

Guida rapida

Caricatore mobile Kempower





Informazioni generali



Dimensioni: Lu x H x La: 638 x 1216 x 670 mm

Peso: 140-150 kg circa con 1 cavo di ricarica ; 160-180 kg circa con 2 cavi di ricarica

Grado di protezione: IP54

Protezione contro polveri(non nocive) + Protezione da acqua e pioggia da tutte le direzioni.

Sicurezza elettrica: IEC 61851-1, IEC61851-23, IEC 61851-21-2

Temperatura di esercizio: -30°C, +50°C

Specifiche elettriche generali

Collegamento alla rete (AC)	3P+PE
Connettore alimentazione di rete	IEC 60309
Lunghezza del cavo di alimentazione	5 m
Tensione d'ingresso nominale	400 VAC
Tensione di esercizio in ingresso	380...480 VAC +6%/-10%
Frequenza di ingresso	50...60 Hz
Potenza di ingresso nominale	47 kVA (con tensione d'ingresso nominale)
Fattore di potenza a pieno carico	0,92
Efficienza a pieno carico	94%
Potenza a circuito aperto	20 VA
Classe di sovratensione	III
Corrente di cortocircuito condizionale nominale	25 kA
Tipo di rete	TN-S, TN-C, TN-C-S, TT



Uscita di ricarica DC

	T500	T800
Potenza nominale di uscita a 400 V CA	40 kW (con 2 uscite: dinamica 40 kW per un'uscita o 20 kW per ogni uscita) a 400 VDC	40 kW (con 2 uscite: dinamica 40 kW per un'uscita o 20 kW per ogni uscita) a 667 VDC
Corrente nominale di uscita	2 x 50 A, 1 x 100 A	2 x 30 A, 1 x 60 A
Range di tensione in uscita	150...500 VDC	200...920 VDC

Procedura di ricarica

0. Prima di ricaricare il BEV Scania

- Innestare il freno di stazionamento e mettere il veicolo in marcia neutra.
- Spegner il veicolo.
- Non azionare lo staccabatterie.
- Controllare che la presa di ricarica non presenti danni o difetti. Se la presa non è integra, non ricaricare il veicolo.
- Controllare che il caricatore mobile non presenti danni o difetti visibili prima di collegare il veicolo. Se la spina non è integra, non ricaricare il veicolo.

1. Collegamento del caricatore mobile alla rete trifase

- Verificare la compatibilità della rete trifase con il caricatore mobile Kempower:
 - presa 3P+N+T da 63A o 32A con adattatore
 - potenza massima 40kW a 63A
- Collegare il caricatore mobile Kempower alla rete trifase



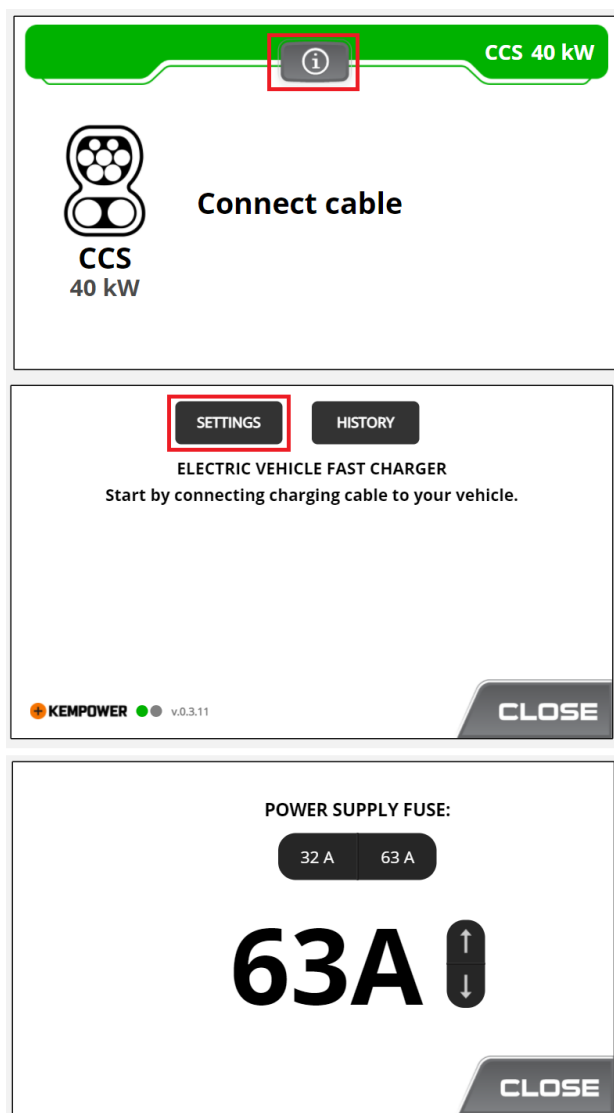
- Posizionare l'interruttore principale su "I"



Possono essere necessari alcuni minuti per l'avvio e l'aggiornamento del software.

2. Selezione della potenza di ricarica

- Scegliere l'ampere desiderato in funzione della disponibilità dell'impianto:
 - 63A → 40 kW
 - 32A → 20 kW





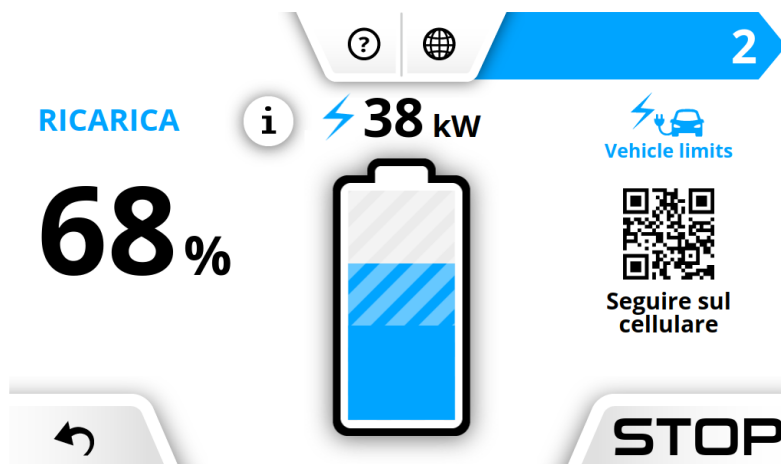
3. Collegamento della spina CCS 2

- Collegare il cavo di ricarica DC con spina CCS Type 2 allo Scania BEV.



4. Ricarica in corso

- Lo status della ricarica può essere visualizzato sullo schermo touch screen. Per visualizzare il processo di ricarica da remoto, scansionare il codice Quick Response (QR) con il telefono. Sul telefono si apre una pagina web protetta in cui è mostrata la schermata dello stato di ricarica.



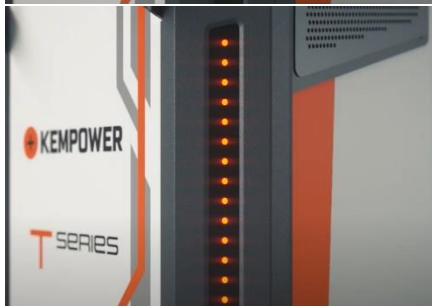
- Anche le luci LED sui lati del caricatore mobile indicano lo status della ricarica:



Luce blu: ricarica è in corso



Luce verde: ricarica terminata



Luce rossa: si è verificato un errore

- La ricarica in corso viene segnalata anche sul quadro strumenti del veicolo.
- Quando la ricarica è iniziata è possibile allontanarsi dal veicolo.
- Durante la ricarica non è possibile rilasciare il freno di stazionamento o innestare le marce del veicolo.



5. Terminare il processo di ricarica

- Per interrompere la ricarica premere 'STOP' sul caricatore mobile.





- Per scollegare la presa di ricarica, premere il pulsante ubicato sul lato della presa del veicolo e attendere che la luce smetta di lampeggiare. Prima che questo avvenga potrebbero trascorrere fino a 15 secondi



6. Sblocco di emergenza

Se la spina non può essere estratta è possibile in **emergenza** sbloccare la spina tirando il cordino rosso dietro la presa di carica del veicolo con la seguente procedura:

- premere stop sul caricatore mobile;
- premere il pulsante ubicato sul lato della presa del veicolo e attendere che la luce smetta di lampeggiare;
- tirare il cordino rosso;
- togliere la spina di ricarica

