazione*



**HESA SpA**  
Via Triboniano, 25 - 20156 MILANO  
Tel. 02.38036.1 - Fax 02.38036.701  
Internet: [www.hesa.com](http://www.hesa.com)  
e-mail: [hesa@hesa.com](mailto:hesa@hesa.com)

**Filiale:**  
Via Val Grana, 14 - 00141 ROMA  
Tel. 06.8861.415 - Fax 06.8861.391  
e-mail: [roma@hesa.com](mailto:roma@hesa.com)

# Sommario

- Caratteristiche tecniche . . . . .	3
- Parti fornite con la centrale d'allarme . . . . .	5
- Montaggio della scheda di centrale . . . . .	5
- Schema dei collegamenti elettrici . . . . .	6
- Istruzioni per i collegamenti elettrici . . . . .	7
- Morsettiere e connettori del sistema. . . . .	8
- Collegamenti elettrici . . . . .	11
- Programmazione . . . . .	12
- Avvio rapido . . . . .	13
- Utilizzo di questo manuale . . . . .	14
- Impostazione del sistema. . . . .	15
- Programmazione zone . . . . .	16
- Zone 1 - 8: Scheda di centrale . . . . .	17
- Zona 9: Circuito rivelatore di fumo a 2-conduttori . . . . .	18
- Zone 10 - 23: Trasmettitori (n. seriale 01 ÷ 14) . . . . .	18
- Zone 24 - 25: Trasmettitori portatili (n. seriale 49 e 50) . . . . .	20
- Zona 26: Tastiere sistema . . . . .	21
- Zona 27: Telefono locale. . . . .	21
- Zona 28: Controllo telefono a distanza/linea telefonica . . . . .	21
- Zona 29: Controllo condizioni di guasto . . . . .	22
- Funzioni codice utente + cifra . . . . .	22
- Codici accesso sistema . . . . .	22
- Posizioni programmazione automatica. . . . .	23
- Assegnazione di parole a zone . . . . .	23
- Elenco vocaboli . . . . .	24
- Tempi di sistema e altre opzioni . . . . .	25
- Opzioni codice utente . . . . .	25
- Opzioni sistema - Gruppo 1. . . . .	26
- Opzioni sistema - Gruppo 2. . . . .	26
- Opzioni sistema - Gruppo 3. . . . .	26
- Opzioni sistema - Gruppo 4. . . . .	26
- Opzioni sistema - Gruppo 5. . . . .	26
- Opzioni sistema - Gruppo 6. . . . .	26
- Controllo condizioni di guasto/anomalia . . . . .	27
- Opzioni esclusione . . . . .	27
- Assegnazione controllo esteso a tipo zona . . . . .	27
- Attivazioni del sistema . . . . .	28
- Opzioni attivazioni del sistema. . . . .	29
- Caricamento automatico dati registro memoria eventi. . . . .	30
- Prova automatica del combinatore. . . . .	30
- Mancato disinserimento / inserimento . . . . .	31
- Inserimento e disinserimento automatici . . . . .	31
- Formato rapporto . . . . .	31
- Assegnazioni tasti per viva-voce . . . . .	32
- Opzioni fonia viva-voce . . . . .	32
- Codici di rapporto Ademco Contact ID. . . . .	33
- Opzioni combinatore . . . . .	34
- Codici di rapporto . . . . .	34
- Glossario di termini. . . . .	36

## Caratteristiche tecniche

### Elettriche

Tensione di alimentazione: 16.5Vc.a., 40VA, dal trasformatore fornito in dotazione.

Altoparlante esterno: minimo 10W, 8Ω, tipo a tromba. Il carico totale di altoparlanti deve essere compreso tra 4Ω e 16Ω.

Altoparlante interno: altoparlante fornito con tutte le tastiere compatibili. Per funzionamento autonomo minimo 10W, 8Ω. Il carico totale di altoparlanti deve essere compreso tra 4Ω e 16Ω.

Uscita tensione ausiliaria: 13.5Vc.c., 1.85A max.

Uscita incendio commutata: 13.5Vc.c., 1.85A max.

Rivelatori di fumo a due fili: fino a 12 per sistema.

---

### ▼ *L'uscita incendio commutata ed i rivelatori di fumo a due fili non devono superare 10mA.*

---

Batteria di riserva: 12V, 7Ah, YUASA NP7-12 o equivalente

---

### ▼ *La corrente totale assorbita da Ausiliaria + bus a 4 fili non deve superare i 2A. Provare l'installazione per 1 minuto in condizione di allarme per accertarsi che la potenza sia sufficiente.*

---

### Dimensioni

Lunghezza mm 330 x larghezza mm 400 x profondità mm 110 con sportello.

### Memoria non volatile

Mantiene le opzioni di programmazione senza tensione di alimentazione alla centrale d'allarme.

### Combinatore

Supporta: 3/1, 4/1/1, 4/2 esteso, Ademco Contact ID

45 codici di rapporto

Selezione DTMF e decadica

Sezionamento della linea DPDT

Due numeri di telefono e due codici cliente, chiamata di entrambi i numeri

Rapporto per settori di codici selezionati

Selezioni alternate dei numeri se quella al numero principale non ha esito

Numero programmato di tentativi di selezione

Programmabile per abilitare o disabilitare il combinatore

### Fonia viva-voce

Ingressi microfono: 3 canali separati, controllati singolarmente.

Microfono: a condensatore elettretico onnidirezionale schermato a 2 conduttori 5V

Risposta in frequenza 50-10 K. Sensibilità -64 db, TWM-25K o equivalente.

### Zone del sistema

16 punti di allarme trasmettenti supervisionati completamente programmabili

8 ingressi collegati elettricamente supervisionati completamente programmabili sulla centrale di allarme

1 circuito rilevamento fumo a 2 fili

1 allarme tastiera

1 attivazione telefono locale

1 attivazione controllo telefono lontano / linea telefonica

1 caduta rete / controllo batteria bassa / combinatore

### Uscite ausiliarie

1 relè sistema 10 A, 24 V, Form C

4 uscite tirate a massa, 12 V, 100 mA, non superare 500 mA totali.

### **Uscita altoparlante**

Comando sirena interna 10 W a piena voce

Comando sirena esterna 10 W a piena voce

Adatta per comandare altoparlanti di 8Ω, 10 W minimi

L'impedenza totale per entrambi i circuiti di comando non deve cadere sotto 4Ω

### **Rivelatori di fumo:**

Sensore sistema 2112/24B - fotoelettrico a 4 fili

Sensore sistema 2112/24BT - fotoelettrico a 4 fili con sensore di calore

Sensore sistema 2100 - fotoelettrico a 2 fili

Sensore sistema 2100T - fotoelettrico a 2 fili con sensore di calore

### **Tastiere di sistema:**

Annuncio vocale dello stato delle zone e del sistema

6 attivazioni manuali programmabili

3 modalità di controllo - vocale, silenzioso, gong

Dimensioni: mm 175 x 120 x 25 di profondità

### **Collegamento tastiera**

Bus a 4 fili:

---rosso e nero - tensione di alimentazione

---verde e bianco - dati

---2 fili violetto - audio

Conduttori non minori di mm<sup>2</sup> 0.22 fino a m 15, mm<sup>2</sup> 0.35 oltre m 15

Fili microfono - mm<sup>2</sup> 0.35 - 2 conduttori schermati

### **Protezione contro i transitori**

Filtri di extratensione momentanea a più livelli sono presenti su tutti gli ingressi di zone, alimentatore, connessioni delle tastiere, uscite sirena, alimentatore ausiliario, e interfaccia telefonica. La scheda con i circuiti elettrici/elettronici è dotata di protezione contro le scintille per sopprimerle alle morsettiere dei collegamenti elettrici.

Piastre protettive collegate a massa circondano le aree sensibili per evitare la possibilità di danni causati da picchi di tensione. Varistori a ossido metallico (MOV) sono presenti in tutte le aree critiche per ridurre ulteriormente l'effetto dei picchi di tensione.

Sidactor e termistori PTC proteggono gli ingressi della linea telefonica. La protezione contro i transitori è più efficace se il morsetto di massa della centrale di allarme è collegato a quello di terra.

### **Orologio di sistema:**

Orologio con circuito di riserva studiato per erogare tensione continua per due settimane a pieno carico.

### **Circuito di guardia del sistema:**

Tutte le precauzioni sono state prese per evitare il funzionamento casuale della centrale di allarme provocate da picchi di sovratensioni, tuttavia possono verificarsi casi di interruzioni temporanee del funzionamento del microprocessore con conseguente elaborazione impropria delle procedure di controllo.

Il sistema è dotato di un circuito di guardia che controlla il funzionamento del processore e lo ripristina nel caso in cui si abbia un errore.

### **Supervisione:**

Sono sempre tenute sotto controllo le seguenti condizioni di guasto/anomalia:

Mancanza della tensione di rete

Tensione bassa della batteria di riserva

Guasto comunicazione

Interruzione della linea telefonica

Guasto ricevitore e ponte

(la centrale di allarme supervisiona il ponte, questo supervisiona il/i ricevitore/i)

Segnali supervisione trasmettitore - Indicazione di guasto entro 6 ore (se programmato)

**Prestazioni avanzate:**

Accesso al telefono sia da parte dell'installatore sia dell'utente

Sintesi vocale

Memoria allarme in sequenza di attivazione

Memoria registro eventi in sequenza di attivazione

Modalità prova RF sonora con identificazione numero di serie

Programmazione carico/scarico automatico

Toni temporali segnalazione incendio

## Parti fornite con la centrale d'allarme

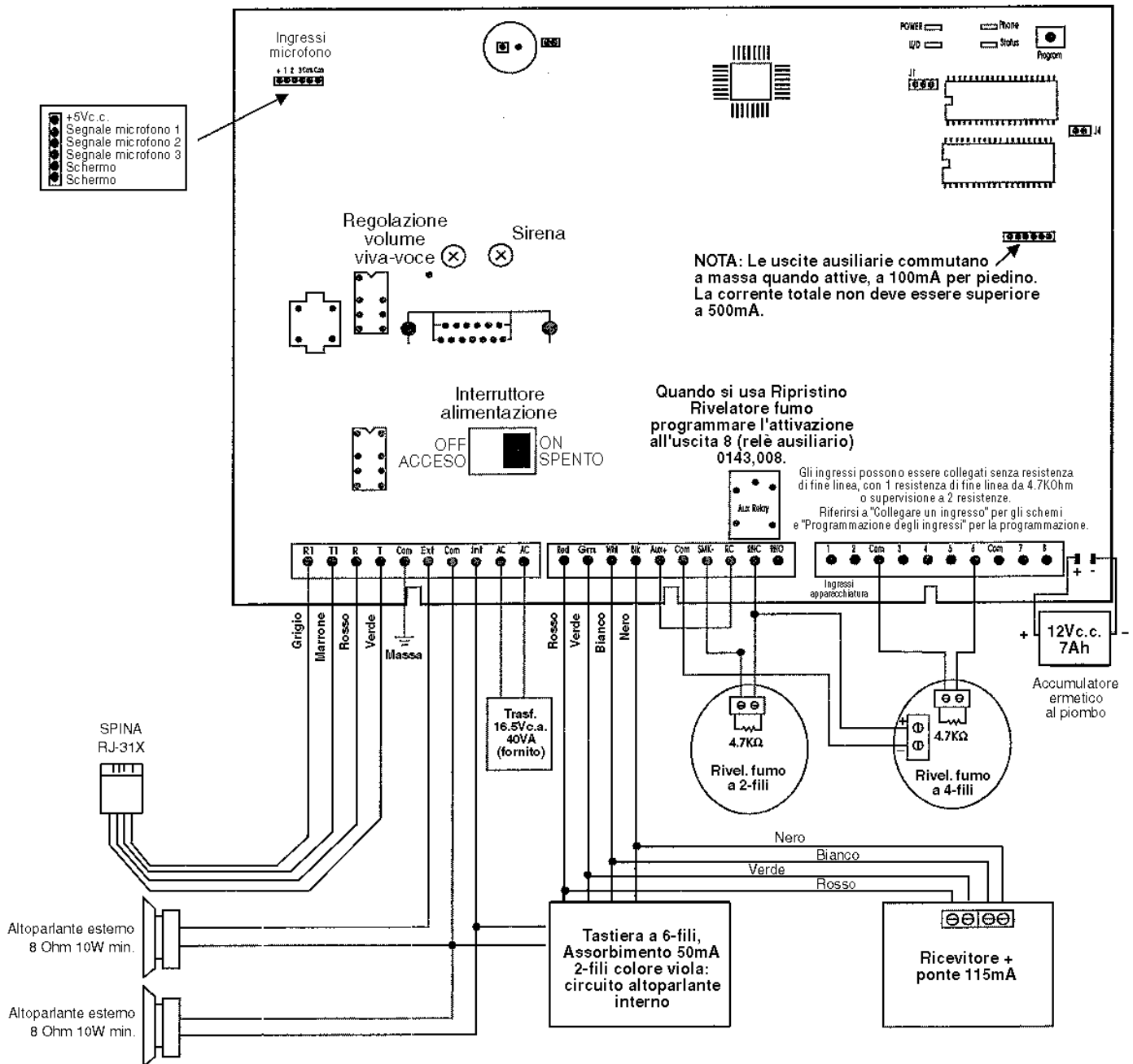
Controllare che nella scatola dell'imballaggio siano contenuti i seguenti componenti:

- ✓ 1 - Centrale d'allarme
- ✓ 1 - Trasformatore 16.5Vc.a.
- ✓ 1 - Cablaggio preassemblato uscite ausiliarie
- ✓ 1 - Cablaggio preassemblato microfono
- ✓ 1 - Manuale d'installazione - DT00034
- ✓ 1 - Manuale Utente - DT00035
- ✓ 9 - Resistenze 4.7K, 0.25W
- ✓ 1 - Conduttori per batteria di riserva
- ✓ 2 - Contenitore schede istruzioni per l'utente finale
- ✓ 5 - Distanziali in plastica

## Montaggio della scheda di centrale

- 1. Inserire i 5 distanziali in nylon in dotazione negli appositi fori
- 2. Innestare la scheda nei distanziali assicurandosi che le alette di blocco dei distanziali siano aperte.

# Schema dei collegamenti elettrici



## Istruzioni per i collegamenti elettrici

### **Collegamento di terra:**

Si raccomanda di collegare la massa del sistema ad una terra valida. In una installazione, un rivelatore di fumo non può essere collegato agli stessi morsetti di ingresso zona usati per la messa a terra. Quindi, se il comune tra gli ingressi 6 e 7 del sistema è usato come morsetto di messa a terra, gli ingressi di zona da 1 a 8 non possono essere usati come zone per rivelatori di fumo.

Sebbene i tubi dell'acqua fredda siano stati lo standard per la messa a terra, è molto comune nelle costruzioni moderne che tali tubi non garantiscano una condizione di "terra" adeguata a causa dell'impiego sempre più generalizzato di tubi in PVC o altre materie plastiche.

Il metodo migliore per la messa a terra della centrale di allarme è quello di sistemarla in un luogo in cui sia di facile accesso il collegamento a terra della società distributrice dell'energia elettrica.

### **Funzionamento del telefono:**

Nel caso di problemi al funzionamento del telefono, scollegare la centrale di allarme rimuovendo la spina dal jack a parete RJ31X. Raccomandiamo di verificare la sconnessione dei telefoni all'installazione del sistema. Non sconnettere il collegamento del telefono interno alla centrale di allarme. Facendo questo, si ha la mancanza delle linee telefoniche.

Se l'apparecchio telefonico normale funziona correttamente dopo che la centrale di allarme è stata sconnessa dalla linea, esistono problemi che richiedono il ritorno al costruttore per la riparazione. Se alla sconnessione della centrale di allarme, permane il problema sulla linea, contattare la società telefonica interessata per un pronto intervento tecnico.

L'utente non può, in alcuna circostanza, (in garanzia oppure a garanzia scaduta) effettuare interventi di manutenzione o di riparazione sul sistema. Questo deve essere rinviato al costruttore per tutte le necessarie riparazioni.

### **Combinatore:**

Il collegamento del segnale allarme incendio alla centrale del Vigili del Fuoco o alla centrale di sorveglianza sarà possibile solo con il permesso delle autorità competenti. Il segnale di allarme intrusione non deve essere collegato al numero di emergenza della Polizia.

### **Collegamenti:**

Utilizzare conduttori certificati IMQ per tutti i collegamenti.

### **Prova:**

È necessario effettuare ogni settimana una prova per assicurare il corretto funzionamento di questo sistema.

### **Assistenza tecnica:**

Per evitare il rischio di scosse elettriche, sconnettere la linea telefonica alla presa di connessione con quella della società fornitrice del servizio, prima di qualsiasi intervento su questa apparecchiatura.

### **Batteria:**

Normalmente la batteria non richiede sostituzione per un periodo di tre anni. Usare una batteria a 12V, 7Ah (min.).

---

▼ ***La centrale Logo 29 è compatibile con le morsettiere rimovibili 4140-BLK.  
Se necessario, questi connettori permettono la sostituzione rapida della scheda di controllo.***

---

## Morsettiere e connettori del sistema

### **Apparecchi Telefonici:**

I morsetti R1 e T1 forniscono il servizio telefonico all'edificio se l'installazione dispone di un connettore RJ-31X per l'effettivo impegno della linea telefonica.

### **Linea telefonica:**

La linea telefonica entrante (au-bu) è collegata ai morsetti R e T sulla centrale di allarme. Se non è disponibile il normale servizio telefonico, il sistema fornirà l'alimentazione necessaria ed un tono distinto di sistema a tutti i telefoni dell'edificio.

### **Altoparlanti:**

La centrale di allarme contiene comandi amplificati per sirena interna ed esterna. Entrambe le connessioni esterna ed interna richiedono altoparlanti di 8 e 10 W minimi. I morsetti "EXT" e "COM" (comune altoparlante) forniscono l'audio a pieno volume durante l'attivazione. Montare l'altoparlante esterno in un'area che non sia accessibile a intrusi e fornisca una sufficiente udibilità durante l'attivazione.

I morsetti "INT" e "COM" forniscono messaggi vocali, brevi suoni di controllo a basso volume, brevi suoni di eco alla tastiera, stato del sistema, avvertimenti di preallarme, ed avvertimento ad alto volume durante l'attivazione. Normalmente gli altoparlanti (16) nelle tastiere della serie RK sono usati come altoparlanti interni; tuttavia qualsiasi altoparlante di 8 e 10W (min.) può essere combinato con la tastiera per fornire l'audio ad aree senza tastiera.

Collegare tutti gli altoparlanti in una combinazione serie/parallela tale per cui l'impedenza vista dall'uscita interna e da quella esterna non scenda sotto 4.

### **Trasformatore (tensione alternata di alimentazione):**

Usare un trasformatore da 16.5Vc.a., 40VA (fornito) per l'alimentazione della tensione alternata. Non collegare il trasformatore ad una presa rete comandata da interruttore. In caso di caduta rete, dopo un minuto (programmabile) il sistema annuncerà "POWER OFF" (Manca la tensione di rete), sulla tastiera il LED POWER (Tensione di alimentazione) si spegne, e quello STATUS (Stato) comincia a lampeggiare. Dopo la richiesta dello stato del sistema, questo annuncia "POWER OFF" (Manca la tensione di rete) ed il LED STATUS (Stato) rimane acceso con luce continua. Le condizioni di caduta della tensione di rete e di ripristino possono essere trasmesse alla centrale di sorveglianza.

### **Rivelatori di fumo a 2 fili:**

I rivelatori di fumo a 2 fili sono collegati ai morsetti "AUX+" e "SMK-". Prestare la massima attenzione alla polarità. Il ripristino della tensione al rivelatore di fumo è effettuato all'interno della centrale di allarme utilizzando il relè ausiliario (vedere Schema collegamenti elettrici). Programmare l'attivazione ripristino rivelatore di fumo per attivare l'uscita 8 (relè ausiliario). Immettere un codice utente valido per tutte le funzioni seguito dalla cifra "6". Effettuata questa programmazione, la centrale di allarme annuncerà "Smoke power" (Tensione rivelatore di fumo). Una resistenza di 4.7K deve essere collegata in parallelo all'ultimo rivelatore di fumo del circuito. Se la resistenza non è usata, o se il circuito è interrotto, si ha l'indicazione TROUBLE (Guasto). L'alimentatore per i rivelatori di fumo ne può supportare fino a 12 del tipo a 2 fili.

### **Rivelatori di fumo a 4 fili:**

Il morsetto "Aux+" fornisce fino a 1.85A di corrente. Una resistenza di 4.7K deve essere collegata in parallelo al rivelatore e all'ingresso della zona. La corrente è assorbita dai morsetti "Aux+" e "COM". Il ripristino della tensione al rivelatore di fumo è effettuato all'interno della centrale di allarme utilizzando il relè ausiliario (vedere Schema collegamenti elettrici). Programmare l'attivazione ripristino rivelatore di fumo per attivare l'uscita 8 (relè ausiliario). Immettere un codice utente valido per tutte le funzioni seguito dalla cifra "6". Effettuata questa programmazione, la centrale di allarme annuncerà "Smoke power" (Tensione rivelatore di fumo). Un rivelatore di fumo non può essere collegato agli stessi morsetti di ingresso della zona usati per la messa a terra. Quindi, se il comune tra gli ingressi 6 e 7 del sistema è usato come morsetto di messa a terra, gli ingressi di zona da 1 a 8 non possono essere usati come zone per rivelatori di fumo.

### **Tensione ausiliaria:**

La tensione ausiliaria di +12V per dispositivi collegati elettricamente, come rivelatori di movimento o di rottura di vetri, è disponibile sul morsetto "AUX". L'uscita ausiliaria è protetta a 1.85A.

### **Bus a 4 fili per tastiera:**

Collegare i 4 fili colorati del bus dalle periferiche ai morsetti. Ulteriori dispositivi possono essere collegati in cascata o in parallelo alla scheda del sistema. Il bus a 4 fili è protetto a 1.85A.

### **Relè ausiliario:**

Un relè programmabile è disponibile ai morsetti "RNC" e "RNO". Usare il primo per relè normalmente chiuso, il secondo per relè normalmente aperto.

### **Morsetti batteria**

Collegare il filo rosso al morsetto positivo (+) ed il filo nero al morsetto negativo (-) della batteria. Questa è controllata ogni 180 secondi per accertarsi della sua presenza e che sia carica. La condizione di batteria bassa può essere indicata alla tastiera e/o comunicata alla centrale di sorveglianza.

### **Uscite ausiliarie:**

Un cablaggio preassemblato di uscita ausiliaria è fornito per J4. Vi sono 4 piedini di uscite programmabili e 2 piedini di tensione di alimentazione. I piedini 1 - 4 forniscono un percorso di massa quando attivati. Ai piedini 5 e 6 è presente la tensione +12V. Non superare 100mA per piedino e 500 mA totali. Queste uscite sono destinate a comandare relè con l'impedenza della bobina di 500 o maggiore, o qualsiasi altro dispositivo che richieda una corrente di 100mA o inferiore. Le uscite non sono adatte per comandare direttamente dispositivi senza l'uso di un relè. È accettabile comandare un LED se una resistenza limitatrice di corrente di 4,7K è collegata in serie. Vedere la sezione Attivazioni Sistema per le informazioni di programmazione.

### **Ingresso microfono:**

Un cablaggio preassemblato per microfono è fornito a J1. Consultare la sezione delle caratteristiche tecniche per determinare i microfoni compatibili. Possono essere collegati fino a 3 microfoni in parallelo a ciascuno dei 3 ingressi microfono. Tenere presente che se più microfoni (3 al massimo) sono collegati ad un unico ingresso microfono, devono essere spenti e accesi come gruppo. Si raccomanda di collegare solo 1 microfono a ciascuno dei tre canali di ingresso per permettere alla centrale di sorveglianza di avere il controllo completo di ciascun microfono durante una sessione viva-voce.

### **Interruttore tensione di alimentazione:**

Situato al centro della scheda di controllo, è un interruttore a cursore che comanda tutte le tensioni di alimentazione del sistema (compresa la batteria). Destra=ON (Acceso), Sinistra=OFF (Spento).

### **Regolazione sirena:**

Il potenziometro contrassegnato "Siren" (Sirena) nella parte sinistra della scheda di controllo regola il livello del volume di qualsiasi messaggio vocale generato dal sistema e la segnalazione acustica in risposta alla pressione sui tasti. Utilizzando un piccolo cacciavite, girare il potenziometro per ottenere il volume desiderato. La rotazione in senso orario aumenta il volume. Questa regolazione non agisce sul volume di alcun avviso sonoro di allarme emesso dall'altoparlante durante l'attivazione.

### **Pulsante programma:**

Situato nell'angolo in alto a destra della scheda di controllo, questo interruttore è usato per riportare il sistema alle varie condizioni di default. Tenendo premuto il pulsante e rilasciandolo dopo l'emissione di un numero specifico di brevi suoni, attiverà diverse funzioni del sistema:

<b>Suoni brevi</b>	<b>Azione</b>
1	Riporta il codice utente 1 al valore di default: 1,2,3,4
3	Immette nel modo connessione diretta (come 9952 in modo programmazione)
5	Riporta al valore di default del codice di servizio (programma): 9,1,7,3
10	Centrale di allarme alla impostazione di default
altri	Tre brevi suoni di errore: la programmazione non ha avuto effetto.

### **Ingressi cablati:**

Vi sono 8 ingressi disponibili sulla centrale di allarme. Mediante la programmazione, ognuno di essi può essere collegato in un modo su tre: con una resistenza di fine linea di 4,7 K (EOLR), senza EOLR, o con supervisione in classe A con 2 resistenze.

### **Regolazione viva-voce:**

Il potenziometro indicato con "2-WAY VOL" (volume viva-voce), regola il livello del volume della voce sulla linea telefonica verso l'altoparlante interno durante la comunicazione viva-voce o la chiamata per ricerca persone. Utilizzando un piccolo cacciavite, girare il potenziometro per ottenere il volume desiderato. La rotazione in senso orario aumenta il volume. Questa regolazione non agisce sul volume di alcun avviso sonoro di allarme dall'altoparlante durante l'attivazione.

### **LED carico / scarico dati:**

In alto a destra della scheda vi è un LED giallo identificato con "U/D" che si accende quando vi è una connessione modem a modem durante carico o scarico dati.

### **LED Power (Alimentazione):**

In alto a destra della scheda vi è un LED rosso identificato con "POWER" (TENSIONE) che si accende quando il sistema è alimentato.

### **LED Status (Stato):**

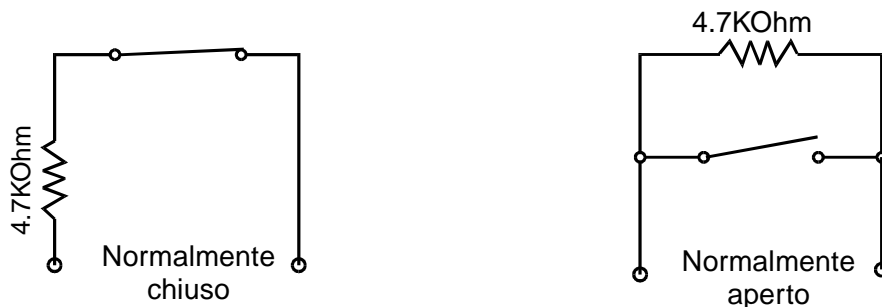
In alto a destra della scheda vi è un LED verde identificato con "STATUS" (STATO) che lampeggia per indicare che il microprocessore sta funzionando. Una rilevazione di chiamata entrante fa lampeggiare velocemente questo LED al primo squillo.

### **LED Phone (Telefono):**

In alto a destra della scheda vi è un LED verde identificato con "PHONE" (TELEFONO) che si accende quando la supervisione della linea telefonica del sistema riscontra una connessione valida su "R" e "T". Se il sistema non la conferma, il LED si spegne. Difetti sulla linea telefonica possono essere indicati alla tastiera ed emettendo pure un allarme locale sonoro. Il ripristino della linea telefonica può essere comunicato alla centrale di sorveglianza.

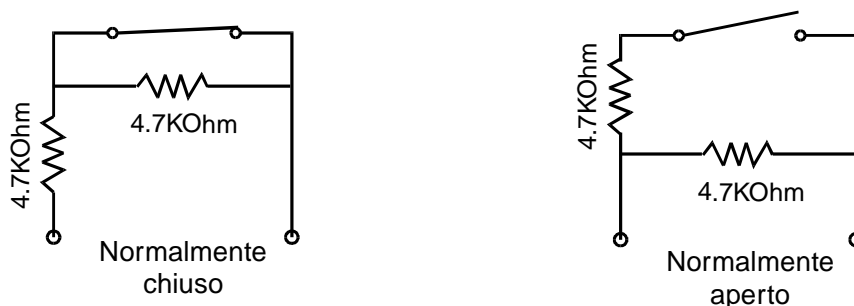
## Collegamenti elettrici

### Collegamento elettrico di un ingresso utilizzando una resistenza di fine linea



**Singola resistenza di fine linea:** Il collegamento elettrico degli ingressi normali è realizzato con una singola resistenza di fine linea. Una condizione di apertura o di cortocircuito è considerata una apertura. Una unica resistenza di fine linea è efficace solo se è posta dopo l'ultimo dispositivo collegato in un circuito di ingresso. Questo è il solo metodo di collegamento adatto per i circuiti con rivelatori di fumo.

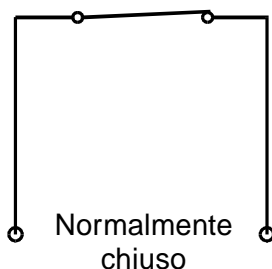
### Collegamento elettrico di un ingresso utilizzando due resistenze di fine linea di supervisione



#### ▼ Usare solo una resistenza di fine linea su circuiti con rivelatori di fumo.

**Supervisione con due resistenze:** Questa condizione di collegamento elettrico permette al sistema di rilevare e trattare circuiti aperti e cortocircuiti come condizioni di anomalia. Mediante la programmazione queste condizioni possono essere comunicate alla centrale di sorveglianza e visualizzate come stato sulla tastiera.

### Collegamento elettrico di un ingresso senza utilizzare alcuna resistenza di fine linea



#### ▼ Tutti gli ingressi che non usano resistenze di fine linea devono essere collegati con un sensore normalmente chiuso.

**Nessuna resistenza di fine linea:** L'opzione è raccomandata solo per zone "non perimetrali" che non richiedono protezione contro manomissioni. Non vi è protezione contro manomissioni (diversa da come un circuito interrotto mostra una apertura) senza una resistenza e tutti i circuiti che non la usano devono essere normalmente chiusi.

## Programmazione

Le opzioni del sistema sono contenute in EPROM. Ogni sezione di memoria programmabile ha una posizione di 4 cifre ed un valore di 3 cifre. Per ridurre la quantità di programmazione necessaria, ciascuna posizione è fornita con un valore di default.

Il processo di programmazione può essere semplificato e le possibilità di errori di programmazione possono essere ridotte ottenendo una copia del programma per PC basato su Windows 95 disponibile presso HESA S.p.A.

### Modo programmazione

Per programmare nuovi valori nelle posizioni di memoria, si deve prima porre il sistema nel modo programmazione. Questo si ottiene nello stesso modo da una tastiera o da un telefono; dal modo tastiera (ogni volta che il sistema è nello stato inattivo) immettere il codice di servizio (default di fabbrica:

**9,1,7,3**).

Il sistema risponderà con "ENTER PROGRAM MODE" (INSERIRE PROGRAMMAZIONE MODO). I LED sulle tastiere si spengono.

### Posizioni e valori

Per programmare è necessario immettere una posizione di programma valida di 4 cifre, seguita dal valore di programmazione di 3 cifre. Quando viene immessa una posizione di programma valida, l'altoparlante interno emette un breve suono. Premere la H (# dal telefono), il sistema annuncia il valore attuale nella posizione.

Per definire un nuovo valore, immettere di nuovo le 4 cifre della posizione e digitare il nuovo valore desiderato dopo il breve suono singolo di conferma. Il sistema confermerà il nuovo valore programmato annunciando la posizione seguita dal valore.

Per cancellare una posizione di programma corrente in qualsiasi momento prima che il sistema annunci la conferma della programmazione, premere A (\* dal telefono), quindi può essere immessa una nuova posizione. Se il sistema risponde con tre brevi suoni dopo l'immissione della posizione, questa non era valida. Valori immessi in posizioni non documentate possono provocare il funzionamento non corretto del sistema.

### Uscita dal modo programmazione

Per uscire dal modo programmazione, immettere **9,8,9,9**, invece della posizione di programma; il sistema risponderà con "EXIT PROGRAM MODE" (USCITA PROGRAMMAZIONE MODO).

Se non viene premuto il tasto entro il periodo di tempo programmato in posizione **0557**, il sistema uscirà automaticamente dal modo programmazione.

## Avvio rapido

### Connessione tastiera:

Collegare i fili della tastiera ai morsetti relativi sulla scheda di controllo, prestando la massima attenzione alla corrispondenza dei colori: nero con **BLK**, rosso con **RED**, verde con **GRN**, bianco con **WHT**.

### Connessione altoparlante:

Collegare i fili di colore violetto dell'altoparlante della tastiera ai morsetti INT e COM sulla scheda di controllo.

### Connessione tensione di alimentazione:

Collegare il trasformatore di alimentazione ai morsetti AC sulla scheda di controllo ed inserire il trasformatore in una presa rete a 230Vc.a. senza interruttore.

### Applicare la tensione:

Posizionare su "ON" (a destra) l'interruttore di alimentazione. Attendere il tono di avvio seguito da una pausa e da due brevi suoni.

### Impostazione di ora e giorno:

La centrale di allarme **PUÒ** chiedere di premere 2 e 8 per impostare l'ora se questa non è stata impostata prima della spedizione, oppure se il condensatore di supporto dell'orologio si è esaurito durante la spedizione o l'immagazzinaggio.

Premere contemporaneamente i tasti 2 e 8 sulla tastiera. La centrale di allarme chiederà le 4 cifre dell'ora (usare uno 0 (zero) di riempimento per le ore inferiori a 10:00) e la scelta tra AM (antimeridiane) e PM (pomeridiane).

a richiesta successiva è per il giorno della settimana (1 - domenica, 2 - lunedì, 3 - martedì, 4 - mercoledì, 5 - giovedì, 6 - venerdì, 7 - sabato). Immettere le due cifre per il mese, le due della data e le due dell'anno.

### Inserire e disinserire:

Premere il tasto **A** sulla tastiera: si accenderà il LED verde AWAY (TOTALE), e dall'altoparlante si sente l'annuncio "ARMED TO AWAY" (INSERITO A TOTALE). Per disinserire, premere 1,2,3,4 (Codice utente principale di default) sulla tastiera. Il LED verde AWAY (TOTALE), si spegne e l'altoparlante annuncia "CONTROL IS DISARMED" (LA CENTRALE DI ALLARME È DISINSERITA).

---

### ▼ **Impostare la centrale d'allarme ai valori di default:**

**Per essere sicuri che in memoria non sono stati immessi valori non corretti durante la fabbricazione e/o il collaudo, la centrale di allarme deve essere impostata con i valori di default prima dell'installazione.**

**Immettere 9,1,7,3 seguiti da 9,9,8,2.**

---

### Programmare:

Procedere alla programmazione adatta all'installazione.

## Utilizzo di questo manuale

### Posizioni automatiche:

Le posizioni automatiche richiedono informazioni specifiche e registrano automaticamente le informazioni appropriate nelle posizioni corrette.

### Valore posizioni:

Una posizione documentata che contiene un valore specifico (ad es.: ore, numero utente, ecc.)

### Posizione opzione:

Le principali opzioni del sistema richiedono che il totale dei valori delle opzioni sia posto in una posizione. *Ad esempio:*

	Posizione	Valore
Opzioni - Inserire il totale		
Annunciare tipo zona ausiliaria		<b>001</b>
Annunciare stato immediatamente dopo accesso telefono locale		002
Silenziare altoparlante interno nel modo perimetrale/notte		004
Annunciare descrizione zona in Controllo esteso		<b>008</b>
Disabilitare inserimento forzato		064
Default	<b>0078</b>	<b>009</b>

I valori 001 e 008 evidenziati **in grassetto** definiscono quelli che sono inclusi in una centrale di allarme impostata per default. Per includere la terza opzione, aggiungere 004 ed immettere il totale (013) nella posizione 0078. Se non era selezionata alcuna opzione, immettere 000.

### Tabelle:

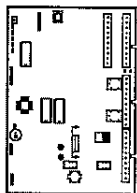
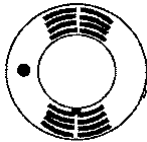



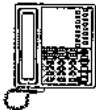
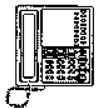
Le tabelle sono usate per fornire un grande numero di posizioni in piccolo spazio. Secondo come è usata la sezione, le posizioni nelle tabelle contengono o un valore opzione, oppure un valore discreto. *Ad esempio:*

Opzioni	Posizione	Valore
Supervisione con 2 resistenze di fine linea		<b>064</b>
Nessuna resistenza di fine linea		128
Default (1 resistenza di fine linea)	<b>0078</b>	<b>000</b>

Zona 1			
Ingresso	Scheda Circuito 1		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	0647	255	
Opzione 1	0643	080	
Opzione 2	0644	000	
Supervisione	1106	000	
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Il titolo in alto nella tabella si riferisce al numero di zona del sistema. Il tipo di Ingresso (circuito 1 scheda di controllo) si riferisce al tipo di hardware. Sotto il titolo Opzioni vi sono le posizioni per la Zona 1. Per programmare la zona per supervisione con 2 resistenze di fine linea, immettere 1106, 064. Ogni posizione a cui si fa sopra riferimento è spedita con i valori che si trovano nella colonna Default.

# Impostazione del sistema

Modelli apparecchiature hardware	Assegnazioni zone sistema (le assegnazioni non possono essere cambiate)
	<p>Ingressi cablati scheda sistema 1-8 <span style="float: right;">Zona 1 - 8</span></p>
	<p>Circuito rivelatore di fumo cablato a 2 fili <span style="float: right;">Zona 9</span></p>
	<p>Radiotrasmittitori <span style="float: right;">Zona 10 - 23</span>                  Contatti magnetici / esterni <span style="float: right;">(n. seriale 01 ÷ 14)</span>                  Infrarossi passivi                  Rivelatori fumo                  Tastiere radio                  Rivelatori urto                  Rivelatori movimento tapparelle</p>
	<p>Trasmittitori portatili <span style="float: right;">Zona 24 - 25</span>                  1 canale <span style="float: right;">(n. seriale 49 ÷ 50)</span>                  2 canali                  3 canali</p>
	<p>Tastiere cablate sistema <span style="float: right;">Zona 26</span></p>
	<p>Telefono locale aggressione <span style="float: right;">Zona 27</span></p>
	<p>Controllo linea telefonica <span style="float: right;">Zona 28</span></p>
	<p>Condizioni guasto sistema di controllo <span style="float: right;">Zona 29</span></p>

## Programmazione zone

I tipi di dispositivi per ciascuna zona sulla centrale di allarme Logo 29 sono predefiniti. Le assegnazioni dei dispositivi sono fissate e non possono essere modificate.

- Zona 1 - 8: Ingressi 1 - 8 sulla scheda della centrale
- Zona 9: Circuito rivelatore di fumo a due fili
- Zona 10 - 23: 14 punti di radiotrasmettitori di allarme
- Zona 24 - 25: 2 radiotrasmettitori portatili
- Zona 26: Tastiera sistema
- Zona 27: Attivazione telefono locale
- Zona 28: Attivazione telefono a distanza/controllo linea telefonica
- Zona 29: Condizioni guasto sistema di controllo

Ogni tipo di hardware può essere trovato nelle pagine che seguono. Per ogni titolo sono indicate le istruzioni particolareggiate su come programmare il tipo di hardware. Per la descrizione completa per qualsiasi delle seguenti opzioni di zona, consultare il Glossario alla fine del manuale.

**Queste opzioni sono comuni ad ogni sezione di zona**

### Tipo Zona

Tipo	Valore
Esterna Immediata	000
Esterna Ritardo 1	001
Esterna Ritardo 2	002
Interna Immediata	003
Interna Ritardo 1	004
Interna Ritardo 2	005
Incendio	006
Aggressione	007
Aggressione silenziosa	008
Emergenza	009
Consecutiva	010
Ausiliaria Tipo 1	011
Ausiliaria Tipo 2	012
Zona Giorno	013
Inserimento a passi	014
Disabilitata	255

### Opzioni 1 di zona

Opzioni - Inserire il totale	Valore
Rapporto allarme alla Centrale di vigilanza	016
Visualizza in tastiera stato aperto	064
Default	000

### Opzioni 2 di zona

Opzioni - Inserire il totale	Valore
Elimina voce/brevi suoni per controllo	016
Elimina APERTO da voce durante controllo	032
Elimina sirena su attivazione	064
Default	000

## Zone 1 - 8: Scheda di centrale

Per default, tutti gli 8 ingressi di sistema sono disabilitati. Per abilitare un ingresso cablato, immettere il tipo di zona nella posizione tipo zona.

Esempio: Per abilitare la Zona 1 (ingresso 1) ed assegnarle il tipo Immediata esterna, immettere 0647,000

Normalmente, questa è tutta la programmazione necessaria per attivare una zona. Vi sono 4 spazi in ciascun record di zona per annotarne la descrizione. Al termine della sezione di programmazione delle zone vi sono istruzioni dettagliate per immettere le descrizioni delle zone ed un elenco completo del vocabolario di sistema.

Altre opzioni: Ogni ingresso è, per default, adatto ad usare una singola resistenza di fine linea. Per certe installazioni, può essere necessario usare la supervisione a 2 resistenze di fine linea, o per installazioni semplici non usare alcuna resistenza. Per l'impostazione di supervisione, immettere il valore appropriato nella posizione supervisione.

Opzioni	Valore
2 resistenze di fine linea di supervisione	064
Nessuna resistenza di fine linea	128
Default (1 resistenza di fine linea)	000

Zona 1			
Ingresso	Scheda Circuito 1		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	0647	255	
Opzione 1	0643	080	
Opzione 2	0644	000	
Supervisione	1106	000	
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 2			
Ingresso	Scheda Circuito 2		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	0663	255	
Opzione 1	0659	080	
Opzione 2	0660	000	
Supervisione	1110	000	
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 3			
Ingresso	Scheda Circuito 3		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	0679	255	
Opzione 1	0675	080	
Opzione 2	0676	000	
Supervisione	1114	000	
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 4			
Ingresso	Scheda Circuito 4		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	0695	255	
Opzione 1	0691	080	
Opzione 2	0692	000	
Supervisione	1118	000	
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 5			
Ingresso	Scheda Circuito 5		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	0711	255	
Opzione 1	0707	080	
Opzione 2	0708	000	
Supervisione	1122	000	
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 6			
Ingresso	Scheda Circuito 6		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	0727	255	
Opzione 1	0723	080	
Opzione 2	0724	000	
Supervisione	1126	000	
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 7			
Ingresso	Scheda Circuito 7		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	0743	255	
Opzione 1	0739	080	
Opzione 2	0740	000	
Supervisione	1130	000	
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 8			
Ingresso	Scheda Circuito 8		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	0759	255	
Opzione 1	0755	080	
Opzione 2	0756	000	
Supervisione	1134	000	
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

## Zona 9: Circuito rivelatore di fumo a 2-conduttori

Per default, il circuito rivelatore di fumo a 2-conduttori è disabilitato. Per abilitare il circuito, immettere 0775,006 (Incendio come tipo zona). La descrizione della parola è predefinita come "Smoke Detector" (Rivelatore di fumo). Questa può essere cambiata modificando la descrizione di zona per la Zona 9. La programmazione delle descrizioni delle zone è trattata alla fine di questa sezione.

Zona 9			
Ingresso	Scheda Circuito 1		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	0775	255	
Opzione 1	0771	016	
Opzione 2	0772	000	

Zona 9			
Impostazione di default			
Parola 1	Parola 2	Parola 3	Parola 4
Fumo (151)	Sensore (057)	N.A.	N.A.

## Zone 10 - 23: Trasmettitori (n. seriale 01 ÷ 14)

Per default, tutti i 14 punti radiotrasmettitori di allarme sono disabilitati. Per abilitare un trasmettitore, immettere il tipo di zona nella posizione relativa e programmare il numero di serie.

Esempio: Per abilitare la Zona 10 (Trasmettitore 1) ed assegnarle il tipo Immediata esterna, immettere 0791,000.

Per far apprendere un trasmettitore nella memoria consultare le istruzioni della scheda di interfaccia tra centrale e ricevitore radio. Esempio: per far apprendere il trasmettitore porta/finestra relativo alla zona 10 (n. seriale 01), entrare nella locazione **9935** ed alla richiesta del numero di zona, inserire il n. seriale corrispondente, nel caso 01; premere sul trasmettitore il pulsante per la memorizzazione.

Le parole delle zone si programmano nella locazione **9920** digitando, alla richiesta, il numero di zona.

I dispositivi vengono programmati con 005 nella relativa locazione. Come circuito va inserito 002.

Opzioni Circuito	<b>Valore</b>
Circuito	<b>002</b>
Abilitazione supervisione 6 ore	128
Default	130

Zona 10 (trasmettitore 1)			
Ingresso	Trasmettitore 1	N. seriale: 01	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1152	005	—
Circuito	1149	130	
Tipo zona	0791	255	
Opzione 1	0787	080	
Opzione 2	0788	000	
Zona 10			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 11 (trasmettitore 2)			
Ingresso	Trasmettitore 2	N. seriale: 02	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1164	005	—
Circuito	1161	130	
Tipo zona	0807	255	
Opzione 1	0803	080	
Opzione 2	0804	000	
Trasmettitore 2			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 12 (trasmettitore 3)			
Ingresso	Trasmettitore 3	N. seriale: 03	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1176	005	—
Circuito	1173	130	
Tipo zona	0823	255	
Opzione 1	0819	080	
Opzione 2	0820	000	
Zona 12			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 13 (trasmettitore 4)			
Ingresso	Trasmettitore 4	N. seriale: 04	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1188	005	—
Circuito	1185	130	
Tipo zona	0839	255	
Opzione 1	0835	080	
Opzione 2	0836	000	
Zona 13			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

<b>Zona 14 (trasmettitore 5)</b>			
Ingresso	Trasmettitore 5	N. seriale: 05	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1200	005	—
Circuito	1197	130	
Tipo zona	0855	255	
Opzione 1	0851	080	
Opzione 2	0852	000	
<b>Zona 14</b>			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

<b>Zona 15 (trasmettitore 6)</b>			
Ingresso	Trasmettitore 6	N. seriale: 06	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1212	005	—
Circuito	1209	130	
Tipo zona	0871	255	
Opzione 1	0867	080	
Opzione 2	0868	000	
<b>Zona 15</b>			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

<b>Zona 16 (trasmettitore 7)</b>			
Ingresso	Trasmettitore 7	N. seriale: 07	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1224	005	
Circuito	1221	130	
Tipo zona	0887	255	
Opzione 1	0883	080	
Opzione 2	0884	000	
<b>Zona 16</b>			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

<b>Zona 17 (trasmettitore 8)</b>			
Ingresso	Trasmettitore 1	N. seriale: 08	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1236	005	—
Circuito	1233	130	
Tipo zona	0903	255	
Opzione 1	0899	080	
Opzione 2	0900	000	
<b>Zona 17</b>			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

<b>Zona 18 (trasmettitore 9)</b>			
Ingresso	Trasmettitore 9	N. seriale: 09	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1248	005	—
Circuito	1245	130	
Tipo zona	0919	255	
Opzione 1	0915	080	
Opzione 2	0916	000	
<b>Zona 18</b>			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

<b>Zona 19 (trasmettitore 10)</b>			
Ingresso	Trasmettitore 10	N. seriale: 10	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1260	005	
Circuito	1257	130	
Tipo zona	0935	255	
Opzione 1	0931	080	
Opzione 2	0932	000	
<b>Zona 19</b>			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

<b>Zona 20 (trasmettitore 11)</b>			
Ingresso	Trasmettitore 11	N. seriale: 11	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1272	005	—
Circuito	1269	130	
Tipo zona	0951	255	
Opzione 1	0947	080	
Opzione 2	0948	000	
<b>Zona 20</b>			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

<b>Zona 21 (trasmettitore 12)</b>			
Ingresso	Trasmettitore 4	N. seriale: 12	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1284	005	
Circuito	1281	130	
Tipo zona	0967	255	
Opzione 1	0963	080	
Opzione 2	0964	000	
<b>Zona 21</b>			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

<b>Zona 22 (trasmettitore 13)</b>			
Ingresso	Trasmettitore 13	N. seriale: 13	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1296	005	—
Circuito	1293	130	
Tipo zona	0983	255	
Opzione 1	0979	080	
Opzione 2	0980	000	
<b>Zona 22</b>			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

<b>Zona 23 (trasmettitore 14)</b>			
Ingresso	Trasmettitore 6	N. seriale: 14	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1308	005	
Circuito	1305	130	
Tipo zona	0999	255	
Opzione 1	0995	080	
Opzione 2	0996	000	
<b>Zona 23</b>			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

## Zone 24 - 25: Trasmettitori portatili (n. seriale 49 e 50)

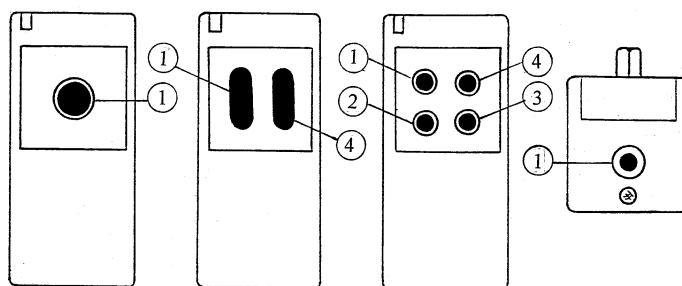
Possono essere utilizzati trasmettitori portatili a 1, 2, 4 canali. Ciascuna delle funzioni che può essere programmata ad un pulsante è elencata nella tabella Funzione pulsanti. Programmare il pulsante appropriato con il valore della funzione pulsante. Per la descrizione di come agisce ciascuna funzione pulsante, vedere "Funzioni pulsanti" nel Glossario alla fine di questo manuale. Se un trasmettitore ha meno di 4 pulsanti, immettere 255 nelle ulteriori posizioni funzione pulsante.

Opzione 1 valore 016 (rapporto a centrale di sorveglianza) è la sola opzione zona che si applica alle zone 24 - 25. Per evitare attivazioni dei trasmettitori portatili per rapporti alla centrale di sorveglianza, immettere 000 nella posizione Opzione 1. Come dispositivo programmare 010 nella relativa locazione. Fare attenzione alla posizione dei pulsanti dei trasmettitori in riferimento alla numerazione indicata nei disegni.

### Tasti funzione

La descrizione completa di ciascuna funzione è disponibile nel Glossario.

Opzione	Valore
Annuncia ora	000
Commuta controllo	001
Annuncia memoria a lungo termine	003
Tacita Zona Giorno	004
Annuncia stato	005
Incendio 24-ore	006
Aggressione 24-ore	007
Silenzioso 24-ore	008
Emergenza 24-ore	009
Luci su attivazione allarme	010
Controllo esteso A	013
Controllo esteso B	014
Inserisce Modo Esclusione	015
Imposta ora	016
Inserimento a passi	017
Inserimento totale	018
Inserimento perimetrale	019
Disinserimento	020
Disabilita	255



Zona 24 - Utente 1			
Ingresso	Portatile 1	Numero seriale: 49	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1320	010	—
Pulsante 1	1309	255	
Pulsante 2	1310	255	
Pulsante 3	1311	255	
Pulsante 4	1312	255	
Opzione 1	1011	060	
Supervisione	1317	000	
Zona 24 - Utente 1			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

Zona 25 - Utente 2			
Ingresso	Portatile 1	Numero seriale: 50	
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Dispositivo	1332	010	—
Pulsante 1	1321	255	
Pulsante 2	1322	255	
Pulsante 3	1323	255	
Pulsante 4	1324	255	
Opzione 1	1027	060	
Supervisione	1329	000	
Zona 25 - Utente 2			
Parola 1		Parola 3	
Parola 2		Parola 4	

## Zona 26: Tastiere sistema

Tutte le attivazioni tastiera riportano come Zona 26. I tasti e le combinazioni di tasti sono completamente programmabili. Usare l'elenco funzioni pulsante (Zone 24 - 25) per cambiare la funzionalità degli ingressi tastiera elencati. La descrizione delle parole è predefinita come "Tastiera sistema". Questa può essere cambiata modificando la descrizione zona per la zona 26.

La programmazione delle descrizioni delle zone è trattata al termine di questa sezione. Opzione 1 valore 016 (rapporto a centrale di sorveglianza) è la sola Opzione zona che si applica alle zone 24 - 25.

Zona 26 - Utente 1			
Ingresso	Tastiere		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Stato - 3	1334	006	—
Controllo - 6	1335	009	
F1 - 9	1336	007	
1-7	1337	255	
2-8	1338	016	
3-9	1339	255	
Stato	1340	005	
Controllo	1341	001	
F1	1342	000	
F2	1343	010	
Opzione 1	1043	080	
Zona 26 - Utente 1			
Parola 1	Sistema (159)		
Parola 2	Tastiera (092)		
Parola 3	N.A.		
Parola 4	N.A.		

## Zona 27: Telefono locale

Quando in modo tastiera telefono locale, un utente può attivare la zona immettendo 5 zeri. Questa attivazione è trattata dal sistema nello stesso modo come una tradizionale zona aperta. Si applicano le opzioni 1 e 2 di zona. Questa zona è normalmente programmata come panico 24 ore. La descrizione della parola è predefinita come "Telefono casa". Questa può essere cambiata modificando la descrizione della zona per la Zona 27. La programmazione delle descrizioni delle zone è trattata al termine di questa sezione.

Zona 27			
Ingresso	Telefono		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	1063	255	
Opzione 1	1059	000	
Opzione 2	1060	000	

Zona 27			
Impostazione di default			
Parola 1	Parola 2	Parola 3	Parola 4
Sistema (183)	Telefono (125)	N.A.	N.A.

## Zona 28: Controllo telefono a distanza/linea telefonica

L'assenza della linea telefonica è trattata dal sistema nello stesso modo come una normale zona aperta. Per avviso alla tastiera, questo ingresso può essere programmato come tipo zona ausiliaria per annuncio alla tastiera, una zona giorno per controllo esteso e avvertimenti quando inserito, o panico 24 ore per attivazione allarme su assenza linea telefonica (non raccomandata). La Zona 28 è riportata quando si ha l'attivazione da un telefono lontano (vedere Codice utente + cifra). La descrizione della parola è predefinita come "Telefono lontano". Questa può essere cambiata modificando la descrizione della zona per la Zona 28. La programmazione delle descrizioni delle zone è trattata al termine di questa sezione.

Zona 28			
Ingresso	Telefono a distanza		
Opzione	Posizione	Default	Nuovo valore
Tipo zona	1079	255	
Opzione 1	1075	000	
Opzione 2	1076	000	

Zona 28			
Impostazione di default			
Parola 1	Parola 2	Parola 3	Parola 4
Distanza (137)	Telefono (125)	N.A.	N.A.

## Zona 29: Controllo condizioni di guasto

Opzione	Posizione	Valore
*Durata per riconoscimento mancanza rete (minuti)	0097	001
*Controllo batteria bassa e abilitazione prova batteria (001 abilita)	0180	000
*Difetto combinatore (001 abilita)	0181	001
*000 disabilita		

## Funzioni codice utente + cifra

Codice utente + opzioni	Tel. locale/tastiera	Funzione	Tel. remoto	Funzione
Funzione per codice utente + 1	.....0117	.....000	.....0551	.....015
Funzione per codice utente + 2	.....0118	.....001	.....0552	.....001
Funzione per codice utente + 3	.....0119	.....013	.....0553	.....013
Funzione per codice utente + 4	.....0120	.....014	.....0554	.....014
Funzione per codice utente + 5	.....0121	.....004	.....0555	.....005
Codice utente + 6	.....	.....	.....	Ripristino alim. rivelatore di fumo
Codice utente + 7	.....	.....	.....	Modifica codici utente
Codice utente + 8	.....	.....	.....	Annuncio memoria allarme
Codice utente + 9	.....	.....	.....	Modo esclusione
Codice utente + 0	.....	.....	.....	Modo prova utente

Sono disponibili ulteriori funzioni per l'utente finale immettendo un codice utente funzione completo seguito dalle cifre 0-9. Le funzioni per le cifre da 1 a 5 sono programmabili. La funzionalità per l'azione di codice utente + cifra da un telefono locale e tastiera sono condivise. Le attivazioni del telefono lontano sono programmate separatamente. Usare l'elenco delle funzioni pulsanti dalle zone 24-25 per l'elenco dei valori disponibili per le suddette posizioni.

## Codici accesso sistema

Codice accesso PC	Posizione	Default
Cifra 1	.....0471	.....010 (*)
Cifra 2	.....0472	.....010 (*)
Cifra 3	.....0473	.....001
Cifra 4	.....0474	.....002
Codice accesso modo programmazione	Posizione	Default
Cifra 1	.....0545	.....009
Cifra 2	.....0546	.....001
Cifra 3	.....0547	.....007
Cifra 4	.....0548	.....003
Codice accesso telefono locale	Posizione	Default
Cifra 1	.....0559	.....010 (*)
Cifra 2	.....0560	.....011 (#)
Cifra 3	.....0561	.....255 (N/A)
Cifra 4	.....0562	.....255 (N/A)
Codice accesso richiamata di sicurezza	Posizione	Default
Cifra 1	.....0563	.....002
Cifra 2	.....0564	.....005
Cifra 3	.....0565	.....008
Cifra 4	.....0566	.....000
Cifra esclusione segreteria telefonica	Posizione	Default
Cifra	.....0550	.....011 (#)

## Posizioni programmazione automatica

Porre il sistema in modo forza campo RF e annunciare numero di serie.....	9951
Uscire dal modo forza campo RF.....	9950
Uscire modo programmazione.....	9899
Azzerare i codici utente 2 - 8.....	0000
Azzerare lo stato tastiera.....	9897
Immettere descrizione parola zona.....	9920
Annunciare descrizione zona.....	9930
Annunciare parola selezionata.....	9999
Azzerare registro memoria eventi e memoria lungo termine.....	9898
Immettere # telefono per scarico dati automatico (solo da tastiera sistema).....	9904
Immettere # cliente per scarico dati automatico (solo da tastiera sistema).....	9909
Annunciare # telefono per scarico dati automatico.....	9914
Annunciare # cliente per scarico dati automatico.....	9919
Avviare programmazione computer a connessione diretta.....	9952
Avviare scarico dati programmazione non assistita.....	9953
Avviare carico dati registro memoria eventi non assistita.....	9954
Annunciare numero revisione programma.....	9990
Impostare ore/data (HH - ora, MM - minuti, W - giorno della settimana, MM - mese, DD - giorno, YY - Anno).....	9991
Impostare ore inserimento/disinserimento automatico.....	9993
Annunciare ora e data.....	9996
Impostare ora carico dati automatico registro memoria eventi.....	9997
Immettere primo numero telefonico a centrale di sorveglianza.....	9900
Immettere secondo numero telefonico a centrale di sorveglianza.....	9901
Immettere primo numero cliente per centrale di sorveglianza.....	9905
Immettere secondo numero cliente per centrale di sorveglianza.....	9906
Annunciare primo numero telefonico.....	9910
Annunciare secondo numero telefonico.....	9911
Annunciare primo numero cliente.....	9915
Annunciare secondo numero cliente.....	9916
Impostare le ore di apertura/chiusura vietata (formato 24 ore).....	9994
Impostare le ore di prova combinatore (formato 24 ore).....	9995
Eco attività combinatore mediante altoparlante interno.....	9960

Le posizioni automatiche sono destinate a ridurre la quantità di programmazione richiesta all'installatore. Basato su ingressi programmatori a richieste, il sistema pone automaticamente i valori corretti nelle posizioni di memoria. Questo processo risparmia tempo all'installatore e riduce il rischio di errori di programmazione. Invece di immettere posizione e valore, immettere la posizione di memoria desiderata (cominciano sempre con 9). Il sistema richiederà informazioni di programmazione. Quello precedente è l'elenco di tutte le posizioni automatiche nel Logo 29. La descrizione completa delle richieste del sistema si trova nella sezione corrispondente alla funzione della posizione o nel Glossario al termine di questo manuale.

## Assegnazione di parole a zone

La posizione **9920** è usata per immettere le descrizioni di ciascuna zona. Entrare nel modo programmazione ed immettere **9920**. La centrale di allarme richiederà "Immetti numero zona". Immettere il numero della zona (le zone da 1 a 9 devono essere immesse come 01 - 09). Il numero zona verrà ripetuto. Immettere il valore di tre cifre per la parola 1. La parola verrà pronunciata. Immettere il valore della parola successiva o "H" per uscire. Possono essere programmate fino a quattro parole per zona. Usare la zona 29 per programmare fino a 4 parole per la centrale di allarme per annunciare quando è iniziata l'attivazione di un'uscita ausiliaria.

## Elenco vocaboli

Vocabolo	No. da programmare	Vocabolo	No. da programmare	Vocabolo	No. da programmare
[vuoto]	049	Forzato	047	Quaranta	022
Agosto	107	Fumo	071	Quattordici	014
Alimentazione	066	Gennaio	100	Quattro	004
Allarme	029	Giovedì	095	Quindici	015
Anno	087	Giugno	105	Rapporto	068
Anteriore	119	Guasta	074	Ricevitore	084
Aperta	061	Impostare	083	Rilevato	116
Aprile	103	Incendio	112	Rimanere calmi	113
Asterisco	072	Indicanti	070	Ripristino	069
Attivata	060	Inserimento	031	Sabato	097
B	033	Inserire	042	Scaduto	062
Bassa	053	Intrusione	115	Sedici	016
Batteria	034	Livello	079	Sei	006
C	036	Luce	117	Sessanta	024
Cancelletto	065	Luci	052	Settanta	025
Cifre	086	Luglio	106	Sette	007
Cinquanta	023	Lunedì	092	Settembre	108
Cinque	005	Maggio	104	Sono	030
Cliente	028	Mancata	046	Sovraccarico	120
Codice	037	Manomissione	081	Tastiera	051
Combinatore	078	Martedì	093	Telefono	064
Controllo	038	Marzo	102	Tono	073
D	039	Mercoledì	094	Totale	032
Data	088	Mese	089	Tre	003
Dicembre	111	Modo	055	Tredici	013
Diciannove	019	Monitoraggio	080	Trenta	021
Diciassette	017	No	098	Ufficio	059
Diciotto	018	Novanta	027	Undici	011
Dieci	010	Nove	009	Uno	001
Disattivata	058	Novembre	110	Uscire immediata	114
Disinserita	040	Numero	057	Uscita	044
Dodici	012	Ora	090	Utente	075
Domenica	091	Ottanta	026	Venerdì	096
Due	002	Otto	008	Venti	020
E	041	Ottobre	109	Ventidue	123
E	050	Pannello	121	Ventiquattro	125
E	082	Parziale	056	Ventitre	124
Entrata	043	Pausa	063	Ventuno	122
Errore	085	Perimetrale	048	Zero	000
Esclusa	035	Posteriore	118	Zona	076
F	045	Principale	054	Zone	077
Febbraio	101	Programmazione	067		
		Prova	099		

## Tempi di sistema e altre opzioni

Opzioni tempi sistema	Unità	Posizione	Default
Ritardo 1 entrata .....	secondi .....	0080 .....	020
Ritardo 2 entrata .....	secondi .....	0081 .....	020
Ritardo uscita .....	secondi .....	0082 .....	030
Interruzione allarme e ripristino .....	minuti .....	0083 .....	005
Durata tra segnali acustici incendio, manom., guasto .....	secondi .....	0086 .....	005
Durata per riconoscimento caduta rete .....	minuti .....	0097 .....	001
Durata tra cicli di annuncio "Preallarme" (000=3 sec.) .....	secondi .....	0099 .....	000
Durata tono sirena incendio prima di annuncio vocale .....	secondi .....	0101 .....	005
Durata tono sirena intrusione prima di annuncio vocale .....	secondi .....	0102 .....	005
Interruzione allarme incendio e ripristino .....	minuti .....	0100 .....	005
Numero di tentativi di 4 sec. per caduta linea telefonica .....	tentativi .....	0456 .....	006
Delimitazione tempo per durata prova utente .....	minuti .....	0098 .....	003
Tempo attesa esclusione richiamata servizio risposta .....	secondi .....	0470 .....	025
No. squilli per chiamata (min. 002, 000 disabilita) .....	squilli .....	0458 .....	010
Inattività prima di interr. autom. colleg. accesso tel. utente .....	secondi .....	0556 .....	015
Inattività prima di interr. autom. colleg./uscita in programmazione .....	secondi .....	0557 .....	060
Ritardo prima di selez. dopo attivaz. telef. #1 (000 - disabilita) .....	secondi .....	0437 .....	002
Ritardo prima di selez. dopo attivaz. telef. #2 (000 - disabilita) .....	secondi .....	0438 .....	002
Tempo di occupato durante ascolto prima di interruzione automatica collegamento (000 - 256 s) .....	secondi .....	0453 .....	120
Periodo attesa conferma centrale di sorveglianza .....	secondi .....	0455 .....	025
Periodo attesa per richiamata viva-voce da centrale di sorv. ....	minuti .....	0461 .....	002
Periodo attesa solo voce e richiamata viva-voce per cod. valido .....	secondi .....	0465 .....	060
Massimo numero di selezioni di chiamata per telefono #1 .....	tentativi .....	0449 .....	008
Massimo numero di selezioni di chiamata per telefono #2 .....	tentativi .....	0450 .....	008
Selezione DTMF (000) o decadica (001) .....		0454 .....	000
Ignorare tono centrale (per cellulare di riserva) (001 - abilitato) .....		0466 .....	000
Numero di attivazioni scomparsa codice .....	attivazioni .....	0073 .....	001
Numero di ritentativi quando si seleziona .....	tentativi .....	0185 .....	008
Attivazioni prima di esclusione automatica .....	attivazioni .....	0115 .....	000
Attivazioni delimitazioni tempo avvengono entro .....	ore .....	0116 .....	024
Tempo controllo esteso visualizzato su tastiera (000 - continua) .....	secondi .....	0175 .....	030
Tempo tra voce/brevi segnali acustici quando controllo esteso è attivo (000 - disabilita) .....	secondi .....	0176 .....	005

## Opzioni codice utente

Opzioni: Immettere totale	Posizione	Valore
Coercizione .....		001
Scomparsa .....		004
Abilita funzioni installatore - modo esclus., contr. esteso, cambia cod. utente .....		008
Attività su telefono a distanza .....		016
Attività su tastiere .....		032
Attività su telefoni locali .....		064
Genera rapporto disinserimento a centrale di sorveglianza e/o memoria eventi .....		002
Generare rapporto inserimento a centrale di sorveglianza e/o memoria eventi .....		128
Default - Codice utente 1 (tutti gli altri 000 per default) .....	<b>0065</b>	250

Cod. Utente	1	2	3	4	5	6	7	8
Posizione	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072

Opzioni codice accesso modo programmazione..... **0549**.....048

## Opzioni sistema - Gruppo 1

<b>Opzioni: Immettere totale</b>	<b>Posizione</b>	<b>Valore</b>
Disinserire prima di reinserire .....		004
Silenziare altoparlante esterno (com. esterno: spento, com. interno: regolabile) .....		008
Codice di accesso prima di inserire .....		016
Annuncio vocale di preallarme invece del suono .....		<b>032</b>
Codice di disinserimento di 3 cifre .....		064
Annuncio stato sistema con prima cifra del codice utente .....		<b>128</b>
Default .....	<b>0074</b>	164

## Opzioni sistema - Gruppo 2

<b>Opzioni: Immettere totale</b>	<b>Posizione</b>	<b>Valore</b>
Accensione luci su allarme .....		002
"Inserimento forzato" automatico (senza premere secondo tasto) .....		004
Nessun ritardo uscita immediata esterna.....		008
Nessun ritardo entrata per ritardo 1 esterno in modo PERIMETRALE .....		016
Azzeramento autom. dopo 96 ore della memoria e registro memoria eventi.....		032
Guasto zona = attivazione zona quando inserita .....		064
Default .....	<b>0075</b>	000

## Opzioni sistema - Gruppo 3

<b>Opzioni: Immettere totale</b>	<b>Posizione</b>	<b>Valore</b>
Annuncio tempo rimasto e fine del ritardo uscita (altoparlante interno ogni 10 sec.).....		001
Traccia attivazioni e registrazione nella memoria a lungo termine .....		002
Comando voce.....		004
Eco locale di voce telefono su altoparlante interno.....		016
Abilita modo notte .....		032
Abilita richiamata fonia viva-voce.....		064
Default .....	<b>0076</b>	039

## Opzioni sistema - Gruppo 4

<b>Opzioni: Immettere totale</b>	<b>Posizione</b>	<b>Valore</b>
Evitare accesso a modo programmazione quando inserito .....		001
Escludere combinatore durante attesa richiamata viva-voce .....		128
Default .....	<b>0077</b>	000

## Opzioni sistema - Gruppo 5

<b>Opzioni: Immettere totale</b>	<b>Posizione</b>	<b>Valore</b>
Annunciare tipo zona ausiliaria .....		001
Annunciare stato immediatamente dopo accesso telefono locale .....		002
Silenziare altoparlante interno in modo perimetrale/notte.....		004
Annunciare descrizioni zone in controllo esteso .....		008
Disabilitare inserimento forzato.....		064
Default .....	<b>0078</b>	009

## Opzioni sistema - Gruppo 6

<b>Opzioni: Immettere totale</b>	<b>Posizione</b>	<b>Valore</b>
Annunciare ora e data su richiesta .....		002
Abilitare richiamata esclusione risposta automatica .....		008
Default .....	<b>0079</b>	000

## Controllo condizioni di guasto/anomalia

Opzioni	Posizione	Valore
* Controllare batteria bassa e abilitare prova batteria (001 per abilitare) .....	<b>0180</b> .....	000
* Guasto combinatore (001 per abilitare) .....	<b>0181</b> .....	001
* 000 disabilita		

## Opzioni esclusione

Opzioni: Immettere totale	Posizione	Valore
Zone aperte escluse automaticamente a "inserimento forzato" .....		001
Zone escluse per "inserimento forzato" riabilitate autom. al disinserimento .....		002
Abilitare di nuovo tutte le zone escluse automaticamente al disinserimento .....		004
Default (Zone a inserimento forzato riattivate allo spegnimento) .....	<b>0182</b> .....	000

## Assegnazione controllo esteso a tipo zona

Tipi zone: Immettere totale per controllo esteso A	Posizione	Valore
Immediata esterna .....		001
Ritardo 1 esterna.....		002
Ritardo 2 esterna.....		004
Immediata interna .....		008
Ritardo 1 interna.....		016
Ritardo 2 interna.....		032
Consecutiva .....		064
Ausiliaria 1 e 2.....		128
Default.....	<b>0177</b> .....	001
Tipi zone: Immettere totale per controllo esteso B	Posizione	Valore
Immediata esterna .....		001
Ritardo 1 esterna.....		002
Ritardo 2 esterna.....		004
Immediata interna .....		008
Ritardo 1 interna.....		016
Ritardo 2 interna.....		032
Consecutiva .....		064
Ausiliaria 1 e 2.....		128
Default.....	<b>0178</b> .....	001

Con il sistema disinserito, l'immissione di un codice utente completo di funzione seguito dalle cifre 3 o 4, porrà il sistema nel modo controllo esteso A o B. Il sistema annuncerà "MONITOR ON" (CONTROLLO ATTIVO) tramite l'altoparlante interno. L'immissione di un codice utente funzione completo seguito da 3 o 4 annullerà qualsiasi zona a controllo esteso attivo e fermerà l'avviso acustico o la voce di controllo esteso. Il sistema annuncerà "MONITOR RESTORED" (CONTROLLO RIPRISTINATO).

Se il sistema è nel modo controllo esteso e non vi sono zone a controllo esteso attive, l'immissione di un codice utente funzione completo seguito da 3 o 4 porrà il sistema fuori dal modo controllo esteso. Il sistema annuncerà "MONITOR OFF" (CONTROLLO DISATTIVO). La prestazione voce della centrale di allarme può essere usata per controllare zone esterne, interne e consecutive. Come esempio, può essere desiderabile controllare l'attività della porta interna di residenti in una casa di riposo.

La normale attività del controllo esteso non è inviata alla centrale di sorveglianza. Se una zona giorno provoca l'attivazione controllo esteso quando il sistema non è inserito, può essere inviata anomalia zona giorno alla centrale di sorveglianza. Vi sono due diversi livelli o tipi di controllo esteso, A e B.

Le posizioni **0177** e **0178** definiscono quali tipi di zona devono essere controllati da ciascun tipo di controllo esteso. L'immissione di un codice utente funzione completo seguito dalla cifra 3 porrà il sistema nel modo controllo esteso del tipo A, seguito dalla cifra 4 porrà il sistema nel modo controllo esteso del tipo B. Quando entra in controllo esteso, il sistema risponde con "MONITOR ON" (CONTROLLO ATTIVO) tramite l'altoparlante interno.

▼ **Si può entrare nel modo controllo esteso solo quando il sistema è disinserito. Se il sistema è nel modo controllo esteso, ne uscirà automaticamente al momento dell'inserimento.**

## Attivazioni del sistema

Evento	Uscita		Opzione		Tempo		Durata default opzione
	Pos.	Opz.	Pos.	Opz.	Pos.	Durata	
Qualunque attivazione allarme	0122	000	0188	010	0475	005	Disinserim. o fino a spegnim. e ripristino allarme
Intrusione	0123	000	0189	010	0476	005	Come precedente
Incendio	0124	000	0190	010	0477	005	Come precedente
Aggressione	0125	000	0191	010	0478	005	Come precedente
Panico silente	0126	000	0192	010	0479	005	Come precedente
Uscita ausiliaria	0127	000	0193	010	0480	005	Zona unità è ripristinata
Preallarme	0128	000	0194	010	0481	005	Durata del preallarme
Controllo esteso	0129	000	0195	010	0482	005	Posizione 0175
Accesso telefono lontano	0130	000	0196	010	0483	005	Durata della chiamata
Emergenza	0131	000	0197	010	0484	005	Come qualsiasi attivazione
Inser. PERIMETRALE	0132	000	0198	010	0485	005	Durata inserimento a PERIMETRALE
Inser. TOTALE	0133	000	0199	010	0486	005	Durata inserimento a TOTALE
Inser. NOTTE	0148	000	0214	010	0501	005	Durata inserimento a NOTTE
Inser. PERIM., NOTTE, o TOTALE	0134	000	0200	010	0487	005	Durata inserimento a PERIMETRALE
Disinserimento	0135	000	0201	010	0488	005	5 secondi
Codice accesso immesso	0136	000	0202	010	0489	005	5 secondi
Allarme	0137	000	0203	010	0490	005	Fino a quando il LED allarme è acceso
Caduta linea telefonica	0138	000	0204	010	0491	005	Fino a quando la linea telefonica è ripristinata
Disinserire per coercizione	0139	000	0205	010	0492	005	5 secondi
Coercizione quando non inserito	0140	000	0206	010	0493	005	5 secondi
Caduta rete	0141	000	0207	010	0494	005	Fino al ripristino
Fonia viva-voce	0142	000	0208	010	0495	005	Fino a quando in modo viva-voce
Ripristino rivelatore di fumo	0143	000					* (vedere sotto)
Attivazione voce	0144	000	0210	010	0497	005	Solo ad annuncio vocale
Rilevazione suoneria telefono	0145	000	0211	010	0498	005	Durata suoneria
Interr. collegamento tel. locale	0146	000	0212	010	0499	005	Per la durata dell'interruzione
Guasto combinatore	0147	000	0213	010	0500	005	Fino a connessione effettuata
Luci su allarme	0149	000	0215	010	0502	005	Vedere: <i>Opzioni sistema - Gruppo 2</i>

\* Rivelatore di fumo è un'attivazione particolare e non sono permesse opzioni o ritardi

La funzione ripristino del rivelatore di fumo è la seguente:

L'uscita assegnata avrà un'attività "ON" per 5 secondi.

L'uscita assegnata avrà un'attività "OFF".

È inoltre disposto un altro ritardo di 5 secondi di assestamento (conta alla rovescia)

## Opzioni attivazioni del sistema

Opzione - Immettere totale	Valore
Azione di attivazione	
Fare nulla .....	000
Disattivare canale uscita .....	001
Attivare canale uscita .....	<b>002</b>
Disattivare canale uscita, avviare ritardo .....	003
Attivare canale uscita, avviare ritardo .....	004
Azione di ripristino	
Fare nulla .....	000
Disattivare canale uscita .....	<b>008</b>
Attivare canale uscita .....	016
Disattivare canale uscita, avviare ritardo .....	024
Ripristinare temporizzatore	
Ripristinare dopo valore in posizione Tempo (in secondi).....	016
Default.....	010

### Leggenda opzioni di attivazione del sistema

Attivazione	Ripristino	Valore
NULLA a	NULLA a	000
OFF a	NULLA a	001
Diventa ON/Rimane ON	NULLA a	002
OFF a/RITARDO/Quindi va OFF	NULLA a	003
ON a/RITARDO/Quindi va OFF	NULLA a	004
NULLA a	OFF a	008
OFF a	ON a	016
NULLA a	ON a/RITARDO/Quindi diventa ON	024
OFF a	OFF a	009
OFF a	ON a	017
OFF a	OFF a/RITARDO/Quindi diventa ON	025
ON a	OFF a	010
ON a	ON a	018
ON a	OFF a/RITARDO/Quindi diventa ON	026
OFF a/RITARDO/Quindi diventa ON	OFF a	011
OFF a/RITARDO/Quindi diventa ON	ON a	019
OFF a/RITARDO/Quindi diventa ON	OFF a/RITARDO/Quindi diventa ON	027
ON a/RITARDO/Quindi va OFF	OFF a	012
ON a/RITARDO/Quindi va OFF	ON a	020
ON a/RITARDO/Quindi va OFF	OFF a/RITARDO/Quindi diventa ON	028

Le attivazioni di sistema permettono al Sistema Logo 29 di comandare le uscite sulla base degli eventi sistema. Ciascun evento ha una posizione di uscita, opzione e tempo.

La posizione uscita determina quale delle uscite disponibili è comandata quando si ha un'attivazione evento. I piedini di uscita sulla scheda sono le uscite 1 - 4, il relè sulla scheda è l'uscita 8, e se aggiunta la scheda di espansione EXP-8 sono disponibili altre 8 uscite relè (9 - 16).

Le posizioni opzione determinano come la centrale di allarme risponde quando accade un'attivazione e viene poi ripristinata. Non tutte le attivazioni hanno un'azione naturale di ripristino (vedere Glossario).

Per queste, si suggerisce che l'opzione temporizzatore ripristino sia abilitata.

Impostare un tempo (in secondi) nella posizione tempo. Ogni volta che si ha l'azione di attivazione, la centrale di allarme attenderà per il periodo di tempo programmato, quindi eseguirà l'azione di ripristino programmata. Per un elenco completo degli eventi attivazione e ripristino per ciascuna attivazione, consultare il Glossario alla fine di questo manuale.

## Caricamento automatico dati registro memoria eventi

Scegliere giorni caricamento: totale	Posizione	Valore
Domenica.....		001
Lunedì.....		002
Martedì.....		004
Mercoledì.....		008
Giovedì.....		016
Venerdì.....		032
Sabato.....		064
Azzerare registro memoria eventi dopo caricamento dati.....		128
Default (rapporto al 1° di ogni mese).....	<b>0183</b>	000

Il registro memoria eventi può essere caricato automaticamente su un PC in modo risposta automatica. Programmare la posizione **0183** per selezionare il giorno o i giorni della settimana per caricare il registro memoria eventi. Per caricare su più giorni, i valori possono essere sommati. Scegliere un'ora per caricare il registro ed immetterla nel formato 24 ore nella posizione **9997**. Usare la posizione **9909** per impostare il numero cliente della centrale di allarme ed immettere il numero di telefono del PC in **9904** (condiviso con scarico programma non assistito).

## Prova automatica del combinatore

Scegliere giornaliero, settimanale o mensile ed immettere	Valore	Posizione
Rapporto giornaliero.....	<b>0105</b>	000
Rapporto settimanale.....		064
Domenica.....		001
Lunedì.....		002
Martedì.....		003
Mercoledì.....		004
Giovedì.....		005
Venerdì.....		006
Sabato.....		007
Immettere totale (L'esempio è rapporto ad ogni domenica).....	<b>0105</b>	065
Rapporto mensile.....		<b>128</b>
Aggiungere il giorno del mese da usare (i giorni validi sono 1 - 31).....		<b>001</b>
Default.....	<b>0105</b>	129

Scegliere se il combinatore deve inviare un segnale di prova giornaliero, settimanale o mensile ed immettere il valore appropriato nella posizione **0105**.

- Giornaliero: Immettere 000.
- Settimanale: Immettere 064 più il valore del giorno che deve essere usato. Per trasmettere ogni martedì, deve essere immesso il valore 067.
- Mensile: Immettere 128 più il giorno del mese che deve essere usato. Per trasmettere al 12 di ogni mese, deve essere immesso il valore 140. Se il giorno scelto è maggiore del numero di giorni in un dato mese, la trasmissione avverrà all'ultimo giorno del mese.

Immettere l'ora della prova automatica del combinatore nel formato 24 ore, nella posizione **9995**.

## Mancato disinserimento / inserimento

Opzioni - Immettere totale	Posizione	Valore
Abilitare mancato disinserimento .....		001
Mancato inserimento - Verificare inserito a TOTALE .....		002
Mancato inserimento - Verificare inserito a Perimetrale o Notte .....		004
Mancato inserimento - Verificare inserito a TOTALE, Perimetrale o Notte .....		008
Usare ciclo di 5 giorni (altrimenti ciclo di 7 giorni) .....		016
Default (Mancato disinserimento / inserimento disabilitato) .....	<b>0216</b>	000

Mancato disinserimento/inserimento controllerà lo stato di inserimento del sistema all'ora programmata e riporterà alla centrale di sorveglianza se non vi è conformità con la condizione corretta. Programmare il totale opzione nella posizione 0216. Usare la posizione 9994 per programmare l'ora appropriata di Mancato inserimento seguita dall'ora di disinserimento nel formato militare. Per ore precedenti le 10:00 usare lo zero di riempimento. Se è controllato solo uno stato di inserimento, immettere ancora due ore. Se l'opzione non è selezionata, l'ora programmata sarà ignorata.

## Inserimento e disinserimento automatici

Opzioni - Immettere totale	Posizione	Valore
Inserimento TOTALE .....		001
Inserimento PERIMETRALE .....		002
Disinserimento .....		008
Forzare inserimento con zone aperte .....		016
Usare ciclo di 5 giorni (altrimenti ciclo di 7 giorni) .....		032
Default (Inserimento e disinserimento automatici disabilitato) .....	<b>0108</b>	000

Scegliere le opzioni di inserimento e disinserimento ed immettere il totale nella posizione 0108. Usare la posizione 9993 per immettere le ore a cui inserire e disinserire il sistema nel formato 24 ore. La posizione 0108 richiede la somma delle opzioni selezionate. Se sono programmate insieme le opzioni **001** e **002**, avrà precedenza l'inserimento TOTALE. Se sono selezionate entrambe le opzioni per inserire e disinserire, l'impostazione della stessa ora per entrambe non produrrà mai il disinserimento automatico. Se **016** non è selezionata e vi sono zone aperte il sistema non si inserirà.

## Formato rapporto

Opzioni di rapporto: Immettere totale	Posizione	Valore
Silent Knight lento .....		000
Silent Knight veloce.....		001
Sescoa veloce (Radionics).....		002
Rapporti multipli / Connessione .....		008
Solo voce .....		032
Default telefono #1 .....	<b>0441</b>	010
Default telefono #2 .....	<b>0443</b>	010

Formato rapporto - Immettere totale	Posizione	Valore
3/1 .....		000
4/2 .....		001
4/2 esteso con ID zona .....		002
4/1/1 .....		004
Ademco Contact-ID (richiede 4 cifre per cliente).....		008
Default telefono #1 .....	<b>0442</b>	008
Default telefono #2 .....	<b>0444</b>	008

## Assegnazioni tasti per viva-voce

Tasto telefono [Funzione default]	Posizione	Valore default
[0] Esce da modo viva-voce per modo tastiera o interruzione collegamento.....	0162	000
[1] Microfono #1 acceso.....	0163	001
[2] Microfono #2 acceso.....	0164	002
[3] Microfono #3 acceso.....	0165	003
[4] Microfono #1 spento .....	0166	004
[5] Microfono #2 spento .....	0167	005
[6] Microfono #3 spento .....	0168	006
[7] Sensibilità microfono alta .....	0169	007
[8] Sensibilità microfono normale.....	0170	008
[9] Tutti i microfoni accesi .....	0171	009
[*] Ascolto.....	0172	010
[#] Parlata .....	0173	011
Ripristinare i tasti telefono di tastiera (001 per cambiare da default).....	0161	000

Funzioni viva-voce dei tasti: si raccomanda di non cambiare le assegnazioni dei tasti del telefono per fonia viva-voce, tuttavia, per conformità con alcune centrali di sorveglianza questo processo può essere necessario. **Per ridefinire le assegnazioni, immettere 001 nella posizione 0161.** Ciascuna delle funzioni viva-voce è elencata con il tasto assegnato. Cambiando i valori delle posizioni, ciascuna funzione può essere riassegnata ad un nuovo tasto. Prestare la massima attenzione quando si cambiano le assegnazioni per non programmare per un singolo tasto più funzioni. Il sistema esegue solo una funzione per tasto telefonico.

## Opzioni fonia viva-voce

Opzioni solo voce - Immettere totale	Posizione	Valore
Accesso a una cifra .....		001
Accesso codice utente completo .....		002
Il tasto 0 provoca l'uscita a modo tastiera.....		008
<b>Opzioni richiamata viva-voce</b>		
Accesso a una cifra .....		016
Accesso codice utente completo .....		032
Il tasto 0 provoca l'uscita a modo tastiera.....		128
Default .....	<b>0464</b>	008

Le centrali di sorveglianza che non supportano la fonia viva-voce dopo la trasmissione del combinatore, possono richiedere la richiamata viva-voce. Con questa opzione abilitata (Opzioni sistema - Gruppo 3) la centrale di allarme attenderà per il periodo di tempo programmato (0461) dopo la trasmissione digitale la chiamata dalla centrale di sorveglianza.

L'opzione Solo voce è usata per qualsiasi rapporto che non sia verso la centrale di sorveglianza. Più in generale, questa opzione è usata per chiamate viva-voce al telefono dell'ufficio dell'utente o al paginatore numerico.

Vi sono tre opzioni di sicurezza associate con i rapporti a richiamata viva-voce e solo voce: accesso ad una cifra, accesso codice completo, e immissione di 0 per uscire a modo tastiera. Se sono selezionate entrambe le opzioni di codice di accesso, la centrale di allarme risponderà al telefono e ripeterà una serie continua di suoni brevi sino a quando sia immesso un codice valido oppure sia trascorso il tempo di richiamata viva-voce. Se non è selezionata alcuna opzione codice, il sistema sarà in modo ascolto quando viene risposto al telefono. Senza le opzioni "0 per uscire a modo tastiera" selezionate, la centrale di sorveglianza non avrà accesso al modo tastiera.

Quando si usa il numero paginatore, non selezionare le opzioni accesso ad una cifra o codice completo e la centrale di allarme farà solo un tentativo di selezione.

## Codici di rapporto Ademco Contact ID

Descrizione APEX	Codice inviato a CS	Descrizione ADEMCO
Immediata esterna	E 131 Z	Intrusione perimetrale
Ritardo 1 esterna	E 134 Z	Intrusione entrata/uscita
Ritardo 2 esterna	E 134 Z	Intrusione entrata/uscita
Immediata interna	E 132 Z	Intrusione interna
Ritardo 1 interna	E 132 Z	Intrusione interna
Ritardo 2 interna	E 132 Z	Intrusione interna
Incendio	E 110 Z	Allarme incendio
Panico	E 120 Z	Allarme panico
Panico silente	E 122 Z	Silente
Emergenza	E 100 Z	Medico
Consecutiva	E 132 Z	Intrusione interna
Ausiliaria	E 150 Z	Non intrusione 24 ore
Disinserimento per coercizione	E 121 0	Coercizione
Coercizione quando non inserito	E 121 0	Coercizione
Ripristino zona dopo attivazione	R 140 Z	Allarme generico
Batteria bassa trasmettitore	E 384 Z	Batteria bassa RF
Ripristino batteria trasmettitore	R 384 Z	Batteria bassa RF
Guasto zona	E 370 Z	Circuito protezione
Ripristino guasto zona	R 370 Z	Circuito protezione
Guasto alta tensione	E 300 91	Guasto sistema
Ripristino alta tensione	R 300 91	Guasto sistema
Ripristino linea telefonica	R 350 28	Trasmissione
Apertura (disinserimento)	E 401 U	Apertura da utente
Apertura dopo attivazione	E 450 U	Apertura di eccezione
Chiusura (inserimento)	R 401 U	Chiusura da utente
Inserimento forzato	R 450 U	Chiusura di eccezione
Controllo batteria bassa	E 302 29	Batteria bassa sistema
Ripristino controllo batteria	R 302 29	Batteria bassa sistema
Caduta rete	E 301 29	Caduta rete
Ripristino rete	R 301 29	Caduta rete
Prova combinatore utente	E 601 Z	Prova innesco manuale
Prova combinatore automatica	E 602 99	Rapporto prova periodica
Annullare	E 406 Z	Annullare
Esclusione zona	E 570 Z	Esclusione zona
Ripristino esclusione zona	R 570 Z	Esclusione zona
Guasto zona giorno	E 135 Z	Allarme giorno
Ripristino guasto zona giorno	R 135 Z	Allarme giorno
Tentativo carico/scarico dati	E 412 99	Scarico dati/accesso positivo
Entrata modo programmazione	E 627 99	Entrata modo programmazione
Difetto di disinserimento	E 453 99	Disinserimento non riuscito
Difetto di inserimento	E 454 99	Inserimento non riuscito
Apertura zona	E 371 Z	Circuito protezione
Ripristino zona	R 371 Z	Circuito protezione
Manomissione	E 383 Z	Manomissione zona
Ripristino manomissione	R 383 Z	Ripristino manomissione zona
Guasto supervisione ricevitore	E 355 Z	Perdita supervisione radiotrasmissione
Ripristino supervisione ricevitore	R 355 Z	Perdita supervisione radiotrasmissione

## Opzioni combinatore

Opzioni - Immettere totale	Valore
Selezionare telefono #1 .....	<b>001</b>
Selezionare telefono #2 .....	002
Abilitare fonia viva-voce/ascolto.....	004
Selezionare il numero alternativo se la prima scelta ha esito negativo .....	008
Registrare questo tipo di rapporto nel registro memoria eventi .....	<b>128</b>
Default (per Incendio e Intrusione).....	<b>129</b>

## Codici di rapporto

Tipo rapporto		Posizione	Valore
Immediata esterna	Codice rapporto CS .....	0337 .....	003 _____
	Opzione combinatore.....	0387 .....	129 _____
Ritardata esterna 1	Codice rapporto CS .....	0338 .....	003 _____
	Opzione combinatore.....	0388 .....	129 _____
Ritardata esterna 2	Codice rapporto CS .....	0339 .....	003 _____
	Opzione combinatore.....	0389 .....	129 _____
Immediata interna	Codice rapporto CS .....	0340 .....	004 _____
	Opzione combinatore.....	0390 .....	129 _____
Ritardata interna 1	Codice rapporto CS .....	0341 .....	004 _____
	Opzione combinatore.....	0391 .....	129 _____
Ritardata interna 2	Codice rapporto CS .....	0342 .....	004 _____
	Opzione combinatore.....	0392 .....	129 _____
Incendio	Codice rapporto CS .....	0343 .....	001 _____
	Opzione combinatore.....	0393 .....	129 _____
Aggressione	Codice rapporto CS .....	0344 .....	002 _____
	Opzione combinatore.....	0394 .....	129 _____
Aggressione silenziosa	Codice rapporto CS .....	0345 .....	002 _____
	Opzione combinatore.....	0395 .....	129 _____
Emergenza	Codice rapporto CS .....	0346 .....	005 _____
	Opzione combinatore.....	0396 .....	129 _____
Consecutiva	Codice rapporto CS .....	0347 .....	004 _____
	Opzione combinatore.....	0397 .....	129 _____
Zona Ausiliaria	Codice rapporto CS .....	0348 .....	005 _____
	Opzione combinatore.....	0398 .....	129 _____
Disinser. coercizione silenzioso	Codice rapporto CS .....	0349 .....	002 _____
	Opzione combinatore.....	0399 .....	129 _____
Coercizione quando disinserito	Codice rapporto CS .....	0350 .....	002 _____
	Opzione combinatore.....	0400 .....	129 _____
Ripr. zona dopo attivazione	Codice rapporto CS .....	0351 .....	009 _____
	Opzione combinatore.....	0401 .....	128 _____
Batteria bassa trasmettitore	Codice rapporto CS .....	0352 .....	006 _____
	Opzione combinatore.....	0402 .....	129 _____
Ripristino batt. trasmettitore	Codice rapporto CS .....	0353 .....	009 _____
	Opzione combinatore.....	0403 .....	129 _____
Guasto zona	Codice rapporto CS .....	0354 .....	008 _____
	Opzione combinatore.....	0404 .....	129 _____
Ripristino guasto zona	Codice rapporto CS .....	0355 .....	009 _____
	Opzione combinatore.....	0405 .....	128 _____
Ripristino linea telefonica	Codice rapporto CS .....	0358 .....	009 _____
	Opzione combinatore.....	0408 .....	128 _____

Tipo rapporto		Posizione	Valore
Apertura (Disinserimento)	Codice rapporto CS.....	0359 .....	011 _____
	Opzione combinatore .....	0409 .....	128 _____
Apertura (Disin.) dopo attivazione	Codice rapporto CS.....	0360 .....	011 _____
	Opzione combinatore .....	0410 .....	128 _____
Chisura (Inserimento)	Codice rapporto CS.....	0361 .....	000 _____
	Opzione combinatore .....	0411 .....	128 _____
Inserimento forzato	Codice rapporto CS.....	0362 .....	012 _____
	Opzione combinatore .....	0412 .....	128 _____
Comando Batteria Bassa	Codice rapporto CS.....	0363 .....	008 _____
	Opzione combinatore .....	0413 .....	129 _____
Comando Ripristino Batteria	Codice rapporto CS.....	0364 .....	009 _____
	Opzione combinatore .....	0414 .....	129 _____
Mancanza rete	Codice rapporto CS.....	0365 .....	008 _____
	Opzione combinatore .....	0415 .....	128 _____
Ripristino rete	Codice rapporto CS.....	0366 .....	009 _____
	Opzione combinatore .....	0416 .....	128 _____
Prova combinatore utente	Codice rapporto CS.....	0367 .....	007 _____
	Opzione combinatore .....	0417 .....	129 _____
Prova combinatore automatica	Codice rapporto CS.....	0368 .....	007 _____
	Opzione combinatore .....	0418 .....	129 _____
Cancellazione	Codice rapporto CS.....	0369 .....	000 _____
	Opzione combinatore .....	0419 .....	128 _____
Esclusione zone	Codice rapporto CS.....	0370 .....	013 _____
	Opzione combinatore .....	0420 .....	128 _____
Re-inserimento zone	Codice rapporto CS.....	0371 .....	014 _____
	Opzione combinatore .....	0421 .....	128 _____
Guasto Zona Giorno	Codice rapporto CS.....	0372 .....	008 _____
	Opzione combinatore .....	0422 .....	128 _____
Ripristino Guasto Zona Giorno	Codice rapporto CS .....	0373 .....	009 _____
	Opzione combinatore .....	0423 .....	128 _____
Tentativo Carico/Scarico	Codice rapporto CS .....	0374 .....	015 _____
	Opzione combinatore .....	0424 .....	128 _____
Ingresso Modo programma	Codice rapporto CS .....	0375 .....	015 _____
	Opzione combinatore .....	0425 .....	128 _____
Mancato disinserimento	Codice rapporto CS .....	0376 .....	011 _____
	Opzione combinatore .....	0426 .....	129 _____
Mancato inserimento	Codice rapporto CS .....	0377 .....	012 _____
	Opzione combinatore .....	0427 .....	129 _____
Zona Aperta	Codice rapporto CS .....	0380 .....	000 _____
	Opzione combinatore .....	0430 .....	000 _____
Ripristino Zona	Codice rapporto CS .....	0381 .....	000 _____
	Opzione combinatore .....	0431 .....	000 _____
Manomissione	Codice rapporto CS .....	0382 .....	008 _____
	Opzione combinatore.....	0432 .....	128 _____
Ripristino manomissione	Codice rapporto CS .....	0383 .....	009 _____
	Opzione combinatore .....	0433 .....	128 _____
Guasto supervisione ricevitore	Codice rapporto CS .....	0384 .....	008 _____
	Opzione combinatore .....	0434 .....	128 _____
Ripristino supervisione ricevitore	Codice rapporto CS .....	0385 .....	009 _____
	Opzione combinatore .....	0435 .....	128 _____

## Glossario di termini

### **Codice accesso prima dell'inserimento:**

In questa configurazione, un codice di accesso completo (codice inserimento/disinserimento) deve essere immesso per inserire il sistema. Dopo inserito, il sistema deve essere disinserito per permettere di cambiare da un modo di inserimento ad un altro.

### **Spegnimento allarme e ripristino:**

Il sistema è dotato di un ripristino automatico (spegnimento dei toni ad alto volume e ripristino sistema) tra i limiti di 1 e 255 minuti. Questo tempo gestisce anche il canale controllo qualsiasi attivazione.

### **Esclusione servizio di risposta:**

Per le installazioni che usano servizi di risposta forniti dalla società dei telefoni. Due chiamate separate devono essere fatte al sistema perché la centrale di allarme risponda. Alla prima chiamata, lasciare che il telefono squilli due volte, poi interrompere il collegamento. Chiamare la seconda volta, e la centrale di allarme risponderà al primo squillo ed emetterà un tono di conferma accesso.

---

### **▼ Perché l'accesso al telefono lontano funzioni correttamente, la centrale di allarme deve essere collegata per totale impegno della linea telefonica usando una connessione RJ-31X.**

---

Dopo il tono di conferma del sistema, immettere un codice valido per disinserire che sia programmato per accesso a telefono lontano entro 15 secondi. Il sistema risponderà con lo stato sistema. L'accesso al telefono lontano funziona analogamente a quello al telefono locale, tuttavia per tutti i cambiamenti dello stato di inserimento viene emessa l'eco sugli altoparlanti interni all'edificio. Durante l'accesso al telefono lontano, quello ai telefoni locali non è disponibile e tutti questi riceveranno un breve suono di sistema ogni secondo per segnalare che è attivo l'accesso al telefono lontano.

---

### **▼ NOTA: Alcuni sistemi di telefoni elettronici usano i tasti \* e # per funzioni aggiunte. Può essere richiesto che \* e # siano premuti due volte perché il sistema generi i toni corrispondenti.**

---

### **Tempo servizio di risposta:**

Questa opzione è attiva solo quando Esclusione servizio di risposta è abilitata. Questo valore determina il tempo di attesa della centrale di allarme prima di effettuare la seconda chiamata dopo l'ascolto di due squilli alla prima chiamata.

### **Cifra per esclusione segreteria telefonica:**

Se è usata la segreteria telefonica sulla stessa linea della centrale di allarme, deve essere usata la prestazione esclusione segreteria telefonica nella centrale. Una volta che la segreteria telefonica abbia risposto sulla linea, immettere la cifra di esclusione. Il sistema emetterà un tono di conferma accesso.

### **Azzeramento automatico EML/LTM:**

Tutti gli avvertimenti selezionati che sono inviati al registro memoria eventi ed alla memoria a lungo termine sono azzerati ogni 96 ore.

### **Inserimento forzato automatico:**

Senza questa opzione abilitata, se un utente tenta di inserire il sistema con una zona aperta, il sistema risponderà con "ZONES OPEN" (ZONE APERTE). L'utente può quindi "forzare l'inserimento" intorno alla zona aperta. Questo esclude temporaneamente la zona fino a quando questa sia chiusa. Se questa opzione è abilitata, la zona aperta sarà automaticamente esclusa temporaneamente (inserimento forzato) alla pressione del primo tasto. L'utente non è mai avvisato della presenza di zone aperte a meno che sia richiesto lo stato sistema.

### **Guasto batteria:**

Abilita la prova della batteria ogni 3 minuti. Se la batteria di riserva è sotto 10V, può essere visualizzato batteria bassa sul display della tastiera e inviato alla centrale di sorveglianza.

### **Tono intrusione prima della voce:**

La durata del tono intrusione creata dal sistema prima della voce.

### Funzioni pulsanti:

Queste sono attivazioni che sono comandate da trasmettitori portatili e/o da combinazioni di tasti sulle tastiere.

- **Silenzia zona giorno:** Cancella una zona giorno e l'attivazione del controllo esteso.
- **Annuncia memoria a lungo termine:** Il sistema mantiene la memoria allarmi a lungo termine per tutte le attivazioni di allarme. Questo è utile per identificare le zone che provocano l'andata in allarme del sistema. Le attivazioni delle zone possono essere rintracciate immettendo un codice utente valido seguito dal tasto 8. Il sistema annuncerà fino a 8 attivazioni di allarme, iniziando dalla più recente.
- **Annuncia stato:** Annuncia lo stato attuale del sistema.
- **Annuncia ora:** Assegna ad un tasto di annunciare l'ora del sistema.
- **Commuta controllo:** Commuta il modo controllo.
- **Emergenza 24 ore:** Avvia un allarme emergenza.
- **Incendio 24 ore:** Avvia l'attivazione dell'avvertimento incendio.
- **Panico 24 ore:** Avvia l'attivazione panico.
- **Silenzia 24 ore:** Avvia l'attivazione di allarme silente.
- **Controllo esteso:** Attiva/disattiva il controllo esteso.
- **Entra nel modo esclusione:** Pone il sistema nel modo esclusione. Questa funzione deve essere usata solo con tastiere e telefono.
- **Imposta ora:** Pone il sistema nel modo imposta ora. Questa funzione deve essere usata solo con tastiere.
- **Inserimento a passi:** Ogni volta che il tasto di inserimento a passi è premuto, il sistema passa da uno stadio di inserimento al successivo. Partendo con il sistema disinserito, premendo il tasto la prima volta provoca l'inserimento del sistema nel modo TOTALE. Una seconda pressione del tasto, prima che trascorra il tempo di ritardo uscita, inserirà il sistema nel modo PERIMETRALE. Una terza pressione del tasto, o una seconda dopo trascorso il tempo per uscire, disinserirà il sistema. L'inserimento nel modo Notte non è disponibile con l'inserimento a passi. Anche se l'inserimento forzato non è programmato, il sistema forzerà l'inserimento di qualsiasi zona aperta quando è usato l'inserimento a passi.
- **Inserisci a TOTALE/PERIMETRALE:** Forza gli inserimenti (anche con inserimento forzato disabilitato) della centrale di allarme a TOTALE o PERIMETRALE.
- **Disinserisci:** Disinserisce il sistema.

### Modo esclusione:

Per escludere singole zone, immettere un codice funzioni completo valido seguito dalla cifra 9. Il sistema annuncerà "BYPASSED MODE, ENTER ZONE NUMBER" (MODO ESCLUSIONE, IMMETTI NUMERO ZONA). Immettere un numero zona con due cifre (usare lo zero di riempimento, se necessario). Lo stato attuale di esclusione della zona viene annunciato. Premendo A si abilita/disabilita lo stato di esclusione (confermato in voce). Premendo H, si esce dal modo esclusione. Per abilitare di nuovo tutte le zone escluse, immettere 00 come numero zona.

Quelle che seguono sono note di funzionamento del sistema relative alla esclusione:

- 1) Le zone escluse saranno visualizzate come aperte/chiuso, se questa funzione è programmata.
- 2) Le zone escluse indicate come aperte sono ignorate nel caso di inserimento forzato.
- 3) Nessun annuncio di controllo o breve suono o attivazione allarme si avrà per una zona esclusa.
- 4) Solo le zone presenti nel sistema possono essere escluse. Il sistema emetterà 3 brevi suoni se viene immesso un numero di zona non valido.
- 5) Le zone incendio e quelle disabilitate non possono essere escluse.
- 6) Come opzione programmabile, qualsiasi zona esclusa sarà di nuovo abilitata la volta successiva in cui il sistema viene disinserito. Se questa opzione non è programmata, le zone escluse rimangono tali fino a quando vengono tolte da tale stato manualmente.

### Durata attesa richiamata:

Il tempo durante il quale la centrale di allarme, dopo una trasmissione di dati, attende che la centrale di sorveglianza chiami durante una sessione di richiamata viva-voce.

### Addebito centrale di sorveglianza:

Ogni numero telefonico ha un numero cliente associato ad esso. Si possono usare numeri cliente di 3 o 4 caratteri. Se si usa il formato di rapporto Ademco Contact ID, deve essere usato un numero cliente di 4 caratteri. Il sistema permette caratteri addizionali come segue:

- |                               |            |
|-------------------------------|------------|
| • Carattere esadecimale # o H | seguito da |
| B                             | 1          |
| C                             | 2          |
| D                             | 3          |
| E                             | 4          |
| F                             | 5          |

### Conferma centrale di sorveglianza:

Questa posizione determina per quanto tempo il combinatore deve attendere la conferma dati dal ricevitore della centrale di sorveglianza.

### Numero della centrale di sorveglianza:

È disponibile lo spazio per due numeri telefonici di 16 cifre. Questi numeri sono programmati come normalmente selezionati. Per immettere i numeri di telefono del combinatore, immettere prima la posizione 9000 appropriata e poi il numero. Il sistema memorizza i numeri nelle posizioni appropriate. Vi sono caratteri che sono disponibili nella stringa di selezione ma non presenti sulla tastiera. La tabella che segue spiega come immettere ulteriori funzioni:

- |   |                  |
|---|------------------|
| • Caratteristica di selezione               | # o H seguito da |
| Selezionare *                               | 1                |
| Selezionare #                               | 2                |
| Attendere per il 2° tono di chiamata        | 3                |
| 3 sec. di pausa nella sequenza di selezione | 4                |

---

▼ ***Dopo l'immissione del numero, premere due volte il tasto # o H per salvare. Premendo il tasto \* o A in qualsiasi momento durante la selezione del numero telefonico si azzerano tutte le cifre che sono state immesse.***

---

### Cambiare codici utenti:

Per cambiare un codice utente, nel modo tastiera, immettere il codice utente funzione completo (il default dell'utente 1 è 1, 2, 3, 4), seguito dalla cifra 7. Il sistema annuncerà "ENTER USER NUMBER" (IMMETTI NUMERO UTENTE). Premere le due cifre del numero utente (01 - 08) per il codice utente che si desidera cambiare. Si udrà poi "ENTER CODE (il numero selezionato)" (IMMETTI CODICE). Le quattro cifre premute successivamente costituiscono il nuovo codice. Dopo la quarta cifra, il sistema annuncerà "EXIT" (ESCI).

### Azzerare EML e LTM:

Il registro memoria eventi e la memoria a lungo termine sono azzerati immettendo 9898.

### Azzerare stato tastiera:

In alcuni casi poco frequenti, la tastiera può non ricevere una trasmissione dalla centrale di allarme con conseguente non cancellazione del messaggio di stato. Questo comando cancella tutti i messaggi di stato sulla tastiera.

### Azzerare codici utenti:

Questa posizione cancellerà i codici utenti da 2 a 8.

### Ritardo prima della selezione:

Per entrambi i numeri di telefono, il sistema attende per il periodo di tempo programmato (da 1 a 255 secondi) dopo l'attivazione prima di effettuare la selezione di chiamata della centrale di sorveglianza. Se è programmato il valore 000, il combinatore è disabilitato. Se si ha un'attivazione allarme ed il sistema è disinserito prima che il tempo di ritardo sia trascorso, non si avrà la trasmissione alla centrale di sorveglianza. I valori validi per il ritardo sono da 1 a 255 secondi.

### Seleziona numero alternativo:

Se è selezionato solo un numero di telefono, ed il sistema non riesce a trasmettere, cerca di contattare il secondo numero.

### **Tentativi di selezione:**

Questa opzione controlla il numero massimo di volte che il combinatore tenta di chiamare la centrale di sorveglianza. Se il combinatore non riesce a stabilire la connessione con la centrale di sorveglianza, il sistema arresta la selezione o effettua quella del numero di telefono alternativo. Il sistema può essere programmato per visualizzare il guasto combinatore alla tastiera se tutti i tentativi di chiamata non hanno successo. La condizione di guasto combinatore sarà automaticamente azzerata dalla tastiera al successivo inserimento del sistema.

### **Selezione primo numero telefonico:**

Questa opzione dice alla centrale di allarme di selezionare sempre il primo numero telefonico se il tipo di zona corrispondente è la causa di un'attivazione.

### **Selezione secondo numero telefonico:**

Questa opzione dice alla centrale di allarme di selezionare sempre il secondo numero telefonico se il tipo di zona corrispondente è la causa di un'attivazione.

### **Opzione combinatore:**

Ogni zona è programmata singolarmente per riportare alla centrale di sorveglianza, come pure ciascun tipo di zona. Se una zona è programmata per riportare alla centrale di sorveglianza ed il tipo zona è disabilitato o programmato solo per riportare al registro memoria eventi, la zona NON sarà riportata alla centrale di sorveglianza.

### **Connessione diretta:**

Usata con il programma PC. Connettere il modem ai morsetti R e T della centrale di allarme. Attivare l'opzione connessione diretta nel programma PC e con la centrale di allarme in modo programmazione, immettere 9952.

### **Disabilita inserimento forzato:**

Quando questa opzione è programmata, il sistema non si inserisce se vi sono zone aperte, a meno che non venga inserito da un ingresso zona inserimento/disinserimento.

### **Scomparsa attivazioni:**

I codici utente 2 - 8 possono essere programmati come codici a scomparsa. Un codice a scomparsa rimane attivo per il numero di volte programmato nella posizione 0129. Quando il codice diventa inattivo, l'utente può ripristinare il contatore scomparsa cambiando il codice di disinserimento.

### **Disinserire prima di reinserire:**

Con questa opzione selezionata, il sistema può essere inserito solo da TOTALE a PERIMETRALE dopo disinserimento e viceversa. Questo evita che un intruso disattivi la protezione interna se è in grado di eludere la protezione perimetrale.

### **Visualizza apertura alla tastiera:**

Usata per indicare quando zone specificate sono aperte. Normalmente, tutte le zone interne (PIR, rivelatori di fumo) **non** sono programmate per indicare il loro stato alla tastiera. Questo evita il lampeggiamento continuo dell'indicatore luminoso dello stato. Le zone esterne (finestre, porte) devono essere programmate per indicare il loro stato in modo che l'utente sia aggiornato su tutti i cambiamenti perimetrali. Le zone che sono programmate per non mostrare l'apertura alla tastiera non sono incluse nel modo controllo, a meno che non sia usato il controllo esteso. Questa opzione di programmazione non ha alcun effetto sui rapporti di disinserimento ed inserimento inviati alla centrale di sorveglianza.

### **Durata tra cicli di preallarme:**

Il tempo che il sistema lascia trascorrere prima di annunciare "Entry detected" (Rilevata entrata). Il tempo minimo è 3 secondi (000). Qualsiasi valore in questa posizione è aggiunto ai 3 secondi di default.

### **Coercizione:**

Quando questa opzione è abilitata, il codice utente emetterà un codice silente di coercizione alla centrale di sorveglianza.

### **Durata tra le segnalazioni acustiche di incendio, manomissione e guasto:**

Per guasto zona, manomissione trasmettitore, o condizione di guasto zona incendio, un breve suono di supervisione sarà emesso a intervalli definiti da questo tempo. Per tutte le attivazioni, eccetto quella per incendio, il tono può essere silenziato controllando lo stato. I tempi validi sono da 1 a 255 secondi. Se è programmato il valore di 000, questa prestazione è disabilitata.

### **Durata per riconoscimento caduta rete:**

Per installazioni con batteria di riserva, il sistema può determinare l'assenza della tensione di rete. Questa posizione definisce il tempo in minuti prima che il sistema riconosca la mancanza della tensione di rete ed annunci "POWER OFF" (MANCA TENSIONE DI RETE). Se il combinatore è programmato, invierà un rapporto alla centrale di sorveglianza. Tempi validi per questo riconoscimento sono da 1 a 255 minuti.

### **Eco combinatore:**

Per ascoltare la trasmissione del combinatore mediante l'altoparlante interno, immettere 9960 con il sistema in modo programmazione. Ogni comunicazione sarà udita sull'altoparlante interno. Quando la prova è terminata, ritornare al modo programmazione ed immettere 9960 per disattivare la funzione di controllo combinatore. La funzione di controllo combinatore si disattiva automaticamente quando la centrale di allarme viene spenta o quando diventa attivo il circuito di fonia viva-voce. Quando possibile usare la funzione di controllo combinatore invece dell'apparecchio telefonico. Il circuito telefonico della centrale di allarme è molto sensibile al carico. Una buona prova da fare quando si riscontrano problemi sul combinatore è quella di scollegare i fili da R1 e T1 e collegare solo la centrale di allarme a R e T. Questo assicura un buon collegamento telefonico e può aiutare ad individuare le connessioni difettose.

### **Eco voce telefono locale:**

Quando i telefoni locali (nell'edificio) sono usati come tastiere, gli annunci in voce del sistema sono normalmente uditi solo mediante il telefono. Con questa opzione selezionata, gli annunci del sistema saranno uditi sia mediante l'altoparlante interno, sia mediante il telefono.

### **Abilita modo Notte:**

Con questa opzione selezionata, il sistema può essere posto nel modo Notte. Quando il sistema è inserito a HOME (PERIMETRALE), premere il tasto H o #. Quando inserito in modo Notte, i LED di tastiera AWAY (TOTALE) e HOME (PERIMETRALE) saranno accesi, le porte con ritardo entrata saranno immediate e le zone interne con ritardo #2 sono attive. Per uscire dal modo notte, disinserire o premere il tasto H o # per ritornare al modo HOME (PERIMETRALE).

### **Abilita richiamata viva-voce:**

Perché questa opzione sia usata, deve essere programmata almeno una attivazione per abilitare fonia/ascolto viva-voce con la centrale di sorveglianza. Dopo la comunicazione di trasmissione dati, con questa opzione abilitata, il sistema interrompe il collegamento ed attende per il tempo programmato in posizione 0461 per la richiamata dalla centrale di sorveglianza. Il LED del combinatore lampeggia durante questa attesa della chiamata di ritorno. Il sistema risponderà dopo il primo squillo e sarà automaticamente in viva-voce in ascolto o emetterà tre brevi suoni per richiedere un codice di accesso valido. Se questa opzione non è programmata, il sistema impegnerà la linea dopo il tono di conferma e sarà nel modo ascolto viva-voce. Vedere il "Combinatore" per le opzioni di richiamata viva-voce. Per abilitare la richiamata viva-voce fare riferimento a Opzioni sistema - Gruppo 3.

### **Abilitare fonia viva-voce:**

Questa abilita l'uso della fonia viva-voce dopo la comunicazione di trasmissione dati alla centrale di sorveglianza.

### **Immetti ora:**

La centrale di allarme richiede l'ora a 4 cifre (usare gli zeri di riempimento per le ore precedenti le 10:00), seguita dalla richiesta di AM (antimeridiane) o PM (pomeridiane). La richiesta successiva è per il giorno della settimana (1 - domenica, 2 - lunedì, 3 - martedì, 4 - mercoledì, 5 - giovedì, 6 - venerdì, 7 - sabato). Immettere le due cifre del mese, le due della data e le due dell'anno.

### **Immetti descrizione zona:**

Questa posizione fornisce il metodo per aggiungere fino a quattro parole di descrizione per ogni zona del sistema. La centrale di allarme richiederà le tre cifre del numero di zona seguita dalla richiesta delle 4 parole. Immettere il valore a tre cifre della parola desiderata. Se si programmano meno di 4 parole o per uscire, premere H. La Zona 29 contiene le parole annunciate quando viene attivata l'uscita ausiliaria.

### **Ritardo entrata 1 e 2:**

Il sistema fornisce due tempi diversi di ritardo entrata per tipi di zone di ritardo esterne ed interne. Ciascuno di questi tempi è programmabile da 1 a 255 secondi.

### **Registro memoria eventi:**

La centrale di allarme contiene una memoria per 512 eventi di sistema (EML) che possono essere rintracciati manualmente con il programma di caricamento/scaricamento dati, o automaticamente programmando la centrale di allarme per chiamare il computer con il suddetto programma in esecuzione nel modo caricamento automatico di EML.

### **Ritardo uscita:**

Il tempo di ritardo uscita può essere programmato da 1 a 255 secondi.

### **Esci modo programmazione:**

Commuta il sistema dal modo programmazione a quello tastiera.

### **Tempo visualizzazione su tastiera del controllo esteso:**

Questa opzione definisce il tempo durante il quale l'attivazione del controllo esteso rimarrà in stato sistema.

### **Controllo esteso A/B:**

Con il sistema disinserito, immettendo il codice utente funzione completo seguito da 3 o 4, si porrà il sistema nel modo controllo esteso A o B. Il sistema annuncerà "MONITOR ON" (CONTROLLO ATTIVO) mediante l'altoparlante interno. Immettendo di nuovo il codice utente funzione completo seguito da 3 o 4 si cancellerà qualsiasi zona attiva con controllo esteso e si spegnerà l'avviso acustico o l'annuncio di controllo esteso. Il sistema annuncerà "MONITOR RESTORED" (CONTROLLO RIPRISTINATO). Se il sistema è nel modo controllo esteso e non vi sono zone attive a controllo esteso, immettendo il codice utente funzione completo seguito da 3 o 4, si porrà il sistema fuori dal modo controllo esteso. Il sistema annuncerà "MONITOR OFF" (CONTROLLO DISATTIVO).

La prestazione voce della centrale di allarme può essere usata per controllare zone esterne, interne e consecutive. Come esempio, può essere desiderabile controllare l'attività della porta interna di residenti in una casa di riposo. La normale attività del controllo esteso non è inviata alla centrale di sorveglianza. Se una zona giorno provoca l'attivazione controllo esteso quando il sistema non è inserito, può essere inviata anomalia zona giorno alla centrale di sorveglianza.

Vi sono due diversi livelli o tipi di controllo esteso, A e B. Le posizioni 0238 e 0239 definiscono quali tipi di zona devono essere controllati da ciascun tipo di controllo esteso. L'immissione di un codice utente funzione completo seguito dalla cifra 3 porrà il sistema nel modo controllo esteso del tipo A, seguito dalla cifra 4 porrà il sistema nel modo controllo esteso del tipo B. Quando entra in controllo esteso, il sistema risponde con "MONITOR ON" (CONTROLLO ATTIVO) tramite l'altoparlante interno.

---

**▼ Si può entrare nel modo controllo esteso solo quando il sistema è disinserito. Se il sistema è nel modo controllo esteso, ne uscirà automaticamente al momento dell'inserimento.**

---

### **Spegnimento allarme incendio e ripristino:**

Il tempo durante il quale il sistema sta in allarme senza disinserimento prima di spegnere le sirene ed attendere un'altra attivazione di zona.

### **Ciclo di 5 giorni:**

La funzione di inserimento/disinserimento automatico avrà effetto ogni giorno a meno che il ciclo di 5 giorni sia incluso nella opzione "inserimento/disinserimento automatico". Il ciclo di 5 giorni va da lunedì a venerdì.

### **Forza inserimento con zone aperte:**

Per forzare automaticamente l'inserimento intorno a zone aperte, includere l'inserimento forzato intorno a zone aperte nel totale per l'opzione "Inserimento/disinserimento automatico". Se questa opzione non è usata, la centrale di allarme non si inserirà automaticamente in presenza di una zona aperta.

### **Forza esclusione - di nuovo abilitate:**

L'opzione "zone escluse per inserimento forzato, di nuovo abilitate automaticamente al disinserimento" è utile se l'opzione "zone aperte escluse automaticamente a inserimento forzato" è abilitata. Con entrambe queste opzioni, tutte le zone che sono escluse all'inserimento forzato saranno di nuovo abilitate quando il sistema viene disinserito.

### **Ignora tono di centrale:**

Questa toglie il rilevamento del tono di centrale nella centrale di allarme per il telefono cellulare di riserva che non fornisce tale tono.

### **Combinazioni di tasti:**

La tabella è usata per combinazioni personalizzate di tasti. Per cambiare una combinazione, selezionare la colonna per la tastiera ed il tasto o la combinazione desiderata. Immettere la funzione tasti nella posizione.

### **Telefoni locali:**

Permette di usare il codice sui telefoni a tasti interni all'edificio.

### **Codice accesso al telefono locale:**

Codice necessario per accedere al sistema da un telefono locale.

### **Funzioni installatore:**

Aggiungendo questa opzione si permette ad un codice l'accesso a modo esclusione, controllo esteso, cambio codici utenti, e di attivare il ripristino dei rivelatori di fumo.

### **Controlla guasto:**

Il sistema può annunciare e indicare una situazione di alto assorbimento di corrente, controllare la batteria bassa, ed il mancato completamento della trasmissione di dati come condizioni di guasto alla tastiera. Immettendo 001 si abilita la voce e la visualizzazione alla tastiera mentre 000 disabilita questa prestazione.

### **Rapporti multipli:**

I rapporti multipli saranno inviati alla centrale di sorveglianza in un unico collegamento telefonico, senza interrompere la comunicazione e richiamare dopo ogni rapporto.

### **Silenza altoparlanti esterni:**

Questa opzione invia tutti i toni all'altoparlante interno, con possibilità di regolarne il volume. Il canale dell'altoparlante esterno viene spento. L'utilizzo principale di questa prestazione è la prova dell'attivazione degli allarmi.

### **Nessun ritardo entrata in PERIMETRALE:**

Quando abilitata, questa opzione trasforma le zone esterne ritardate in immediate quando il sistema è inserito a PERIMETRALE.

### **Nessun ritardo uscita su zone immediate esterne:**

Quando abilitata, questa opzione annullerà il ritardo uscita su tutte le zone immediate esterne in seguito a inserimento a modo PERIMETRALE o modo TOTALE.

### **Non in modo programmazione:**

Con questa opzione impostata, il sistema non entrerà nel modo programmazione con la centrale di allarme inserita.

### **Numero di attivazioni per esclusione automatica:**

Le zone possono essere escluse automaticamente, se la zona provoca attivazioni multiple all'interno di una certa delimitazione di tempo (ripristinata tutte le volte che il sistema viene inserito). Il numero di attivazioni ed il periodo di tempo sono programmabili. Dopo immesso un codice valido per disinserire, la zona esclusa sarà di nuovo abilitata. Il valore 000 disabilita questa prestazione.

### **Durata linea impegnata:**

Il sistema può essere programmato per entrare nel modo viva-voce dopo una trasmissione di dati. Questa posizione definisce per quanto tempo il sistema impegnerà la linea senza un comando viva-voce valido prima della caduta automatica della stessa. Tempi validi sono 000 - 255, 000 = 256 secondi.

### **Zone aperte escluse:**

Con zone aperte escluse automaticamente a "forza inserimento" abilitato, le zone non sono forzate all'inserimento, ma vengono escluse. Tuttavia, se una zona è aperta ed il sistema è sottoposto ad inserimento forzato, la zona rimarrà esclusa anche se poi chiusa. Senza questa opzione impostata, la chiusura della zona la riporta nel sistema come ingresso controllato.

### **Codice accesso a PC:**

Codice richiesto per la programmazione della centrale di allarme tramite programma di computer.

### **Interruzione per inattività telefonica:**

Quanto tempo il sistema attende senza attività prima di interrompere il collegamento telefonico.

### **Campionamenti telefono:**

Il circuito incorporato di controllo della linea telefonica può essere regolato sulla base del sito dell'installazione. La linea telefonica è campionata ogni 4 secondi, questa opzione definisce il numero di campionamenti necessari alla centrale di allarme per stabilire se il collegamento telefonico è valido o no. In luoghi soggetti a brevi inoperosità del telefono usare un numero più alto, in luoghi con servizio telefonico affidabile, usare un numero più basso. Il valore 6 di default è buono per la maggior parte delle applicazioni.

### **Codice accesso programma:**

Codice richiesto per porre il sistema nel modo programmazione.

### **Inattività programma:**

La quantità di tempo di inattività prima che il sistema commuti dal modo programmazione al modo tastiera.

### **Opzioni codice programma:**

Funzionano allo stesso modo delle opzioni codice utente, ma si applicano al codice di accesso al modo programmazione.

### **Registra in EML:**

Il sistema contiene un registro (EML) per memorizzare 511 eventi. I rapporti che sono inviati alla centrale di sorveglianza sono disponibili per essere memorizzati nel EML. Anche se un evento non è programmato per essere inviato alla centrale di sorveglianza, può esserlo per la memorizzazione in EML. Ogni codice di rapporto può essere memorizzato nel EML sommando il valore 128 nella opzione combinatore. Il solo metodo per richiamare il contenuto di EML è con il programma PC. Quando il EML raggiunge i 512 eventi, tutti quelli nuovi si sostituiscono a quelli presenti più vecchi. Il registro EML può essere azzerato immettendo 9898 dalla tastiera o dal telefono quando la centrale di allarme è in modo programmazione.

### **Telefono remoto:**

Permette di utilizzare il codice da qualsiasi telefono a tasti esterno al sito dell'installazione.

### **Eliminare i codici utenti:**

Sequenziare la sequenza del codice utente e premere il tasto A alla richiesta del codice.

---

## **▼ Il codice 1 non può essere eliminato, ma solo cambiato.**

---

### **Codice rapporto:**

Tutti gli eventi che avviano un rapporto dal combinatore sono associati ad un codice rapporto (basato sul tipo di zona) che appare alla centrale di sorveglianza. Ogni codice di rapporto può essere definito per tutti i tipi di rapporto, ad eccezione di Contact ID. Quando è usato Contact ID, non è richiesta alcuna programmazione. Le seguenti abbreviazioni sono usate nella tabella "Codici Ademco Contact ID".

Z - Zona (fino a 3 cifre)

U - Numero utente

E - Evento o apertura

R - Ripristino o chiusura

### **Formati di rapporto:**

- Ademco Contact ID: Formato rapporto basato su DTMF. Se è abilitato questo tipo di formato, non è necessario programmare i codici di rapporto. È ancora necessario programmare le opzioni combinatore.
- Formato 3/1: Formato di trasmissione costituito dal numero cliente di 3 cifre seguito dal tipo di attivazione di una singola cifra (esadecimale).
- Formato 4/2: Formato di trasmissione costituito dal numero cliente di 4 cifre seguito dal tipo di attivazione di due cifre (esadecimale).
- Formato 4/2 esteso: Formato di trasmissione costituito da due righe di informazioni:  
riga 1: numero cliente di 4 cifre seguito dal tipo di attivazione di due cifre (esadecimale);  
riga 2: l'ultima cifra della riga 1 ripetuta 4 volte seguito dalle due cifre (decimali) del numero di zona.
- Formato 4/1/1: Formato di trasmissione costituito dal numero cliente di 4 cifre seguito dal tipo di attivazione di una cifra (esadecimale) e dal numero di zona di una singola cifra (esadecimale) (massimo 15 zone). Le zone successive a 15 sono riportate come "F".

### **Modo intensità RF:**

Questo modo riduce la sensibilità del ricevitore ed annuncia il numero di serie per tutti i segnali 5800.

### **Rapporto a centrale di sorveglianza:**

Programma una zona per attivare una trasmissione digitale verso la centrale di sorveglianza se la zona è la causa di una condizione di allarme.

### **Squilli per captare la chiamata telefonica:**

Questa posizione definisce il numero di squilli prima che la centrale di allarme risponda al telefono. Le installazioni con la segreteria telefonica devono essere programmate con la conta squilli maggiore della segreteria telefonica.

### **Sescoa veloce:**

Sescoa, Acron, Vertex, DCI, Franklin - 2300 Hz per conferma, 1800 Hz per trasmissione dati, 30/20 msec per il tono (20 baud), 800 msec per ritardo tra cifre.

### **Codice di accesso protetto:**

Codice richiesto alla centrale di sorveglianza per accedere alla centrale di allarme durante la richiamata viva-voce, se è selezionata l'opzione richiamata protetta.

### **Invia rapporto inserimento:**

Tutte le volte che il codice è usato per inserire il sistema, un rapporto è inviato alla centrale di sorveglianza e/o al registro memoria eventi secondo le opzioni di selezione per rapporto inserimento.

### **Invia rapporto disinserimento:**

Tutte le volte che il codice è usato per disinserire il sistema, un rapporto è inviato alla centrale di sorveglianza e/o al registro memoria eventi secondo le opzioni di selezione per rapporto disinserimento.

### **Imposta ora e data:**

Dopo l'immissione di 9991 il sistema richiede "Immetti undici". L'ora, il giorno e la data sono immessi nel seguente formato HHMMWMMDDYY.

- HHMM: Ora militare, se il valore dell'ora è inferiore a 10, usare uno zero di riempimento.
- W - Giorno della settimana: 1 - domenica, 2 - lunedì, 3 - martedì, 4 - mercoledì, 5 - giovedì, 6 - venerdì, 7 - sabato.
- MM - Mese. Per i mesi da 0 a 9 usare lo zero di riempimento.
- DD - Data. Per i giorni da 0 a 9 usare lo zero di riempimento.
- YY - Immettere le ultime 2 cifre dell'anno.

### **Segnala fine ritardo uscita:**

Con questa opzione, il sistema annuncia "EXIT IS OVER" (IL TEMPO PER USCIRE È TRASCORSO) quando il tempo di ritardo uscita è trascorso dopo l'inserimento. Il sistema annuncia anche "EXIT IN (USCIRE IN) (numero di secondi rimasti del ritardo uscita)" ogni 10 secondi. NOTA: I ritardi uscita maggiori di 90 secondi non sono annunciati fino a quando nella conta indietro rimangono solo 90 secondi.

### **Silenzia altoparlante interno nel modo HOME (PERIMETRALE)/Notte:**

Con questa opzione selezionata, lo stato, l'eco tastiera, gli avvisi sonori di preallarme agli altoparlanti interni saranno silenziati quando il sistema viene inserito da HOME (PERIMETRALE) a Notte. Le attivazioni di allarme continuano a suonare. Questa opzione può essere usata in un edificio dove qualcuno rientra spesso tardi a casa e non si vuole disturbare le altre persone al suo arrivo.

### **Silent Knight veloce:**

Silent Knight veloce - 1400 Hz per conferma, 1900 Hz per trasmissione dati, 40/30 msec per il tono (15 baud), 560 msec per ritardo tra cifre.

### **Silent Knight lento:**

Silent Knight, Ademco, Vertex, Adcor - 1400 Hz per conferma, 1900 Hz per trasmissione dati, 51/49 msec per il tono (10 baud), 600 msec per ritardo tra cifre.

### **Ripristino rivelatori di fumo:**

Immettere un codice utente funzione completo seguito dalla cifra 6 per ripristinare i rivelatori di fumo collegati elettricamente. La tensione di alimentazione è momentaneamente tolta per permetterne il ripristino. Il sistema annuncerà "SMOKE POWER" (TENSIONE RIVELATORI DI FUMO) ed ecciterà il relè ausiliario se l'attivazione sistema Tensione rivelatori di fumo è assegnato all'uscita 8 (relè ausiliario).

### **Annuncia numero cliente:**

Annuncia il numero cliente programmato.

### **Annuncia memoria avvertimenti:**

Per udire tutte le attivazioni memorizzate nella LTM immettere un codice funzione completo seguito dal tasto 8. Il contenuto della LTM sarà annunciato iniziando dall'attivazione più recente. Se non vi sono attivazioni memorizzate, il sistema emetterà tre brevi suoni. LTM e EML possono essere azzerati contemporaneamente immettendo 9898 in modo programmazione. LTM memorizzerà 8 attivazioni. Se vi sono più di 8 attivazioni, le prime vengono eliminate e sostituite da quelle più recenti.

### **Annuncia tipo zona ausiliaria:**

Quando questa opzione è programmata ed è selezionata "Visualizza stato aperto alla tastiera" per un tipo di zona ausiliaria, il sistema annuncerà la descrizione della zona quando questa viene aperta.

### **Annuncia controllo esteso:**

Quando questa opzione è programmata, durante un controllo esteso il sistema annuncerà continuamente la descrizione della zona invece di emettere una serie di brevi suoni.

### **Annuncia numero telefonico:**

Per confermare i numeri telefonici programmati, immettere la posizione appropriata 9000 ed il numero sarà annunciato. I codici speciali delle funzioni di selezione saranno uditi come:

- |  |                 |
|--|-----------------|
| • Funzione di selezione                        | annunciata come |
| Tasto *  | Asterisco       |
| Tasto #  | Cancelletto     |
| Attesa per secondo tono chiamata               | Tono            |
| 3 secondi di pausa nella sequenza di selezione | Pausa           |

### **Annuncia preallarme:**

Quando questa opzione è selezionata, il sistema ripeterà "ENTRY DETECTED" (RILEVATA ENTRATA) seguita dalla descrizione della zona durante il preallarme, in sostituzione del suono di sirena a basso volume.

### **Annuncia parola selezionata:**

Questa è usata per pronunciare una parola specifica dall'elenco vocaboli.

### **Annuncia revisione programma:**

Quando i rivenditori presentano idee per nuove opzioni della centrale di allarme, il programma è aggiornato. Sebbene tutti i programmi siano etichettati, questa posizione verifica il numero della revisione.

### **Annuncia stato sistema:**

Quando questa opzione è selezionata, il sistema annuncia lo stato dall'altoparlante interno o al telefono tre secondi dopo avere premuto la prima cifra di un codice di disinserimento.

### **Annuncia ora e data:**

Quando questa opzione è selezionata, il sistema annuncerà l'ora e la data tutte le volte che l'utente le richiede (codice utente seguito da 1).

### **Annuncia descrizione zona:**

Questa sequenza richiede il numero di zona di 3 cifre. Il sistema annuncia la descrizione associata alla zona selezionata. La Zona 29 contiene le parole che sono pronunciate quando l'uscita ausiliaria è attivata.

### **Stato sul telefono locale:**

Quando questa opzione è selezionata, il sistema annuncerà il suo stato invece del tono di accettazione quando si accede al sistema dai telefoni locali.

### **Elimina selezione durante richiamata viva-voce:**

Con questa opzione impostata, la centrale di allarme invierà solo informazioni di nuove attivazioni alla centrale di sorveglianza dopo completata la richiamata viva-voce. Se questa opzione non è impostata, la sessione viva-voce può essere terminata dalla centrale di allarme per permettere l'invio di altre informazioni.

### **Elimina controllo:**

Questa opzione evita l'annuncio di una zona quando il sistema è nel modo controllo.

### **Elimina APERTO:**

Questa opzione impedirà al sistema di pronunciare la parola "OPEN" (APERTO) alla fine della descrizione di una zona. Questo è utile quando l'oggetto controllato non ha uno stato aperto o chiuso, come il rivelatore di movimento nel Viale carrozzabile.

### **Elimina sirena:**

Questa opzione trasforma da sonoro a silente una attivazione di allarme.

### **Codice di disinserimento a 3 cifre:**

Questa è una opzione globale che converte tutti i codici di accesso a 3 cifre invece delle normali 4 cifre.

### **Tempo tra i suoni brevi:**

Quando si usa il modo controllo esteso come enunciatore, può essere desiderabile avere l'indicazione sia sonora, sia visibile. La voce o i brevi suoni del controllo esteso saranno emessi a intervalli definiti da questo tempo. I tempi validi sono da 1 a 255 secondi. Se viene programmato il valore 000, NON sarà udito alcun suono né alcuna voce.

### **Delimitazione tempo per esclusione:**

L'intervallo di tempo in cui devono avvenire le attivazioni prima che una zona sia automaticamente esclusa.

### **Selezione a pulsanti/decadica:**

Questa posizione definisce il tipo di servizio telefonico che la centrale di allarme usa per la selezione. Programmare 000 per selezione a pulsanti o 001 per selezione decadica.

### **Tracciato attivazioni:**

Con questa opzione abilitata, ogni singola attivazione di zona sarà scritta nella memoria a lungo termine in aggiunta alla sola attivazione di zona che ha creato l'allarme. Per esempio, la porta posteriore provoca un'attivazione, poi la zona a infrarossi passivi rileva un movimento, e poi si apre la porta anteriore. Con questa opzione abilitata, tutte le attivazioni saranno scritte nella memoria invece della sola relativa alla porta posteriore. Inoltre, mentre ogni zona è violata, il circuito di comando voce annuncerà la zona di più recente violazione invece della sola zona iniziale. Indipendentemente da come è programmata questa opzione, ogni zona sarà riportata alla centrale di sorveglianza.

### Attivazioni:

Ogni attivazione può inviare un comando attiva/disattiva durante una condizione di attivazione o ripristino. Le descrizioni che seguono delle attivazioni definiscono tali condizioni. Immettere il totale delle opzioni appropriate nella posizione relativa per ogni attivazione usata.

- **Qualsiasi attivazione di allarme:** Attiva il canale specificato durante tutte le attivazioni di allarme. Il canale è ripristinato dopo disinserimento ed allo spegnimento e ripristino allarme.
- **Intrusione:** Attiva il canale specificato durante tutte le attivazioni di intrusione. Il canale è ripristinato dopo disinserimento ed allo spegnimento e ripristino allarme.
- **Incendio:** Attiva il canale specificato durante tutte le attivazioni di incendio. Il canale è ripristinato dopo disinserimento ed allo spegnimento e ripristino allarme.
- **Aggressione:** Attiva il canale specificato durante tutte le attivazioni di aggressione. Il canale è ripristinato dopo disinserimento ed allo spegnimento e ripristino allarme.
- **Aggressione silenziosa:** Attiva il canale specificato durante tutte le attivazioni di aggressione silenziosa. Il canale è ripristinato dopo disinserimento ed allo spegnimento e ripristino allarme.
- **Preallarme:** Attiva il canale specificato durante il preallarme. Il canale è ripristinato dopo disinserimento o una attivazione.
- **Controllo esteso:** Attiva il canale specificato durante una attivazione di controllo esteso. Il canale è ripristinato dopo trascorso il controllo esteso.
- **Accesso telefono a distanza:** Attiva il canale specificato quando l'accesso al telefono lontano è attivo. Il canale è ripristinato al termine dell'accesso al telefono lontano.
- **Emergenza:** Attiva il canale specificato durante tutte le attivazioni per emergenza. Il canale è ripristinato dopo disinserimento ed allo spegnimento e ripristino allarme.
- **Inserimento a HOME (PERIMETRALE):** Attiva il canale specificato quando la centrale di allarme è inserita a HOME (PERIMETRALE). Il canale è ripristinato dopo disinserimento.
- **Inserimento a AWAY (TOTALE):** Attiva il canale specificato quando la centrale di allarme è inserita a AWAY (TOTALE). Il canale è ripristinato dopo disinserimento o cambiamento ad un differente stato di inserimento.
- **Inserimento a NIGHT (NOTTE):** Attiva il canale specificato quando la centrale di allarme è inserita a NIGHT (NOTTE). Il canale è ripristinato dopo disinserimento o cambiamento ad un differente stato di inserimento.
- **Inserimento PERIMETRALE o TOTALE:** Attiva il canale specificato quando la centrale di allarme è inserita a HOME (PERIMETRALE) o AWAY (TOTALE). Il canale è ripristinato dopo disinserimento.
- **Disinserimento:** Attivo quando la centrale di allarme è disinserita: Il canale è ripristinato quando la centrale di allarme è inserita.
- **Imnesso codice di accesso:** Il canale è attivato quando viene immesso un codice di accesso. Non vi è un evento che ripristina il canale, si raccomanda di usare questa attivazione solo con canali programmati per spegnimento automatico.
- **Allarme:** Attiva il canale specificato durante tutte le attivazioni di allarme. Il canale è ripristinato dopo che lo stato di allarme è annullato dalla tastiera.
- **Caduta linea telefonica:** Attiva il canale specificato quando è rilevata la caduta della linea telefonica. Il canale è ripristinato al ripristino della linea.
- **Disinserimento per coercizione:** Attiva il canale specificato nel caso di disinserimento per coercizione. Non vi è un evento che ripristina il canale, si raccomanda di usare questa attivazione solo con canali programmati per spegnimento automatico.
- **Coercizione quando non inserito:** Attiva il canale specificato nel caso di coercizione quando il sistema non è inserito. Non vi è un evento che ripristina il canale, si raccomanda di usare questa attivazione solo con canali programmati per spegnimento automatico.
- **Caduta tensione di rete:** Attiva il canale specificato in assenza della tensione di rete. Il canale è ripristinato al ripristino della tensione di rete.
- **Fonia viva-voce:** Attiva il canale specificato quando è attiva la condizione di fonia viva-voce. Il canale è ripristinato al termine di tale condizione.
- **Ripristino rivelatore di fumo:** Attiva il canale specificato nel caso di ripristino di rivelatore di fumo. Il canale è ripristinato al termine del ripristino del rivelatore di fumo.
- **Attivazione voce:** Attiva il canale specificato quando il sistema sta parlando. Il canale è ripristinato quando il sistema ha terminato di parlare.
- **Rivelatore di chiamata:** Attiva il canale specificato quando il telefono suona. Il canale è ripristinato quando il telefono smette di suonare.
- **Telefono di casa sganciato:** Attiva il canale specificato quando il telefono interno all'edificio è sganciato. Il canale è ripristinato quando il telefono è riagganciato (collegamento terminato).
- **Guasto combinatore:** Attiva il canale specificato quando la centrale di allarme non riesce a comunicare con il ricevitore della centrale di sorveglianza. Il canale è ripristinato alla successiva trasmissione valida.

### **Richiamata viva-voce:**

Le centrali di sorveglianza che non supportano la fonia viva-voce dopo la trasmissione del combinatore, possono richiedere la richiamata viva-voce. Con questa opzione abilitata (Opzioni sistema - Gruppo 3) la centrale di allarme attenderà per il periodo di tempo programmato (0461) dopo la trasmissione digitale la chiamata dalla centrale di sorveglianza.

Vi sono tre opzioni di sicurezza associate con la richiamata viva-voce: accesso ad una cifra, accesso codice completo, e immissione di 0 per uscire a modo tastiera. Se sono selezionate entrambe le opzioni di codice di accesso, la centrale di allarme risponderà al telefono e ripeterà una serie continua di suoni brevi sino a quando sia immesso un codice valido oppure sia trascorso il tempo di richiamata viva-voce. Se non è selezionata alcuna opzione codice, il sistema sarà in modo ascolto quando viene risposto al telefono. Senza le opzioni "0 per uscire a modo tastiera" selezionate, la centrale di sorveglianza non avrà accesso al modo tastiera. Funzioni viva-voce dei tasti: si raccomanda di non cambiare le assegnazioni dei tasti del telefono per fonia viva-voce, tuttavia, per conformità con alcune centrali di sorveglianza questo processo può essere necessario. Per ridefinire le assegnazioni, immettere 001 nella posizione 0222. **Ciascuna delle funzioni viva-voce è elencata con il tasto assegnato. Cambiando i valori delle posizioni, ciascuna funzione può essere riassegnata ad un nuovo tasto. Prestare la massima attenzione quando si cambiano le assegnazioni per non programmare per un singolo tasto più funzioni. Il sistema esegue solo una funzione per tasto telefonico.**

### **Scarico programma non assistito:**

Usato in installazioni dove la programmazione per la centrale di allarme è immessa nel programma del PC prima dell'installazione della centrale. Il programma è lasciato in modo risposta automatica, permettendo alla centrale di allarme di chiamare il PC, confrontare i numeri cliente, e scaricare il file di programmazione. Usare la posizione 9909 per impostare il numero cliente della centrale di allarme ed immettere il numero di telefono del PC in 9904 (condiviso con caricamento automatico EML).

Per avviare la sequenza di scarico automatico del programma immettere 9953.

### **Abilitare di nuovo le zone escluse:**

Questa è una opzione globale che permette di abilitare di nuovo tutte le zone escluse tutte le volte che il sistema viene disinserito.

### **Opzioni codici utente:**

Le posizioni sotto ogni numero utente controllano quanto ammesso per ciascun codice. Sommare i valori opzione per ciascun utente e programmare il valore nella posizione appropriata.

### **Modo prova utente:**

La prova utente del combinatore è integrata nel sistema e permette all'utente finale di provare il sistema a intervalli regolari. Immettere un codice utente valido seguito dalla cifra "0". Il sistema annuncerà "Entra nel modo prova utente". Il rapporto di prova utente del combinatore è inviato alla centrale di sorveglianza. QUANDO NEL MODO PROVA, IL SISTEMA NON È PIÙ NELLA CONDIZIONE DI PROTEZIONE. Mentre ogni zona è fatta scattare (comprese le zone 24 ore) il sistema ne annuncerà la descrizione seguita da "attiva". Dopo 3 minuti (programmabili), la centrale di allarme uscirà automaticamente dal modo prova utente. Per uscire manualmente dal modo prova utente, immettere un codice utente valido seguito dalla cifra "0".

### **Tempo massimo prova utente:**

Controlla la quantità di tempo prima che il modo prova utente scada automaticamente.

### **Comando voce:**

Con questa opzione selezionata, l'uscita agli altoparlanti commuterà tra toni sirena e voce nelle condizioni di attivazione per incendio, intrusione, emergenza o panico. Il sistema annuncerà "INCENDIO, INCENDIO, MANTENERE LA CALMA, USCIRE IMMEDIATAMENTE", "RILEVATA INTRUSIONE, RILEVATA INTRUSIONE", e "ALLARME, ALLARME". Non sarà solo annunciato il tipo di attivazione, ma anche la descrizione delle zone che ne sono stata la causa.

### **Periodo attesa solo voce:**

Tempo di attesa del sistema per un codice valido durante una richiamata viva-voce di sicurezza o una sessione di solo voce.

### **Tastiere cablate/trasmittenti:**

Permette l'uso del codice su tastiere del sistema.

### Attivazione guasto zona:

Questa opzione si applica solo a zone supervisionate. Quando abilitata, tutte le condizioni di guasto/anomalia sono trattate come attivazione quando il sistema è inserito.

### Assegnazione tipo zona:

- **Ausiliaria:** Le zone ausiliarie sono zone non intrusione destinate a fornire automazione, informazione, o ingresso di servizio al sistema. Questo tipo di zona non attiva un allarme anche quando il sistema è inserito. Quando il modo controllo è attivo, la zona è programmata per visualizzare lo stato aperto/chiuso alla tastiera ed è abilitato il tipo zona ausiliaria annuncio (Opzioni sistema - Gruppo 5, opzione 001), il sistema annuncerà la descrizione della zona o emetterà un suono breve di controllo quando viene attivato l'ingresso della zona. Una zona ausiliaria può essere programmata per inviare un messaggio di allarme alla centrale di sorveglianza.
- **Giorno:** Quando il sistema non è inserito, la zona giorno provoca l'attivazione di controllo esteso e può inviare un rapporto di guasto zona giorno alla centrale di sorveglianza. Quando il sistema è inserito, la zona giorno si comporta come immediata esterna. L'attivazione di controllo esteso di zona giorno può essere annullata con la funzione pulsante "Silenzia zona giorno".
- **Emergenza:** Le zone emergenza rispondono solo mediante l'altoparlante interno. L'avvertimento consiste di un suono a impulsi seguito da "ALLARME, ALLARME", e da un massimo di quattro parole di descrizione della zona.
- **Immediata esterna:** Le zone immediate esterne emettono immediatamente un allarme sonoro quando il sistema è inserito in PERIMETRALE, TOTALE o NOTTE. Quando il sistema non è inserito, il modo controllo è attivo, e la zona è programmata per visualizzare lo stato aperto/chiuso alla tastiera, il sistema annuncerà la descrizione della zona o emetterà un suono breve di controllo quando viene attivato l'ingresso della zona. Le zone immediate esterne possono essere programmate per emettere un suono di allarme quando l'ingresso è attivato durante un ritardo uscita (Opzioni sistema - Gruppo 2, opzione 008). Altrimenti, la zona immediata esterna risponderà in modo uguale a quando il sistema non è inserito.
- **Ritardo #1 esterna:** Lo scatto di un ingresso ritardato esterno pone il sistema nel modo preallarme se è inserito in TOTALE o PERIMETRALE, (a meno che in Opzioni sistema - Gruppo 2 sia selezionata "Nessun ritardo entrata per ritardo #1 esterna in totale"). Il sistema fa riferimento al tempo di ritardo #1 entrata per definire la durata del preallarme. Se il preallarme trascorre senza che un utente immetta un codice valido di disinserimento, il sistema emetterà un suono di allarme. Quando il sistema non è inserito, il modo controllo è attivo, e la zona è programmata per visualizzare lo stato aperto/chiuso alla tastiera, il sistema annuncerà la descrizione della zona o emetterà un breve suono di controllo quando l'ingresso zona è attivato. Durante un ritardo uscita, le zone esterne con ritardo rispondono nello stesso modo come quando il sistema non è inserito. Nel modo Notte, questo tipo di zona interviene come immediata esterna.
- **Ritardo #2 esterna:** Uguale alla precedente ma usa il tempo di ritardo #2 entrata programmabile.
- **Incendio:** Le zone incendio rispondono con brevi suoni ad alto volume sugli altoparlanti interni ed esterni. Il sistema commuterà alternativamente tra i suoni e l'annuncio "INCENDIO, INCENDIO" seguito da un massimo di quattro parole di descrizione della zona, e "MANTENERE LA CALMA, USCIRE IMMEDIATAMENTE".
- **Consecutiva:** Una zona consecutiva interna è attiva solo nel modo TOTALE. Una zona consecutiva si comporta come una immediata se una zona ritardo esterna non sia precedentemente scattata. Quando il sistema è in preallarme, la zona consecutiva ne segue il tempo. Non è prevista alcuna funzione di controllo e durante un ritardo uscita, una apertura è ignorata.
- **Immediata interna:** Le zone immediate interne sono attive solo nel modo TOTALE. Non è prevista alcuna funzione di controllo per le zone interne (eccetto durante il controllo esteso). Durante un ritardo uscita, una apertura è ignorata.
- **Ritardo #1 interna:** Come Ritardo #1 esterna ma attiva solo nel modo TOTALE SENZA alcun controllo.
- **Ritardo #2 interna:** Uguale al Ritardo #2 esterna ma attiva solo nel modo TOTALE e NOTTE e non è previsto alcun controllo. Usa il tempo di ritardo #2.
- **Aggressione:** Le zone panico rispondono con un'allarme ad alto volume su entrambi gli altoparlanti interno ed esterno. L'allarme consiste di un suono ad impulsi seguito da "ALLARME, ALLARME", e da un massimo di quattro parole di descrizione della zona.
- **Aggressione silenziosa:** Le zone panico silente rispondono attivando il combinatore. L'attivazione appare nello stato sistema, tuttavia non è emesso alcun segnale sonoro.
- **Inserimento a passi:** Il tipo di zona inserimento/disinserimento è usato per ingressi di inserimento temporaneo come interruttore a chiave o tastiera a sfioramento. Ogni volta che la zona è chiusa il sistema si pone, secondo un ordine, nello stadio successivo. Partendo con il sistema disinserito, la prima chiusura temporanea inserirà il sistema in TOTALE. Una seconda chiusura temporanea, prima che trascorra il tempo ritardo uscita, inserirà il sistema in PERIMETRALE. Una seconda chiusura dopo trascorso il tempo uscita, disinserirà il sistema. L'inserimento NOTTE non è disponibile se è usata una zona inserimento/disinserimento. Anche se inserimento forzato non è programmato, il sistema forzerà sempre l'inserimento di qualsiasi zona aperta quando è usata una zona inserimento/disinserimento.

## Note



