

400 A - 600 A

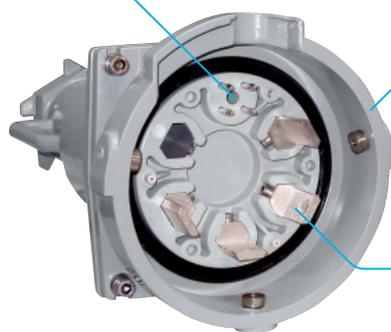
# PF PRESE INDUSTRIALI



## CARATTERISTICHE MECCANICHE

**Contatti pilota:** concepiti per connettersi dopo e disconnettersi prima dei contatti delle fasi.

**Custodie in metallo IK10.**  
Eccellente resistenza agli urti.



**Contatti piatti a pressione in Argento.**  
Realizzati in Argento, ottimo conduttore elettrico, sono inoltre autopulenti ad ogni manovra.

**Sistema d'interblocco elettromeccanico:**  
garantisce la sicurezza e la tenuta stagna tra spina e presa, bloccandole tra loro e azionando i contatti pilota.



**Disco di sicurezza**  
IP2X/IPXXB (PFC), IP4X/IPXXD (PFQ).

## BLOCCO MECCANICO ED ELETTRICO



Inserimento sicuro, fuori tensione.

L'insieme è automaticamente stagno.

E' sufficiente quindi agire sull'interblocco per bloccare la spina nella presa e chiudere il circuito pilota che a sua volta chiuderà l'interruttore di linea.

TROVATE I VIDEO DI MONTAGGIO DI QUESTE  
PRESE SU YOUTUBE



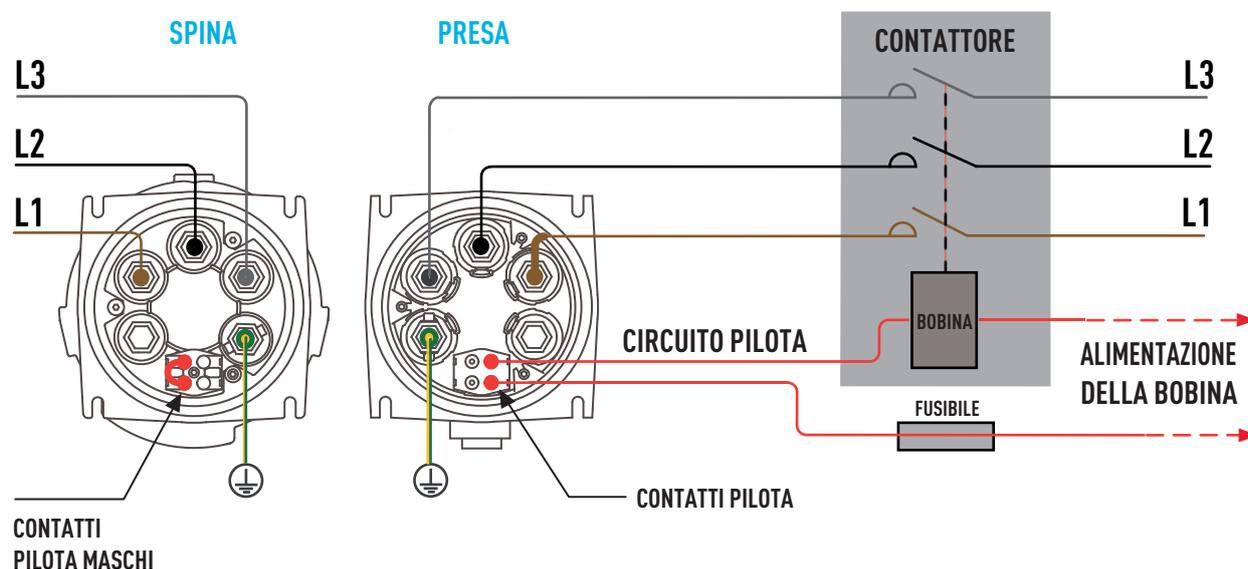
## BLOCCO ELETTRICO

A questi livelli di amperaggi, è impensabile un'interruzione di corrente sotto carico. Un interblocco elettrico si rende necessario tra la connessione e l'interruttore/contactore posto a monte. Esso viene comandato con 2 contatti pilota di cui è dotata la connessione.

Su richiesta possiamo fornirvi un sistema completo di:

- interruttore automatico e/o differenziale,
- contactore con bobina di minima tensione,
- protezione fusibilata,
- per entra/esci,
- per conduttori unipolari.

## SCHEMA TIPO DEL CIRCUITO PILOTA DELLA PFC



### CONTATTI PILOTA

	PFQ4	PFC6
Numero	2	2
Portata dei contatti pilota	10 A/400 V AC	20 A/400 V AC
Blocco	Meccanico	Meccanico
Tipo di cablaggio	Bullone	Bullone

Nota: Il blocco meccanico della spina nella presa, attraverso la rotazione di una camme, chiude i contatti pilota. Non si consiglia l'uso di un circuito pilota/relè potrebbe esserci il rischio di elettrocuzione.

# 400 A 690 V

**U MAXI**

## PRESA INDUSTRIALE PFQ4



IP66  
IP67



95-240 mm<sup>2</sup> <sup>(1)</sup> METALLO  
95-240 mm<sup>2</sup> <sup>(2)</sup>



IK10



-40 °C  
+60 °C



6 AUX. +  
2 PIL.

[1] Conduttori flessibili (min-max).  
[2] Conduttori rigidi (min-max).

### ALTRE CARATTERISTICHE

Collegamento con cavo multipolare o con corde unipolari

Contatti ausiliari (10 A/400 V) 6

Contatti pilota (10 A/400 V) 2

Conduttori flessibili ausiliari/piloti 1,5 mm<sup>2</sup>

**PRESA** femmina  
**PFQ4**



**SPINA** maschio  
**PFQ4**



220-250 V AC	380-440 V AC	3P+N+E	4744017	4748017
380-400 V AC	660-690 V AC	3P+N+E	4744197	4748197

► Per altre tensioni, frequenze e configurazioni dei poli disponibili (vedere pagina 14).

CONTENITORI INOX 316L	Diam. ext. cavo	Codice
<b>PER COLLEGAMENTO CAVI DA 95 A 150 mm<sup>2</sup> PRESSACAVO D'INGRESSO INCLUSO</b>		
	40-50 mm	474A023050
	51-60 mm	474A023060
	61-70 mm	474A023070
	71-80 mm	474A023080
	81-90 mm	474A023090

CONTENITORI INOX 316L	Diam. ext. cavo	Codice
<b>PER COLLEGAMENTO CAVI DA 150 A 240 mm<sup>2</sup> PRESSACAVO D'INGRESSO INCLUSO</b>		
	40-50 mm	474A023550
	51-60 mm	474A023560
	61-70 mm	474A023570
	71-80 mm	474A023580
	81-90 mm	474A023590

Su richiesta : cassette sotterranee, cassette complete di interruttori di protezione,...

IMPUGNATURE	Diam. ext. cavo	Codice
<b>DIRITTA</b>		
	46-50 mm	474A013-50
	51-55 mm	474A013-55
	56-60 mm	474A013-60
	61-65 mm	474A013-65
	66-70 mm	474A013-70
	71-75 mm	474A013-75
	76-80 mm	474A013-80
	81-85 mm	474A013-85
86-90 mm	474A013-90	

IMPUGNATURE	Diam. ext. cavo	Codice
<b>CURVA 90°</b>		
	46-50 mm	474A913-50
	51-55 mm	474A913-55
	56-60 mm	474A913-60
	61-65 mm	474A913-65
	66-70 mm	474A913-70
	71-75 mm	474A913-75
	76-80 mm	474A913-80
	81-85 mm	474A913-85
86-90 mm	474A913-90	

INFO +

**SU IMPUGNATURA DIRITTA**

Utilizzare capicorda diritti ad occhiello (Ø 12) e puntali di collegamento.



3 puntali di collegamento inclusi

**SU IMPUGNATURA CURVA**

Utilizzare capicorda diritti ad occhiello (Ø 12)



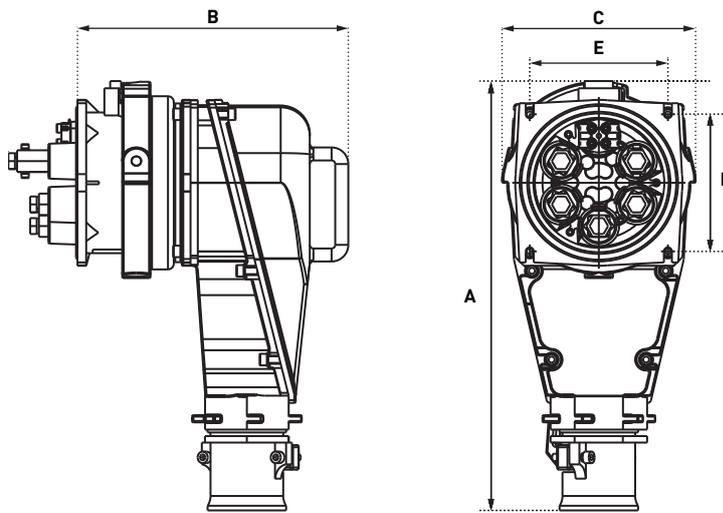
Consigliamo di isolare con un tubetto termorestringente il terminale una volta crimpato sul conduttore.

ACCESSORI E OPZIONI DISPONIBILI	Codice
<b>CHIAVE DI CHIUSURA DELLA PRESA</b>	
	473A393
<b>TAPPO PER SPINA</b>	
	474A126
<b>TERMINALI DI COLLEGAMENTO M12*</b>	
	474A277

\*Per collegamento con capicorda ad occhiello o barra di rame.

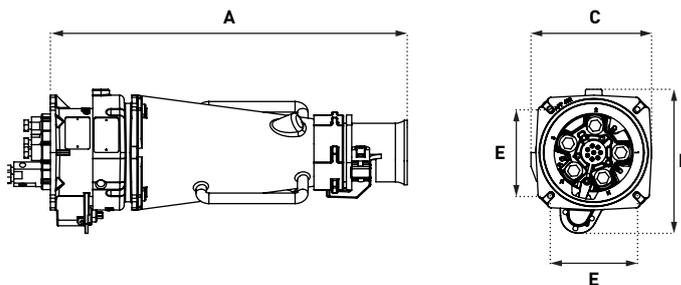
# DISEGNI E DIMENSIONI

## SPINA CURVA 90° INSERITA IN UNA PRESA DA PANNELLO



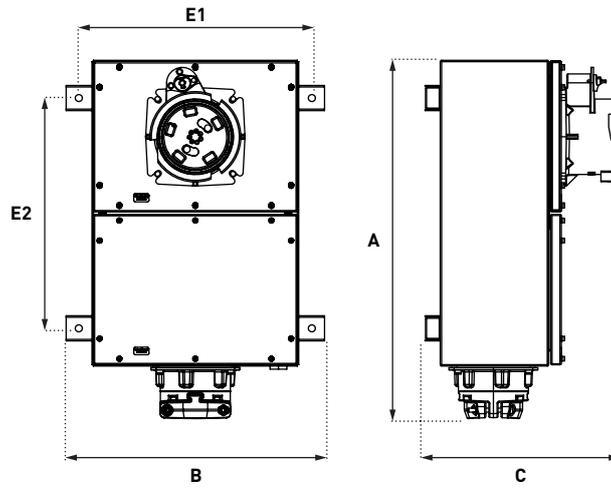
A	B	C	E
471	301	196	145

## SPINA DIRITTA INSERITA SU PRESA DA PANNELLO

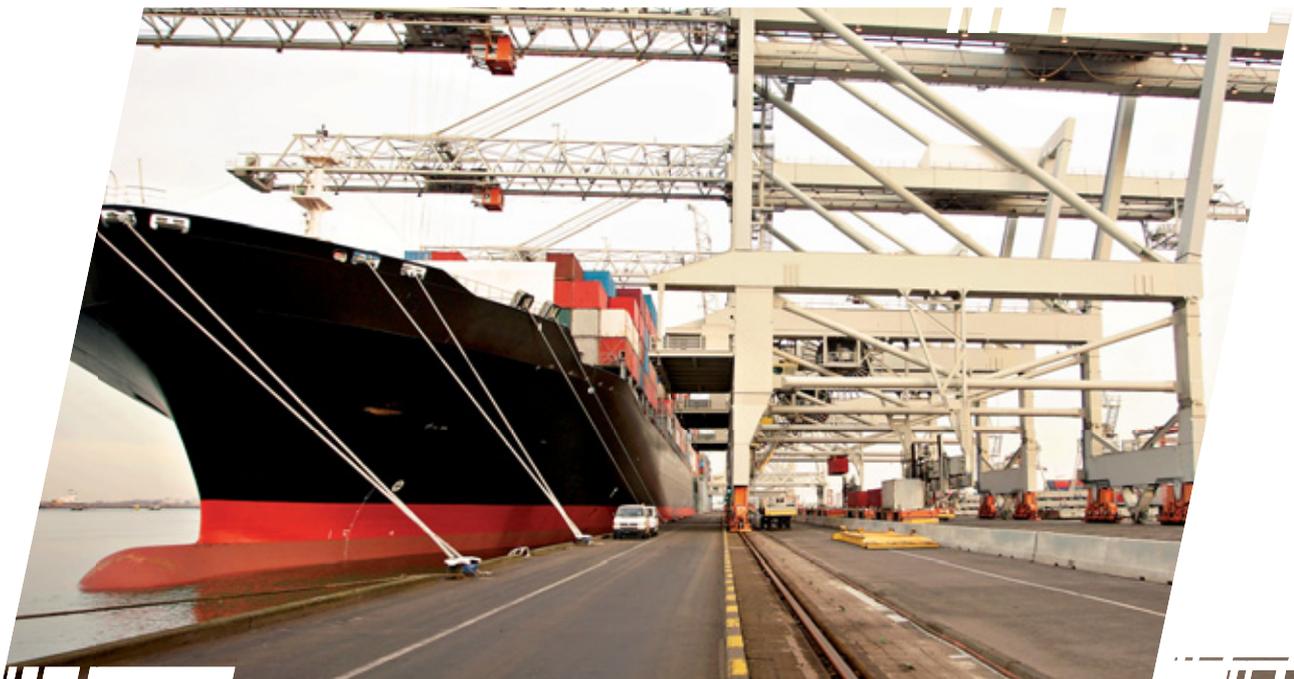


A	B	C	E
605	246	204	148

PRESA SU CASSETTA



	A	B	C	E1	E2
95-150 mm <sup>2</sup>	713	510	389	460	458
150-240 mm <sup>2</sup>	1013	510	483	460	400/800



# 600 A $1\,000\text{ V}$

U<sub>MAXI</sub>

## PRESA INDUSTRIALE PFC6



IP66  
IP67



95-240 mm<sup>2</sup> (1) METALLO  
95-240 mm<sup>2</sup> (2)



IK10



-40 °C  
+60 °C



2 AUX.  
+2 PIL.

(1) Conduttori flessibili (min-max).  
(2) Conduttori rigidi (min-max).

### ALTRE CARATTERISTICHE

Collegamento con cavo multipolare o con corde unipolari

Contatti ausiliari (20 A/400 V) 2

Contatti pilota (20 A/400 V) 2

Conduttori flessibili ausiliari/piloti 6 mm<sup>2</sup>

**PRESA** femmina **PFC6**   **SPINA** maschio **PFC6** 

380-440 V AC	3P+E	4964013	4968013
220-250 V AC 380-440 V AC	3P+N+E	4964017	4968017
660-690 V AC	3P+E	4964193	4968193
380-400 V AC 660-690 V AC	3P+N+E	4964197	4968197
1000 V AC	3P+E	4964223	4968223

► Per altre tensioni, frequenze e configurazioni dei poli (vedere pagina 14).

CONTENITORI INOX 316L	Diam. ext. cavo	Codice
<b>PER COLLEGAMENTO CAVI DA 95 A 150 mm<sup>2</sup> PRESSACAVO D'INGRESSO INCLUSO</b>		
	40-50 mm	496A023050
	51-60 mm	496A023060
	61-70 mm	496A023070
	71-80 mm	496A023080
	81-90 mm	496A023090

CONTENITORI INOX 316L	Diam. ext. cavo	Codice
<b>PER COLLEGAMENTO CAVI DA 150 A 240 mm<sup>2</sup> PRESSACAVO D'INGRESSO INCLUSO</b>		
	40-50 mm	496A023550
	51-60 mm	496A023560
	61-70 mm	496A023570
	71-80 mm	496A023580
	81-90 mm	496A023590

Su richiesta : cassette sotterranee, cassette complete di interruttori di protezione,...

IMPUGNATURE	Diam. ext. cavo	Codice
<b>DIRITTA</b>		
	46-50 mm	496A013-50
	51-55 mm	496A013-55
	56-60 mm	496A013-60
	61-65 mm	496A013-65
	66-70 mm	496A013-70
	71-75 mm	496A013-75
	76-80 mm	496A013-80
	81-85 mm	496A013-85
86-90 mm	496A013-90	

IMPUGNATURE	Diam. ext. cavo	Codice
<b>CURVA 90°</b>		
	40-50 mm	496A913-50
	51-60 mm	496A913-60
	61-70 mm	496A913-70
	71-80 mm	496A913-80
	81-90 mm	496A913-90

## INFO +

### SU IMPUGNATURA DIRITTA

Utilizzare capicorda ad occhiello 90° (Ø 14).



### SU IMPUGNATURA CURVA

Utilizzare capicorda ad occhiello diritti (Ø 14).



Consigliamo di isolare con un tubetto termorestringente il terminale una volta crimpato sul conduttore.

ACCESSORI E OPZIONI DISPONIBILI	Codice
<b>CHIAVE DI CHIUSURA DELLA PRESA</b>	

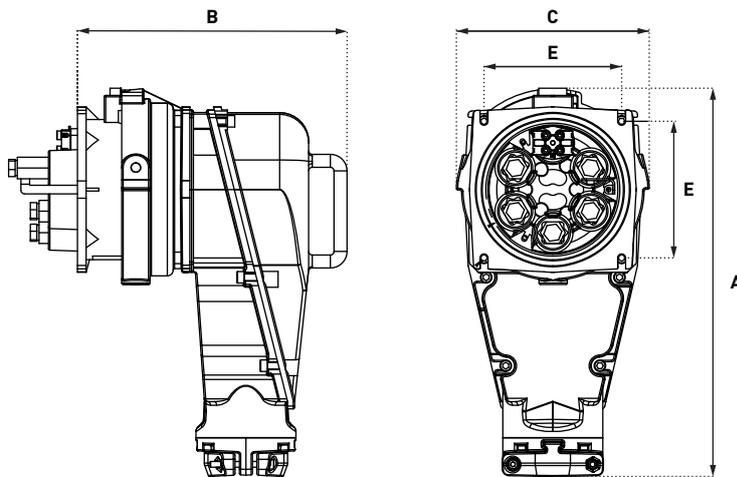


496A393

<b>TAPPO PER SPINA</b>	
	496A126

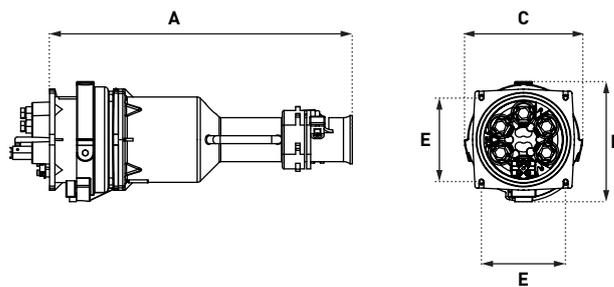
# DISEGNI E DIMENSIONI

## SPINA CURVA 90° INSERITA IN UNA PRESA DA PANNELLO



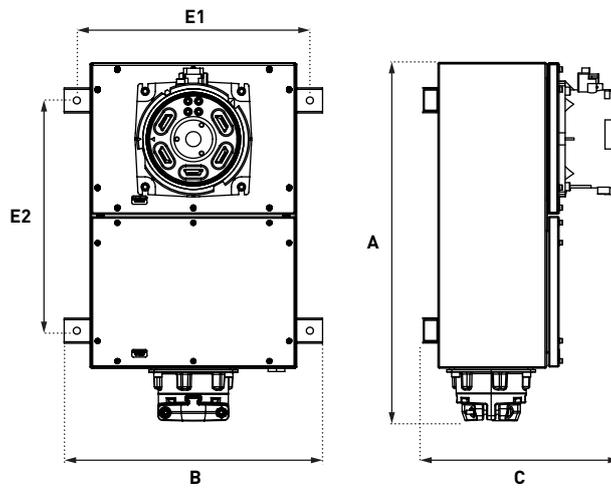
A	B	C	E
540	373	266	190

## SPINA DIRITTA INSERITA SU PRESA DA PANNELLO



A	B	C	E
683	273	266	190

PRESA SU CASSETTA



	A	B	C	E1	E2
95-150 mm <sup>2</sup>	713	510	390	460	458
150-240 mm <sup>2</sup>	1013	510	479	460	400/800

