

CE

# TRIDENT-J

## MANUALE D'USO E MANUTENZIONE



**FSP SISTEMI s.r.l. - via Ada Negri, 76-76a - 00137 R O M A**  
**Tel. 06.8209.7666 (3 linee r.a.) fax: 06.8209.7677 [www.fspistemi.it](http://www.fspistemi.it)**

# INDICE

## SEZIONE 1 - MANUALE OPERATIVO

1.1	Descrizione delle segnal. e dei comandi presenti sul frontale della centrale...	2
1.2	Allarme.....	5
1.3	Segnalazione guasti.....	6
1.4	Segnalazione di preallarme.....	6
1.5	Ripristino del sistema.....	6
1.6	Allarme evacuazione.....	7
1.7	Prova lampade.....	7
1.8	Come visual. sul display tutti gli allarmi presenti e le zone in prova o escluse.	8
1.9	Attiva/Disattiva ritardo.....	9
1.10	Prova generale rivelatori.....	10
1.11	Esclusioni.....	12
1.11.1	Esclusione rivelatori selezionati.....	12
1.11.2	Esclusione relè .....	13

## SEZIONE 2 - MANUTENZIONE

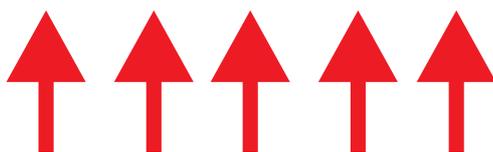
2.1	Sostituzione della SCHEDA SIM .....	14
2.2	Fusibili sulla scheda principale.....	15
2.3	Prova delle batterie e del caricabatterie.....	15
2.4	Uso delle funzioni di programma per il controllo del sistema.....	16
2.5	Per entrare in modalità programmazione.....	18
	Istruzioni sintetiche per l'utente in caso di allarmi.....	19

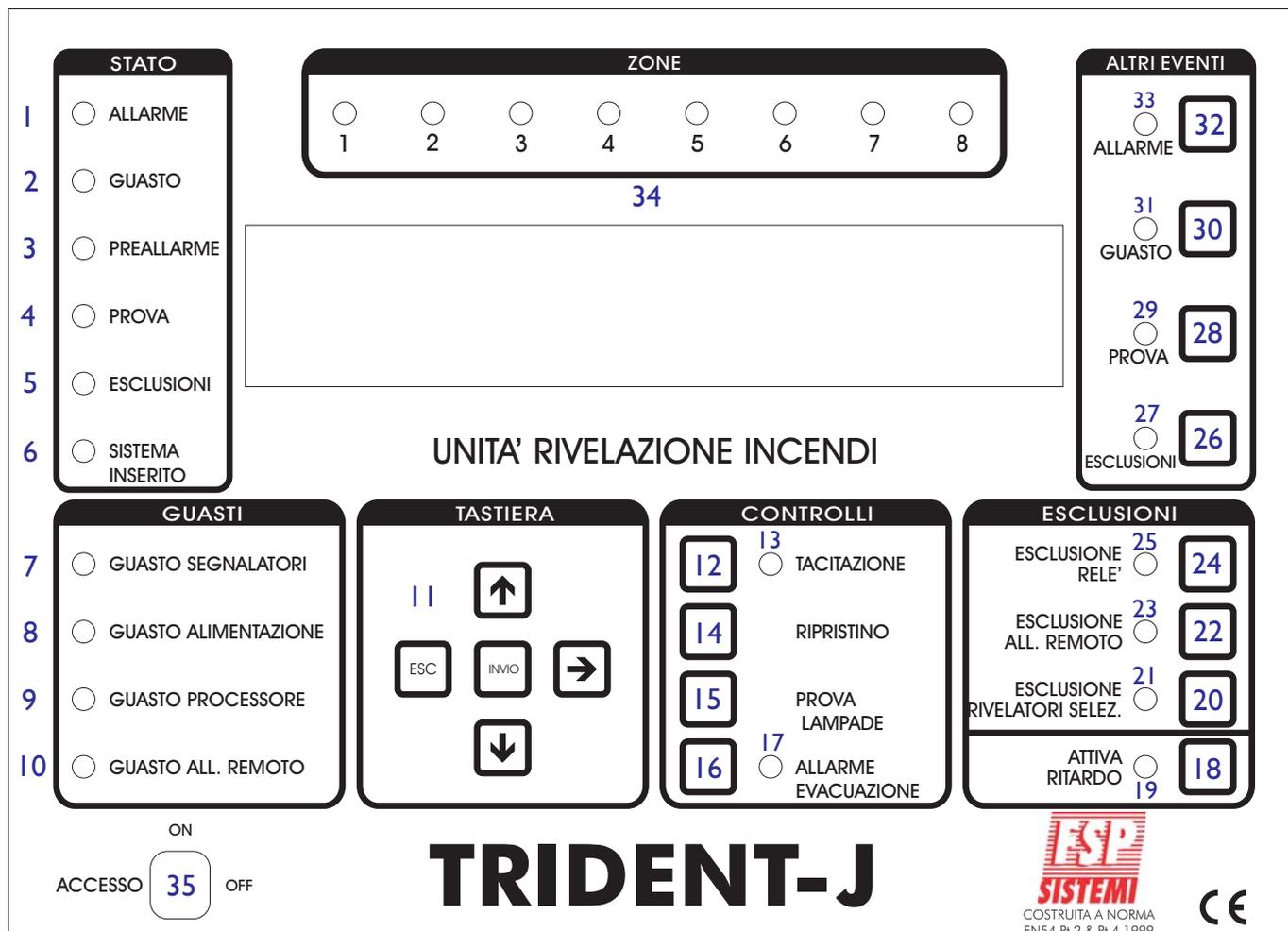
**Questo manuale è stato scritto per la versione 2.06 del software della centrale.  
Con versioni precedenti o successive potrebbero esserci alcune differenze.**

**CODICE DI ACCESSO INSTALLATORE**



**CODICE DI ACCESSO UTENTE**



**1.1 DESCRIZIONE DELLE SEGNALAZIONI E DEI COMANDI PRESENTI SUL FRONTE DELLA CENTRALE**

- 1 **ALLARME:** Il LED rosso acceso indica una condizione di allarme (sul display sarà possibile leggere se allarme incendio o altro).
- 2 **GUASTO:** Il LED giallo acceso indica una condizione di guasto. Sarà possibile leggere sul display ulteriori informazioni sul tipo di guasto. Nei casi previsti si accenderà anche uno dei LED nella sezione GUASTI.
- 3 **PREALLARME:** Il LED giallo acceso indica un rivelatore in preallarme.
- 4 **PROVA:** Il LED giallo acceso indica che la centrale è in una modalità "PROVA".
- 5 **ESCLUSIONI:** Il LED giallo acceso indica che almeno un dispositivo è escluso.
- 6 **SISTEMA INSERITO:** Il LED verde acceso fisso indica che il sistema è in funzionamento normale (modalità "ATTIVA"). Se lampeggia indica che la centrale è in modalità "INSTALLAZIONE".
- 7 **GUASTO SEGNALATORI:** Il LED giallo acceso indica un guasto delle segnalazioni di allarme. Può essere l'interruzione o il corto-circuito di una linea segnalatori convenzionali o da loop.
- 8 **GUASTO ALIMENTAZIONE:** Il LED giallo acceso indica un guasto alimentazione primaria, un guasto delle batterie o una dispersione verso terra.
- 9 **GUASTO PROCESSORE:** Il LED giallo acceso indica un guasto del processore, mancanza dei 5 Volts di alimentazione o anomalia del programma.
- 10 **GUASTO ALL. REMOTO:** Non utilizzato

## **1.1 DESCRIZIONE DELLE SEGNALAZIONI E DEI COMANDI PRESENTI SUL FRONTALE DELLA CENTRALE.**

- 11 **TASTIERA:** Premere questi tasti per spostarsi nelle funzioni dei menù visualizzati sul display.
- 12 **TACITAZIONE:** Premendo questo pulsante si silenziano tutte le segnalazioni acustiche di allarme sia nel caso di incendio che di guasto.
- 13 **TACITAZIONE:** Il LED giallo acceso indica che le segnalazioni acustiche di allarme incendio sono state tacitate.
- 14 **RIPRISTINO:** Premendo questo pulsante, dopo un allarme, si ripristina il normale funzionamento della centrale. Affinché questo pulsante agisca bisogna aver prima silenziato le segnalazioni acustiche. Il ripristino non cambia alcun settaggio né modifica lo stato dei dispositivi eventualmente esclusi. Il pulsante di ripristino elimina le condizioni di allarme incendio o guasto solo se le condizioni di incendio o guasto sono cessate.
- 15 **PROVA LAMPADE:** Premendolo si accenderanno tutti i LED ed il display diventerà nero.
- 16 **ALLARME EVACUAZIONE:** Premendo una volta questo pulsante si avrà l'attivazione di tutte le segnalazioni ottiche ed acustiche di allarme. Premendo lo stesso pulsante una seconda volta o il pulsante "TACITAZIONE" (12) si silenziano le segnalazioni.
- 17 **ALLARME EVACUAZIONE:** Il LED rosso acceso indica che è stato attivato l'allarme evacuazione.
- 18 **ATTIVA RITARDO:** Mediante le funzioni di programmazione è possibile stabilire un tempo di ritardo dell'attivazione delle segnalazioni acustiche e dei moduli relè. Premendo questo pulsante è possibile eliminare od inserire questo ritardo.
- 19 **ATTIVA RITARDO:** Il LED giallo acceso indica che il ritardo è attivato.
- 20 **ESCLUSIONE RIVELATORI SELEZ.:** Mediante le funzioni di programmazione è possibile selezionare uno o più rivelatori che possono essere poi esclusi mediante questo pulsante. Premendo quindi questo pulsante è possibile escludere od includere questo gruppo di rivelatori precedentemente selezionati.
- 21 **ESCLUSIONE RIVELATORI SELEZ.:** Il LED giallo acceso indica che i rivelatori preselezionati facenti parte del gruppo sono esclusi.
- 22 **ESCLUSIONE ALLARME REMOTO:** Non utilizzato.
- 23 **ESCLUSIONE ALLARME REMOTO:** Non utilizzato
- 24 **ESCLUSIONE RELE':** Premendo questo pulsante si escludono o si includono i relè ausiliari della centrale principale e dei moduli I/O-R.
- 25 **ESCLUSIONE RELE':** Il LED giallo acceso indica che i relè sono esclusi.
- 26 **ESCLUSIONI:** Se ci sono dispositivi esclusi, premendo questo pulsante sul display sarà possibile leggere i dispositivi esclusi. Se il numero delle esclusioni è tale da non poter essere visualizzate tutte in una sola volta, ad ogni successiva pressione del pulsante sarà visualizzato un nuovo gruppo di elementi esclusi.
- 27 **ESCLUSIONI:** Il LED giallo acceso indica l'esistenza di almeno un dispositivo escluso.
- 28 **PROVA:** Premendo questo pulsante vengono mostrate sul display le zone eventualmente in prova. Se le zone in prova sono tante da non poter essere visualizzate in una sola volta, ad ogni successiva pressione del pulsante sarà visualizzato un nuovo gruppo di zone in prova.
- 29 **PROVA:** Il LED giallo acceso indica che almeno una zona è in prova.
- 30 **GUASTO:** Se è presente più di un allarme guasto o se è presente almeno un allarme guasto ed un allarme incendio, premendo questo pulsante si passerà alla visualizzazione, per 20 secondi, del messaggio di guasto successivo. Con ulteriori pressioni del pulsante è possibile esplorare l'intera lista dei guasti presenti.
- 31 **GUASTO:** Il LED giallo acceso lampeggiante indica la presenza di un messaggio di allarme non ancora letto. Quando è acceso fisso indica che tutti i messaggi di guasto presenti sono stati letti.
- 32 **ALLARME:** Se è presente più di un allarme incendio premendo questo pulsante verrà visualizzato l'allarme successivo per 20 secondi. Con ulteriori pressioni del pulsante è possibile visualizzare tutti gli allarmi presenti.

## **1.1 DESCRIZIONE DELLE SEGNALAZIONI E DEI COMANDI PRESENTI SUL FRONTALE DELLA CENTRALE.**

- 33 **ALLARME:** Il LED rosso acceso intermittente significa che ci sono altri allarmi incendio in atto da visualizzare. Quando è acceso a luce fissa indica che tutti gli allarmi incendio presenti sono stati letti.
- 34 **ZONE:** Indicatori LED di zona
- 35 **CHIAVE:** Chiave abilitazione comandi. I tasti per la visualizzazione di ALTRI EVENTI sono sempre abilitati.

## 1.2 ALLARME

In caso di allarme, sul quadro centrale si avranno le seguenti segnalazioni::

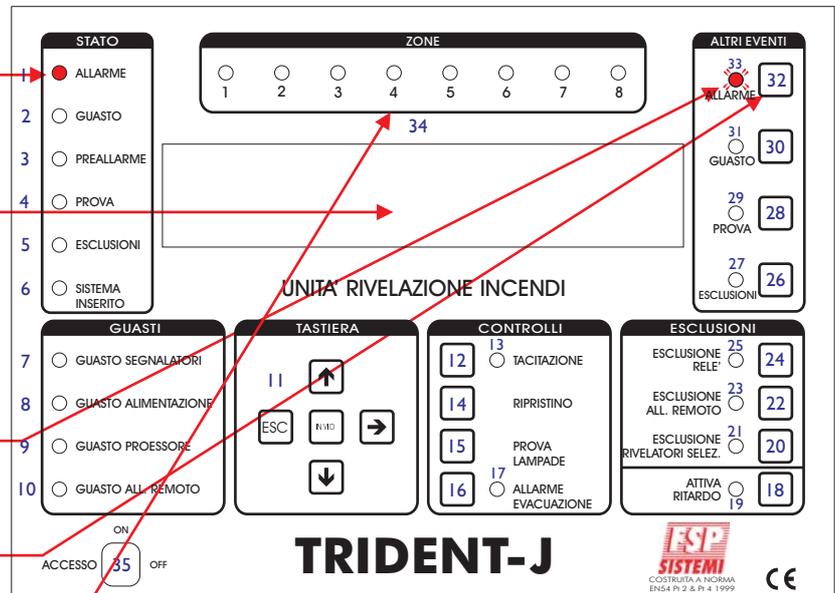
L'Accensione del LED rosso ALLARME

Il suono del cicalino interno alla centrale.

Leggendo sul display sarà possibile localizzare l'incendio.

In caso di più di un allarme in atto si avrà il lampeggio del LED rosso ALLARME ad indicare che i successivi allarmi possono essere visualizzati premendo il pulsante accanto al LED.

L'accensione del LED di zona corrispondente alla zona in allarme



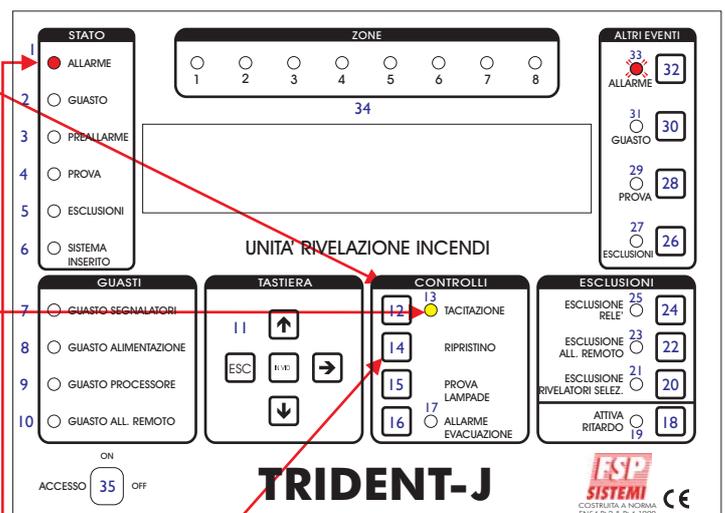
### AVVIARE LE PROCEDURE DI EVACUAZIONE PREVISTE DAL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA

SOLO PREVIA AUTORIZZAZIONE, a cessato pericolo sarà consentito tacitare gli allarmi.

Per fare questo premere il pulsante "TACITAZIONE"

Premendo questo pulsante si avrà:

- La tacitazione delle segnalazioni di allarme.
  - La tacitazione del cicalino interno alla centrale.
  - Si accenderà il LED giallo "TACITAZIONE".
  - Si blocca il conteggio del tempo di eventuali segnalatori programmati con ritardo all'attivazione.
- Il LED rosso "ALLARME" rimane acceso.



**NON PREMERE IL PULSANTE "RIPRISTINO" FINO A CHE NON E' CESSATA LA CONDIZIONE CHE HA GENERATO L'ALLARME**

### 1.3 SEGNALAZIONE GUASTI

Quando la centrale rileva un guasto si avrà l'accensione del LED "GUASTO"

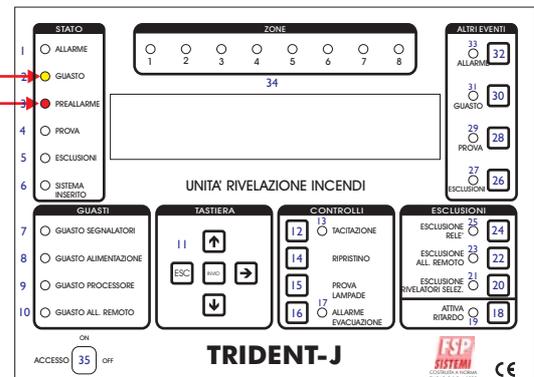
**COMPORTARSI COME STABILITO NELLE PROCEDURE PREDISPOSTE DAL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA**

Nota: Il cicalino può essere tacitato premendo il pulsante "TACITAZIONE".

### 1.4 SEGNALAZIONE DI PREALLARME

Quando un rivelatore rileva uno stato di preallarme si avrà l'accensione del LED "PREALLARME".

**COMPORTARSI COME STABILITO NELLE PROCEDURE PREDISPOSTE DAL RESPONSABILE SICUREZZA**

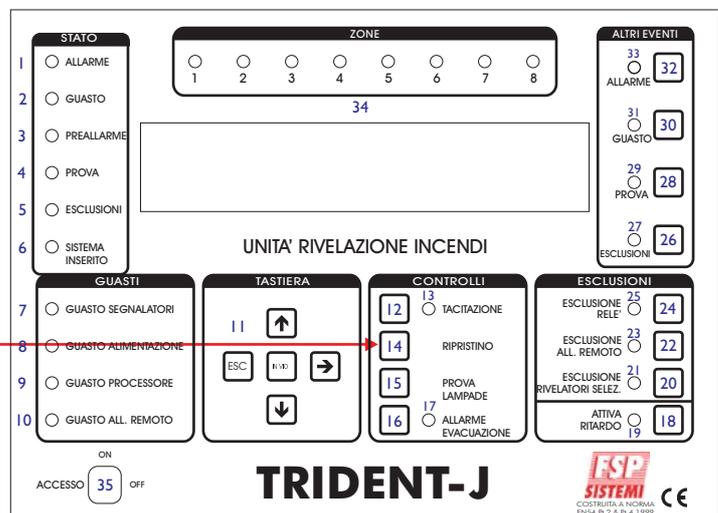


### 1.5 RIPRISTINO DEL SISTEMA

Questa procedura dovrà essere eseguita se:

- C'è stato un allarme e la condizione di allarme è cessata.
- C'è stato un allarme guasto ed il guasto è stato eliminato.

Premere il pulsante "RIPRISTINO". La centrale impiega circa 30 secondi per ripristinarsi. A ripristino avvenuto, sul display apparirà il nome dell'installazione e la data e l'ora.



Il ripristino farà spegnere tutti i LED sia di allarme che di guasto precedentemente accesi.

ATTENZIONE: Il ripristino è possibile solo dopo aver effettuato la tacitazione.

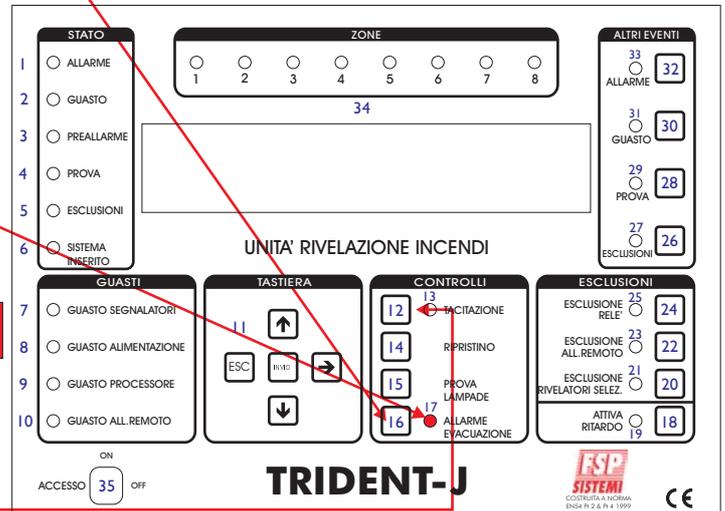
## 1.6 ALLARME EVACUAZIONE

Per dare l'allarme EVACUAZIONE premere il pulsante "ALLARME EVACUAZIONE" si avrà:

- Il suono di tutti i segnalatori acustici.
- L'accensione del LED "ALLARME EVACUAZIONE".
- Il suono del cicalino interno alla centrale ed eventuali ripetitori.

**EVACUARE I LOCALI SECONDO LA PROCEDURA STABILITA DAL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA**

Per cessare l'allarme evacuazione premere il pulsante "TACITAZIONE".



Si ha la cessazione dell'allarme evacuazione anche premendo nuovamente il pulsante "ALLARME EVACUAZIONE".

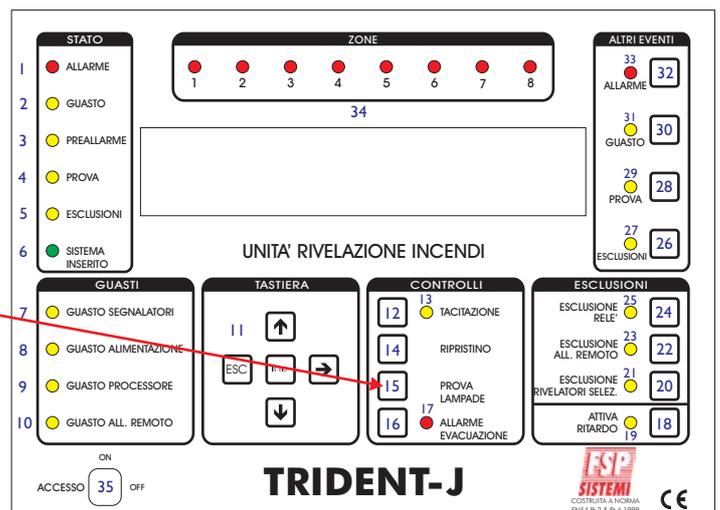
## 1.7 PROVA LAMPADE

Questa funzione serve a provare i LED, il display, ed il cicalino interno.

Tenere premuto il pulsante "PROVA LAMPADE":

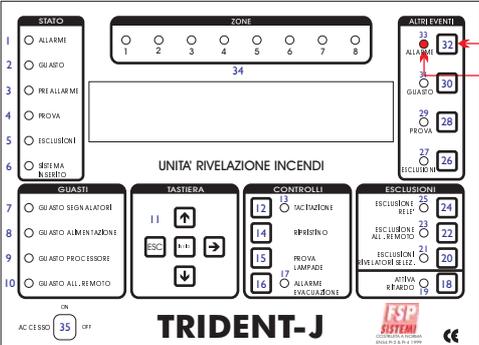
- Si accenderanno tutti i LED.
- Il display diventerà nero.
- Il cicalino interno suonerà.

Rilasciare il pulsante per terminare la prova.



## 1.8 COME VISUALIZZARE SUL DISPLAY TUTTI GLI ALLARMI PRESENTI E LE ZONE IN PROVA O ESCLUSE

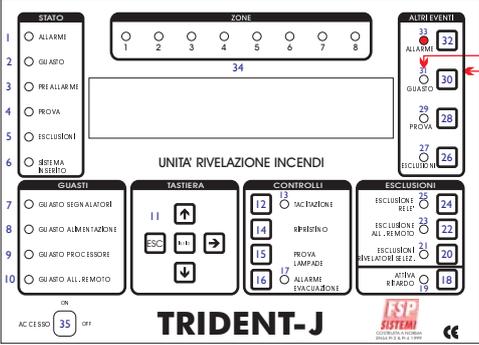
Sul display è possibile visualizzare contemporaneamente solo un numero limitato di messaggi. Se esistono altri messaggi da visualizzare oltre quelli visibili, si accenderà il rispettivo LED presente nella sezione "ALTRI EVENTI" sul pannello frontale della centrale.



**ALLARME**

Se il LED rosso "ALLARME" lampeggia:

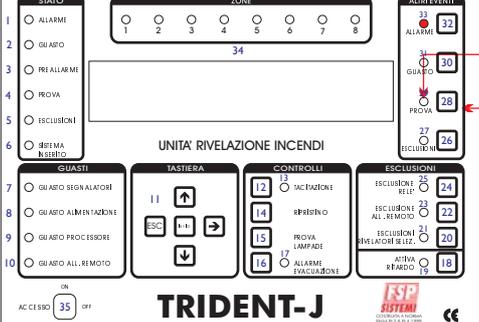
Premere una volta il pulsante "ALLARME" per visualizzare il primo allarme della lista.  
 Premere il pulsante nuovamente per visualizzare il successivo allarme.  
 Ripetere l'operazione fino a che non sia stato visualizzato l'ultimo allarme.  
 Quando tutti i messaggi sono stati letti il LED cessa di lampeggiare e resta acceso a luce fissa. Dopo 20 secondi circa riapparirà sul display il primo



**GUASTO**

Se il LED giallo GUASTO lampeggia:

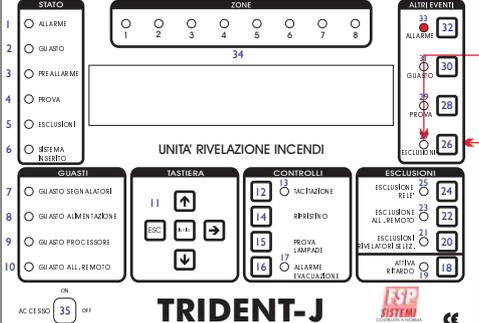
Premere una volta il pulsante "GUASTO" per visualizzare il primo messaggio di guasto. Premere nuovamente il pulsante per visualizzare il successivo messaggio. Ripetere l'operazione fino a che l'ultimo messaggio non sia stato visualizzato. Il LED cessa di lampeggiare e resta acceso a luce fissa.  
 Dopo circa 20 secondi sul display riapparirà il primo messaggio di guasto salvo che nel frattempo non sia occorso un allarme incendio, in tal caso sarà questo allarme ad essere visualizzato.



**PROVA**

Se il LED "PROVA" lampeggia:

Premere il pulsante "PROVA" per visualizzare l'elenco delle zone in prova. Se le zone in prova sono molte, esse non potranno essere visualizzate, tutte assieme, in questo caso premere nuovamente il pulsante per vedere le restanti. Dopo 15 secondi circa, lo schermo tornerà al suo stato di riposo (apparirà la data e l'ora ed il nome dell'installazione).

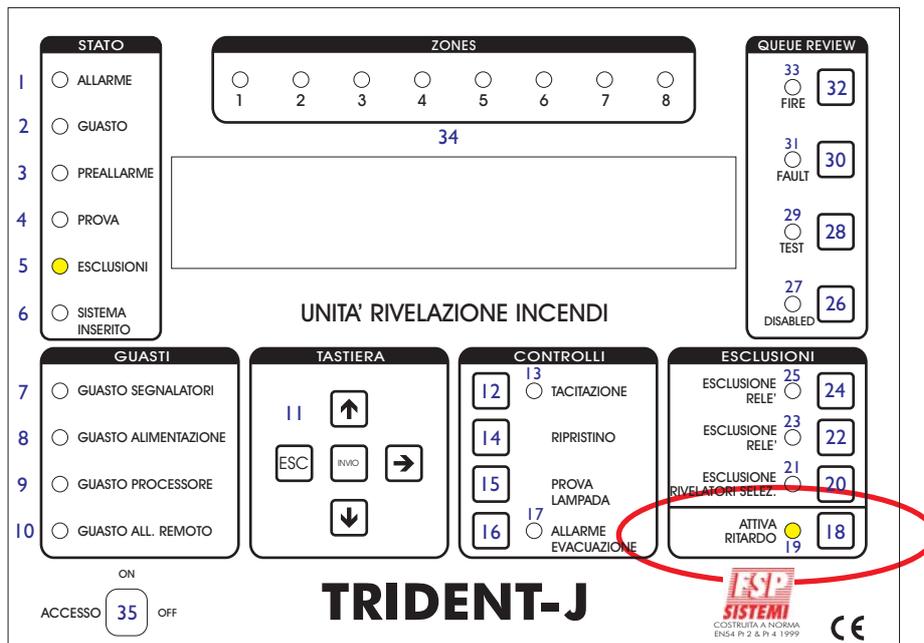


**ESCLUSIONI**

Se il LED giallo "ESCLUSIONI" lampeggia:

Premere il pulsante "ESCLUSIONI" per visualizzare l'elenco degli elementi esclusi. Se gli elementi esclusi sono molti essi non potranno essere visualizzati tutti assieme, in questo caso premere nuovamente il pulsante per vedere i restanti.  
 Dopo 15 secondi circa, lo schermo tornerà al suo stato di riposo (sullo schermo apparirà la data e l'ora ed il nome dell'installazione).

## 1.9 ATTIVA/DISATTIVA RITARDO



In fase di installazione è possibile programmare l'attivazione delle segnalazioni di allarme e dei moduli relè con un determinato ritardo.

Questo ritardo è operante solo quando il LED "ATTIVA RITARDO" è acceso.

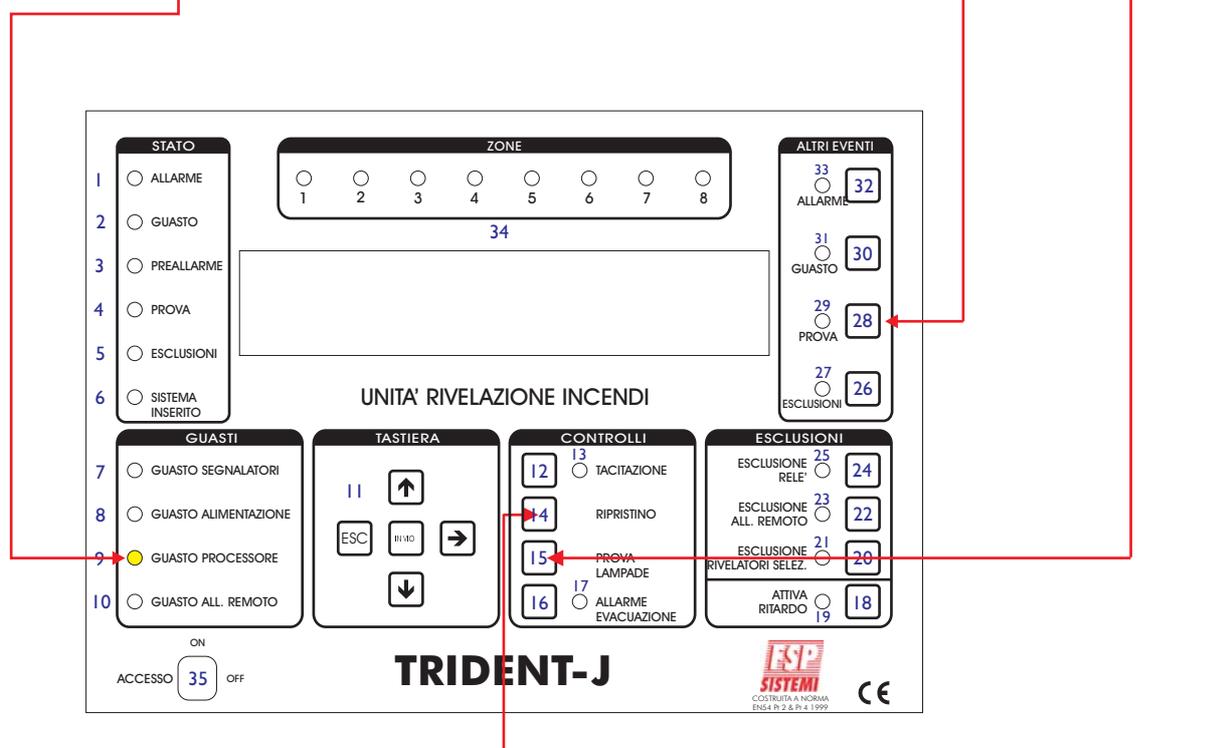
Se spento, i segnalatori di allarme ed i moduli relè si attiveranno immediatamente non appena verrà rilevata una condizione di allarme incendio.

Per attivare e disattivare questo ritardo premere il pulsante "ATTIVA RITARDO".

Tramite il programma è possibile anche far sì che il ritardo si attivi solo di giorno mentre di notte sarà escluso.

## **1.10 PROVA GENERALE RIVELATORI (Consente la prova dei rivelatori con l'impiego di una sola persona)**

Per entrare in modalità prova tenere premuto il pulsante "PROVA" e poi premere il pulsante "PROVA LAMPADE". (Il LED GUASTO PROCESSORE si accenderà per un istante).



Non è possibile entrare in modalità prova nei seguenti casi:

- C'è un allarme incendio in atto.
- E' in corso l'allarme evacuazione.
- E' già in corso la prova dei segnalatori o delle zone.
- Si è in modalità programmazione.
- La centrale è in modalità installazione.

Quando si entra in modalità PROVA il sistema esegue un processo di inizializzazione che dura circa 20 secondi a seconda delle dimensioni dell'impianto.

Per uscire dalla modalità prova rivelatori premere il pulsante "RIPRISTINO".

Quando il sistema è in modalità prova rivelatori, sul quadro centrale si avranno le seguenti segnalazioni:

- Il LED PROVA è acceso.
- Il cicalino suona per mezzo secondo ogni 5 secondi (come nel caso di allarme guasto). In questo caso il cicalino non può essere silenziato.
- Sul display appare un messaggio "RIVELATORI IN MODALITA' PROVA" TUTTE LE ZONE.

## **1.10 PROVA GENERALE RIVELATORI (Consente la prova dei rivelatori con l'impiego di una sola persona) CONTINUA**

### Registrazione

- La prova di ciascun rivelatore viene registrata.
- Viene anche registrato l'ingresso e l'uscita dalla modalità prova.

### Dispositivi in prova

- Tutti i rivelatori ed i pulsanti dell'impianto.

### Indicazioni quando un dispositivo è in prova

Quando si attiva un rivelatore ( per esempio mediante l'apposita bomboletta spray) si avrà:

- L'accensione del LED sul rivelatore.
- Il suono per 1 secondo dei segnalatori convenzionali della centrale e dei segnalatori da loop, se impostato con la funzione 7-3.
- L'evento viene riportato sul quadro della centrale e di eventuali ripetitori per una durata di 15 secondi.

### Prova di più rivelatori

• I rivelatori possono essere provati solamente uno alla volta. Attendere lo spegnimento del LED sul rivelatore appena provato prima di procedere con il rivelatore successivo. ( Non usare troppo spray nell'effettuare le prove).

### Esclusioni

• In modalità Prova generale rivelatori vengono provati anche dispositivi eventualmente esclusi. In questo caso però, per i rivelatori esclusi, non si avrà l'accensione del LED sul rivelatore. Tutto il resto rimane uguale.

### Sensibilità dei rivelatori

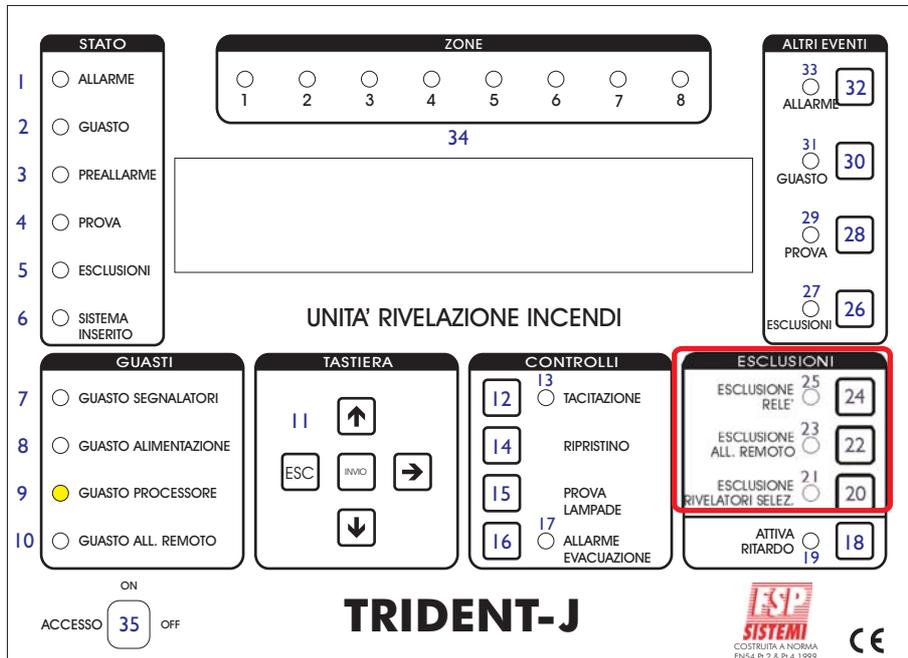
• In modalità prova non viene modificata la sensibilità dei rivelatori eventualmente impostata in fase di installazione.

### Diverse

• Durante il tempo che si è in modalità prova generale rivelatori resta possibile in ogni momento azionare le segnalazioni di allarme evacuazione.

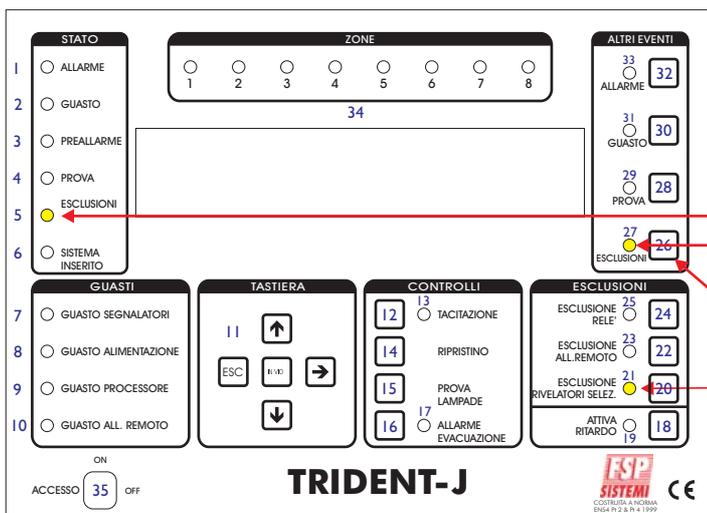
- E' possibile entrare in modalità prova sia dalla centrale che da un ripetitore.

**1.11 ESCLUSIONI**



**1.11.1 Esclusione rivelatori selezionati**

Utilizzando le funzioni del programma è possibile raggruppare un certo numero di rivelatori in modo che, quando necessita, sia possibile escluderli in blocco mediante il pulsante “ESCLUSIONE RIVELATORI SELEZ.”.



Quando questa funzione è attivata si avrà:

L'accensione del LED “ESCLUSIONE RIVELATORI SELEZ.”

L'accensione del LED “ESCLUSIONI”

L'accensione del LED “ESCLUSIONI”

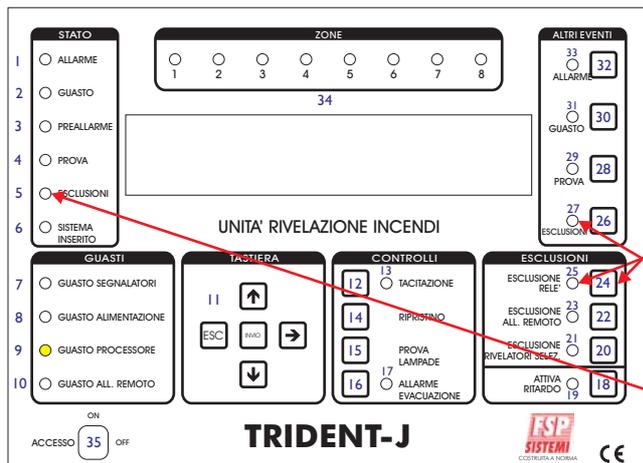
I rivelatori esclusi possono essere visualizzati premendo il pulsante “ESCLUSIONI”

Questa funzione ha effetto solo se è stato programmato in tal senso almeno un rivelatore

**RIVELATORI  
ESCLUSI**

## 1.11 ESCLUSIONI (Continua...)

### 1.11.2 Esclusione Relè



Per escludere i relè ausiliari di allarme incendio e guasto della centrale principale e le uscite di tutti i moduli I/O-R premere il pulsante "ESCLUSIONE RELE". Si accenderanno i seguenti LED:

LED giallo "ESCLUSIONE RELE"

LED giallo ESCLUSIONI

LED giallo ESCLUSIONI

Questa operazione ha effetto solo se viene eseguita prima che si verifichi una condizione di allarme o guasto.

Ripremendo il pulsante "ESCLUSIONI RELE" si avrà il reinserimento dei relè.

**2.1 SOSTITUZIONE DELLA SCHEDA SIM**

Questa operazione è necessaria quando viene fornita una nuova SCHEDA SIM con la configurazione dell'impianto già impostata.

La SCHEDA SIM è situata sulla scheda principale della centrale.

**ATTENZIONE**

**ASSICURARSI CHE SIA STATA TOLTA L'ALIMENTAZIONE ALLA CENTRALE**



LA SCHEDA SIM E' SENSIBILE ALLE SCARICHE ELETTROSTATICHE, PER NON DANNEGGIARLA SI RACCOMANDA DI USARE LE PRECAUZIONI DEL CASO

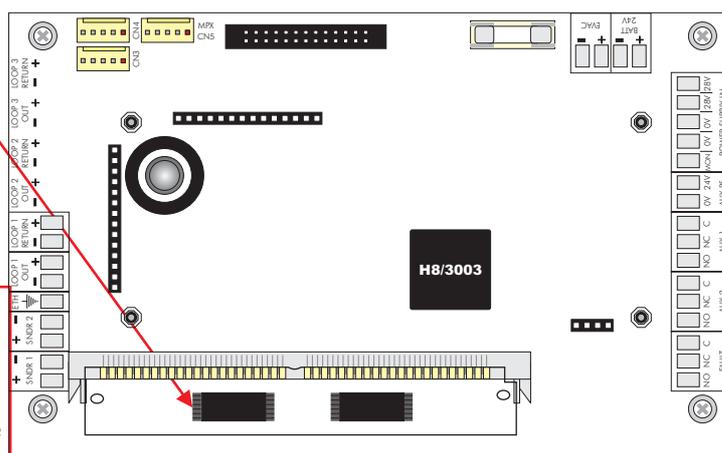
SCHEDA SIM



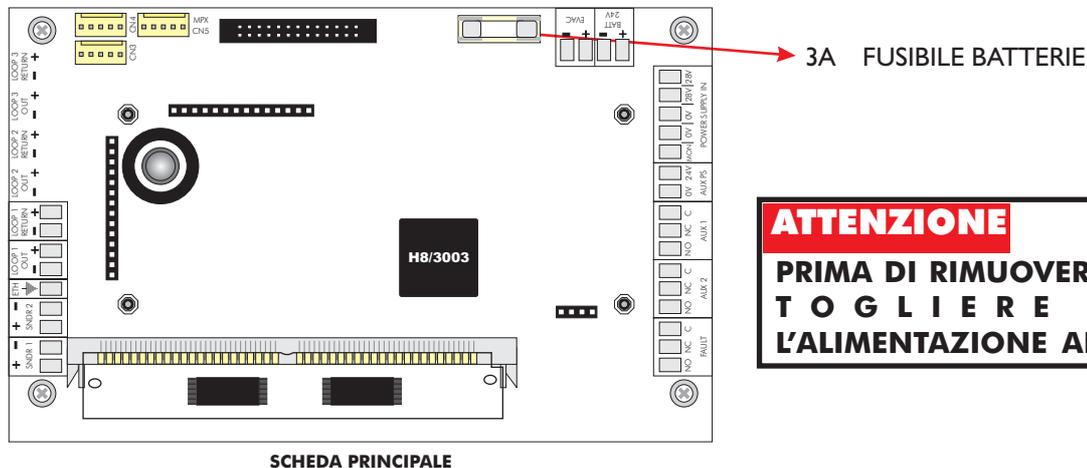
CONNETTORE SCHEDA SIM



- La SCHEDA SIM è montata sulla scheda principale.
- Spostare nel senso delle frecce i due fermi che tengono bloccata la SCHEDA SIM ( ← → ).
- Tenendo allargati i 2 fermi estrarre con cautela la SCHEDA SIM dopo averla fatta leggermente ruotare verso l'alto fino a portarla in posizione quasi orizzontale.
- Per installare la nuova SCHEDA SIM inserirla nel connettore tenendola in posizione quasi orizzontale, ruotarla verso il basso fino a che non si senta lo scatto dei due fermi di blocco che entrano negli appositi alloggiamenti.
- Rialimentare la centrale e attraverso le funzioni 8-3-3 e 8-3-4 fare il calcolo della checksum flash della configurazione e del programma, altrimenti la centrale darà una segnalazione di guasto.



TRIDENT-J - SCHEDA PRINCIPALE

**2.2 FUSIBILI SULLA SCHEDA PRINCIPALE****ATTENZIONE**

**PRIMA DI RIMUOVERE UN FUSIBILE  
TOGLIERE SEMPRE  
L'ALIMENTAZIONE ALLA CENTRALE**

**2.3 PROVA DELLE BATTERIE E DEL CARICABATTERIE**

Misurare la tensione delle batterie, deve essere 28,5V +/- 0,2V

Togliere l'alimentazione primaria e controllare che la tensione delle batterie non scenda in modo eccessivo. Effettuare delle prove di allarme con l'alimentazione primaria sconnessa per verificare lo stato delle batterie.

**NOTA:** LE BATTERIE VANNO COMUNQUE SOSTITuite PERIODICAMENTE COME RACCOMANDATO DAL COSTRUTTORE.

**2.4 USO DELLE FUNZIONI DI PROGRAMMA PER IL CONTROLLO DEL SISTEMA**

Le seguenti funzioni possono essere usate per il controllo della centrale.

Per accedere a queste funzioni è necessario avere il permesso di accesso alle funzioni UTENTE.

La procedura per entrare in modalità programmazione è descritta al paragrafo 2.5.

1-1 Visualizza storico eventi

La centrale memorizza tutti gli eventi in un registro. Il registro può contenere fino a 2000 eventi. Quando è pieno i nuovi eventi vanno a sostituire quelli più vecchi.

Usare questa funzione per visualizzare la sequenza degli eventi occorsi.

L'help viene mostrato automaticamente all'ingresso della funzione.

1-3 Pulisci registro storico eventi

Questa funzione cancella tutti i dati presenti nel registro storico degli eventi.

1-5 Leggi/Cancella conteggio AUTORESET

Ogni volta che la centrale viene rialimentata si incrementa questo conteggio. Il ripristino del sistema, eseguito mediante il pulsante di RIPRISTINO sul pannello frontale della centrale non incrementa il numero degli autoreset.

7-1 Conteggio dispositivi, tipo e valore

Adoperare questa funzione per verificare la presenza di tutti i dispositivi sul loop.

Questa funzione serve anche a controllare i dati trasmessi da ciascun rivelatore.

Usare ▲ ▼ per selezionare l'indirizzo del dispositivo sul loop.

Questa funzione è anche utilizzata per avere conferma dell'indirizzo assegnato ai diversi dispositivi collegati al loop.

In modo INSTALLAZIONE il conteggio totale di un loop cambierà ad ogni rimozione o aggiunta di nuovi dispositivi. In modalità ATTIVA cambierà solo il relativo valore analogico.

**VALORE ANALOGICO DEL PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE**

<u>ELEMENTO</u>	<u>NORMALE</u>	<u>GUASTO</u>	<u>PREALLARME</u>	<u>ALLARME</u>
Rivelatore Ionizz.	24	8	45	55
Rivelatore Ottico	24	8	45	55
Rivelatore Calore	15 a 15°C	8	45	55 (1)
Modulo I/O-R	16	4	-	-
Modulo IN	16	4	-	-
Pulsante	16	-	-	64
Modulo Zone (ZMU)	16	4	-	64
Modulo LSC	16	4	-	17

Note: per i rivelatori i valori indicati possono variare di +/- 5.

(1) Questo valore è per temperatura fissata a 55°C, per temp. di 65°, 75° e 85° i valori saranno rispettivamente di: 65 75 85

### 7-2 Prova segnalatori

Con questa funzione è possibile provare sia i segnalatori collegati alla centrale che quelli comandati dai moduli LSC collegati al loop.

I segnalatori suoneranno per 1 secondo con una pausa di 9 secondi.

Notare che il suono dei due tipi di segnalatori potrebbe in qualche caso non essere sincronizzato, cioè non suonare contemporaneamente.

### 7-3 Segnalatori per Prova zone

Questa funzione consente di avere il suono dei segnalatori per un secondo quando un rivelatore va in allarme.

#### TUTTI I SEGNALATORI

Attiva i segnalatori locali della centrale e quelli comandati dai moduli LSC collegati al loop.

Selezionare la funzione 7-4 Prova zone per scegliere le zone da provare.

**Nota -** Usando questa funzione dopo 7-4 Prova zone e 6-4-1 Attiva modalità ASET per SAM non cambia l'impostazione delle zone già in modalità prova e per i loop già in modalità ASET.

### 7-4 Prova zone

Selezionare le zone che si desidera mettere in modalità prova.

Uscire dalla programmazione ma non premere "RIPRISTINO" in quanto ciò annullerebbe la modalità "Prove zone".

In modalità prova quando viene attivato un rivelatore si accenderà il LED sul rivelatore stesso e l'evento verrà riportato sulla centrale e su eventuali ripetitori per 15 secondi. Se così programmato i segnalatori suoneranno per 1 secondo. Il LED sul rivelatore non è memorizzato e si spegnerà non appena cesserà la causa che ha generato l'allarme.

Premendo il pulsante "ALTRI EVENTI-PROVA" si potranno leggere tutte le zone in prova.

### 7-6 Accendi LED dispositivo

Questa funzione è usata per avere conferma della localizzazione di un determinato dispositivo.

Per ciascuna sottocentrale può essere acceso un solo LED alla volta.

Scegliere il dispositivo e premere INVIO. Dopo qualche secondo si accenderà il LED del dispositivo selezionato.

## **2.5 Per entrare in modalità programmazione**

Quando la centrale viene alimentata per la prima volta è necessario entrare in modalità programmazione.

La programmazione può essere fatta mediante la tastiera sul pannello frontale della centrale rappresentata in figura.

L'inserimento dei testi descrittivi dei dispositivi e delle zone può essere fatto solo attraverso PC con l'apposito software upload/download.

La tastiera ed i pulsanti di controllo sono funzionanti solo mettendo in ON la chiave di accesso sul pannello frontale della centrale.

**NOTA:** Con la chiave in OFF è possibile usare solo i pulsanti di visualizzazione ALTRI EVENTI.

### OPERAZIONI DA ESEGUIRE

La centrale deve essere alimentata e deve aver terminata la fase di inizializzazione.

Mettere in ON la chiave di accesso sul pannello frontale della centrale.

Premere INVIO sul pannello frontale della centrale sul display appare l'invito a digitare il codice. A questo punto bisogna inserire il codice di accesso utente fornito con la centrale e poi INVIO.

Se entro 10 secondi non si inizia ad inserire il codice, il display torna alla sua condizione normale. L'intervallo massimo consentito tra una cifra e l'altra è di 5 secondi.

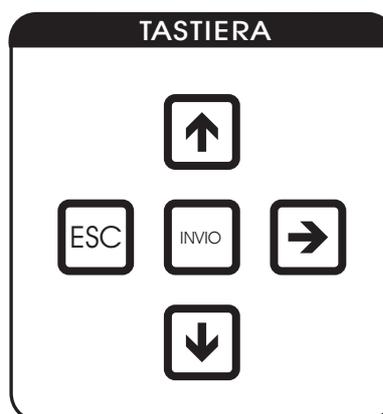
### Scelta delle funzioni

La scelta delle funzioni avviene con un sistema a menu.

Per scegliere una funzione o un sottomenu usare i tasti freccia ▲ ▼ e INVIO. ESC va al livello superiore.

Le voci del menu principale:

- 1 Registro storico eventi
- 3 Zone - Esclusioni e abbinamenti
- 4 Segnalatori - Esclusioni e abbinamenti
- 5 I/O - Esclusioni e abbinamenti
- 6 Configurazione dispositivi
- 7 Controllo dispositivi e Prove
- 8 Impostazioni varie



## Esempio di Istruzioni sintetiche per l'utente in caso di allarmi

### **In caso di Allarme Incendio** (LED rosso "ALLARME" acceso)

**LOCALIZZARE** la zona interessata leggendola sul display.

**INTERVENIRE** al più presto per accertare la reale esistenza di un incendio ed intraprendere la procedura predisposta dal responsabile della sicurezza.

Per **ATTIVARE L'ALLARME EVACUAZIONE** premere il pulsante "ALLARME EVACUAZIONE" sul pannello della centrale o, se programmati per l'allarme immediato, uno qualsiasi dei pulsanti a rottura vetro Allarme Incendio posti in campo.

A cessato pericolo:

**RUOTARE** la chiave di accesso in posizione ON.

**TACITARE** le segnalazioni acustiche premendo il pulsante "TACITAZIONE" e, se in precedenza attivato, Ripremere il pulsante "ALLARME EVACUAZIONE".

RIPRISTINARE la centrale, dopo aver annotato il numero del rivelatore allarmato, premendo il tasto "RIPRISTINO".

### **In caso di Preallarme Incendio** (LED giallo "PREALLARME" acceso)

Procedere come per l'allarme incendio

### **In caso di allarme guasto** (LED giallo "GUASTO" acceso)

**IDENTIFICARE** il guasto leggendolo sul display o dal LED giallo specifico acceso.

**RUOTARE** la chiave di accesso in posizione ON.

**TACITARE** la segnalazione acustica premendo il tasto "TACITAZIONE".

**INTERVENIRE** al più presto per eliminare la causa che ha generato l'allarme.

Per **INCLUDERE/ESCLUDERE UN RIVELATORE** seguire le istruzioni riportate nel manuale di installazione e programmazione avanzata.

**ATTENZIONE - un rivelatore escluso non è in grado di rilevare un eventuale incendio; le segnalazioni escluse non suonano in caso di allarme.**

Per altre funzioni e per maggiori informazioni sulle operazioni descritte leggere il Manuale di installazione e programmazione avanzata della centrale.

