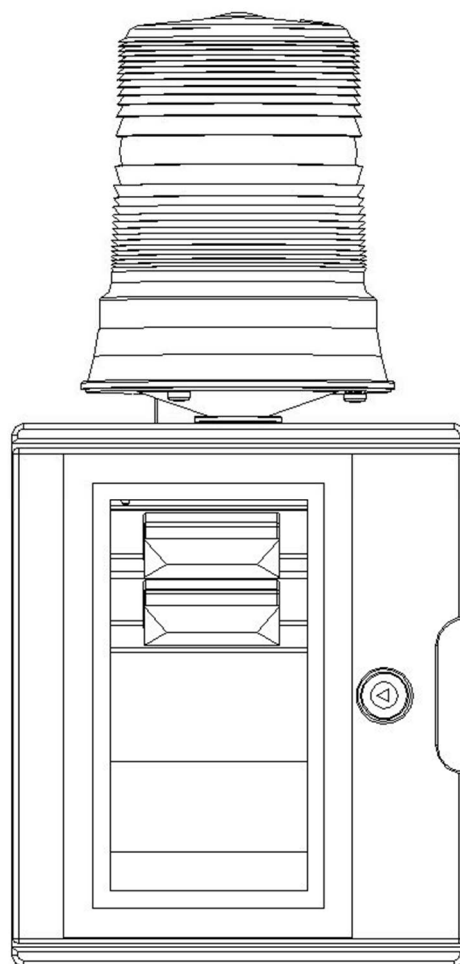
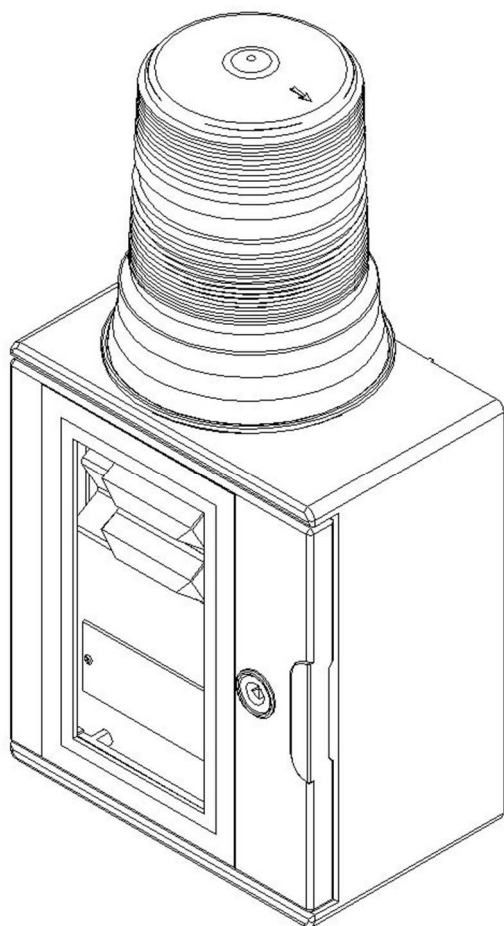


DISPOSITIVO LUMINOSO ALLARME INCENDIO**- ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE E UTILIZZO -****STR 1SEV/4S-AA**

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



INDICE

INDICE	Pag. 2
DESCRIZIONE DISPOSITIVO ALLARME INCENDIO	Pag. 3
DATI TECNICI E DISEGNI MECCANICI	Pag. 3 - 4
CABLAGGIO E INSTALLAZIONE A MURO SEO 1 SEV/4S-AA.....	Pag. 5 - 6
DESCRIZIONE CIRCUITO	Pag. 7
MESSA IN FUNZIONE DELLA SIRENA.....	Pag. 8
PROGRAMMAZIONE RADIOCOMANDO.....	Pag. 9
MANUTENZIONE.....	Pag. 10
SCHEMI DI COLLEGAMENTO.....	Pag. 11

DIAGNOSTICA

INDICATORI BARRETTE LED - PANNELLO FRONTALE

Il modello STR1SEV/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, (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)

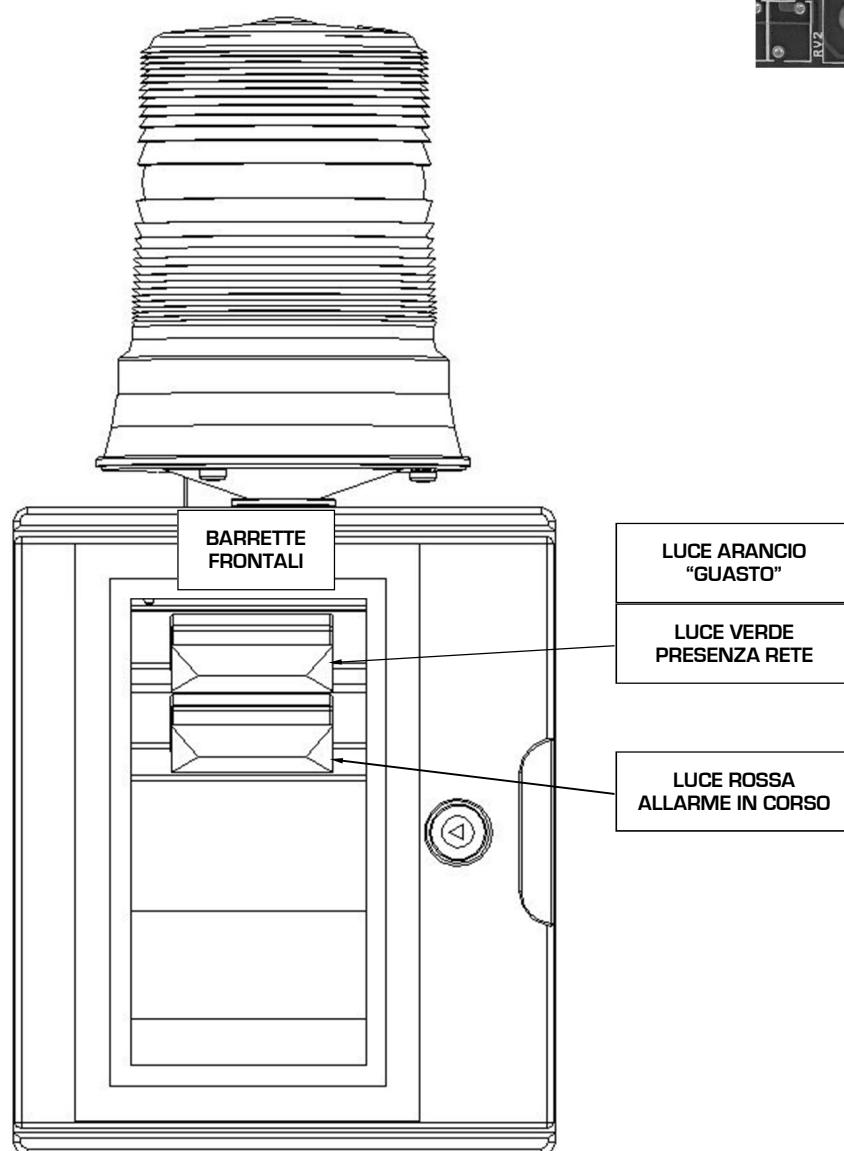
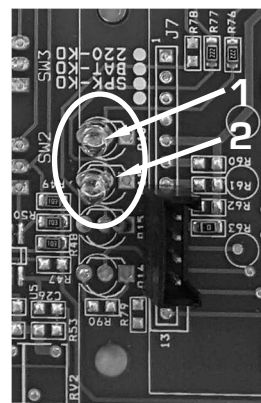


Fig. 1

DATI TECNICI

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

DISEGNI MECCANICI

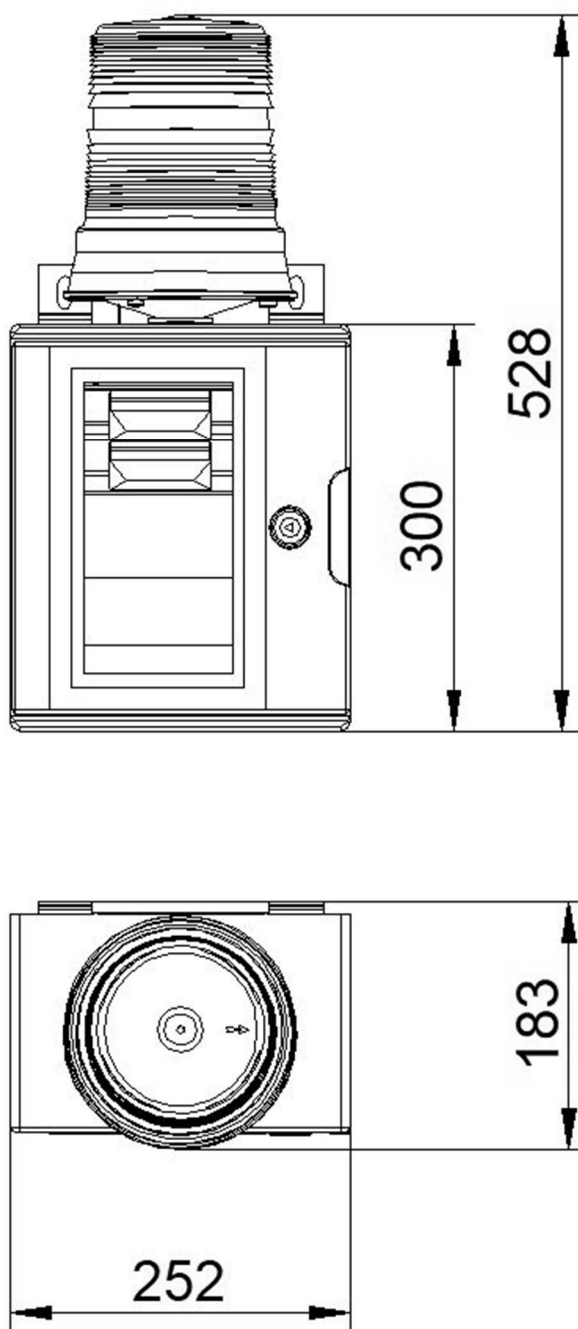
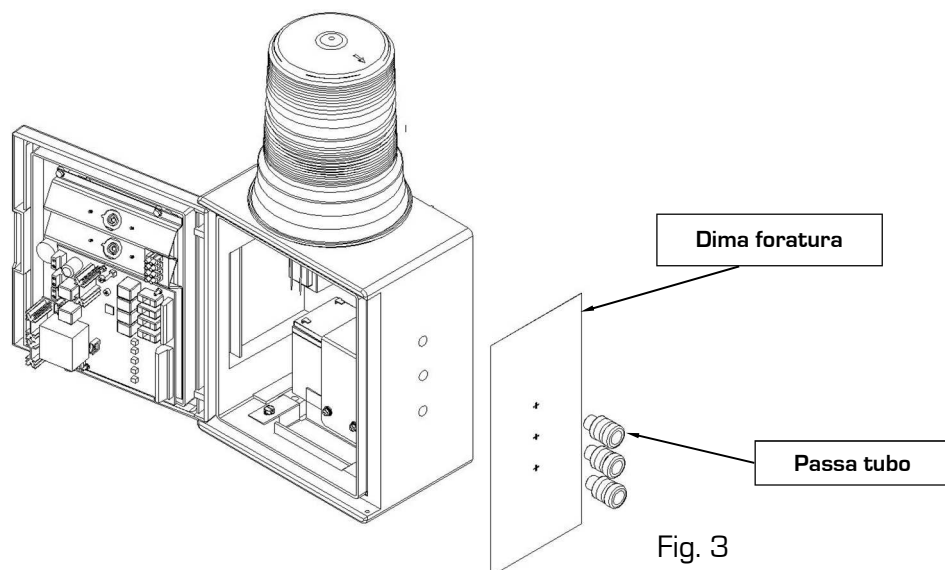


Fig. 2

RACCOMANDAZIONE PER L'INSTALLAZIONE:

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

CABLAGGIO E INSTALLAZIONE STR 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

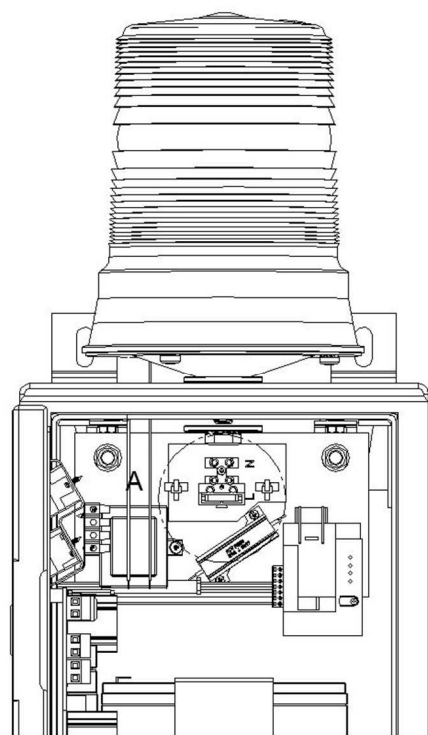
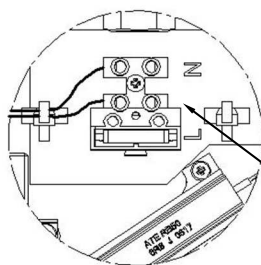
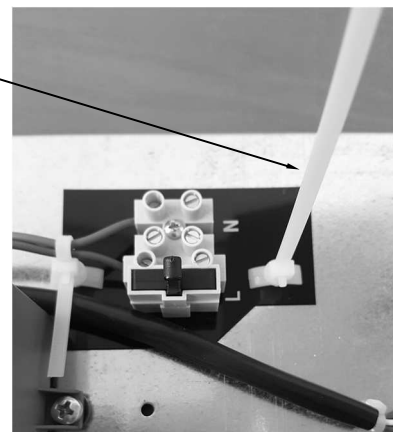


Fig. 5



DETAGLIO A

Fig. 4



MORSETTO
Alimentazione da RETE
230Vac
Con fusibile di protezione
(5 x 20mm)
ritardato
500mA 250V

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.

INSTALLAZIONE A MURO

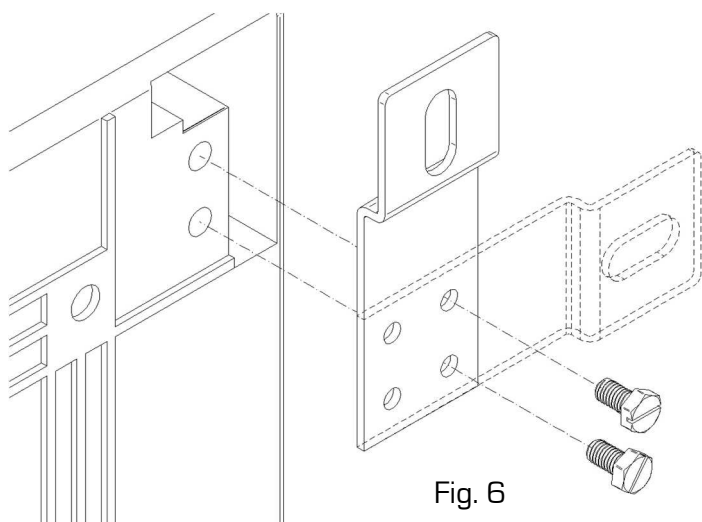


Fig. 6

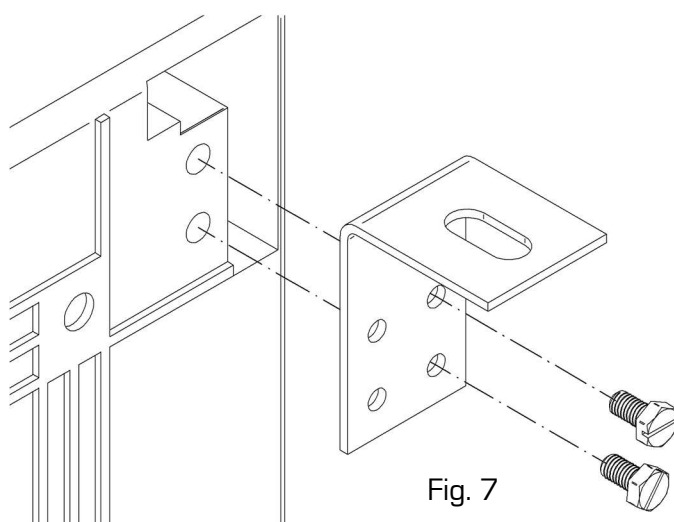


Fig. 7

Nella Fig.6 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. 7 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.

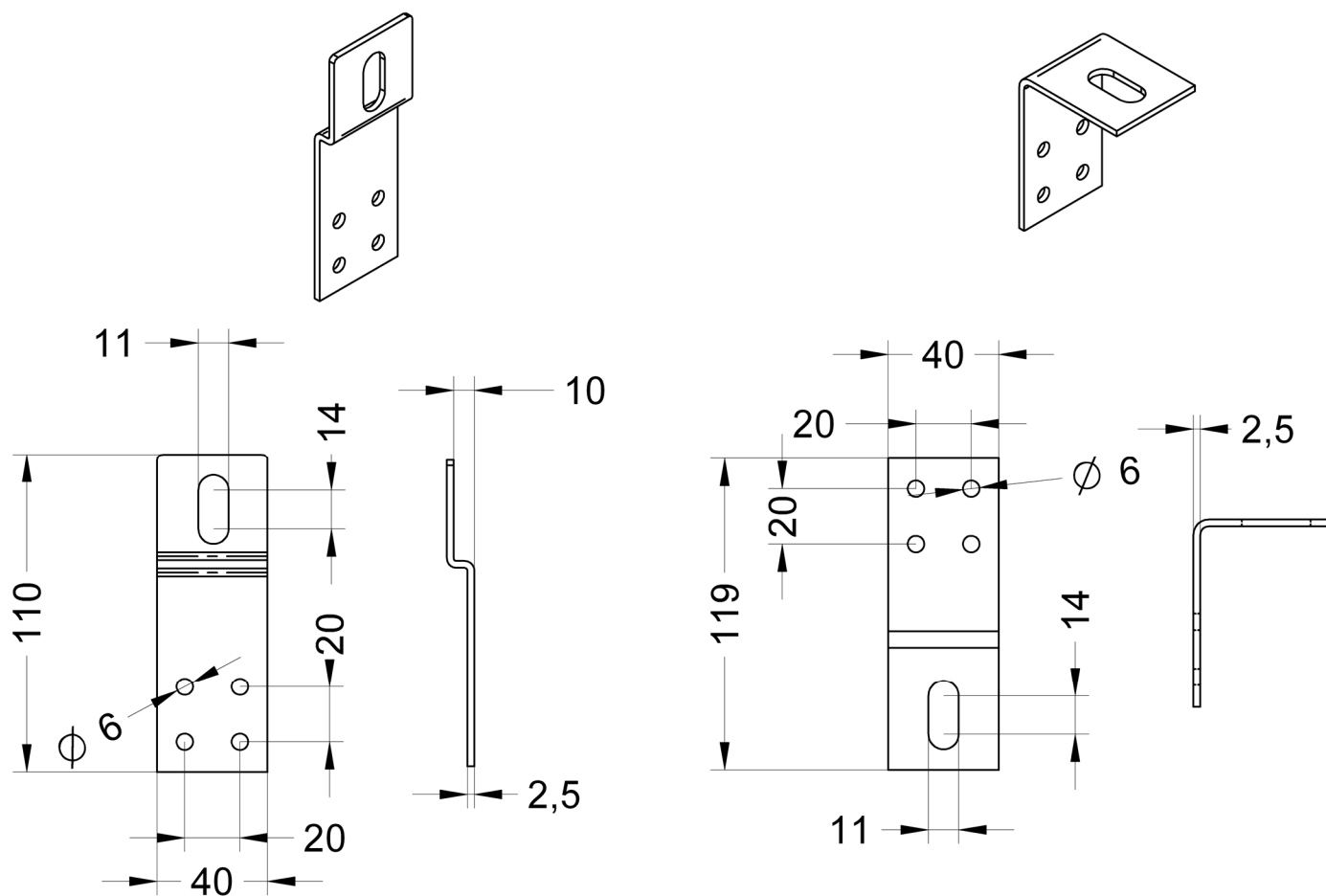


Fig. 8

DESCRIZIONE CIRCUITO ELETTRONICO

SCHEMA TOPOGRAFICO

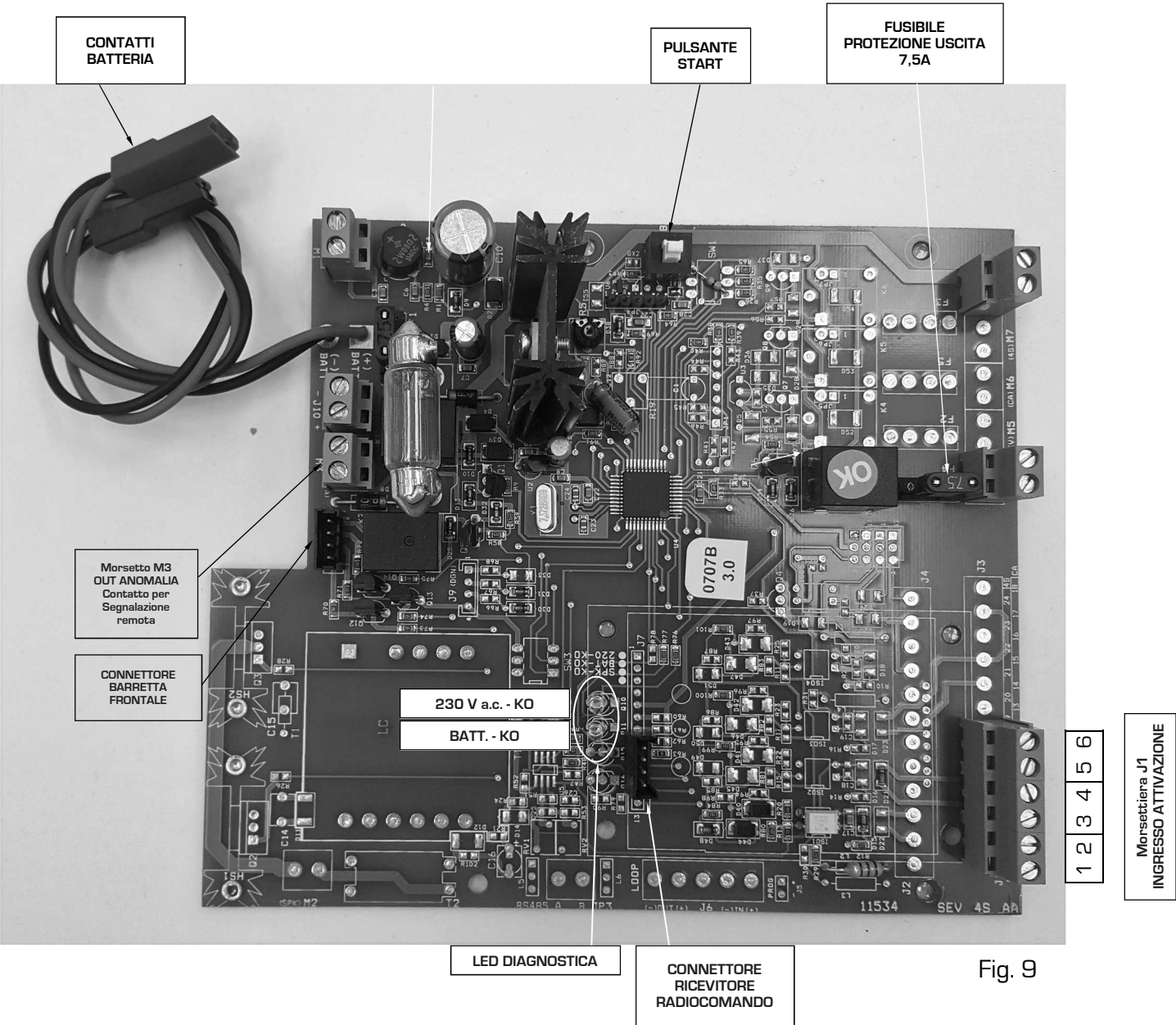
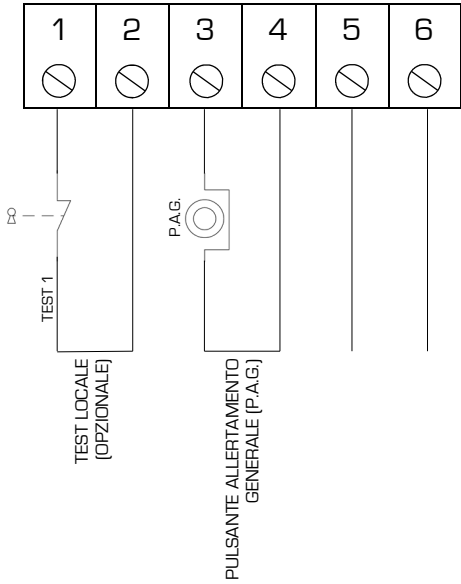


Fig. 9



Morsetto 1 - 2 Ingresso TEST locale (lasciare ponticellato)

Morsetto 3 - 4 Ingresso pulsante attivazione

Morsetto 5 - 6 Uscita per collegamento a cascata

MESSA IN FUNZIONE DEL SEGNALE STR 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 STR 1SEV/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 STR 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 DEL SEGNALE STR 1SEV/4S-AA.

Il morsetto 1-2; predisposto per effettuare un test periodico del singolo segnalatore. Installare un pulsante N.C. (normalmente chiuso) sull' ingresso, in questo modo azionando il pulsante si attiverà il singolo segnalatore da testare, mentre il resto dell'impianto non sarà attivato.

Il morsetto 3-4 predisposto per il collegamento di un pulsante esterno N.C. di attivazione, premendo il pulsante N.C. il lampeggiante si attiva e la barretta luminosa (posta sul frontale) lampeggia di colore rosso. Per terminare il test chiudere il pulsante, il lampeggiante si spegne e la barretta luminosa lampeggia di colore verde. Questi contatti devono essere utilizzati esclusivamente con tensioni SELV (*Safety Extra Low Voltage*).

RADIOCOMANDO

La sirena STR 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.

AUTODIAGNOSI DELLA SIRENA STR 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, 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.

PROGRAMMAZIONE RADIOCOMANDO

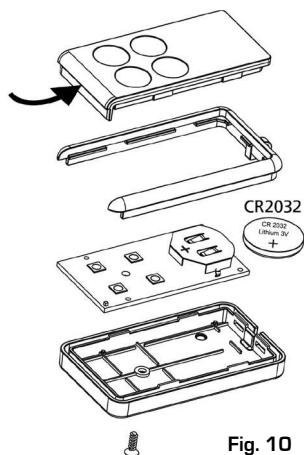


Fig. 10



Fig. 11

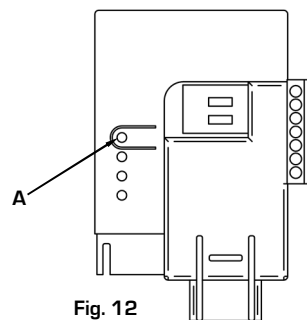


Fig. 12

CONFIGURAZIONE DEL CODICE

ATTENZIONE: dopo questa procedura i codici precedentemente memorizzati saranno cancellati e i 4 tasti saranno configurati con un codice random

1. Premere contemporaneamente i tasti T1 e T2 del trasmettitore:
 - dopo 3 secondi il led si accende fisso, mantenere la pressione
 - dopo altri 3 secondi il led inizia a lampeggiare
2. Rilasciare i tasti
3. Premere 3 volte il tasto T1: il led si accende per 2 secondi
4. Configurazione terminata: il trasmettitore può essere utilizzato
5. Smontare il coperchio della sirena
6. Identificare il ricevitore (Fig. 12) fissato all'interno del coperchio, premere tasto A, si il accende led rosso avvicinarsi con il radiocomando tenendo premuto T1 o T2

PROCEDURA DI APPRENDIMENTO DI UN CODICE DA UN ALTRO RADIOCOMANDO

1. Premere contemporaneamente 2 tasti del radiocomando per 3 secondi: uno dei due tasti deve essere il tasto che si vuole programmare (es. T1) più uno qualsiasi degli altri tre tasti (es. T2)
2. Dopo 3 secondi il led si accende fisso
3. Rilasciare il tasto T2 e dopo 1 secondo il tasto T1: programmazione attivata per 10 secondi
4. Avvicinare il trasmettitore da copiare al trasmettitore come da fig. 11
5. Premere e tenere premuto il tasto del trasmettitore da copiare: il led del radiocomando lampeggia mentre memorizza il codice e si spegne quando la programmazione è terminata

NOTA: se la programmazione fallisce, il led del radiocomando esegue 5 lampeggi doppi

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: batteria al litio da 3V (CR2032)

Frequenza: 433,92 MHz (± 65 KHz)

Assorbimento Massimo: 8 mA

Portata in campo libero: 300 m

Temperatura di esercizio: $-10 \div +60$ °C

SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA (FIG. 10)

La sostituzione della batteria va eseguita quando l'intensità del led di trasmissione è molto debole.

1. Svitare la vite sul retro del telecomando
2. Sollevare il frontalino in plastica facendo leva sul lato anteriore
3. Estrarre la cornice in zama
4. Estrarre la scheda elettronica e sostituire la batteria
5. Inserire la scheda elettronica nella base facendo combaciare i perni con i fori presenti sulla scheda
6. Inserire la cornice e il frontalino, quindi avvitare la vite

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.

SOSTITUZIONE BATTERIE STR 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 STR 1SEV/4S-AA.

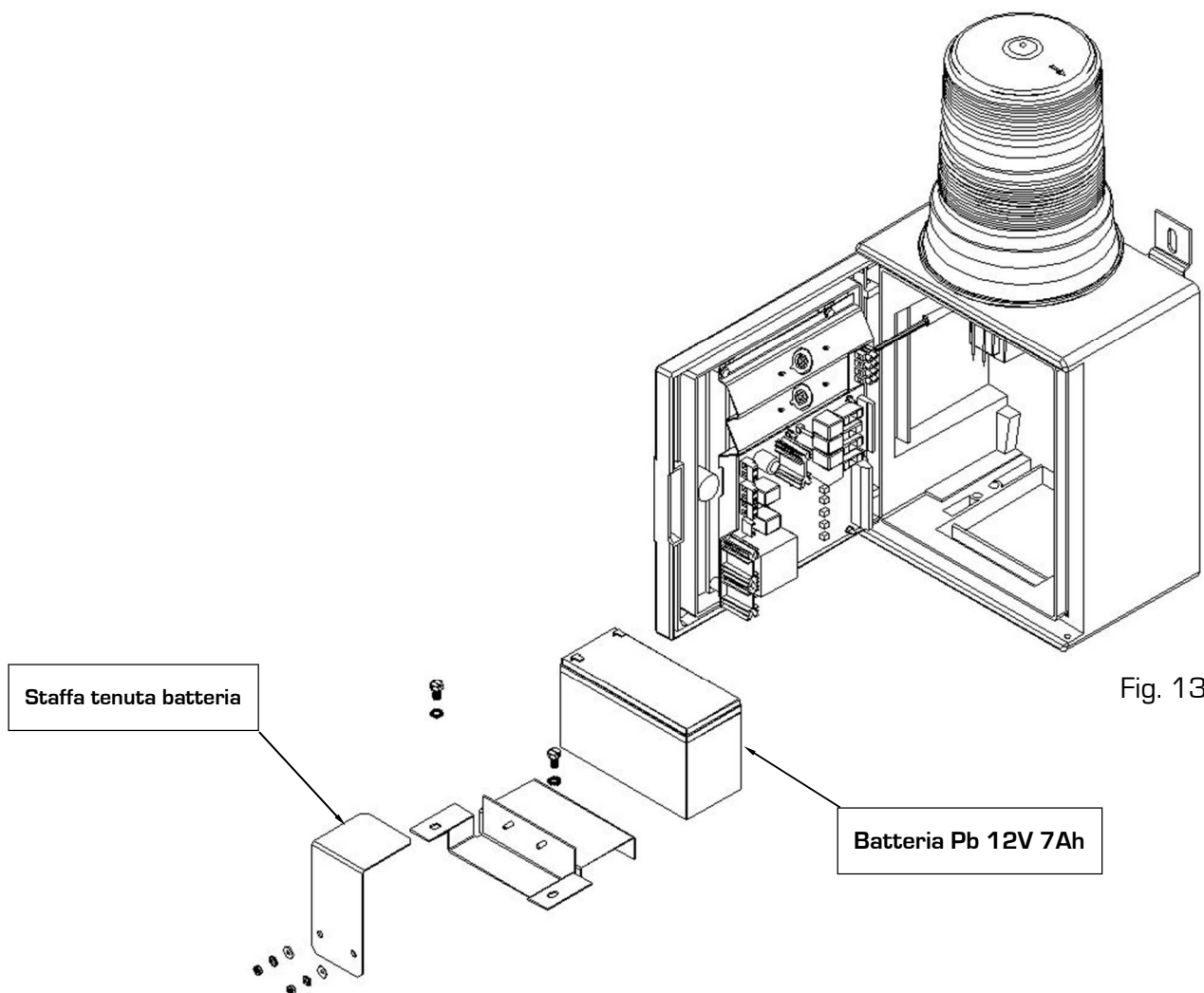
Smontare il blocco in cui sono situate le batterie.

Svitare le staffe tenuta batterie.

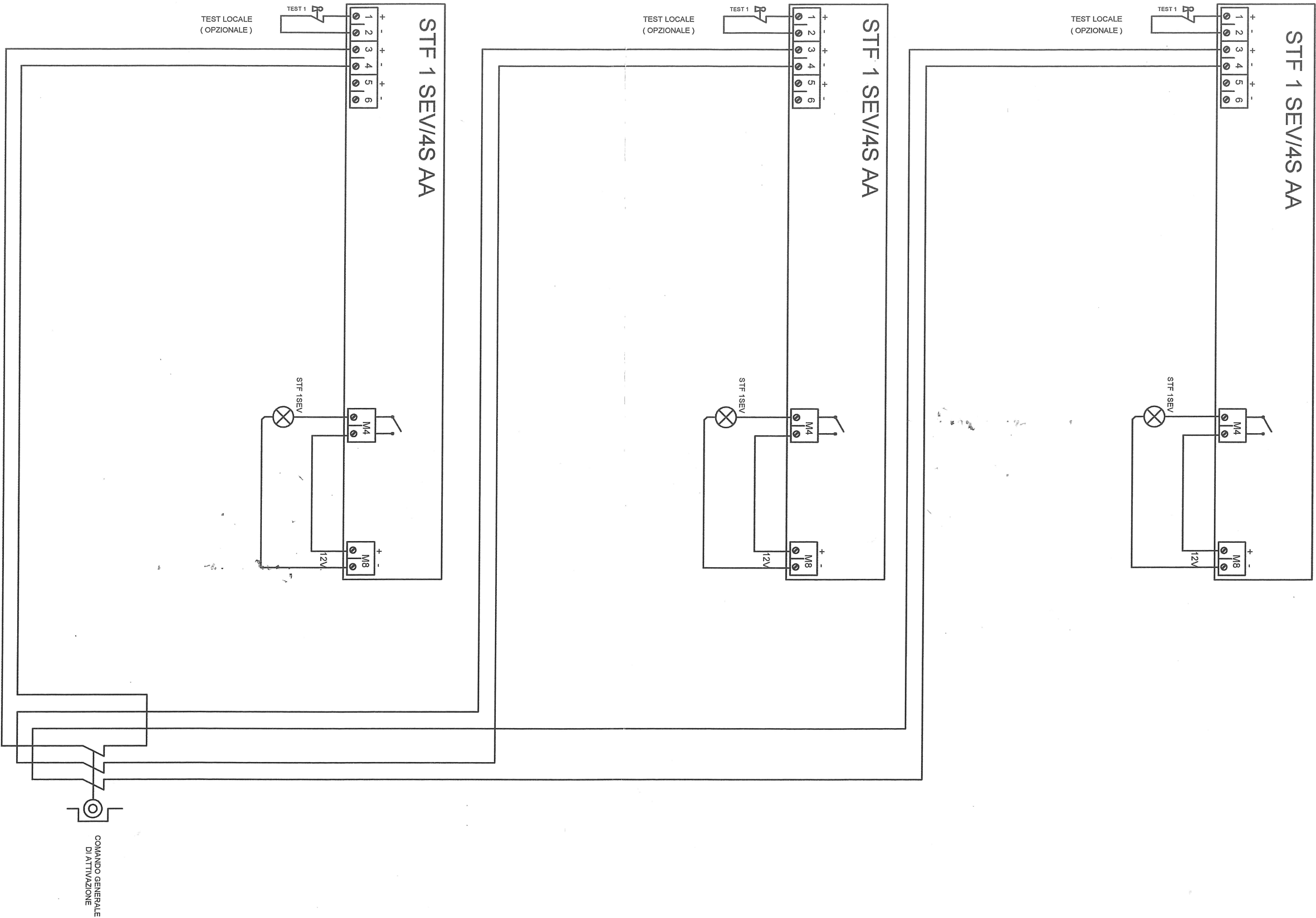
Sostituire le batterie prestando attenzione alla polarità

Effettuata la sostituzione ed il collegamento della batteria, occorre eseguire la procedura di messa in funzione della sirena (vedi pagina 8).

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



Esempio di collegamento di n°. 3 segnalatori modello STF 1 SEV/4S
Realizzazione di un impianto con collegamento in parallelo con un unico punto di comando con collegamento radiale
(Parallelo - tipologia di collegamento consigliata)



LEGENDA SIMBOLI

	COMANDO A CHIAVE N.C.		SEGNALAZIONE LUMINOSA
	COMANDO A PULSANTE N.C. CODICE: 55320 e 55321		SEZIONATORE A 3 CONTATTI N.C. E 3 CONTATTI N.A.