

CE

TRIDENT-J

VERSIONE 3

MANUALE D'USO E MANUTENZIONE



FSP SISTEMI s.r.l. - via Ada Negri, 76a - 00137 R O M A
Tel. 06.8209.7666 fax: 06.8209.7677 www.fspsystemi.it
e-mail: info@fspsystemi.it

GENERALITA'

SEZIONE 1 - MANUALE OPERATIVO

1.1	Descrizione delle segnalazioni e dei comandi presenti sul frontale.....	2
1.2	Allarme.....	4
1.3	Ripristino del sistema.....	5
1.4	Segnalazioni di guasto o di preallarme.....	5
1.5	Visualizzare sul display tutti gli allarmi e le zone in prova o escluse.....	6
1.6	Attivazione ritardi.....	7
1.7	Prova lampade.....	8
1.8	Allarme evacuazione.....	9
1.9	Prova generale rivelatori.....	10
1.10	Esclusioni.....	12
1.10.1	Esclusione rivelatori selezionati.....	12
1.10.2	Esclusione segnalatori di allarme.....	13
1.10.3	Esclusione relè ausiliari.....	13
1.10.4	Esclusione zone.....	14
1.10.5	Esclusione rivelatori.....	14

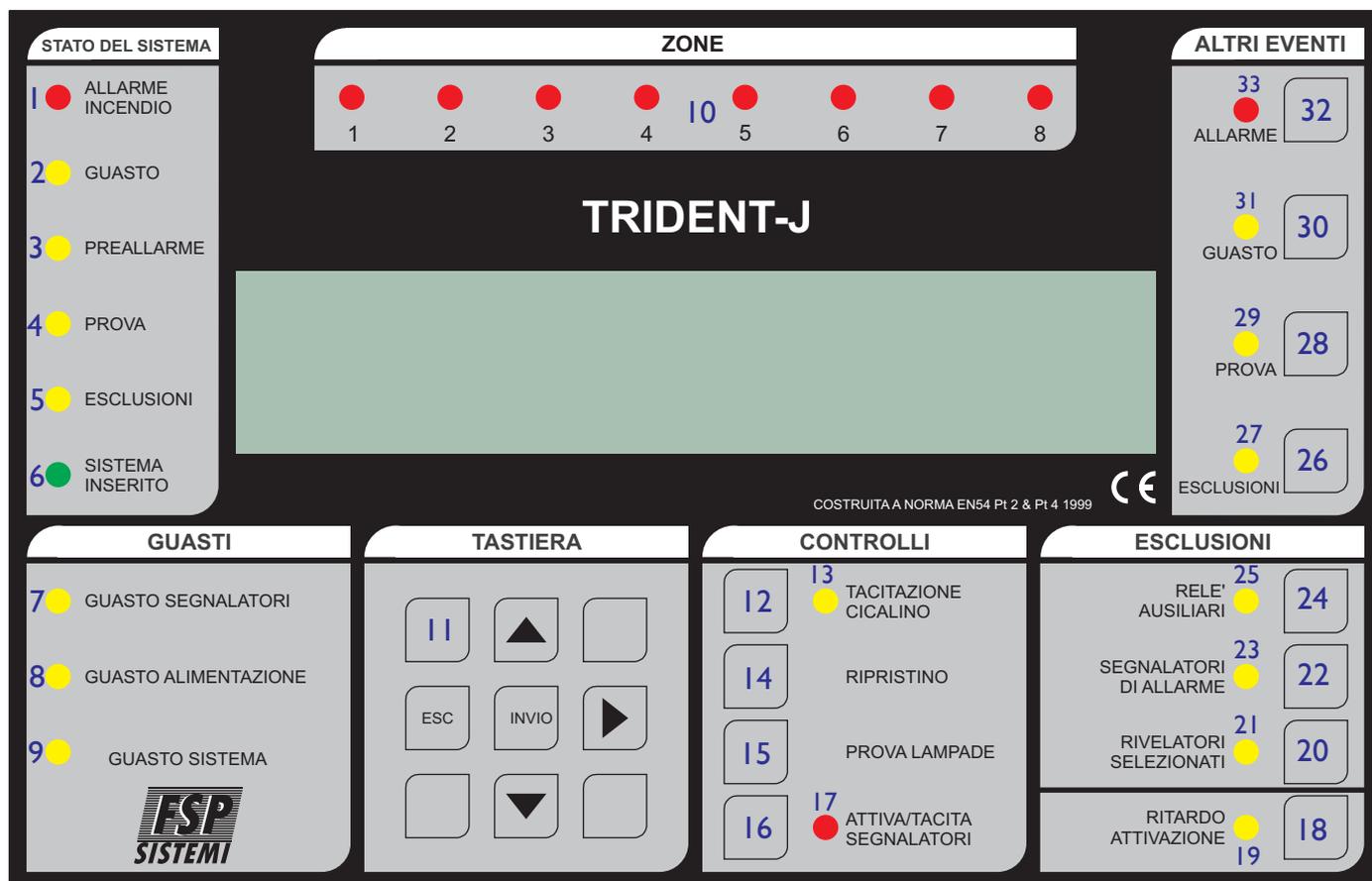
SEZIONE 2 - MANUTENZIONE

2.1	Sostituzione della scheda SIM	15
2.2	Fusibile dell'alimentazione primaria.....	16
2.3	Prova delle batterie e del caricabatterie.....	16
2.4	Uso delle funzioni di programma per il controllo del sistema.....	16
2.5	Per entrare in modalità programmazione.....	18

Per alcune operazioni o funzioni di programmazione è necessario entrare al livello di accesso Utente. Per accedere a questo livello bisogna immettere il codice di accesso Utente, usando la tastiera sul pannello frontale della centrale. Il codice impostato in fabbrica è: ▲▲▲▲▲▲

Per entrare premere INVIO, quindi 5 volte ▲▲▲▲▲▲, premere INVIO di nuovo. Se il codice è stato immesso correttamente sul display appare scritto "LIVELLO DI ACCESSO UTENTE".

NOTA: Le operazioni accessibili all'Utente generico non richiedono nessun codice di accesso.

1.1 DESCRIZIONE DELLE SEGNALAZIONI E DEI COMANDI PRESENTI SUL FRONTALE

- 1 **ALLARME INCENDIO:** Il LED rosso acceso indica una condizione di allarme (sul display sarà possibile leggere se allarme incendio o altro tipo di pericolo).
- 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 elemento 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 SISTEMA:** Il LED giallo acceso indica un guasto del processore, mancanza dei 5 Volts di alimentazione o anomalia del programma.
- 10 **ZONE:** Indicatori LED di zona.
- 11 **TASTIERA:** Usare questi tasti per spostarsi tra le funzioni dei menu visualizzati sul display, immettere i codici di accesso ed altro.

1.1 DESCRIZIONE DELLE SEGNALAZIONI E DEI COMANDI PRESENTI SUL FRONTALE

- 12 TACITAZIONE CICALINO:** Premendo questo pulsante si silenzia il cicalino interno alla centrale in caso di allarme sia di incendio che di guasto.
- 13 TACITAZIONE CICALINO:** Il LED giallo acceso indica che è presente una segnalazione di allarme non tacitata.
- 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 ATTIVA/TACITA SEGNALATORI:** Premendo una volta questo pulsante si avrà l'attivazione di tutti i segnalatori di allarme. Premendo lo stesso pulsante una seconda volta si silenziano.
- 17 ATTIVA/TACITA SEGNALATORI:** Il LED rosso acceso indica che i segnalatori di allarme sono attivati.
- 18 RITARDO ATTIVAZIONE:** Mediante le funzioni di programmazione è possibile stabilire un tempo di ritardo dell'attivazione dei segnalazioni di allarme e dei moduli relè. Premendo questo pulsante è possibile eliminare od inserire questo ritardo.
- 19 RITARDO ATTIVAZIONE:** Il LED giallo acceso indica che il ritardo è attivato.
- 20 ESCLUSIONI - RIVELATORI SELEZIONATI:** 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 ESCLUSIONI - RIVELATORI SELEZIONATI:** Il LED giallo acceso indica che i rivelatori preselezionati facenti parte del gruppo sono esclusi.
- 22 ESCLUSIONI - SEGNALATORI DI ALLARME:** Premendo questo pulsante si escludono o si includono tutti i segnalatori di allarme.
- 23 ESCLUSIONI - SEGNALATORI DI ALLARME:** Il LED giallo acceso indica che tutti i segnalatori di allarme sono esclusi.
- 24 ESCLUSIONI - RELE' AUSILIARI:** Premendo questo pulsante si escludono o si includono i relè ausiliari della centrale e dei moduli I/O-R.
- 25 ESCLUSIONI - RELE' AUSILIARI:** Il LED giallo acceso indica che i relè sono esclusi.
- 26 ALTRI EVENTI - ESCLUSIONI:** Se ci sono dispositivi esclusi, premendo questo pulsante sul display sarà possibile leggere gli elementi 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 ALTRI EVENTI - ESCLUSIONI:** Il LED giallo acceso indica l'esistenza di almeno un elemento escluso.
- 28 ALTRI EVENTI - 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 ALTRI EVENTI - PROVA:** Il LED giallo acceso indica che almeno una zona è in prova.
- 30 ALTRI EVENTI - 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 ALTRI EVENTI - GUASTO:** Il LED giallo acceso lampeggiante indica la presenza di un messaggio di guasto non ancora letto. Quando è acceso fisso indica che tutti i messaggi di guasto presenti sono stati letti.
- 32 ALTRI EVENTI - 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 ulteriori allarmi presenti.
- 33 ALTRI EVENTI - ALLARME:** Il LED rosso acceso lampeggiante indica la presenza di un messaggio di allarme non ancora letto. Quando è acceso fisso indica che tutti i messaggi di allarme presenti sono stati letti.

NOTA: Alcune delle funzioni descritte sono accessibili solo dopo aver digitato il codice di accesso.

1.2 ALLARME (Operazioni accessibili solo dopo aver immesso il codice di accesso)

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

I segnalatori di allarme, i moduli I/O e le altre uscite si attiveranno secondo programmazione.

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

L'accensione del LED rosso "ALLARME INCENDIO" della sezione STATO DEL SISTEMA.

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

Il suono continuo del cicalino interno alla centrale.

Leggendo sul display sarà possibile localizzare l'allarme.

L'accensione del LED giallo "TACITAZIONE CICALINO" della sezione CONTROLLI.

L'accensione del LED rosso "ATTIVA/TACITA SEGNALATORI" della sezione CONTROLLI.

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 CICALINO"

- Premendo questo pulsante si avrà:
- La tacitazione del cicalino interno alla centrale
 - Lo spegnimento del LED giallo "TACITAZIONE CICALINO"

Per tacitare i segnalatori di allarme, premere il pulsante "ATTIVA/TACITA SEGNALATORI". Il LED corrispondente si spegnerà

Il LED rosso "ALLARME INCENDIO" rimane acceso

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

1.3 RIPRISTINO DEL SISTEMA (Accessibile dopo aver immesso il codice di accesso)

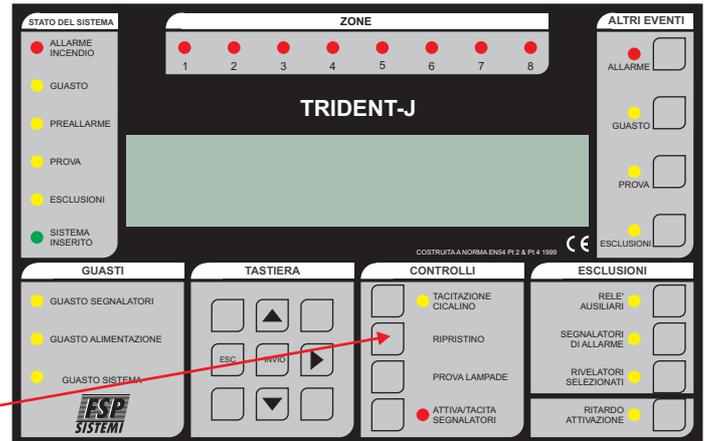
Questa procedura dovrà essere eseguita se:

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

Dopo aver immesso il codice di accesso **UTENTE** o **INSTALLATORE**, premere il pulsante "RIPRISTINO" della sezione **CONTROLLI**. La centrale impiega circa 20 secondi per ripristinarsi. A ripristino avvenuto, sul display apparirà il nome dell'installazione e data e 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 del cicalino interno alla centrale e dei segnalatori di allarme.

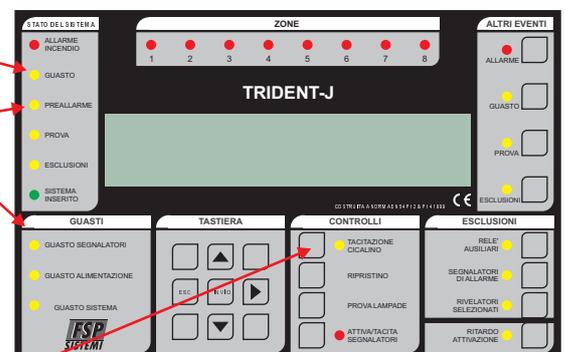


1.4 SEGNALE DI GUASTO O DI PREALLARME

Quando la centrale rileva un guasto si avrà il suono intermittente del cicalino interno alla centrale e l'accensione del LED giallo "GUASTO" della sezione **STATO DEL SISTEMA**. Insieme a questo si accenderà eventualmente anche un LED della sezione **GUASTI**.

Se un rivelatore rileva uno stato di preallarme si avrà l'accensione, oltre che del LED "GUASTO" anche del LED giallo "PREALLARME" della sezione **STATO DEL SISTEMA**.

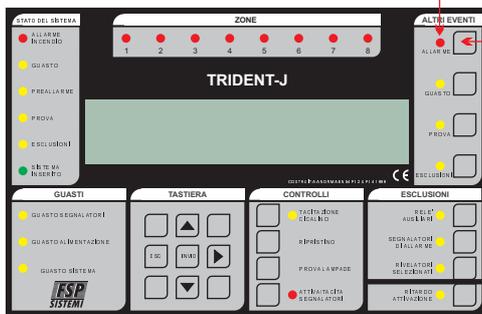
COMPORTRASI COME STABILITO NELLE PROCEDURE PREDISPOSTE DAL RESPONSABILE DELLA SICUREZZA



Nota: Il cicalino interno alla centrale può essere tacitato, dopo avere immesso il codice di accesso, premendo il pulsante "TACITAZIONE CICALINO" della sezione **CONTROLLI**.

1.5 VISUALIZZARE SUL DISPLAY TUTTI GLI ALLARMI PRESENTI E LE ZONE IN PROVA O ESCLUSE (Operazioni accessibili senza codice di accesso)

Sul display è possibile visualizzare solo un messaggio. Se esistono altri messaggi di eventi da visualizzare oltre quello visibile, si accenderà il rispettivo LED presente nella sezione "ALTRI EVENTI" sul pannello frontale della centrale. La procedura seguente descrive come fare per visualizzare gli altri eventi.

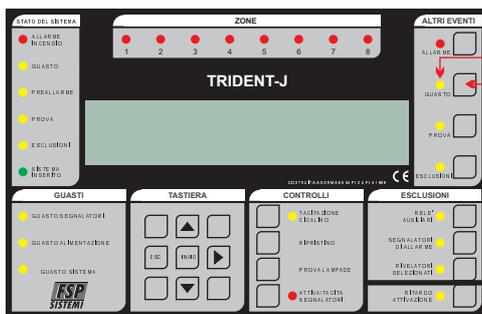


ALLARME

Se il LED rosso "ALLARME" della sezione ALTRI EVENTI lampeggia:

Premere una volta il pulsante "ALLARME" della sezione ALTRI EVENTI 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 messaggio di allarme.

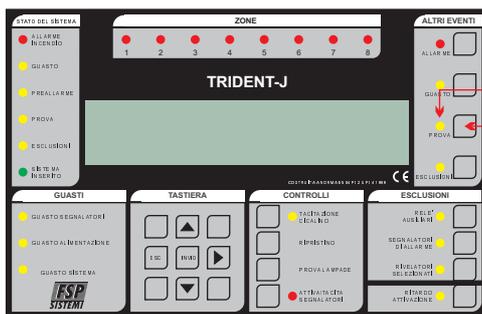


GUASTO

Se il LED giallo "GUASTO" della sezione ALTRI EVENTI lampeggia:

Premere una volta il pulsante "GUASTO" della sezione ALTRI EVENTI 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 quando tutti i messaggi sono stati letti.

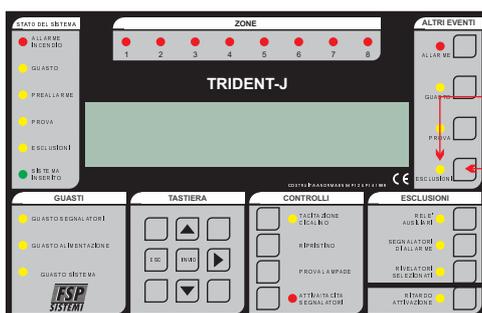
Dopo circa 20 secondi sul display riapparirà il primo messaggio di guasto salvo che nel frattempo non sia occorso un allarme incendio, in tal caso sarà questo allarme ad essere visualizzato.



PROVA

Se il LED giallo "PROVA" della sezione ALTRI EVENTI lampeggia:

Premere il pulsante "PROVA" della sezione ALTRI EVENTI 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).



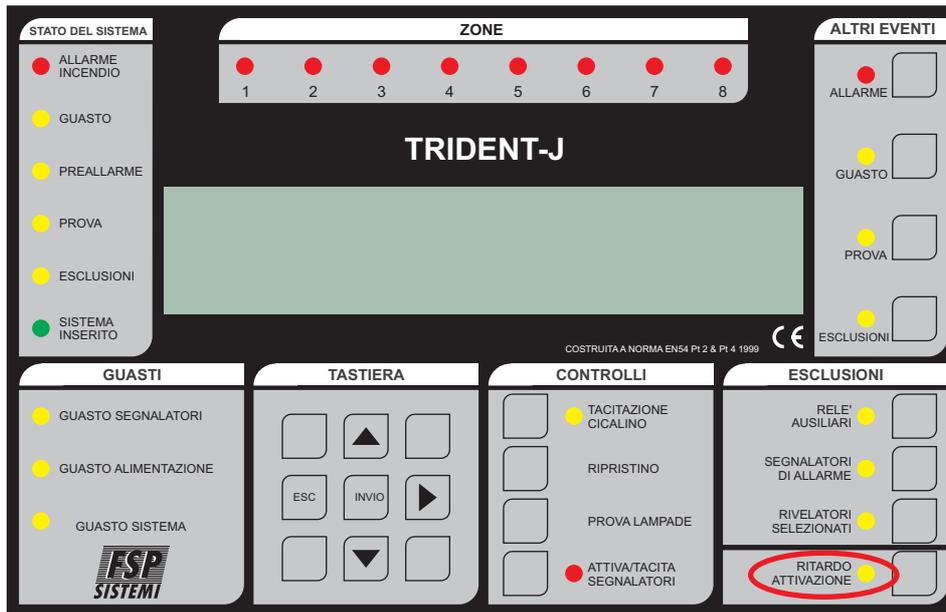
ESCLUSIONI

Se il LED giallo "ESCLUSIONI" della sezione ALTRI EVENTI lampeggia:

Premere il pulsante "ESCLUSIONI" della sezione ALTRI EVENTI 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).

1.6 ATTIVAZIONE RITARDI - (Accessibile dopo aver immesso il codice di accesso)



In fase di installazione è possibile programmare l'attivazione dei segnalatori di allarme e dei moduli di comando con un determinato ritardo.

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

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

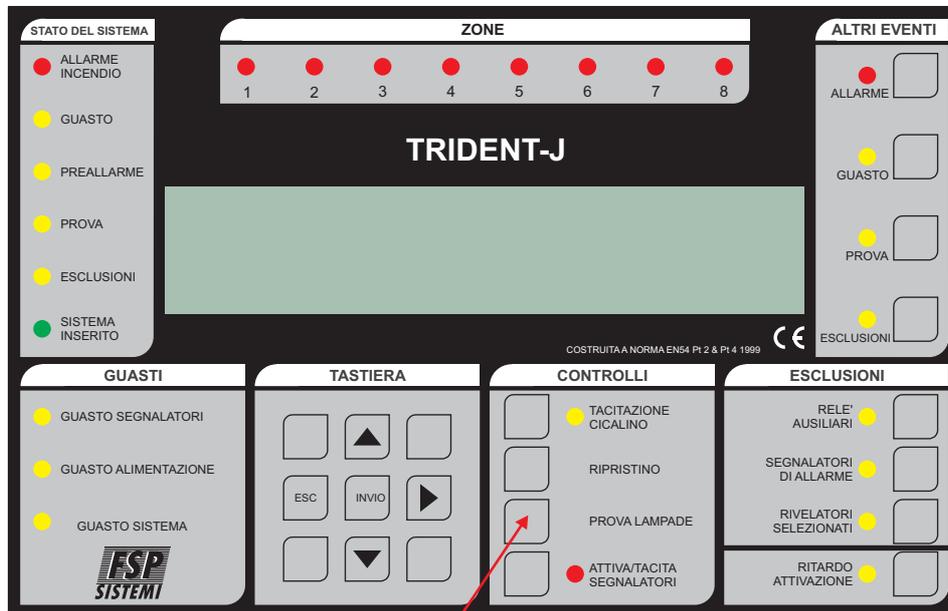
Per attivare e disattivare questo ritardo entrare al livello di accesso Utente e premere il pulsante "RITARDO ATTIVAZIONE".

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

Quando il ritardo è attivato (LED "RITARDO ATTIVAZIONE" acceso) e si presenta una condizione di allarme incendio, premendo il pulsante "RITARDO ATTIVAZIONE" (dal livello di accesso 1) si azzerano tutti i ritardi ed i segnalatori di allarme si attiveranno immediatamente.

1.7 PROVA LAMPADE - (Accessibile senza codice di accesso)

Quest funzione serve a provare i LED, il display ed il cicalino interno della centrale.



Tenere premuto il pulsante "PROVA LAMPADE" della sezione CONTROLLI.

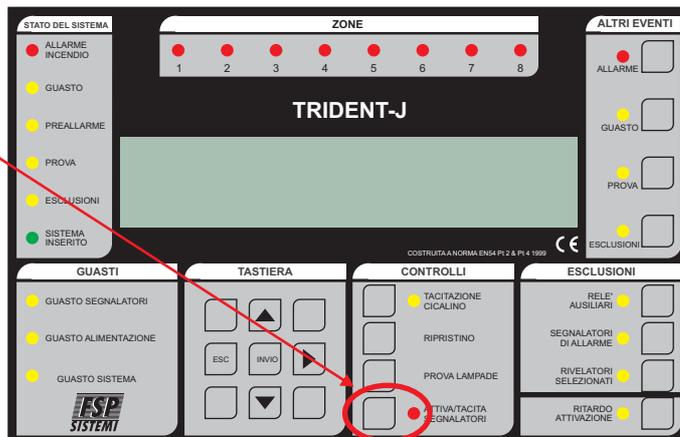
- Si accenderanno tutti i LED
- Il display diventerà nero
- Il cicalino interno alla centrale suonerà

Rilasciare il pulsante per terminare la prova.

1.8 ALLARME EVACUAZIONE (Accessibile dopo aver immesso il codice di accesso)

Per dare l'allarme EVACUAZIONE premere il pulsante "ATTIVA/TACITA SEGNALATORI" della sezione CONTROLLI si avrà:

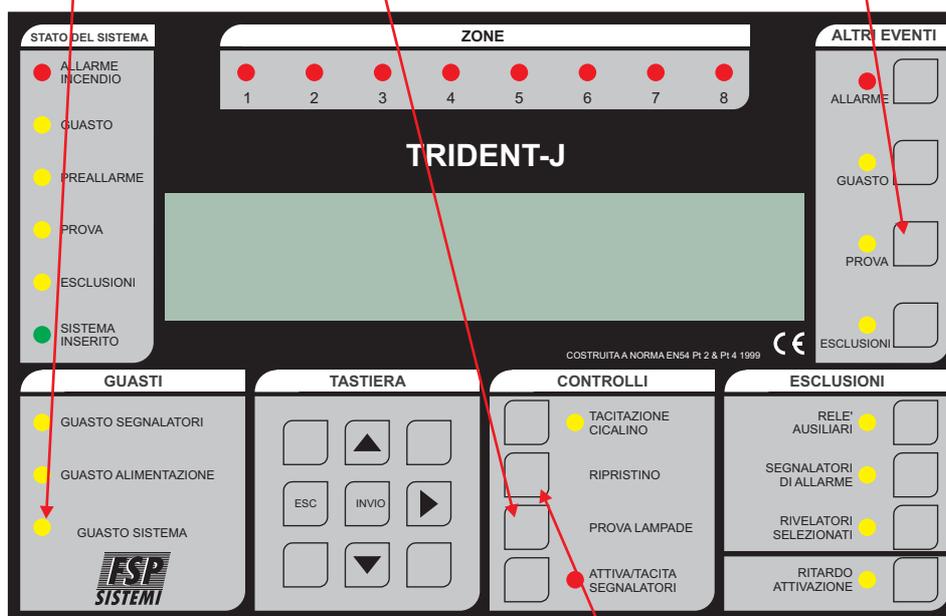
- L'attivazione di tutti i segnalatori di allarme
- L'accensione del LED "ATTIVA/TACITA SEGNALATORI" della sezione CONTROLLI
- Per cessare l'allarme evacuazione premere nuovamente il pulsante "ATTIVA/TACITA SEGNALATORI".
- Il LED corrispondente si spegnerà.



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

1.9 PROVA GENERALE RIVELATORI (Consente la prova dei rivelatori con l'impiego di una sola persona) - Accessibile dopo aver immesso il codice di accesso

Per entrare in modalità Prova Generale Rivelatori tenere premuto il pulsante "PROVA" della sezione ALTRI EVENTI e poi premere il pulsante "PROVA LAMPADE" della sezione CONTROLLI. Il LED giallo "GUASTO SISTEMA" della sezione GUASTI si accenderà per un istante.



Non è possibile entrare in modalità Prova nei seguenti casi:

- C'è un ALLARME INCENDIO in atto.
- E' stato attivato l'ALLARME EVACUAZIONE.
- La centrale è già in una MODALITÀ di PROVA (Segnalatori o Zone).
- Si è in MODALITÀ PROGRAMMAZIONE.
- La centrale è in MODO INSTALLAZIONE.

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

Per uscire dalla modalità Prova Generale Rivelatori premere il pulsante "RIPRISTINO".

Quando il sistema è in modalità Prova Generale Rivelatori, sulla centrale si avranno le seguenti segnalazioni:

- Il LED giallo "PROVA" della sezione STATO DEL SISTEMA 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 MODALITÀ PROVA"
- Premendo il pulsante "PROVA" della sezione ALTRI EVENTI sul display verrà visualizzato "TUTTE LE ZONE".

1.9 PROVA GENERALE RIVELATORI (continua ...)

Registrazione

- La prova di ciascun rivelatore non viene registrata.
- Viene invece registrato l'ingresso e l'uscita dalla modalità Prova Generale Rivelatori.

Dispositivi in prova

- Tutti i rivelatori e tutti i pulsanti dell'impianto (anche quelli non assegnati alle zone).

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 display 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 tutte le esclusioni vengono ignorate. 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

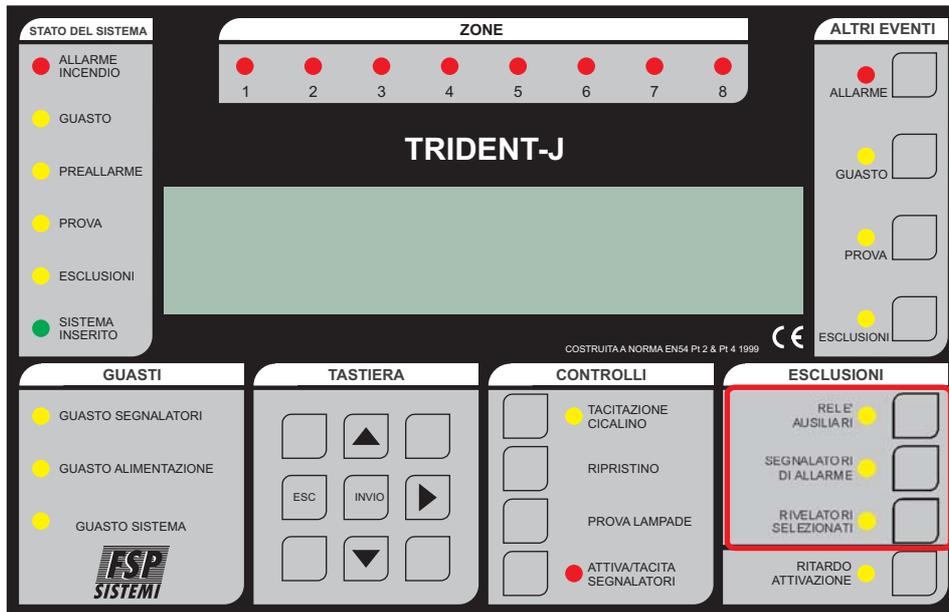
• In modalità Prova Generale Rivelatori non viene modificata la sensibilità dei rivelatori eventualmente impostata in fase di installazione.

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 Generale Rivelatori sia dalla centrale che da un ripetitore.

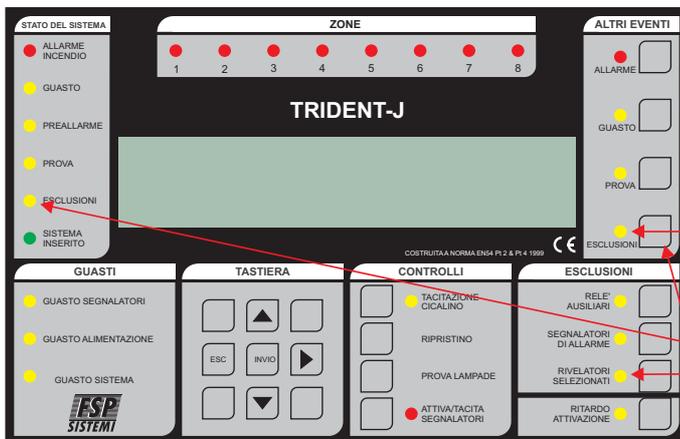
1.10 ESCLUSIONI (Operazioni accessibili dopo aver immesso il codice di accesso)



1.10.1 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 “RIVELATORI SELEZIONATI” della sezione ESCLUSIONI.

Quando questa funzione (Rivelatori selezionati esclusi) è attivata si avrà:



L'accensione del LED “RIVELATORI SELEZIONATI” della sezione ESCLUSIONI

L'accensione del LED “ESCLUSIONI” della sezione ALTRI EVENTI

L'accensione del LED “ESCLUSIONI” della sezione STATO DEL SISTEMA

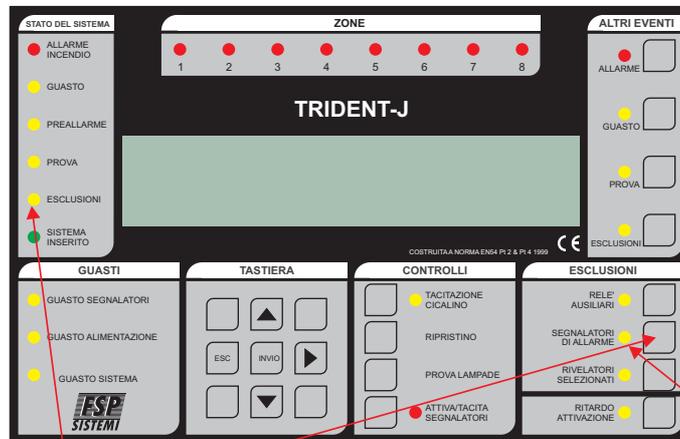
I rivelatori esclusi possono essere visualizzati premendo il pulsante “ESCLUSIONI” della sezione ALTRI EVENTI

**RIVELATORI
ESCLUSI**

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

1.10 ESCLUSIONI (continua...)

1.10.2 ESCLUSIONE SEGNALATORI DI ALLARME

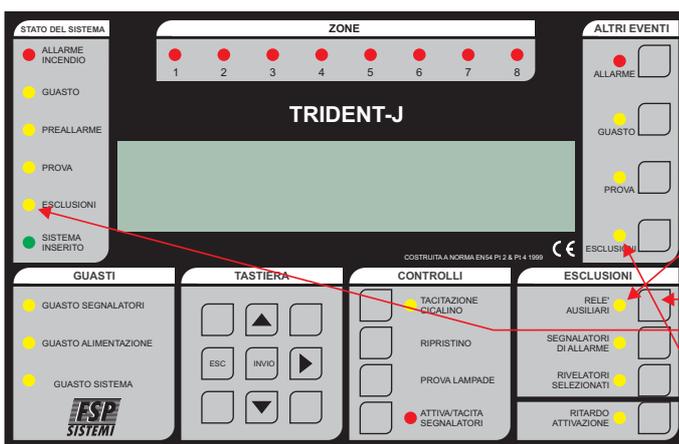


Premendo questo pulsante si escludono tutti i segnalatori di allarme del sistema. Il LED relativo si accenderà.

Si accenderà anche il LED "ESCLUSIONI" della sezione STATO DEL SISTEMA.

Ripremendo il pulsante "ESCLUSIONE SEGNALATORI DI ALLARME" il LED si spegnerà ed i segnalatori saranno reinclusi.

1.10.3 ESCLUSIONE RELE' AUSILIARI



**RELE'
AUSILIARI**

Per escludere i relè ausiliari di allarme incendio e guasto della centrale e le uscite di tutti i moduli I/O premere il pulsante "RELE' AUSILIARI" della sezione ESCLUSIONI. Si accenderanno i seguenti LED:

Il LED giallo "RELE' AUSILIARI" della sezione ESCLUSIONI.

Il LED giallo "ESCLUSIONI" della sezione STATO DEL SISTEMA.

Il LED giallo "ESCLUSIONI" della sezione ALTRI EVENTI.

NOTA: Questa operazione ha effetto solo se viene eseguita prima che si verifichi una condizione di allarme

Ripremendo il pulsante "RELE' AUSILIARI" si avrà il reinserimento dei relè.

1.10 ESCLUSIONI (continua...)

1.10.4 ESCLUSIONE ZONE (Se configurate)

1 - Immettere il codice di accesso.

2 - Selezionare la funzione 3 (Zone - Esclusioni e Abbinamenti), usando i tasti ▲▼. Premere INVIO quando si arriva alla funzione 3.

3 - Usando di nuovo i tasti ▲▼, selezionate la funzione 3.1 (Esclusione Zone) e premere INVIO.

4 - Selezionare la zona da escludere usando i tasti ▲▼ e premere INVIO.

5 - Viene mostrato lo stato attuale di quella zona. Per escluderla, premere INVIO e cambiare stato usando i tasti ▲▼. Al termine premere INVIO per rendere esecutiva l'operazione. Per uscire premere più volte il tasto ESC fin quando sul display apparirà la data, l'ora e il nome dell'installazione.

Quando ci sono zone escluse si accendono il LED giallo "ESCLUSIONI" della sezione STATO DEL SISTEMA e il LED giallo "ESCLUSIONI" della sezione ALTRI EVENTI. Se quest'ultimo LED è acceso lampeggiante significa che ci sono più zone o elementi esclusi. Per visualizzarli premere il pulsante "ESCLUSIONI" della sezione ALTRI EVENTI.

1.10.5 ESCLUSIONE RIVELATORI

1 - Immettere il codice di accesso.

2 - Selezionare la funzione 6 (Configurazione Dispositivi), usando i tasti ▲▼. Premere INVIO quando si arriva alla funzione 6.

3 - Usando di nuovo i tasti ▲▼, selezionate la funzione 6.1 (Impostazioni Comuni) e premere INVIO.

4 - Usando ancora i tasti ▲▼, selezionate la funzione 6.1.2 (Esclusione Dispositivi) e premere INVIO.

5 - Selezionare l'indirizzo del rivelatore da escludere usando i tasti ▲▼ e premere INVIO.

6 - Viene mostrato lo stato attuale di quel rivelatore. Per escluderlo, premere INVIO e cambiare stato usando i tasti ▲▼. Al termine premere INVIO per rendere esecutiva l'operazione. Per uscire premere più volte il tasto ESC fin quando sul display apparirà la data, l'ora e il nome dell'installazione.

Quando ci sono rivelatori esclusi si accendono il LED giallo "ESCLUSIONI" della sezione STATO DEL SISTEMA e il LED giallo "ESCLUSIONI" della sezione ALTRI EVENTI. Se quest'ultimo LED è acceso lampeggiante significa che ci sono più rivelatori o elementi esclusi. Per visualizzarli premere il pulsante "ESCLUSIONI" della sezione ALTRI EVENTI.

2.1 SOSTITUZIONE DELLA SCHEDA SIM

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

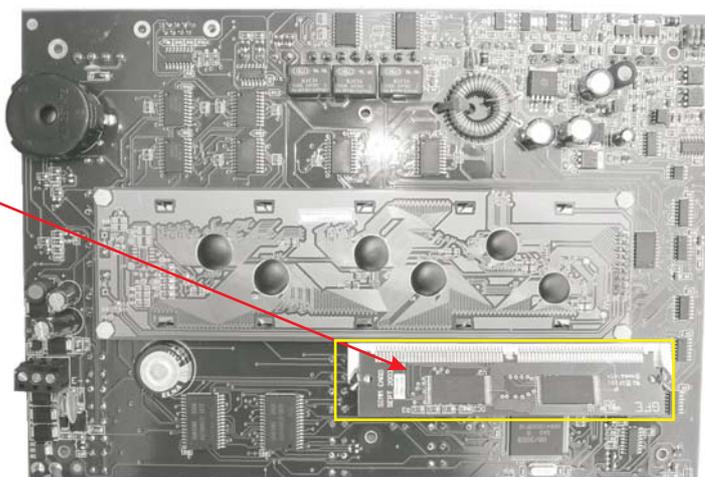
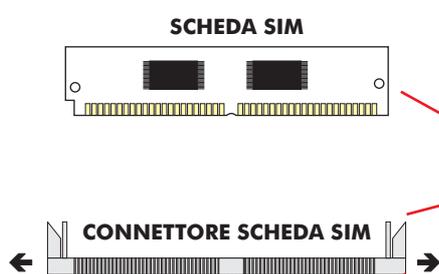
La SCHEDA SIM originale ha già una configurazione per un funzionamento standard della centrale.

ATTENZIONE

ASSICURARSI CHE SIA STATA TOLTA L'ALIMENTAZIONE ALLA CENTRALE



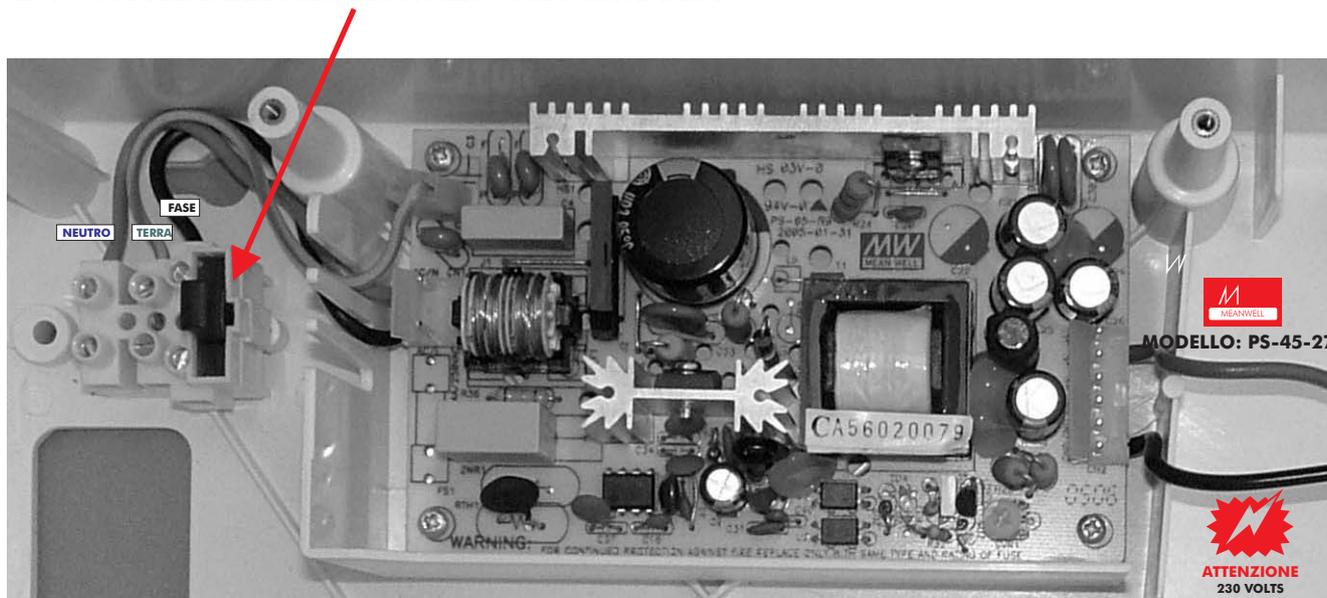
LA SCHEDA SIM E' SENSIBILE ALLE SCARICHE ELETTROSTATICHE, PER NON DANNEGGIARLA SI RACCOMANDA DI USARE LE PRECAUZIONI DEL CASO

**SCHEDA PRINCIPALE**

- La SCHEDA SIM è montata sul retro della 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 perpendicolare alla scheda principale.
- Per installare la nuova SCHEDA SIM inserirla nel connettore tenendola in posizione quasi perpendicolare alla scheda principale, ruotarla verso il basso fino a che non si sente 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.

La programmazione della SCHEDA SIM può essere eseguita da PC con l'apposito software upload/download, con collegamento RS232.

Per ulteriori dettagli consultare il Manuale di installazione e programmazione avanzata alla funzione 8-4-2.

2.2 FUSIBILE DELL'ALIMENTAZIONE PRIMARIA**2.3 PROVA DELLE BATTERIE E DEL CARICABATTERIE**

Misurare la tensione delle batterie, deve essere 27,5V +/- 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.

I Registro Storico Eventi1-1 Visualizza Storico Eventi

La centrale memorizza tutti gli eventi in un registro che 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.

Usare i tasti ▲▼ per scorrere gli eventi del registro.

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 Controllo Dispositivi e Prove**7-1 Conteggio Dispositivi, Tipo e Valore**

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

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

Questa funzione è anche utilizzata per avere conferma del tipo di dispositivo presente ad un determinato indirizzo e del relativo valore analogico.

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	-	80
Modulo IN	16	4	-	80
Pulsante	16	4	-	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 e 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.

7-3 Stato Segnalatori Durante Prova Zone

Questa funzione consente di avere il suono dei segnalatori per un secondo quando un rivelatore di una zona in prova va in allarme. Selezionare con la funzione "7-4 Prova Zone" le zone da mettere in prova. Impostando "TUTTI I SEGNALATORI DURANTE PROVA RIVELATORI" si attiveranno sia i segnalatori collegati alle uscite della centrale che quelli comandati dai moduli LSC collegati al loop.

Nota - Usando questa funzione dopo la 7-4 non cambierà l'impostazione per le zone già messe in modalità prova.

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 "Prova 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 "PROVA" della sezione ALTRI EVENTI 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.

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

Per far spegnere il LED premere di nuovo INVIO oppure premere il pulsante "RIPRISTINO".

2.5 PER ENTRARE IN MODALITA' 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.

Operazioni da eseguire

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

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 (Vedi pag. 1). 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



Traduzione a cura FSP SISTEMI Srl - Ogni diritto riservato - E' vietata la copia e/o la divulgazione del presente manuale senza autorizzazione scritta.