



Punto di ricarica biciclette elettriche h987_10

Stazione di ricarica e-bike composta da colonnina e 9 moduli. Con 1x Schuko 16 A / 1x USB 1,5 A / fino 2x plugin opzionali ricarica e-bike per singolo modulo. Alimentazione totale: 10 KW trifase. Dimensioni totali: L 5800 x P 300 x H 1550 mm.

La **stazione di ricarica H987_10** è una **soluzione completa e modulare per la ricarica e la manutenzione di biciclette elettriche e monopattini**, progettata per l'**installazione in ambienti pubblici, semipubblici e aziendali**. Grazie alla sua **struttura espandibile composta da una colonnina principale e 8 moduli aggiuntivi**, questa stazione consente di offrire **molteplici punti di ricarica** e un servizio sicuro e protetto per ogni tipo di utenza.

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 **colonnina centrale** integra **4 punti di ricarica** (2 prese Schuko interbloccate e 2 prese USB sempre attive), ed è dotata di **2 sostegni metallici** per l'appoggio di bici o monopattini durante la ricarica o la manutenzione. I sostegni possono essere usati come supporto a sella o a manubrio e sono dotati di **sistema antifurto** per garantire lo stallo sicuro del veicolo.

Elemento distintivo della colonnina è il **vano manutenzione integrato**, che contiene **24 utensili professionali**, bloccati in sicurezza per offrire la possibilità di effettuare **piccoli interventi tecnici in autonomia**, senza necessità di personale specializzato.

I **9 moduli supplementari**, connessi alla struttura della colonnina, ampliano significativamente la capacità della stazione. Ogni modulo include **1 presa Schuko da 16 A** e **1 presa USB da 1,5 A**, con la possibilità di aggiungere fino a **2 plugin opzionali** per connessioni proprietarie. Inoltre, ogni modulo è dotato di un **vano di deposito da 27 litri**, accessibile tramite **apertura elettronica comandata dalla colonnina**, ideale per conservare caricabatterie o altri oggetti personali al riparo da pioggia, umidità e manomissioni.

L'intero sistema è progettato per operare secondo la **Norma CEI EN 61851-1**, in **Modo 3**, che rappresenta lo standard richiesto in Italia per le ricariche in ambienti pubblici. 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 assicura **massima sicurezza e conformità normativa**, con prese interbloccate e protezione magnetotermica. La gestione del sistema avviene tramite **connessione a SIM card** (non inclusa, acquistabile su richiesta) e l'interazione utente è facilitata dall'autenticazione con **smartphone o sistema RFID**.

Valorizza il tuo spazio urbano o aziendale con una stazione completa e certificata. Acquista la **stazione per ricarica e-bike H987_10** o richiedi un preventivo per la fornitura della SIM e per configurazioni personalizzate.

Caratteristiche tecniche:

- **Dimensioni totali:** L 5800 x P 300 x H 1550 mm
- **Composizione:** 1 colonnina e 9 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:** 10 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, Idn = 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%
- **Scozza:** 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:

- **Ricarica:** simultanea di dispositivi elettrici leggeri.
- **Vano:** deposito sicuro e protetto per oggetti personali o caricabatterie.
- **Sistema:** antifurto per bici e monopattini durante la ricarica.
- **Accesso:** facilitato agli attrezzi per manutenzione autonoma.
- **Conformità:** alla normativa per ambienti pubblici (Modo 3, CEI EN 61851-1).

FAQ:

1. **È possibile utilizzare questa stazione in un'area pubblica aperta al traffico?**
Sì, la stazione H987_10 è conforme alla norma CEI EN 61851-1 e utilizza il Modo 3, come richiesto dalla normativa italiana per ambienti pubblici.
2. **Quanti veicoli posso ricaricare contemporaneamente?**
Con la colonnina e i 9 moduli, puoi ricaricare più veicoli insieme.
3. **Il vano nei moduli è sicuro?**
Sì, ogni modulo ha un vano da 27 litri, protetto dagli agenti atmosferici e accessibile solo tramite comando elettronico dalla colonnina.
4. **Serve una SIM per il funzionamento?**
Sì, il sistema funziona solo con SIM card (non inclusa), acquistabile separatamente tramite preventivo.
5. **Come avviene l'autenticazione per l'uso?**
Tramite smartphone, RFID o NFC, a seconda della configurazione del sistema.

Mini guida all'acquisto:

Se vuoi installare una **stazione di ricarica per biciclette elettriche** in un ambiente aperto al pubblico o ad alta frequenza d'uso, è fondamentale che il sistema operi in **Modo 3**, come previsto dalla normativa CEI EN 61851-1.

La presenza di **moduli supplementari** permette di aumentare la capacità e di offrire un **servizio sicuro di deposito** per oggetti personali.

Verifica sempre la **compatibilità con i protocolli OCPP**, la disponibilità di connessione remota e la presenza di **dispositivi di**

autenticazione e pagamento smart.

La stazione H987_10 è l'ideale per Comuni, aziende, campus, hotel e tutte le realtà che vogliono offrire un'infrastruttura completa, sicura e a norma.

Stazione ricarica bici elettriche pubblica, colonnina e-bike con moduli deposito, ricarica bici elettrica Modo 3, colonnina ricarica e manutenzione e-bike, moduli ricarica bici elettrica sicuri, stazione multifunzione per monopattini elettrici

**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

- **Numero Prese/Caricatori** 9
- **Lunghezza in millimetri** 5800.000000
- **Altezza in millimetri** 1550.000000
- **funzionamento** Con APP
- **Profondità in millimetri** 300.000000
- **Punti di forza** Con attrezzi di manutenzione, Con kit gonfiaggio

Punto di ricarica biciclette elettriche h987_10

Funzionamento: Con APP

Numero Prese/Caricatori: 9

Altezza in millimetri: 1550 mm

Profondità in millimetri: 300 mm

Lunghezza in millimetri: 5800 mm

Punti di Forza:

- Con attrezzi di manutenzione

- Con kit gonfiaggio

