



Colonnine ricarica e-bike h987_04

Stazione di ricarica e-bike composta da colonnina e 3 moduli. Con 1x Schuko 16 A / 1x USB 1,5 A / fino 2x plugin opzionali ricarica e-bike per singolo modulo. Alimentazione totale: 4 KW trifase. Dimensioni totali: L 2200 x P 300 x H 1550 mm.

La **stazione di ricarica H987_04** è un sistema integrato per la **ricarica e la manutenzione di biciclette e monopattini elettrici**, progettato per installazioni in contesti urbani, aziendali e in tutti gli spazi aperti a utenti terzi, come parcheggi pubblici, bike hotel, aree di sosta o campus universitari.

La colonnina è **telegestita**, ovvero l'azionamento della ricarica e dell'apertura del vano manutenzione avviene tramite un **sistema gestionale**. Risulta, quindi, necessario munirsi di una **SIM**. Il cliente potrà munirsi autonomamente della SIM, che verrà poi collegata al sistema gestionale, o, in alternativa, potrà richiedere la SIM, previo preventivo, in fase di acquisto della colonnina. L'acquisto della SIM prevederà il **pagamento di un canone mensile** e il **collegamento al gestionale**.

La struttura è composta da **una colonnina principale** e da **3 moduli integrati che vengono gestiti dalla colonnina**, ancorati alla stessa, che ne ampliano le funzionalità e i punti di ricarica. I singoli moduli aggiuntivi offrono **2 prese (1 Schuko + 1 USB ciascuno)** con possibilità di **aggiungere fino a 2 plugin opzionali**, oltre a un **vano interno da 27 litri** per custodire caricabatterie, oggetti personali o strumenti, **protetti da agenti atmosferici**. Il vano si apre tramite comando elettronico direttamente dalla colonnina, garantendo sicurezza e praticità.

La colonnina centrale è dotata di **4 punti ricarica attivi** (2 prese Schuko interbloccate + 2 prese USB da 1,5A) e di un **vano attrezzi professionale** con **24 utensili** integrati per piccole riparazioni, come cacciaviti, multitool, pinze e pompa. I due **sostegni laterali** consentono di sostenere la bici o il monopattino sia per lo stallo antifurto durante la ricarica, sia per interventi di manutenzione rapidi e sicuri.

L'intero sistema opera in **Modo 3**, in conformità alla **norma CEI EN 61851-1**, come previsto per installazioni in ambienti aperti al pubblico. Nello specifico, il Modo 3 di carica prevede il collegamento diretto del veicolo elettrico alla rete c.a. di alimentazione, utilizzando apparecchiature di alimentazione dedicate. Questo garantisce **la massima sicurezza e compatibilità con i requisiti di legge per l'alimentazione in corrente alternata** attraverso dispositivi dedicati alla ricarica di veicoli elettrici.

La **connessione e il sistema di attivazione** della colonnina avvengono tramite **SIM (non inclusa)**, da acquistare separatamente, e possono essere gestiti da remoto via **smartphone o RFID**. Il sistema supporta protocolli **OCPP 1.6 e 2.0.1**, rendendolo compatibile con la maggior parte delle piattaforme di gestione della ricarica.

Scegli la **stazione H987_04** per un'infrastruttura completa, sicura e normativa-ready. Ideale per aree pubbliche e private che vogliono incentivare la mobilità sostenibile. Contattaci per un preventivo personalizzato o per l'acquisto della SIM compatibile.

Caratteristiche tecniche:

- **Dimensioni totali:** L 2200 x P 300 x H 1550 mm
- **Composizione:** 1 colonnina e 3 moduli
- **Funzionamento:** tramite SIM (SIM non inclusa nella fornitura) e sistema gestionale. Il cliente potrà munirsi autonomamente della SIM, che verrà poi collegata al sistema gestionale, o, in alternativa, potrà richiedere la SIM, previo preventivo, in fase di acquisto della colonnina. L'acquisto della SIM prevederà il pagamento di un canone mensile e il collegamento al gestionale
- **Alimentazione totale:** 4 KW trifase

- **Dimensioni colonnina:** 400 x 300 x 1550 mm
- **Peso colonnina:** 85 Kg
- **Protezione parti elettriche:** IP55
- **Resistenza meccanica:** IK08
- **Temperatura di funzionamento:** da -20°C a +80°C (con plugin opzionali da -20°C a +60°C)
- **Umidità relativa operativa:** 5% - 95%
- **Scocca:** Ferro zincato verniciato
- **Finitura:** Vernice a polvere RAL 9003
- **Protezione integrata:** RESTART RD 4 poli, differenziale puro 25 A Tipo A, I_{dn} = 0,03 A, conforme EN 50022
- **Indicazione funzionamento:** LED RGB
- **Alimentazione ausiliaria:** 12V e 5V
- **Tensione nominale:** 230 V monofase / 400 V trifase
- **Corrente max per presa:** 6 A
- **Potenza max in uscita:** 1 kW per presa
- **Connessione:** GPRS / GSM / WIFI / ETHERNET (opzionale) / BLUETOOTH (opzionale) / LORA (opzionale)
- **Bus Dati:** RS232
- **Protocollo:** OCPP 1.6 JSON, OCPP 2.0.1
- **Sistema di pagamento:** Smartphone, sistema RFID, NFC
- **Autenticazione:** Smartphone, RFID, NFC
- **Tipo di connettore:** Presa Schuko con interblocco, USB universale, plugin opzionali
- **Dimensioni singolo modulo:** 600 x 300 x 315 mm
- **Dimensioni vano deposito singolo modulo:** 590 x 145 x 315 mm
- **Peso modulo:** 40 Kg
- **Protezione parti elettriche:** Componentistica IP55
- **Temperatura di funzionamento elettronica:** Da -20°C a +80°C, con plugin opzionali: da -20°C a +60°C
- **Umidità relativa:** Da 5% a 95%
- **Scocca:** Ferro zincato verniciato
- **Finitura:** Vernice a polvere RAL 9003
- **Protezioni integrate:** Magnetotermico 6A
- **Tipo di connettore:** 1x Schuko 16 A, 1x USB 1,5 A, fino a 2x plugin opzionali per ricarica e-bike
- **Max potenza di uscita:** 1 KW per presa
- **Tensione nominale:** 230 V
- **Max corrente di ricarica per presa:** 6A
- **Sistema di pagamento:** Smartphone, Sistema RFID
- **Autenticazione:** Smartphone, Sistema RFID
- **Stato di funzionamento:** Indicazione tramite Led RGB
- **Connessione:** Tramite Zeus One
- **Bus Dati:** RS232
- **Protocollo di comunicazione:** Da OCPP 1.6 JSON a OCPP 2.0.1

Optional:

- **Compressore:** pistola con manometro per controllare la pressione di gonfiaggio e di adattatori per valvole di varie dimensioni
- **Dimensioni compressore:** L 31,4 x P 20,1 x H 34,7 cm
- **Peso:** 5 Kg
- **Pressione:** 8 bar
- **Potenza:** 1,1 kW
- **Livello di pressione sonora:** 800 grammi

Benefici per l'utente:

- **Possibilità:** di ricaricare con 3 moduli.
- **Accesso singolo modulo:** sicuro a vani deposito da 27 litri per oggetti e caricabatterie.
- **Sistema:** antifurto per stallo e sicurezza durante la ricarica.
- **Accesso:** agli attrezzi per manutenzione rapida e autonoma.
- **Compatibile:** con sistemi di gestione remota e controllo via app.

FAQ:

- 1. La colonnina è adatta per ambienti pubblici aperti?**
Sì, è conforme alla Norma CEI EN 61851-1 con ricarica in Modo 3, obbligatoria per ambienti aperti a terzi.
- 2. Che capienza ha un singolo vano dei moduli?**
Ogni singolo vano dei tre moduli ha una capienza di 27 litri.
- 3. Serve una connessione per il funzionamento?**
Sì, la colonnina funziona esclusivamente tramite SIM card (non inclusa), acquistabile su richiesta.
- 4. Come si accede al vano deposito dei moduli?**
L'apertura del vano da 27 litri avviene tramite comando elettronico dalla colonnina, solo per utenti autenticati.
- 5. Posso integrare plugin per altri connettori?**
Sì, è possibile aggiungere fino a 4 plugin personalizzati sulla colonnina e 2 per ciascun modulo.

Mini guida all'acquisto:

Quando si sceglie una stazione per la ricarica di biciclette elettriche o monopattini, è fondamentale valutare **il numero di prese**

disponibili, la conformità normativa e la sicurezza elettrica.

In ambiti pubblici o aperti a terzi, è obbligatorio che la ricarica avvenga in **Modo 3**, come previsto dalla CEI EN 61851-1.

La presenza di **moduli integrabili** con vani chiusi aumenta il valore del servizio, consentendo anche il deposito sicuro di oggetti personali o caricabatterie.

Considera la possibilità di **gestione remota tramite OCPP e sistemi RFID**, ideale per installazioni intelligenti e con pagamento digitale.

Stazione ricarica bici elettriche pubblica, colonnina ricarica e-bike Modo 3, modulo ricarica bici con vano deposito, colonnina per mobilità elettrica urbana, stazione con presa Schuko e USB per e-bike.

**Immagine puramente indicativa.*

Per il funzionamento della colonnina è **NECESSARIO munirsi di una SIM (non inclusa nella fornitura e acquistabile previo preventivo).*

**Il cliente può scegliere se procurarsi autonomamente una SIM, che sarà poi collegata al sistema gestionale (previo preventivo e con pagamento di un canone mensile), oppure richiedere la SIM previo preventivo, direttamente in fase di acquisto della colonnina. In entrambi i casi, l'attivazione della SIM e il collegamento al gestionale comportano il pagamento di un canone mensile, definito su preventivo.*

**Previo preventivo, è possibile richiedere personalizzazione con logo.*

INFORMAZIONI

- **Lunghezza in millimetri** 2200.0000
- **Profondità in millimetri** 300.0000
- **Altezza in millimetri** 1550.0000