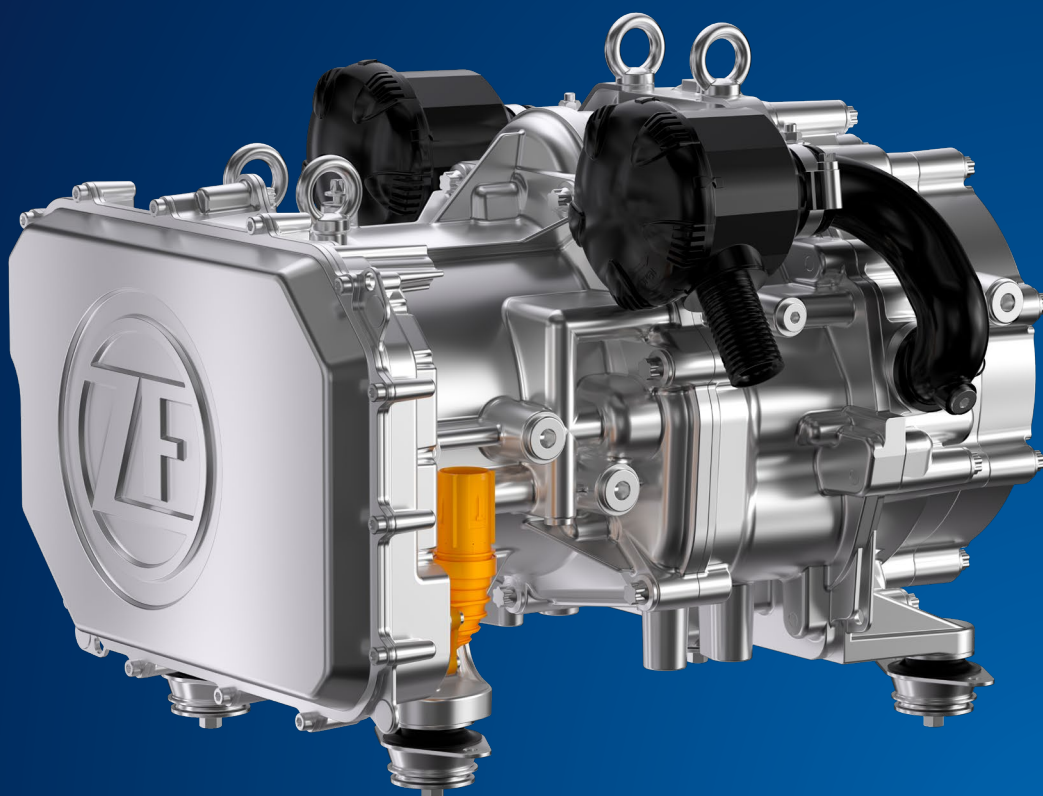


e-comp® Scroll

Compressore d'aria elettrico

Eccellenza nella generazione di aria compressa specificatamente per veicoli commerciali elettrici

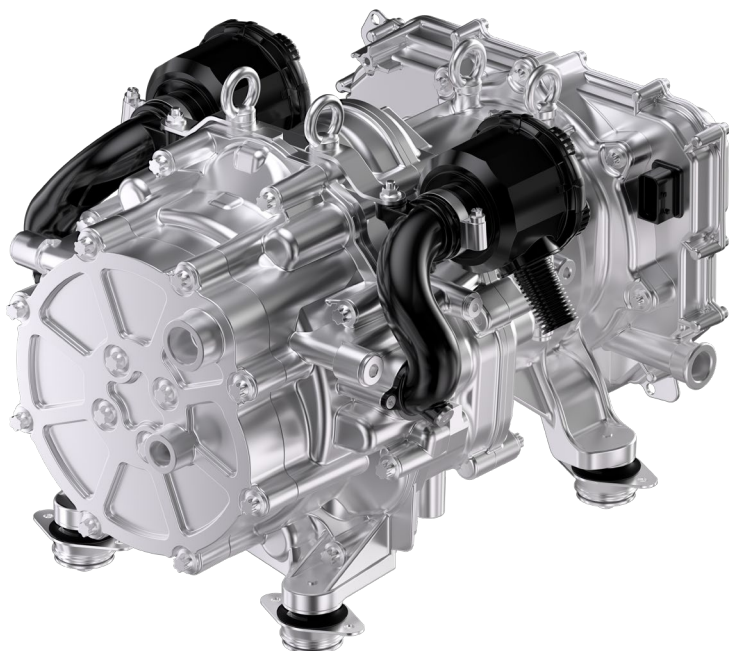


Compressore d'aria elettrico all'avanguardia di ZF per veicoli commerciali elettrici o ibridi

Il design innovativo dell'e-comp Scroll consente un funzionamento senza olio, con bassi livelli di rumore e vibrazioni. L'assenza di lubrificazione a olio offre un vantaggio interessante: minori costi totali di gestione. Eliminando la necessità di cambiare l'olio, i gestori delle flotte possono ridurre significativamente i costi di manutenzione e prolungare la durata e l'affidabilità del sistema.

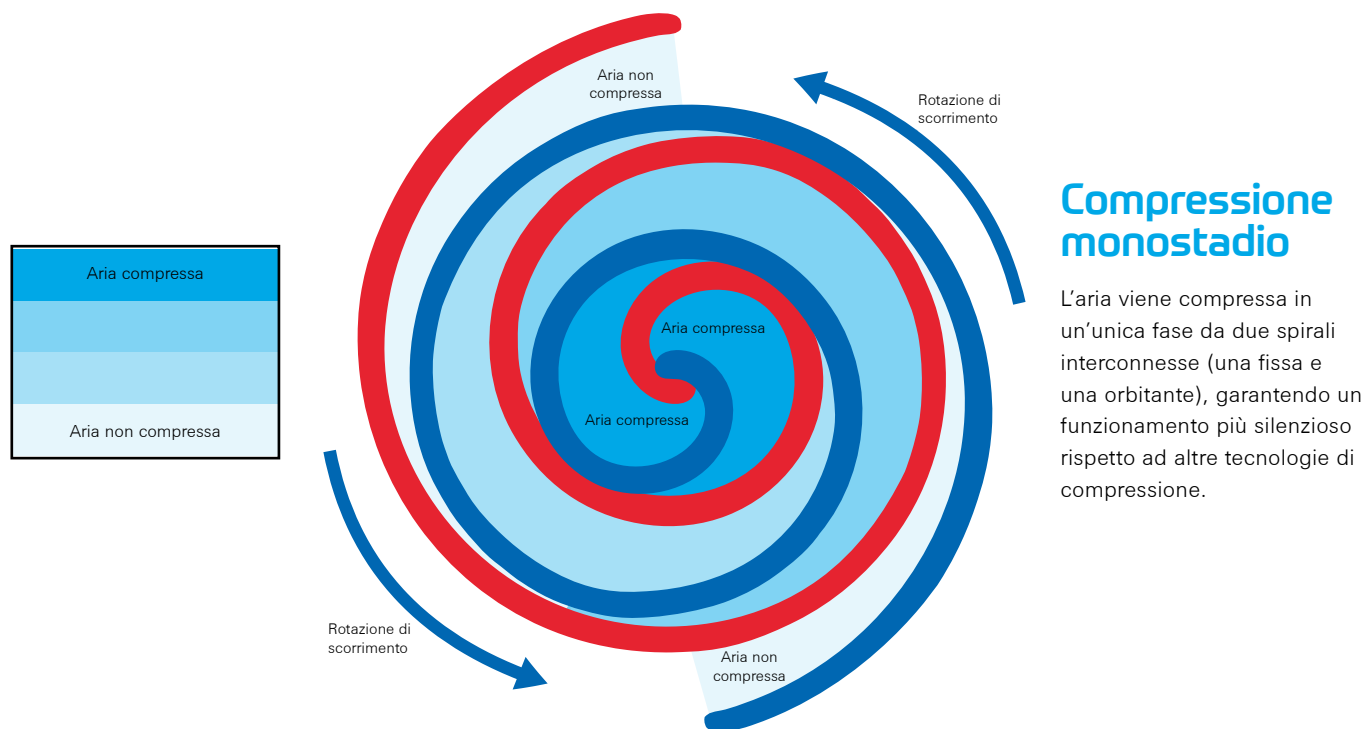
Valore per i clienti

- Consente un funzionamento d'esercizio con emissioni di rumore ridotte al minimo
- Consente di aumentare il comfort del conducente e del passeggero
- Fornisce un'eccellente qualità dell'aria riducendo al minimo i requisiti di servizio.
- Consente di aumentare i tempi di attività con l'accumulo di pressione a distanza prima della partenza
- Aiuta ad aumentare la robustezza e la durata dei componenti
- Migliora il risparmio energetico grazie allo spegnimento del compressore quando non è richiesta aria compressa



Caratteristiche tecnologiche principali

- Tecnologia „scroll“
- Soluzione senza olio
- Funzionamento a basso rumore
- TCO basso



Caratteristiche tecniche

- Fornisce una compressione dell'aria efficiente dal punto di vista energetico, a basso rumore e a basse vibrazioni per veicoli commerciali ibridi, elettrici a batteria e a celle a combustibile di media e grande portata.
- Integra motore elettrico, inverter e sistema di raffreddamento a liquido in una soluzione compatta
- Fornisce una soluzione completamente priva di olio senza lubrificazione e alimentazione
- Consente l'accumulo di pressione indipendentemente dall'azionamento principale
- Compressione dell'aria fino a 12,5 bar di pressione con un solo stadio
- Il post-raffreddamento integrato consente una temperatura dell'aria compressa in uscita inferiore a 90°C
- Sfrutta l'innovativa tecnologia „scroll” progettata per ridurre le vibrazioni e il livello di rumore

La differenza di ZF

- Il design innovativo consente una generazione di aria silenziosa ed efficiente dal punto di vista energetico per veicoli commerciali ibridi ed elettrici di medie e grandi dimensioni.
- Supporta la sostenibilità globale e l'obiettivo dei veicoli a zero emissioni
- Contribuisce a ridurre significativamente il costo totale di proprietà (TCO) rispetto ad altre tecnologie di compressori d'aria elettrici

**Per ulteriori dettagli sul
prodotto, contattare il
proprio rappresentante
di vendita.**

**Per informazioni sulla
nostra gamma di prodotti,
visitare: zf.com/cv**

**Per rimanere
sempre
aggiornato,
seguici su
LinkedIn:**



ZF Group
Commercial Vehicle Solutions
Alfred-Colsman-Platz 1
88045 Friedrichshafen
Germany

www.zf.com