



GE Interlogix

KILSEN

KSA701

Sistemi analogici indirizzati
di rivelazione incendi

Manuale d'uso per l'utente

Versione 2

Kilsen è un marchio di GE Interlogix.

Copyright

© 2004 GE Interlogix B.V. Tutti i diritti riservati. GE Interlogix B.V. accorda il diritto di ristampa del presente manuale per solo uso interno. GE Interlogix B.V. si riserva il diritto di modificare le informazioni incluse nel presente manuale senza preavviso.

SOMMARIO

1	Introduzione	4
1.1	Precauzioni e avvertenze di sicurezza.....	4
2	Il sistema analogico di rivelazione incendi KSA701	4
2.1	Descrizione del pannello di controllo	4
2.2	Descrizione delle funzioni della tastiera.....	5
2.3	Descrizione degli indicatori a LED	5
2.4	Livelli di accesso e codici di accesso autorizzati	6
3	Menu utente – Livello di accesso 2	7
3.1	Accesso al menu utente.....	7
3.2	Verifica	8
3.3	Impostazione dell'orario	9
3.4	Attivazione/disattivazione.....	9
3.5	Stampa.....	12
3.6	Visualizzazione	12
4	Procedure da seguire in caso di incendi o guasti	14
5	Manutenzione.....	15
5.1	Manutenzione da parte dell'utente:	15
5.2	Manutenzione da parte dell'installatore o dell'azienda addetta:	15

1 INTRODUZIONE

La serie KSA701 è stata progettata e costruita in conformità alle normative EN54 parte 2 e parte 4.

Nel presente manuale sono contenute informazioni per utilizzare correttamente il sistema antincendio. Per evitare l'insorgere di problemi e/o malfunzionamenti, si consiglia di leggerlo attentamente prima di utilizzare l'apparecchiatura.

1.1 Precauzioni e avvertenze di sicurezza



Per alimentare correttamente la centrale analogica:

- Collegare inizialmente l'alimentazione di rete (110 V o 230 V).
- Quindi collegare le batterie tampone contenute all'interno della centrale.

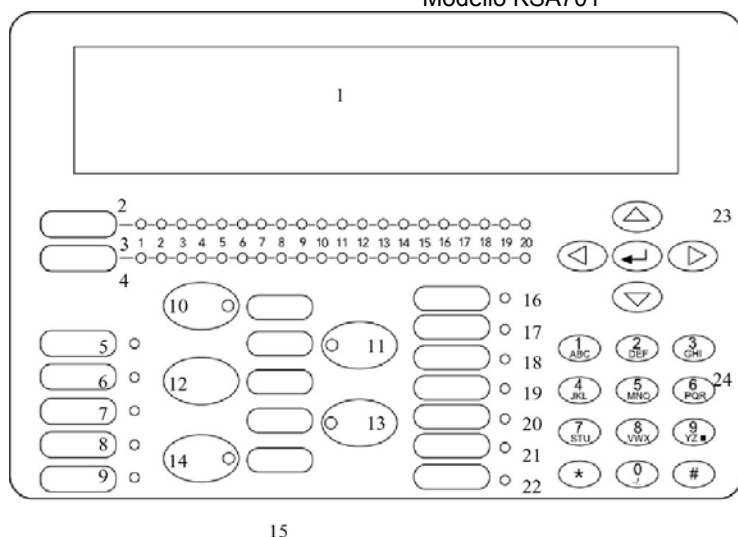
Il mancato rispetto delle seguenti raccomandazioni potrebbe danneggiare il sistema.

2 IL SISTEMA ANALOGICO DI RIVELAZIONE INCENDI KSA701

2.1 Descrizione del pannello di controllo

Sistemi analogici indirizzati di rivelazione incendi

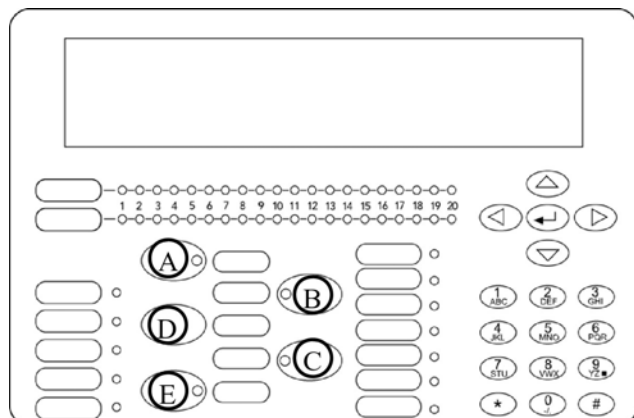
Modello KSA701



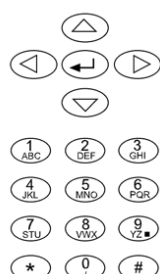
- 1- Display LCD
- 2- LED di allarme delle zone incendio
- 3- Numerazione delle zone
- 4- LED avaria/disattivazione/test delle zone
- 5- LED di Sistema in Servizio
- 6- LED di allarme incendio generale
- 7- LED di avaria generale
- 8- LED di disattivazione generale
- 9- LED modo TEST
- 10- Attivazione Sirene (LED e tasto)
- 11- Tacitare Sirene (LED e tasto)
- 12- Tasto Riarmo del Sistema
- 13- Tacitare Buzzer (LED e tasto)
- 14- Evacuazione (LED e tasto)
- 15- Inserti per testi multilingue
- 16- LED di sistema fuori servizio
- 17- LED di avaria alimentazione
- 18- LED di guasto sistema
- 19- LED avarie sirene/disattivazione
- 20- LED modo ritardato
- 21- LED disattivazione relè
- 22- LED di guasto derivazione a terra
- 23- Tasti cursore e tasto Enter
- 24- Tastiera alfanumerica

2.2 Descrizione delle funzioni della tastiera

I tasti principali della tastiera del sistema di rivelazione incendi KSA701 sono:



- A **< Attivazione Sirene >**: premendo questo tasto, tutti gli avvisatori acustici, incluso il cicalino interno della centrale analogica, vengono attivati. Il tasto viene utilizzato anche per indicare che lo stabile deve essere evacuato.
- B **< Tacitazione Sirene >**: premendo questo tasto, tutti gli avvisatori vengono disattivati e perciò smetteranno di suonare.
- C **< Tacitazione Buzzer >**: in caso di allarme o guasto, viene attivato il cicalino interno. Questo tasto consente di interrompere il cicalino mentre si cerca di risolvere il problema.
- D **< Riarmo >**: questa funzione consente di resettare il processore del sistema. Se dovesse persistere la segnalazione iniziale, verrà continuamente ripetuta a display con l'attivazione del cicalino.
- E **< Evacuazione >**: questo tasto consente di mettere il sistema in uno stato di allarme, attivando gli avvisatori e ogni altra attivazione programmata attraverso le uscite a relè.



KSA701
Tastiera

Attraverso la tastiera alfanumerica e ai tasti di direzione, è possibile:

- Digitare le lettere (dalla A alla Z) e numeri (da 0 a 9)
- Selezionare l'opzione desiderata del menu utilizzando il tasto **(MODIFICA)** o **< * >**
- Annullare qualunque operazione e tornare al menu precedente utilizzando il tasto **< # >**
- Dare la conferma con il tasto **< invio >** o **< (freccia sinistra) >**
- Avanzamento manuale delle segnalazioni di allarme e/o guasto visualizzati sul display con il tasto cursore SOPRA **< ▲ >**
- Retrocessione manuale delle segnalazioni di allarme e/o guasto visualizzati sul display con il tasto cursore SOTTO **< ▼ >**
- Spostare il cursore in avanti sulle cifre di un campo numerico con il tasto **< ► >**
- Spostare il cursore indietro sulle cifre di un campo numerico con il tasto **< ◀ >**

2.3 Descrizione degli indicatori a LED

Gli indicatori a LED situati sul pannello frontale facilitano l'identificazione del settore in cui si è verificato l'allarme o l'individuazione del tipo di avaria.

- **POWER**: l'alimentazione principale è presente.
- **ALLARME INCENDIO**: è stato rilevato un allarme incendio, che viene visualizzato dal LED corrispondente della zona interessata.
- **AVARIA**: è stato rilevato un guasto di qualche elemento del loop.
- **DISATTIVAZIONE**: un'uscita o un dispositivo è stato disattivato. L'installazione non è completa e non è possibile garantire una protezione totale.
- **TEST**: indica che è attivata la modalità di collaudo di una certa parte dell'installazione.
- **AVARIA ALIMENTAZIONI**: la centrale analogica non è alimentata correttamente a causa di un guasto di alimentazione di rete o a un problema con le batterie tampone.
- **AVARIA SIRENE**: una (o più) uscite degli avvisatori acustici segnalano un problema alla linea di collegamento.

- **GUASTO SISTEMA:** la centrale analogica ha dei problemi di funzionamento, potrebbe avere il microprocessore danneggiato.
- **DISATTIVAZIONE SIRENE:** tutte le uscite degli avvisatori sono state disattivate. In questo modo la centrale analogica non è in grado di segnalare una situazione di pericolo o di allarme mediante gli avvisatori acustici.
- **DISATTIVAZIONE RELÈ:** tutte le uscite a relè sono state disattivate. In questo modo la centrale analogica non è in grado di rilasciare o attivare alcun dispositivo di sicurezza in caso di una situazione di allarme o pericolo perché i relè sono disattivati.
- **MODO RITARDATO:** la centrale analogica ha rilevato un incendio, ma non ha attivato istantaneamente gli avvisatori o i relè, in quanto è stato programmato un tempo di ritardo dell'attivazione.
- **DERIVAZIONE A TERRA:** in qualche punto dell'installazione vi è una dispersione di corrente. È necessario controllare i percorsi dei cavi, i collegamenti e i vari cablaggi.
- **TACITAZIONE BUZZER:** il cicalino interno è stato disattivato.
- **FUORI SERVIZIO:** la centrale analogica segnala la mancanza dell'alimentazione primaria e una contemporanea situazione di bassa tensione (22 VCC) delle batterie tampone.

2.4 Livelli di accesso e codici di accesso autorizzati

Secondo quanto previsto dalla normativa EN54-2, una delle misure di sicurezza delle centrali analogiche KSA701 sono i diversi livelli di accesso. Per accedere ai menu di configurazione e controllo è necessario disporre del codice di accesso corretto.

Livello 1: Tutte le indicazioni visualizzate sul pannello sono di carattere funzionale, ma, in questo livello, è consentito solo un controllo visivo del corretto funzionamento dell'installazione. I comandi sono bloccati e non occorre alcun codice per accedere a questo livello.

Livello 2: Questo livello è riservato al personale responsabile del controllo del corretto funzionamento del sistema antincendio. È possibile impostare fino a 10 codici diversi. Inoltre, è possibile accedere al menu principale nel quale sono presenti le seguenti opzioni: attivare/disattivare; test; vedere storico eventi; stampare, regolare l'ora e la data, ma non è possibile modificare in alcun modo la configurazione.

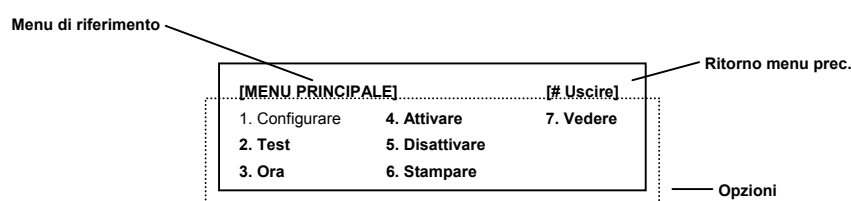
Sono inoltre disponibili due livelli di accesso aggiuntivi, riservati rispettivamente all'installatore e al produttore.

3 MENU UTENTE – LIVELLO DI ACCESSO 2

3.1 Accesso al menu utente

Il display LCD alfanumerico del modello KSA701 presenta 4 righe di informazioni, in grado di contenere fino a 40 caratteri ciascuna. Il menu è strutturato nel seguente modo:

- **[Menu di riferimento]:** indica, in ogni momento, la parte del menu nella quale ci si trova.
- **[# Uscire]:** ricorda che il tasto < # > consente di tornare indietro nel menu precedente.
- **Opzioni del menu:** per selezionare un'opzione, premere il tasto numerico corrispondente.



Una volta configurate completamente le centrali analogiche e tutti i dispositivi del sistema, viene visualizzato il seguente messaggio:

```
***          ***  
TUTTI I DISPOSITIVI CONNESSI  
SONO IN STATO NORMALE  
00/00/0000    00:00
```

Per accedere al menu utente, è necessario immettere uno dei 10 codici di accesso programmati (codice a 4 cifre):

```
Prego inserire:  
CHIAVE: ****
```

Una volta immessa la password, sul display viene visualizzato il menu principale:

```
[MENU PRINCIPALE]          [# Uscire]  
1. Configurare    4. Attivare    7. Vedere  
2. Test          5. Disattivare  
3. Ora          6. Stampare
```



*L'opzione **Configurare** del menu non è disponibile all'operatore. Questo menu è disponibile esclusivamente all'installatore.*

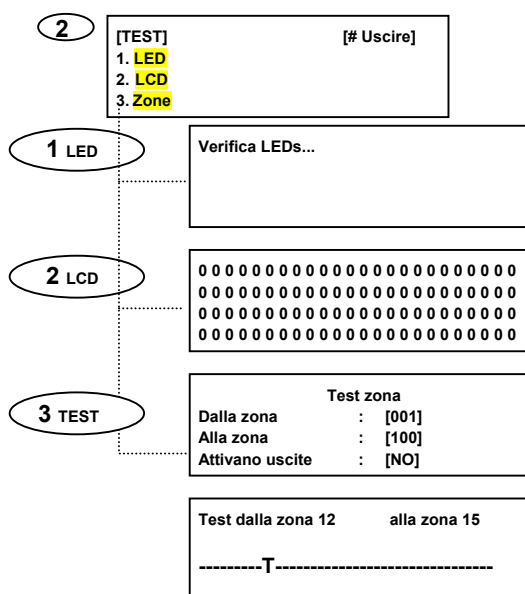
3.2 Verifica

L'opzione di verifica (Test) consente all'operatore di eseguire un controllo degli indicatori a LED.

[MENU PRINCIPALE]		[# Uscire]
1. Configurare	4. Attivare	7. Vedere
2. Test	5. Disattivare	
3. Ora	6. Stampare	

Da [MENU PRINCIPALE], selezionare l'opzione < **Test** >

Quindi, vengono visualizzate le seguenti opzioni:



1. LED: se selezionata, viene visualizzato il messaggio "Verifica LEDs" e la centrale analogica procede ad attivare i LED uno dopo l'altro per verificarne il corretto funzionamento (Attenzione: l'unico LED che non si accenderà mai durante i test sarà quello di GUASTO SISTEMA). Per annullare la prova in qualunque momento, premere il tasto < # >.

2. LCD: se selezionata, il sistema esegue una verifica del display, verranno provati tutti i caratteri che possono essere visualizzati a display. Per annullare questa operazione in qualunque momento, premere il tasto < # >.

3. Zone: questa opzione consente di verificare il funzionamento dei rivelatori senza bisogno di un ripristino manuale del sistema. Se selezionata, il sistema richiede se attivare o meno gli avvisatori acustici. In caso affermativo, gli avvisatori vengono attivati per alcuni secondi e poi disattivati automaticamente.

Oltre agli avvisatori, è possibile selezionare le zone da verificare.

Esempio: per controllare i dispositivi dalla zona 1 alla zona 10 utilizzando la tastiera alfanumerica, immettere: Da Zona [001] A Zona [010] Attivano Uscite [Sì]: in questo modo gli avvisatori verranno attivati. Se si sostituisce [Sì] con [No], nessun avvisatore verrà attivato.

Sul display viene visualizzata una "T" fino a quando la verifica non viene completata. Il LED di verifica (TEST) continua a rimanere regolarmente attivato. Per uscire dalla prova, premere < # >.

3.3 Impostazione dell'orario

Se necessario, il sistema consente di aggiornare le impostazioni dell'orario. Per fare ciò, dal menu principale scegliere:

[MENU PRINCIPALE]		[# Uscire]
1. Configurare	4. Attivare	7. Vedere
2. Test	5. Disattivare	
3. Ora	6. Stampare	

3

(HH:MM)
00:30

[MENU PRINCIPALE] opzione 3 < ORA >

(HH:MM): corrisponde a Ore:Minuti

Il formato dell'orario è di 24 ore. Per impostare l'ora corretta, utilizzare la tastiera alfanumerica.

3.4 Attivazione/disattivazione

È possibile attivare o disattivare delle zone, la tastiera, le uscite a relè o degli avvisatori acustici e il modo ritardato.

[MENU PRINCIPALE]		[# Uscire]
1. Configurare	4. Attivare	7. Vedere
2. Test	5. Disattivare	
3. Ora	6. Stampare	

Per **Attivare**:

da [MENU PRINCIPALE], selezionare l'opzione 4 < ATTIVARE >

Per **Disattivare**:

da [MENU PRINCIPALE], selezionare l'opzione 5 < DISATTIVARE >

4

[ATTIVARE]		[#Uscire]
1. Zona	4. Modo Ritardato	
2. Elemento	5. Rele / Sirene	
3. Tastiera		

Selezionare l'opzione 1 < ZONA >

5

[DISATTIVARE]		[#Uscire]
1. Zona	4. Modo Ritardato	
2. Elemento	5. Rele / Sirene	
3. Tastiera		

Il sistema richiede di indicare la zona da attivare o disattivare.

Utilizzando i tasti di direzione e digitando il numero di zona desiderato, con la conferma <INVIO>, selezionare la zona da escludere.

La centrale analogica attiva il cicalino interno per confermare che una zona è stata disattivata. Premere il tasto < TACITARE BUZZER > per disattivare il cicalino.

Sul display viene visualizzato un messaggio relativo all'evento, al numero della zona disattivata e all'ora in cui l'evento si è verificato. Il LED della zona disattivata è anch'esso attivo.

1

Enable zone number: [001]

Incidence: 1 from 1 at 00:00 **ZONE DISABLED** Panel: 1 Zone: 1



Tutti i dispositivi associati alla zona disattivata vengono disattivati, ma i segnali di uscita (avvisatori e relè) rimangono attivi.

2. ELEMENTI:

Ciascun dispositivo dell'installazione può essere disattivato in modo indipendente procedendo nel modo descritto di seguito:

Scegliere l'opzione **2 < ELEMENTO >**

5

[DISATTIVAZIONE]		[# Uscire]
1. Zona	4. Modo Ritardato	
2. Elemento	5. Rele / Sirene	
3. Tastiera		

2

Loop: [01] Indirizzo: [001]

Il sistema richiede di inserire il numero del loop e l'indirizzo del dispositivo.

Immettere il numero del loop e l'indirizzo del dispositivo e premere < Invio >. Il LED di disattivazione generale si accenderà.

Utilizzando l'opzione del menu < ATTIVARE >, è possibile attivare nuovamente il dispositivo.



La centrale analogica non segnerà alcun allarme da un dispositivo disattivato. Comunque tutte le uscite (avvisatori e relè) rimangono attive e pronte a segnalare gli allarmi degli altri elementi.

3. TASTIERA:

È anche possibile disattivare la tastiera della centrale analogica. Per fare ciò, selezionare l'opzione 3 < TASTIERA >

Dopo alcuni secondi, la tastiera sarà disattivata. Per attivarla nuovamente, immettere la password utente di livello 2.

5

[DISATTIVAZIONE]		[# Uscire]
1. Zona	4. Modo Ritardato	
2. Elemento	5. Rele / Sirene	
3. Tastiera		

4. MODO GIORNO RITARDATO:

È possibile programmare un tempo di ritardo in una qualsiasi zona, da applicare durante il giorno o anche in un certo periodo del giorno. Questa opzione è programmabile esclusivamente nel livello di accesso 3, quindi solo dall'installatore.

5

[DISATTIVAZIONE]		[# Uscire]
1. Zona	4. Modo Ritardato	
2. Elemento	5. Rele / Sirene	
3. Tastiera		

L'utente può disattivare i ritardi dal livello di accesso 2 e attivarli nuovamente quando lo desidera. I modi di ritardo consentono di eseguire una verifica della causa dell'allarme prima che tutte le uscite (avvisatori e relè) vengano attivate. Una volta attivata questa opzione, i LED corrispondenti del pannello frontale vengono attivati.

Se la centrale analogica rileva un incendio quando è programmato un ritardo, solo il cicalino interno della stessa viene attivato. Mediante il display LCD e i LED corrispondenti, il sistema indica all'operatore quale dispositivo ha originato l'allarme e che il sistema si trova nella prima fase di un allarme ritardato, allarme 1.

Premendo il tasto < TACITARE BUZZER >, il sistema passa alla seconda fase di allarme ritardato, programmata per durare sufficientemente a lungo da poter confermare la causa dell'allarme e applicare le adeguate procedure.

Se il tasto < TACITARE BUZZER > NON viene premuto, il sistema passerà in un modo di allarme confermato.

È necessario ripristinare la centrale analogica (< RIARMO >) prima che il ritardo programmato per la fase 2 giunga al termine. In caso contrario, l'allarme confermato verrà attivato.

Importante: i pulsanti di allarme manuali attivano sempre una situazione di allarme confermata, in quanto non consentono di impostare alcun ritardo.

Se viene selezionata l'opzione **4 < MODO RITARDATO >**, il sistema richiederà di indicare il numero di giorni in cui attivare questa funzione. Utilizzando (**Modifica**) tasto < * >, immettere il numero desiderato mediante la tastiera alfanumerica. Una volta attivato, il LED del modo ritardato si accenderà.



Per attivare il modo ritardato in maniera permanente, immettere 200 giorni.

5. RELÈ/SIRENE:

Questa opzione è molto utile per poter controllare il sistema senza attivare gli avvisatori acustici e/o le uscite a relè.

4

[ATTIVAZIONE]	[# Uscite]
1. Zona	4. Modo Ritardato
2. Elemento	5. Relè / Sirene
3. Tastiera	

1. Sirene : [ATTIVATE]
2. Relè : [DISATTIVATI]

Incidenza: 1 di 1 alle 00:00

****DISATTIVAZIONE DI TUTTI I RELE****

Centrale: 1

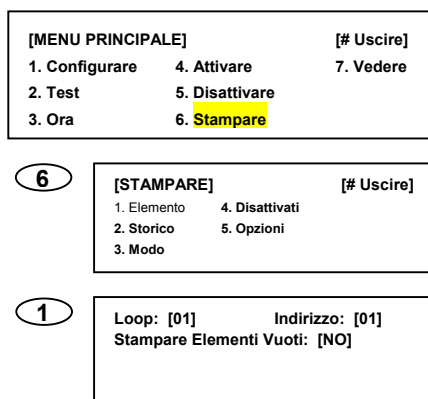
Dapprima, la centrale richiederà di immettere la password per il livello di accesso, per garantire così che l'opzione venga autorizzata da personale qualificato.

Una volta disattivate le uscite (avvisatori e relè), viene attivato il cicalino interno della centrale per avvertire che parte del sistema di segnalazione è stato disattivato. Per disattivare il cicalino, selezionare < TACITARE BUZZER >.

L'operazione viene visualizzata sul display LCD.

3.5 Stampa

L'opzione 6 < STAMPARE > del menu principale consente di stampare i dati su una stampante esterna collegata alla centrale analogica.



Quattro sono le tipologie di informazioni che è possibile stampare:

- **ELEMENTO:** stampa dello stato dei dispositivi collegati al loop e della descrizione assegnata a ciascuno di essi.
- **STORICO:** nella memoria della centrale analogica vengono registrati un certo numero di eventi che si sono verificati. È possibile stampare tutti gli eventi o solo alcuni di essi come, ad esempio, gli eventi dell'ultima settimana.
- **MODO:** la stampante può trovarsi in tre modi:
 - **Auto:** corrisponde al modo di default (consigliato). Ogni volta che si verifica un evento, viene stampato un breve rapporto.
 - **Manuale:** la stampa avviene solo se avviata dall'utente.
 - **OFF:** la stampante è spenta.
- **DISATTIVATI:** viene stampato un elenco di tutti i dispositivi che sono stati disattivati.
- **OPZIONI:** consente l'utilizzo e la configurazione di una porta seriale selezionata per la stampante.

3.6 Visualizzazione



L'opzione 7 < VEDERE > del menu principale consente di controllare lo stato in cui si trovano alcuni dispositivi dell'installazione.

I parametri che è possibile verificare sono i seguenti:

1. ELEMENTO
2. STORICO
3. AVARIE
4. USCITE
5. DISATTIVAZIONI
6. EVENTI

[VEDERE]		[# Uscire]
1. Elemento	4. Uscite	
2. Storico	5. Disattivazioni	
3. Avarie	6. Eventi	

Opzione 1 < **ELEMENTO** >: viene visualizzato lo stato di un particolare dispositivo richiamato dal loop al quale è collegato e il relativo indirizzo fisico.

INVIO	Loop: [01]	Zona: [01]	Indirizzo: [001]
	Tipo: Ottico		Valore analogico: 14
	Zona: Primo Piano		
	Punto: Corridoio		

Infine, premere < **invio** > e verranno visualizzate tutte le informazioni correlate sul display.

[VEDERE]		[# Uscire]
1. Elemento	4. Uscite	
2. Storico	5. Disattivazioni	
3. Avarie	6. Eventi	

2	Inizio Verifica nell' Evento: [000]
---	-------------------------------------

Opzione 2 < **STORICO** >: viene visualizzato l'elenco degli eventi memorizzati nella memoria interna della centrale analogica. Utilizzare i tasti freccia per far scorrere i vari eventi a display.

Opzione 3 < **AVARIE** >: sulla centrale analogica viene visualizzato ogni guasto presente in quel preciso momento.

Opzione 4 < **USCITE** >: indica lo stato in cui si trovano le uscite sirene o a relè sul display. Utilizzando il tasto < invio >, è possibile passare da un'uscita alla successiva.

[VEDERE]		[# Uscire]
1. Elemento	4. Uscite	
2. Storico	5. Disattivazioni	
3. Avarie	6. Eventi	

4	<table border="1"> <tr> <th>Relè</th> <th>Stato</th> <th>Evento 1</th> <th>Evento 2</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ON</td> <td>000</td> <td>000</td> </tr> </table>	Relè	Stato	Evento 1	Evento 2	1	ON	000	000
Relè	Stato	Evento 1	Evento 2						
1	ON	000	000						

INVIO	<table border="1"> <tr> <th>Sirena</th> <th>Stato</th> <th>Evento 1</th> <th>Evento 2</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>ON</td> <td>000</td> <td>000</td> </tr> </table>	Sirena	Stato	Evento 1	Evento 2	1	ON	000	000
Sirena	Stato	Evento 1	Evento 2						
1	ON	000	000						

Le informazioni che vengono visualizzate sono le seguenti:

- Se l'uscita è attivata o disattivata (ON/OFF)
- Se si è verificato qualche allarme (evento 1)
- Se si è verificato qualche allarme dopo il ritardo (evento 2)

Se il tasto < **SILENZIARE SIRENE** > viene premuto prima di controllare le uscite, tutti gli avvisatori vengono visualizzati in stato OFF.

Opzione **5 < DISATTIVAZIONI >**: consente di controllare le zone e i dispositivi che sono stati disattivati.

Pertanto, sono disponibili due opzioni, ovvero:

- **Zone**: consente di controllare le zone disattivate completamente o parzialmente.
- **Elementi**: consente di controllare tutti i rivelatori dell'installazione, anche quelli disattivati.

Opzione **6 < EVENTI >**: consente di visualizzare il numero degli eventi che hanno modificato la condizione del sistema. Ciascun evento viene identificato con un numero, compreso tra 1 e 999. Anche l'assenza di eventi viene comunicata all'utente.

4 PROCEDURE DA SEGUIRE IN CASO DI INCENDI O GUASTI

Il sistema analogico indirizzato di rivelazione incendi KSA701 è stato progettato per garantire una reazione rapida ed efficace in caso di allarme. Per far questo, la centrale analogica controlla costantemente tutti i dispositivi collegati, garantendo che l'installazione funzioni correttamente e segnalando agli utenti eventuali avarie o situazioni di pericolo in modo veloce e sicuro.

Pertanto, è importante che l'operatore conosca il significato di ciascun indicatore luminoso posto sul pannello di controllo della centrale per poter essere in grado di operare nel modo corretto con il sistema.



Leggere attentamente i passaggi descritti di seguito.

1. MANTENERE LA CALMA

In caso di allarme, la centrale analogica attiva gli avvisatori acustici per avvertire gli utenti della situazione di pericolo. È molto importante riuscire a mantenere la calma in queste circostanze, indipendentemente dal segnale acustico, in modo da poter eseguire le procedure corrette.

2. PREMERE UN QUALUNQUE TASTO E IMMETTERE LA PASSWORD UTENTE

Il sistema è configurato in modo che, in caso di allarme, un qualunque tasto è in grado di attivare la tastiera. Verrà richiesta la password di accesso per attivare i comandi. Inserire il codice che vi è stato assegnato.

3. PREMERE IL TASTO DI DISATTIVAZIONE DEL CICALINO

Per disattivare il cicalino interno della centrale, l'utente può premere il relativo tasto di disattivazione (TACITARE BUZZER). Anche la disattivazione degli avvisatori acustici può risultare utile per creare delle condizioni che consentano di valutare meglio la situazione d'allarme, eseguendo le operazioni di verifica con accuratezza ed eventualmente avviare un ordinato piano di evacuazione.

La causa dell'allarme non è stata ancora determinata.

Dopo un po' di tempo, gli avvisatori vengono attivati automaticamente se la condizione di allarme non è stata ripristinata.

4. IDENTIFICARE LA CAUSA

Gli indicatori a LED sul pannello di controllo consentono di identificare il tipo di allarme o guasto che ha portato il sistema nella situazione segnalata.

5. AGIRE

Una volta identificata la causa, agire rispettando il piano di emergenza che dovrebbe essere presente in ogni impianto antincendio.

6. RIPRISTINARE IL SISTEMA

Una volta risolto il problema, è possibile ripristinare il sistema con il tasto RIARMO.

5 MANUTENZIONE

È necessario seguire le misure di manutenzione consigliate nella norma EN54-14.

5.1 Manutenzione da parte dell'utente:

Giornaliera:

Il pannello di controllo dovrebbe indicare un funzionamento normale. Annotare nel registro eventuali guasti e contattare l'azienda addetta alla manutenzione.

Controllare che tutti gli altri guasti verificatisi precedentemente siano stati risolti e sistemati tempestivamente.

Mensile:

Come minimo, è necessario attivare un pulsante di allarme manuale o un rivelatore automatico verificando che siano riportate le corrette segnalazioni sul pannello di controllo e vengano attivati i dispositivi di allarme a esso collegati. Si consiglia di verificare una zona diversa ogni mese. Annotare nel registro ogni problema di funzionamento, cercando di risolverlo prima possibile.

Pulizia: Pulire il pannello di controllo della centrale con un panno umido. Non utilizzare solventi o liquidi.

5.2 Manutenzione da parte dell'installatore o dell'azienda addetta:

Ogni semestre:

- Controllare le note riportate nel registro disponibile nell'installazione e i rapporti delle segnalazioni visualizzate dal pannello di controllo, apportando le azioni correttive adatte, in relazione alle necessità dell'impianto.
- Controllare tutti i collegamenti alle batterie e misurare il voltaggio della tensione di ricarica degli accumulatori.
- In ciascuna zona, controllare gli allarmi antincendio, i guasti e le funzioni ausiliarie dell'apparecchiatura di controllo e di segnalazione.
- Controllare l'apparecchiatura di controllo e di segnalazione per determinare un possibile rischio d'incremento dell'umidità o di qualunque altro tipo di deterioramento che potrebbe danneggiare l'elettronica ed influenzarne il corretto funzionamento.

- Controllare la presenza di alterazioni strutturali che possano influire sul funzionamento dei rivelatori, dei pulsanti di allarme manuali o degli avvisatori acustici.
- Annotare ogni difetto nel registro dell'impianto unitamente alle azioni correttive realizzate per risolvere il problema.

Una volta all'anno:

- Mettere il pannello di controllo in modo "Test" e controllare la configurazione del sistema. Verificare che tutti i rivelatori e i pulsanti di allarme manuali funzionino seguendo i consigli del produttore e la configurazione programmata.
- Controllare visivamente tutti i collegamenti delle apparecchiature e accertarsi che siano ben saldi, che non siano danneggiati e che siano protetti in modo corretto.
- Controllare e verificare il funzionamento di tutte le batterie tampone.
- Annotare ogni difetto nel registro dell'impianto unitamente alle azioni correttive utilizzate per risolvere il problema.

Batterie tampone: Anche se le batterie al piombo sono in buone condizioni, si consiglia di sostituirle ogni quattro anni.

