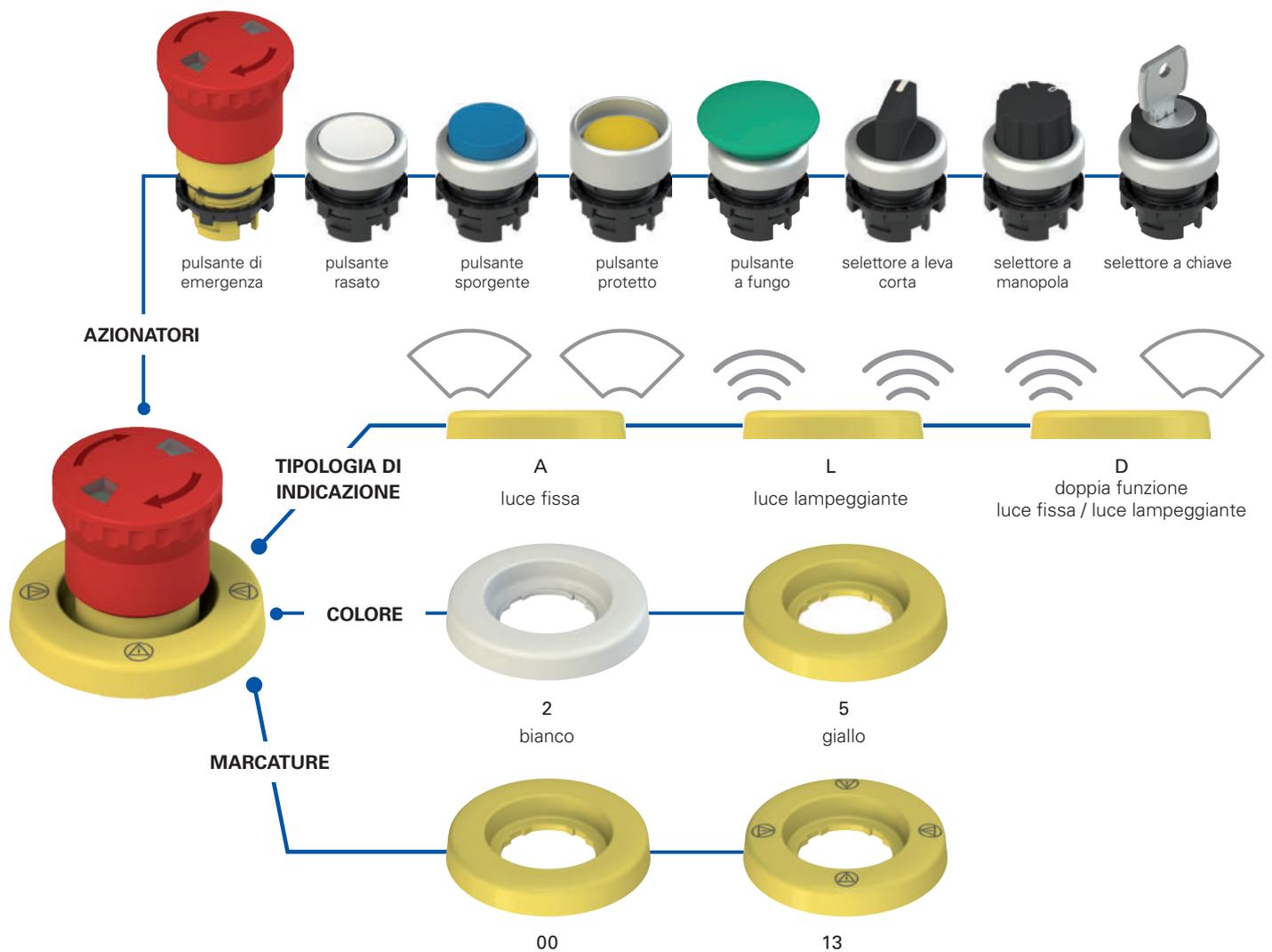


## Diagramma di selezione



## Struttura codice

**Attenzione!** La componibilità di un codice non ne implica l'effettiva realizzabilità. Contattate il nostro ufficio vendite.

## VE DL1A5A00

Tensione di alimentazione		Marcatura	
<b>1</b>	24 Vac/dc	<b>00</b>	senza marcatura
<b>5</b>	12 Vac/dc	<b>13</b>	con marcatura: 
		Altre marcature a richiesta.	
Colore		Tipologia di indicazione	
<b>2</b>	bianco	<b>A</b>	luce fissa
<b>5</b>	giallo	<b>L</b>	luce lampeggiante
		<b>D</b>	doppia funzione luce fissa / luce lampeggiante



### Caratteristiche principali

- Elevata visibilità
- Grado di protezione IP67
- Design compatto
- Marcatura laser indelebile
- Possibilità di personalizzazione marcature
- Luce fissa, lampeggiante o a doppia funzione

### Marchi di qualità:



Omologazione EAC: RU D-IT.PA07.B.37848/24

Omologazione UL: E131787

### Caratteristiche tecniche

#### Generali

Grado di protezione:	IP67 secondo EN 60529 (applicato con l'adesivo fornito)
Temperatura ambiente:	-25°C ... +70°C
Sezione dei cavi:	0,25 mm <sup>2</sup> (AWG 24)
Posa dei cavi:	fissa
Raggio di piegatura minimo dei cavi:	14 mm
Isolamento dei cavi:	PVC
Tensione di impiego U <sub>e</sub> :	12 Vac/dc o 24 Vac/dc
Tolleranza sulla tensione di impiego:	±15% di U <sub>e</sub>
Corrente di impiego alla tensione U <sub>e</sub> :	65 mA (versione 12 Vac/dc) 25 mA (versione 24 Vac/dc)
Frequenza lampeggio (se presente):	1 Hz
Prescrizioni d'impiego:	vedi pagina 177

#### Conformità alle norme:

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, EN IEC 63000.

#### Conformi ai requisiti richiesti da:

Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE,  
Direttiva EMC 2014/30/UE,  
Direttiva RoHS 2011/65/UE.

### Caratteristiche generali

#### Luce fissa o lampeggiante



Il disco luminoso può essere fornito con due diverse modalità di accensione, a luce fissa o lampeggiante. Le versioni lampeggianti permettono una più rapida

individuazione nel pannello del dispositivo illuminato rispetto ad una luce fissa. Il circuito elettronico interno provvede autonomamente ad alternare le fasi di ON e OFF senza nessun particolare collegamento elettrico.

#### Disco luminoso a doppia funzione



Questa versione del disco luminoso permette di illuminare il dispositivo a luce fissa o lampeggiante tramite un semplice cablaggio. Il disco luminoso a doppia funzione è fornito di tre fili: a seconda del

collegamento elettrico la luce può essere fissa o lampeggiante.

#### Possibilità di incollaggio

Il disco luminoso può essere installato anche mediante l'adesivo in dotazione, è sufficiente rimuovere la pellicola di protezione dell'adesivo posto sotto il disco stesso.

Mediante questo incollaggio è possibile ottenere una ottimale adesione alla superficie ed un grado di protezione IP67.

#### Personalizzabile

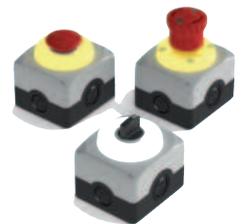


Per rispondere alle molteplici richieste ed esigenze dei clienti, Pizzato Elettrica offre la possibilità di personalizzare i dischi luminosi mediante marcature, le quali risultano estremamente visibili grazie all'omogenea illuminazione del dispositivo.

#### Elevata visibilità

L'utilizzo di LED interni ad alta luminosità rende immediatamente riconoscibile e rintracciabile il pulsante di emergenza, in modo da garantire un più sicuro impiego in ambienti scarsamente illuminati o con il dispositivo posto a notevoli distanze o comunque in tutte le condizioni di visibilità non ottimale.

Ideale per evidenziare anche normali pulsanti o selettori.



#### Grado di protezione IP67

**IP67** Progettati per essere impiegati anche nelle situazioni ambientali più gravose, questi dispositivi superano il test di immersione IP67 secondo EN 60529. Possono quindi essere utilizzati in tutti gli ambienti dove è richiesto il massimo grado di protezione dell'involucro.

#### Versione a lente bianca



Il disco luminoso può essere acquistato nella versione con lente bianca, oltre che in quella standard con lente gialla. La lente bianca consente al disco luminoso nuove possibilità di segnalazione e permette al dispositivo di essere usato anche come punto luce. Anche la versione a luce bianca può essere personalizzata tramite marcatura laser.

**Caratteristiche omologate da UL**

- VE DL5 models: 12 Vac/Vdc Class 2, 65 mA

- VE DL1 models: 24 Vac/Vdc Class 2, 25 mA

- Maximum Ambient Temperature: 40°C

- Environmental rating: "For use on a Flat surface of a Type 1, 4, 4X Enclosure"

The illuminated disk VE DL series as polymeric component assembled to Enclosed Control Stations ES and EA covers a hole of 5,5 mm diameter

The illuminated disk VE DL series yellow version is not suitable for use with mushroom actuator with red head

The illuminated disk VE DL series cannot be marked with words like "emergency," "emergency stop" or similar/equivalent

The illuminated disk VE DL series cannot be marked with symbol like  or similar/equivalent

**Tabella di selezione**

Colore e marcatura	Descrizione	Tipologia	Tensione di impiego	
			12 Vac/dc	24 Vac/dc
	Disco luminoso giallo, diametro 60 mm, senza marcatura, conforme ISO 13850	luce fissa	VE DL5A5A00	VE DL1A5A00
		luce lampeggiante	VE DL5A5L00	VE DL1A5L00
		doppia funzione	VE DL5A5D00	VE DL1A5D00
	Disco luminoso giallo, diametro 60 mm, con marcatura:  conforme ISO 13850	luce fissa	VE DL5A5A13	VE DL1A5A13
		luce lampeggiante	VE DL5A5L13	VE DL1A5L13
		doppia funzione	VE DL5A5D13	VE DL1A5D13
	Disco luminoso giallo, diametro 60 mm, con marcatura: STOP 	luce fissa	VE DL5A5A09	VE DL1A5A09
		luce lampeggiante	VE DL5A5L09	VE DL1A5L09
		doppia funzione	VE DL5A5D09	VE DL1A5D09

Per acquistare il disco luminoso bianco sostituire nei codici sopraindicati il numero 5 con il numero 2. Esempio: VE DL1A5A00 → VE DL1A2A00

**Collegamento elettrico disco luminoso doppia funzione**

Colore cavo	Descrizione
bianco (J1)	Alimentazione luce lampeggiante
grigio (J2)	Alimentazione 0V
giallo (J3)	Alimentazione luce fissa

**Esempio di applicazione del disco luminoso a doppia funzione**

È possibile ottenere un dispositivo a luce fissa o lampeggiante in funzione del cablaggio. Questa opportunità può essere sfruttata ad esempio su una serie di pulsanti di emergenza collegati in catena (Figura 1). Il disco luminoso può passare dalla modalità a luce fissa a quella a luce lampeggiante quando viene premuto il corrispettivo pulsante di emergenza: in questo modo, il disco luminoso del pulsante d'emergenza selezionato diventa lampeggiante mentre tutti gli altri si spengono, rendendo facilmente identificabile il punto dove è avvenuto l'azionamento d'emergenza (Figura 2). In Figura 3 è indicato l'esempio di schema elettrico per il collegamento in serie di tre o più pulsanti di emergenza dotati di disco luminoso a doppia funzione.

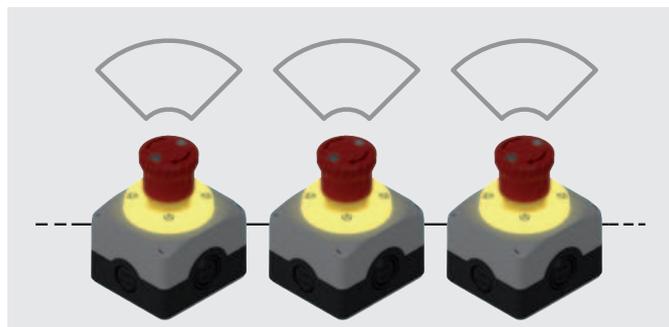


Figura 1



Figura 2

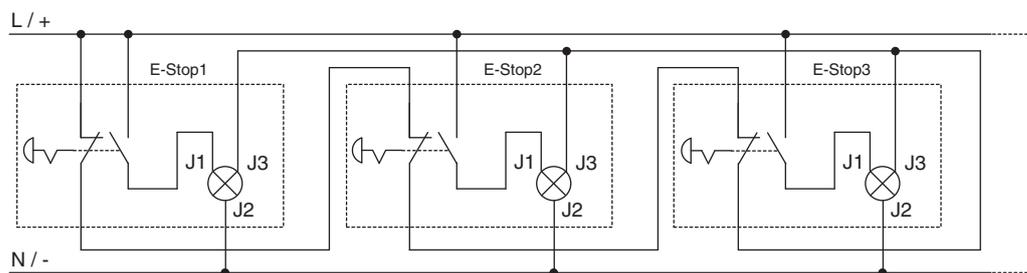
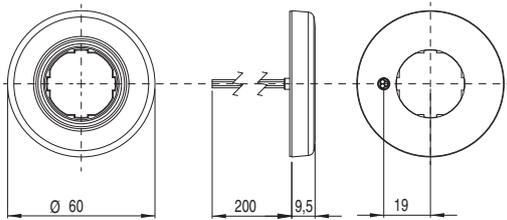
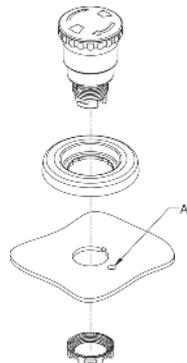
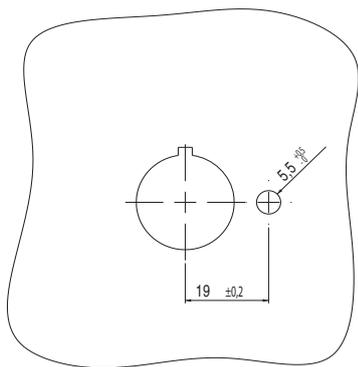


Figura 3

**Disegni quotati**

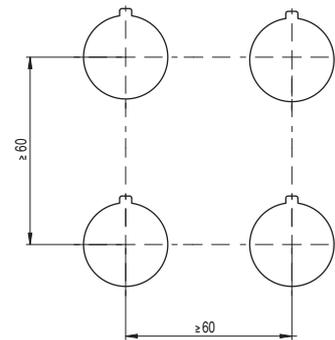


**Foratura ed applicazione**



A: Foro per passaggio cavi

**Distanze minime di montaggio**



Tutte le misure nei disegni sono in mm

**Blocco di connessione** Confezioni da 10 pz.



Blocchi di connessione dimensionalmente uguali alle unità di contatto ma privi di contatti elettrici. Dotati di due morsetti elettricamente separati permettono l'installazione del disco luminoso serie VE DL senza ulteriori morsetti o crimpature.

Articolo	Descrizione
VE BC2PV1	Blocco di connessione a 2 morsetti a pannello
VE BC2FV1	Blocco di connessione a 2 morsetti a fondo scatola



Cablaggio tradizionale



Cablaggio con blocco di connessione

**Accessori**

→ Altri ACCESSORI a pagina 173