

Kempower Movable Charger

Presentazione prodotto



Kempower Movable Charger

Presentazione prodotto

Elenco dei contenuti

Ricarica DC in breve

Perché scegliere il caricatore mobile Kempower?

Applicazioni di ricarica e casi d'uso

Caratteristiche principali del caricatore mobile Kempower

Dettagli tecnici e varianti disponibili

Possibilità con Kempower ChargeEye

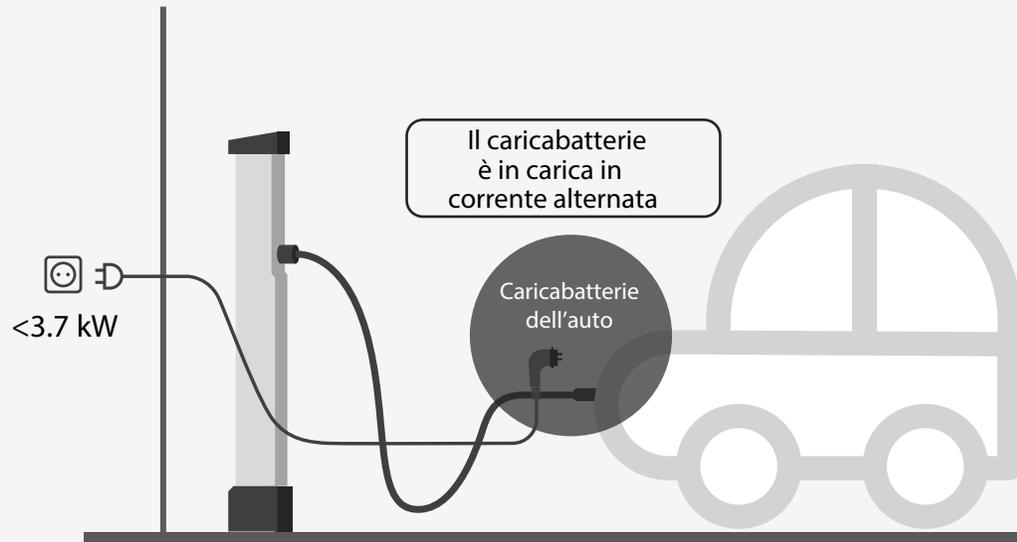
Utilizzo e possesso di un caricatore mobile Kempower

Funzionalità di monitoraggio e reporting



+ La ricarica DC in breve

2–22 kW AC charger



Tempo di ricarica stimato per una ricarica completa: diverse ore

40 kW DC charger



I sistemi Kempower Charger sono compatibili con quasi tutti i veicoli elettrici



Tempo di ricarica stimato per una ricarica completa: due ore



Kempower Movable Charger

**La soluzione mobile e indipendente
per la ricarica rapida in DC di tutti i tipi di veicoli elettrici**

Può essere utilizzato ovunque: eventi, depositi,
centri logistici, autofficine, ecc.

Potenza di ricarica fino a 40 kW (50kW ETL)

Ricarica simultanea da entrambi i
connettori di ricarica - 2 x 20 kW (25 kW ETL)

Due livelli di tensione in uscita: 400 VDC e 800
VDC

Modelli separati per i mercati che richiedono
conformità ETL.





Perché scegliere Kempower Movable Charger?

Flessibilità – localizzate i vostri punti di ricarica dove sono necessari

Plug and play – non è necessario alcun processo di installazione o messa in servizio

Soluzione a basso costo – i vantaggi della ricarica rapida in DC con un investimento ridotto nell'infrastruttura di ricarica.

Ridondanza operativa – utilizzo come stazione di ricarica di riserva

Economico – una soluzione semplice per la ricarica notturna



+ Applicazioni di ricarica



Operatori
di veicoli di servizio



Fornitori
di servizi di noleggio



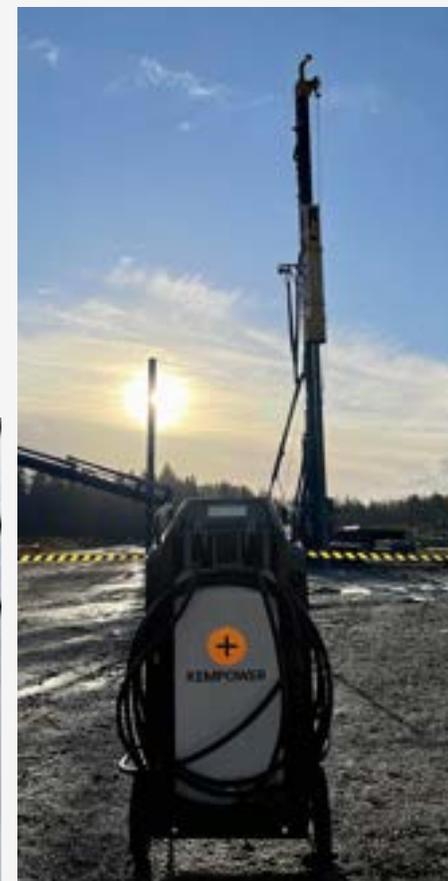
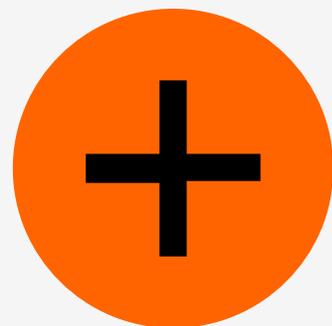
Concessionari
c/assistenza



Clienti
OEM



Committenti
marittimi





Caratteristiche principali



Plug and play - non è necessaria alcuna installazione o messa in servizio



Schermo touch screen da 7" facile da usare



Lettore di tag/carte RFID integrato



Equipaggiato con ruote



Due famiglie di prodotti: 400 VDC e 800 VDC



1 o 2 connettori DC



Kempower ChargEye - monitoraggio e analisi della ricarica da remoto



Possibilità di integrazione con servizi backend di terze parti tramite OCPP

+ Componenti principali



1. Schermo a colori
2. Lettore RFDI
3. Connettori CCS o CHAdeMO
4. LED di indicazione dello stato di carica
5. Ruote rimovibili
6. Poggiapiedi per il trasporto
7. Filtro dell'aria e griglia
8. Cavo di alimentazione CA



+ Versioni disponibili

T500



Nella scelta del tipo corretto di caricabatterie mobile Kempower, è bene porsi le seguenti domande:

Qual è la tensione nominale della batteria del vostro veicolo?

Che tipo di presa di ricarica DC ha il vostro veicolo?

Quanti veicoli intendete caricare contemporaneamente?

Quanta potenza di ricarica prevedete di ricevere?

In quale regione operate:
UE o Nord America?

T800



+ Versioni disponibili

T500



Potenza di uscita nominale
40 kW a 400V

Confronto tra i prodotti

T500 è progettato per una tensione nominale della batteria di 400 V e non può caricare veicoli con una tensione nominale della batteria di 800 V.

T800 può caricare veicoli con tensione nominale della batteria di 40 V a circa il 60% della potenza di carica massima.

Prestazioni e capacità simili,
ma modulo di potenza diverso

T800



Potenza di uscita nominale
40 kW a 667V

+ Versioni disponibili

1 x CCS2



2 x CCS2



CCS2 & CHAdeMO





Informazioni tecniche

Potenza di ricarica

2 x 20 kW o 1 x 40 kW

Connessione alla rete AC

3P+PE 63A/3P+PE 32A

Tipi di presa disponibili

CCS2 e CHAdeMO

Numero di prese per la ricarica

1 o 2

Connettività di rete

WiFi, LTE*, Ethernet

Tensione d'ingresso operativa

380- 480VAC +6%/-10%

Frequenza

50- 60 Hz

Fattore di potenza a pieno carico

0.92

Efficienza a pieno carico

94%

Temperatura operativa

-30...+50 °C

Grado di protezione dell'involucro

IP54, IK10

Opzioni di lunghezza del cavo di ricarica

5 m

7 m

Lunghezza del cavo di alimentazione

5 m

Peso

140-180 kg**

*Kempower fornisce la scheda SIM con un canone mensile. L'utilizzo di schede SIM di terze parti richiede un modem USB aggiuntivo, venduto come opzione.

**A seconda della configurazione del sistema.

+ Flessibilità progettuale

Ruote integrate: per spostare il caricabatterie dove è richiesta la ricarica in DC

Design resistente - prestazioni affidabili in ambienti interni ed esterni

Due in uno - può essere trasformato in un caricabatterie fisso



+ Opzioni di personalizzazione

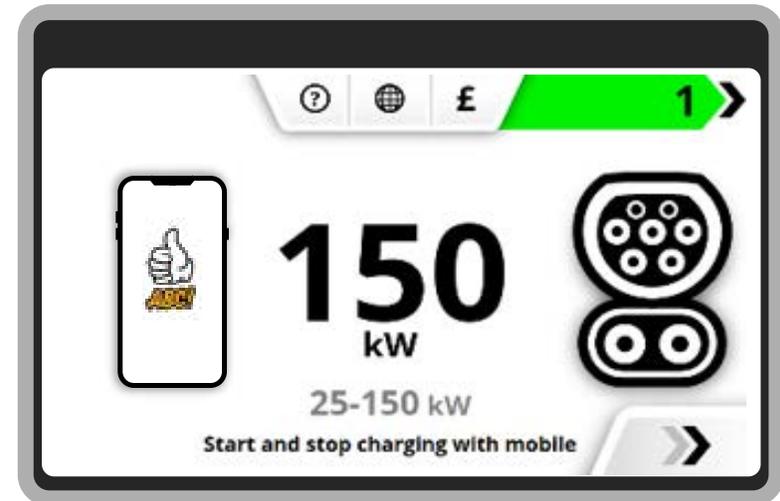
Movable Charger

- Verniciatura personalizzabile
- Adesivi brand personalizzati



Interfaccia utente

- Personalizzati con logo Cliente o QRcode



+ Aspetti e caratteristiche principali

Il caricatore non include una batteria interna

Progettato solo per la ricarica in DC

Le ruote sono realizzate in un solido materiale polimerico

Il tipo o numero di cavi di ricarica non può essere cambiato successivamente

Nelle versioni ETL il cavo di alimentazione in AC non è dotato di spina

Adattatore per presa a muro 63 A/32 A non incluso nella fornitura di Kempower

Cavo di prolunga da 10 m disponibile per l'alimentazione in AC





Kempower ChargEye

Gestione intelligente della ricarica
24 ore su 24, 7 giorni su 7

Sistema di gestione della ricarica
basato su cloud (SaaS)

Integrazione dell'hardware di ricarica
nelle aziende dei clienti

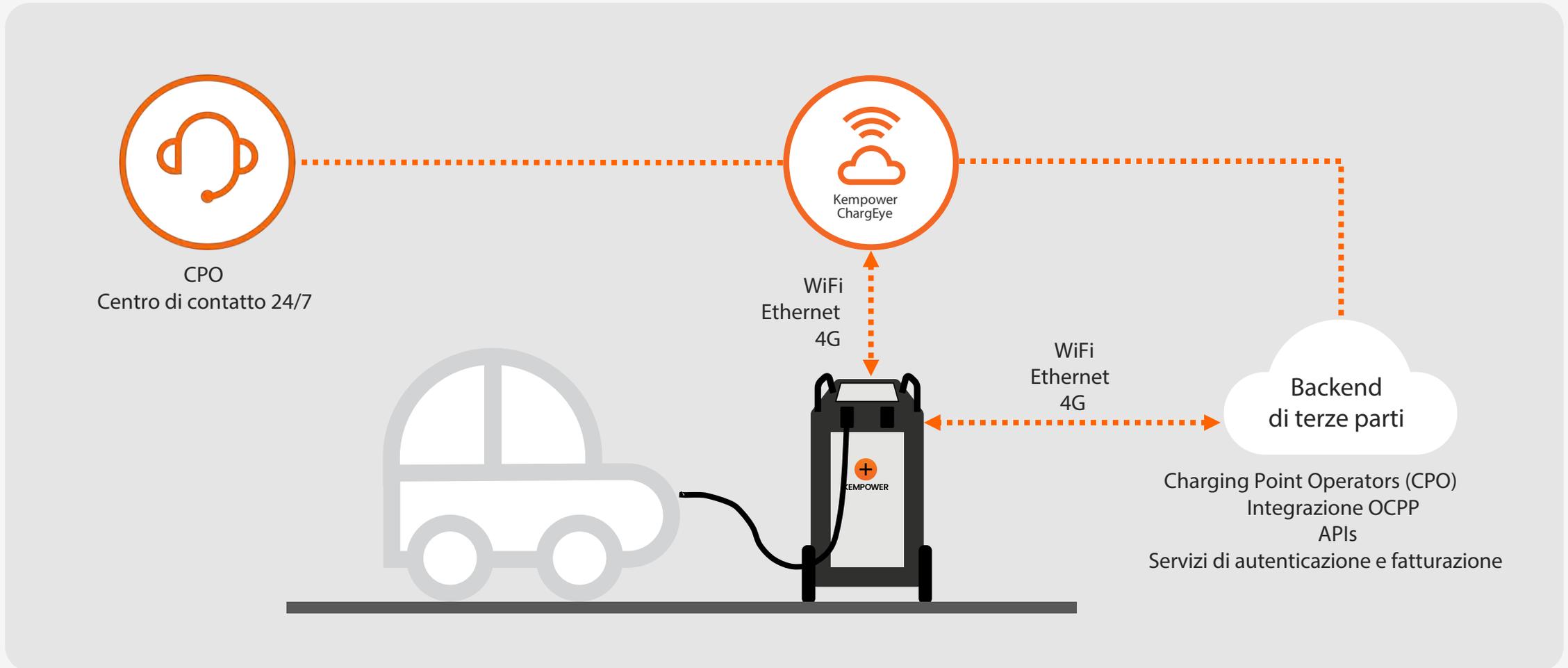
Monitoraggio, regolazione, risoluzione
dei problemi e controllo dei caricabatterie
da remoto

Disponibile con diversi livelli di accesso



+ Kempower ChargEye

Gestione intelligente della ricarica 24/7



+ Kempower ChargEye



+ Plug and Play!

- Il caricabatterie mobile Kempower è operativo in pochi minuti.
- L'unico requisito è una presa di rete da 63A AC installata da un elettricista qualificato.
- La corrente di ingresso può essere selezionata dall'interfaccia utente del caricabatterie



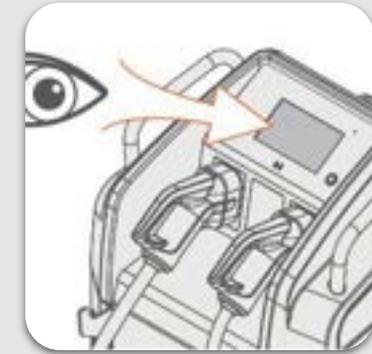
Collegare
il cavo AC
alla presa di corrente



Accendere
l'apparecchio



Attendere
l'accensione
completa



Controllare e regolare
l'amperaggio
in ingresso



Non spegnere mai l'apparecchio durante la ricarica!



Operatività semplificata

Esperienza utente unica sul mercato grazie a un'interfaccia utente chiara e intuitiva

Schermo touch screen da 7" - l'interfaccia utente ampia e intuitiva semplifica le operazioni

Due pulsanti fisici - funzionamento sicuro anche in condizioni difficili

Compatibilità globale - fino a 17 lingue operative diverse tra cui scegliere

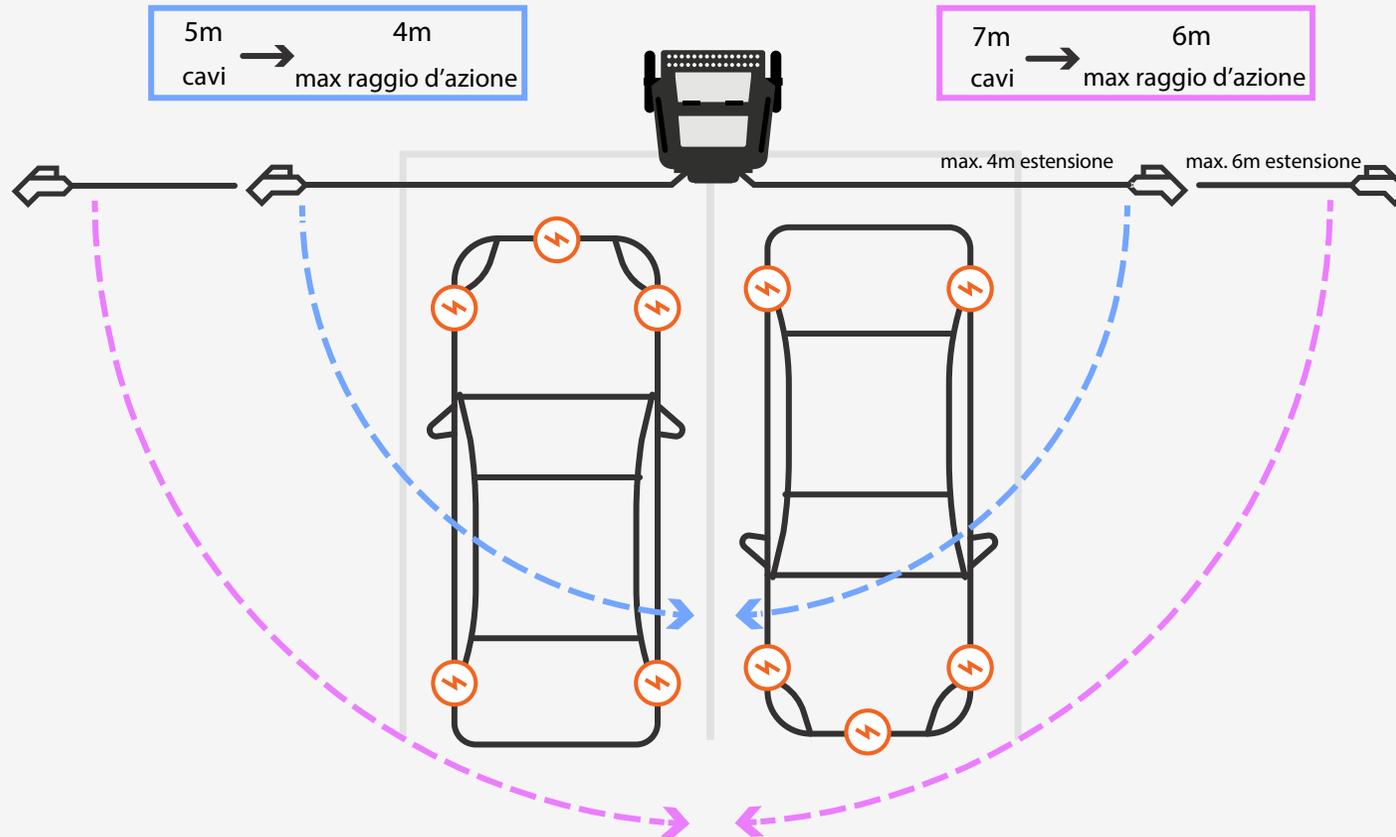
Personalizzazione - l'aspetto dell'interfaccia utente e le informazioni disponibili possono essere facilmente modificate da Kempower ChargEye

Tracciabilità - la cronologia delle sessioni di ricarica è accessibile tramite ChargEye



+ Esperienza utente straordinaria

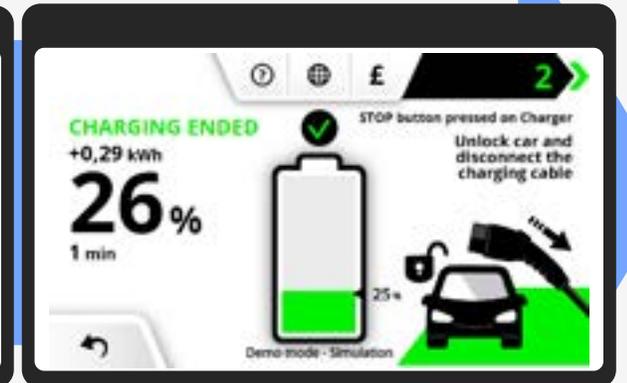
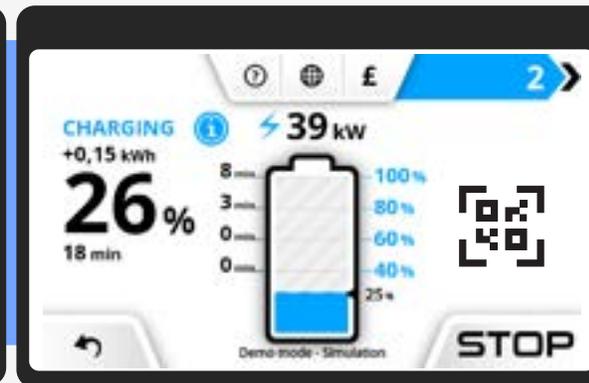
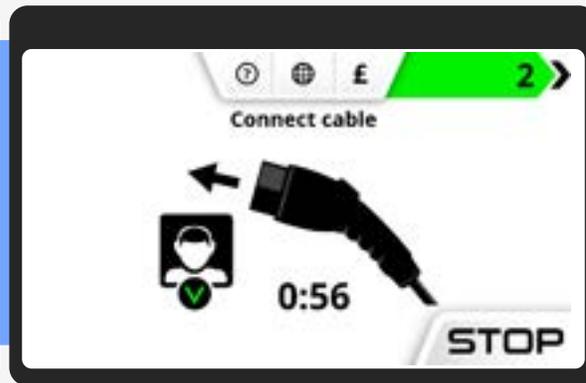
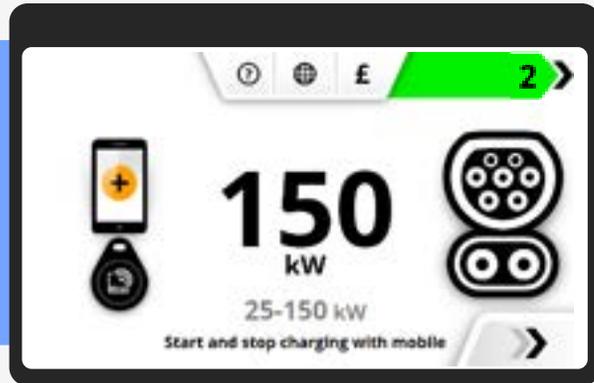
Gestione dei cavi



- Opzioni di lunghezza del cavo ottimizzate
- Eccellente portata e copertura

+ Esperienza utente straordinaria

Interfaccia utente del caricabatteria



+ Il caricabatterie sempre con Voi

Elevare l'esperienza dell'utente finale a un livello superiore

Le interfacce utente possono essere configurate per mostrare un codice QR specifico per la sessione

Monitoraggio della sessione da un dispositivo mobile personale in movimento

Non è richiesta alcuna applicazione o installazione





Manutenzione facilitata

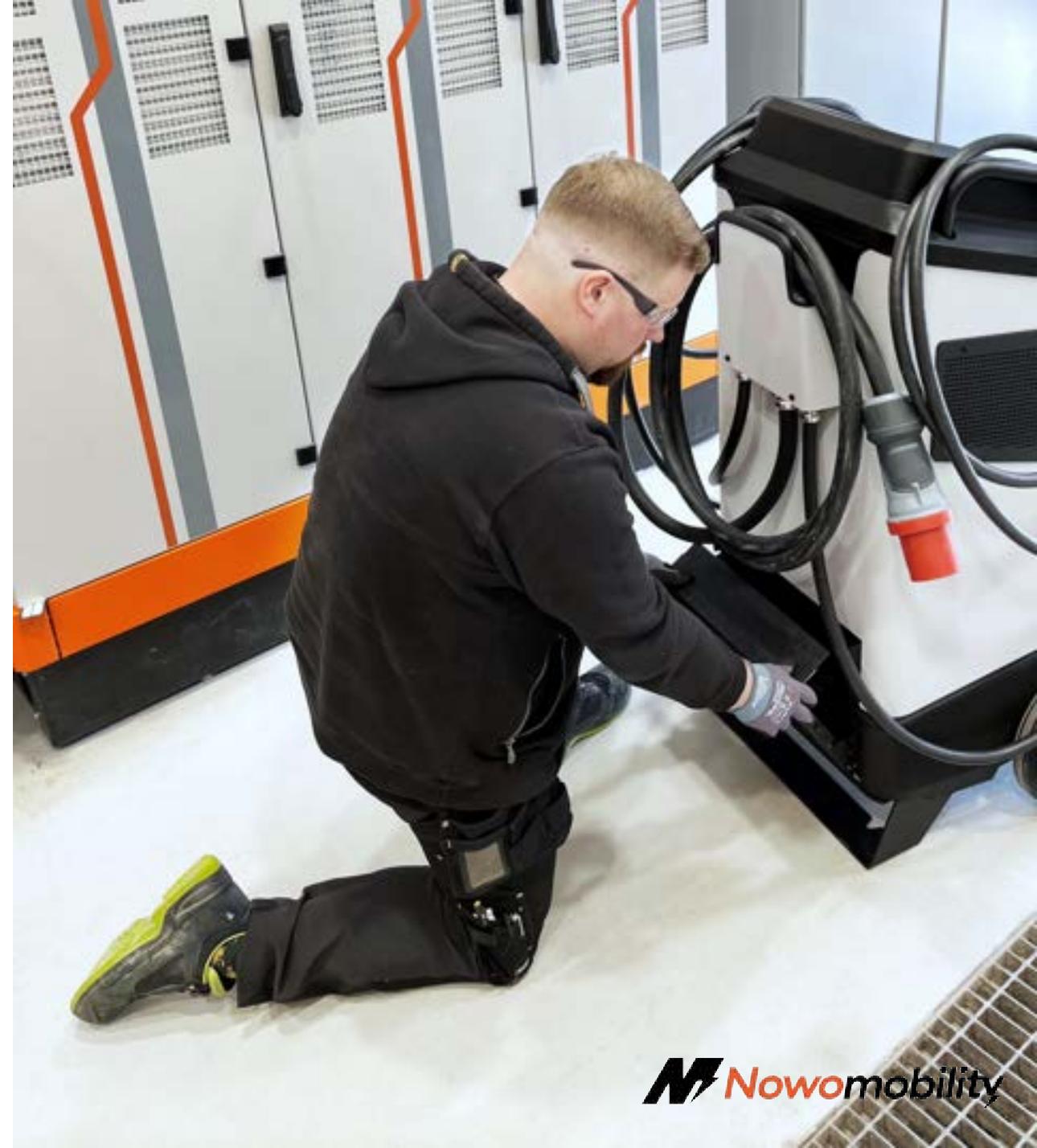
Progettato per essere facilmente revisionato*

Tutti i componenti più importanti sono facilmente accessibili

La manutenzione preventiva non richiede strumenti speciali!

I filtri dell'aria possono essere sostituiti in pochi minuti

*Solo il personale certificato da Kempower può eseguire interventi di manutenzione.



+ Controllo semplificato

Kempower ChargeEye - controllo remoto totale delle apparecchiature di ricarica

Regolazione della configurazione, delle prestazioni e dell'aspetto del sistema senza difficoltà

Aggiornamenti del firmware e diagnostica dei guasti

Accesso a distanza e assistenza da parte dei professionisti dell'assistenza Kempower

Analisi dei dati relativi all'utilizzo e alle prestazioni del caricabatterie



Monitoraggio facilitato

Kempower ChargeEye consente ai proprietari delle apparecchiature di monitorare il comportamento dei caricabatterie da remoto.



Cronologia delle sessioni di ricarica

Accesso ai dati relativi alle singole sessioni di carica

Curva di potenza e linea temporale specifiche della sessione

Monitoraggio del consumo totale di energia



Prestazioni del caricabatteria

Condizione dei moduli di potenza e dei connettori di ricarica

Segnalazione dei codici di guasto e log per la diagnostica

Dati dei componenti, compresi i cicli di inserimento delle spine e le ore di funzionamento dei moduli di potenza



Funzionalità di reportistica

Analisi dell'utilizzo in base alla postazione, al veicolo o alla stazione di ricarica

Creazione di report utilizzando diversi filtri: modello di EV, tipo di connettore, durata della sessione, ecc.

+ Vantaggi tecnologici

Versatile ed economico

Utilizzabile per diverse applicazioni

Semplice da usare

Nessun processo di messa in servizio richiesto

Mobile

Facile da posizionare
dove è necessario ricaricare

Gestione da remoto

Controllo e assistenza con
Kempower ChargEye.

Design robusto

Perfetto sia per usi interni ed esterni



www.kempower.com

EMI SRL

Rivenditore e Centro Assistenza Tecnica Autorizzato Kempower

Giuseppe: tel. +39 3290179888

Mail: giuseppe@nowomobility.it

www.nowomobility.it

