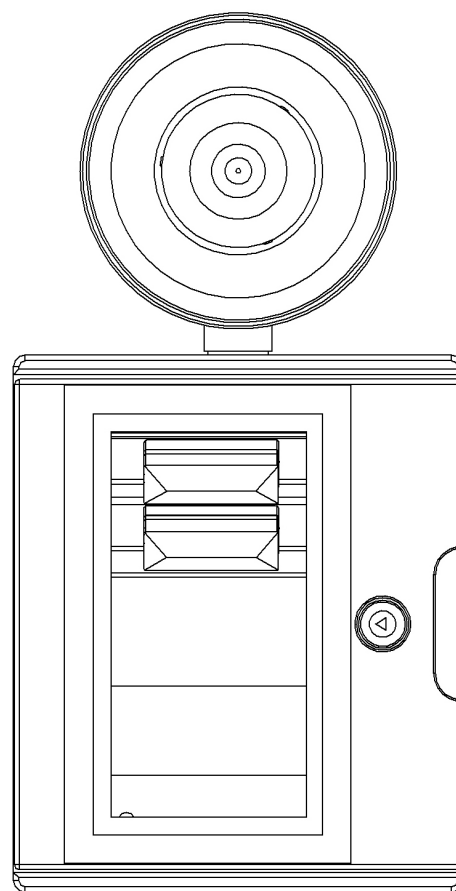
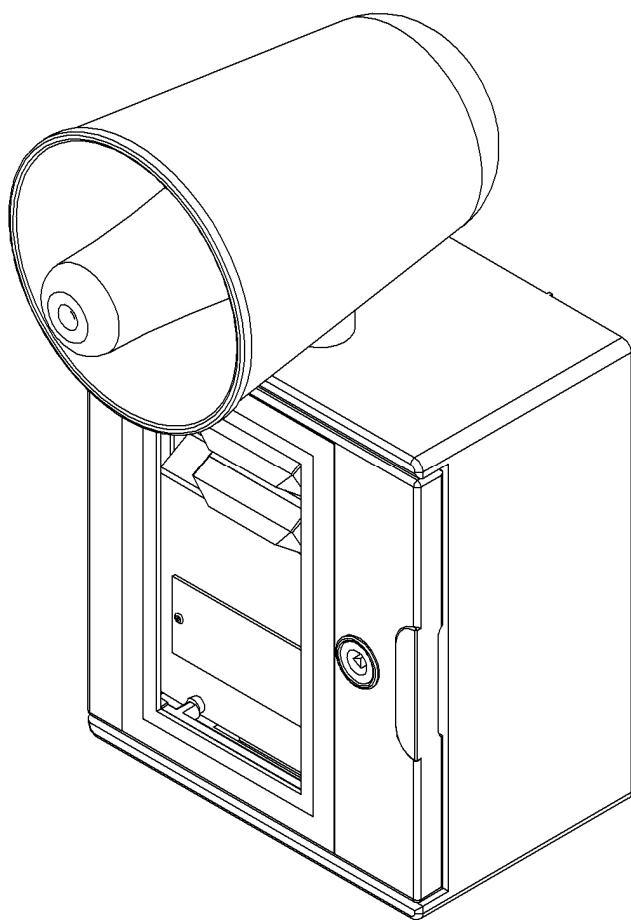


DISPOSITIVO SONORO ALLARME INCENDIO CONFORME EN 54-3**- ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO -****SEO 1SEV/4S-AA**

L'installazione deve essere effettuata da personale specializzato rispettando le regole nazionali sui cablaggi



INDICE

INDICE	Pag. 2
DESCRIZIONE DISPOSITIVO SONORO ALLARME INCENDIO.....	Pag. 3 - 4- 5
DATI TECNICI E DISEGNI MECCANICI	Pag. 6
CABLAGGIO E INSTALLAZIONE A MURO SEO 1 SEV/4S-AA.....	Pag. 7- 8- 9
PROGRAMMAZIONE SUONI	Pag. 10 - 11
DESCRIZIONE CIRCUITO	Pag. 12
COLLEGAMENTI CIRCUITO ELETTRONICO	Pag. 13
MESSA IN FUNZIONE DELLA SIRENA.....	Pag. 14
REGOLAZIONE LIVELLO ACUSTICO.....	Pag. 15
PROGRAMMAZIONE RADIOCOMANDO.....	Pag. 16
MANUTENZIONE.....	Pag. 17
SCHEMI DI COLLEGAMENTO.....	Pag 18-19-20

DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO SONORO ALLARME INCENDIO

CE 20 2852-CPR-0172

La sirena SEO 1 SEV/4S-AA è un dispositivo sonoro autoalimentato conforme alla norma EN 54-3 : 2001 + A1: 2002 + A2 : 2006

La conformità è certificata per il quarto ingresso che, per questo, è l'unico attivabile mediante l'inversione di polarità tramite comando da centrale rivelazione incendio (EN 54-2). Tutti e otto i suoni disponibili sono conformi alla norma e il loro livello acustico è indicato nelle tabelle qui sotto.

Minimo livello sonoro ponderato in dB(A) ad una distanza di un 1 mt

SEO 1 SEV/4S-AA dB (A) - a 1 mt		
PIANO	ORIZZONTALE	VERTICALE
SUONO 1 Intermittente 490Hz	104	102
SUONO 2 Bitonale 490Hz - 610Hz	104	102
SUONO 3 Continuo 610Hz	98	96
SUONO 4 Sweep 2450 Hz - 2850Hz	92	97
SUONO 5 Sweep 1200Hz - 500Hz	107	109
SUONO 6 Bitonale 554Hz - 440Hz	100	100
SUONO 7 Normato UNI 11744 di Preallarme, INTERMITTENTE 800-970 Hz	110	113
SUONO 8 Normato UNI 11744 di Evacuazione, CONTINUO 970 Hz	106	108

DIAGNOSTICA

INDICATORI BARRETTE LED - PANNELLO FRONTALE

La sirena modello SEO 1SEV/4S-AA integra sul pannello frontale due segnalatori luminosi (BARRETTE FRONTALI):

- uno con cupola trasparente, che integra led verdi e led arancio
- uno con cupola rossa.

Il colore verde indica la presenza rete ed è disattivato durante qualsiasi allarme.

Il colore arancio indica, invece, un'anomalia: mancanza rete elettrica, batteria scarica, altoparlante interrotto (l'accensione della segnalazione di colore rosso (senza il suono) indica allarme in corso).

INDICATORI LED - CIRCUITO ELETTRONICO

I led di segnalazione posti all'interno del dispositivo (circuiti elettronici - fig. a dx) indicano:

- 1 - Mancanza rete (in tempo reale)
- 2 - Batteria scarica (ogni 24 ore)
- 3 - Altoparlante interrotto (ogni 24 ore)

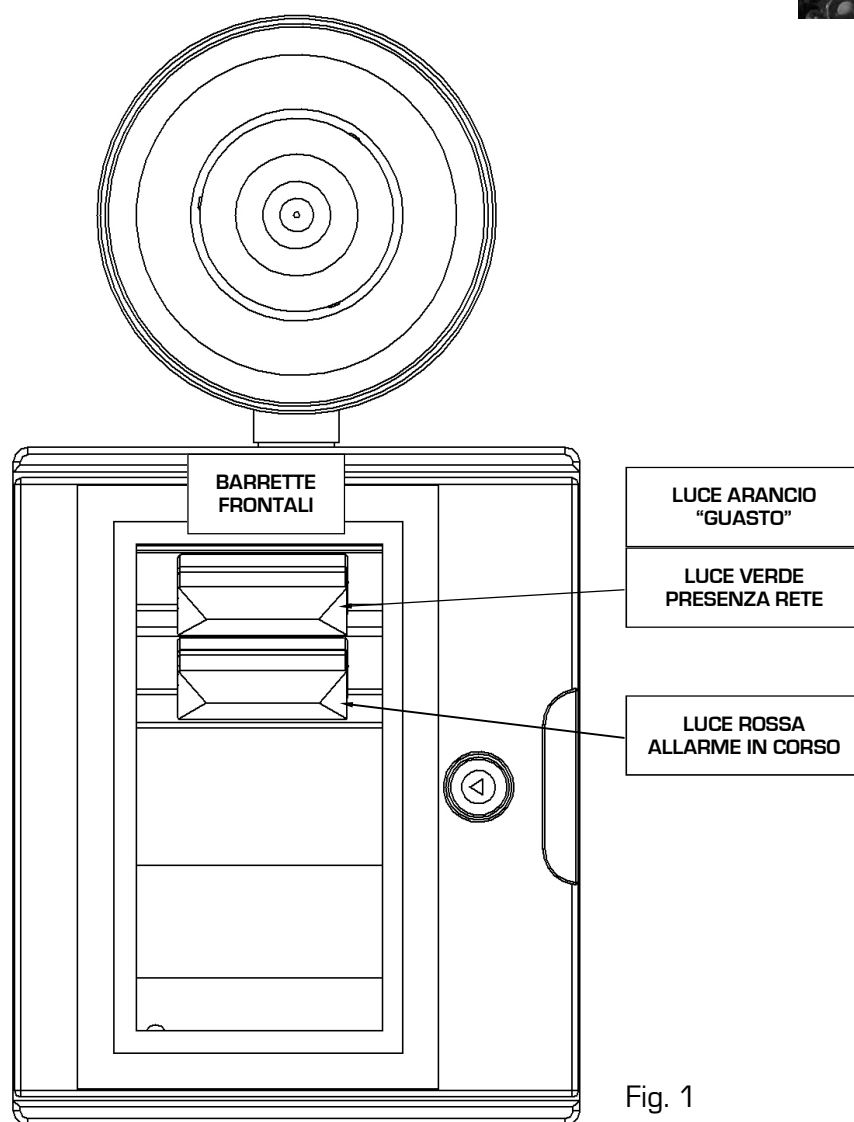
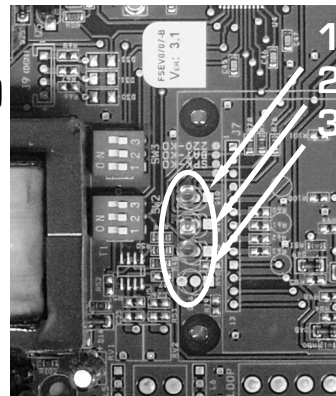


Fig. 1

DISPOSITIVO SONORO PER SEGNALI DI ALLERTAMENTO E EVACUAZIONE

Il dispositivo sonoro è utilizzato come segnale di allertamento/evacuazione: per questa funzione sono disponibili i primi tre ingressi di tipo normalmente chiuso (NC): all'apertura di ognuno viene attivato il suono impostato. Per i suoni attivati da questi primi tre ingressi sono disponibili le seguenti opzioni:

- Possibilità di regolare il livello acustico del suono minimo – massimo.
- Possibilità di applicare una progressione, di circa 10 secondi, dell'incremento del livello acustico del suono, fino al raggiungimento del livello massimo impostato.
- Possibilità di limitare il tempo di suonata massima a 5 minuti.

La segnalazione di ALLERTAMENTO ed EVACUAZIONE, avviene attraverso pulsanti da ubicare nell'area da controllare, nelle posizioni più idonee, secondo i criteri della sicurezza e della logica, da analizzare pertanto per ogni situazione.

L'azionamento di uno di questi pulsanti provoca l'attivazione del relativo suono di uno o più avvisatori acustici e l'accensione di uno o più segnalatori ottici.

La scelta della quantità di apparecchi da installare all'interno di un'unità da attrezzare dovrà essere in funzione della superficie da asservire e del rumore di fondo - nelle condizioni più gravose - in essa presente.

A bordo delle apparecchiature, infine, è previsto un contatto di relè N.A./ N.C. (morsetto M3) disponibile al riporto remoto - in posto presidiato - di eventuali mal funzionamenti rilevabili dal sistema (DIAGNOSTICA)

PRIORITA' INGRESSI SEO 1SEV/4S-AA

I quattro ingressi della sirena SEO 1SEV/4S-AA sono a **priorità crescente dall'ingresso 1 all'ingresso 4**. Questo significa che nel caso l'ingresso 2 sia aperto, la sirena emette il suono del secondo ingresso (Evacuazione), e se si attiva anche l'ingresso 1, la sirena continuerà ad emettere il suono del secondo ingresso. **Se si attiva l'ingresso 4, invece, la sirena cambierà il suono con quello del quarto ingresso.**

La segnalazione luminosa sul frontale, durante qualsiasi allarme, lampeggia di colore rosso; il contatto pulito, corrispondente al suono attivato e presente nei morsetti M4, M5, M6 o M7, viene chiuso durante tutta la durata dell'allarme [funzione utile per la segnalazione remota].

Nota: qualsiasi ingresso aperto, attiva il corrispondente suono fino alla richiusura dell'ingresso stesso (pulsante riarmato)

NON ESISTE UN COMANDO TACITAZIONE O SPEGNIMENTO

DATI TECNICI

230Vac ($\pm 10\%$) - mA 50 - 50/60 Hz		Ta -25 +70 °C	IP 65 C	SEO 1SEV/4S-AA
Batteria	Pb 12V 7Ah			
Durata	24 mesi			
Autonomia	120 min.			

DISEGNI MECCANICI

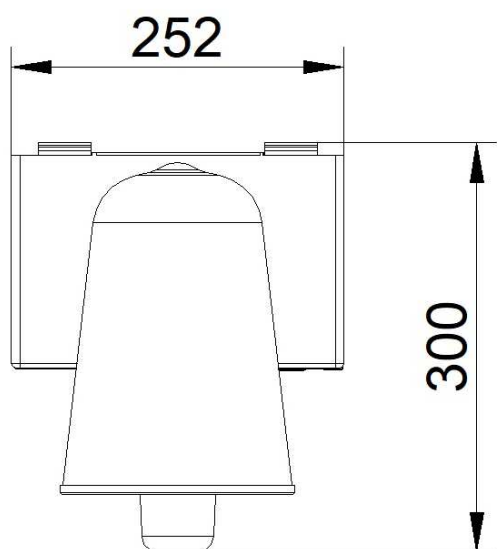
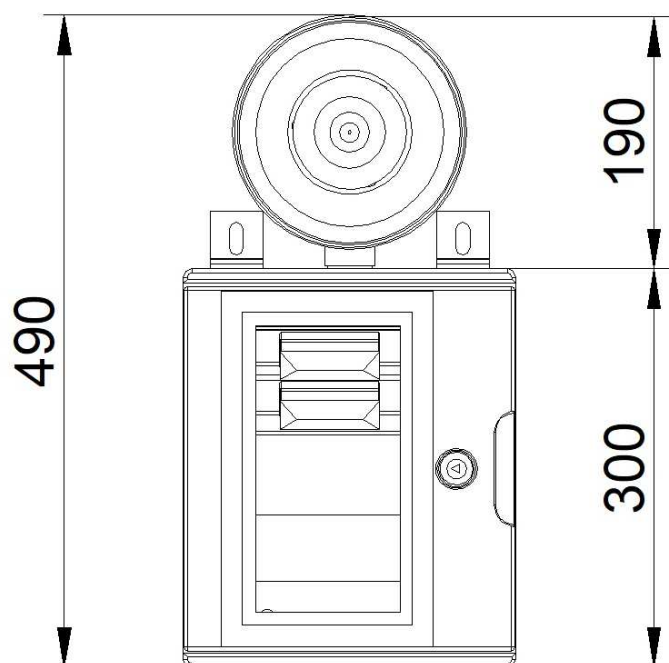


Fig. 2

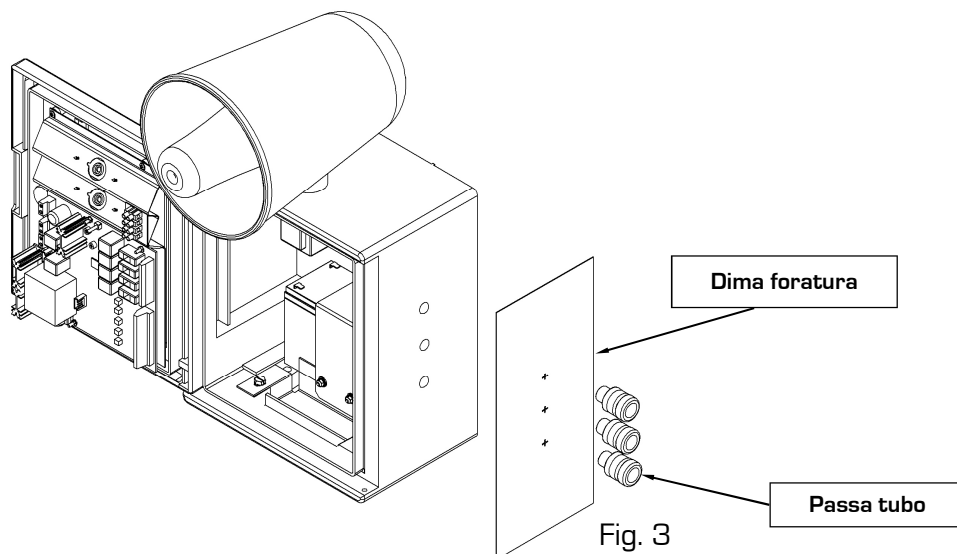
SEO 1SEV/4S-AA Kg. 12

RACCOMANDAZIONE PER L'INSTALLAZIONE:

L'installazione deve essere eseguita da personale specializzato **OSSERVANDO** scrupolosamente queste istruzioni :

OGNI CAMBIAMENTO COMPORTA LA PERDITA DELLA CONFORMITA' CON LA NORMA EN 54-3

CABLAGGIO E INSTALLAZIONE SEO 1SEV/4S-AA



Per il cablaggio della sirena si devono utilizzare i passa tubi forniti a corredo forando ($\varnothing$ 16mm) la parete destra o sinistra utilizzando l'apposita dima di foratura. I passa tubi devono essere serrati con coppia di 1,5 Nm.

Utilizzare un raccordo per l'alimentazione di rete e uno o due raccordi per i cavi della linea di attivazione, in base al numero suoni da attivare.

Per l'alimentazione di rete utilizzare cavi di sezione min. 1,5 mm².

Fermare i cavi di rete utilizzando l'apposita fascetta

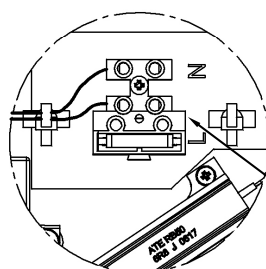
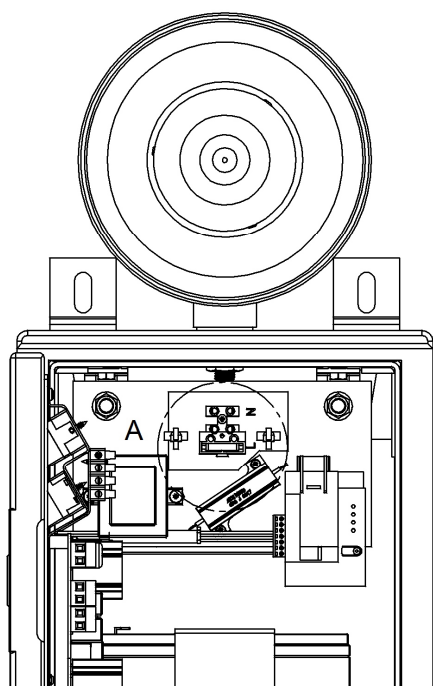
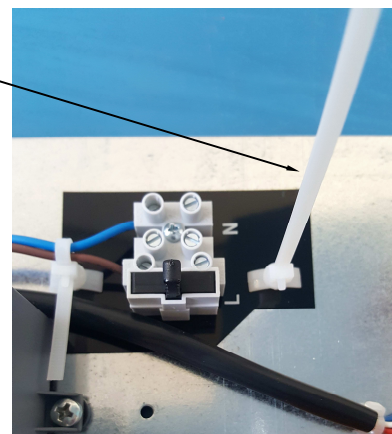
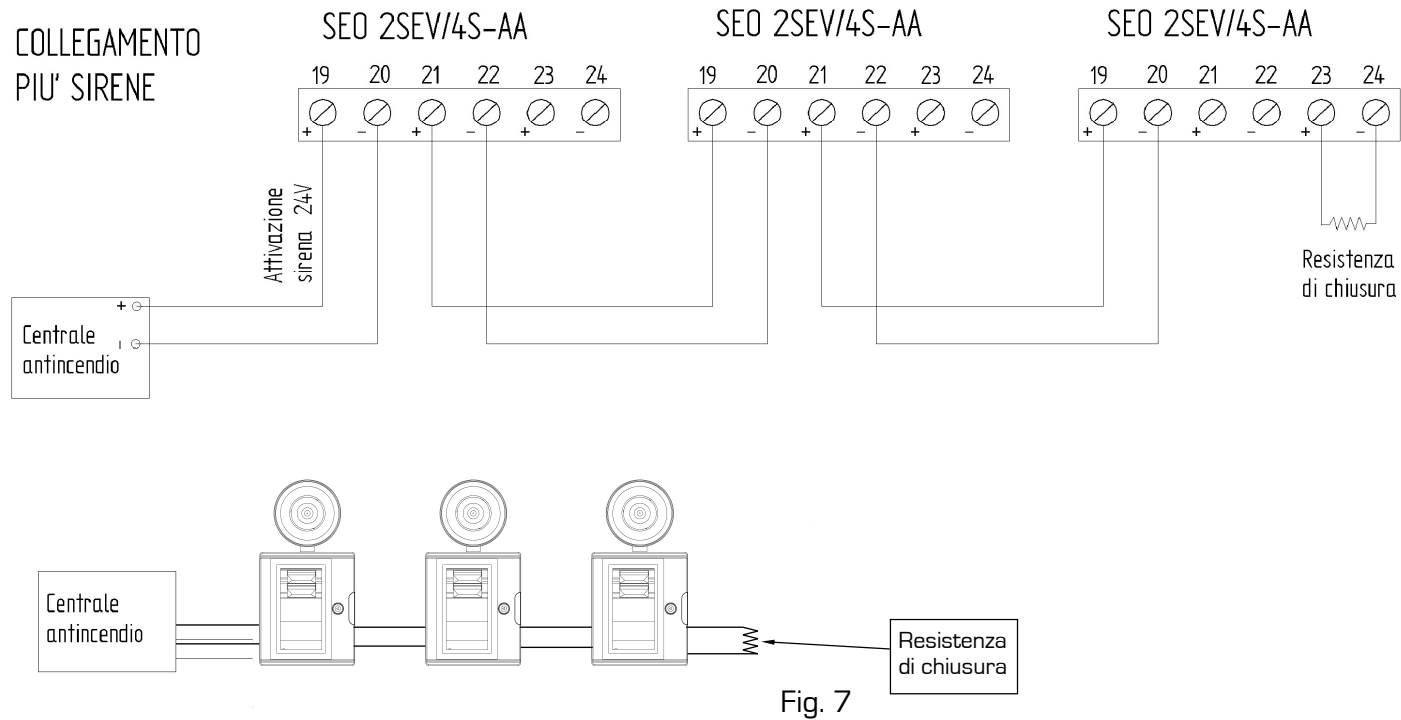
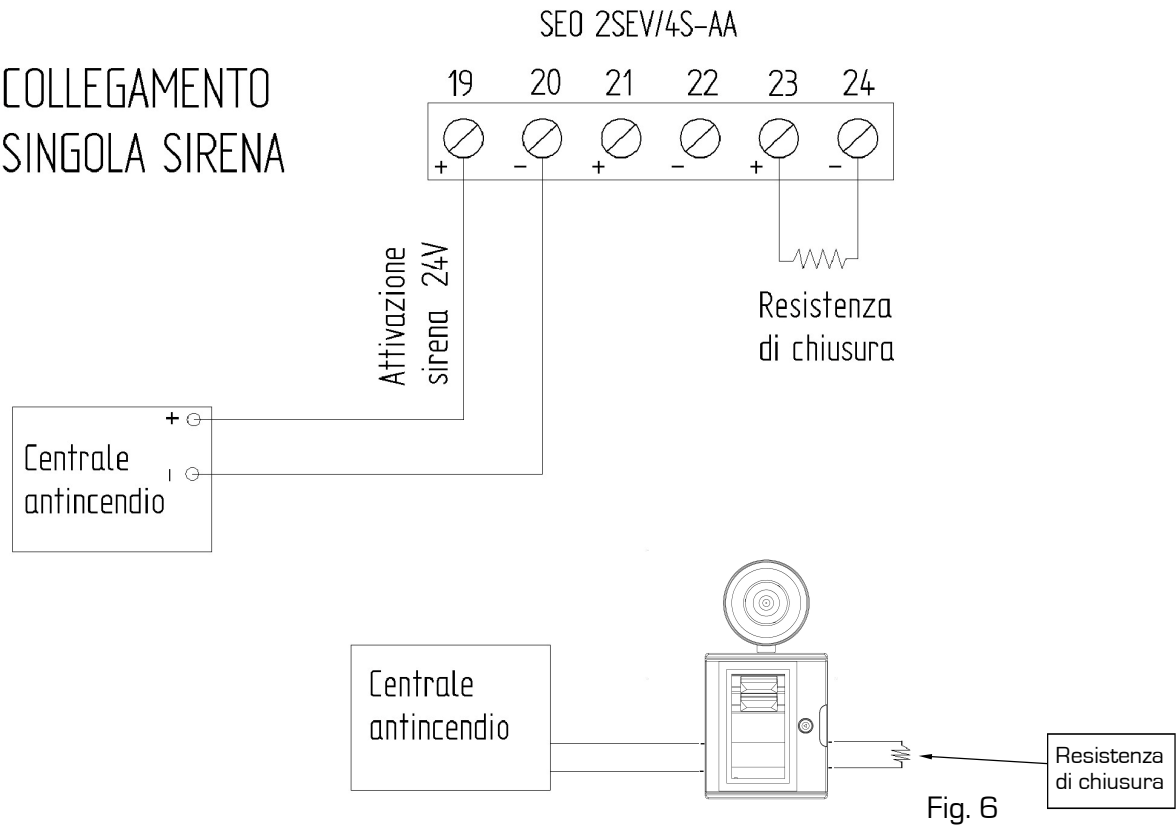


Fig. 4



NOTA: Il cablaggio elettrico **DEVE** essere effettuato in assenza di tensione di rete. Alimentare per mezzo di un interruttore con portata 16A e distanza tra i contatti di almeno 3 mm.

L'attivazione del suono "ALLARME INCENDIO" deve avvenire solo da Centrale Antincendio, conforme alla norma UNI EN 54-2:
Il cablaggio deve essere effettuato secondo istruzioni della centrale antincendio.



INSTALLAZIONE A MURO

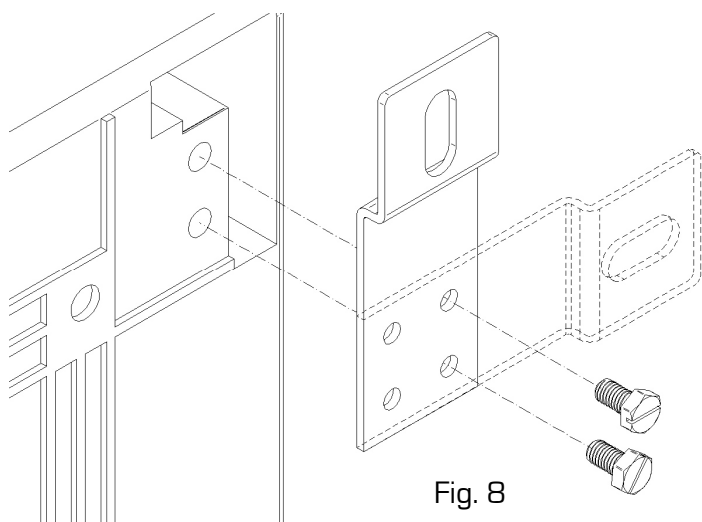


Fig. 8

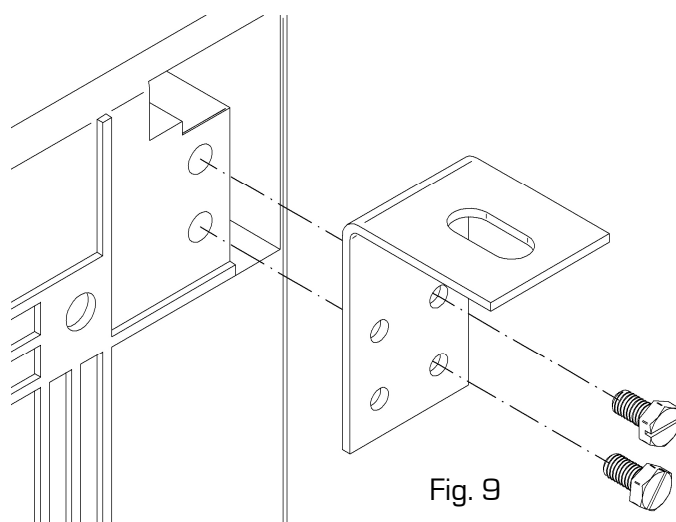


Fig. 9

Nella Fig.8 è rappresentato il fissaggio a parete con l'utilizzo delle relative staffe sagomate e forate utilizzando n°2 tasselli da muro in acciaio filettati M10

Nella Fig. 9 è rappresentato un esempio di fissaggio a mensola con l'utilizzo delle apposite staffe sagomate a 90° e forate utilizzando n°2 tasselli da muro in acciaio filettati M10.

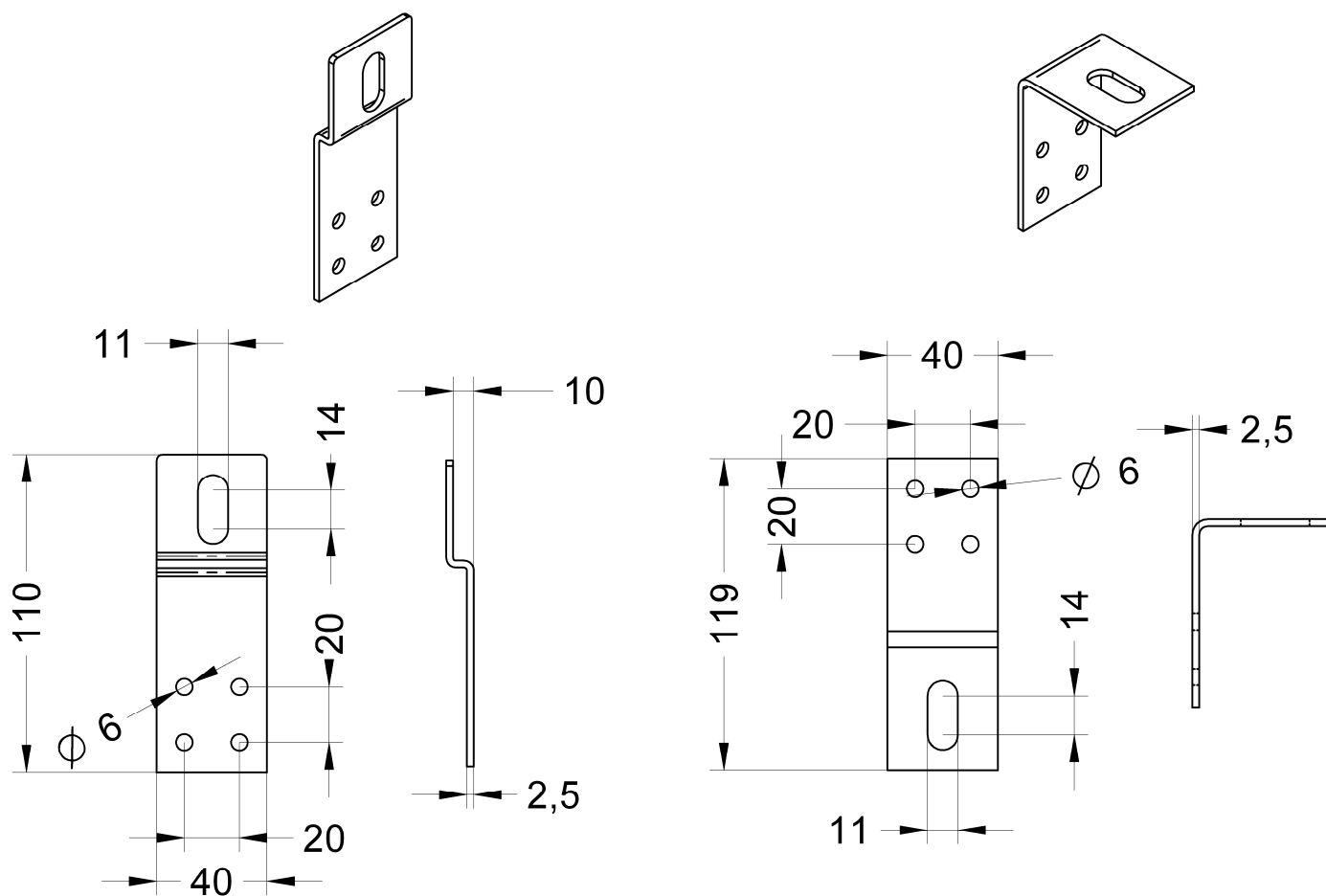


Fig. 10

PROGRAMMAZIONE DEI SUONI

I DIP-SWITCH SW2 e SW3 servono per sostituire i suoni della sirena SEO 1SEV/4S-AA inseriti di default con gli altri disponibili (vedi tabella 1).

Per programmare i suoni seguire la seguente procedura:

1. Selezionare uno degli otto suoni presenti tramite lo switch SW3 (consultare la tabella 1)
2. Selezionare uno dei quattro ingressi utilizzando i dip 1 e 2 di SW2 (consultare la tabella 2)
3. Spostando su ON e poi su OFF il dip 3 di SW2 è assegnato e memorizzato il suono desiderato sull'ingresso scelto. Quando il dip 3 di SW2 è in ON i led di segnalazione lampeggiano rapidamente in modo alternato.

ATTENZIONE! La sirena non permette l'assegnazione dello stesso suono a due ingressi contemporaneamente (vedi esempio nella pagina seguente).

TABELLA 1 SW3 (suoni disponibili)

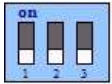
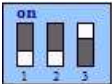
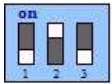
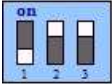
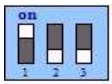
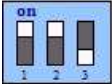
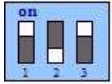
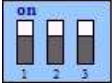
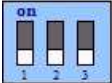
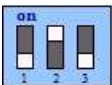
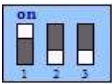
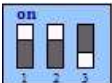
	SW3 suono 1 Default INTERMITTENTE: 490Hz (0,5 sec) - 0 Hz (1 sec) (ALLERTAMENTO)
	SW3 suono 2 Default BITONALE: 490Hz (0,5 sec) ÷ 610Hz(0,5 sec) (EVACUAZIONE 1)
	SW3 suono 3 Default CONTINUO: 610Hz (EVACUAZIONE 2)
	SW3 suono 4 Default :Sweep 2450Hz-2850Hz-2450Hz ciclo 0,5 sec
	SW3 suono 5: Sweep 1200Hz-500Hz (ciclo 1,0 sec)
	SW3 suono 6: Bitonale 554Hz (0,1sec) - 440Hz (0,4sec)
	SW3 suono 7: Suono normato UNI 11744 di Preallarme, INTERMITTENTE 800-970 Hz
	SW3 suono 8: Suono normato UNI 11744 di Evacuazione, CONTINUO 970 Hz

TABELLA 2 SW2 (configurazione degli ingressi)

	SW2 Ingresso 1
	SW2 Ingresso 2
	SW2 Ingresso 3
	SW2 Ingresso 4 (Attivabile secondo EN 54-3)

ESEMPIO PER L'ASSEGNAZIONE DI UN SUONO DIVERSO DA QUELLI DI DEFAULT

SITUAZIONE DI DEFAULT

INGRESSO 1	SUONO 1 - INTERMITTENTE
INGRESSO 2	SUONO 2 - BITONALE
INGRESSO 3	SUONO 3 - CONTINUO
INGRESSO 4	SUONO 4 - SWEEP

PER PASSARE IL SUONO 3 ALL'INGRESSO 1 BISOGNA PRIMA SOSTITUIRE IL SUONO 3 DALL'INGRESSO 3, ASSEGNANDO UNO DEI QUATTRO SUONI NON DI DEFAULT. (es: SUONO 5 ; SUONO 6 ; SUONO 7 ; SUONO 8.)

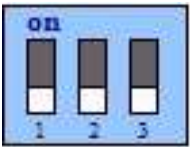
INGRESSO 1	SUONO 1 - INTERMITTENTE
INGRESSO 2	SUONO 2 - BITONALE
INGRESSO 3	SUONO 7 - BELL
INGRESSO 4	SUONO 4 - SWEEP

ADESSO IL SUONO 3 PUO' ESSERE ASSEGNATO ALL'INGRESSO 1

INGRESSO 1	SUONO 3 - CONTINUO
INGRESSO 2	SUONO 2 - BITONALE
INGRESSO 3	SUONO 7 - BELL
INGRESSO 4	SUONO 4 - SWEEP

Agendo sui DIP-SWITCH presenti sul circuito è possibile abilitare alcune funzioni aggiuntive.

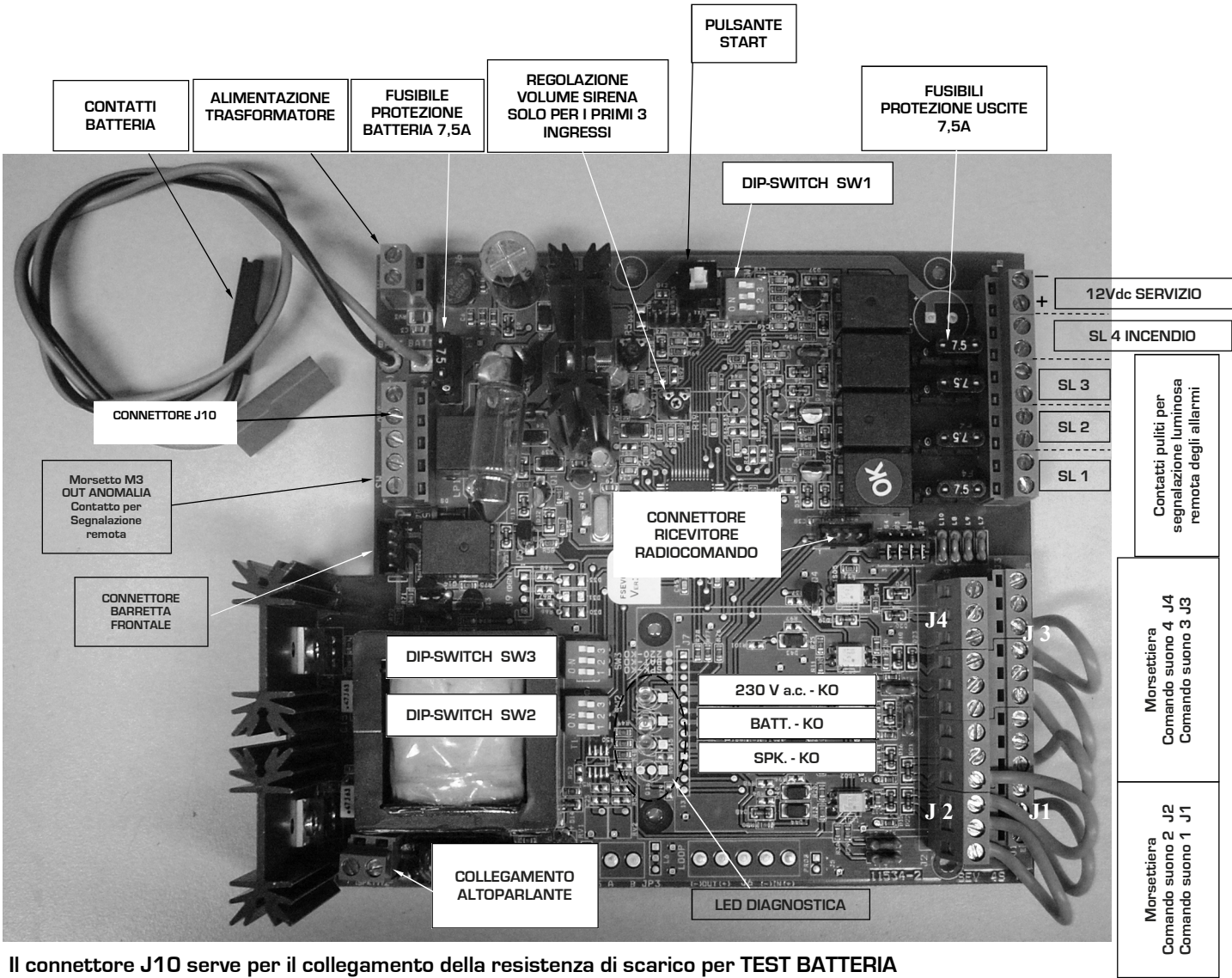
DIP-SWITCH 1



- 1 OFF: terzo suono solo in presenza di uno dei due suoni meno prioritari.
- 1 ON: terzo suono indipendente
- 2 OFF: suoni con tempo indeterminato
- 2 ON: suoni temporizzati (circa 5minuti). - NO per suono quarto ingresso
- 3 OFF: progressione del livello acustico del suono- NO per suono quarto ingresso
- 3 ON: livello acustico del suono con potenza massima

DESCRIZIONE CIRCUITO ELETTRONICO

SCHEMA TOPOGRAFICO



Il connettore J10 serve per il collegamento della resistenza di scarico per TEST BATTERIA

Fig. 11

COLLEGAMENTI CIRCUITO ELETTRONICO

In figura, sul circuito stampato troviamo una serie di 10 morsetti in linea, 4 porta fusibili con fusibile a lamella innestato e 4 relè .

Questi morsetti sono dedicati al collegamento di segnalatori luminosi esterni controllati con un contatto "pulito" N.A. che si chiude al momento dell'entrata in funzione della sirena.

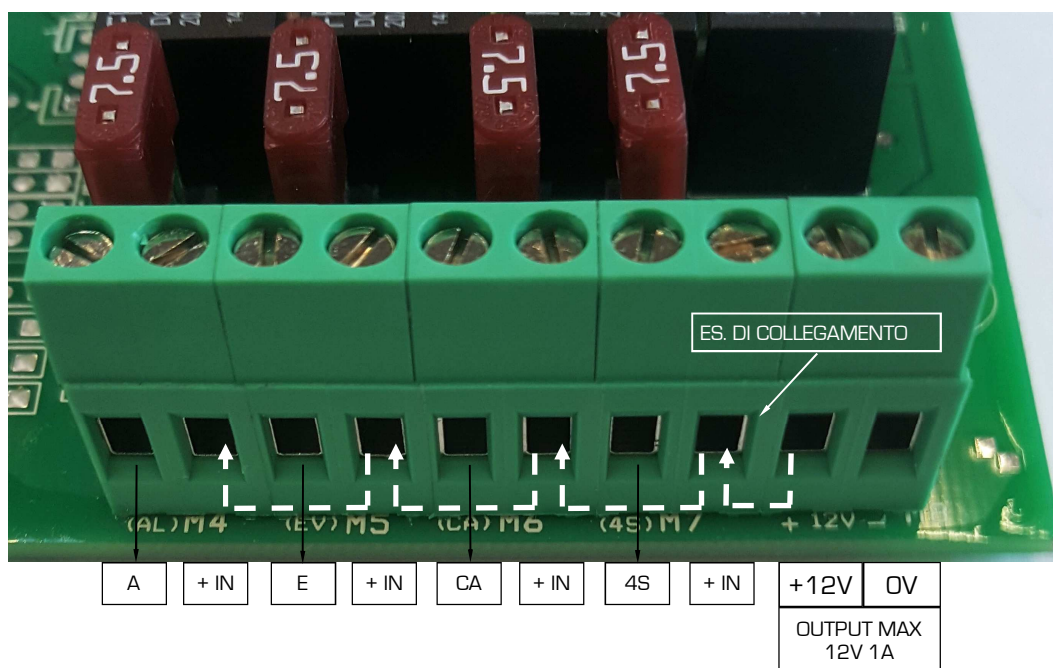
Le uscite disponibili per le funzioni di segnalazione sono:

- A M4 abilitato in uscita con suono ALLERTAMENTO
- E M5 abilitato in uscita con suono EVACUAZIONE
- CA M6 abilitato in uscita con suono CESSATO ALLARME
- 4S M7 abilitato in uscita con il QUARTO SUONO

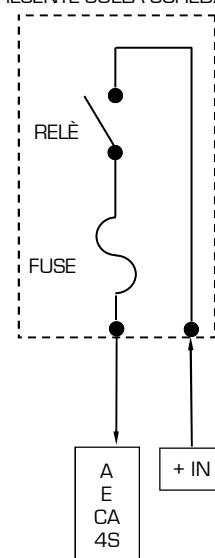
È possibile associare un solo segnalatore luminoso (12V) ad ogni uscita [A, E, CA, 4S].

Per fare ciò occorre collegare il cavo positivo del segnalatore luminoso all'uscita desiderata e il cavo negativo allo 0V. Ponticellare i morsetti come in figura per fornire l'alimentazione ai contatti.

Utilizzare l'uscita a 12V esclusivamente come indicato in figura e con un carico NON superiore ad 1A.



PRESENTE SULLA SCHEDA



L'uscita va protetta esternamente con fusibile da 1 A non incluso

Fig. 12

MESSA IN FUNZIONE DELLA SIRENA SEO 1SEV/4S-AA

1. Collegare i fili rosso e nero con i faston alla batteria, rispettando la polarità (filo ROSSO al (+) POSITIVO e filo NERO al (-) NEGATIVO,). La barretta luminosa posta al fronte della sirena SEO 1 SEV/4S-AA lampeggia alternando i tre colori verde, rosso, e arancio.
Nota: nel caso in cui i fili siano collegati in modo errato, il fusibile F1 di protezione della batteria si brucerà proteggendo il circuito elettronico. Ripristinare la sirena scollegando i fili errati dalla batteria e procedere alla sostituzione del fusibile, successivamente collegare in modo corretto i fili alla batteria.
2. Premere il pulsante START.
Sul frontale della sirena lampeggeranno i led arancio segnalando una mancanza di rete.
Anche sulla scheda elettronica si accenderà il led corrispondente alla mancanza di rete (230Vac - KO).
3. Fornire tensione di rete 230Vac e verificare che nella barretta luminosa, posta nel frontale della sirena SEO 1SEV/4S-AA, sia di colore verde lampeggiante e che il led "guasto mancanza rete" sia spento.
Ora il dispositivo è pronto per l'utilizzo.

TEST DI FUNZIONAMENTO SIRENA SEO 1SEV/4S-AA.

Durante il test DEVONO essere utilizzate **cuffie antirumore** idonee per la protezione dell'apparato uditivo.

I morsetti 1-2; 7-8; 13-14, corrispondenti ad ogni ingresso, sono predisposti per effettuare un test periodico della singola sirena. Installare un pulsante N.C. (normalmente chiuso) per ognuno dei tre ingressi, in questo modo azionando il pulsante si attiverà solo il suono corrispondente della sirena da testare.

Premendo il pulsante desiderato, la sirena suona e la barretta luminosa (posta sul frontale) lampeggia di colore rosso, il contatto pulito, corrispondente al suono attivato e presente nei morsetti M4 o M5 o M6 o M7 viene chiuso. Per terminare il test rilasciare il pulsante N.C., la barretta luminosa lampeggia di colore verde, il contatto pulito (presente nei morsetti M4 o M5 o M6 o M7) si riapre.

Questi contatti devono essere utilizzati esclusivamente con tensioni SELV (*Safety Extra Low Voltage*).

RADIOCOMANDO

La sirena SEO 1SEV/4S-AA è fornita di un radiocomando per test periodico di funzionamento.

Il radiocomando viene fornito già programmato in abbinamento con la sirena stessa.

Qual'ora fosse necessario eseguire una nuova programmazione o abbinamento seguire le indicazioni di PROGRAMMAZIONE RADIOCOMANDO.

QUARTO INGRESSO

Attivato in conformità alla EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006 (per segnalazione allarme incendio). La sirena viene fornita di default con il quarto ingresso, prioritario sugli altri 3, attivabile tramite inversione di polarità (24 Vdc da Centrale Rivelazione Incendio) secondo le specifiche della norma EN 54-2: (vedi schema Pag. 18)

AUTODIAGNOSI DELLA SIRENA SEO 1SEV/4S-AA

Per avere sempre una certezza che la sirena sia efficiente, ogni 24 ore circa effettua un'importante controllo automatico di batteria scarica e altoparlante interrotto; la presenza rete viene continuamente monitorata. Nel caso vi sia un'anomalia, sul frontale si accende il led corrispondente, e la barretta presenta il colore arancio lampeggiante, il contatto presente sul morsetto **M3 OUT ANOMALIA** viene chiuso, funzione utile per la segnalazione remota, in modo che il personale autorizzato sia informato per un tempestivo intervento di ripristino.

REGOLAZIONE LIVELLO ACUSTICO

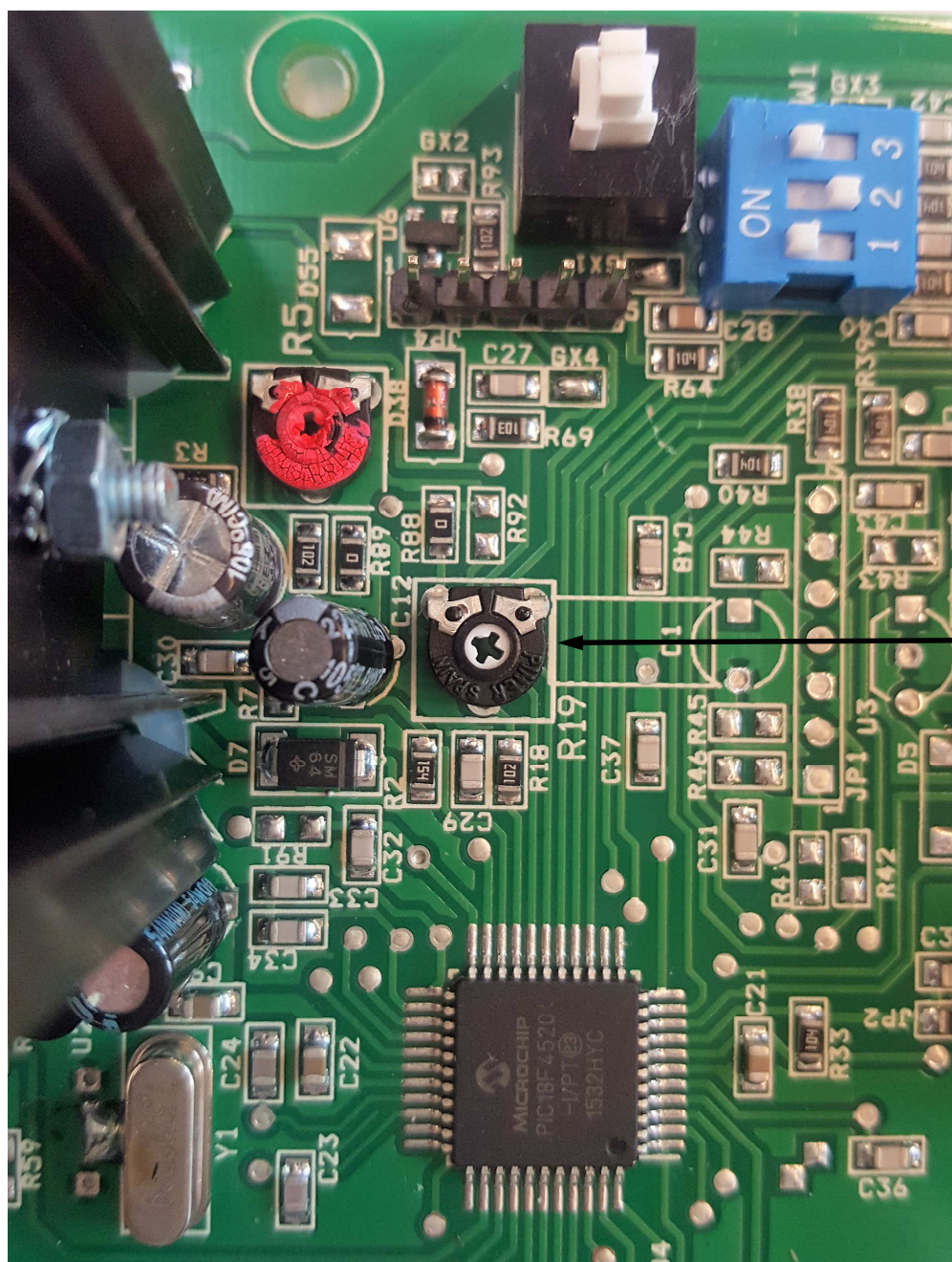
(opzione valida solo per i primi 3 ingressi)

E' possibile regolare la pressione sonora in uscita a seconda delle necessità, ad esempio effettuare il collaudo di un impianto senza avere il massimo del suono.

Premesso che **la Sirena SEO 1SEV/4S-AA viene inviata al cliente con il suono (nei primi 3 ingressi) regolato al minimo dell'uscita**, per la regolazione del suono occorre agire sul trimmer di regolazione **R19** (vedi figura sotto).

Si regola il suono ruotando il trimmer verso destra per incrementare il volume e verso sinistra per decrementarlo.

Il suono del quarto ingresso viene impostato al massimo dell'uscita e non può essere regolato.



TRIMMER
REGOLAZIONE
VOLUME SUONO VALIDO
SOLO PER I PRIMI TRE
INGRESSI

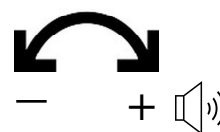


Fig. 13

PROGRAMMAZIONE RADIOCOMANDO

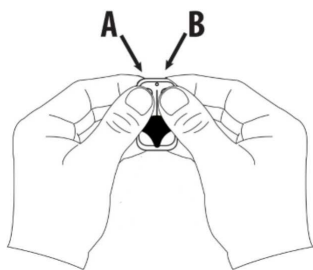


Fig. 14

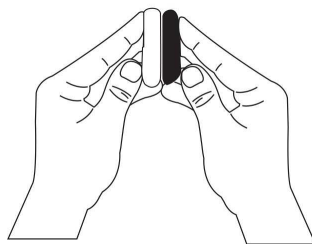


Fig. 15

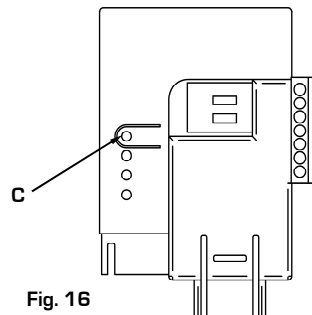


Fig. 16

PROGRAMMAZIONE:

Passo 1: cancellazione della memoria

1. Premere A e B simultaneamente finché il Led lampeggia 3 volte (fig.14)
2. Rilasciare il tasto B (mantenendo A premuto) e premere lentamente B 3 volte; il Led lampeggia
3. Rilasciare il tasto A. La cancellazione è terminata

Passo 2 : copia del codice dal telecomando originale

1. Posizionare il telecomando il più vicino possibile al telecomando originale (fig. 15)
2. Premere e tenere premuto il tasto A sul telecomando originale, quindi premere e tenere premuto il tasto A sul telecomando universale finché il led non lampeggia 2 volte, seguito da un lampeggio veloce e continuo, ad indicare che la copia è avvenuta con successo
3. Rilasciare entrambi i pulsanti, la copia è terminata. Copiare sul tasto B con la stessa procedura

Passo 3 : recupero del codice *(da utilizzare se inavvertitamente viene cancellato il codice copiato)*

Premere e tenere premuti i tasti C e D per 2 secondi: il Led lampeggerà, ad indicare che tutti i pulsanti sono ritornati all'ultimo codice che era stato copiato

NOTA: per identificare il ricevitore premere il tasto C, come illustrato in fig.16. quando si accende il led rosso avvicinarsi con il radiocomando tenendo premuto il tasto A

ATTENZIONE: Le batterie contengono elementi chimici altamente inquinanti. Devono quindi essere smaltite utilizzando gli opportuni accorgimenti secondo le Norme eco-ambientali vigenti.

Il trasmettitore è costituito anch'esso da materiali inquinanti, adottare quindi le medesime soluzioni per lo smaltimento.

In caso di perdita di sostanze elettrolitiche dalle batterie, sostituirle immediatamente evitando accuratamente ogni tipo di contatto con tali sostanze.

Questo prodotto è conforme alla Direttiva 1999/5/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 9 marzo 1999, riguardante le apparecchiature radio e le apparecchiature terminali di telecomunicazione e il reciproco riconoscimento della loro conformità

SOSTITUZIONE BATTERIE SEO 1SEV/4S-AA

Ogni 2 ANNI è consigliabile sostituire la batteria presente all'interno della sirena con una batteria nuova, uguale e con le stesse caratteristiche:

n° 1 batteria Pb 12V 7Ah

Togliere tensione 230Vac

Aprire il coperchio della sirena SEO 1SEV/4S-AA.

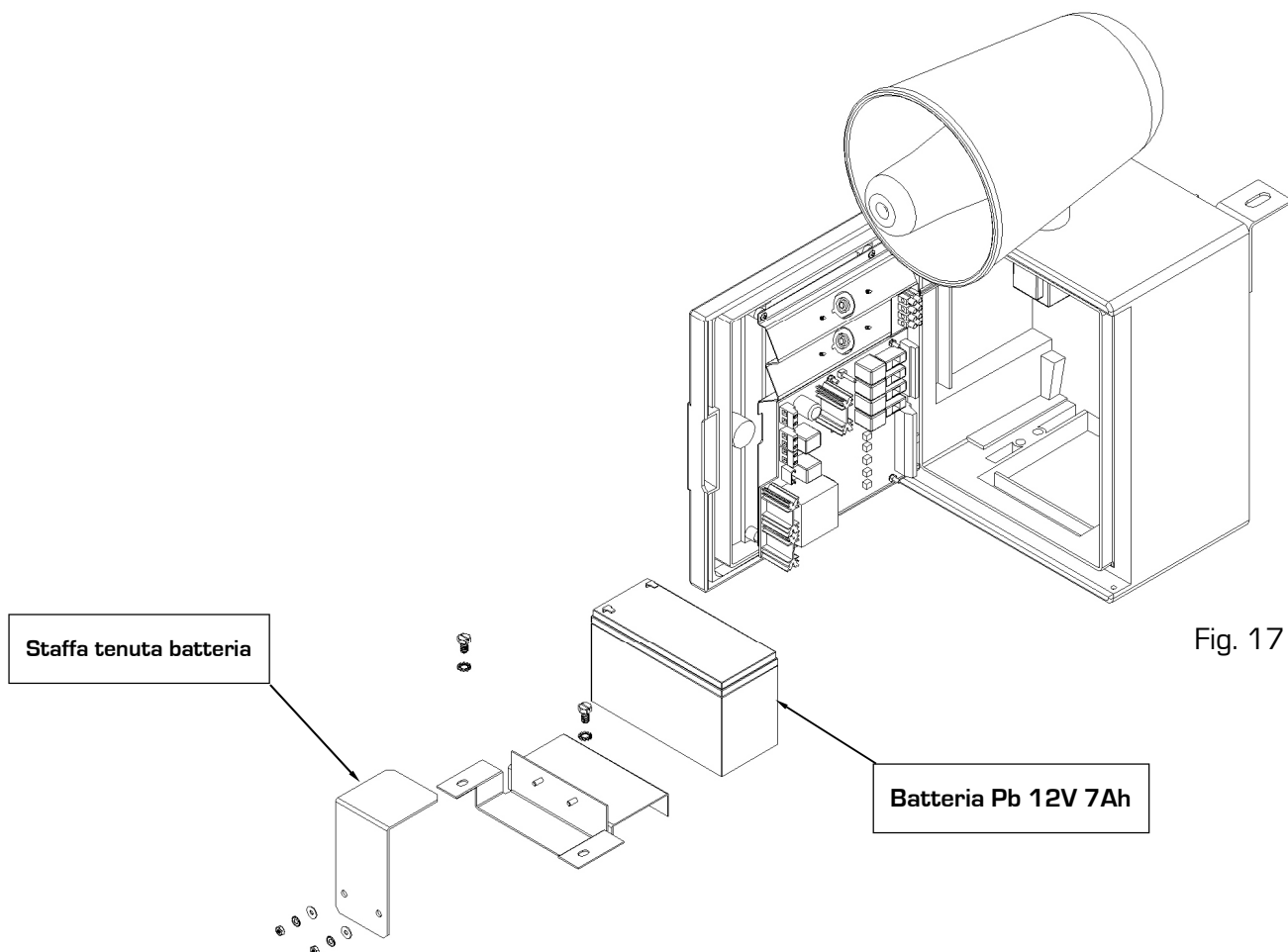
Smontare il blocco in cui sono situate le batterie.

Svitare le staffe tenuta batterie.

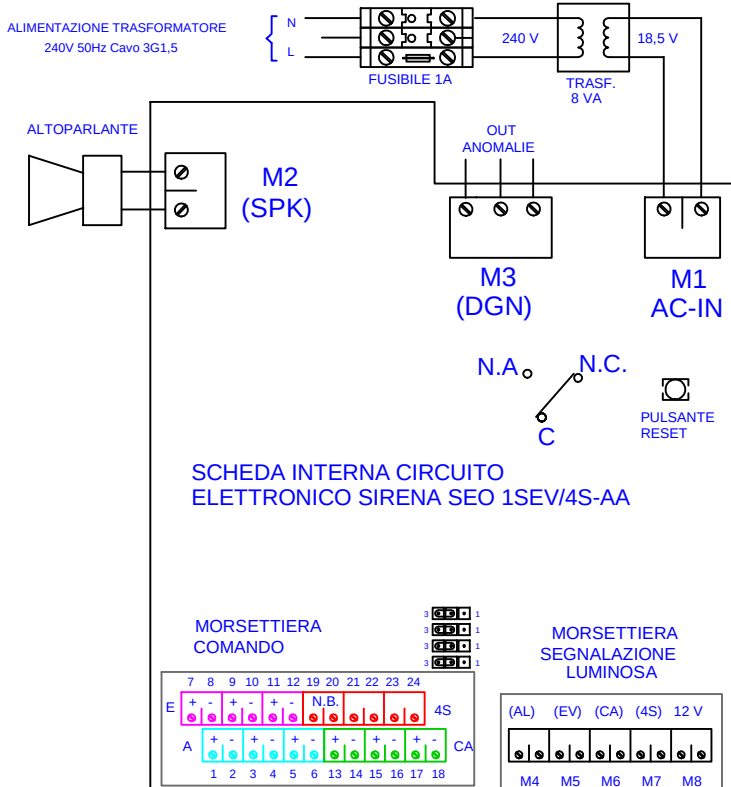
Sostituire le batterie prestando attenzione alla polarità

Effettuata la sostituzione ed il collegamento della batteria, occorre eseguire la procedura di messa in funzione della sirena [vedi pagina 14].

Nota: le batterie a fine vita devono essere rimosse dai prodotti e depositate negli appositi centri di raccolta e ritiro



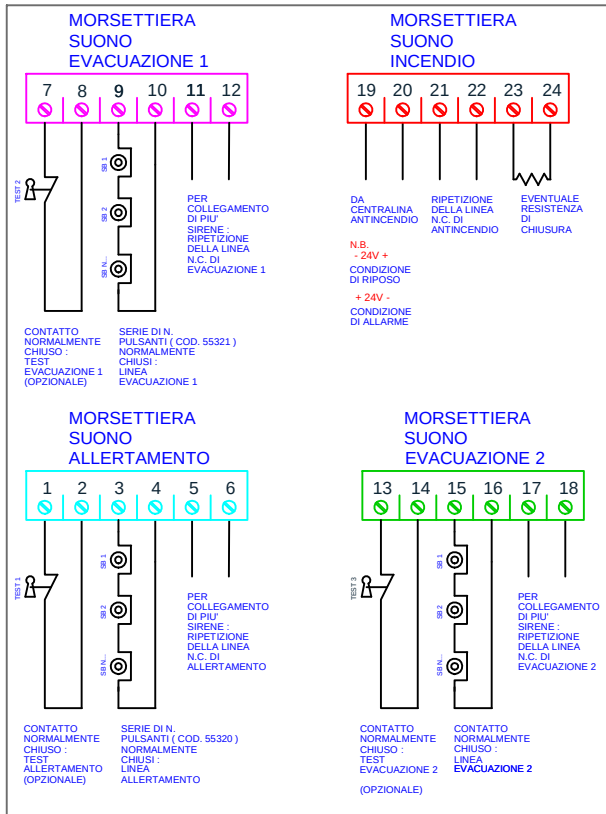
SCHEMA TIPICO DI COLLEGAMENTO DI SINGOLA SIRENA (SEO 1SEV/4S-AA)



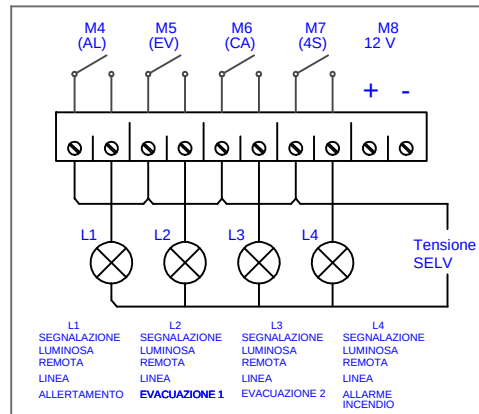
LEGENDA MORSETTIERE

1	2	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO DI TEST ALLERTAMENTO LOCALIZZATO N.B. SE NON UTILIZZATO, LASCIARE IL PONTICELLO DI CHIUSURA
3	4	SERIE DI N. PULSANTI (COD. 55320), COLLEGATI IN SERIE TRA LORO; LINEA ALLERTAMENTO
5	6	RIPETIZIONE DELLA LINEA NORMALMENTE CHIUSA DI ALLERTAMENTO, PER IL COLLEGAMENTO DI PIU' SIRENE
7	8	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO DI TEST EVACUAZIONE LOCALIZZATO N.B. SE NON UTILIZZATO, LASCIARE IL PONTICELLO DI CHIUSURA
9	10	SERIE DI N. PULSANTI (COD. 55321), COLLEGATI IN SERIE TRA LORO; LINEA EVACUAZIONE 1
11	12	RIPETIZIONE DELLA LINEA NORMALMENTE CHIUSA DI EVACUAZIONE 1 PER IL COLLEGAMENTO DI PIU' SIRENE
13	14	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO DI TEST EVACUAZIONE 2 LOCALIZZATO N.B. SE NON UTILIZZATO, LASCIARE IL PONTICELLO DI CHIUSURA
15	16	CONTATTO NORMALMENTE CHIUSO; LINEA EVACUAZIONE 2
17	18	RIPETIZIONE DELLA LINEA NORMALMENTE CHIUSA DI EVACUAZIONE 2 PER IL COLLEGAMENTO DI SIRENE IN CASCATA
19	20	LINEA AVVISATORI (SOUNDER) IN ARRIVO DA CENTRALINA RILEVAZIONE INCENDIO - 24 VpIt

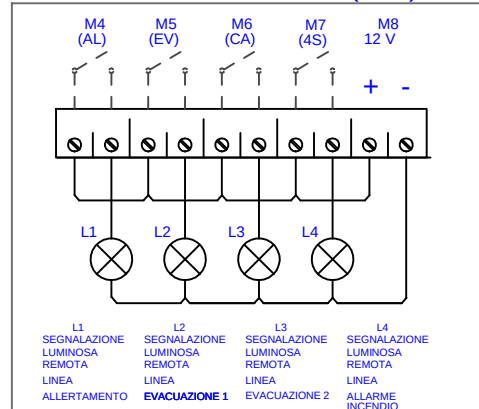
MORSETTIERA COMANDO



MORSETTIERA SEGNALAZIONE
LUMINOSA OPZIONALE
DA ALIMENTAZIONE ESTERNA



MORSETTIERA SEGNALE
LUMINOSA OPZIONALE (12V)



LEGENDA SIMBOLI

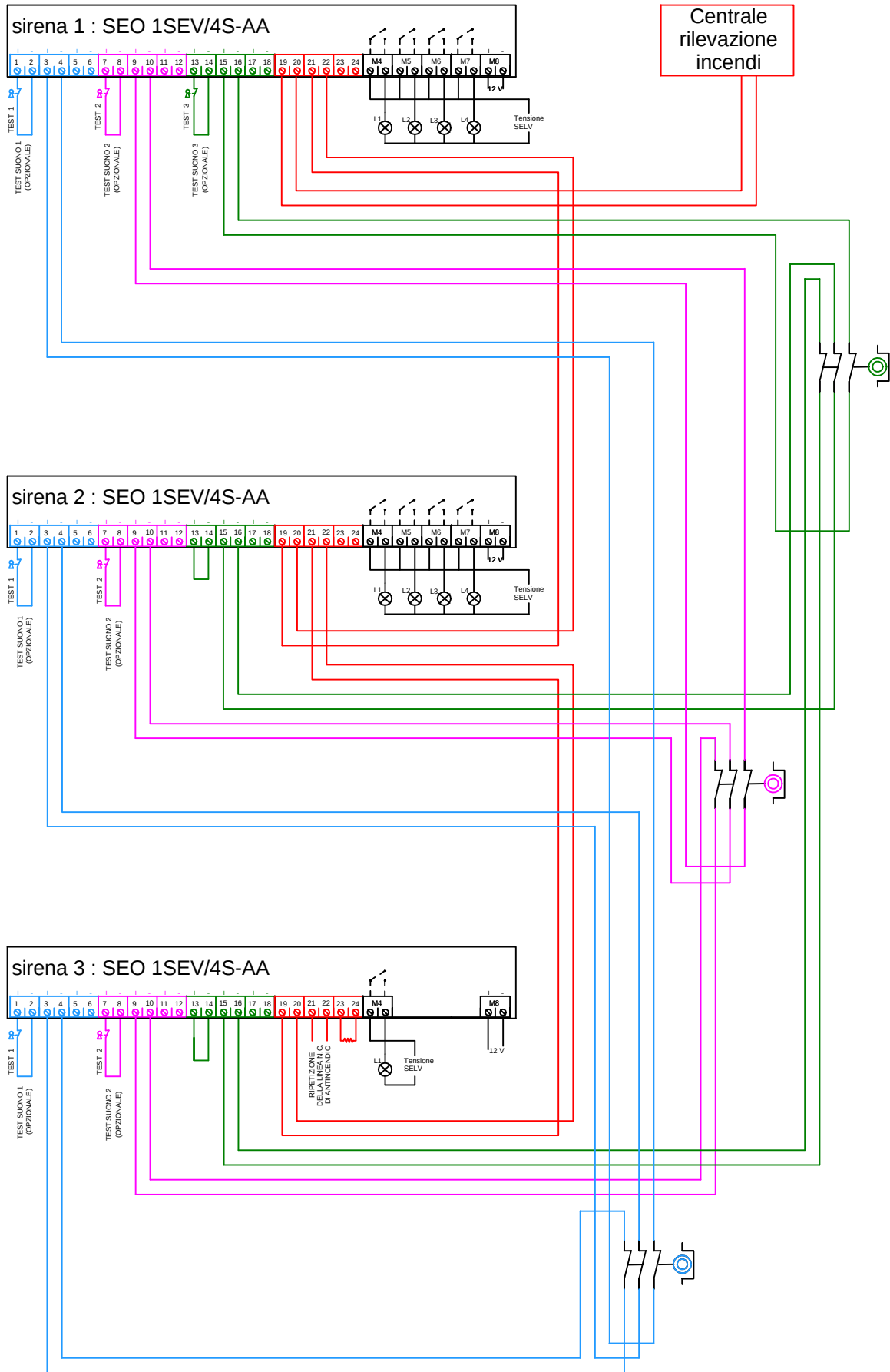
	COMANDO A CHIAVE N.C.
	COMANDO A PULSANTE N.C. CODICE: 55320 e 55321
	SEGNALAZIONE LUMINOSA

Realizzazione di impianto con comandi generali di : SUONO 1 (ALLERTAMENTO), SUONO 2 (EVACUAZIONE), SUONO 3 (EVACUAZIONE 2) e RILEVAZIONE INCENDIO con collegamento in cascata



	COMANDO CON CHIAVE N.C.		SEGNALATORE LUMINOSO
	COMANDO A PULSANTE N.C CODICE : 55320 e 55321		SEZIONATORE A 3 CONTATTI N.C. E3 CONTATTI N.A.

Esempio di collegamento di n° 3: SEO 1SEV/4S-AA
Realizzazione di impianto con comandi generali di : SUONO 1 (ALLERTAMENTO), SUONO 2 (EVACUAZIONE),SUONO 3 (EVACUAZIONE 2) e RILEVAZIONE INCENDIO, realizzati da un unico punto con collegamento radiale
(Parallelo - tipologia di collegamento consigliata)



LEGENDA SIMBOLI

	COMANDO CON CHIAVE N.C.		SEGNALATORE LUMINOSO
	COMANDO A PULSANTE N.C CODICE : 55320 e 55321		SEZIONATORE A 3 CONTATTI N.C. E3 CONTATTI N.A.