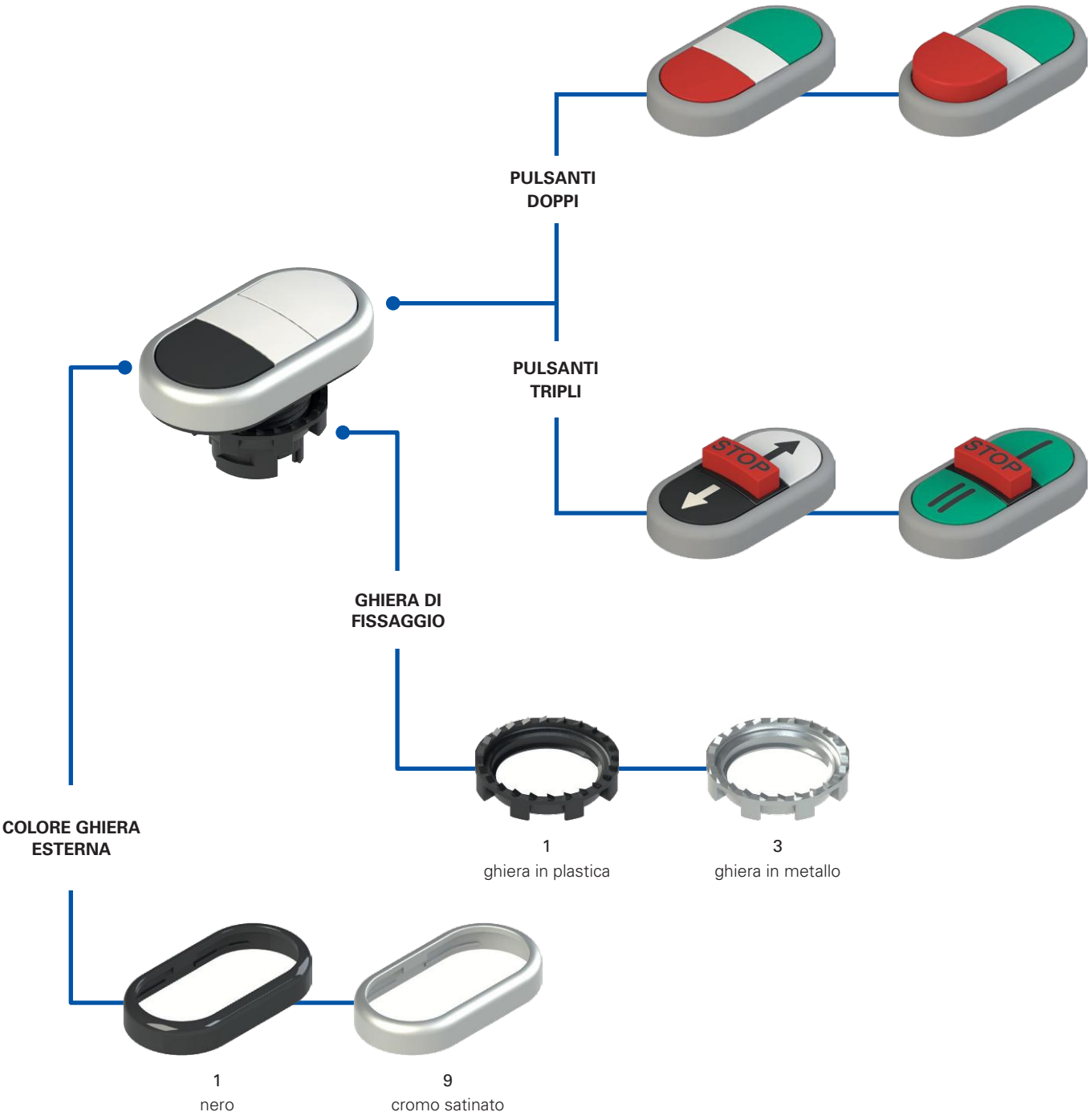
Diagramma di selezione



Struttura codice

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

articolo | opzioni

E2 1PDRL10423-T6

Ghiera di fissaggio ed anello sagomato

1	ghiera in plastica (standard)
2	ghiera in plastica ed anello sagomato
3	ghiera in metallo
4	ghiera in metallo ed anello sagomato

Numero di funzioni

D	pulsante doppio
T	pulsante triplo

Pulsante superiore e inferiore

A	superiore sporgente, inferiore rasato
B	superiore sporgente, inferiore sporgente
R	superiore rasato, inferiore rasato
S	superiore rasato, inferiore sporgente

Elemento intermedio

L	tappo illuminabile (solo pulsanti doppi)
S	pulsante sporgente (solo pulsanti tripli)
Q	tappo e azionatori per base 4 posti (solo pulsanti doppi)

Colore della ghiera

1	nero (standard)
9	cromo satinato (standard)

Temperatura ambiente

	-25°C … +80°C (standard)
T6	-40°C … +80°C

Colori e simboli

	pulsante superiore		tappo centrale		pulsante inferiore	
	colore	simbolo	colore	simbolo	colore	simbolo
0423	verde	-	bianco	-	rosso	-
0221	bianco	-	bianco	-	nero	-
0222	bianco	-	bianco	-	bianco	-
0121	nero	-	bianco	-	nero	-

Altre combinazioni a richiesta.

	pulsante superiore		tappo centrale		pulsante inferiore	
	colore	simbolo	colore	simbolo	colore	simbolo
AAAD	verde	**I**	bianco	-	rosso	**O**
AAAP	verde	**START**	bianco	-	rosso	**STOP**
AAAA	bianco	**I**	bianco	-	nero	**O**
AAAN	bianco	**START**	bianco	-	nero	**STOP**
AAAB	nero	↑	bianco	-	nero	↓
AAAC	nero	**+**	bianco	-	nero	**-**

Altre combinazioni a richiesta.

	pulsante superiore		pulsante centrale sporgente		pulsante inferiore	
	colore	simbolo	colore	simbolo	colore	simbolo
AAAY	verde	**I**	rosso	**STOP**	verde	**II**
AAAZ	verde	←	rosso	**STOP**	verde	→
AABD	bianco	→	rosso	**STOP**	nero	←
AABA	verde	↑	rosso	**STOP**	verde	↓
AABE	bianco	↑	rosso	**STOP**	nero	↓
AABF	nero	↑	rosso	**STOP**	nero	↓
AABB	verde	**+**	rosso	**STOP**	verde	**-**
AABC	bianco	**+**	rosso	**STOP**	bianco	**-**

Altre combinazioni a richiesta.



Caratteristiche principali

- Grado di protezione IP67 e IP69K
- Versione a 2 o 3 pulsanti
- Versione -40°C
- Versione con tappo centrale luminoso

Marchi di qualità:

Omologazione IMQ: CA02.04805
Omologazione UL: E131787
Omologazione EAC: RU Д-IT.PA07.B.37848/24

Caratteristiche tecniche

Generali

Grado di protezione:	IP67 secondo EN 60529 IP69K secondo ISO 20653
Temperatura ambiente:	-25°C … +80°C (standard) -40°C … +80°C (opzione T6)
Parametro di sicurezza B_{10D}:	2.000.000
Durata meccanica:	1 milione di cicli di operazioni
Frequenza massima di azionamento:	3600 cicli di operazioni/ora
Forza di azionamento a fondo corsa:	4,4 N (senza contatti)
Corsa massima:	5 mm
Coppia di serraggio ghiera di fissaggio:	2 … 2,5 Nm
Prescrizioni d'impiego:	vedi pagina 179

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, UL 508, CSA C22.2 No. 14.

⚠ **Installazione con funzione di protezione delle persone:**
Utilizzare solo unità di contatto che riportino il simbolo ⊖. Il circuito di sicurezza va sempre collegato sui **contatti NC** (contatti normalmente chiusi: .1-.2).

Conformi ai requisiti richiesti da:
Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE,
Direttiva EMC 2014/30/UE,
Direttiva RoHS 2011/65/UE.
Apertura positiva dei contatti in conformità alle norme:
IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1.

Caratteristiche omologate da UL

For Use on a Flat Surface of a Type 1, 4X, 12 and 13
Tightening torque 2.0 Nm

Caratteristiche generali

Sagoma dei pulsanti

I pulsanti con funzione doppia e tripla della linea EROUND, per adattarsi ai diversi tipi di applicazione, sono disponibili con due diverse sagome: sporgente o rasata. La possibilità di scelta delle forme, colori e simboli consente così la creazione di svariate combinazioni di codici di pulsanti.

Versione luminosa

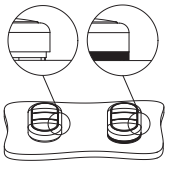
Per i pulsanti doppi è disponibile la versione con tappo centrale luminoso.

Ghiera di fissaggio in metallo



La ghiera di fissaggio in metallo è particolarmente adatta in quelle applicazioni in cui è richiesta una maggiore tenuta del dispositivo a pannello, come ad esempio nei pannelli in metallo con fori privi della tacca di riferimento.

Anello sagomato



L'anello sagomato può essere impiegato quando non vengono utilizzati portatarghette o altri dispositivi ed impedisce che sporco o altri residui possano sedimentare tra il pulsante ed il pannello o la scatola.
Ciò risulta particolarmente utile ad esempio nei settori in cui viene richiesto un elevato grado di pulizia ed igiene.

Personalizzabile



Per rispondere alle molteplici richieste ed esigenze dei clienti, Pizzato Elettrica offre la possibilità di personalizzare i dispositivi di comando e segnalazione della linea EROUND: le ghiere infatti possono essere richieste con colori diversi (nero o cromo satinato), mentre le lenti possono essere personalizzate con un'ampia gamma di scritte, simboli e colori.

Grado di protezione IP67 e IP69K

IP69K
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. Particolari accorgimenti permettono inoltre ai dispositivi di essere utilizzati anche in macchinari che vengono sottoposti a lavaggi con getti d'acqua calda ad alta pressione. Infatti questi dispositivi superano il test IP69K secondo ISO 20653 con getti d'acqua a 100 bar ad 80°C di temperatura.

Campo di temperatura esteso

-40°C

Si possono ordinare versioni speciali adatte per l'impiego in luoghi dove la temperatura ambiente varia da +80°C a -40°C.
Sono quindi possibili applicazioni all'interno di celle frigorifere, sterilizzatori o altre apparecchiature con temperature ambiente molto basse. Gli speciali materiali utilizzati per realizzare queste versioni, mantengono inalterate le loro caratteristiche anche in queste condizioni, ampliando le possibilità di installazione.

Tabella di selezione pulsanti doppi



Colore e marcatura azionatore		pulsante superiore rasato tappo centrale rasato pulsante inferiore rasato		pulsante superiore rasato tappo centrale rasato pulsante inferiore sporgente	
		ghiera nera	ghiera cromo satinato	ghiera nera	ghiera cromo satinato
	pulsante verde tappo bianco luminoso pulsante rosso	E2 1PDRL10423	E2 1PDRL90423	E2 1PDSL10423	E2 1PDSL90423
	"I" pulsante verde tappo bianco luminoso "O" pulsante rosso	E2 1PDRL1AAAD	E2 1PDRL9AAAD	E2 1PDSL1AAAD	E2 1PDSL9AAAD
START STOP	"START" pulsante verde tappo bianco luminoso "STOP" pulsante rosso	E2 1PDRL1AAAP	E2 1PDRL9AAAP	E2 1PDSL1AAAP	E2 1PDSL9AAAP
	pulsante bianco tappo bianco luminoso pulsante nero	E2 1PDRL10221	E2 1PDRL90221	E2 1PDSL10221	E2 1PDSL90221
	"I" pulsante bianco tappo bianco luminoso "O" pulsante nero	E2 1PDRL1AAAA	E2 1PDRL9AAAA	E2 1PDSL1AAAA	E2 1PDSL9AAAA
START STOP	"START" pulsante bianco tappo bianco luminoso "STOP" pulsante nero	E2 1PDRL1AAAN	E2 1PDRL9AAAN	E2 1PDSL1AAAN	E2 1PDSL9AAAN
	"↑" pulsante nero tappo bianco luminoso "↓" pulsante nero	E2 1PDRL1AAAB	E2 1PDRL9AAAB	E2 1PDSL1AAAB	E2 1PDSL9AAAB

Altre combinazioni a richiesta.

Tabella di selezione pulsanti tripli



Colore e marcatura azionatore		pulsante superiore rasato pulsante centrale sporgente pulsante inferiore rasato	
		ghiera nera	ghiera cromo satinato
STOP	"I" pulsante verde "STOP" pulsante rosso "II" pulsante verde	E2 1PTRS1AAAY	E2 1PTRS9AAAY
STOP	"←" pulsante verde "STOP" pulsante rosso "→" pulsante verde	E2 1PTRS1AAAZ	E2 1PTRS9AAAZ
STOP	"→" pulsante bianco "STOP" pulsante rosso "←" pulsante nero	E2 1PTRS1AABD	E2 1PTRS9AABD
STOP	"↑" pulsante verde "STOP" pulsante rosso "↓" pulsante verde	E2 1PTRS1AABA	E2 1PTRS9AABA

Altre combinazioni a richiesta.



Colore e marcatura azionatore		pulsante superiore rasato pulsante centrale sporgente pulsante inferiore rasato	
		ghiera nera	ghiera cromo satinato
STOP	"↑" pulsante bianco "STOP" pulsante rosso "↓" pulsante nero	E2 1PTRS1AABE	E2 1PTRS9AABE
STOP	"↑" pulsante nero "STOP" pulsante rosso "↓" pulsante nero	E2 1PTRS1AABF	E2 1PTRS9AABF
STOP	"+" pulsante verde "STOP" pulsante rosso "-" pulsante verde	E2 1PTRS1AABB	E2 1PTRS9AABB
STOP	"+" pulsante bianco "STOP" pulsante rosso "-" pulsante bianco	E2 1PTRS1AABC	E2 1PTRS9AABC

Altre combinazioni a richiesta.

Pulsanti doppi e tripli

Unità complete con pulsanti doppi



Colore e marcatura azionatore		Contatti			pulsante superiore rasato tappo centrale rasato pulsante inferiore sporgente
		pos 2	pos 3	pos 1	ghiera nera
	"I" pulsante verde			1NO	E2 AC-DXBC0625 E2 1PDSL1AAAD + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 CP10G2V1
	tappo bianco luminoso		-		
	"O" pulsante rosso	1NC			

Altre combinazioni a richiesta.

Unità complete con pulsanti tripli



Colore e marcatura azionatore		Contatti			pulsante superiore rasato pulsante centrale sporgente pulsante inferiore rasato
		pos 2	pos 3	pos 1	ghiera nera
	"I" pulsante verde			1NO	E2 AC-DXBC0801 E2 1PTRS1AAAY + E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1 + E2 CP01G2V1 + E2 CP10G2V1
	"STOP" pulsante rosso		1NC		
	"II" pulsante verde	1NO			

Altre combinazioni a richiesta.



Colore e marcatura azionatore		Contatti			pulsante superiore rasato tappo centrale rasato pulsante inferiore sporgente
		pos 2	pos 3	pos 1	ghiera nera
	"I" pulsante verde			1NO	E2 AC-DXBC0602 E2 1PDSL1AAAD + E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 LP1A2V1 + E2 CP10G2V1
	tappo bianco luminoso		LED		
	"O" pulsante rosso	1NC			

Altre combinazioni a richiesta.

➔ Per le caratteristiche delle unità di contatto e delle unità LED vedere i rispettivi capitoli.

Cappuccio di protezione

Confezioni da **10 pz.**



Articolo	Descrizione
VE CA1C1	Cappuccio di protezione per pulsante sporgente doppio e triplo
VE CA1D1	Cappuccio di protezione per pulsante rasato doppio

Con il cappuccio di protezione non è consentita l'applicazione dell'anello sagomato.

Anello sagomato

Confezioni da **50 pz.**



Articolo	Descrizione
VE GP12L1A	Anello sagomato per pulsante doppio e triplo E2 •PD••••••• E2 •PT•••••••

Con l'anello sagomato non è consentita l'applicazione del cappuccio di protezione.

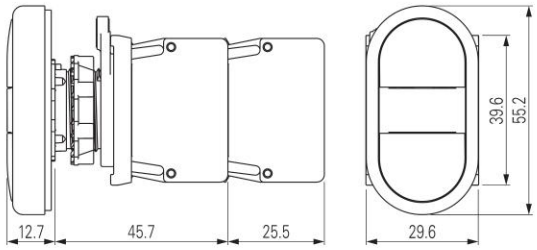
Accessori

➔ Altri ACCESSORI a pagina 175

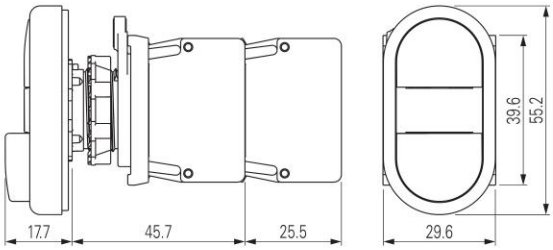
Disegni quotati

Tutte le misure nei disegni sono in mm

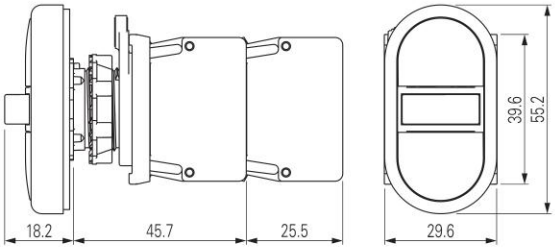
Pulsante doppio rasato



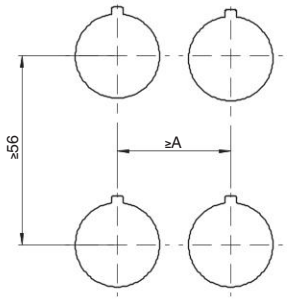
Pulsante doppio sporgente



Pulsante triplo



Distanze minime di montaggio

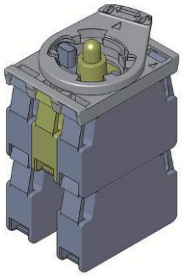
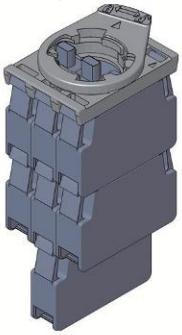
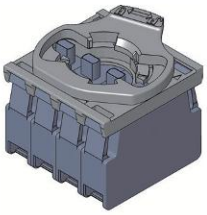


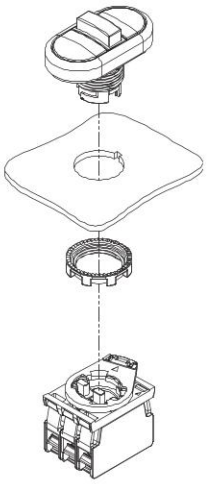
Base di aggancio a 3 posti
A=30 mm

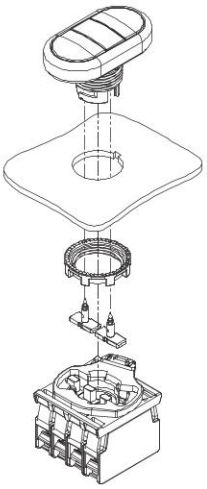
Base di aggancio a 4 posti
A=40 mm

➔ I file 2D e 3D sono disponibili su **www.pizzato.it**

Numero massimo unità di contatto

Base di aggancio a 3 posti		Base di aggancio a 4 posti
Pulsanti doppi E2 •PD•••••••	Pulsanti tripli E2 •PT•••••••	Pulsanti doppi E2 •PD•Q•••••
		
numero massimo: unità di contatto 4 livelli 2	numero massimo: unità di contatto 7 livelli 3	numero massimo: unità di contatto 4 livelli 1





Il montaggio degli azionatori, forniti con lo specifico pulsante per base a 4 posti, deve essere eseguito dopo il fissaggio del pulsante.


unità di contatto


unità LED