

TABELLA DI SEGNALAZIONI E ANOMALIE	USCITA ANOMALIA OUT TEST	LED ROSSO ANOMALIA
INTERRUZIONE SPEAKER A RIPOSO	6 IMPULSI NEGATIVI	6 LAMPEGGI
INTERRUZIONE SPEAKER IN ALLARME	5 IMPULSI NEGATIVI	5 LAMPEGGI
DRIVER SIRENA DANNEGGIATI	4 IMPULSI NEGATIVI	4 LAMPEGGI
BATTERIA GUASTA (test che si effettua ogni 32 giorni)	3 IMPULSI NEGATIVI	3 LAMPEGGI
BATTERIA INSUFFICIENTE (test eseguito durante l'allarme)	2 IMPULSI NEGATIVI	2 LAMPEGGI
BATTERIA INSUFFICIENTE (test sempre presente con soglia di riferimento sotto i 9V)	1 IMPULSO NEGATIVO	1 LAMPEGGIO

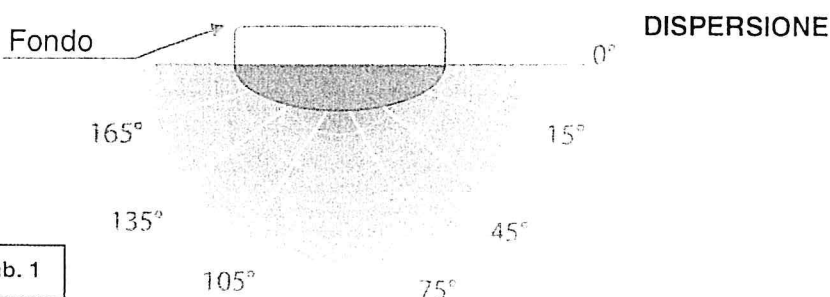
Le segnalazioni di anomalie riportate nella tabella rimangono in memoria fino a che non si manda in allarme la sirena o si porta un negativo al morsetto Reset.

### SEGNALAZIONI

Da fabbrica il lampeggiante è a luce fissa per renderlo lampeggiante mettere il dip-switch 4 in OFF.

### POTENZA SONORA

Angolo	Livello sonoro a 1 m
15°	95 dB(A)
45°	98 dB(A)
75°	101 dB(A)
105°	102 dB(A)
135°	98 dB(A)
165°	95 dB(A)



Tab. 1


### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL DISPOSITIVO SONORO DI ALLARME INCENDIO

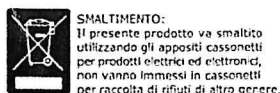
Tensione nominale di alimentazione (Vn)	24 Vdc (da 22 Vdc a 28 Vdc)
Batteria in tampone	12V - 2,2Ah
Corrente di ricarica massima dalla centrale con Vn	0,5A max
Potenza	0,5A max
Potenza sonora	Vedi tab.1
Protezione	IP33C
Temperatura di funzionamento	da -25 °C a +70 °C
Frequenza	1000 Hz/1700 Hz

### MORSETTIERA

COM	Negativo di ricarica
-24V	Positivo di ricarica
R	Collegare resistenza di fine linea
RL(-)	Uscita inversione di polarità dalla centrale (positivo a riposo) e resistenza di fine linea
RL(+)	Uscita inversione di polarità dalla centrale (negativo a riposo)
-CONT	NON COLLEGARE
RESET	Portare un negativo per resettare le segnalazioni anomalia
OUT TEST	Uscita negativa open collector in caso di anomalia

NB: I dip-switch sono settati da fabbrica e NON DEVONO essere modificati (dip 1 on, dip 2 on, dip 3 off, dip 4 on)

 0051
Venitem s.r.l. Via del Lavoro, 10 - 30030 Salzano (VE) 14 0051-CPR-0157
EN54-3 Dispositivi sonori di allarme incendio TIPO B: per ambienti esterni Doge F24 Altri dati tecnici: vedere dossier tecnico di progettazione presso il produttore



NOTIFIER ITALIA S.r.l.  
MILANO - ITALY

Tel. +39 - 02 - 51 897.1  
Fax. +39 - 02 - 51 897.30

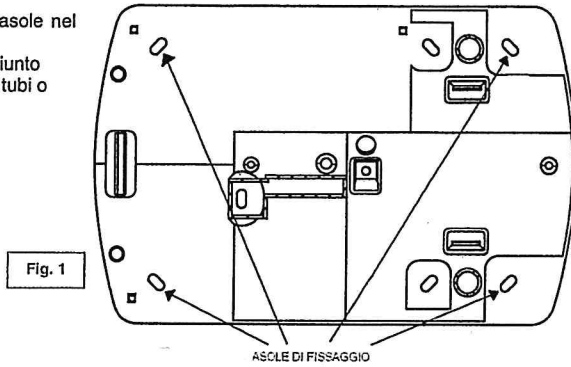
S-277.6-DSE-ITA A.8 11-2014

**CARATTERISTICHE**

La sirena DSE-1EN è concepita per la segnalazione d'incendio acustico. Tutti i materiali impiegati rispettano la normativa per gli impianti incendio e il contenitore utilizza materiali non propaganti l'incendio. La sirena deve essere installata da personale qualificato all'esterno degli edifici tenendo in considerazione tutte le norme relative all'installazione rispettando distanze e altezze per la miglior resa visiva e acustica dello stesso.

**MONTAGGIO**

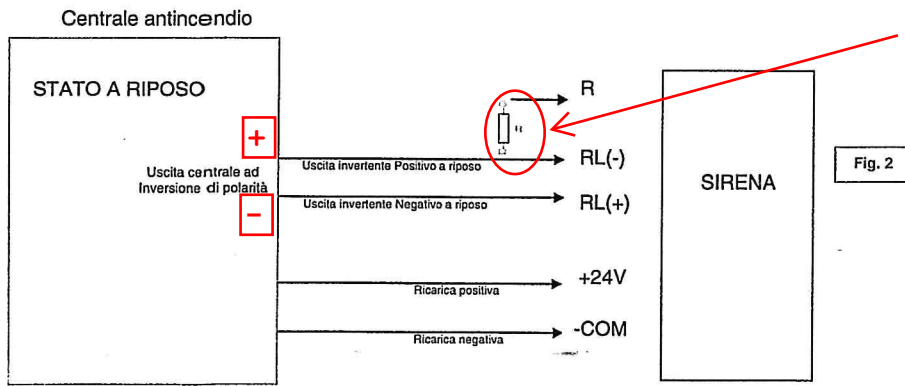
fissare la sirena a muro attraverso le 4 asole nel fondo della sirena (ved. Fig. 1).  
 Per il collegamento dei cavi utilizzare un giunto tubo scatola nel caso di un impianto con tubi o canaline esterne.



**COLLEGAMENTO**

Topologia di collegamento: 4 fili

Collegare l'uscita della centrale ad "inversione di polarità" nella sirena al morsetto RL(+) (negativo a riposo) e al morsetto RL(-) (positivo a riposo) e l'alimentazione 24 Vcc per la ricarica della batteria ai morsetti -COM e +24V. Inserire, inoltre, la resistenza R di fine linea fra il morsetto RL(-) e il morsetto R (Fig.2). Il valore della resistenza R di fine linea dipende dal tipo di centrale installata, il suo valore è indicato nel manuale della centrale.



Resistenza o Diodo (am8100) di EOL sulla base delle specifiche centrale Se diodo mettere "-" su R

nel caso la centrale vada in allarme invertirà l'uscita invertente attivando la sirena mentre se viene tagliato il cavo la centrale riconoscerà il cambiamento di stato della linea invertente e andrà a sua volta in allarme ma non provocherà allarme della sirena.

**SEGNALE**

La sirena DSE-1EN è gestita da un microprocessore in grado di controllare la batteria e lo speaker; in caso di anomalia invia un segnale negativo open-collector al morsetto OUT TEST mentre il led di controllo presente nel circuito sirena indica il tipo di guasto a seconda del numero di lampeggi seguiti da una breve pausa.

Il microprocessore esegue automaticamente ogni 32 giorni il test di corrente batteria e in caso di non superamento invia 3 impulsi negativi e il led di anomalia esegue 3 lampeggi seguiti da una breve pausa. Inoltre il microprocessore stesso si autocontrolla in ogni istante e nel caso di guasto o mal funzionamento dà un'uscita negativa con blocco del suono.

#### 4.4.1 - Morsettiera CNU

N°	Descrizione	Caratteristiche	Note
20	Relè di guasto generale "N.A.- N.C."	Max 30V 2A	Con Jumper JGST per la selezione N.A.-N.C.
19	Relè di guasto generale "Comune"		
18	Sirena (Negativo in non allarme )	Fusibile da 1 A ripristinabile (Uscita con inversione di polarità)	EOL resistor = 47KΩ
17	Sirena (Positivo in non allarme)		
16	Relè User 2 N.A.- N.C.	Max 30V 2A	Con Jumper JUSR2 per la selezione N.A.-N.C. oppure come uscita supervisionata (fusibile 0.3A ripristinabile) con resistenza di fine linea da 47KΩ
15	Relè User 2 "Comune"		
14	Relè User 1 N.A.- N.C.	Max 30V 2A	Con Jumper JUSR1 per la selezione N.A.-N.C. oppure come uscita supervisionata (fusibile 0.3A ripristinabile) con resistenza di fine linea da 47KΩ
13	Relè User 1 "Comune"		
12	Relè Allarme generale N.A.-N.C.	Max 30V 2A	Con Jumper JALL per la selezione N.A.-N.C. oppure come uscita supervisionata (fusibile 0.3A ripristinabile) con resistenza di fine linea da 47KΩ
11	Relè Allarme generale "Comune"		
10	GND USR	2 A (Fusibile resettabile)	
9	+24V USR		
8	Linea 2 B-		
7	Linea 2 B+		
6	Linea 2 A-	LINEA 2	
5	Linea 2 A+		
4	Linea 1 B-		
3	Linea 1 B+		
2	Linea 1 A-	LINEA 1	
1	Linea 1 A+		

#### 4.4.2 - Uscite a relè

Descrizione	Caratteristiche
Sirena	1 contatto controllato con 24Vcc / 2A resistivo
USR2	Max 2A resistivo 30Vcc, NA-NC selezionabile tramite il Jumper JUSR2 (vedi topografico scheda base)
USR1	Max 2A resistivo 30Vcc, NA-NC selezionabile tramite il Jumper JUSR1 (vedi topografico scheda base)
Allarme generale	Max 2A resistivo 30Vcc, NA-NC selezionabile tramite il Jumper JALL (vedi topografico scheda base)
Guasto generale	Max 2A resistivo 30Vcc, NA-NC selezionabile tramite il Jumper JGST (vedi topografico scheda base)

#### Istruzioni per l'impostazione delle uscite a relè come contatti liberi da pontenziale o come supervisionate

