

enel x

JuiceBox Pro JuiceBox Pro Cellular Datasheet



L'infrastruttura più completa per ricaricare il tuo veicolo elettrico, a casa o in ufficio

JuiceBox Pro e JuiceBox Pro Cellular sono le stazioni di ricarica per veicoli elettrici che forniscono un'esperienza di ricarica intelligente e completa, adattandosi perfettamente a contesti di utilizzo residenziali e commerciali. Disponibili in due livelli di potenza, JuiceBox Pro e JuiceBox Pro Cellular sono dotate di connettività e di tutti i requisiti di sicurezza che rendono la tua ricarica a casa o in ufficio un'esperienza facile, sicura e all'avanguardia.

Grazie alla connessione con la piattaforma cloud di gestione Enel X, questi modelli offrono la più ampia scelta di funzionalità: dalla gestione delle tue sessioni di ricarica da remoto, a servizi di smart frid optimization. Accedi alla più avanzata esperienza di ricarica nel mondo della mobilità elettrica, direttamente dal tuo smartphone o tramite desktop.

PERCHE' JUICEBOX?

CONNESSA

Imposta, gestisci e monitora le tue sessioni di ricarica direttamente tramite App mobile

DINAMICA

Predisposta per la funzionalità Demand Limitation Pro, che permette di ricaricare al massimo della potenza disponibile senza mai eccederla

ACCESSIBILE

Gestisci in modo facile card RFID, sessioni di ricarica e report di utilizzo grazie all'integrazione con le dashboard web Enel X

INTELLIGENTE

Accedi a funzionalità avanzate di energy services per il business, che consentono risparmi sui consumi e logiche di smart charging

AFFIDABILE

Servizio di assistenza da remoto, per una risposta rapida

PRATICA

Adatta ad installazioni sia all'aperto che al coperto, con un design solido e distintivo

SPECIFICHE

Potenza	> Fino a 7.4 kW, 32A, monofase > Fino a 22 kW, 32A, trifase
Voltaggio di input	> 230 VAC (monofase) > 400 VAC (trifase)
Modo di ricarica	> Modo 3
Connessione alla rete	> Compatibilità con reti TN, TT e IT
Connettori e prese di output	> Presa di tipo 2 e tipo 3a (in versione presa) > Cavo con connettore di tipo 2 (in versione cavo); cavo con 5m di lunghezza
Connettività	> Wifi 802.11b/g/n 2.4Ghz > Bluetooth ready per un settaggio facile e intuitivo
Connettività LTE	> Solo per JuiceBox Pro Cellular: connettività cellular LTE
Accesso	> Accesso libero: modalità Connect&Charge > Accesso privato: possibilità di richiedere autenticazione tramite App o card RFID
App JuicePass	> App per configurare JuiceBox ed il relativo livello di potenza, monitorare le sessioni di ricarica e i consumi energetici, programmare e avviare da remoto la ricarica, ricevere notifiche live e accedere ad ulteriori funzionalità di smart charging
Servizi aggiuntivi per clienti business	> Dashboard web che permette di gestione dell'intera fase di ricarica della flotta aziendale e monitorare le informazioni di ricarica > Profilo App dedicato alle esigenze dei clienti business, che permette di accedere alle infrastrutture di ricarica dell'azienda, monitorare le sessioni e ricevere notifiche relative alle ricariche
Demand Limitation Pro	> Compatibile con Demand Limitation Pro: funzionalità che permette di ricaricare sempre al massimo della potenza disponibile, senza mai eccederla*
LED	> LED dinamici per comunicare lo stato della ricarica
Dimensioni e peso	> 153mm x 180mm x 421mm > 5 kg per la versione con presa; 10 kg per la versione con cavo
Meccanica	> IP55; IK08 > Connessione tramite backplate per un'installazione facile
Protezioni	> DC fault detector interno (oltre 6mA) > Necessari interruttore differenziale tipo A e magnetotermico
Firmware e protocolli	> Update del firmware disponibile da remoto > Conservazione dei dati affidabile e a lungo termine > Compatibile con protocollo OCPP 1.6J
Range di temperatura	> da -40°C a +60°C
Accuratezza	> Accuratezza della misurazione: 0.5%
Standard e certificazioni	> IEC 61851-1 (2017) > Certificazione CE

* La funzionalità Demand Limitation Pro necessita di una connessione ad un contatore con standard Open Meter, oppure di un dispositivo di misurazione addizionale (opzionale)

enel x

JuicePole



Ricaricare due veicoli elettrici simultaneamente è molto più semplice e veloce di quello che pensi.

JuicePole di Enel X è un modo intelligente, semplice e rapido di ricaricare due veicoli elettrici simultaneamente (fino a 22 kW in CA per ogni connettore).
Compatibile con tutti i veicoli elettrici disponibili in Europa Presa Tipo 2/Tipo 3a

PERCHÉ SCEGLIERE JUICEPOLE DI ENEL X?

AFFIDABILE	CONTROLLABILE E FACILE DA USARE	ECONOMICAMENTE EFFICACE	ELEGANTE E PERSONALIZZABILE
<ul style="list-style-type: none">JuicePole è dotato di un sistema di protezione dagli atti vandalici, che protegge la stazione e le sue prese quando è in stand-by.JuicePole è munito di due sistemi di blocco che prevengono lo scollegamento non autorizzato dei connettori durante la ricaricaInvolucro completamente impermeabileSfrutta il servizio di assistenza tecnica da remoto disponibile 7 giorni su 7	<ul style="list-style-type: none">Accesso alla procedura di ricarica tramite app mobile e scheda RFID, garantendo l'identificazione e l'autorizzazione della ricaricaInterfaccia utente che assiste il cliente durante la sessione di ricaricaPossibilità di integrazione con la piattaforma Recharge Manager per ottenere tutte le sessioni di ricarica che ti servono e gestirle nel modo migliore	<ul style="list-style-type: none">Possibilità di integrazione in Smart Charging Logics grazie agli algoritmi specifici e alle funzioni avanzate di misurazione intelligente	<ul style="list-style-type: none">Possibilità di personalizzare i materiali della scocca e di aggiungere lochi all'interfaccia utente

Istruzioni utente



1



Identificati prima di effettuare l'accesso al servizio attraverso l'app per smartphone o una Smart Card RFID (wireless)



2



Ricevi feedback dalla stazione di ricarica



3



Collegando il cavo, la sessione di ricarica inizierà in automatico



4



Al termine della ricarica, accedi tramite l'app/la scheda RFID per concludere correttamente l'operazione e scollega il cavo

Campi d'impiego

PUBBLICO

Stazione di ricarica installata in un'area pubblica o privata con accesso pubblico, aperto a ogni tipo di clientela.

PRIVATO

Stazione di ricarica installata in un'area privata, accessibile a un gruppo di utenti limitato, destinato esclusivamente alle ricariche private.

ALIMENTAZIONE:

- ALIMENTAZIONE CA 3P/1P + N + PE
- TENSIONE CA 230/400 VCA, 50Hz (*)
monofase e trifase in entrata (*) con possibilità di alimentazione a frequenza di 60 Hz

USCITA CA

MODALITÀ 3 IEC61851-1

Presse Tipo 3A IEC62196-2 – IP XXD
(otturatori)

- **Monofase:** 1P + N + PE
- **Potenza massima:** 3,7 kW
- **Corrente massima:** 16 A

Presse Tipo 2 IEC62196-2 XXD
(otturatori)

- **Trifase:** 3P + N + PE + Pilota + Prossimità
- **Potenza massima:** 22 kW
- **Corrente massima:** 32 A

Prodotto	Prodotto Codice	Descrizione	Rete Interfaccia di comunicazione	Interfaccia di comunicazione con il cliente	Proprietà	Versione standard	Opzioni di personalizzazione
Enel X 03+22	1.00JPA03223 ECEU-SDx CA1- 000	Tipo 3A 3kW + Tipo 2 22kW (25kW 48A a 400V)	UMTS SIM	Bluetooth RFID	Personalizzazione di pregio:	Nero lucido	Moonwhite lucido
					Scocca:		
Enel X 22+22	1.00JPA22223 ECEU-SZx CA1- 000	Tipo 2 22kW + Tipo 2 22kW (44kW 64A a 400V)	UMTS SIM	Bluetooth RFID	Personalizzazione di pregio:	Nero lucido	Moonwhite lucido
					Scocca:		

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- > **Configurazione 25kW:** 48A a 400V (monofase Tipo 3A + trifase Tipo 2)
- > **Configurazione 44kW:** 64A a 400V (trifase Tipo 2 + trifase Tipo 2)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > 2 misuratori MID certificati Smart
- > Identificazione tramite app mobile o scheda RFID
- > Monitor TFT 10"
- > Protezione elettrica monofase/trifase: MCB (curva D) e RCD tipo B (30 mA)
- > Le protezioni MCB e RCD sono ripristinabili tramite sistema di comando automatico/remoto

STANDARD E PROTOCOLLI DI COMUNICAZIONE

- > Connessione al sistema di gestione centralizzata tramite SIM CARD
- > RFID e Bluetooth integrati per la connettività locale
- > Protocolli: OCPP 1.6 SOAP e JSON, protocollo proprietario di Enel

IMPOSTAZIONI AMBIENTALI

- Temperatura di esercizio > -30 °C ÷ +50 °C
- Umidità di esercizio > 5% ÷ 95%
- Pressione atmosferica > 860 hPa ÷ 1.060 hPa
- Classe IP: IP 54 > (resistente alle intemperie, a tenuta di polvere)
- Impatto meccanico > IK10
- Classe di infiammabilità stazione di ricarica > UL94 V0

IMPOSTAZIONI AMBIENTALI

- Personalizzazione della scocca > colori, materiali, adesivi/pellicola
 - Personalizzazione interfaccia grafica utente > colori
-

PESO E DIMENSIONI

- Peso > 60 kg
 - Dimensioni > 1475,5mm x 335mm (diametro)
-

SICUREZZA

- > CEI EN 61851-1 Ed. 2
- > CEI EN 62196-2 fase Tipo 2



JuicePump



Caratteristiche generali

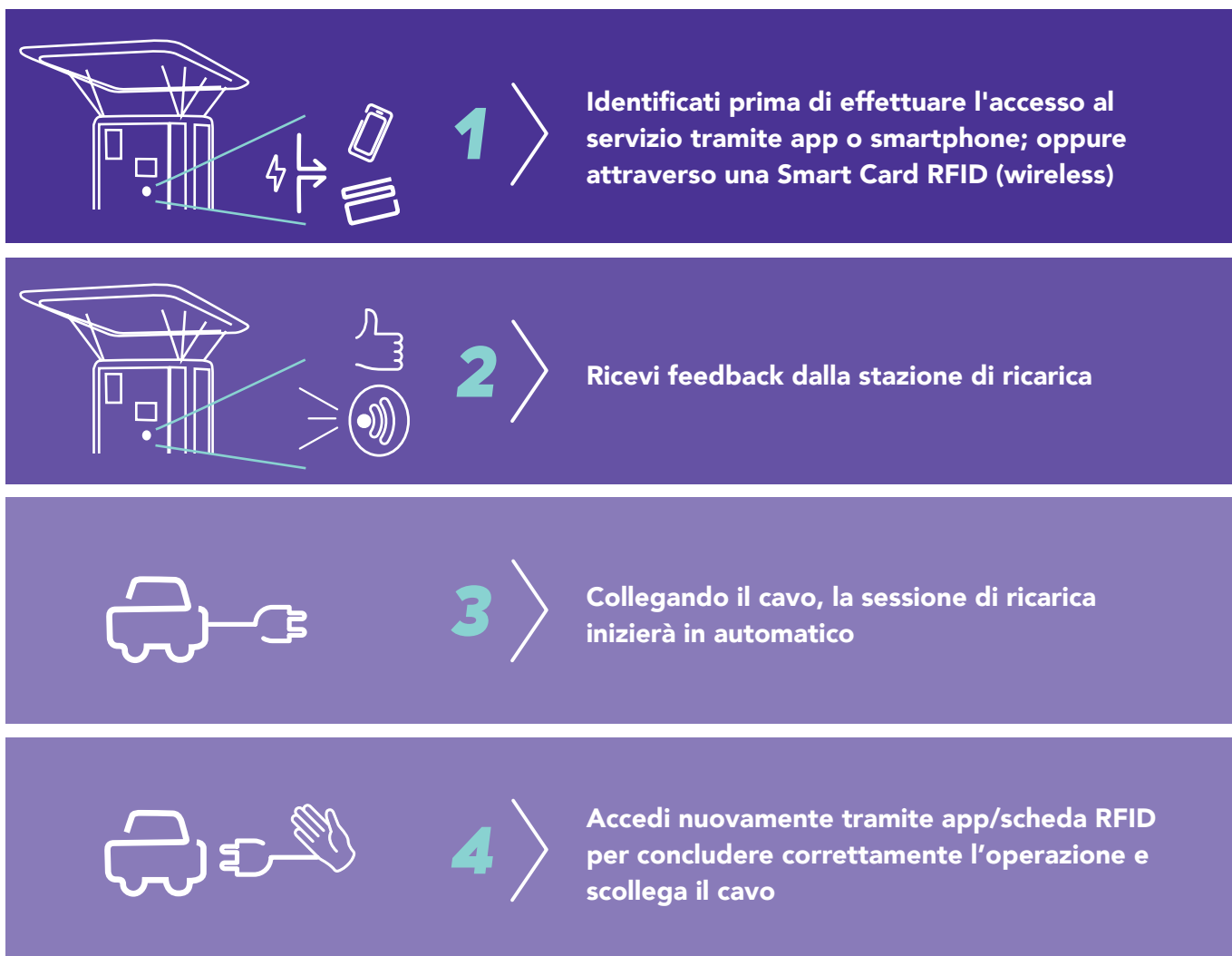
JuicePump è una stazione di ricarica a standard multiplo CA e CC con potenza di ricarica elevata (fino a 50 kW) dotata di integrazione alla rete completa e intelligente, potenza adattiva e connettività mobile che consente controllo e manutenzione da remoto. Compatibile con tutti i principali standard di ricarica CA e CC dei veicoli attualmente disponibili sul mercato. In grado di ricaricare fino a due veicoli simultaneamente, è la soluzione perfetta per gli edifici commerciali, le installazioni su strada e qualsiasi luogo che richieda la ricarica rapida dentro o fuori la città. Le uscite CC permettono una sola ricarica alla volta, mentre la ricarica CA può essere attivata insieme alla ricarica CC.

PERCHÉ SCEGLIERE JUICEPUMP DI ENEL X?

AFFIDABILE	CONTROLLABILE E FACILE DA USARE	ECONOMICAMENTE EFFICACE
<ul style="list-style-type: none"> ➤ JuicePump è munito di un sistema di blocco che previene lo scollegamento non autorizzato dei connettori durante la ricarica ➤ Involucro completamente impermeabile ➤ Sfrutta il servizio di assistenza tecnica da remoto disponibile 7 giorni su 7 ➤ In grado di ricaricare fino a due veicoli in parallelo (uno CA e uno CC) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Accesso alla procedura di ricarica tramite app mobile e scheda RFID, garantendo l'identificazione e l'autorizzazione della ricarica ➤ Display touchscreen da 8" che assiste il cliente durante la sessione di ricarica e mostra lo stato della ricarica (kWh e durata) ➤ Possibilità di integrazione nelle piattaforme Business Software di Enel X per ottenere tutte le sessioni di ricarica che ti servono e gestirle nel modo migliore ➤ Acquisizione e trasmissione dati per ogni processo di ricarica e tutti gli avvisi di diagnostica ➤ Interfaccia multilingue personalizzabile in diverse lingue (inglese, spagnolo, italiano, tedesco, ungherese, russo, norvegese e romeno) ➤ Comunicazione in tempo reale con il Centro di controllo remoto (piattaforma EMM) tramite GPRS/UMTS/4G 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Possibilità di integrazione in Smart Charging Logics grazie all'algoritmo specifico e alle funzioni avanzate di misurazione intelligente (modulazione in tempo reale del processo di ricarica con una potenza di 60 kW)

Istruzioni utente

L'accesso alla procedura di ricarica avviene in automatico per conto del cliente, seguendo le fasi seguenti:



Campi d'impiego

PUBBLICO

Stazione di ricarica installata in un'area pubblica o privata accessibile al pubblico, aperto a ogni tipo di clientela.

PRIVATO

Stazione di ricarica installata in un'area privata, accessibile a un gruppo di utenti limitato, destinato esclusivamente alle ricariche private.

ALIMENTAZIONE:

- > Tensione in ingresso CA: 400 VAC \pm 10%, 50 Hz o 60 Hz
- > Connessione in ingresso CA: 3 P + N + PE

		Uscita CC		Uscita CA	
		CHAdEMO	CCS2	Tipo di connettore 2	Uscita presa tipo 2
Nome	Codice	120 A - 500 V	120 A - 500 V	43 kW	22 kW
Enel X JuicePUMP 50 Trio 43	1.00JUDA0503ECEU-SLTCA4-000 Trio 43	●	●	●	
Enel X JuicePUMP 50 Trio S22	1.00JUDA0503ECEU-SMSCA4-000	●	●		●
Enel X JuicePUMP 50 Duo	1.00JUDD0503ECEU-SYTCA4-000	●	●		
Enel X JuicePUMP 50 Duo CHAdEMO+43	1.00JUDA0503ECEU-SETCA4-000	●		●	
Enel X JuicePUMP 50 Duo CHAdEMO + S22	1.00JUDA0503ECEU-SGSCA4-000	●			●
Enel X JuicePUMP 50 Duo CCS2 + 43	1.00JUDA0503ECEU-SHTCA4-000		●	●	
Enel X JuicePUMP 50 Duo CCS2 + S22	1.00JUDA0503ECEU-SISCA4-000		●		●

CARATTERISTICHE ELETTRICHE TRIO

- > **Uscite CC:** CCS2 50 kW e CHAdEMO 50 kW
- > **Uscite CA:** Tipo 2 43 kW (connettore) o Tipo 2 22 kW (presa)
- > **Tensione e corrente di uscita:**
CC: Max 500 V / 120 A
CA: Max 400 V / 63 A
- > **Lunghezza del cavo:** 3 m
- > **Potenza in uscita massima:** 95 kW

CARATTERISTICHE ELETTRICHE DUO

- > Versione CC (no uscita CA): CCS2 50 kW e CHAdEMO 50 kW Max
- > Versione CCS2+43/22 kW CCS2 50 kW e Tipo 2 43 kW (connettore) o 22 kW (presa)
- > Versione CHAdEMO+43/22 kW CHAdEMO 50 kW e tipo 2 43 kW (connettore) o 22 kW (presa)
- > **Tensione e corrente di uscita:**
CC: Max 500 V / 120 A
CA: Max 400 V / 32 A
- > **Lunghezza del cavo:** 3 m
- > **Potenza in uscita massima:** 95 kW

PESO E DIMENSIONI

- Peso** > 510 kg
- Dimensioni** > 0,5x1x1,8 m (L x P x A)

CARATTERISTICHE TECNICHE

- > Linea CC: RCD - Tipo B 30 mA
MCB - Curva B 100A
- > Linea CA: RCD - Tipo B 30 mA
MCB - Curva C 63A
- > 2 misuratori MID Smart
- > Modem TLC (GSM/GPRS/UMTS/4G) con SIM

POTENZA ED EFFICIENZA

- > Efficienza: 95%
- > Fattore di potenza: > 0,97
- > Dissipazione di potenza a regime minimo: < 50 W

IMPOSTAZIONI AMBIENTALI

- > Temperatura d'esercizio: da -25° C a +50° C
- > Protezione: IP 55
- > Protezione dagli urti: IK 10
- > Rumorosità in esercizio: < 65 dB A
- > Umidità relativa: dal 5% al 95%
- > Pressione atmosferica: da 860 hPa a 1.060 Pa

STANDARD E CERTIFICAZIONI

- > Certificato CHAdeMO 1.0.1
- > DIN 70121
- > IEC 61851-1
- > IEC 61851-23
- > IEC 61851-21-2
- > IEC 62196-1, IEC 62196-2 e IEC 62196-3
- > IEC 60068

COMUNICAZIONE CON INTERFACCIA

- > Protocollo proprietario di Enel
- > OCPP 1.6 SOAP e JSON

