

Ecova Presa Industriale 415V 3P+N+T IP67

Presa industriale ecova per ambienti gravosi e professionali

- **ROBUSTEZZA INDUSTRIALE:** corpo realizzato in materiale termoplastico ad alta resistenza meccanica, progettato per sopportare urti, vibrazioni e sollecitazioni tipiche di ambienti industriali e cantieri.
- **PROTEZIONE IP67:** grado di protezione elevato che garantisce tenuta totale contro polveri e immersioni temporanee in acqua, assicurando continuità operativa anche in condizioni ambientali severe.
- **CONFIGURAZIONE 3P+N+T:** connessione a 5 poli conforme allo standard IEC, ideale per alimentazione trifase sicura di macchinari, quadri elettrici e attrezzature professionali.
- **SERRAGGIO SICURO:** sistema di chiusura con ghiera a vite e coperchio solidale che assicura un accoppiamento stabile e affidabile tra spina e presa, riducendo il rischio di disconnessioni accidentali.
- **CONFORMITÀ NORMATIVA:** progettata e realizzata secondo IEC/EN 60309 per garantire compatibilità, sicurezza elettrica e affidabilità nel tempo.

Presa industriale ECOVA per collegamenti elettrici affidabili e sicuri in ambienti professionali

Panoramica tecnica

La presa industriale ECOVA rappresenta una soluzione professionale per la distribuzione di energia elettrica trifase in ambito industriale e civile avanzato. La progettazione segue rigorosamente gli standard IEC/EN 60309, garantendo piena compatibilità con impianti e apparecchiature professionali.

La struttura compatta ma estremamente robusta consente l'utilizzo continuativo anche in ambienti difficili, dove polvere, umidità e agenti atmosferici possono compromettere i collegamenti elettrici tradizionali. Il sistema di chiusura meccanica assicura stabilità e sicurezza operativa.

Grazie alla configurazione 3P+N+T a 415V, la presa ECOVA è indicata per l'alimentazione affidabile di macchinari industriali, quadri elettrici mobili e apparecchiature trifase ad alta richiesta energetica.

Benefici utente

L'utilizzo della presa industriale ECOVA consente di migliorare in modo significativo l'affidabilità, la sicurezza e la continuità operativa degli impianti trifase professionali,

riducendo i rischi legati a collegamenti elettrici non idonei.

- **Affidabilità elettrica elevata:** la configurazione 3P+N+T conforme IEC/EN 60309 garantisce una distribuzione equilibrata della potenza trifase, riducendo surriscaldamenti, cadute di tensione e micro-interruzioni durante l'esercizio continuo dei macchinari.
- **Protezione ambientale totale:** il grado IP67 assicura una tenuta completa contro polveri industriali, fanghi, pioggia battente e immersioni temporanee, permettendo l'utilizzo in ambienti esterni o particolarmente gravosi senza compromissione delle prestazioni.
- **Sicurezza operativa superiore:** il sistema di chiusura con ghiera a vite e coperchio solidale previene disconnessioni accidentali, limitando il rischio di archi elettrici, contatti involontari e guasti improvvisi.
- **Durabilità meccanica nel tempo:** i materiali termoplastici ad alta resistenza sono progettati per sopportare urti, vibrazioni, stress meccanici e cicli ripetuti di collegamento e scollegamento.
- **Conformità normativa garantita:** il rispetto degli standard IEC/EN 60309 assicura compatibilità con infrastrutture elettriche professionali e riduce problematiche di certificazione e manutenzione.
- **Versatilità applicativa:** la disponibilità di varianti di corrente nominale consente di adattare la presa a diverse esigenze impiantistiche senza modificare la configurazione generale dell'impianto.
- **Riduzione dei costi di fermo impianto:** una connessione stabile e protetta contribuisce a diminuire interventi correttivi, manutenzioni straordinarie e fermi macchina non programmati.

In sintesi, la presa ECOVA rappresenta una soluzione tecnica affidabile per incrementare sicurezza, efficienza e continuità degli impianti trifase professionali.

Casi d'uso

La presa industriale ECOVA è progettata per essere utilizzata in un'ampia gamma di contesti professionali dove sono richieste connessioni trifase sicure, robuste e conformi alle normative.

- **Impianti industriali produttivi:** ideale per l'alimentazione continua di macchinari trifase, linee di produzione, presse, compressori e attrezzature industriali ad alta potenza.
- **Cantieri edili e infrastrutturali:** utilizzata su quadri elettrici mobili per la distribuzione di energia a gru, betoniere, seghe industriali e macchinari da cantiere in condizioni ambientali difficili.
- **Settore logistico e magazzini:** adatta per l'alimentazione di impianti di movimentazione, nastri trasportatori, sollevatori e sistemi automatizzati presenti in ambienti polverosi o umidi.

- **Applicazioni outdoor e temporanee:** grazie al grado IP67, è indicata per installazioni temporanee all'aperto, eventi industriali, fiere tecniche e strutture provvisorie.
- **Manutenzione e assistenza tecnica:** soluzione affidabile per collegamenti temporanei durante interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria su impianti trifase.
- **Industria pesante e ambienti gravosi:** utilizzabile in officine meccaniche, stabilimenti metallurgici e contesti dove vibrazioni, urti e agenti esterni sono frequenti.

In conclusione, la presa ECOVA si configura come un componente essenziale per tutti i contesti professionali che richiedono connessioni trifase sicure, robuste e durature.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Specifica
Marca	ECOVA
Tipologia	Presa industriale mobile
Tensione nominale	415 V AC
Poli	3P + N + T
Frequenza	50/60 Hz
Posizione oraria	6h
Grado di protezione	IP67
Corrente nominale	Varia in base al modello
Dimensioni	circa 145 × 75 × 75 mm
Peso	circa 0,45 kg
Materiale	Termoplastico ad alta resistenza
Sistema di chiusura	Ghiera a vite con coperchio solidale
Connessione cavi	Morsetti a vite
Installazione	Su cavo
Normativa	IEC / EN 60309

FAQ - Domande frequenti sulla presa industriale ECOVA

D. Questa presa industriale è adatta per applicazioni trifase professionali continuative?

R. Sì, la presa industriale ECOVA è progettata specificamente per applicazioni trifase professionali e continuative. La configurazione 3P+N+T a 415V, unita alla conformità allo standard IEC/EN 60309, garantisce una distribuzione della potenza stabile e sicura anche in presenza di carichi elevati e funzionamento prolungato.

D. Qual è il significato del grado di protezione IP67 in un contesto industriale?

R. Il grado di protezione IP67 indica una protezione totale contro l'ingresso di polveri e la resistenza all'immersione temporanea in acqua. Questo rende la presa idonea all'utilizzo in ambienti industriali difficili, cantieri, aree esterne e contesti soggetti a umidità, sporco e lavaggi frequenti.

D. La presa può essere utilizzata in ambienti esterni o soggetti ad agenti atmosferici?

R. Sì, grazie al grado di protezione IP67 e alla struttura in materiale termoplastico ad alta resistenza, la presa ECOVA può essere utilizzata anche in ambienti esterni, purché correttamente installata e utilizzata secondo le normative elettriche vigenti.

D. In cosa consiste il sistema di chiusura con ghiera a vite e quali vantaggi offre?

R. Il sistema di chiusura con ghiera a vite assicura un accoppiamento meccanico stabile tra spina e presa, riducendo il rischio di disconnessioni accidentali dovute a vibrazioni, trazioni sul cavo o urti. Questo migliora la sicurezza operativa e la continuità dell'alimentazione elettrica.

D. La presa è compatibile con spine e accessori di altri produttori?

R. Sì, essendo conforme allo standard IEC/EN 60309, la presa è compatibile con spine industriali e accessori di altri produttori che rispettano lo stesso standard, garantendo interoperabilità e facilità di integrazione negli impianti esistenti.

D. Quali sono le differenze tra le varianti disponibili di questo prodotto?

R. Le varianti differiscono esclusivamente per la **corrente nominale supportata**. Tutte le altre caratteristiche tecniche, come tensione, numero di poli, grado di protezione, materiali e conformità normativa, restano identiche tra le versioni.

D. Questa presa è indicata per utilizzo su quadri elettrici mobili?

R. Sì, la presa è particolarmente indicata per quadri elettrici mobili utilizzati in cantieri, manutenzioni industriali e applicazioni temporanee, grazie alla robustezza meccanica, al grado IP67 e alla sicurezza del collegamento su cavo.

D. È necessaria una manutenzione periodica specifica?

R. Non è richiesta una manutenzione complessa; tuttavia, si consiglia un controllo periodico dello stato dei contatti, del pressacavo e della ghiera di chiusura, soprattutto in applicazioni gravose, per garantire prestazioni ottimali e sicurezza nel tempo.