

# NPA-CP

## Pulsantiera pensile

**NUOVACEVA**  
AUTOMATION



Pulsantiera pensile per **comando diretto** di macchine industriali.

Maneggevole e robusta, NPA-CP è appositamente studiata per l'uso pesante in ambienti industriali.

## CARATTERISTICHE

- Manicotto di ingresso cavi inclinabile di 20° sulla pulsantiera per garantire all'operatore una corretta visione di tutti gli elementi di comando e una posizione di lavoro naturale e non affaticante.
- Pulsanti in gomma con dischetti simbolo per garantire la protezione contro la penetrazione di polvere ed evitare che si incastrino quando la pulsantiera è usata in condizioni ambientali particolarmente gravose.
- Dischetti dei pulsanti realizzati con procedimento di stampaggio bicolore a spessore, che garantisce la massima sicurezza di interpretazione e l'inalterabilità nel tempo.
- Pulsante a fungo per arresto di emergenza conforme alla norma EN 418.
- Durata meccanica interruttori: 1 milione di manovre.
- Grado di protezione IP: NPA-CP è classificata IP65.
- Resistente a temperature estreme: da -25°C a +70°C.
- I materiali e i componenti utilizzati sono resistenti agli agenti atmosferici e garantiscono la protezione dell'apparecchio contro la penetrazione di acqua e polvere.

## OPZIONI

- Disponibile in configurazioni da 2 a 8 attuatori.
- Interruttori per comando diretto bipolari a 1 o 2 velocità e tripolari a 1 velocità, con o senza contatto per freno.
- Blocco meccanico per evitare l'azionamento contemporaneo di funzioni opposte.

## CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE e certificazione EAC.

*Compilare il "modulo richiesta" per configurare correttamente il prodotto.*

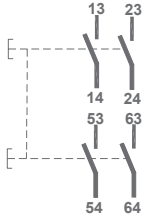
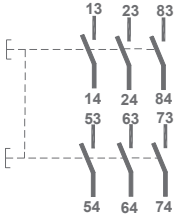
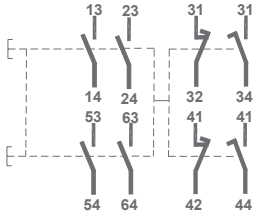
## CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
	2006/42/CE Direttiva macchine
Conformità alle Norme CE	EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
	EN 60947-1 Apparecchiature a bassa tensione
	EN 60947-3 Apparecchiature a bassa tensione - Interruttori di manovra, sezionatori, interruttori di manovra-sezionatori e unità combinate con fusibili
	EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
	EN 418 Sicurezza del macchinario - Dispositivi di arresto d'emergenza
Marche e omologazioni	CE EAC

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -40°C/+70°C
	Funzionamento -25°C/+70°C
Grado di protezione IP	IP 65
Categoria di isolamento	Classe II
Ingresso cavi	2÷6 pulsanti: manicotto in gomma (Ø 10÷18 mm)
	8 pulsanti: manicotto in gomma (Ø 17÷26 mm)
Posizioni di funzionamento	Tutte le posizioni

## CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERRUTTORI

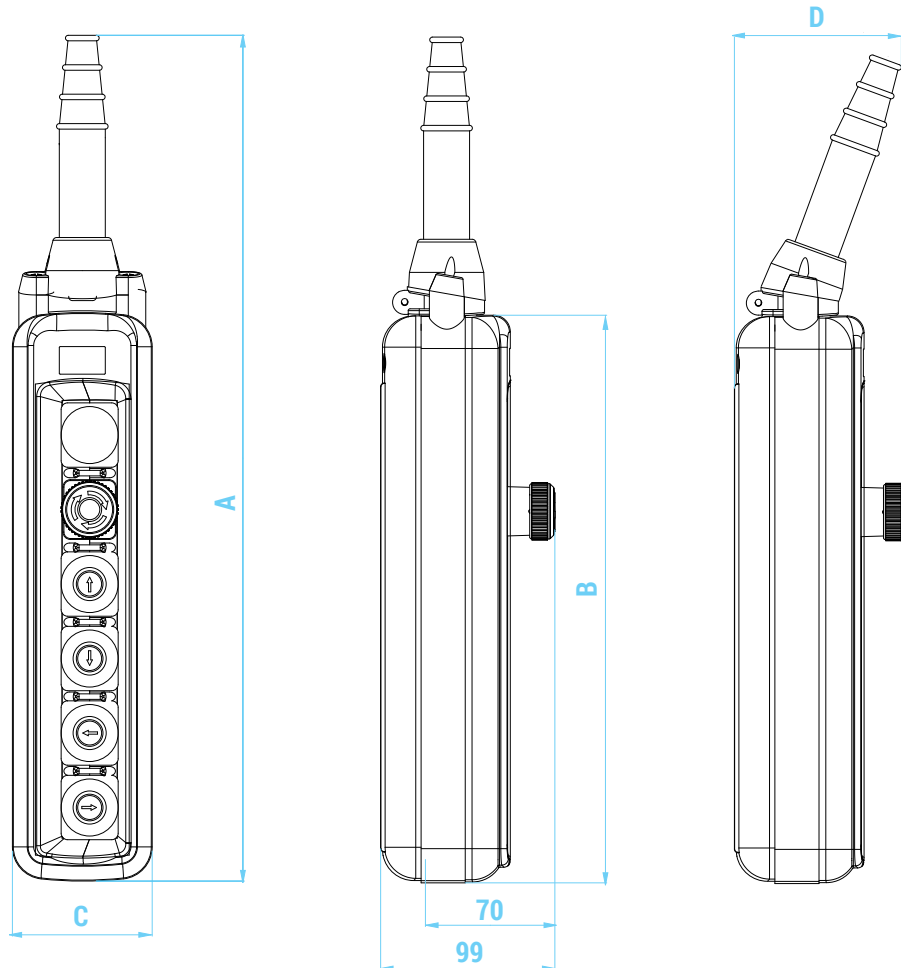
Codice	PRSL0458PI	PRSL0459PI	PRSL0460PI
Categoria di impiego	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4
Corrente nominale di impiego		10 A	
Tensione nominale di impiego		400 Vac	
Potenza nominale di impiego		2,2 kW	
Corrente nominale termica		20 A	
Tensione nominale di isolamento		660 Vac	
Contatto di comando per il freno	-	100 Vac, 0,7 A, L/R=100 ms	-
Durata meccanica		1x10 <sup>6</sup> manovre	
Conessioni	Morsetti con vite serrafilo autosollevante		
Capacità di serraggio	1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup>		
Coppia di serraggio	0,8 Nm		
Tipo interruttore	Doppio, bipolare a 1 velocità	Doppio, bipolare a 1 velocità con contatto per freno	Doppio, bipolare a 2 velocità
Schema			
Marche e omologazioni	CE EAC		

Codice	PRSL0461PI	PRSL0471PI
Categoria di impiego	AC 3 - AC 4	AC 3 - AC 4
Corrente nominale di impiego	10 A	
Tensione nominale di impiego	400 Vac	
Potenza nominale di impiego	2,2 kW	
Corrente nominale termica	20 A	
Tensione nominale di isolamento	660 Vac	
Contatto di comando per il freno	100 Vac, 0,7 A, L/R=100 ms	-
Durata meccanica	1x10 <sup>6</sup> manovre	
Conessioni	Morsetti con vite serrafilo autosollevante	
Capacità di serraggio	1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup>	
Coppia di serraggio	0,8 Nm	
Tipo interruttore	Doppio, bipolare a 2 velocità con contatto per freno	Doppio, tripolare a 1 velocità
Schema		
Marche e omologazioni	CE ENEC	

Codice	PRSL0472PI	PRSL0508PI
Categoria di impiego	AC 3 - AC 4	AC 23B
Corrente nominale di impiego	10 A	
Tensione nominale di impiego	400 Vac	
Potenza nominale di impiego	2,2 kW	
Corrente nominale termica	20 A	
Tensione nominale di isolamento	660 Vac	
Contatto di comando per il freno	100 Vac, 0,7 A, L/R=100 ms	-
Durata meccanica	1x10 <sup>6</sup> manovre	
Conessioni	Morsetti con vite serrafilo autosollevante	
Capacità di serraggio	1x2,5 mm <sup>2</sup> , 2x1,5 mm <sup>2</sup>	
Coppia di serraggio	0,8 Nm	
Tipo interruttore	Doppio, tripolare a 1 velocità con contatto per freno	Singolo, tripolare ad 1 velocità
Schema		
Marche e omologazioni	CE ENEC	

## DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)

2



N° attuatori	Dimensioni (mm)			
	A	B	C	D
2	292	140	76	87
3	333	181	76	87
4	372	222	76	87
6	459	307	76	87
8	605	393	83	116

## PULSANTIERE STANDARD

Tutte le pulsantiere standard sono fornite con manicotto, gancio e blocco meccanico tra tasti con movimenti contrapposti.

### 3 attuatori

PF30030001		
Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	PRSL0508PI 3NC 1 velocità	Fungo ad aggancio
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante 
		Pulsante 

PF30030003		
Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	PRSL0508PI 3NC 1 velocità	Fungo ad aggancio
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 

PF30030004		
Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	PRSL0508PI 3NC 1 velocità	Fungo ad aggancio
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 

### 6 attuatori

PF30060002		
Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	PRSL0508PI 3NC 1 velocità	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 


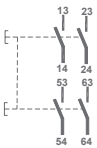


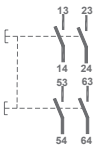


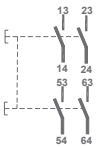


PF30060004		
Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	PRSL0508PI 3NC 1 velocità	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante 
		Pulsante 
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante 
		Pulsante 

PF30060019		
Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	PRSL0508PI 3NC 1 velocità	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 

## 8 attuatori

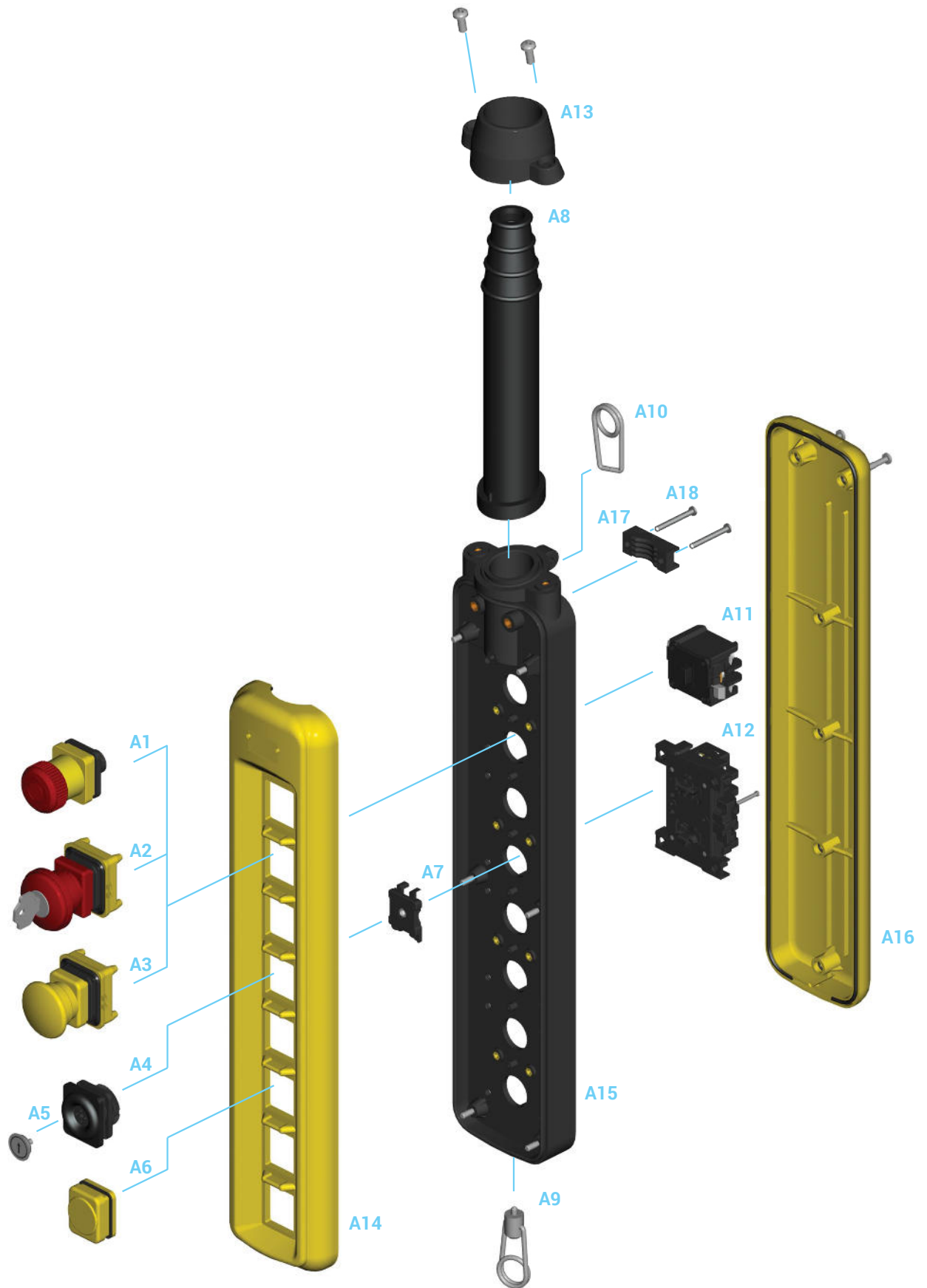
PF30080001		
Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	PRSL0508PI 3NC 1 velocità	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 
	PRSL0460PI 2 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 

PF30080010		
Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	PRSL0508PI 3NC 1 velocità	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante 
		Pulsante 
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante 
		Pulsante 
	PRSL0471PI 1 velocità tripolare	Pulsante 
		Pulsante 

PF30080022		
Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	PRSL0508PI 3NC 1 velocità	Fungo ad aggancio
-	-	Tappo otturatore
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 
	PRSL0458PI 1 velocità bipolare	Pulsante 
		Pulsante 

## DISEGNO ESPLOSO COMPONENTI

2



Le descrizioni dei componenti si trovano nelle seguenti tabelle: "Interruttori", "Attuatori", "Pulsanti a fungo" e "Accessori".



# COMPONENTI

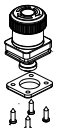
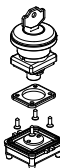

## Interruttori

Rif.	Disegno	Descrizione	Schema	Codice
		Interruttore doppio bipolare 1 velocità		PRSL0458PI
		Interruttore doppio bipolare 1 velocità con contatto per freno		PRSL0459PI
		Interruttore doppio bipolare 2 velocità		PRSL0460PI
A12		Interruttore doppio bipolare 2 velocità con contatto per freno		PRSL0461PI
		Interruttore doppio tripolare 1 velocità		PRSL0471PI
		Interruttore doppio tripolare 1 velocità con contatto per freno		PRSL0472PI
A11		Interruttore singolo a 1 velocità 3NC per pulsante a fungo		PRSL0508PI


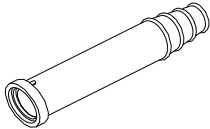



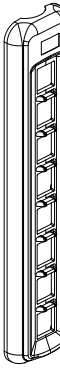
## Attuatori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A6		Tappo otturatore	PRSL0517PI
A5		Dischetto per pulsante antipolvere	PRTA_----- Vedi dischetti standard
A4		Pulsante antipolvere	PRSL0550PI

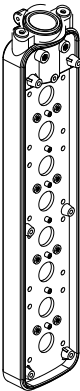
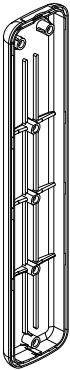


## Pulsanti a fungo

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A1		Pulsante a fungo ad aggancio per arresto di emergenza	PRSL0600PI
A2		Pulsante a fungo con chiave	PRSL0520PI
A3		Pulsante a fungo ad impulsi	PRSL0512PI

## Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A7		Blocco meccanico	PRSL7817PI
A8		Manicotto NPA-CP 2-6 pulsanti	PRGO0100PE
		Manicotto NPA-CP 8 pulsanti	PRGO0105PE
A9		Attacco per fune metallica	PRT06626PE
A10		Gancio	PRGA0001PE
A13		Serramanicotto NPA-CP 2-6 pulsanti	PRSL9735PI
		Serramanicotto NPA-CP 8 pulsanti	PRSL9740PI
A14		Coperchio superiore NPA-CP 2 pulsanti con guarnizione	PRSL5810PI
		Coperchio superiore NPA-CP 3 pulsanti con guarnizione	PRSL5838PI
		Coperchio superiore NPA-CP 4 pulsanti con guarnizione	PRSL5815PI
		Coperchio superiore NPA-CP 6 pulsanti con guarnizione	PRSL5820PI
		Coperchio superiore NPA-CP 8 pulsanti con guarnizione	PRSL5825PI

## Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A15		Parte centrale NPA-CP 2 pulsanti	PRSL5813PI
		Parte centrale NPA-CP 3 pulsanti	PRSL5841PI
		Parte centrale NPA-CP 4 pulsanti	PRSL5818PI
		Parte centrale NPA-CP 6 pulsanti	PRSL5823PI
		Parte centrale NPA-CP 8 pulsanti	PRSL5828PI
A16		Coperchio inferiore NPA-CP 2 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5812PI
		Coperchio inferiore NPA-CP 3 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5840PI
		Coperchio inferiore NPA-CP 4 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5817PI
		Coperchio inferiore NPA-CP 6 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5822PI
		Coperchio inferiore NPA-CP 8 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5827PI
A17		Serracavo	PRSL9210AU
A18		Viti per serracavo	PRVI0089PE

## Dischetti pulsanti

