



RIMORCHIO REFRIGERATO A EMISSIONI ZERO

Con l'e-reefer, apriamo la strada al raggiungimento di zero emissioni di CO₂ nel trasporto a temperatura controllata

LEADER IN EQUIPMENT SERVICES



Perché abbiamo bisogno dell'e-reefer



Mantenere i prodotti alla giusta temperatura è sempre più importante



Le attuali soluzioni di refrigerazione diesel non sono sostenibili



Gli attuali prezzi del diesel sono alti e rimangono imprevedibili per il futuro



Stiamo lanciando nuovi concetti con alto potenziale per ridurre le emissioni

ALIMENTAZIONE DEL MOTORE FRIGO

ATTRAVERSO LA RICARICA DALL'ENERGIA DI RETE,

CONTROLLO DELLA TEMPERATURA

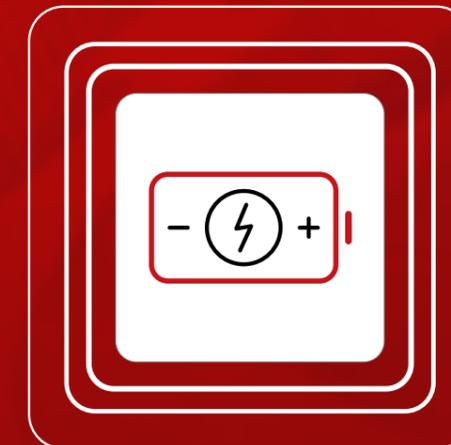
CO₂ FREE

Ridurre le emissioni di CO₂ riducendo i costi è la via da seguire

- Questa innovazione elettrifica il motore del semirimorchio reefer. Per alimentare il motore con una potenza sufficiente, un avanzato sistema di batterie viene montato sul rimorchio. La rete offre un modo efficiente per caricare la batteria e mantiene il trasporto refrigerato a temperature fino a -25°C
- Questo nuovo tipo di batteria è progettata per garantire l'intera durata della guida. Quando ha bisogno di essere ricaricata, la rete è la soluzione più economica, facile da usare e più facile da integrare nel rimorchio.
- L'e-reefer con asse a recupero di energia converte l'energia cinetica derivante dal movimento dell'asse in energia elettrica, caricando la batteria durante la guida. Una soluzione autosufficiente ideale per la distribuzione cittadina e i flussi di traffico con più fermate, riducendo al minimo la necessità di fonti di alimentazione esterne.
- Il risparmio delle emissioni di CO₂ è proporzionale al risparmio energetico. Ogni unità risparmia fino a 25 tonnellate di CO₂ all'anno, contribuendo alla riduzione delle emissioni nel settore dei trasporti



Asse a recupero di energia



e-Reefer

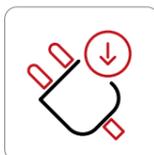
Soluzione - Asse a recupero di energia



Costo totale dell'utilizzo €€€



Recupero dell'energia perduta



Meno dipendente dalla rete



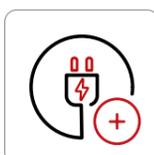
Necessaria modifica del COC



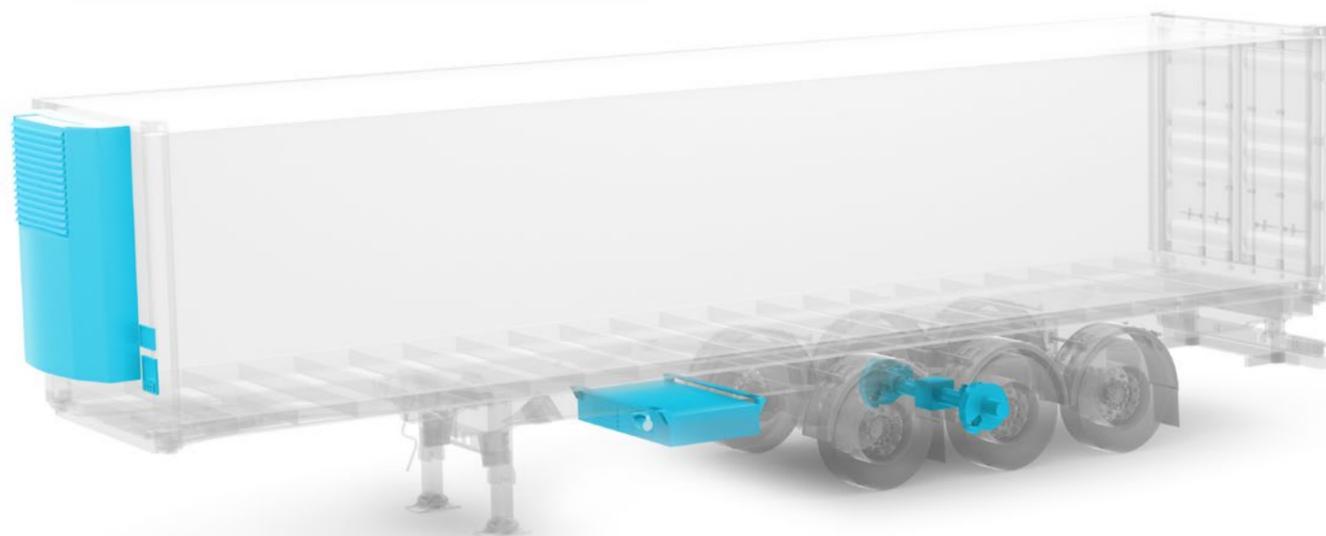
Soluzioni ad alta tensione



Si ricarica durante il funzionamento



Possibilità di ricaricare via plugin



Ricarica dalla rete elettrica

Caratteristiche principali



Possibilità di retrofit



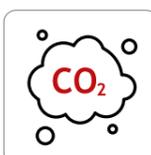
Indipendente dalla motrice



Pieno supporto dalla rete globale di TIP



Significativa riduzione dell'inquinamento acustico



Accelerare le innovazioni verso soluzioni a zero emissioni



Ricarica semplice con una presa trifase standard

LA NOSTRA PROMESSA NOI LA RISPETTIAMO!



Consentiamo ai nostri clienti di raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità, efficienza e sicurezza più velocemente e su larga scala

In qualità di leader del settore, ci assumiamo la responsabilità di guidare il settore verso la sostenibilità per migliorare la salute del nostro pianeta.

Per accelerare la transizione energetica, ripensiamo il nostro modo tradizionale di operare. Le innovazioni sono la soluzione perché guidano i cambiamenti, servono meglio i clienti e creano nuove opportunità

In TIP, la nostra ambizione è quella di collaborare con i nostri clienti nell'elettificazione delle loro flotte a catena del freddo, per garantire che nel prossimo futuro i Reefer funzionino interamente con elettricità rinnovabile.

TIP valuterà quale soluzione si adatta meglio alle esigenze dei nostri clienti.

