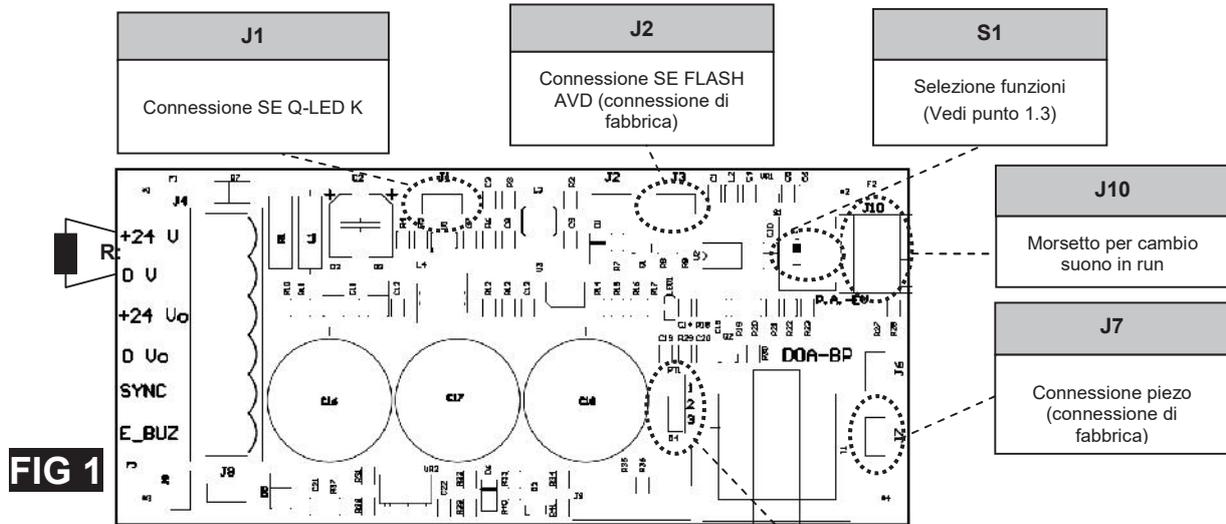


1- DESCRIZIONE E ILLUSTRAZIONE DELLA SCHEDA


FIG 1

1.1 Morsettiera

⊙	" +24 V" >>> POSITIVO DI ATTIVAZIONE PANNELLO
⊙	" 0 V" >>> NEGATIVO DI ATTIVAZIONE PANNELLO (GND)
⊙	" +24 Vo" >>> USCITA 24V
⊙	" 0 Vo" >>> USCITA 0V (GND)
⊙	" SYNC" >>> SINCRONISMO
⊙	" E_BUZ" >>> COMANDO TACITAZIONE REMOTA SEGNALAZIONE ACUSTICA 0Vdc (GND)



Collegare al morsetto (contatti "+24V" e "0V") la resistenza di fine linea come indicato in figura (FIG.1) . Per il valore attenersi a quanto descritto sulle istruzioni della centrale antincendio certificata.

1.2 Connettore J1.

Prima di chiudere il pannello, collegare il connettore femmina volante del dispositivo ottico (Q LED) led montato sul coperchio.

1.3 Funzione DIP SWITCH S1

Selettore N°	OFF	ON
01	Suono basso assorbimento	Abilitazione suono di potenza (vedi settaggi PT1)
02	Suono preallarme (*)	Suono allarme evacuazione

NOTA (*) In caso di comando esterno (MORSETTO J10) questo selettore DEVE essere TASSATIVAMENTE su posizione "OFF"

1.4 Funzione selettore PT1

Selettore N°	OFF
CHIUSO SU 1-2	Suono standard
CHIUSO SU 2-3	Suono potenziato

1.5 Morsetto J10

Ingresso per contatto cambio suono durante il funzionamento (in modalità run).

ATTENZIONE:

Il selettore N° 01 del DIP SWITCH S1 DEVE ESSERE TASSATIVAMENTE SU POSIZIONE OFF

Contatto aperto	Suono di preallarme
Contatto chiuso	Suono di allarme evacuazione

>>> Ps. I suoni riportati qui sopra sono conformi alla normativa UNI 11744 (Aprile 2019) <<<

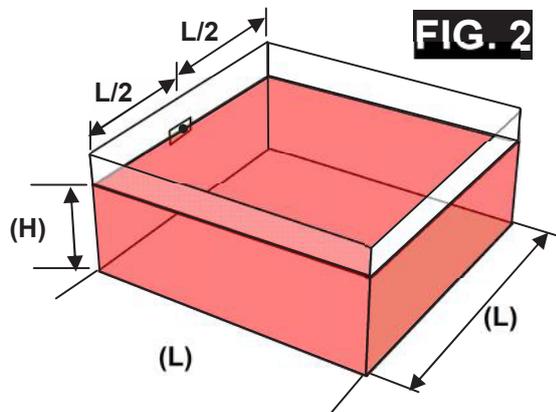
2- CARATTERISTICHE AMBIENTALI

La categoria di montaggio del pannello ottico acustico DOA P è tipo "W".

Il volume di copertura è 2,8m (H) x 8,2m (L) vedi **FIG. 2** sotto riportata.

Il dispositivo deve essere montato con la cupola flash al centro di uno dei due lati (L) specificati, all'altezza massima di 2,8m.

	Metri
Altezza H	2,8
Distanza L	8,2



3- INSTALLAZIONE

Per togliere il coperchio dalla base occorre esercitare una pressione verso l'esterno ai ganci del coperchio (punti **3**).

Il fissaggio della base al muro avviene utilizzando le cave passanti indicate nel disegno sotto riportato (punti **1**).

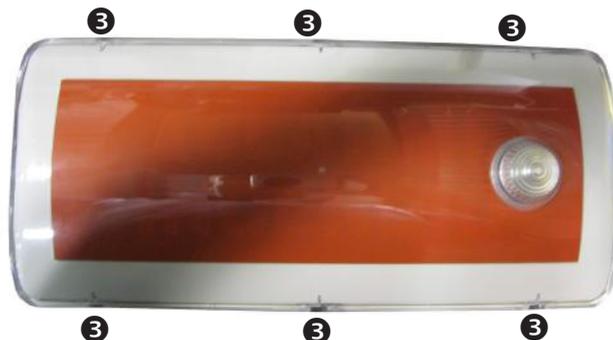
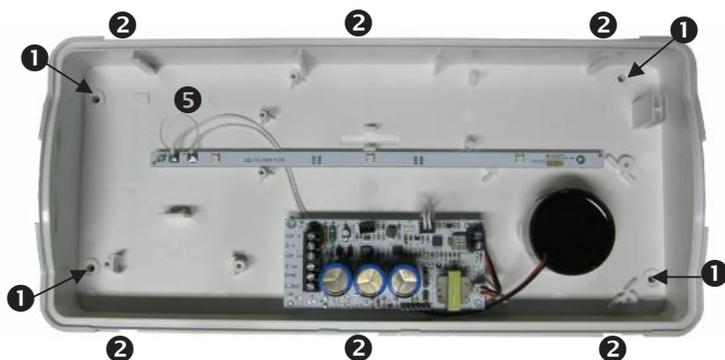
Il coperchio viene fissato alla base con gli incastri (punti **2** con **3**).

Il coperchio viene bloccato alla base avvitando le due viti in dotazione 2.6 x 10 in corrispondenza delle svasature dei punti (**4**).

L'ingresso cavi può essere effettuato sia dal posteriore **5** che da entrambi i lati sinistro e destro **6**; in questi ultimi casi sono predisposti scassi per il fissaggio:

- Pressatubo Ø 20mm IP65.
- Passacavo PG 13,5 IP65.

N.B. NON utilizzare il pre-scasso posto sul lato alto del dispositivo sonoro di allarme incendio.



NOTA:

Per una corretta installazione del modello **DOA P/WP** occorre utilizzare tassativamente il **KIT/WP** fornito unitamente alla confezione e seguire le indicazioni di montaggio descritte nel manuale all'interno dello stesso.

4- ATTIVAZIONE IN ALLARME

L'attivazione del dispositivo DOA P avviene applicando il "+ alimentazione" ed il "– alimentazione" ai relativi morsetti "+24V " e "0V ", mentre in condizione di riposo ai contatti è applicata la tensione inversa.

Nella condizione di allarme la centrale incendio invertirà la polarità attivando il dispositivo visivo e sonoro per segnalazione ALLARME INCENDIO. Nella condizione di taglio cavo, la centrale riconoscerà la variazione di stato della linea (non leggerà più il valore di resistenza "R" di fine linea indicata al punto 1.1 "MORSETTIERA" e si porrà nella condizione di GUASTO - FAULT.

5- USCITE Vo

La serie DOA P dispone di due morsetti "+24Vo" e "0Vo" (vedi punto 1.1 "MORSETTIERA"). Questi servono per sfruttare in parallelo l'alimentazione fornita al dispositivo DOA P per altri dispositivi.

6- SINCRONIZZAZIONE

La serie DOA P dispone dell'ingresso di sincronismo "SYNC" (vedi punto 1.1 "MORSETTIERA"). Collegando insieme gli ingressi "S" di "n" pannelli, il LAMPEGGIO sarà SIMULTANEO evitando effetti di disorientamento.

P.S. Qualora i dispositivi DOA P da sincronizzare, avessero alimentazioni differenti è necessario collegare in comune i negativi (0Vdc - GND).

7- MANUTENZIONE

Per verificare un corretto funzionamento nel tempo si consiglia l'attivazione del dispositivo visivo e sonoro per segnalazione ALLARME INCENDIO durante le manutenzioni obbligatorie ed una verifica al corretto fissaggio dello stesso al muro.

8- FUNZIONAMENTO CON SOLO LAMPEGGIO

La serie DOA P dispone di un ingresso di esclusione buzzer, (Morsetto "E_BUZ") che ha la funzione, mediante un comando "NEGATIVO A DARE", di escludere la segnalazione acustica lasciando solo quella ottica. Tale funzione è indicata in caso di segnalazione ritardata della sezione acustica, rispetto all'attivazione immediata della parte ottica/luminosa.

9- CARATTERISTICHE TECNICHE **MADE IN ITALY**

NORMATIVE DI RIFERIMENTO	EN54-3: 2001 + A1:2002 + A2: 2006 EN54-23:2010
TIPO DI SUONI	Conformi alla normativa UNI 11744 (Aprile 2019)
TIPO DI FUNZIONAMENTO	Inversione di polarità
TENSIONE D'ALIMENTAZIONE	Da 24V a 28Vd.c.
TENSIONE NOMINALE D'ALIMENTAZIONE	24Vd.c.
CONSUMO	56mA MAX (suono standard)
	90mA MAX (suono potenziato)
POTENZA	1,3W @ 24Vd.c. (suono standard)
	2,1W @ 24Vd.c. (suono potenziato)
POTENZA SONORA MINIMA IN OGNI DIREZIONE	Pre-Allarme 77,4dB (A) a 1m (suono standard)
	Pre-Allarme 84,8dB (A) a 1m (suono potenziato)
	Evacuazione 69,1dB (A) a 1m (suono standard)
	Evacuazione 80,3dB (A) a 1m (suono potenziato)
FREQUENZA SONORA	800-970Hz suono pre-allarme
	970Hz suono evacuazione
TIPO DI ILLUMINAZIONE MESSAGGIO	N.3 diodi led rossi alta luminosità
TIPO LAMPEGGIATORE	N. 4 diodi led bianchi
TEMPO DI "ON"	50,8ms
FREQUENZA	0,66Hz
TIPO DI AMBIENTE	Tipo A – interno –

MORSETTI	Da 1,5mm ²
CONDIZIONI AMBIENTALI DI LAVORO	Da - 10 a +55°C
GRADO DI PROTEZIONE	IP21 DOA P IP54 DOA P/WP
TIPO DI MATERIALE	Policarbonato - ABS
DIMENSIONI	331 x 150 x 68mm (L x H x P)
PESO	590g

DOA P:



DOA P/WP:



10- GARANZIA

I prodotti **AVOTEC** sono garantiti contro difetti di fabbricazione o di materiale per un periodo di 2 anni. La garanzia decade qualora la riparazione o intervento è fatto da persone **NON AUTORIZZATE**. Nell'intento di migliorare il design e la qualità dei prodotti, la società **AVOTEC** si riserva il diritto di modificare i dettagli tecnici senza alcun obbligo di preavviso. Tutti i prodotti guasti o difettosi vanno resi al proprio fornitore

11- DIRITTO DI PROPRIETA' – COPYRIGHT

L'acquisto effettuato dal cliente, costituisce il riconoscimento di tutti i diritti di proprietà industriale spettanti alla AVOTEC S.r.l., il cliente riconosce spettare alla AVOTEC S.r.l. i brevetti di proprietà industriale indicati o meno sulla merce e sugli imballi, nonché i marchi utilizzati per la merce stessa. In nessun caso è permesso al cliente, se non previa espressa autorizzazione scritta da parte di Avotec S.r.l. e pena la responsabilità per i danni conseguenti, di pubblicare, ritrasmettere, consegnare, ridistribuire o riprodurre a terzi in qualunque formato, qualsiasi dato e/o informazione in genere (quali ad esempio, i software, i codici, le banche dati, i file audio e video di qualunque formato, le riproduzioni di marchi, logo, le soluzioni tecniche adottate) consegnati unitamente alla fornitura.