

**AREE
DI PUBBLICO
SPETTACOLO
PORTI E
CAMPEGGI
2024-2025**

SISTEMI ELETTRICI



Palazzoli

La norma CEI 64-8/7, in particolare l'Articolo 752, stabilisce misure di sicurezza fondamentali per l'utilizzo di apparecchi alimentati tramite cavi flessibili nei luoghi di pubblico spettacolo, prevedendo l'obbligo di utilizzare la presa interbloccata.

Per garantire la sicurezza, è necessario che i cavi di collegamento siano il più corti possibile, con le prese elettriche fisse installate nelle immediate vicinanze della posizione d'uso degli apparecchi mobili o trasportabili. **Quando si rende indispensabile l'uso di prolunghe, queste devono essere dotate di una presa interbloccata** per correnti superiori a 16 A, mentre per correnti inferiori o pari a 16 A, le prese devono essere munite di un dispositivo di ritenuta per impedire il distacco involontario della spina. I cavi devono essere flessibili e installati in modo da evitare sforzi di trazione sulle connessioni

e, per garantire ulteriore sicurezza, devono essere del tipo non propagante la fiamma, conforme alla norma CEI EN 60332-1-2, oltre a possedere una guaina antiabrasiva che ne aumenta la durata e la resistenza. **L'uso della presa interbloccata è particolarmente importante anche per evitare distacchi accidentali**, che potrebbero causare pericoli in contesti dove le apparecchiature mobili e trasportabili vengono spesso spostate o utilizzate in condizioni diverse. Nei luoghi di pubblico spettacolo, **assicurare che tutte le installazioni rispettino le disposizioni della normativa CEI 64-8/7 significa proteggere le persone e le attrezzature**, riducendo al minimo i rischi di incidenti dovuti a connessioni elettriche non sicure o instabili.

Non va poi dimenticato che, in caso di incidente, un'installazione non a norma comporta responsabilità sia civili che penali in capo all'esecutore impiantista.

Il Prof. Angelo Baggini, membro del CT 14, dei CT 64B e D del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).



NOVITA'
NORMA CEI 64-8
SEZIONE 752 - 2024



ELETTRIFICAZIONE DI LUOGHI CON PUBBLICO NUMEROSO

CEI

Soluzioni per l'alimentazione di Cinema, teatri, arene, mercati, fiere, discoteche, etc.



L'arena di Verona è elettrificata da ROTOR.



**ROTOR
È CONFORME ALLA
NORMA CEI 64-8 -SEZIONE 752 -2024**

NOVITÀ NORMA CEI 64-8 – SEZIONE 708 - 2024

Sicurezza e conformità per gli impianti elettrici nei campeggi e ambienti simili.

Con l'introduzione delle nuove prescrizioni nella Norma CEI 64-8 – sezione 708, la sicurezza degli impianti elettrici nelle aree di campeggio è stata **ulteriormente rafforzata**. Questo aggiornamento stabilisce regole fondamentali per garantire la sicurezza degli utilizzatori e la conformità delle infrastrutture elettriche nelle aree destinate al campeggio.

Uno degli aspetti più rilevanti introdotti dalla Norma riguarda **l'obbligo di utilizzo di prese interbloccate, conformi alle Norme CEI EN 60309-1 e CEI EN 60309-2**.

La presa interbloccata, come definito dalla Norma CEI EN 60309-4, è un dispositivo che integra un blocco meccanico, impedendo la chiusura del circuito se la spina non è correttamente inserita **nella presa**. Questo accorgimento evita la possibilità di inserzioni accidentali o pericolose, riducendo il rischio di cortocircuiti e scosse elettriche. Inoltre, il meccanismo di interblocco previene l'estrazione della spina quando l'apparecchio di manovra è in posizione di "chiuso". Questo significa che **l'operazione di collegamento e scollegamento avviene sempre in condizioni di massima sicurezza**, rendendo impossibile manovrare il dispositivo mentre è sotto tensione.

Il Prof. Angelo Baggini, membro del CT 14, dei CT 64B e D del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).



NOVITA'
NORMA CEI 64-8
SEZIONE 708 - 2024



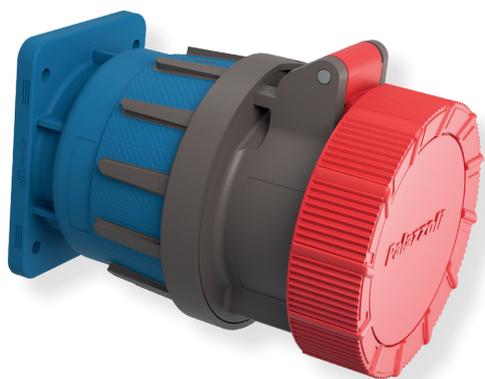
ELETTRIFICAZIONE DI CAMPEGGI

CEI

Soluzioni per l'alimentazione di camper, roulotte.



Il camping Luminoso, situato a Ragusa è elettrificato da ROTOR.



**ROTOR
È CONFORME ALLA
NORMA CEI 64-8 -SEZIONE 708 -2024**

Palazzoli

L'obiettivo principale della Norma CEI 64-8 – sezione 709, è garantire un elevato standard di sicurezza, riducendo i rischi legati all'utilizzo di prese elettriche in ambienti umidi e potenzialmente pericolosi come quelli portuali.

Secondo la nuova Norma CEI 64-8 – sezione 709, tutte le prese elettriche, fino a 63 A, installate nei porti e nelle aree simili devono essere conformi alla Norma CEI EN 60309-2, che prescrive i criteri dimensionali per garantire l'intercambiabilità delle spine e delle prese con spinotti e alveoli cilindrici e

devono obbligatoriamente essere interbloccate, secondo quanto indicato dalla Norma CEI EN 60309-4. Un aspetto fondamentale della Norma CEI 64-8 – nuova sezione 709 è l'estensione del requisito di interblocco anche alle prese mobili.

Questa misura è particolarmente importante, poiché le prese mobili, utilizzate spesso in contesti operativi dinamici, sono più soggette a condizioni critiche, come l'esposizione ad acqua, polvere o urti. **Garantire che anche queste prese siano dotate di sistemi di interblocco significa aumentare la protezione degli operatori e minimizzare i rischi di incidenti elettrici.**

Il Prof. Angelo Baggini, membro del CT 14, dei CT 64B e D del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano).



**NOVITA'
NORMA CEI 64-8
SEZIONE 709 - 2024**



PORTI DARSENE E AMBIENTI SIMILI

CEI

Soluzioni per l'alimentazione di navi, yacht e pontili.



Il porto Go Imperia, situato a Imperia è elettrificato da ROTOR.



**ROTOR
È CONFORME ALLA
NORMA CEI 64-8 -SEZIONE 709 -2024**

Palazzoli



ROTOR

Prese interbloccate in tecnopolimero con rotosezionatore.



16A

32A

63A

125A

Dal sistema XCEE nasce **ROTOR**, l'unica **presa mobile con interruttore sezionatore e interblocco incorporato**, costruita per connettersi a tutte le spine standard IEC 60309-2 disponibili sul mercato. L'innovativa soluzione, brevetto mondiale di Palazzoli, migliora la sicurezza dell'impianto attraverso 3 funzioni:

L'**interruttore AC-23A** permette di accendere e spegnere carichi altamente induttivi, come i motori. Il **sezionatore** garantisce la corretta **distanza di isolamento** del circuito aperto e consente di operare in sicurezza.

L'**interblocco meccanico** assicura che le operazioni di inserzione e disinserzione della spina avvengano in **assenza di tensione**.

Le prolunghe realizzate con la presa Rotor collegano in sicurezza ogni punto dell'impianto.

Nel caso di presa fissa, la flangia Rotor si adatta perfettamente alle colonnine di distribuzione energia già installate nei campeggi, garantendo un'integrazione semplice e veloce.

- La gamma completa di connessioni da **16A a 125A**, realizzate in tecnopolimero per impieghi gravosi, è progettata con caratteristiche antischiacciamento e una notevole resistenza agli urti.
- La temperatura di funzionamento da **-40°C a +60°C** assicura il corretto funzionamento degli apparecchi anche in ambienti estremi.
- Il triplo grado di protezione **IP66/IP67/IP69** consente di utilizzare il prodotto in luoghi con presenza costante di polvere e detriti, soggetti a getti d'acqua e immersioni temporanee.

Grazie al triplo grado di protezione, Rotor rappresenta la soluzione ideale per la distribuzione di energia in aree esposte a condizioni atmosferiche avverse e ambienti umidi, come moli e pontili.

ROTOR

Sicurezza e conformità certificata.



ROTOR è progettato per garantire la massima sicurezza e affidabilità, rispondendo pienamente alle normative internazionali e nazionali. La sua compatibilità normativa lo rende la scelta ideale anche per le applicazioni più esigenti.

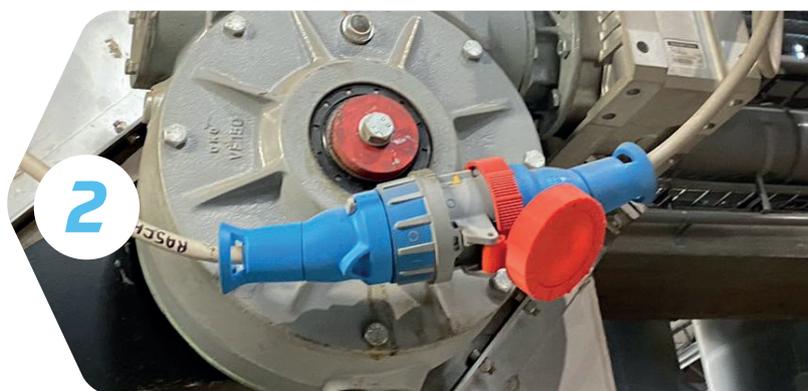


Conformità alla Norma CEI EN 60309-1

ROTOR soddisfa le prescrizioni generali per le prese industriali, assicurando prestazioni affidabili e sicure in ogni condizione di utilizzo.

Compatibilità con la Norma CEI EN 60309-2

ROTOR, grazie alla sua versatilità, è compatibile con tutte le prese industriali standard, garantendo un'integrazione semplice e sicura nei sistemi già esistenti.



Interblocco conforme alla Norma CEI EN 60309-4

ROTOR è dotato di un sistema di interblocco che rispetta la norma CEI 64-8, offrendo una protezione efficace contro gli incidenti elettrici per una maggiore sicurezza operativa. ROTOR è sinonimo di affidabilità e conformità, e assicura un funzionamento sicuro e duraturo nel tempo.



ROTOR

Gli articoli più richiesti



Rotosezionatori mobili dritti 50-60Hz IP66/IP67/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230	●	2P+≋	6	410126	1
	400	●	3P+≋	6	410136	1
	400	●	3P+N+≋	6	410146	1
32	230	●	2P+≋	6	410226	1
	400	●	3P+≋	6	410236	1
	400	●	3P+N+≋	6	410246	1
63	230	●	2P+≋	6	410326	1
	400	●	3P+≋	6	410336	1
	400	●	3P+N+≋	6	410346	1
125	400	●	3P+≋	6	410436	1
	400	●	3P+N+≋	6	410446	1

Caratteristiche: rotosezionatori lucchettabili in posizione 0 e 1 con lucchetto codice 419000. Le prese sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle spine, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Rotosezionatori da pannello dritti 50-60Hz IP66/IP67/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Dimensione flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230	65x83	●	2P+≋	6	412126	1
	400	65x83	●	3P+≋	6	412136	1
	400	65x83	●	3P+N+≋	6	412146	1
32	230	65x83	●	2P+≋	6	412226	1
	400	65x83	●	3P+≋	6	412236	1
	400	100x108	●	3P+N+≋	6	412246	1
63	400	100x108	●	3P+≋	6	412336	1
	400	100x108	●	3P+N+≋	6	412346	1
125	400	114x114	●	3P+≋	6	412436	1
	400	114x114	●	3P+N+≋	6	412446	1



Rotosezionatori da pannello inclinati 20° 50-60Hz IP66/IP67/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Dimensione flangia (mm)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230	65x83	●	2P+≋	6	413126	1
	400	65x83	●	3P+≋	6	413136	1
	400	65x83	●	3P+N+≋	6	413146	1
32	230	65x83	●	2P+≋	6	413226	1
	400	65x83	●	3P+≋	6	413236	1
	400	100x108	●	3P+N+≋	6	413246	1
63	400	100x108	●	3P+≋	6	413336	1
	400	100x108	●	3P+N+≋	6	413346	1
125	400	114x114	●	3P+≋	6	413436	1
	400	114x114	●	3P+N+≋	6	413446	1



Prolunga interbloccata con rotosezionatore e cavo da 20 m IP66/IP67/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230	●	2P+≋	6	670010	1
	400	●	3P+≋	6	670011	1
		●	3P+N+≋	6	670012	1

Dotazioni: 20 m di cavo H 07 RN-F 4 mm² di collegamento alla spina.



Spine mobili dritte 50/60Hz IP66/IP67/IP68/IP69

Corrente nominale (A)	Tensione nominale (V)	Colore tensione	Poli	Rif. orario	Codice Palazzoli	Conf. N. pz.
16	230	●	2P+≋	6	760126	10
	400	●	3P+≋	6	760136	10
		●	3P+N+≋	6	760146	10
32	230	●	2P+≋	6	760226	1
	400	●	3P+≋	6	760236	5
		●	3P+N+≋	6	760246	5
63	230	●	2P+≋	6	760326	1
	400	●	3P+≋	6	760336	1
		●	3P+N+≋	6	760346	1
125	400	●	3P+≋	6	760436	1
	400	●	3P+N+≋	6	760446	1

Caratteristiche: le spine sono predisposte per la lucchettabilità, sia stand alone che collegate alle prese, tramite un lucchetto con larghezza minima dell'arco di 10,5 mm, altezza 32 mm e con Ø massimo del filo di 3,5 mm.



Scopri tutta la gamma **ROTOR**





Chiarezza della funzione
Semplicità del progetto
Qualità della manifattura
Eccellenza del servizio



Palazzoli S.p.a
Via F. Palazzoli, 31 - 25128 Brescia - Italy
Tel. +39 030 2015.1
palazzoli.com



Palazzoli
SISTEMI ELETTRICI E LUCE D'AUTORE