

# HP

## PULSANTIERA PENSILE



Prima dell'uso leggere attentamente il contenuto di questo fascicolo per familiarizzare con le caratteristiche del prodotto. Il presente fascicolo è parte integrante del prodotto e pertanto deve essere conservato fino alla dismissione del prodotto.



Giovenzana International B.V. si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel presente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso. Questo fascicolo pertanto non può essere considerato contratto nei confronti di terzi.



Le pulsantiere pensili HP sono progettate e costruite nel rispetto delle normative internazionali IEC e degli standard europei EN.



Un'installazione impropria o la manomissione possono causare gravi danni a persone e cose, pertanto l'installazione e la manutenzione devono essere effettuate da personale specializzato ed autorizzato.



Non è previsto l'impiego del dispositivo in ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva o in presenza di sostanze corrosive e in nebbia salina.



Pulsantiera ergonomica per piccolo sollevamento:

- Bi-direzionalità interbloccata
- Doppio isolamento IP65 IEC / EN 60529
- Simboli a marchiatura laser conforme a EN 60204-1, FEM 9.941
- Resistente agli urti ed al calore
- Per motori a singola o doppia velocità
- Comando diretto 1 kW - 1 velocità
- HP03 e HP05 disponibili con requisiti UL/CSA
- Contatti con connessioni a molla

INFORMAZIONI IMPORTANTI.....	2
CARATTERISTICHE TECNICHE.....	3
VARIANTI .....	5
CABLAGGIO .....	8

# INFORMAZIONI IMPORTANTI

LE INFORMAZIONI RIPORTATE IN QUESTA PAGINA SONO ESSENZIALI PER LA CORRETTA INTERPRETAZIONE DI QUANTO ESPOSTO IN QUESTO FASCICOLO.

## Simboli

In questo fascicolo vengono usati i simboli seguenti:



Leggere attentamente prima dell'uso.



Nota informativa



ATTENZIONE, le informazioni evidenziate da questo simbolo sono molto importanti.



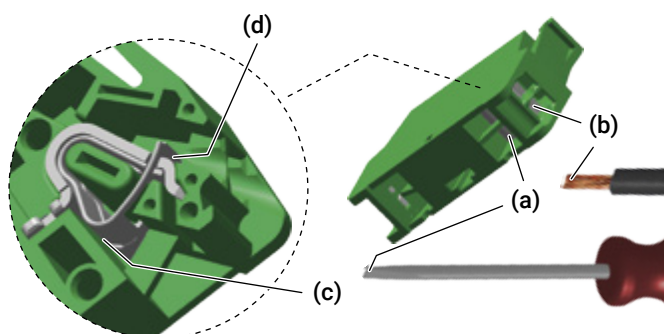
PERICOLO, le informazioni evidenziate da questo simbolo riguardano ambienti con atmosfera potenzialmente esplosiva o presenza di sostanze corrosive e nebbia salina.



Questo simbolo evidenzia le coppie di serraggio consigliate per garantire il grado di protezione del prodotto e per evitarne la rottura.

## Contatto a molla

Inserire il cacciavite a taglio nell'apertura (a) e girarlo di mezzo giro. Inserire il capo del cavo nell'apertura (b) e togliere il cacciavite per bloccare il capo del cavo. Nel dettaglio, l'azione meccanica del cacciavite nel punto (c) apre il punto (d) e permette di inserire il capo del cavo.



### ATTENZIONE

Sezioni collegabili agli elementi di contatto

conduttori flessibili	1 o 2	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> 18 ... 12 AWG
conduttori rigidi	1 o 2	0.5 ... 2.5 mm <sup>2</sup> 18 ... 12 AWG
spelatura cavo		8 mm



### ATTENZIONE

È PERICOLOSO AZIONARE  
CONTEMPORANEAMENTE I PULSANTI

## Utensili necessari (non forniti)



Cacciavite a croce



Cacciavite a testa piatta



Forbici



Chiave 33 mm



Chiave PCF (da acquistare separatamente)



Cacciavite dinamometrico  
e relative teste piatte e a croce

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## Dati tecnici pulsantiera

Conformità alle norme		IEC / EN60947-5-1
Materiale		ABS V0
Gruppo materiale		II
Classe di inquinamento		3
Temperatura ambiente	impiego	-25°C ... +70°C
	stoccaggio	-30°C ... +70°C
Grado di protezione		IP65
Ingresso cavi	HP03...	pressacavo spiralato M20
	HP05... - HP07...	pressacavo M25
	HP08...	pressacavo M32
Peso	HP03...	330 g
	HP05...	450 g
	HP07...	620 g
	HP08...	720 g

## Marcatura



## Varianti

- HP03 - HP03.D2
- HP05 - HP05.D2
- HP07 - HP07.D2 - HP07.D4 - HP07.D6
- HP08 - HP08.D2 - HP08.D4 - HP08.D6



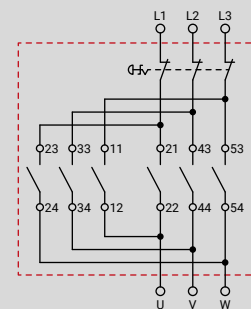
Valido solo per i modelli  
HP03 e HP05

Solo per l'uso con cavo di tipo S o SJ da 600 V, 75°C min.

La protezione da sovracorrente deve essere fornita e dimensionata in base alla seguente tabella:

Conduttore AWG	Ampacità massima di protezione
18	3.5
16	5.0
14	7.5
12	10

La configurazione massima per **HP03** sarà la seguente:

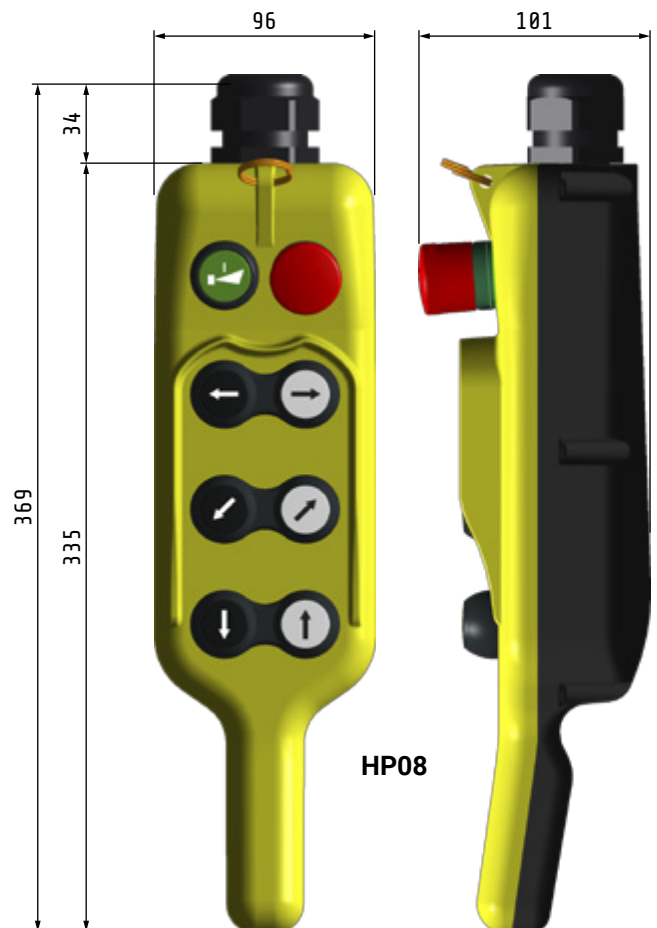
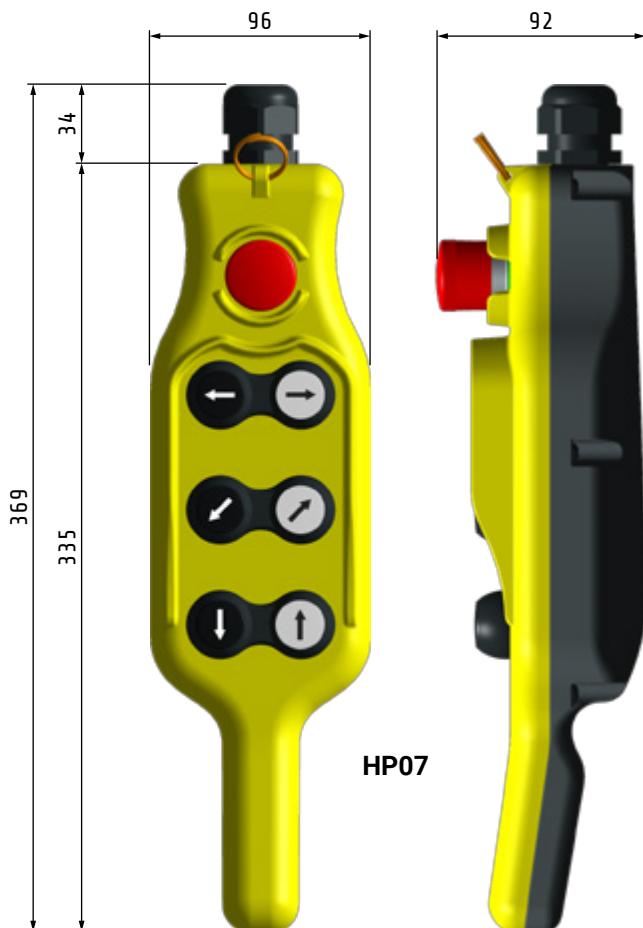
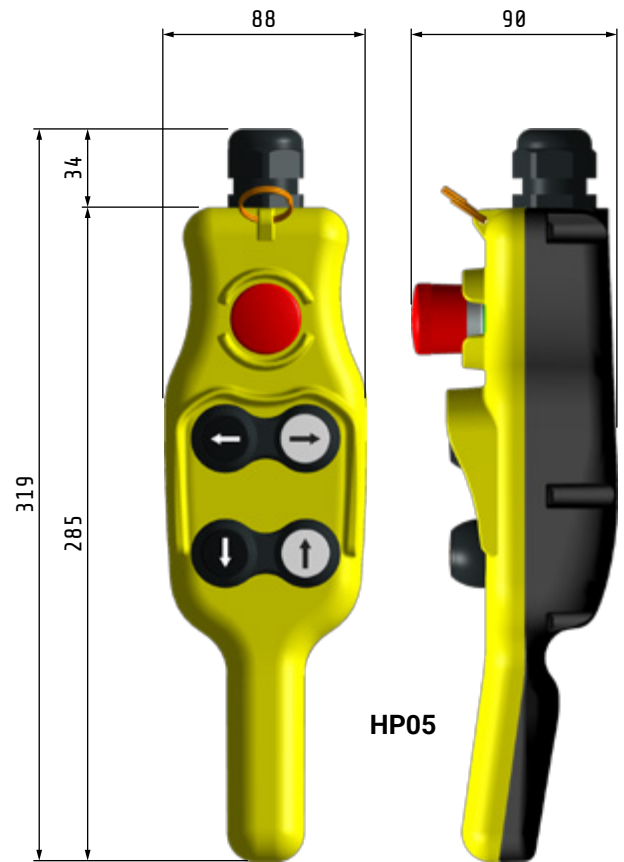
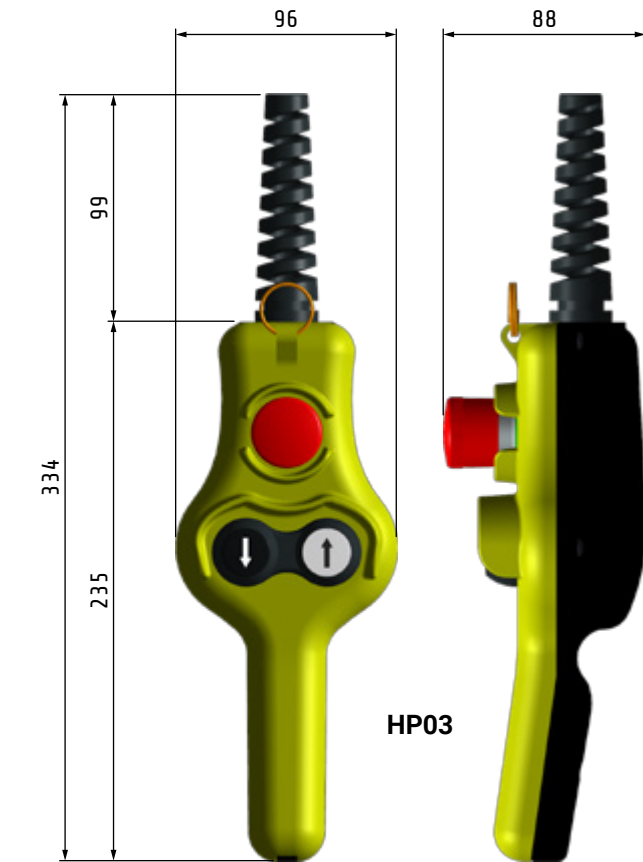


La configurazione massima per **HP05** sarà la seguente:

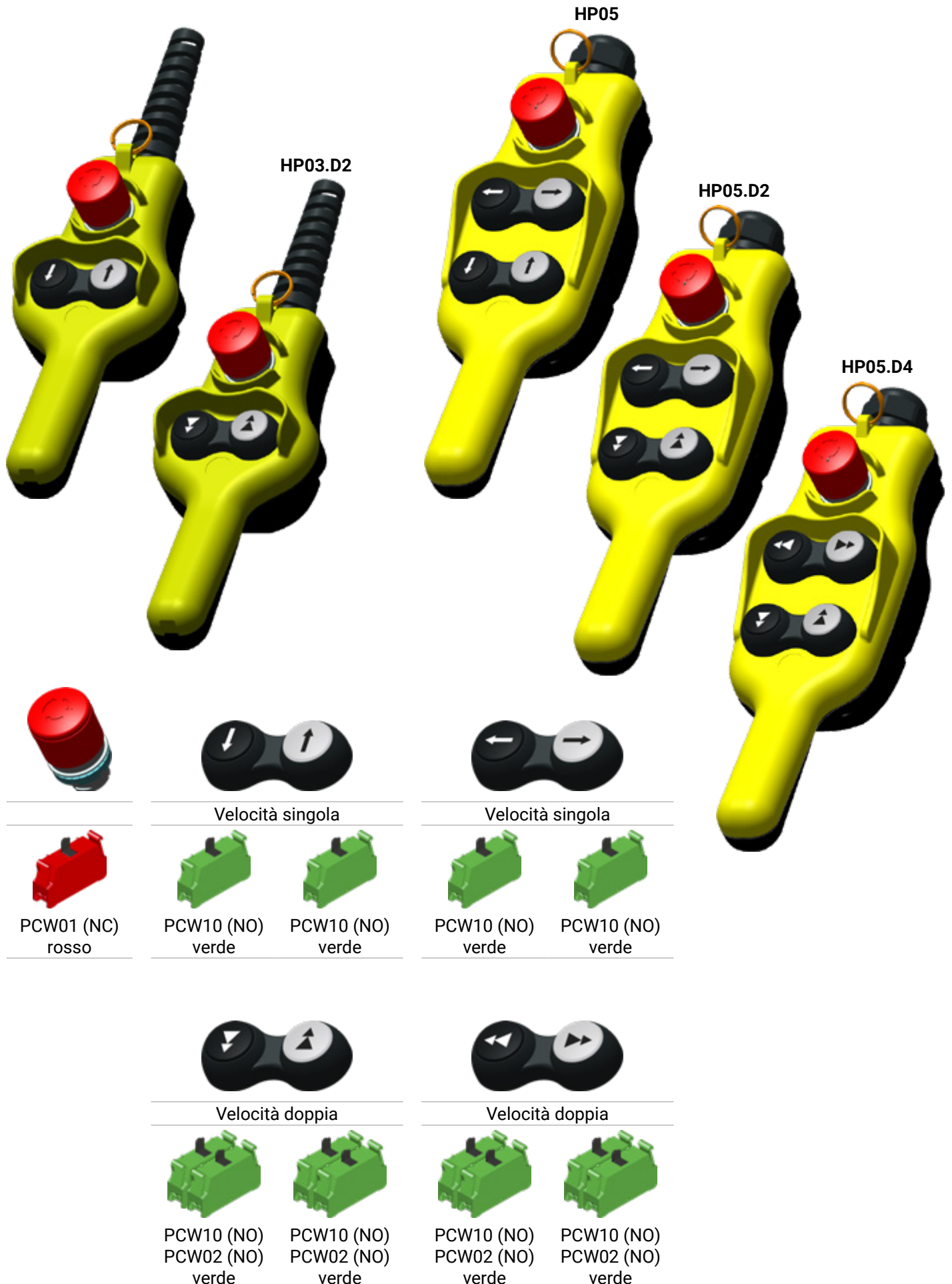
- Non è possibile azionare più di due pulsanti contemporaneamente.
- Non più di due contatti NO per operatore.

## Dimensioni

Dimensioni in mm  
Illustrazioni NON in scala



# VARIANTI



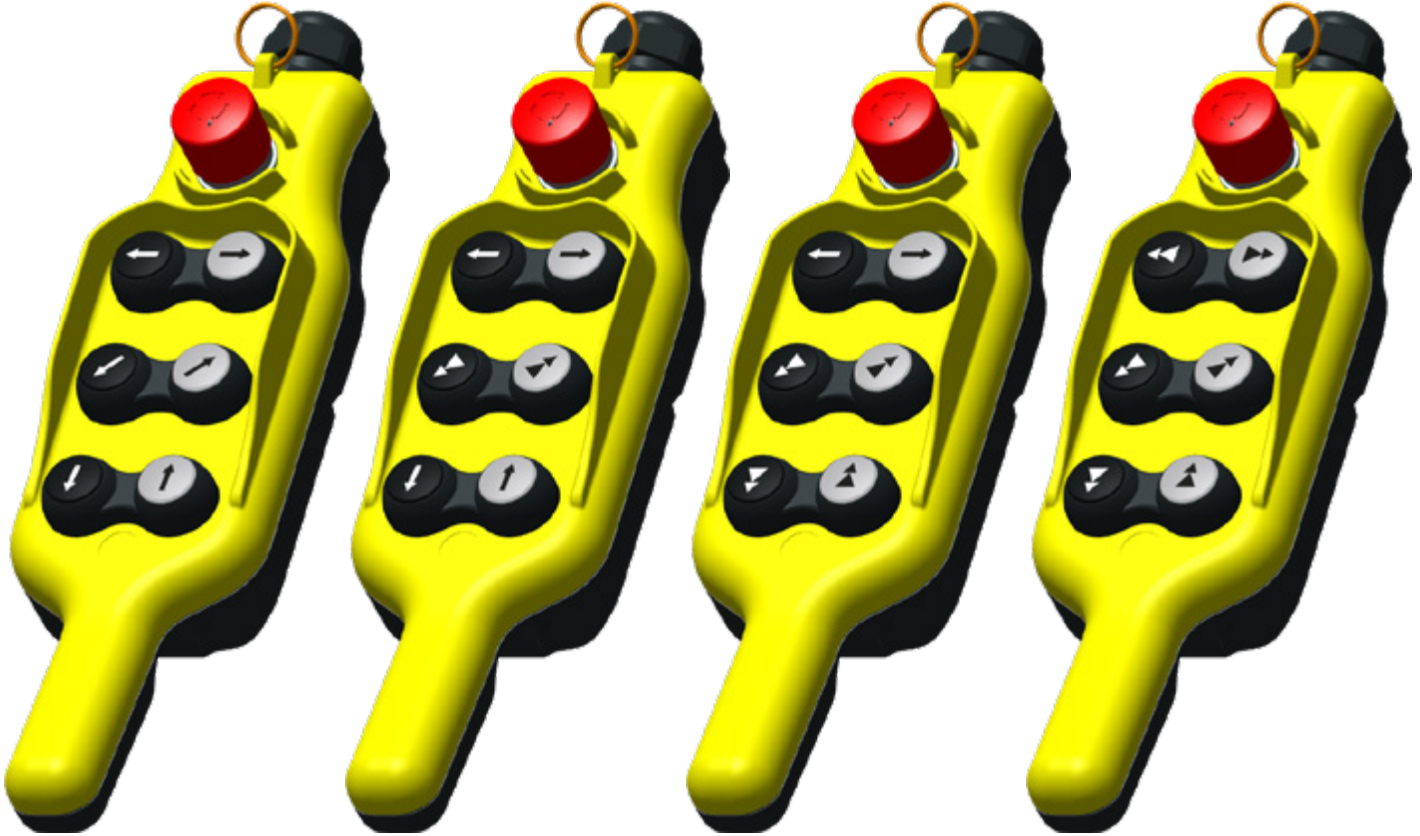


HP07

HP07.D2

HP07.D4

HP07.D6



Velocità singola

Velocità singola

Velocità singola



PCW01 (NC)  
rosso



PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
verde



Velocità doppia



Velocità doppia



Velocità doppia



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde

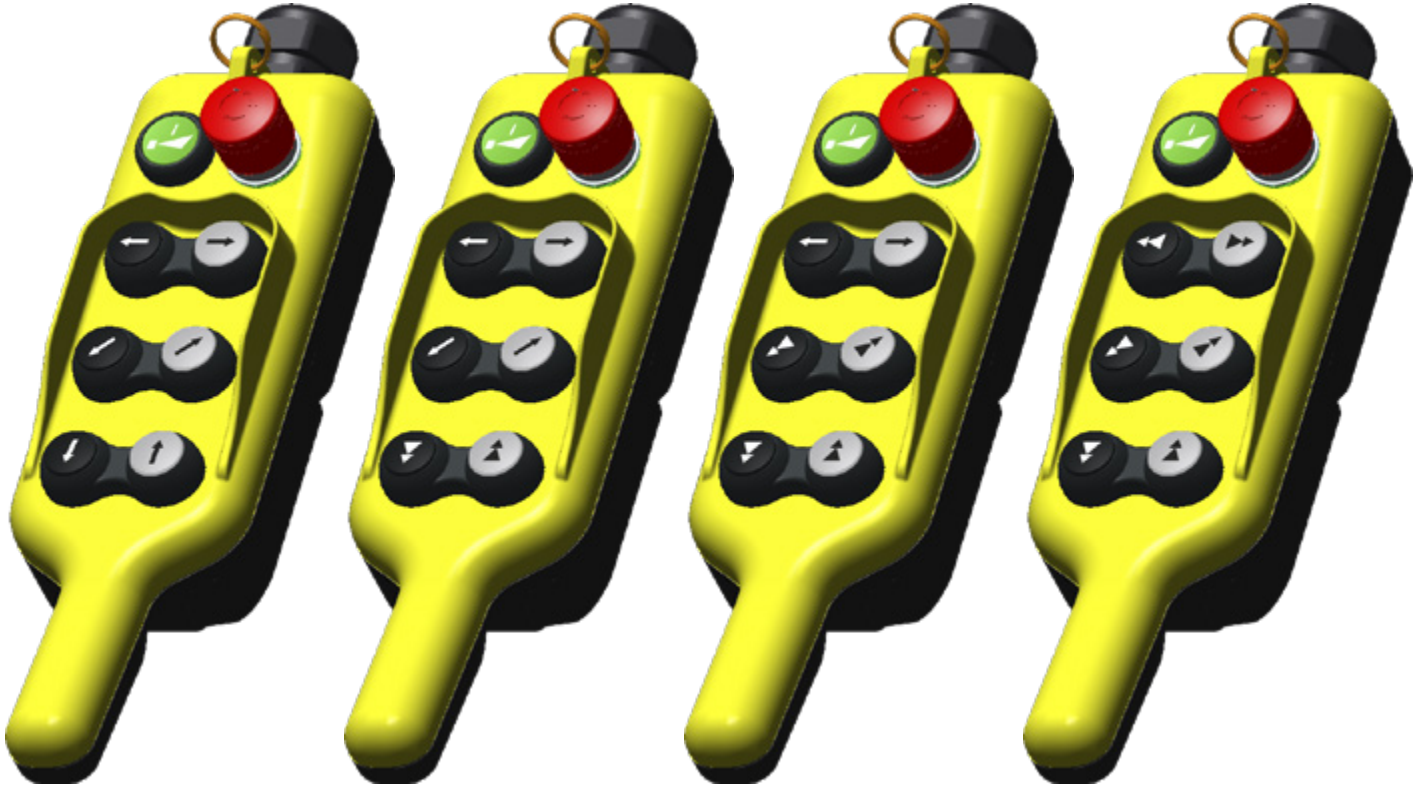


HP08

HP08.D2

HP08.D4

HP08.D6



Velocità singola

Velocità singola

Velocità singola



PCW01 (NC)  
rosso



PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
verde



Velocità doppia

Velocità doppia

Velocità doppia



PCW10 (NO)  
PCW10 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde



PCW10 (NO)  
PCW02 (NO)  
verde

# CABLAGGIO

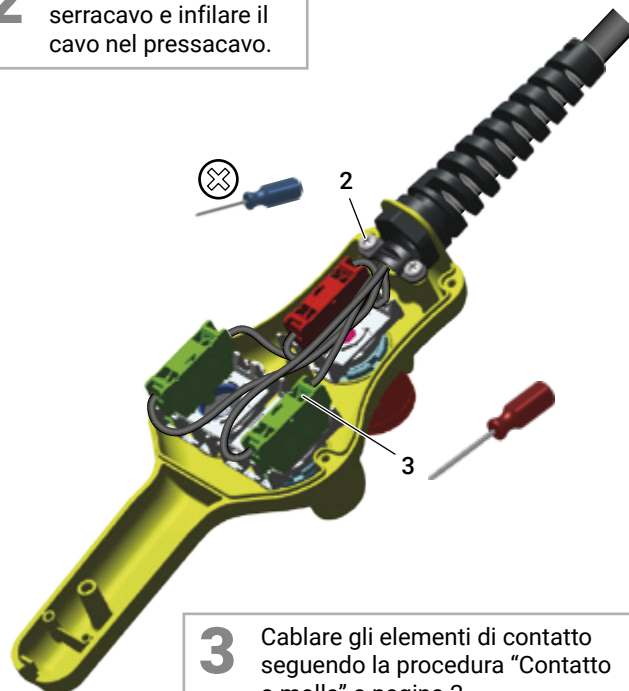
HP03...

- 1** Svitare le viti per rimuovere il fondo della pulsantiera.



**ATTENZIONE**  
Viene illustrato il cablaggio di una pulsantiera con un solo elemento di contatto per tasto. La procedura è identica in presenza di 2 o 3 elementi di contatto per tasto.

- 2** Allentare le viti del serracavo e infilare il cavo nel pressacavo.



- 3** Cablare gli elementi di contatto seguendo la procedura "Contatto a molla" a pagina 2.

**ATTENZIONE**  
Le sezioni collegabili agli elementi di contatto sono riportate nel paragrafo "Contatto a molla" a pagina 2.

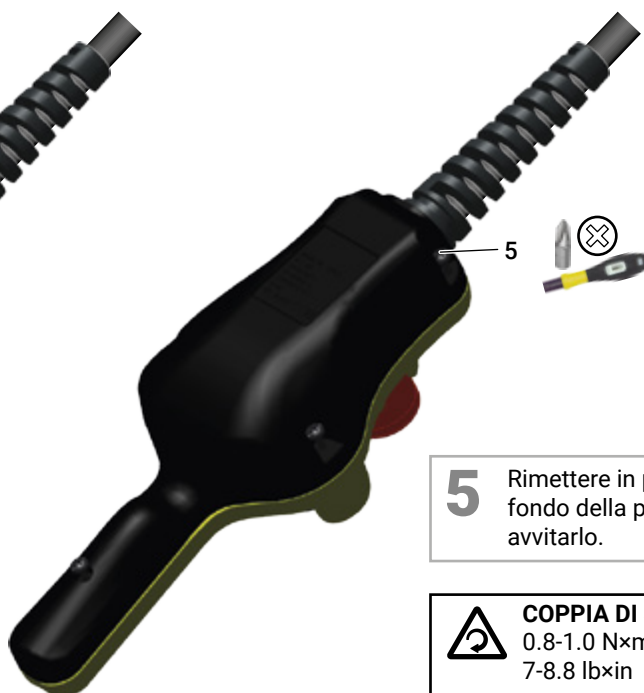
- 4** Stringere le viti del serracavo.

**COPPIA DI SERRAGGIO**  
1.2-1.4 N×m  
10.6-12.4 lb×in



- 5** Rimettere in posizione il fondo della pulsantiera e avvitarlo.

**COPPIA DI SERRAGGIO**  
0.8-1.0 N×m  
7-8.8 lb×in





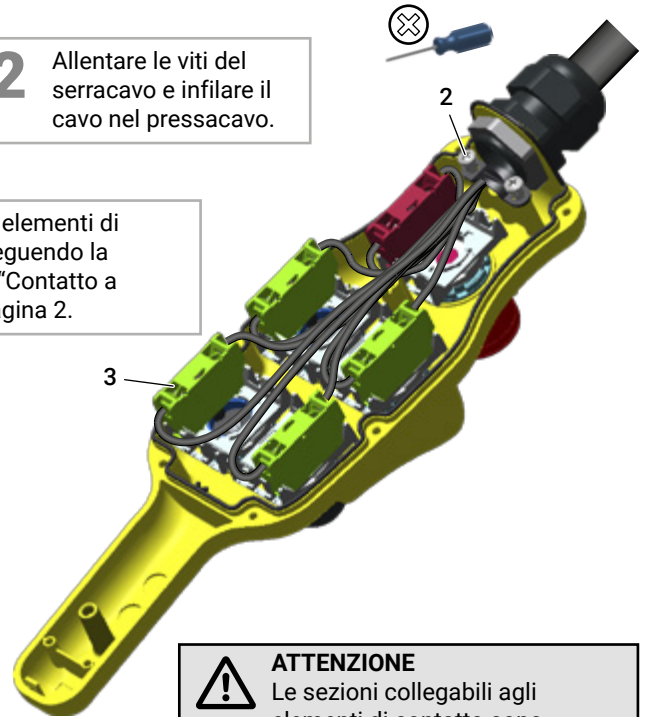
## HP05... - HP07...

**1** Svitare le viti per rimuovere il fondo della pulsantiera.



**ATTENZIONE**  
Nelle illustrazioni viene usata la pulsantiera HP05: le stesse operazioni sono valide per la pulsantiera HP07 e varianti.

**2** Allentare le viti del serracavo e infilare il cavo nel pressacavo.



**3** Cablare gli elementi di contatto seguendo la procedura "Contatto a molla" a pagina 2.

3

**ATTENZIONE**  
La vite (\*) potrebbe non essere presente su alcune pulsantiere.

**ATTENZIONE**  
Le sezioni collegabili agli elementi di contatto sono riportate nel paragrafo "Contatto a molla" a pagina 2.

**4** Stringere le viti del serracavo.



**COPPIA DI SERRAGGIO**  
1.2-1.4 Nxm  
10.6-12.4 lbxin

**5** Stringere il pressacavo con una chiave da 33 mm.

**COPPIA DI SERRAGGIO**  
1.2-1.4 Nxm  
10.6-12.4 lbxin

**6** Rimettere in posizione il fondo della pulsantiera e avvitarlo.

**COPPIA DI SERRAGGIO**  
0.8-1.0 Nxm  
7-8.8 lbxin

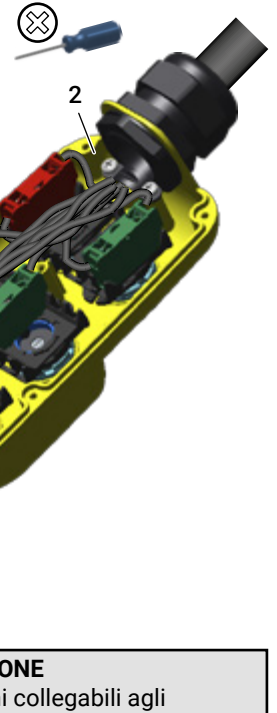
## HP08...

- 1** Svitare le viti per rimuovere il fondo della pulsantiera.



**ATTENZIONE**  
Nelle illustrazioni viene usata la pulsantiera HP05: le stesse operazioni sono valide per la pulsantiera HP07 e varianti.

- 2** Allentare le viti del serracavo e infilare il cavo nel pressacavo.



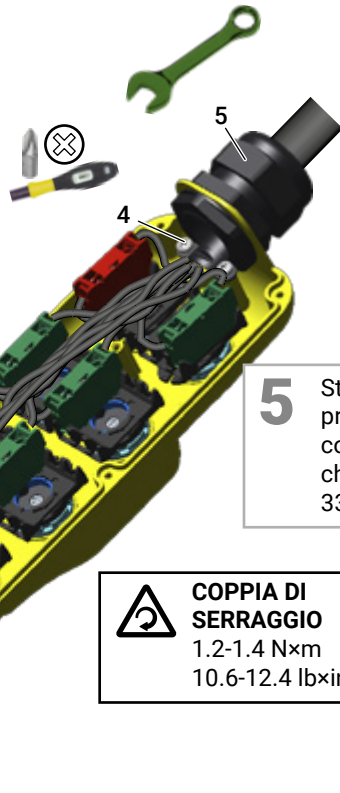
- 3** Cablare gli elementi di contatto seguendo la procedura "Contatto a molla" a pagina 2.

3

**ATTENZIONE**  
La vite (\*) potrebbe non essere presente su alcune pulsantiere.

**ATTENZIONE**  
Le sezioni collegabili agli elementi di contatto sono riportate nel paragrafo "Contatto a molla" a pagina 2.

- 4** Stringere le viti del serracavo.



**COPPIA DI SERRAGGIO**  
1.2-1.4 Nxm  
10.6-12.4 lbxin

- 5** Stringere il pressacavo con una chiave da 33 mm.

**COPPIA DI SERRAGGIO**  
1.2-1.4 Nxm  
10.6-12.4 lbxin

- 6** Rimettere in posizione il fondo della pulsantiera e avvitarlo.

**COPPIA DI SERRAGGIO**  
0.8-1.0 Nxm  
7-8.8 lbxin