



Energie Rinnovabili ECA Technology

STAZIONI RICARICA AUTO

Stazione di ricarica auto commerciale

ECA Technology, nel perseguire la sua mission di coniugare il benessere dell'uomo e il rispetto ambientale, ha ideato un sistema di ricarica auto.

Oltre alle case e alle aziende totalmente elettriche per poter eliminare l'uso di combustibili fossili anche il trasporto deve essere elettrico.

Padrona ancora una volta è l'energia rinnovabile, indiscussa protagonista di un mondo total green.

Soluzioni sempre più semplici per gestire in modo intelligente la ricarica delle auto elettriche.

Grazie alla continua innovazione tecnologica, le abitazioni godranno di **soluzioni per la ricarica di veicoli elettrici** facilmente installabili e comodamente gestibili.

ECA Technology offre la miglior esperienza di ricarica per tutti i veicoli elettrici.



La modalità di ricarica è di tipo 3

avviene attraverso un sistema di alimentazione collegato permanente alla rete elettrica.

La potenza di ricarica massima

è di 22 kW per installazioni trifase, 7,4 monofase.

Il connettore

tipo 2 con cavo di 5 metri optional.

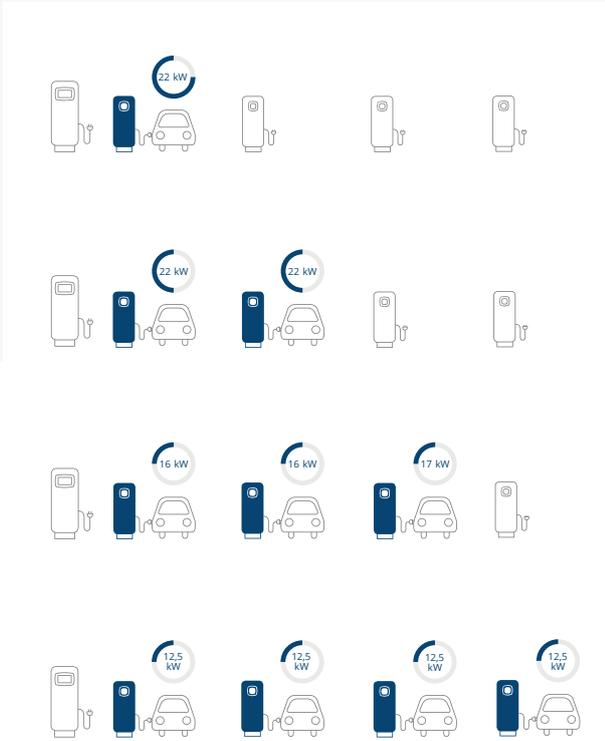
Sempre connesso

via WiFi, cavo Ethernet o Bluetooth per il controllo da remoto via smartphone, tablet o computer.



Stazioni di ricarica auto commerciale

Esempio di power sharing con generatore 50 kW e max. 6 auto



Il Power Sharing misura costantemente la potenza disponibile per la rete di ricarica e la distribuisce automaticamente a tutti i punti di ricarica connessi in contemporanea. In questo modo consente la **ricarica simultanea di più veicoli elettrici** in meno tempo, usando la potenza disponibile dell'infrastruttura in maniera più efficiente ed equilibrata.

Modularità

Possibilità di collegare fino a 24 caricabatterie al caricatore principale

Flessibilità

Compatibile con ogni tipo di installazione: aziende, attività commerciali e strutture turistiche

Ottimizzazione

Ridistribuisce automaticamente la potenza tra le auto

Le stazioni di ricarica commerciali sono attivabili grazie a **tessere RFID**. Soluzione ideale per clienti nelle strutture ricettive e/o dipendenti in azienda.



Esempio con generatore 50 kW



Mercedes EQ
Max alimentazione: 11kW/h
Batteria 60 kW/h
Tempo di ricarica 5h 30min



Smart EQ
Max alimentazione: 22kW/h
Batteria 17,6 kW/h
Tempo di ricarica 50 min

Stazioni di ricarica auto residenziale



La **stazione di ricarica** residenziale ECA Technology è stata creata per ricaricare il tuo veicolo elettrico attraverso un dispositivo intelligente potente e sorprendentemente compatto.

La soluzione perfetta per l'uso domestico quotidiano. Le sue ridotte dimensioni e il design essenziale lo rendono adatto a qualsiasi garage, oltre a disporre di numerose funzioni accessibili dall'app myWallbox.



La modalità di ricarica è di tipo 3 avviene attraverso un sistema di alimentazione collegato permanente alla rete elettrica.



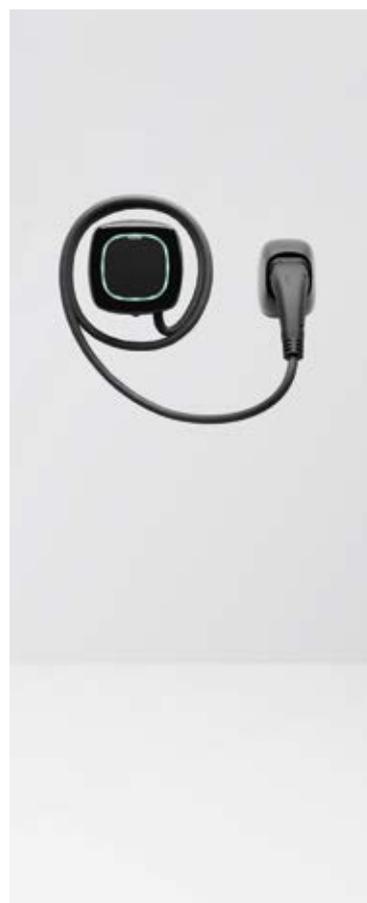
La potenza di ricarica massima è di 22 kW per installazioni trifase, 7,4 kW monofase.



Il connettore tipo 2 con cavo di 5 metri di serie.



Sempre connesso via WiFi o Bluetooth per il controllo da remoto via smartphone, tablet o computer.



Monitora la ricarica a casa e in azienda

- **Accedi ai tuoi consumi;**
- **Programma le sessioni di ricarica;**
- **Blocca e sblocca il caricatore per evitare un uso improprio.**

Basic, standard o business: dalla gestione dei caricatori a quella dell'energia elettrica fino alle statistiche utili in tempo reale su consumo di energia, sui costi e sulle sessioni attive.

Attraverso l'applicazione, visualizzabile da **pc**, **smartphone** o **smartwatch** è possibile controllare l'intero funzionamento delle stazioni di ricarica da remoto. È adatto per uso **privato e aziendale**.



Monitoraggio con pc, smartwatch e smartphone	BASIC	STANDARD	BUSINESS
GESTIONE DI CARICATORI E UTENTI	•	•	•
Gestione del caricatore - piano base: permette aggiunte, configurazioni, controllo dello stato e rimozione solo tramite l'App	•	•	•
Gestione dell'utente - piano base: permette inviti, autorizzazioni e rimozioni		•	•
Gestione del caricatore - piano avanzato: permette la configurazione in base alla posizione e il monitoraggio dettagliato		•	•
Gestione dell'utente - piano avanzato: permette la configurazione per sottogruppi e autorizzazioni dettagliate			•
Gestione del caricatore - piano business: permette l'aggiornamento da remoto e il riavvio di massa			•
Gestione dell'utente - piano business: permette inviti, autorizzazioni e rimozioni di massa			•
Gestione del parco veicoli: offre tecnologia RFID e la gestione di utenti e flotta			•
GESTIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA			
Gestione del Power Boost: permette modifiche della potenza di ricarica in base al consumo dell'abitazione e della restante energia elettrica disponibile	•	•	•
Gestione della condivisione della potenza elettrica: permette la distribuzione uniforme della potenza elettrica disponibile tra tutti i caricatori	•	•	•
Gestione della condivisione dinamica della potenza elettrica (fino a 100A): permette il controllo della potenza elettrica disponibile per la rete di ricarica in ogni momento e la distribuzione dinamica tra tutti i caricatori		•	•
STATISTICHE			
Statistiche base: sul consumo di energia, sulle sessioni di ricarica e sui costi solo tramite App	•	•	•
Statistiche avanzate: in tempo reale sul consumo di energia, sui costi, sulle sessioni attive, sui dati storici e report personalizzati generati in formato CSV	•	•	•
Report automatici: con e-mail mensili contenenti le informazioni principali e il report generato in formato CSV			•
PAGAMENTI			
Sistema di pagamento: completamente automatico con micropagamenti basato su codice QR			•
ALTRI VANTAGGI			
Impostazione account: include caricatori e utenti			•

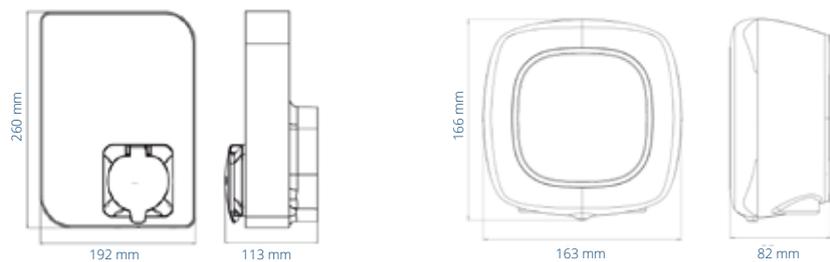
Stazioni di ricarica auto

Dati tecnici



Stazione di ricarica Commerciale

Stazione di ricarica Residenziale



MODELLO		Stazione di ricarica Commerciale	Stazione di ricarica Residenziale
Uscita massima	kW	22	22
Tensione in ingresso	V	400	400
Corrente massima	A (3P)	32 A (3P)	32 A (3P)
Sezione del cavo	mm ²	5 x 10	5 x 10
Corrente di ricarica configurabile		tra 6 A e uscita massima	tra 6 A e uscita massima
Frequenza di rete	Hz	50 / 60	50 / 60
Presa		tipo 2	tipo 2
Grado di protezione		IP54 / IK08	IP54 / IK08
Categoria di sovratensione		III	III
Rilevamento della corrente residua		DC 6 mA	DC 6 mA
Interruttore magnetotermico differenziale		Obbligatorio interruttore magnetotermico esterno 3P+N 6kA 40A + differenziale Tipo A 4M.	Obbligatorio interruttore esterno (tipo A o B in base alle normative locali)
Modalità di carica		Modo 3	Modo 3
Dimensioni (LxAxP)	mm	192x260x113	166x163x82
Peso netto senza cavo	kg	2	1
Temperatura di funzionamento	°C	-25 - +40 senza irraggiamento solare diretto	-25 - +40 senza irraggiamento solare diretto
Temperatura di stoccaggio	°C	-40 - +70	-40 - +70
Montaggio		a parete o su piedistallo	a parete o su piedistallo
INTERFACCIA UTENTE E COMUNICAZIONE			
Connettività		Wi-Fi / Ethernet / Bluetooth	Wi-Fi / Bluetooth
Identificazione utente		App / RFID / Web Portal	App / Web Portal
Interfaccia utente		App / Web Portal	App / Web Portal
Informazioni sullo stato del caricatore		RGB LED / App / Web Portal	RGB LED / App / Web Portal
Funzioni incluse		Power Sharing Smart	
Funzioni opzionali		Connettività 3G-4G / Power Boost	Connettività 3G-4G / Power Boost
SUPPORTO A TERRA (COLONNINA)			
Dimensioni (LxAxP)	mm	350x1705,5x135	350x1705,5x135
Peso netto	kg	30	30
Temperatura di stoccaggio	°C	-40 - +70	-40 - +70
Classe protezione		IK10	IK10
Materiale		Struttura: galvanizzata + tinta Coperchi: SUS 430 + tinta	Struttura: galvanizzata + tinta Coperchi: SUS 430 + tinta

Stazioni di ricarica auto Accessori



Supporto a terra

per l'installazione di N.1 o N.2 caricatori (per il secondo è obbligatorio l'acquisto di una piastra di fissaggio aggiuntiva).



Copertura protettiva

da integrare al supporto a terra ai fini di una maggiore protezione alle intemperie per la stazione di ricarica (in alluminio preverniciato).



Cavo di ricarica AC*

5 metri, compatibile con tutte le auto elettriche tipo 2. Disponibile con potenza fino a 7,4 kW (monofase) e 22kW (trifase).

*Optional per Stazione di ricarica Commerciale
*Incluso per Stazione di ricarica Residenziale



Supporto cavo a muro



Confezione 10 carte RFID*

Tessere che permettono l'attivazione della stazione di ricarica. Ideale per clienti nelle strutture e/o dipendenti in azienda.

*Disponibile per Stazione di ricarica Commerciale



Power Meter

Si monta nel quadro elettrico generale. Evita i blackout durante la ricarica del veicolo e ottimizza la capacità di carico in base al consumo degli altri carichi interni.

Perchè scegliere ECA Technology?

ECA Technology progetta e realizza tecnologie innovative per la produzione di **energia elettrica** da fonte rinnovabile, **climatizzazione**, **purificazione aria**, **acqua calda sanitaria** e **riscaldamento** mettendo a disposizione soluzioni innovative e personalizzate per un'edilizia sostenibile e proiettata al futuro.

L'azienda, grazie ad oltre 40 anni di esperienza, ha potuto sviluppare una rete commerciale nutrita, affidabile e garantita che le permette di essere presente in maniera capillare sul territorio ed offrire servizi pre e post vendita qualificati.



Consulenza

qualificata e rapporto diretto



Prodotti

innovativi e affidabili, ricambi sempre disponibili



Assistenza

tecnica diretta



Rete capillare

di Agenzie, Concessionari e Centri tecnici qualificati

SEGUI @ecatechnology



ECA[®] Technology

ENERGY AND AIR-CONDITIONING SOLUTIONS

ECA TECHNOLOGY SRL

Via dell'industria 51, 36040 Grisignano di Zocco (VI)
Tel 0444.418388 eca@ecatech.it www.ecatech.it



In occasione del 40esimo anniversario dell'azienda, con l'acquisto di ogni prodotto ECA Technology* verrà piantato un albero con l'obiettivo di contribuire alla diminuzione di polveri sottili e CO2, aumentando la biodiversità presenti in natura.

*Soggetto a limitazioni