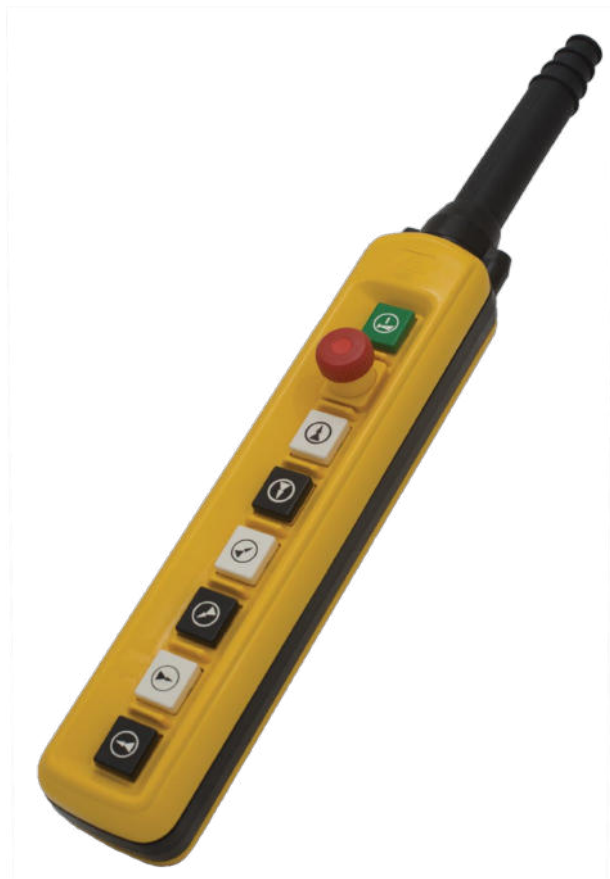


NPA

NUOVACEVA
AUTOMATION

Pulsantiera pensile

2



Pulsantiera pensile per comando ausiliario di macchine industriali.

Maneggevole e robusta, NPA è una pulsantiera classica, disponibile con tasti in materiale plastico o tasti antipolvere in gomma e con interruttori fino a tre velocità.

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.
- Tasti rettangolari in materiale termoplastico o pulsanti in gomma con dischetti simbolo per garantire la protezione contro la penetrazione di polvere.
- Tasti e dischetti dei pulsanti realizzati con procedimento di stampaggio bicolore a spessore per garantire 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 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 12 attuatori.
- Interruttori con contatti NO e/o NC, a una, due o tre velocità.
- 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.

I dati e gli apparecchi presentati in questo documento possono essere modificati senza preavviso. La loro descrizione non può in alcun caso assumere aspetto contrattuale.

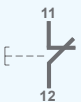
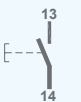
CERTIFICAZIONI

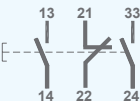
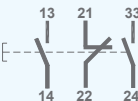
Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
	2006/42/CE Direttiva macchine
Conformità alle Norme CE	EN 60204-1 Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine
	EN 60947-1 Apparecchiature a bassa tensione
	EN 60947-5-1 Apparecchiature a bassa tensione - Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando
	EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
Marcature e omologazioni	EN 418 Sicurezza del macchinario - Dispositivi di arresto d'emergenza
	CE ENEC

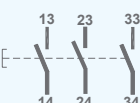
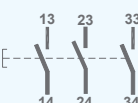
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

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÷12 pulsanti: manicotto in gomma (Ø 17÷26 mm)
Posizioni di funzionamento	Tutte le posizioni

CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI INTERRUTTORI

Codice	PRSL0502PI	PRSL0503PI
Categoria di impiego	AC 15	
Corrente nominale di impiego	1,9 A	
Tensione nominale di impiego	380 Vac	
Corrente nominale termica	10 A	
Tensione nominale di isolamento	500 Vac	
Durata meccanica	1x10 ⁶ manovre	
Connessioni	Morsetti con vite serrafile	
Capacità di serraggio	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C con cavo rigido o morbido 16-18 AWG)	
Coppia di serraggio	0,8 Nm	
Tipo interruttore	Interruttore con due morsetti di connessione	Interruttore con due morsetti di connessione
Contatti	1NC	1NO
Schema		
Marcature e omologazioni	CE cULus	

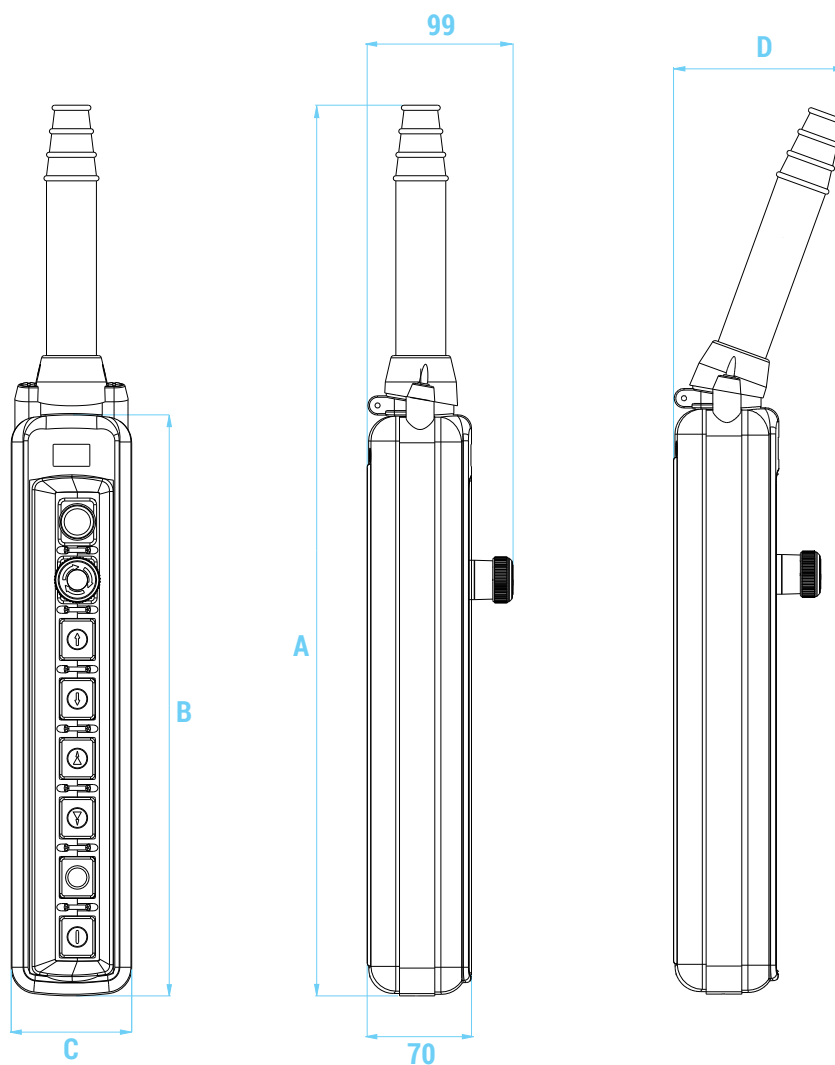
Codice	PRSL0504PI	PRSL0505PI
Categoria di impiego	AC 15	
Corrente nominale di impiego	1,9 A	
Tensione nominale di impiego	380 Vac	
Corrente nominale termica	10 A	
Tensione nominale di isolamento	500 Vac	
Durata meccanica	1x10 ⁶ manovre	
Conessioni	Morsetti con vite serrafile	
Capacità di serraggio	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C con cavo rigido o morbido 16-18 AWG)	
Coppia di serraggio	0,8 Nm	
Tipo interruttore	Interruttore 1 velocità con due morsetti di connessione per ogni contatto	Interruttore 2 velocità con due morsetti di connessione per ogni contatto
Contatti	1NO+1NC+1NO simultanei	1NO+1NC+1NO scalati
Schema		
Marche e omologazioni	CE cULus	

Codice	PRSL0506PI	PRSL0507PI
Categoria di impiego	AC 15	
Corrente nominale di impiego	1,9 A	
Tensione nominale di impiego	380 Vac	
Corrente nominale termica	10 A	
Tensione nominale di isolamento	500 Vac	
Durata meccanica	1x10 ⁶ manovre	
Conessioni	Morsetti con vite serrafile	
Capacità di serraggio	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: conduttori in rame (CU) 60°C o 75°C con cavo rigido o morbido 16-18 AWG)	
Coppia di serraggio	0,8 Nm	
Tipo interruttore	Interruttore 1 velocità con due morsetti di connessione per ogni contatto	Interruttore 3 velocità con due morsetti di connessione per ogni contatto
Contatti	3NO simultanei	3NO scalati
Schema		
Marche e omologazioni	CE cULus	

CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PORTALAMPADA

Codice	PRSL0501PI
Tensione massima	125 V
Potenza massima	2,6 W
Tipo lampada	Con innesto a baionetta
Conessioni	Morsetti con vite serrafile
Capacità di serraggio	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ²
Coppia di serraggio	0,8 Nm
Marche e omologazioni	CE

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



N° attuatori	Dimensioni (mm)				Peso (kg)
	A	B	C	D	
2	292	140	76	87	0,450
3	333	181	76	87	0,550
4	372	222	76	87	0,650
6	459	307	76	87	0,900
8	605	393	83	116	1,200
10	685	474	83	116	1,400
12	771	560	90	116	1,700

PULSANTIERE STANDARD

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

2 attuatori

PF03020005 con tasti standard
PF24020002 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.2 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante 
		Pulsante 

PF03020014 con tasti standard
PF24020003 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.2 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante 
		Pulsante 

3 attuatori

PF03030004 con tasti standard
PF24030004 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.2 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante 
		Pulsante 

PF03030020 con tasti standard
PF24030003 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.2 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante 
		Pulsante 

4 attuatori

PF03040105 con tasti standard
PF24040024 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante  VERDE
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.2 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante 
		Pulsante 

PF03040106 con tasti standard
PF24040006 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante  VERDE
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.2 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante 
		Pulsante 

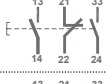
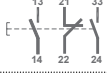
PF03040022 con tasti standard
PF24040001 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.4 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante 
		Pulsante 
		Pulsante 
		Pulsante 

PF03040030 con tasti standard
PF24040003 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.4 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante 
		Pulsante 
		Pulsante 
		Pulsante 

PF03040243 con tasti standard
PF24040002 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante 
	N.1 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante 
	N.2 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante 
		Pulsante 

6 attuatori

PF03060098 con tasti standard
PF24060062 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.4 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante 
		Pulsante 
		Pulsante 
		Pulsante 
-	-	Tappo

PF03060139 con tasti standard
PF24060011 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.4 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante 
		Pulsante 
		Pulsante 
		Pulsante 
-	-	Tappo

PF03060113 con tasti standard
PF24060063 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.2 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante
	N.2 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
-	-	Pulsante
-	-	Tappo

PF03060293 con tasti standard
PF24060029 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0504PI 1NO+1NC+1NO 1 velocità	Pulsante
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.4 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante

PF03060399 con tasti standard
PF24060064 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0504PI 1NO+1NC+1NO 1 velocità	Pulsante
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.4 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante

PF03060192 con tasti standard
PF24060031 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0504PI 1NO+1NC+1NO 1 velocità	Pulsante
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.2 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante
		Pulsante
	N.2 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
		Pulsante

8 attuatori

PF03080201 con tasti standard
PF24080044 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0504PI 1NO+1NC+1NO 1 velocità	Pulsante
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.6 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante

PF03080471 con tasti standard
PF24080101 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0504PI 1NO+1NC+1NO 1 velocità	Pulsante
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.6 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante

PF03080544 con tasti standard
PF24080108 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0504PI 1NO+1NC+1NO 1 velocità	Pulsante
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.2 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante
		Pulsante
	N.4 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante

PF03080545 con tasti standard
PF24080107 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0504PI 1NO+1NC+1NO 1 velocità	Pulsante
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.4 PRSL0505PI 1NO+1NC+1NO 2 velocità	Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
	N.2 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
		Pulsante

10 attuatori

PF03100334 con tasti standard
PF24100051 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0504PI 1NO+1NC+1NO 1 velocità	Pulsante
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.8 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante

PF03100398 con tasti standard
PF24100072 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.3 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Pulsante
		Pulsante
	N.6 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Fungo ad aggancio
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante

PF03100399 con tasti standard
PF24100071 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0504PI 1NO+1NC+1NO 1 velocità	Pulsante
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.8 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante

12 attuatori

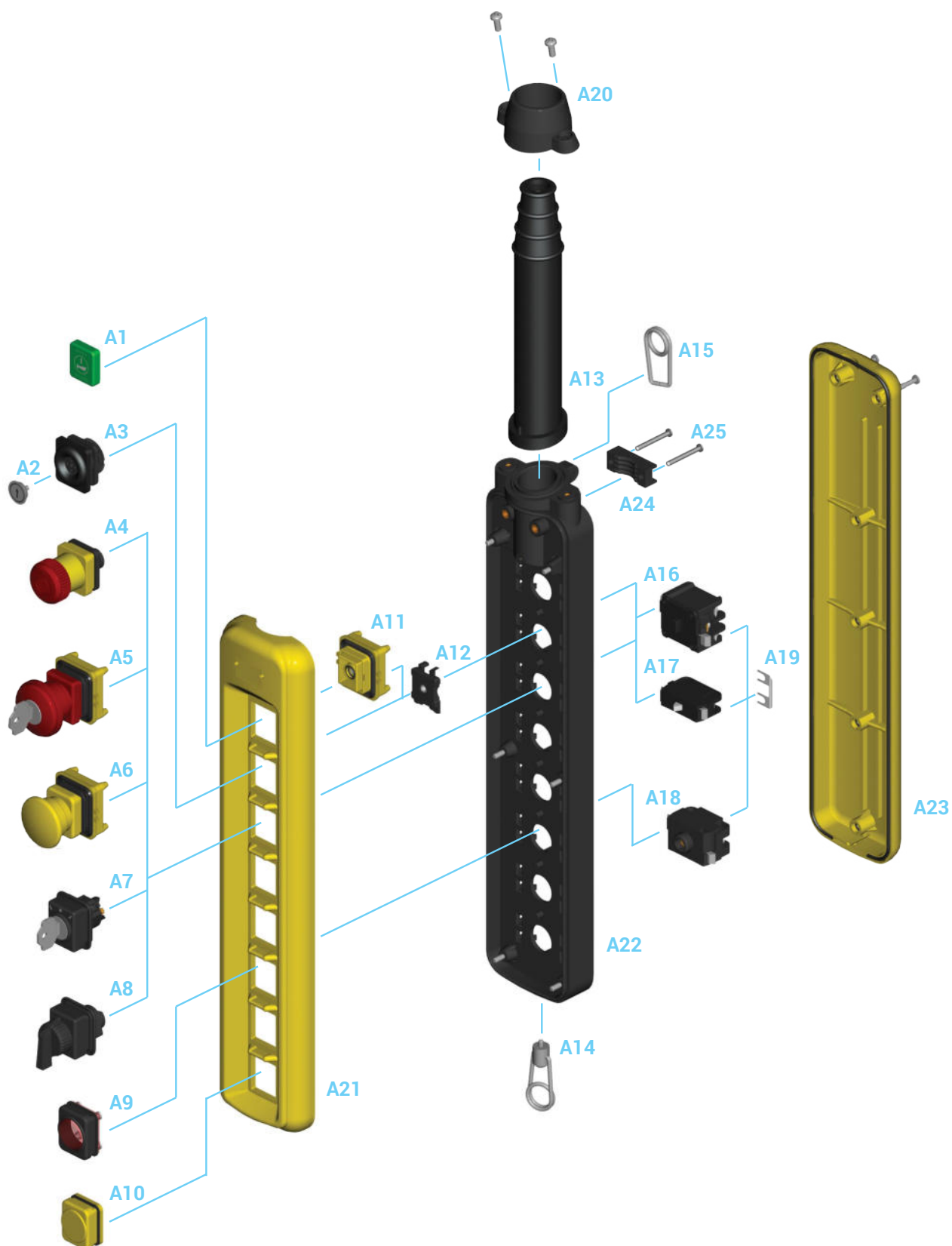
PF03120282 con tasti standard
PF24120031 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.1 PRSL0504PI 1NO+1NC+1NO 1 velocità	Pulsante VERDE
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.10 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante

PF03120283 con tasti standard
PF24120032 con tasti antipolvere

Schema interruttore	Tipo interruttore	Tipo attuatore
	N.3 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante GIALLO
		Pulsante
		Pulsante VERDE
	N.1 PRSL0502PI 1NC	Fungo ad aggancio
	N.8 PRSL0503PI 1NO 1 velocità	Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante
		Pulsante

DISEGNO ESPLOSO COMPONENTI

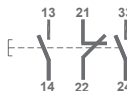
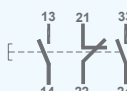
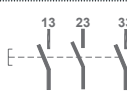
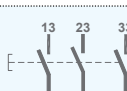


Le descrizioni dei componenti si trovano nelle seguenti tabelle: "Interruttori", "Attuatori", "Gemme", "Pulsanti a fungo", "Selettori" e "Accessori".

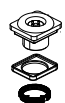
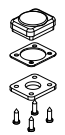
COMPONENTI

Interruttori

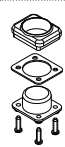
2

Rif.	Disegno	Descrizione	Schema	Codice
A16		Interruttore 1 velocità 1NO+1NC+1NO simultanei		PRSL0504PI
		Interruttore 2 velocità 1NO+1NC+1NO scalati		PRSL0505PI
		Interruttore 1 velocità 3NO simultanei		PRSL0506PI
		Interruttore 3 velocità 3NO scalati		PRSL0507PI
A17		Interruttore 1NC		PRSL0502PI
		Interruttore 1NO		PRSL0503PI
A18		Portalamпада con innesto a baionetta		PRSL0501PI

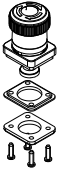
Attuatori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A1		Tasto	PRTA_----- Vedi tasti standard
A2		Dischetto per pulsante antipolvere	PRTA_----- Vedi dischetti standard
A3		Pulsante antipolvere	PRSL0550PI
A10		Tappo otturatore	PRSL0517PI
A11		Vaschetta portatasti	PRSL0518PI

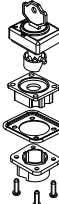
Gemme

Rif.	Disegno	Colore	Codice
A9		Rosso	PRSL0515PI
		Verde	PRSL0516PI
		Giallo	PRSL0521PI

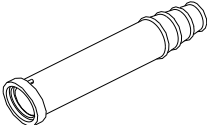
Pulsanti a fungo

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A4		Pulsante a fungo ad aggancio per arresto di emergenza	PRSL0500PI
A5		Pulsante a fungo con chiave	PRSL0520PI
A6		Pulsante fungo ad impulsi	PRSL0512PI

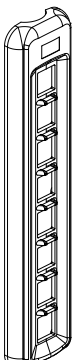
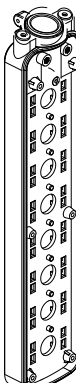
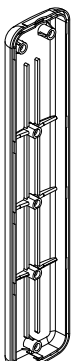
Selettori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A7		Selettore a chiave 2 o 3 posizioni mantenute	PRSL0513PI
A8		Selettore 2 o 3 posizioni mantenute	PRSL0514PI
		Selettore 2 o 3 posizioni con ritorno a zero	PRSL0519PI

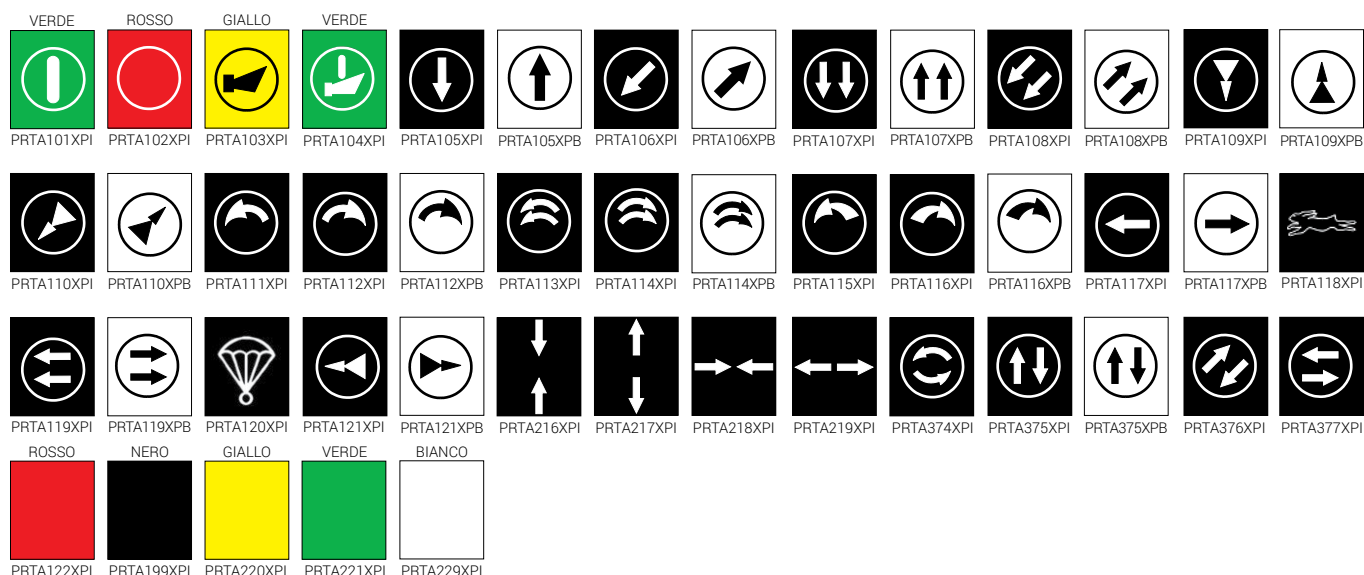
Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A12		Blocco meccanico	PRSL7816PI
A13		Manicotto NPA 2-6 pulsanti	PRGO0100PE
		Manicotto NPA 8-12 pulsanti	PRGO0105PE
A14		Attacco per fune metallica	PRT06626PE
A15		Gancio	PRGA0001PE

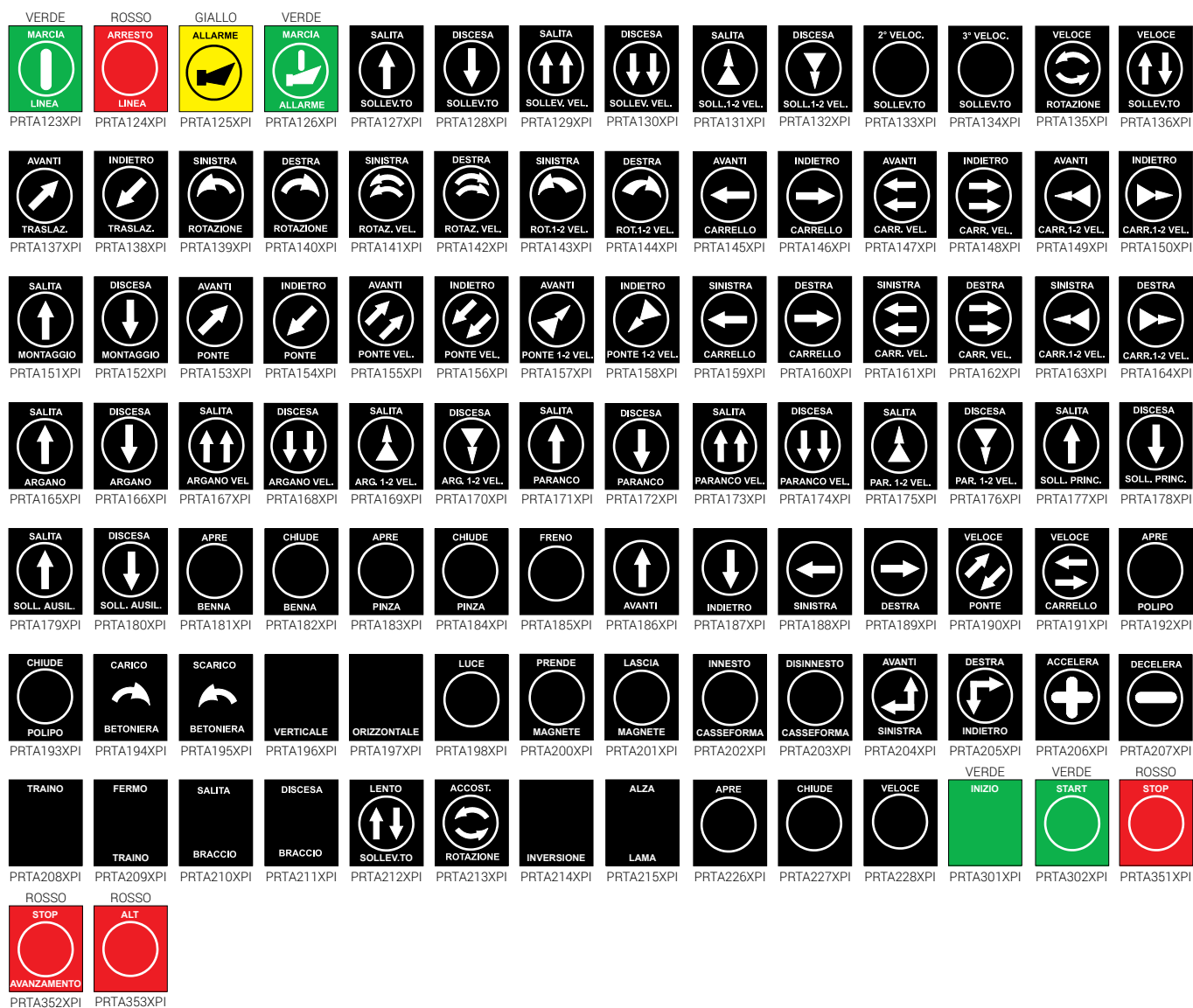
Accessori

Rif.	Disegno	Descrizione	Codice
A19		Ponticello di collegamento 22 mm	PRTR6120PE
		Ponticello di collegamento 28 mm	PRTR6121PE
		Ponticello di collegamento 25 mm	PRTR6122PE
		Ponticello di collegamento 31 mm	PRTR6123PE
		Ponticello di collegamento 47 mm	PRTR6124PE
A20		Serramanicotto NPA 2-6 pulsanti	PRSL9735PI
		Serramanicotto NPA 8-12 pulsanti	PRSL9740PI
A21		Coperchio superiore NPA 2 pulsanti con guarnizione	PRSL5810PI
		Coperchio superiore NPA 3 pulsanti con guarnizione	PRSL5838PI
		Coperchio superiore NPA 4 pulsanti con guarnizione	PRSL5815PI
		Coperchio superiore NPA 6 pulsanti con guarnizione	PRSL5820PI
		Coperchio superiore NPA 8 pulsanti con guarnizione	PRSL5825PI
		Coperchio superiore NPA 10 pulsanti con guarnizione	PRSL5830PI
		Coperchio superiore NPA 12 pulsanti con guarnizione	PRSL5835PI
A22		Parte centrale NPA 2 pulsanti	PRSL5811PI
		Parte centrale NPA 3 pulsanti	PRSL5839PI
		Parte centrale NPA 4 pulsanti	PRSL5816PI
		Parte centrale NPA 6 pulsanti	PRSL5821PI
		Parte centrale NPA 8 pulsanti	PRSL5826PI
		Parte centrale NPA 10 pulsanti	PRSL5831PI
		Parte centrale NPA 12 pulsanti	PRSL5836PI
A23		Coperchio inferiore NPA 2 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5812PI
		Coperchio inferiore NPA 3 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5840PI
		Coperchio inferiore NPA 4 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5817PI
		Coperchio inferiore NPA 6 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5822PI
		Coperchio inferiore NPA 8 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5827PI
		Coperchio inferiore NPA 10 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5832PI
		Coperchio inferiore NPA 12 pulsanti con guarnizione e viti	PRSL5837PI
A24		Serracavo	PRSL9210AU
A25		Viti per serracavo	PRVI0089PE

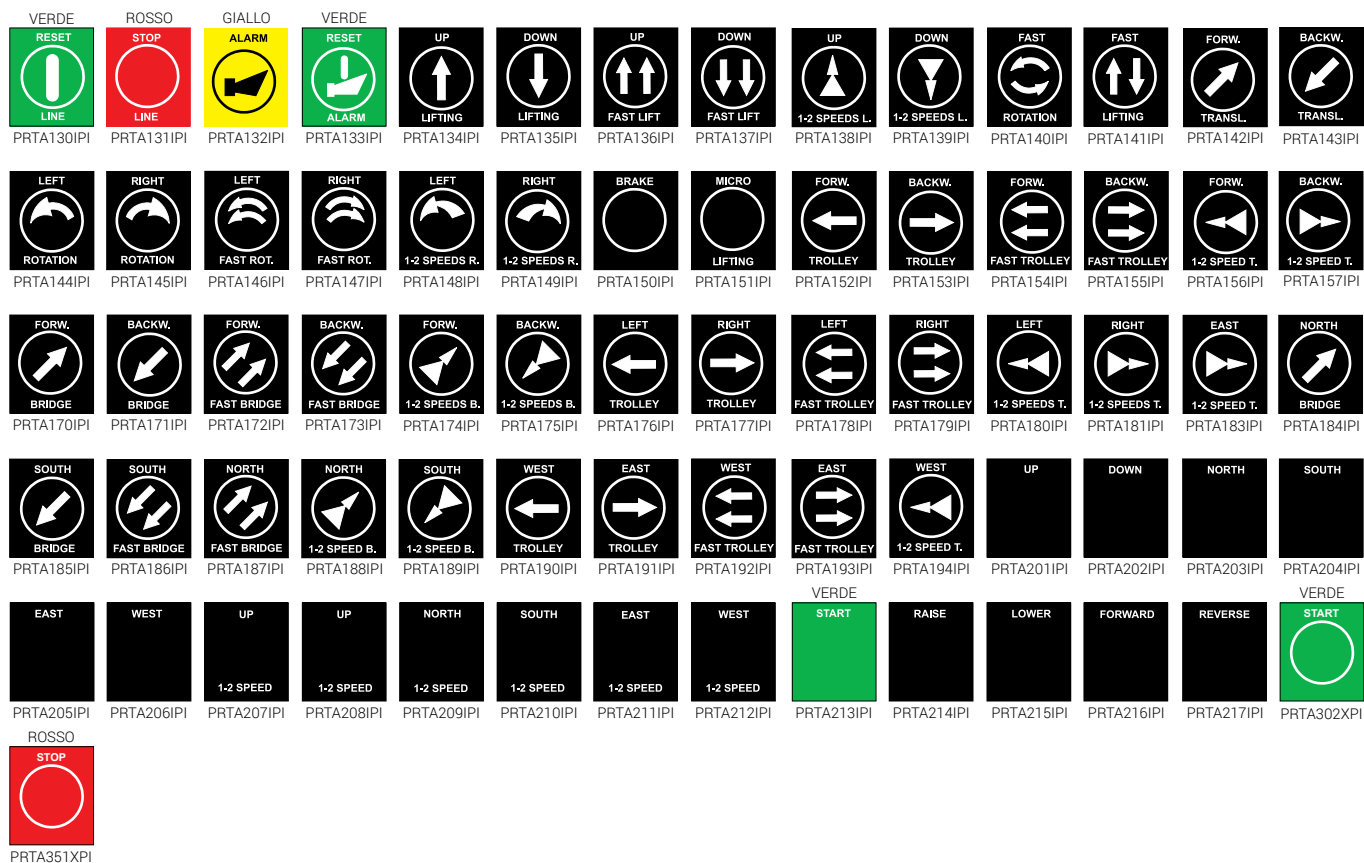
Tasti standard - Simboli



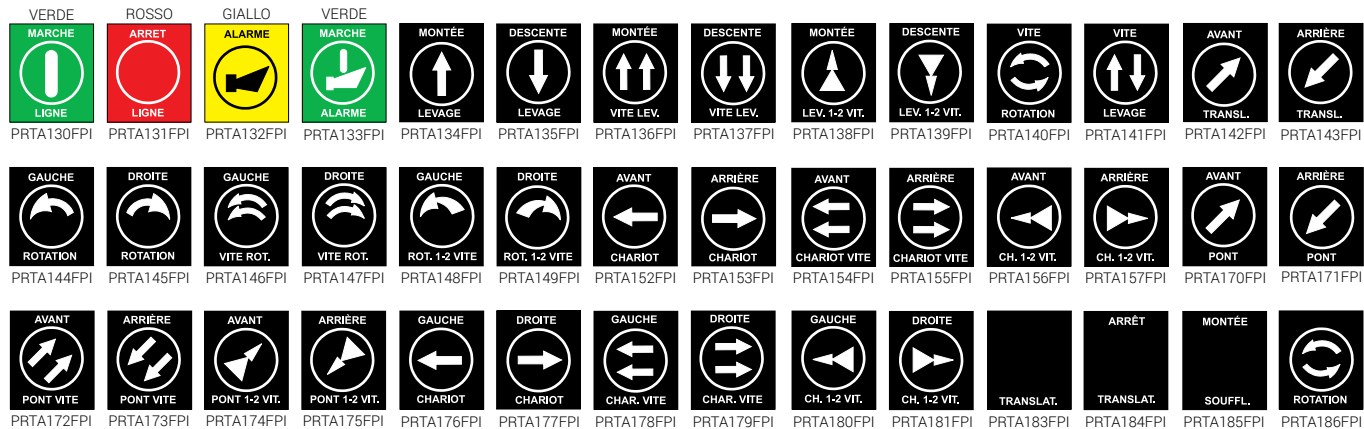
Tasti standard - Italiano



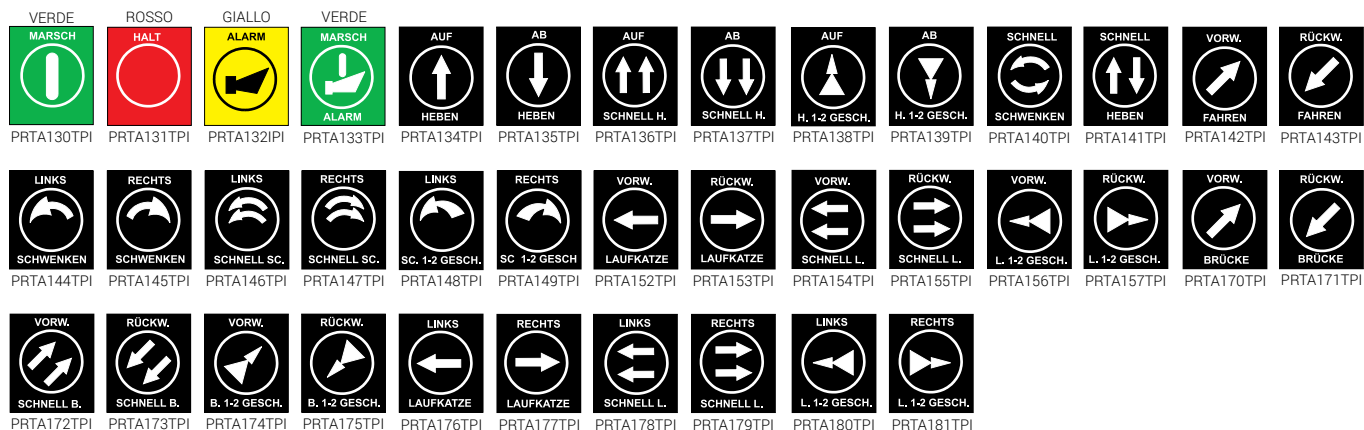
Tasti standard - Inglese



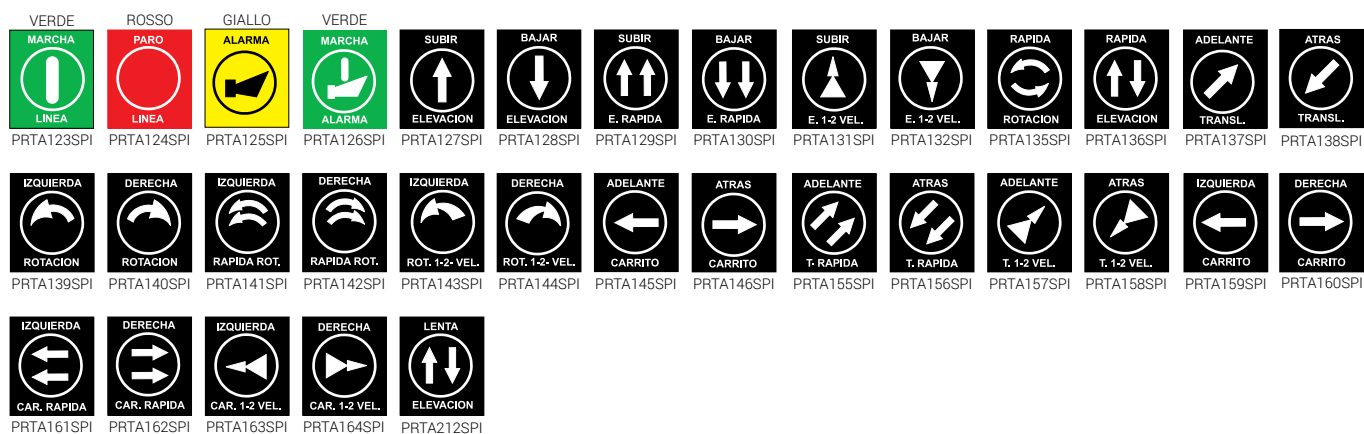
Tasti standard - Francese



Tasti standard - Tedesco



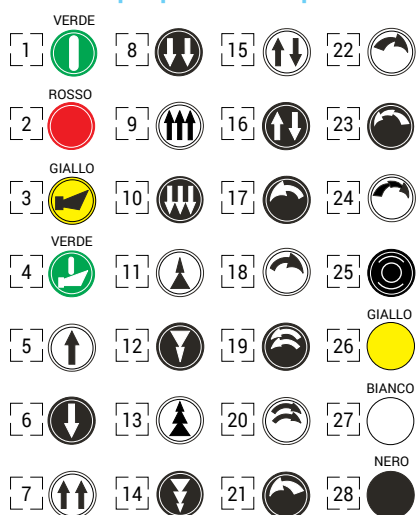
Tasti standard - Spagnolo



Dischetti pulsanti



Dischetti per pulsanti antipolvere



- A** PRSL0501PI Portalamпада
- B** PRSL0502PI Interruttore 1NC
- C** PRSL0503PI Interruttore 1NO
- D** PRSL0504PI Interruttore 1 velocità
1NO+1NC+1NO
simultanei
- E** PRSL0505PI Interruttore 2 velocità
1NO+1NC+1NO
scalati
- F** PRSL0506PI Interruttore 1 velocità
3NO simultanei
- G** PRSL0507PI Interruttore 3 velocità
3NO scalati

[30]	PRTAXXXXXX	Tasto
[31]	PRSL0517PI	Tappo otturatore
[32]	PRSL0500PI	Pulsante a fungo ad aggancio per arresto emergenza
[33]	PRSL0512PI	Pulsante a fungo a impulsi
[34]	PRSL0520PI	Pulsante a fungo con chiave
[35]	PRSL0513PI	Selettore a chiave 2 o 3 posizioni mantenute
[36]	PRSL0514PI	Selettore 2 o 3 posizioni mantenute
[37]	PRSL0519PI	Selettore 2 o 3 con ritorno a zero
[38]	PRSL0515PI	Gemma rossa
[39]	PRSL0516PI	Gemma verde
[40]	PRSL0521PI	Gemma gialla

- Compilare lo schema della pulsantiera per il numero di elementi di comando richiesti (2, 3, 4, 6, 8, 10 oppure 12 attuatori).
- Nella casella tratteggiata indicare il numero relativo all'elemento di comando richiesto. Nel caso di pulsante antipolvere, scrivere il numero relativo al simbolo richiesto; nel caso di tasto standad, indicarne il codice. Indicare la direzione della freccia nel cerchio corrispondente.
- Indicare la lettera relativa agli interruttori richiesti (max. 2).
- Indicare se è richiesto il blocco meccanico tra i pulsanti barrando la casella corrispondente

BM

.
- Indicare se manicotto e gancio sono richiesti in alto o in basso, barrando la casella corrispondente.

