

**DISPOSITIVO SONORO DI ALLARME INCENDIO**  
**Sch. 1043/259**

Attraverso il seguente QR Code, è possibile scaricare l'eventuale nuova versione del libretto.



<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrm=150770&lingua=it>

*Through the following QR Code, it is possible to download the booklet in English, French, Spanish language and the eventual new version.*

<http://qrcode.urmet.com/default.aspx?prodUrm=150770&lingua=en>

**LIBRETTO INSTALLAZIONE**

# CARATTERISTICHE GENERALI

**1043/259** è un dispositivo sonoro e ottico di allarme incendio conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione UE 305/2011 (CPR) e omologato secondo la norma EN 54-3.

Il dispositivo (sirena) per uso esterno, dispone di 4 modalità acustiche di suonata; la selezione di quella desiderata avviene tramite micro-interruttori.

La sirena dispone anche di lampeggiatore che è attivato congiuntamente alla segnalazione sonora.

# MORSETTIERA E PREDISPOSIZIONI

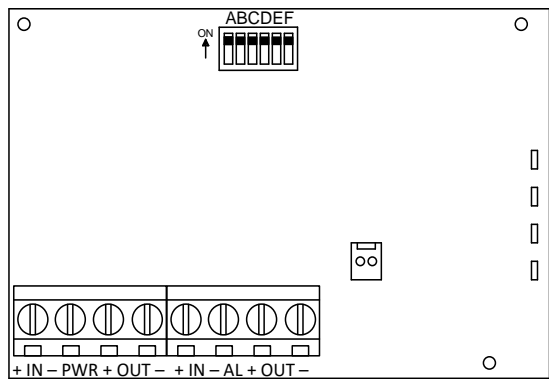


Figura 1

Alimentazione PWR - Morsetti	
Morsetto	Descrizione
+IN	Ingresso positivo alimentazione 24V= proveniente da una sorgente di alimentazione.
IN-	Ingresso negativo alimentazione proveniente da una sorgente di alimentazione.
+OUT	Uscita positivo alimentazione 24V= per alimentare eventuali altri dispositivi connessi in cascata.
OUT-	Uscita negativo alimentazione per alimentare eventuali altri dispositivi connessi in cascata.

Linea di allarme AL - Morsetti	
Morsetto	Descrizione
+IN	Ingresso positivo linea di allarme 24V= proveniente dalla centrale di rilevazione incendio (uscita sirena) o da altre sirene/campane in cascata.
IN-	Ingresso negativo linea di allarme proveniente dalla centrale di rilevazione incendio (uscita sirena) o da altre sirene/campane in cascata.
+OUT	Uscita positivo linea di allarme 24V= (uscita sirena) per pilotare eventuali altri dispositivi connessi in cascata.
OUT-	Uscita negativo linea di allarme (uscita sirena) per pilotare eventuali altri dispositivi connessi in cascata.

**Nota:** il negativo di alimentazione non è collegato al negativo della linea di allarme in quanto questa sezione è opto-isolata; il negativo della linea di allarme deve essere collegato alla stessa sorgente di alimentazione che genera il positivo della linea di allarme (uscita sirena).

Modalità acustica – Micro-interruttori		
A	B	Descrizione
OFF	OFF	Modalità 1 – sweep in frequenza da 800÷970Hz per 1s
OFF	ON	Modalità 2 – tono alternato a 610Hz per 0,5s e 920Hz per 0,5s
ON	OFF	Modalità 3 – tono intermittente a 920Hz per 0,5s ON e 0,5s OFF
ON (*)	ON (*)	Modalità 4 – tono continuo a 920Hz

(\*) Impostazione di fabbrica

I rimanenti micro-interruttori non sono utilizzati.

## INSTALLAZIONE

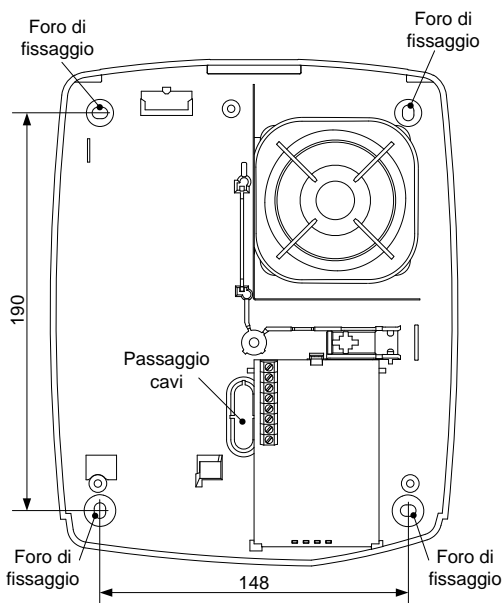


Figura 2 - Vista del fondo della sirena – dimensioni in mm

Per il fissaggio della sirena procedere come indicato:

- Rimuovere il coperchio svitando la vite frontale di chiusura.
- Spezzare sul fondo plastico la predisposizione a rompere per il passaggio dei cavi.
- Procedere all'installazione a muro utilizzando gli appositi fori di fissaggio a rompere presenti sul fondo del contenitore (come indicato in *figura 2*).
- Effettuare le connessioni elettriche.
- Riposizionare il coperchio frontale e fissarlo con l'apposita vite frontale.

# COLLEGAMENTI

## Alimentazione

La sirena può essere alimentata direttamente dall'uscita segnalazione allarme incendio (uscita sirena) della centrale di rivelazione incendio (figura 3) previo controllo dei consumi in corrente oppure può essere alimentata dall'uscita di alimentazione 24V= di servizio/campo della centrale o da un alimentatore esterno 24V= conforme alla norma EN 54-4 (figura 4).

## Linea di allarme

Collegare la sirena all'uscita supervisionata di segnalazione allarme incendio della centrale (uscita sirena) rispettando le polarità.

Connettere ai morsetti AL OUT il resistore di fine-linea indicato nella documentazione della centrale utilizzata. Nel caso di più dispositivi collegati in cascata, connettere il resistore di fine linea solo sull'ultimo dispositivo della serie.

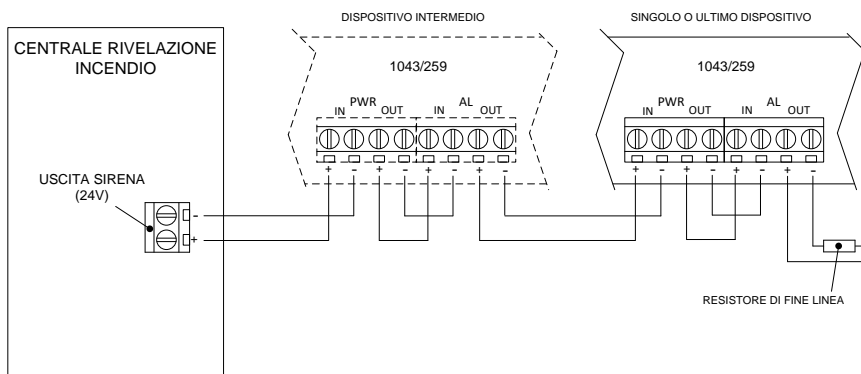


Figura 3 – Alimentazione e pilotaggio della/e sirena/e direttamente dall'uscita segnalazione allarme incendio della centrale

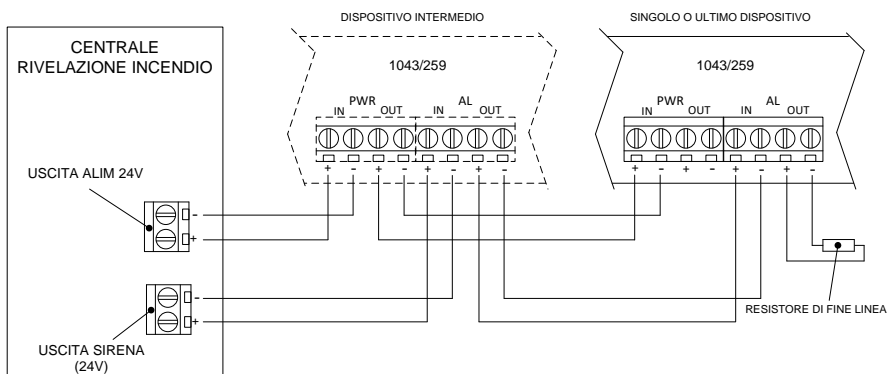



Figura 4 – Alimentazione separata della/e sirena/e con pilotaggio dall'uscita segnalazione allarme incendio della centrale

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di funzionamento	24V $\equiv$ (21 ÷ 29V $\equiv$ )
Assorbimento	300mA @24V $\equiv$
Modalità acustica	Modalità 1: rampa 800÷970Hz durata 1s Modalità 2: bitonale 610/920Hz cadenza 1Hz Modalità 3: intermittente 920/0Hz cadenza 1Hz Modalità 4: continua 920Hz
Lampeggio sezione ottica	0,5s
Temperatura di funzionamento	-25 ÷ 70°C $\pm$ 2°C (-13 ÷ 158°F)
Umidità relativa	93% $\pm$ 2% non condensante
Temperatura di immagazzinamento	30 ÷ 70°C (-22 ÷ 158°F)
Classe ambientale	Tipo B – Uso esterno
Grado di protezione	IP33C
Dimensioni (LxPxA)	203x87x253mm
Peso	1500g

## LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Spiegazione
$\equiv$	Tensione di alimentazione continua
	Riferirsi al manuale d'installazione del dispositivo

<b>Modalità acustica 1 – Pressione acustica orizzontale e verticale a 1m (dB)</b>							
Tensione alimentazione	Piano di orientamento e posizione nel piano	15°	45°	75°	105°	135°	165°
21V <sup>---</sup>	Orizzontale	97,9	102,2	101,5	103,0	100,7	99,2
	Verticale	90,7	100,4	100,1	98,9	99,9	94,7
29V <sup>---</sup>	Orizzontale	97,9	102,3	101,6	103,0	100,9	99,4
	Verticale	90,7	100,5	100,3	99,0	100,0	94,8

<b>Modalità acustica 2 – Pressione acustica orizzontale e verticale a 1m (dB)</b>							
Tensione alimentazione	Piano di orientamento e posizione nel piano	15°	45°	75°	105°	135°	165°
21V <sup>---</sup>	Orizzontale	103,3	104,8	103,7	102,8	104,2	100,3
	Verticale	96,8	98,2	98,7	102,2	104,2	97,4
29V <sup>---</sup>	Orizzontale	103,5	105,0	103,9	103,0	104,9	101,0
	Verticale	96,4	98,1	98,5	102,0	103,7	97,6

<b>Modalità acustica 3 – Pressione acustica orizzontale e verticale a 1m (dB)</b>							
Tensione alimentazione	Piano di orientamento e posizione nel piano	15°	45°	75°	105°	135°	165°
21V <sup>---</sup>	Orizzontale	97,1	96,2	99,7	99,1	91,9	95,3
	Verticale	85,1	96,5	93,9	95,7	97,9	90,1
29V <sup>---</sup>	Orizzontale	97,0	96,1	99,6	98,9	93,3	95,6
	Verticale	84,8	96,5	93,9	95,5	97,6	90,2

<b>Modalità acustica 4 – Pressione acustica orizzontale e verticale a 1m (dB)</b>							
Tensione alimentazione	Piano di orientamento e posizione nel piano	15°	45°	75°	105°	135°	165°
21V <sup>---</sup>	Orizzontale	97,6	96,5	100,4	99,4	92,7	96,3
	Verticale	84,7	96,5	94,3	96,0	97,6	89,6
29V <sup>---</sup>	Orizzontale	97,5	96,3	100,3	99,1	92,5	96,5
	Verticale	84,7	96,5	94,2	96,2	97,6	89,7



URMET S.p.A.  
Via Bologna, 188/c  
10154 Torino (TO) – ITALY

20

DoP 0051-CPR-2253

EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Dispositivo sonoro di allarme incendio

Tipo B per uso esterno

1043/259

Destinato all'uso di sistemi di rivelazione  
e segnalazione d'incendio installati internamente e  
attorno agli edifici

Durata di funzionamento:  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB

Disposizione per conduttori esterni: spazio nell'involucro, fori di ingresso e fissaggio conduttori

Infiammabilità dei materiali: classe V-0

Protezione dell'involucro: IP21C (tipo A),  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB, drenaggio adeguato

Accesso: nessun accesso per la rimozione di parti o l'esecuzione di regolazioni

Regolazioni del fabbricante: mezzi speciali richiesti

Regolazione in loco del comportamento: mezzi speciali richiesti, impostazioni marcate chiaramente

Livello di pressione acustica:  $L_{pA} \geq 65$  dB(A),  $L_{pA} \geq$  valore dichiarato in tutti gli angoli misurati

Frequenze e modelli sonori: come dichiarato dal fabbricante

#### **Durata dei parametri prestazionali in condizioni di incendio**

Caldo secco (prova di funzionamento): nessun falso malfunzionamento  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB

Freddo (prova di funzionamento): nessun falso malfunzionamento  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB

Caldo umido, ciclico (prova di funzionamento): nessun falso malfunzionamento  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB

Caldo umido, stato stazionario (prova di durata):  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB

Sollecitazione (prova di funzionamento):  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB

Urto (prova di funzionamento): nessun falso malfunzionamento  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB

Vibrazione (prova di funzionamento): nessun falso malfunzionamento  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB

Vibrazione (prova di durata): nessun falso malfunzionamento  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB

Resistenza alla corrosione ( $SO_2$ ):  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB

Stabilità elettrica (immunità CEM): nessun falso malfunzionamento  $\Delta(L_{pA}) \leq 6$  dB



**DIRETTIVA 2012/19/UE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri comunali di raccolta differenziata dei rifiuti elettrotecnici ed elettronici.

In alternativa alla gestione autonoma è possibile consegnare l'apparecchiatura che si desidera smaltire al rivenditore, al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente.

Presso i rivenditori di prodotti elettronici con superficie di vendita di almeno 400 m<sup>2</sup> è inoltre possibile consegnare gratuitamente, senza obbligo di acquisto, i prodotti elettronici da smaltire con dimensione massima inferiore a 25 cm.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

**DS1043-236A**

**urmet**

**LBT20811**

URMET S.p.A.  
10154 TORINO (ITALY)  
VIA BOLOGNA 188/C  
Telef. +39. 011.24.00.000 (RIC.AUT.)  
Fax +39. 011.24.00.300 - 323

Area tecnica  
servizio clienti +39. 011.23.39.810  
<http://www.urmet.com>  
e-mail: [info@urmet.com](mailto:info@urmet.com)

MADE IN CHINA