

Cassetta Di Derivazione Stagna Per Impianti Elettrici

Cassetta di derivazione stagna per protezione elettrica

- **PROTEZIONE** Grado di protezione IP66 contro polvere e acqua
- **RESISTENZA** Corpo in plastica tecnica per alta stabilità meccanica
- **INSTALLAZIONE** Montaggio a parete con sistema di fissaggio incluso
- **ORGANIZZAZIONE** Elevato volume interno con possibilità di separazione dei circuiti
- **VERSATILITÀ** Adatta per interni ed esterni protetti in vari ambienti

Cassetta di derivazione stagna per installazioni elettriche affidabili in ogni contesto

Panoramica tecnica

La cassetta di derivazione stagna da parete rappresenta una soluzione professionale per la gestione, la protezione e la distribuzione dei collegamenti elettrici in una vasta gamma di applicazioni, tra cui ambienti civili, tecnici e industriali. Progettata per offrire sicurezza e ordine nelle derivazioni, questa cassetta è realizzata in materiale plastico tecnico che garantisce elevata resistenza agli urti, agli agenti atmosferici e alla deformazione nel tempo. Il grado di protezione IP66 assicura una barriera completa contro polveri sottili e getti d'acqua provenienti da qualsiasi direzione, contribuendo così alla tutela dell'integrità degli impianti elettrici anche in condizioni ambientali critiche.

La struttura della cassetta offre uno spazio interno ampio, facilitando la disposizione dei cablaggi e delle connessioni. Grazie alle pareti lisce, l'installatore può praticare ingressi cavo secondo le necessità specifiche del proprio impianto, scegliendo liberamente la posizione più adatta senza vincoli imposti dalla struttura. La presenza di un coperchio removibile, fissato tramite un sistema robusto e intuitivo, garantisce accessibilità rapida per le operazioni di manutenzione o espansione del sistema.

Benefici utente

- **Protezione elevata:** Il grado IP66 protegge efficacemente i componenti elettrici da polveri e getti d'acqua, assicurando continuità operativa anche in ambienti polverosi o soggetti a umidità.
- **Durata nel tempo:** Il materiale plastico tecnico offre stabilità dimensionale e resistenza agli agenti chimici e meccanici, prevenendo rotture accidentali o deformazioni.
- **Installazione versatile:** Le pareti lisce permettono di adattare la posizione degli ingressi cavo alle reali esigenze dell'impianto, agevolando sia nuove installazioni sia interventi di ampliamento.

- **Organizzazione interna:** L'ampio volume interno consente una disposizione ordinata dei morsetti e delle connessioni; l'uso di separatori compatibili permette di suddividere circuiti o funzioni diverse in modo chiaro ed efficiente.
- **Semplicità di manutenzione:** Il coperchio removibile con sistema di fissaggio semplifica l'accesso ai collegamenti per eventuali controlli o modifiche senza compromettere la sicurezza.

Casi d'uso

La cassetta di derivazione stagna trova impiego in numerose situazioni dove è richiesta la massima affidabilità nella protezione dei punti di derivazione elettrica. Ecco alcuni esempi pratici:

- **Garage e autorimesse:** Ideale per collegamenti sicuri in aree soggette a polveri, umidità o schizzi d'acqua dovuti al lavaggio dei veicoli.
- **Officine e laboratori tecnici:** Perfetta per ambienti dove sono presenti sostanze chimiche o rischi meccanici che richiedono una protezione aggiuntiva dei cablaggi.
- **Impianti industriali:** Utilizzata per derivazioni su linee di produzione, quadri di comando o sistemi automatizzati, dove la continuità del servizio è essenziale.
- **Magazzini e locali tecnici:** Consente l'organizzazione ordinata dei collegamenti anche in spazi ristretti o con elevata densità di impiantistica.
- **Applicazioni esterne protette:** Adatta per installazioni all'aperto purché protette da esposizione diretta agli agenti atmosferici estremi, come sotto tettoie o pensiline.

L'elevata adattabilità del prodotto lo rende una scelta indicata sia per impiantisti che per manutentori che desiderano ottimizzare le prestazioni e la sicurezza degli impianti elettrici civili e industriali.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Descrizione
Grado di protezione	IP66 (protezione completa contro polvere e forti getti d'acqua)
Materiale costruttivo	Tecnopolimero/plastica tecnica ad alta resistenza
Pareti	Lisce – personalizzabili per ingressi cavo secondo necessità
Sistema di chiusura	Coperchio removibile con fissaggio rapido incluso
Sistema di montaggio	A parete – predisposizione per fissaggio stabile
Lato utilizzo	Ampiamente utilizzabile in ambienti interni ed esterni protetti
Volume interno	Ampio spazio per derivazioni multiple o organizzazione con separatori compatibili
Applicazioni tipiche	Civile, tecnico, industriale: garage, magazzini, locali tecnici, officine, quadri elettrici secondari ecc.
Sicurezza aggiuntiva	Pareti robuste contro urti accidentali; possibilità di suddivisione interna per circuiti separati

FAQ – Domande frequenti sulla cassetta stagna da parete IP66

- **Dove può essere installata questa cassetta?**

La cassetta è progettata per montaggio a parete in ambienti interni ed esterni protetti come garage, magazzini, locali tecnici e officine. È adatta anche per applicazioni industriali dove si richiede un alto grado di protezione da polveri e acqua.

- **I fori ingresso cavo sono già predisposti?**

No, le pareti sono lisce proprio per consentire all'installatore la massima libertà nel praticare gli ingressi cavo secondo le specifiche esigenze dell'impianto.

- **Qual è il vantaggio principale rispetto a cassette non stagne?**

Il grado IP66 assicura una protezione superiore contro infiltrazioni d'acqua e polveri sottili rispetto alle cassette standard non stagne, prolungando la durata dell'impianto elettrico e riducendo i rischi di corto circuito dovuti a contaminanti esterni.

- **Può essere utilizzata all'esterno?**

Sì, purché venga installata in aree esterne protette da esposizione diretta a condizioni climatiche estreme (ad esempio sotto tettoie o pensiline) così da garantire il mantenimento delle prestazioni dichiarate dal grado IP66.

- **È possibile suddividere internamente la cassetta?**

Sì, il volume interno permette l'inserimento opzionale di separatori compatibili che consentono l'organizzazione ordinata dei collegamenti distinti tra diversi circuiti o funzioni.

- **Cosa include la confezione?**

Ogni unità viene fornita completa di corpo principale in plastica tecnica resistente agli urti e agli agenti atmosferici, coperchio removibile con sistema di fissaggio rapido progettato per garantire tenuta nel tempo. Non sono inclusi accessori aggiuntivi come morsettiere o separatori interni che possono essere scelti separatamente a seconda delle esigenze dell'impianto specifico.

- **È adatta anche per impiantistica domestica?**

Absolutamente sì: può essere utilizzata sia in ambito civile che industriale ovunque sia richiesta una maggiore sicurezza nei punti di derivazione rispetto ai modelli tradizionali non stagni.

- **È certificata secondo normative europee?**

Il prodotto è conforme alle principali normative relative alla sicurezza degli involucri elettrici destinati a uso civile ed industriale. Per dettagli su certificazioni aggiuntive consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore specifico del modello scelto.

- **L'installazione richiede strumenti particolari?**

No: grazie al sistema intuitivo del fissaggio a parete e al design delle pareti lisce basta disporre degli utensili comuni necessari per il montaggio (trapano, cacciavite) oltre alle attrezzature standard usate dagli installatori professionisti nelle lavorazioni su impiantistica elettrica civile o industriale.

- **Può essere utilizzata in presenza di sostanze chimiche aggressive?**

Il materiale plastico tecnico offre buona resistenza a molti agenti chimici; tuttavia si

raccomanda sempre una verifica preventiva della compatibilità del materiale della cassetta con le sostanze specifiche presenti nell'ambiente d'installazione se queste sono particolarmente aggressive o corrosive.