

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

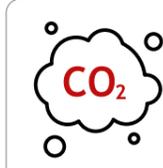
ALIMENTAZIONE DEL MOTORE FRIGO
ATTRAVERSO LA RICARICA DALL'ENERGIA DI RETE,

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'elettrificazione è il nostro impegno per un futuro più pulito. La nostra strategia completa di elettrificazione comprende soluzioni di ricarica, manutenzione elettronica e veicoli commerciali elettrici. Con l'obiettivo di un domani più green, presentiamo il nostro frigorifero progettato per le vostre esigenze di trasporto ecocompatibili. Ottenere un trasporto stradale più pulito consente ai nostri clienti di raggiungere i loro ambiziosi obiettivi di zero emissioni nette.
- 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.



Accelerare le innovazioni verso soluzioni a zero emissioni



Possibilità di retrofit



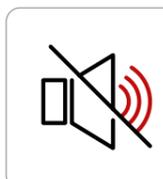
Gestione indipendente dalla motrice



Pieno supporto dalla rete globale di TIP



Ricarica semplice con una presa trifase standard



Significativa riduzione dell'inquinamento acustico

Soluzione - Battery Only

Ricarica dalla rete



Migliore Costo totale dell'utilizzo €



Soluzione semplice



Possibilità di ricarica durante le operazioni di carico/ scarico



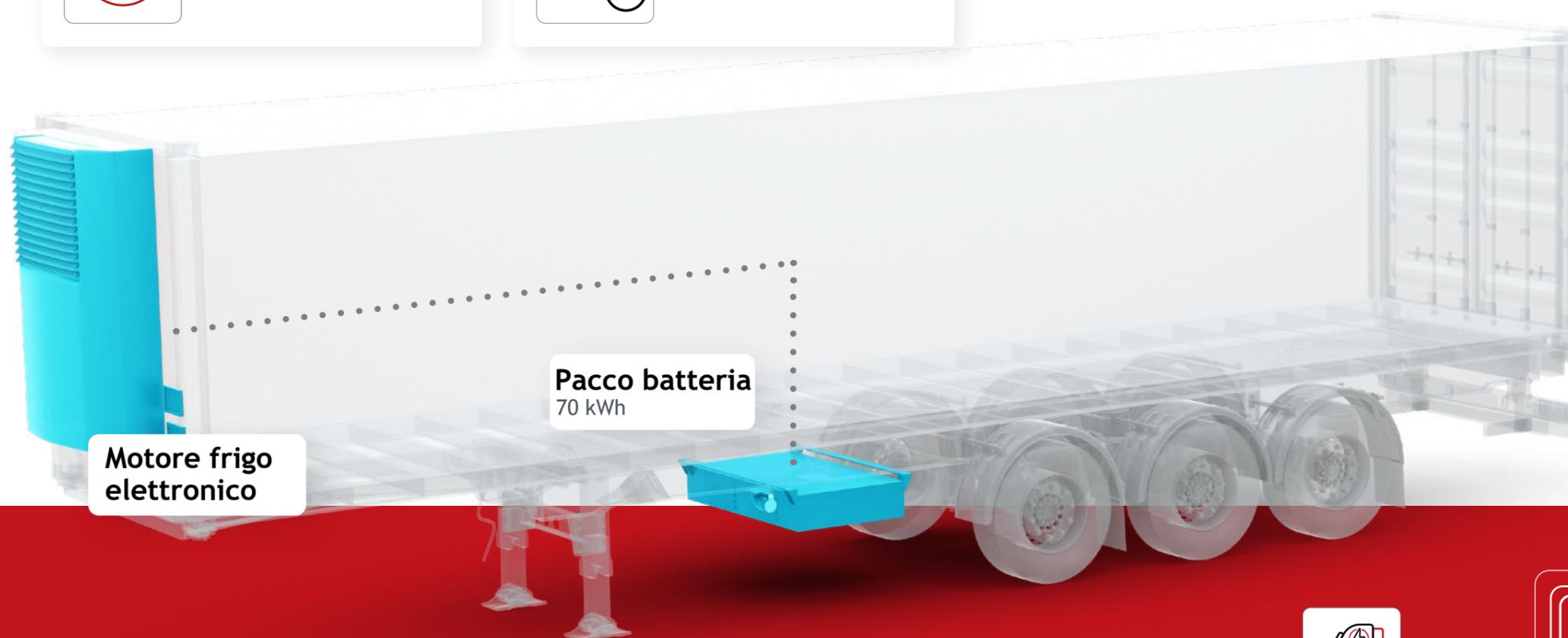
Nessuna modifica del COC



Soluzioni di bassa e alta tensione



Si può ricaricare anche quando non è in funzione



Motore frigo elettronico

Pacco batteria
70 kWh

La batteria può essere ricaricata quando:

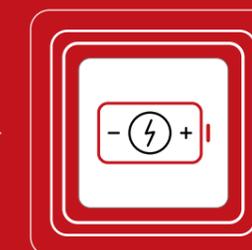
- A veicolo parcheggiato
- Durante il carico /scarico

Grid

- 50/60 Hz
- 400V CA (3 fasi)

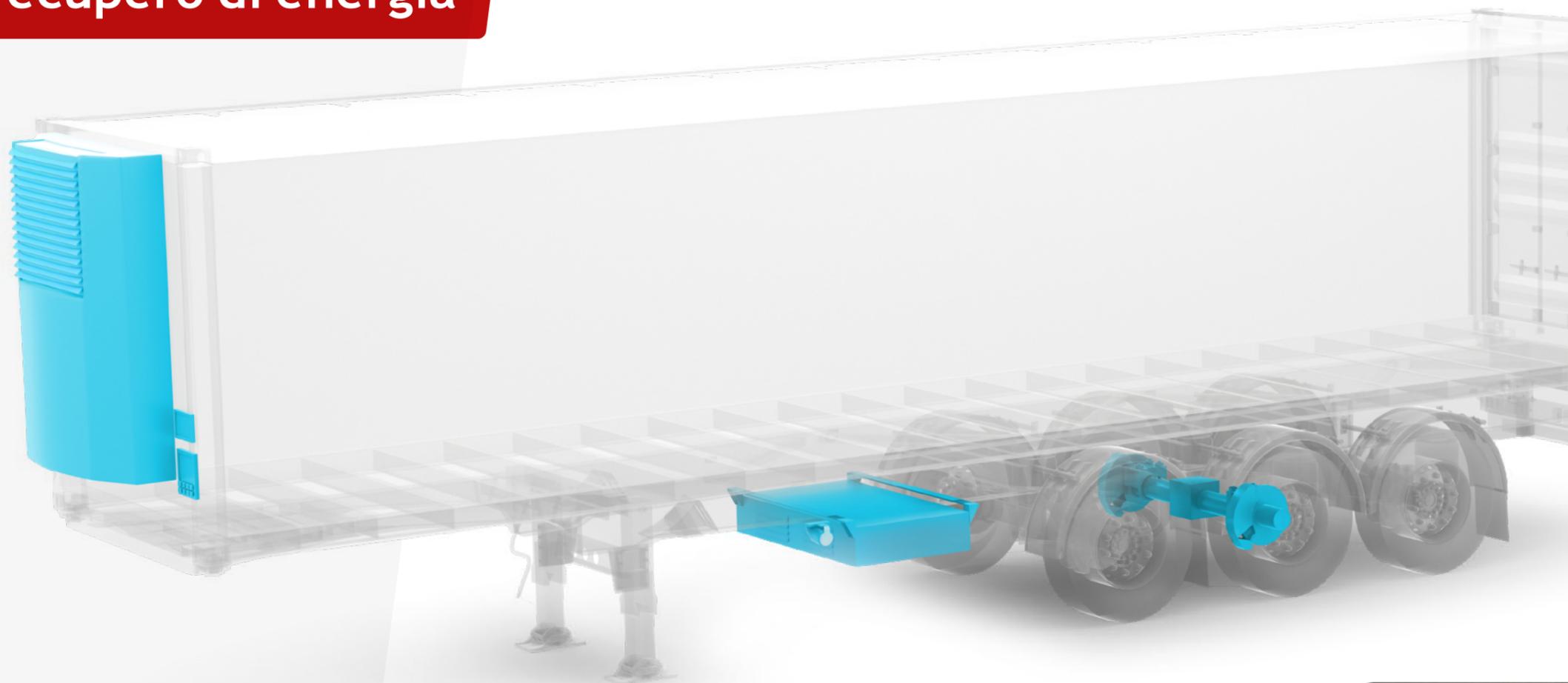


Ricarica dalla rete



e-Reefer

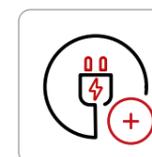
Soluzione - Asse di recupero di energia



Si ricarica durante il funzionamento



Soluzione ad alta potenza



Possibilità di ricaricare via plugin



CTU €€€



Meno dipendenza dalla rete



Recupero dell'energia perduta



Necessaria modifica del COC

Ricarica dalla rete

La batteria può essere ricaricata quando :

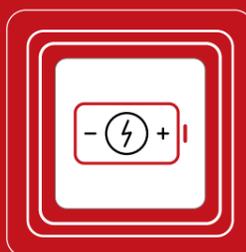
- A veicolo fermo
- A veicolo in movimento

Grid :

- 50/60 Hz
- 400V AC (3 fasi)



Asse di recupero di energia



e-Reefer

Soluzione - Solare

Ricarica
dalla rete



CTU €€



Livello di efficienza a seconda
della stagione e della località



Utilizzo di «energia gratuita»



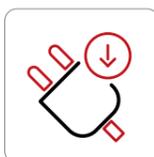
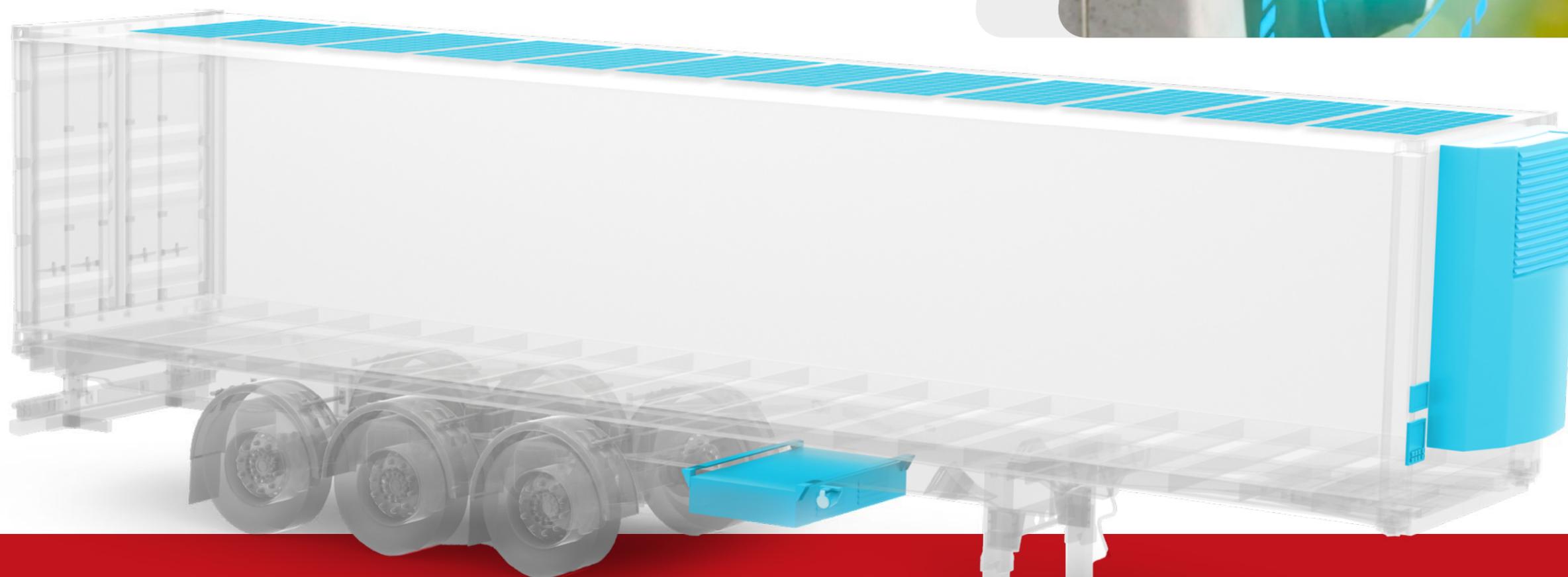
Nessuna modifica del COC

La batteria può essere
ricaricata quando :

- A veicolo fermo
- In fase di carico/ scarico

Grid :

- 50/60 Hz
- 400V AC (3 fasi)



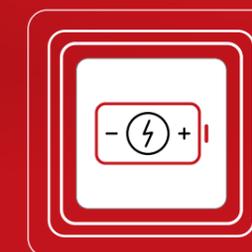
Meno dipendente dalla rete,
ricarica indipendentemente
dalle operazioni, ricarica extra
tramite plugin



Soluzioni a bassa e alta tensione



Energia solare



e-Reefer

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'elettrificazione 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.

