

Armadio Stradale in Vetoresina CV 1 Vano IP44 IK10

Armadio stradale in vetoresina per utilizzo esterno

- **PROTEZIONE** Resistente agli agenti atmosferici e all'usura nel tempo
- **STRUTTURA** Realizzato in vetoresina di alta qualità per una maggiore durabilità
- **SICUREZZA** Certificazione IP44 per la protezione contro polvere e schizzi d'acqua
- **IMPACT RESISTANCE** Classe di resistenza IK10 per resistere a urti meccanici
- **INSTALLAZIONE** Facile da montare grazie al design pratico e funzionale

Armadio stradale in vetoresina CV 1 vano IP44 IK10: protezione avanzata e versatilità per installazioni esterne

Panoramica tecnica

L'armadio stradale in vetoresina CV 1 vano rappresenta una soluzione di contenimento e protezione ideale per applicazioni che richiedono robustezza, affidabilità e resistenza agli agenti esterni. Progettato specificamente per installazioni outdoor, questo armadio è costruito utilizzando materiali compositi di alta qualità, in particolare la vetoresina, nota per le sue eccellenti proprietà isolanti e per la sua capacità di resistere a condizioni ambientali avverse. La struttura monolitica garantisce rigidità e solidità, mentre il vano singolo consente una gestione ordinata degli apparati interni. Il grado di protezione IP44 assicura una barriera efficace contro polveri e spruzzi d'acqua da qualsiasi direzione, mentre la resistenza agli urti meccanici è certificata IK10, il livello più elevato previsto dalla normativa per l'impatto accidentale. La chiusura ermetica e le guarnizioni integrate prevengono infiltrazioni e contribuiscono a mantenere un ambiente protetto anche in presenza di pioggia battente, salsedine o polveri fini.

- Struttura autoportante in vetoresina rinforzata
- Pannelli resistenti alla corrosione chimica e agli agenti atmosferici
- Chiusura sicura con sistema anti-effrazione
- Predisposizione per messa a terra e cablaggio
- Verniciatura protettiva anti-UV

Benefici utente

L'armadio stradale in vetoresina CV 1 vano offre molteplici vantaggi pratici e tecnici agli installatori, ai gestori di impianti elettrici e a chi necessita di proteggere apparecchiature all'esterno. Il materiale composito assicura un peso ridotto rispetto ai tradizionali armadi metallici, facilitando sia il trasporto sia il posizionamento su strada o marciapiede. La resistenza naturale della vetoresina agli agenti chimici rende questo armadio adatto anche

ad ambienti industriali o zone con presenza di sale marino, senza rischio di ossidazione o degrado strutturale. L'isolamento elettrico intrinseco contribuisce alla sicurezza degli operatori durante le operazioni di manutenzione o ispezione. Il design compatto ma spazioso del vano interno permette un'organizzazione ordinata delle apparecchiature, agevolando interventi rapidi e precisi. L'elevato grado di protezione IP44 minimizza i rischi legati a pioggia, polvere o spruzzi accidentali, preservando l'integrità dei dispositivi contenuti.

- Peso contenuto per una movimentazione semplice
- Assenza di manutenzione ordinaria grazie ai materiali durevoli
- Resistenza prolungata a raggi UV e intemperie
- Sicurezza incrementata contro tentativi di apertura non autorizzati
- Compatibilità con vari accessori interni ed esterni

Casi d'uso

L'armadio trova applicazione in molteplici contesti dove è fondamentale garantire la protezione delle apparecchiature elettroniche ed elettriche dagli agenti ambientali. È particolarmente indicato per:

- Installazioni stradali per quadri elettrici di illuminazione pubblica
- Sistemi di controllo semaforico e videosorveglianza urbana
- Punti di connessione per reti dati e telecomunicazioni outdoor
- Protezione di sistemi di automazione industriale esposti alle intemperie
- Parchi fotovoltaici o impianti energetici distribuiti su aree aperte
- Applicazioni ferroviarie o infrastrutture viarie soggette a forte stress ambientale
- Installazioni temporanee per eventi pubblici all'aperto dove è richiesta sicurezza degli impianti elettrici

L'armadio CV 1 vano può essere personalizzato con accessori come mensole interne, pannelli divisorii, prese d'aria schermate o sistemi di ventilazione forzata per adattarsi alle esigenze specifiche del progetto.

Specifiche tecniche

Caratteristiche	Descrizione tecnica
Materiale struttura	Vetroresina rinforzata con fibre sintetiche ad alta densità
Grado di protezione IP44 (protezione contro corpi solidi > 1 mm e spruzzi d'acqua) e IP	
Resistenza meccanica IK	IK10 (protezione contro urti fino a 20 Joule)
N° vani disponibili	1 vano principale accessibile frontalmente

i

Sistema chiusura	Serratura con chiave tipo triangolare o personalizzabile su richiesta
Peso	Basso peso specifico grazie alla composizione in vetoresina (dettaglio indicativo variabile secondo modello)
Pannelli laterali e porta frontale	Apertura semplificata per manutenzione agevolata; guarnizioni antipioggia integrate; possibilità di montaggio a parete o su palo mediante kit opzionale; predisposizione passacavi inferiore/superiore; colorazione standard grigia anti-riflesso; finitura superficiale rugosa antiscivolo.

FAQ - Domande frequenti sull'armadio stradale in vetoresina CV 1 vano IP44 IK10

- **Dove può essere installato l'armadio?**

L'armadio è idoneo sia ad ambienti urbani che industriali, può essere fissato direttamente al suolo su apposita base oppure montato su palo tramite accessori dedicati.

- **L'armadio necessita manutenzione?**

Grazie alla vetoresina e alle guarnizioni ermetiche non sono richiesti interventi periodici salvo verifica delle serrature; la pulizia può essere effettuata con acqua corrente senza rischi.

- **Sopporta temperature estreme?**

Il materiale composito mantiene stabilità dimensionale tra -40°C e +80°C senza deformarsi né perdere integrità strutturale.

- **È possibile integrare accessori interni?**

Sì, il vano interno è predisposto per staffe porta componenti, ripiani regolabili o guide DIN a seconda delle necessità applicative.

- **L'armadio è sicuro contro atti vandalici?**

La classe IK10 assicura un'elevata resistenza agli urti accidentali o intenzionali; la serratura anti-effrazione protegge l'accesso ai dispositivi installati.

- **Cosa significa protezione IP44?**

IP44 indica che l'armadio impedisce l'ingresso di corpi solidi superiori a 1 mm e resiste a spruzzi d'acqua da tutte le direzioni.

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

Non sono richiesti strumenti specializzati; è importante assicurarsi che i passacavi siano correttamente sigillati dopo il cablaggio.

- **L'armadio può essere verniciato?**

Sì, la superficie della vetoresina permette la verniciatura con prodotti compatibili se si desidera una personalizzazione cromatica.