

DAF ELECTRIC DI NUOVA GENERAZIONE

Specifiche  
tecniche

# Powering your Success



Guida a emissioni zero





# Una soluzione perfetta per ogni esigenza

L'intera gamma di veicoli DAF di Nuova Generazione è dotata di una trasmissione elettrica estremamente efficiente. Progettata per offrire una soluzione perfetta per ogni esigenza di trasporto, la nostra gamma di veicoli elettrici ti assicura gli standard di efficienza, sicurezza, visione e comfort che da sempre contraddistinguono il marchio DAF, combinando le tecnologie più avanzate per aiutarti a compiere un enorme passo avanti verso la realizzazione dei tuoi obiettivi di sostenibilità.

## Gamma DAF Electric di Nuova Generazione

Poiché DAF offre una gamma completa di veicoli elettrici, siamo in grado di sviluppare soluzioni personalizzate in funzione delle tue esigenze di trasporto. Il modello XB Electric è dotato della tecnologia e della robustezza necessarie per l'uso in un ambiente urbano. Il modello XD Electric è la nostra soluzione di trasporto completa con la migliore cabina di distribuzione del settore. Tutte queste

qualità rendono la versione XDC particolarmente adatta all'uso nei cantieri edili in aree urbane. Il modello XF Electric è la scelta ideale per i trasporti regionali, mentre la versione XFC è perfetta per le attività edili che richiedono maggiori spostamenti. Alla guida del gruppo troviamo i modelli XG Electric e XG+ Electric, che vantano le cabine più ampie disponibili sul mercato per le applicazioni BEV. Grazie al comfort ineguagliabile, sono la soluzione perfetta per chi deve percorrere lunghi tragitti.

### DAF DI NUOVA GENERAZIONE

- Aerodinamica ottimizzata
- Massimo comfort per il conducente
- Miglior visione diretta della categoria
- Sistemi digitali all'avanguardia
- Sicurezza leader del settore



### TRASMISSIONE ELETTRICA

- Trasmissione efficiente
- Sostenibile
- Tecnologia per batterie di lunga durata
- Versatilità delle applicazioni
- Ridotta manutenzione



### DAF ELECTRIC

Una soluzione veramente all'avanguardia e a prova di futuro per le tue esigenze di trasporto, che si tratti di distribuzione locale o a lungo raggio, servizi municipali o cantieri edili.

## Tecnologia per batterie di lunga durata

Per offrire batterie con prestazioni ottimali in termini di durata e autonomia, DAF è stata la prima azienda del settore ad adottare la tecnologia LFP (litio-ferro-fosfato). Non utilizzando materiali tossici come il cobalto o le terre rare come il manganese e il nichel, le batterie LFP sono più sostenibili. Inoltre, assicurano una maggiore durata e longevità. Ecco perché i veicoli DAF Electric possono utilizzare fino all'88% della capacità energetica totale installata, un record nel settore.

## Garanzia e assistenza

Uno dei principali vantaggi offerti dalla trasmissione elettrica è la ridotta manutenzione richiesta. Inoltre, i veicoli DAF Electric beneficiano degli stessi programmi di garanzia di tutti gli altri veicoli DAF di Nuova Generazione. DAF offre anche una garanzia leader nel settore di 4 MWh/kWh (o 8 anni) sui gruppi batterie ad alta tensione DAF Electric.





# Scopri la nostra gamma di veicoli elettrici

## DAF XB Electric

Pulito, silenzioso, compatto ed estremamente manovrabile, XB Electric è il veicolo ideale per la città. Il caricabatterie CA di bordo permette di effettuare la ricarica ovunque e il caricabatterie CC consente la ricarica rapida, una combinazione che offre la massima flessibilità operativa. Autonomia di oltre 350 chilometri.



## DAF XF Electric

Il motore elettrico ad alta efficienza e i gruppi batterie LFP (litio-ferro-fosfato) garantiscono prestazioni e durata eccezionali per tutti i veicoli elettrici DAF. Grazie al design degli interni estremamente confortevole, il modello XF Electric è la scelta intelligente per il trasporto su scala regionale o nazionale. Autonomia di oltre 500 chilometri.



## DAF XFC Electric

Altro veicolo con eccellenti prestazioni fuoristrada, l'XFC è dotato di robusti paraurti, calandra e piastra di protezione in acciaio per il radiatore. La trazione elettrica lo rende un veicolo indispensabile per lavorare in zone urbane a zero emissioni. La posizione di guida sollevata è perfetta per le attività in cantiere che richiedono maggiori spostamenti. Autonomia di oltre 500 chilometri.



## DAF XD Electric

Funzioni di sicurezza avanzate, trasmissione all'avanguardia, eccellente comfort per il conducente e cabina ribassata. Tutte caratteristiche che rendono il modello XD Electric ideale per la distribuzione su scala regionale e urbana. Una soluzione di trasporto a tutto tondo per applicazioni a emissioni zero. Autonomia di oltre 500 chilometri.



## DAF XDC Electric

Grazie all'ampio angolo di attacco, all'elevata distanza da terra e al design robusto, il modello XDC è progettato per affrontare condizioni difficili e terreni sconnessi. È la soluzione ideale per cantieri edili in zone a emissioni zero e offre una visuale eccellente dalla cabina, fondamentale nelle aree urbane. Autonomia di oltre 500 chilometri.



## DAF XG Electric

Il modello XG è progettato per ottimizzare l'esperienza di guida nelle lunghe distanze. La cabina allungata è incredibilmente spaziosa e dotata di comodi vani portaoggetti, illuminazione sofisticata e finiture di alta qualità. Grazie agli esterni aerodinamici e alla trasmissione estremamente efficiente, il modello XG è la scelta ideale per il trasporto a lungo raggio. Autonomia di oltre 500 chilometri.



## DAF XG+ Electric

Scopri il modello elettrico di punta di DAF. Con un'altezza interna eccezionale e un'esperienza multimediale straordinaria, XG+ offre comfort, spaziosità e lusso di livello superiore e standard eccellenti in termini di sicurezza stradale ed efficienza energetica. Incarna tutto ciò che puoi desiderare da un veicolo pensato per le lunghe distanze. Autonomia di oltre 500 chilometri.



# The power of efficiency

Ancor prima di salire a bordo, il veicolo si prepara per il viaggio. All'apertura della portiera, tutti i sistemi si preattivano per far sì che il veicolo sia pronto a partire non appena giri la chiave. Il cambio è fluido e la frenata ricarica le batterie, rendendo la guida ancora più agevole ed efficiente in termini di consumo energetico. E per ottimizzare ulteriormente l'efficienza, la funzionalità di "guida con un solo pedale" di DAF consente di utilizzare il motore elettrico per recuperare energia durante la frenata. Quando questa funzione è innestata, il veicolo può essere controllato utilizzando solo il pedale dell'acceleratore, mentre la leva destra ti consente di impostare manualmente la potenza frenante su uno dei tre livelli disponibili.

## PIANIFICAZIONE INTELLIGENTE

I veicoli DAF Electric si ricaricano con la massima efficienza in base alle tue esigenze specifiche: basta comunicare al veicolo quanta strada devi percorrere dopo la ricarica e quando intendi ricominciare a guidare e il sistema farà in modo di effettuare la ricarica in tempo, tenendo d'occhio le condizioni della batteria. E naturalmente si assicurerà anche che la cabina sia climatizzata e confortevole per l'ora in cui hai deciso di partire.

## VERSATILITÀ DELLE APPLICAZIONI

Per avere la certezza di disporre di tutta la potenza necessaria per il lavoro, tutti i veicoli DAF Electric possono essere configurati con una presa di forza elettrica (ePTO) da 25 o 90 kW. Questa potenza elettrica immediatamente disponibile può essere utilizzata per qualsiasi applicazione, come la refrigerazione, la raccolta rifiuti o una gru di carico per lavori edili, garantendo la presa di forza più efficiente e adattiva possibile.

## EFFICIENZA E AUTONOMIA

Quando si tratta di veicoli elettrici è d'obbligo parlare di efficienza e autonomia. Grazie alla configurazione modulare dei veicoli DAF Electric, è possibile scegliere tra diverse soluzioni per l'accumulo di energia. L'autonomia dipende dalla configurazione, dall'applicazione, dallo stile di guida e da numerosi altri fattori, come l'uso di dispositivi ausiliari. Nelle situazioni più frequenti, tuttavia, il consumo medio di energia varia da 0,7 a 1,2 kWh/km. Ciò assicura un'autonomia di più di 350 chilometri per il modello DAF XB e di oltre 500 chilometri per i modelli più potenti.

## GUIDA FLUIDA

Il programma DAF Electric prevede una gamma completa di motopropulsori a trazione centrale ad elevata efficienza, dai motori elettrici a trazione diretta da 120-190 kW della serie XB Electric ai potenti motori elettrici da 170-350 kW con sistemi di trasmissione automatica delle serie XD, XDC, XF, XFC, XG e XG+. La tecnologia Powershift, che utilizza due motori elettrici per attenuare le differenze di coppia nei cambi di marcia, consente di cambiare marcia in modo fluido, garantendo un'esperienza di guida unica ed estremamente confortevole.

## CONFIGURAZIONE OTTIMALE

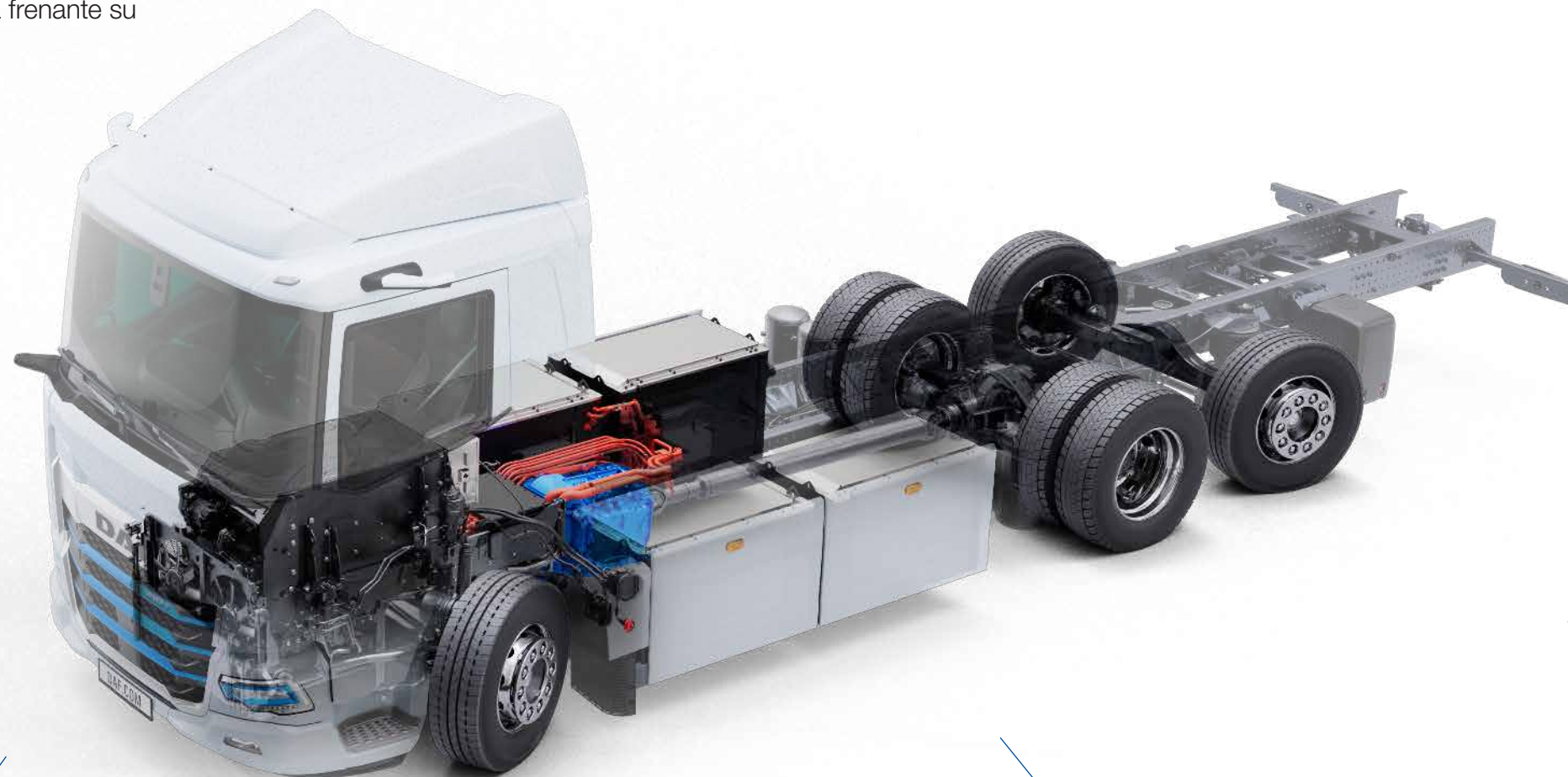
Le possibilità di creare il veicolo elettrico ideale per le tue esigenze sono infinite. Sono disponibili telai sia a trattore che cabinati nonché diverse versioni di cabina e configurazioni singole o combinate. Noi di DAF vogliamo assicurarci che il tuo veicolo sia quello più idoneo al lavoro che devi svolgere e possiamo aiutarti a scegliere la configurazione giusta, con particolare attenzione al carico utile, all'autonomia e ai costi di proprietà. Inoltre, siamo lieti di fornirti assistenza nella scelta della capacità energetica e delle opzioni di ricarica più adatte alle tue esigenze.

## CAPACITÀ FLESSIBILE




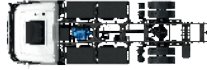
La serie DAF Electric può essere configurata con diversi numeri e configurazioni di gruppi batterie. È possibile installare più gruppi batterie per aumentare la capacità energetica (da 141 a 525 kWh) e l'autonomia per i trasporti a lungo raggio. È anche possibile installare un minor numero di gruppi batterie per avere più spazio disponibile su un lato del cassone, ad esempio per i caricatori laterali. DAF, che ha adottato fin dall'inizio la tecnologia LFP, ha scelto la tecnologia di batterie più sicura, durevole e sostenibile attualmente sul mercato, con un ciclo di vita di lunga durata e senza l'utilizzo di materiali a base di terre rare.

## RICARICA RAPIDA













La chiave per ottimizzare i tempi di attività è ricaricare nel modo più rapido ed efficiente possibile. Esistono diversi modi per raggiungere questo obiettivo: i veicoli DAF Electric sono dotati di prese di ricarica CCS2, standard del settore, che facilitano la ricarica rapida. Sono disponibili soluzioni di ricarica a corrente alternata da 22 kW e opzioni di ricarica rapida a corrente continua da 150 a 325 kW (per il modello XB, solo 22 kW CA e 150 kW CC). È possibile raggiungere l'80% della carica in 45 minuti con un gruppo batterie da 420 kWh, massimizzando il tempo su strada. Inoltre, in qualità di fornitore di soluzioni complete per la mobilità, DAF può facilitare la creazione di un'infrastruttura di ricarica ottimale grazie ai prodotti e servizi di PACCAR Power Solutions.



Specifiche





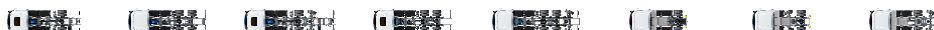
XB Electric				
Versioni di cabina				
			Day Cab	Extended Day Cab
Configurazioni disponibili				
			FA 12 t	FA 16 tFA19 t
Massa totale del veicolo (t)			12	1619
Motore elettrico	EX-M1	120 kW	•	-
	EX-M2	190 kW	-	•
Passo (cm)			355-570	380-670375-690
Gruppo/i batterie	1	141 kWh	•	-
	2	210 kWh	•	•
	2	282 kWh	•	•
Ricarica			• 22 kW CA + 150 kW CC	
ePTO			• 25 kW CC • 90 kW CC	

Specifiche

XD / XDC Electric									
Versioni di cabina	<div><div></div><div></div><div></div></div> <div>Day CabSleeper CabSleeper High Cab</div>								
Configurazioni disponibili	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>FAFASFAGFANFAT*FAWFTFTGFTN</div>								
	FA	FAS	FAG	FAN	FAT*	FAW	FT	FTG	FTN
Massa totale del veicolo (t)	21,5	29	29	29	30* 31	39	21,5	29	29
Massa totale della combinazione (t)	50	50	29	50	50	50	50	50	50
Motore elettrico	EX-D1	170 kW	•	•	•	•	-	-	-
		220 kW	•	•	•	•	-	-	-
		270 kW	•	•	•	•	-	-	-
	EX-D2	270 kW	•	•	-	•	•	•	•
		310 kW	•	•	-	•	•	•	•
		350 kW	•	•	-	•	•	•	•
Passo (cm)	390-610	380-590	430-540	380-610	405-555	405-555	390	415	400
Gruppo/i batterie	2	210 kWh	•	-	-	-	-	-	-
	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	-	•
Ricarica	• 22 kW CA + 150 kW CC • 22 kW CA + 325 kW CC • 150 kW CC • 325 kW CC								
ePTO	• 25 kW CC • 90 kW CC								














\* Disponibile per il modello XDC Electric

## Specifiche

XF / XFC Electric											
Versioni di cabina											
			Day Cab		Sleeper Cab		Sleeper High Cab				
Configurazioni disponibili											
											
			FA	FAS	FAN	FAT*	FAW	FT	FTG	FTN	
Massa totale del veicolo (t)			21,5	29	29	30* 31	39	20,5	28	29	
Massa totale della combinazione (t)			50	50	50	50	50	50	50	50	
Motore elettrico	EX-D1	170 kW	•	-	-	-	-	-	-	-	
		220 kW	•	-	-	-	-	-	-	-	
		270 kW	•	-	-	-	-	-	-	-	
	EX-D2	270 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	
		310 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	
		350 kW	•	•	•	•	•	•	•	•	
Passo (cm)			390-610	380-590	380-610	405-555	405-555	390	415	400	
Gruppo/i batterie	2	210 kWh	•	-	-	-	-	-	-	-	
	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•	•	
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•	
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	•	-	•	
Ricarica			<ul style="list-style-type: none"><li>• 22 kW CA + 150 kW CC</li><li>• 22 kW CA + 325 kW CC</li><li>• 150 kW CC</li><li>• 325 kW CC</li></ul>								
ePTO			<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 kW CC</li><li>• 90 kW CC</li></ul>								

\* Disponibile per il modello XFC Electric

## Specifiche

XG / XG <sup>+</sup> Electric									
Versioni di cabina									
			XG Cab				XG+ Cab		
Configurazioni disponibili									
									
			FAS	FAN	FAT	FAW	FT	FTG	FTN
Massa totale del veicolo (t)			29	29	31	39	20,5	28	29
Massa totale della combinazione (t)			50	50	50	50	50	50	50
Motore elettrico EX-D2	270 kW		•	•	•	•	•	•	•
	310 kW		•	•	•	•	•	•	•
	350 kW		•	•	•	•	•	•	•
Passo (cm)			460-590	460-610	405-555	405-555	390	415	400
Gruppo/i batterie	3	315 kWh	•	•	•	•	•	•	•
	4	420 kWh	•	•	•	•	•	-	•
	5	525 kWh	•	•	•	•	•	-	•
Ricarica			<ul style="list-style-type: none"><li>• 22 kW CA + 150 kW CC</li><li>• 22 kW CA + 325 kW CC</li><li>• 150 kW CC</li><li>• 325 kW CC</li></ul>						
ePTO			<ul style="list-style-type: none"><li>• 25 kW CC</li><li>• 90 kW CC</li></ul>						



**DAF Veicoli Industriali SpA**  
**Via del Mulino, 1**  
**20057 Assago Milanofiori**  
**Nord (MI)**  
**Tel.: +39 (0)2 48429.1**  
**[www.daftrucks.it](http://www.daftrucks.it)**



ISO14001  
Environmental  
Management System



IATF16949  
Quality  
Management System

Questa pubblicazione non dà luogo ad alcun diritto. DAF Trucks N.V. si riserva il diritto di apportare modifiche alle specifiche del prodotto senza alcun preavviso. Prodotti e servizi sono conformi alle direttive europee vigenti al momento della vendita, ma possono variare in base al paese di residenza. Per informazioni aggiornate, rivolgersi al proprio concessionario autorizzato DAF.

