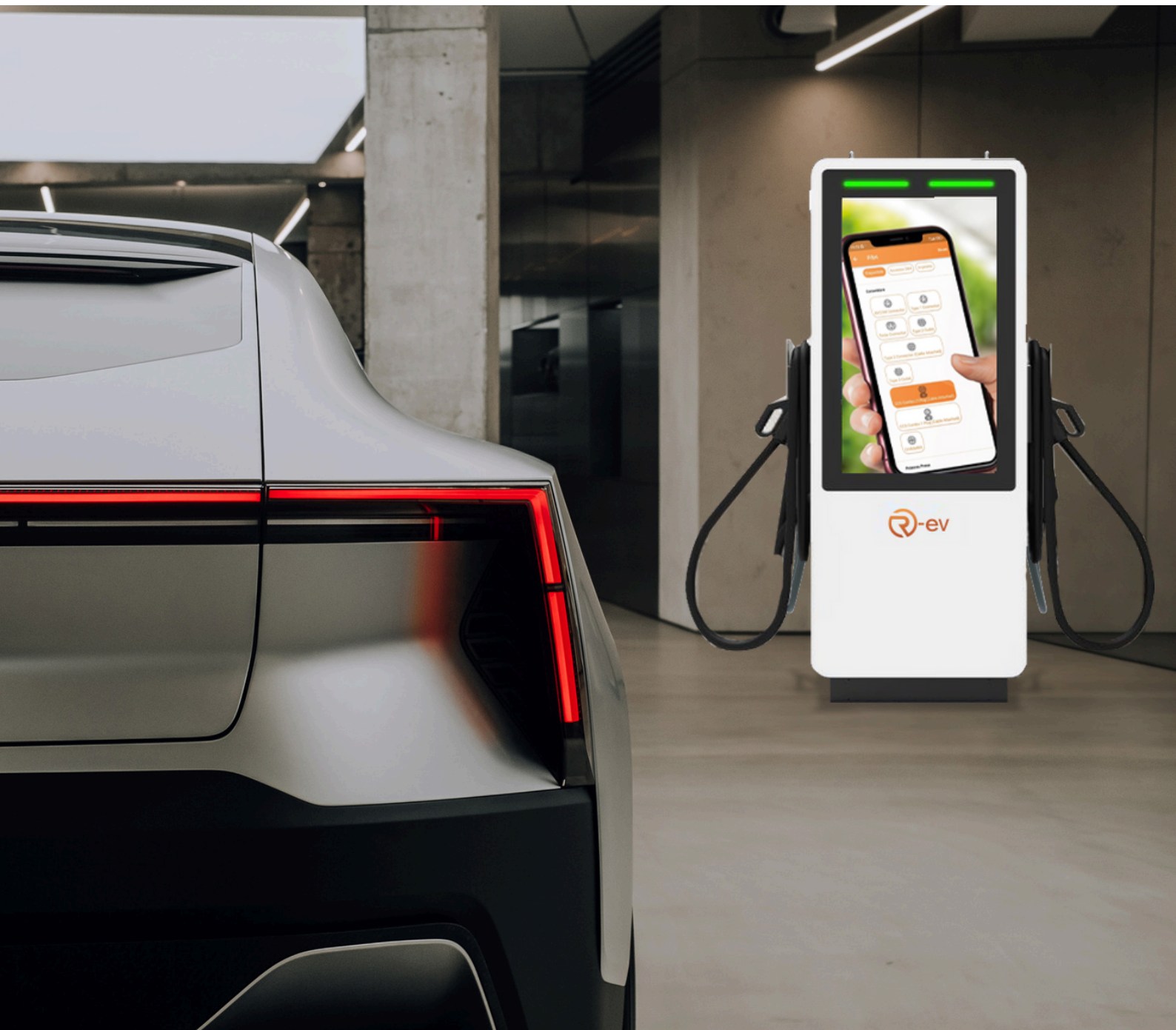




Colonnina di ricarica rapida 60/90/120/150/180/240 kW

HPC FAST ADV STATION





HPC FAST ADV STATION



Panoramica

- Caricabatterie rapidi DC (livello 3) con potenza in uscita da 60 kW a 240 kW
- Design a prova di futuro con uscita massima di 1000V
- Stazioni di ricarica per veicoli elettrici ultraveloci da 240 kW raffreddate a liquido disponibili
- Facile da usare con un display touchscreen LCD da 10,1" e semplice da interfaccia utente
- Le modalità di avvio includono plug-n-play, RFID, OCPP, codice QR e opzionale POS
- Connessioni Ethernet, 3G, 4G e Wi-Fi disponibili
- Connettori CHAdeMO, GB/t e CCS (tipo 1 o 2) e cavi di ricarica
- Progettato per una facile installazione e manutenzione
- Disponibile con diverse configurazioni di potenza e tensione per uso globale mercati



Alta
potenza



Costi di gestione
contenuti



Facile
installazione



Servizi
R-ev

Protocolli di ricarica disponibili

CCS
Combo2



CCS
Combo2



Combo 2

Applicazioni principali

- Rete assistenza concessionari
- Centri di assistenza
- Flotte aziendali
- Flotte veicoli da lavoro
- Mini-Bus

Caratteristiche Principali

La stazione di ricarica **HPC FAST ADV STATION** è la nuova arrivata in casa R-ev. Rappresenta attualmente la soluzione più veloce per la ricarica dei veicoli elettrici. Utilizza corrente alternata di livello commerciale, che viene convertita direttamente in corrente continua all'interno del caricabatterie per essere trasmessa alla batteria del veicolo. Grazie a questa conversione, è possibile fornire energia in modo più rapido ed efficiente. Inoltre, la stazione è dotata di un display da 43 pollici progettato per la riproduzione di contenuti pubblicitari, offrendo un'ulteriore opportunità di comunicazione visiva. Questa stazione è particolarmente indicata per contesti in cui è necessario massimizzare l'autonomia del veicolo nel minor tempo possibile.

HPC FAST ADV STATION

COLONNINA DI RICARICA RAPIDA 60/90/120/150/180/240 KW



CE IP 55 IK 10

RFID

OCPP 1.6 J-son

WiFi

4G

Parametri

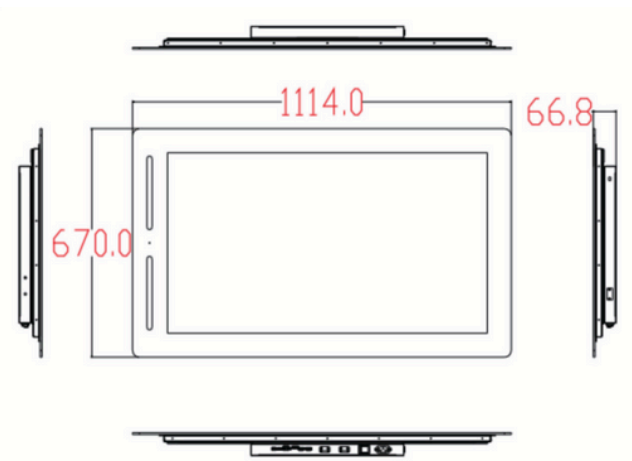
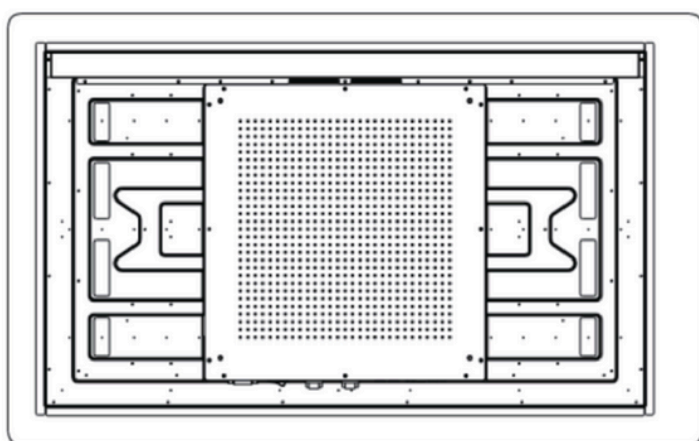
Dettagli				
Modelli	FC 60	FC 90	HPC-FAST 120	
Proprietà Elettriche				
AC Input	Input Rating AC	AC400V(±10%) 3ph		
	Connessione di ingresso	3P+N+PE		
	Tasso di ingresso corrente	3Φ95A	3Φ138A	3Φ185A
	Frequenza	50/60Hz		
	Fattore di potenza	≥0.99		
	Efficienza	≥95%		
DC Output	Intervallo di tensione in uscita	200V-1000V		
	Max.Output corrente (sistema)	200A	300A	400A
	Max.Output corrente (connettore)	150A	200A	200A
	Potenza massima di uscita	DC60kW	DC90kW	DC120kW
	Precisione della tensione	≤±0.5%		
	Precisione attuale	≤±1%		
Interfaccia utente e controllo				
Display	43" Schermo pubblicitario (Non touch screen, per la riproduzione di annunci)			
	10.1" touch screen (sistema Android)			
Materiale dello schermo	LCD			
Premere i pulsanti	Tasti di comando / Tasti di emergenza			
Autenticazione utente	RFID, OCPP, codice QR, Password, Applicazione			
Linguaggio di supporto	Inglese (Altre lingue disponibili su richiesta)			
Comunicazione				
Esterno	Ethernet,WIFI			
Interno	CAN,RS485,RS232			
Agenti esterni				
Temperatura di esercizio	-30°C ~ +50 °C			
Umidità	<95% di umidità relativa, non condensa			
Altitudine	≤2000 m (6000 piedi)			
Meccanica				
Protezione contro l'ingresso	IP55			
Protezione della recinzione	IK10			
Raffreddamento	Aria forzata			
Metodo di installazione	Montato a pavimento			
Dimensione del prodotto	1900*750*651mm			
Protezione				
Protezione	Sovracorrente, Sotto tensione, Sovratensione, Corrente residua, Protezione contro le sovratensioni, Corto circuito, Sovratemperatura, Guasto di terra			
Regolamento				
Certificato	CE			
Standard	EN IEC-61851-1:2019; EN61851-23:2014; EN 61851-24:2014; EN IEC 61851-21-2:2021			
Configurazione opzionale				
Network Gateway	4G			

Principali specifiche alimentazione DC

Dettagli				
Model	HPC-FAST 150	HPC-FAST 180	HPC-FAST 240	
Proprietà Elettriche				
AC Input	Input Rating AC	AC400V(±10%) 3ph		
	Connessione di ingresso	3P+N+PE		
	Tasso di ingresso corrente	3Φ230A	3Φ275A	3Φ365A
	Frequenza	50/60Hz		
	Fattore di potenza	≥0.99		
	Efficienza	≥95%		
DC Output	Intervallo di tensione in uscita	200V-1000V		
	Max.Output corrente (sistema)	500A	600A	800A
	Max.Output corrente (connettore)	200A	200A	250A
	Potenza massima di uscita	DC150kW	DC180kW	DC240kW
	Precisione della tensione	±0.5%		
	Precisione attuale	±1%		
Interfaccia utente e controllo				
Display	43" Schermo pubblicitario (Non touch screen, per la riproduzione di annunci)			
	10.1" touch screen (sistema Android)			
Materiale dello schermo	LCD			
Premere i pulsanti	Tasti di comando / Tasti di emergenza			
Autenticazione utente	RFID, OCPP, codice QR, parola d'ordine, applicazione			
Linguaggio di supporto	Inglese (Altre lingue disponibili su richiesta)			
Comunicazione				
Esterno	Ethernet,WIFI			
Interno	CAN,RS485,RS232			
Agenti esterni				
Temperatura di esercizio	-30°C ~ +50 °C			
Umidità	<95% di umidità relativa, non condensa			
Altitudine	≤2000 m (6000 piedi)			
Meccanica				
Protezione contro l'ingresso	IP55 IK10 Aria forzata			
Protezione della recinzione	Montato a pavimento			
Raffreddamento	1900*750*651mm			
Metodo di installazione				
Dimensione del prodotto				
Protezione				
Protezione	Sovracorrente, Sotto tensione, Sovratensione, Corrente residua, Protezione contro le sovratensioni, Corto circuito, Sovratemperatura, Guasto di terra			
Regolamento				
Certificato	CE			
Standard	EN IEC-61851-1:2019; EN61851-23:2014; EN 61851-24:2014; EN IEC 61851-21-2:2021			
Configurazione opzionale				
Network Gateway	4G			

Specifiche relative agli schermi pubblicitari

Display screen	Dimensione dello schermo	43"
	Area di visualizzazione	940.896(H) × 529.254(V) mm
	Scala di visualizzazione	16: 9
	Potere di risoluzione	1920 * 1080
	Luminosità	2000cd/m ²
	Contrasto	1200:1
	Angolo di visione	178(H)*178(V)
	Formati video supportati	MP4, AVI, DIVXXVIDVOBDAT, MPGRM, RMVBMKB, MOV, HD, MOV, M4V, PMP, AVC, FLV5
	Formati immagini supportati	JPEG, BMP, GIF, PNG
Motherboard	Processore	RK3568
	Memoria	4G DDR3
	Stoccaggio	32G EMMC/NAND
	Interfaccia	USB2.0*1, USB3.0*1, RJ45, HDMI, Audio, RS485, RS232, 4G,WIFI
Operation parameters	Interfaccia video	Uscita HDMI
	Interfaccia audio	Ingressi e uscite I/O, opzionali
	Controllo della luminosità	Fotosensibilità automatica
	Temperatura di lavoro	-30°C a +70°C
	Umidità di lavoro	20 %RH to 90 %RH
	Fonte	85-305V AC
	Potenza	110W



Piazzole in
autostrada



Parcheggi
pubblici



Depositi
dei bus



Centri
logistici



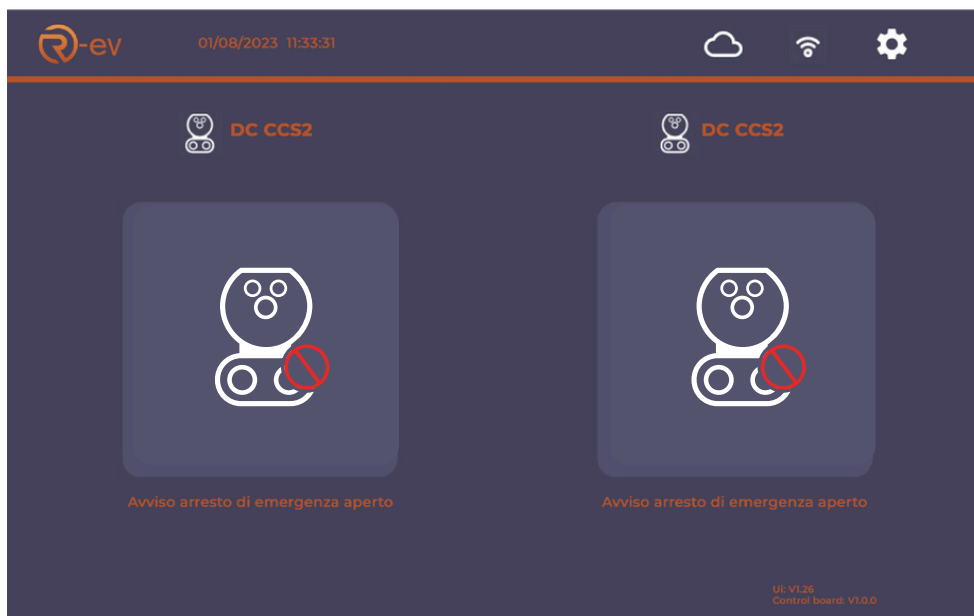
CCS



Istruzioni operative

Istruzioni per la stazione di ricarica

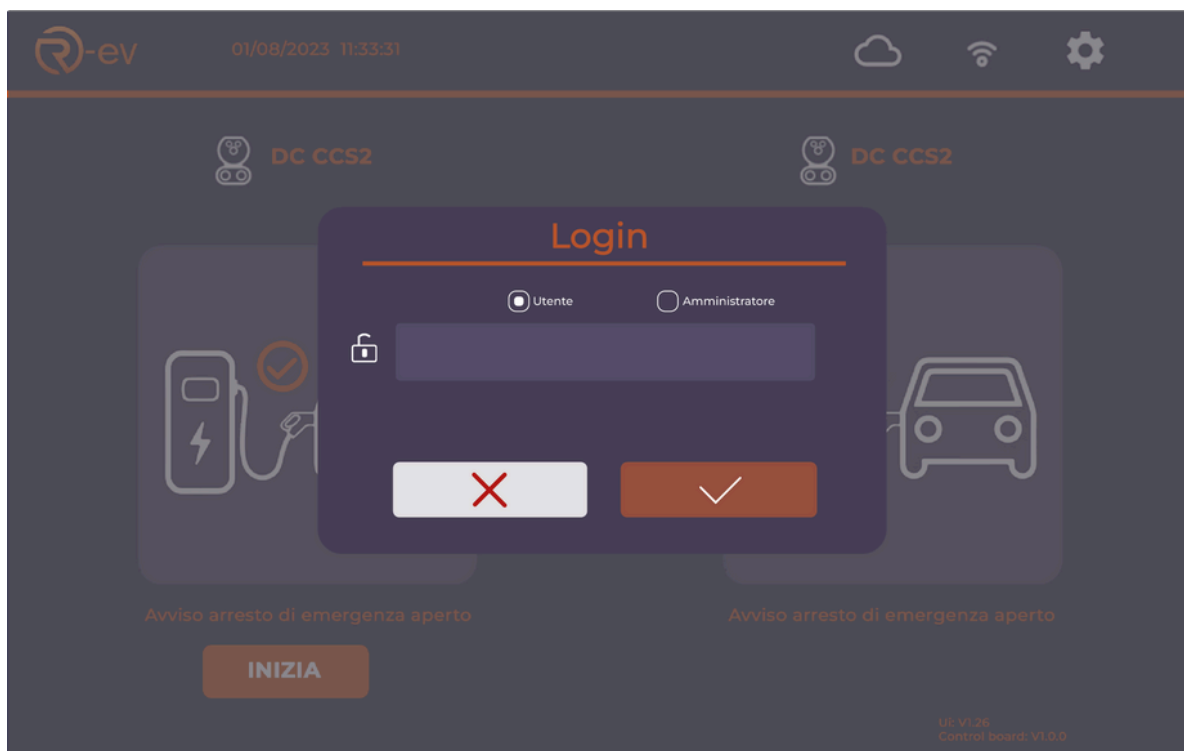
1. Dopo l'accensione, controllare se la comunicazione è normale e se premendo il pulsante di arresto di emergenza viene visualizzato come segue. Se lo stato di arresto di emergenza non viene visualizzato, indica un'anomalia di comunicazione tra lo schermo e la scheda di controllo principale. Contattare il supporto tecnico per assistenza.



2. Per impostazione predefinita, la modalità di ricarica è impostata su carica anonima, come mostrato nell'immagine seguente, dove il pulsante 'Start Charging' verrà visualizzato direttamente.



3. Per cambiare la modalità di ricarica, è necessario accedere all'interfaccia delle impostazioni. La password utente per l'interfaccia delle impostazioni è inizialmente impostata su 'No Password'.

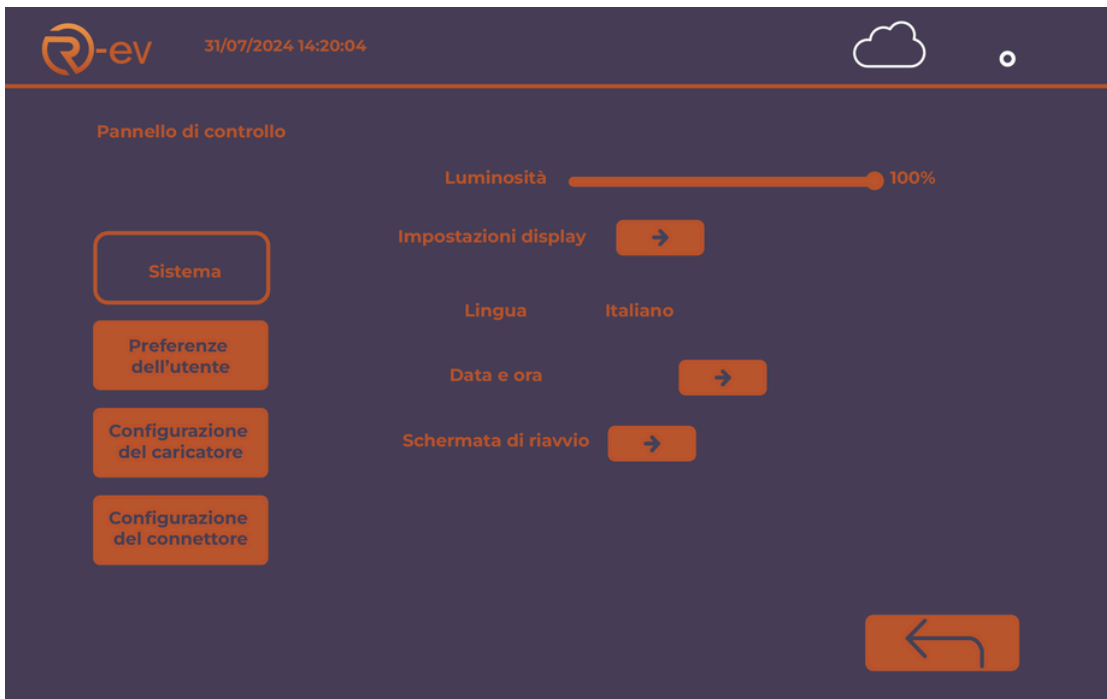


4. Le impostazioni accessibili all'utente includono Impostazioni generali, Impostazioni di rete, Impostazioni OCPP, Informazioni dispositivo e Record.

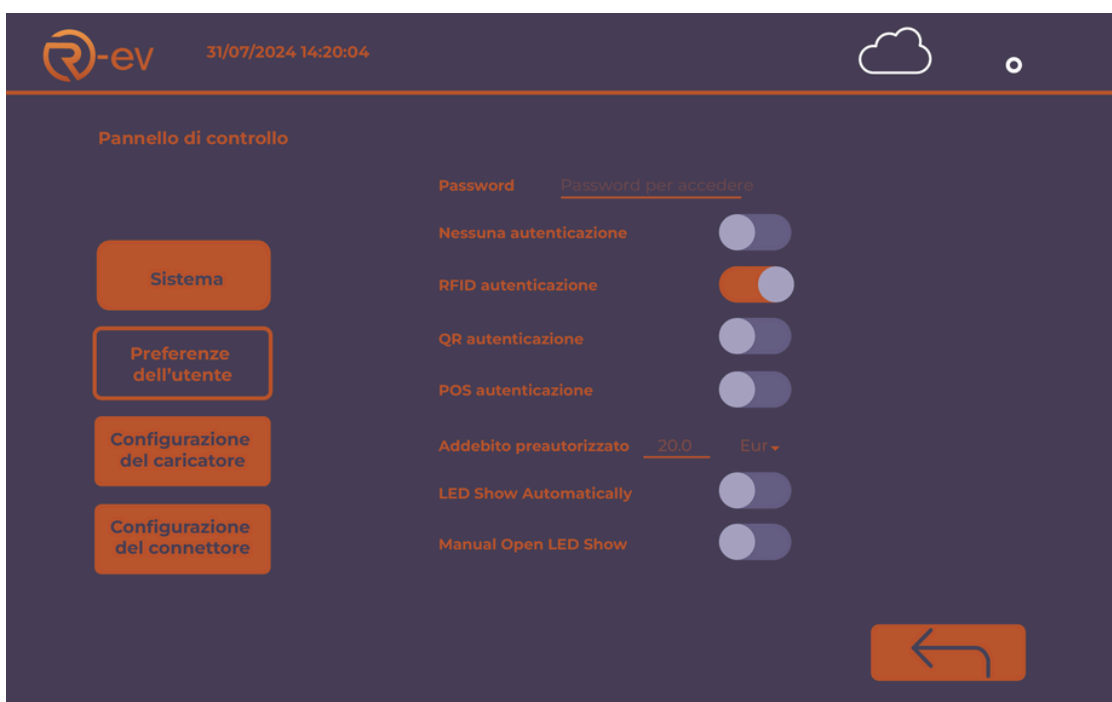


5. Le impostazioni generali sono suddivise in Impostazioni di sistema, Preferenze utente, Configurazione della stazione di ricarica e Configurazione del connettore di ricarica.

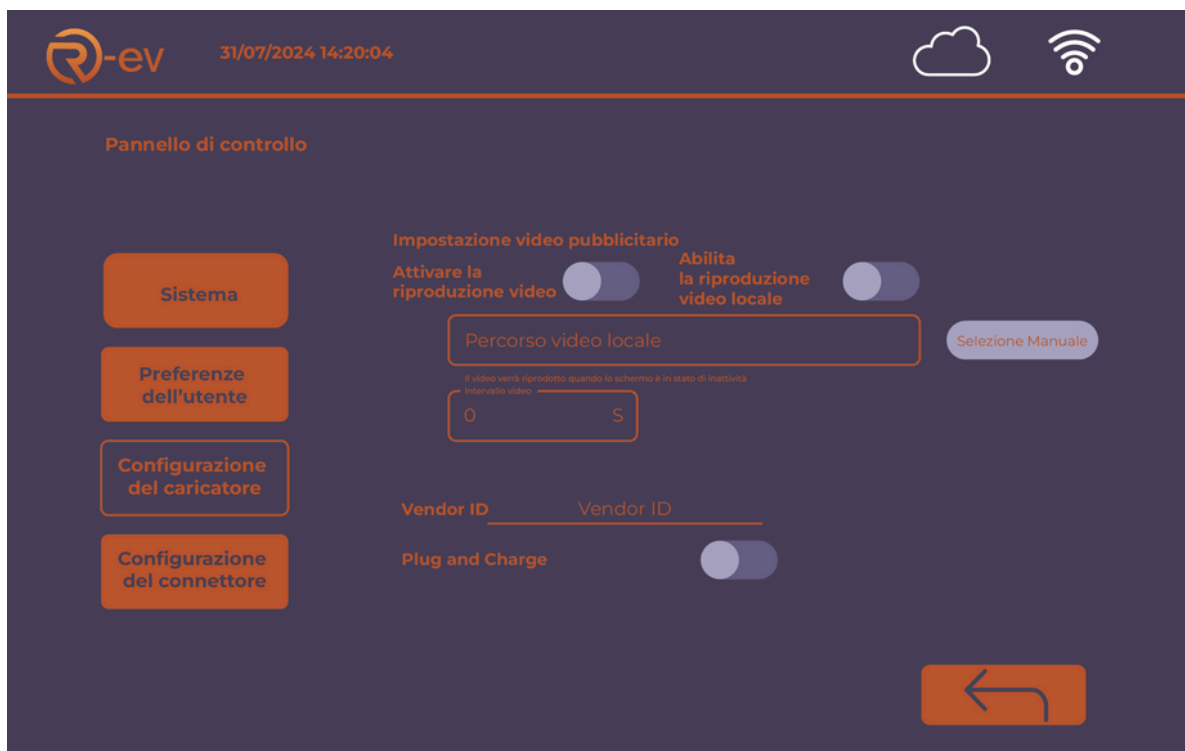
- Le impostazioni di sistema includono la regolazione della luminosità, la visualizzazione a schermo intero, la configurazione della lingua, l'impostazione del fuso orario e il riavvio dello schermo. Come indicato nella figura seguente.



- Le preferenze dell'utente includono impostazioni di password e quattro modalità di ricarica (con i POS non standard). Dopo aver abilitato la ricarica anonima, non saranno disponibili altre modalità di ricarica. I modelli che supportano i POS avranno opzioni di autenticazione dei POS. Quando si utilizza un POS, è necessario autorizzare in anticipo un addebito di un importo specificato. La funzione di impostazione della striscia LED è disponibile solo sui modelli con funzioni personalizzate. Questa opzione non viene visualizzata sui modelli normali.



- La configurazione della stazione di ricarica include le funzioni "riproduzione pubblicitaria" e "plug and charge" (la funzione plug and charge è una funzione personalizzata).



- **A.** La funzione "riproduzione di pubblicità" richiede:
 - 1 . Attivare il pulsante di riproduzione locale
 - 2 . Importare il video che deve essere riprodotto
 - 3 . Impostare il percorso di riproduzione
 - 4 . Impostare il tempo di inattività per iniziare a giocare
- **B.** Plug and play è una funzione personalizzata che i prodotti regolari non supportano. (Necessità di aggiornare l'implementazione del programma della scheda di controllo principale)

- Connettore di ricarica Configurazione consente di impostare la potenza massima, tensione massima, tensione minima, codice QR, se abilitare codifica Base64 per il codice QR e il prezzo di fatturazione per kWh.



6. Le impostazioni OCPP includono: numero di identificazione della stazione di ricarica, indirizzo di connessione della piattaforma UL1 OCPP, indirizzo di connessione della piattaforma UL2 OCPP, verifica dell'identità di base e funzione di registrazione offline.



A. La connessione della piattaforma cloud supporta la connessione simultanea su due piattaforme. UL1 ha funzioni come il controllo remoto delle stazioni di ricarica, l'accesso ai registri di ricarica, i dati di ricarica, lo stato di ricarica e gli aggiornamenti del firmware remoti; UL2 supporta solo l'aggiornamento del firmware remoto, l'accesso ai registri di ricarica e l'accesso allo stato di ricarica. (funzione di piattaforma di collegamento UL2, la piattaforma UL1 deve essere attivata per funzionare)

B. Dopo aver completato le impostazioni, fare clic sul pulsante OCPP Start. Tornare all'interfaccia principale per verificare se è visualizzata un'icona di nuvola. Se UL1 e UL2 sono collegati con successo, appariranno due nuvole



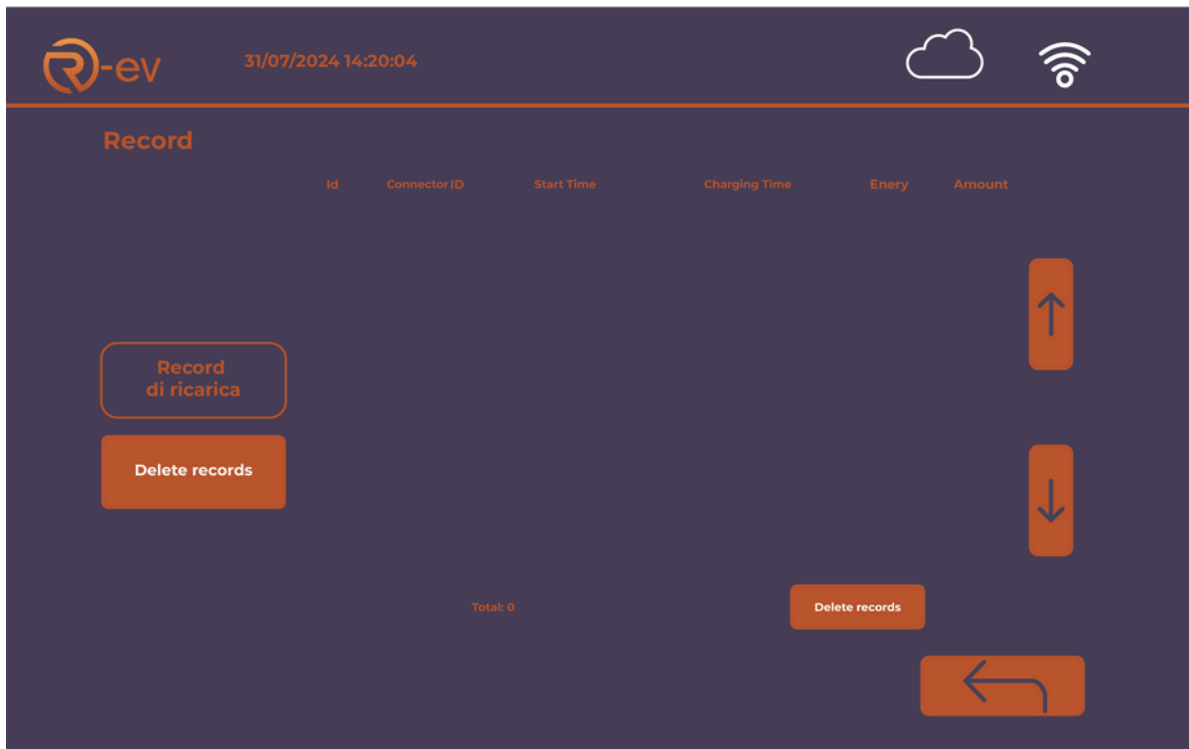
7. Informazioni sul dispositivo: Visualizzare la versione del firmware UI di Android, la versione del protocollo OCPP, la versione della scheda di controllo principale e l'aggiornamento del firmware locale.



8. Record di ricarica: il dispositivo memorizza i registri e i log di ricarica

A. Supporto che richiede la data di ricarica, il tempo di ricarica, la potenza di ricarica e l'importo della ricarica per ogni ordine.

B. Supporta la ricerca di registri di ricarica per le stazioni di ricarica ed esportarli localmente utilizzando un'unità USB.





Zona Industriale Avellino Sud
Via Pianodardine, 23
83100, Avellino (Av) - ITALIA

Mail: info@r-ev.it
Telefono: +39 0825 180 3200
Sito Web: www.r-ev.it