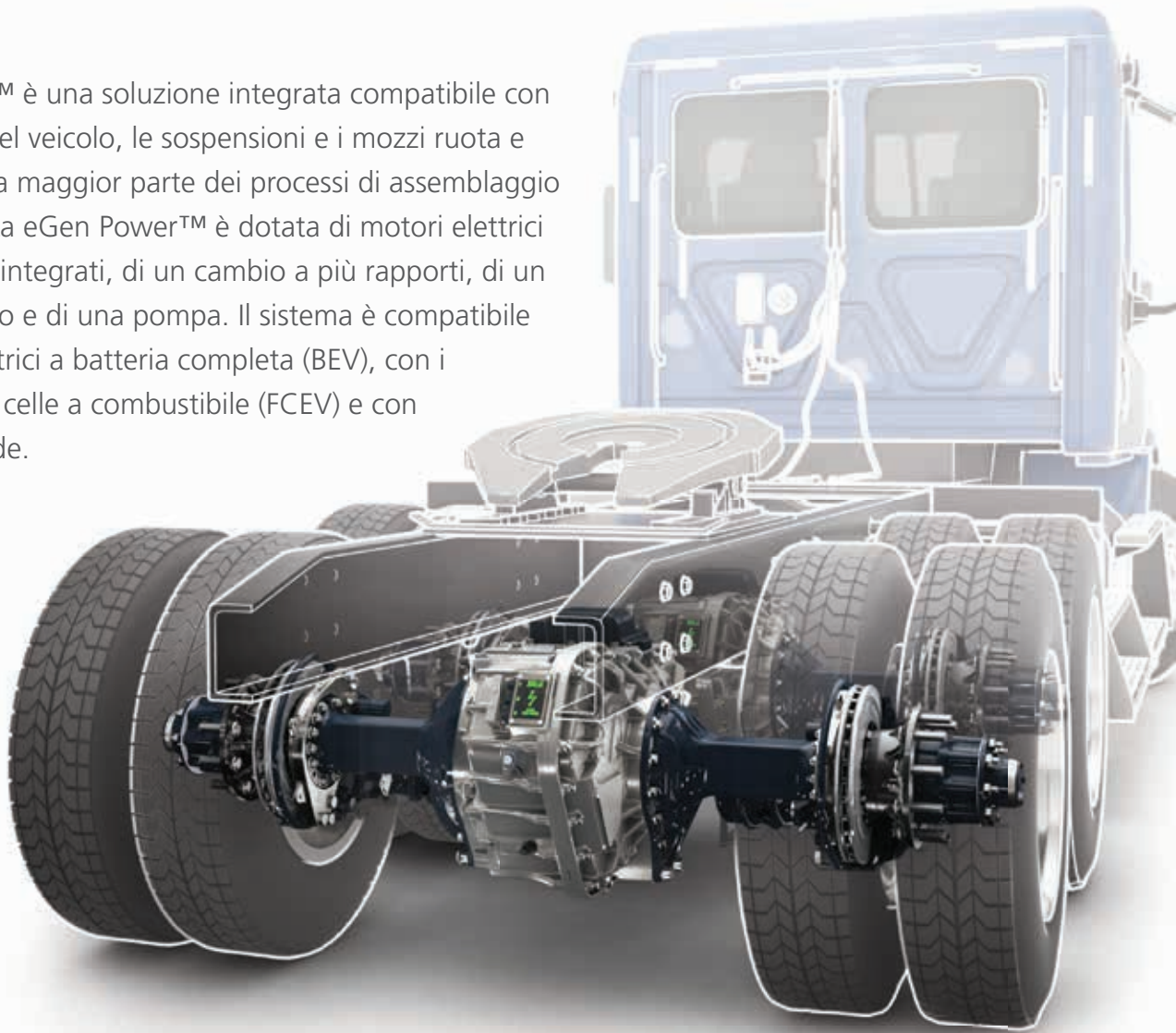




Elettricità su misura

Una nuova serie di assali elettrici completamente integrati di Allison Transmission. La serie eGen Power™ di Allison è progettata per adattarsi alle ruote di veicoli pesanti e autobus pesanti, sostituendo il tradizionale sistema di trasmissione.

La eGen Power™ è una soluzione integrata compatibile con l'attuale telaio del veicolo, le sospensioni e i mozzi ruota e ben si adatta alla maggior parte dei processi di assemblaggio dei costruttori. La eGen Power™ è dotata di motori elettrici completamente integrati, di un cambio a più rapporti, di un radiatore dell'olio e di una pompa. Il sistema è compatibile con i veicoli elettrici a batteria completa (BEV), con i veicoli elettrici a celle a combustibile (FCEV) e con applicazioni ibride.



Caratteristiche esclusive della eGen Power™

Design salva-spazio

Il sistema completamente integrato consente di avere più spazio per i pacchi batteria e i componenti critici dei veicoli elettrici

Prestazioni superiori

Più potenza e coppia rispetto ad altri sistemi e-powertrain

Facile da installare

Semplice integrazione con le carrozzerie e i sistemi esistenti

Soluzione leggera

Non è necessaria la riduzione dei mozzi con relativi peso e costi, consentendo l'uso di mozzi e freni standard

Veicoli operativi più a lungo

Il raffreddamento dell'olio esclusivo consente un funzionamento continuo del motore, più vicino alla potenza di picco

Guida fluida

Sistema progettato per il 100% della coppia motore in frenata rigenerativa

Maggior efficienza

Eliminazione dei rinvii angolari, riduzione ingranaggi e lubrificazione forzata per un'efficienza superiore e maggiori intervalli temporali di manutenzione