

VOLVO FE

GUIDA DI PRODOTTO



Il vostro partner di lavoro flessibile.

Ideale per la consegna di alimenti refrigerati, ma adattabile come betoniera. O come trasportatore di rifiuti. Il Volvo FE supera la sua reputazione di veicolo multifunzione, al vostro fianco per ottenere la massima redditività per l'azienda. È progettato per ritmi sostenuti, ma sempre nella massima sicurezza. Potete sempre contare sulla sua grande autonomia e, con il motore CNG, l'impatto sull'ambiente è ridotto al minimo. Inoltre, grazie a un partner di lavoro come Volvo, potete sfruttare appieno una vasta gamma di servizi flessibili per una soluzione di trasporto personalizzata in ogni aspetto.

Ecco perché:

Facile da gestire, facile da guidare.

Un veicolo che offre la massima flessibilità quando e dove ne avete bisogno. Con un camion dalla versatilità senza paragoni e dalla grande facilità di guida, siete liberi di concentrarvi sulle attività quotidiane, lasciando a noi le fatiche. **2** Comfort.

Indipendentemente dai vostri impegni professionali, il Volvo FE garantisce comfort ed ergonomia per un lavoro sicuro ed efficiente in ambito urbano. 3 Sicurezza

La vostra sicurezza è la nostra priorità. I nostri veicoli sono dotati dei sistemi più recenti ed evoluti per garantirvi un ambiente di lavoro sano e piacevole, ma anche per evitare incidenti. Il nostro obiettivo di arrivare a zero incidenti passa anche per il Volvo FE. Scoprite di più a pagina 28–31.

Cabina con ingresso ribassato.

La cabina con ingresso ribassato è progettata per attività che richiedono al conducente o al passeggero entrate e uscite frequenti dalla cabina. La posizione di guida ribassata e le grandi aree vetrate offrono un'ottima visibilità diretta per la massima sicurezza in ambienti urbani. La cabina con ingresso ribassato è disponibile sia con pavimento piatto, sia con una disposizione più standard. Scoprite di più a **pagina 10**.

5 Massima tranquillità.

Grazie ai nostri servizi Volvo possiamo mantenervi sempre operativi, offrendo il potenziale per sfruttare al massimo la produttività senza correre rischi superflui. Il nostro obiettivo è aiutarvi a ottimizzare la redditività. 6 Obiettivo: zero emissioni.

Il Volvo FE è disponibile con una serie di opzioni alternative per carburanti e motori, perfette per ridurre l'impatto ambientale. Alcune opzioni per i carburanti sono diesel sintetico, biodiesel e gas compresso naturale (CNG). Non manca un veicolo totalmente elettrico: il Volvo FE Electric. Fa tutto parte del nostro obiettivo a lungo termine: arrivare a zero emissioni. Scoprite di più a **pagina 16–19**.



BENI DI CONSUMO GIORNALIERI

Distribuzione eccezionale. A qualsiasi temperatura.

Per raggiungere il successo nella distribuzione, serve un veicolo affidabile con la giusta capacità, specie nel trasporto e nella consegna di prodotti delicati come le merci refrigerate o congelate. Le potenti motorizzazioni da 250 a 350 CV, l'ambiente di lavoro di prim'ordine per l'autista e le predisposizioni di alta qualità per gli allestimenti realizzate in fabbrica, rendono il Volvo FE perfetto per la distribuzione negli ambienti urbani e non solo.



Parte della famiglia Volvo.

Il design inconfondibile, con l'Iron mark di Volvo: un simbolo di qualità sulla strada. Riteniamo che la vostra attività possa trarre beneficio da una collaborazione costruttiva con Volvo. Siamo molto orgogliosi della nostra storia di produttori di veicoli di qualità e come partner vi guideremo verso il futuro. Benvenuti nella nostra famiglia.



Sponda idraulica.

Il Volvo FE può essere ordinato in fabbrica con la predisposizione per la sponda idraulica e i cablaggi elettrici completi, un interruttore sul cruscotto e una nuova icona sul quadro strumenti.



Fari.

Non importa quale sia il carico da consegnare, i potenti fari regolabili e i fendinebbia opzionali del Volvo FE offrono una buona visibilità, anche in condizioni difficili. Inoltre, il loro design inconfondibile garantisce che un Volvo in avvicinamento venga riconosciuto da tutti.



I-Shift: finalmente potete rilassare il piede sinistro.

Guidare con I-Shift significa che potete dimenticare il pedale della frizione. Grazie alla sua intelligenza integrata, la trasmissione automatizzata di Volvo seleziona la marcia giusta in ogni momento. Perfino per gli autisti più esperti è impossibile guidare con la stessa precisione automatica. Ora potete rilassarvi oppure, se vi sentite più a vostro agio mantenendo il controllo, potete intervenire e cambiare marcia manualmente con I-Shift. A voi la scelta. Scoprite di più su I-Shift a **pagina 20**.



Visuale d'insieme superiore.

Il Volvo FE vi consente di vedere chiaramente cosa succede intorno alla vostra cabina. Le dimensioni e il posizionamento degli specchietti offrono la migliore visibilità completa possibile, mentre i finestrini ausiliari opzionali, posti nella parte inferiore delle porte, forniscono una vista perfetta dell'area vicina al veicolo.



Non agitatevi, non preoccupatevi.

È importante potersi concentrare sugli aspetti più importanti della vita professionale. L'operatività è preziosa e serve un veicolo che possa garantirla: noi abbiamo la soluzione. Potete aumentare la produttività della vostra attività grazie alla nostra gamma flessibile di servizi. Ci impegniamo anche per ridurre il costo totale di possesso del veicolo. Ecco come il Volvo FE può contribuire ad aumentare la redditività.



Contratti su misura per le vostre esigenze.

L'ampia gamma di Contratti di Servizio Volvo vi permette di trarre il massimo vantaggio dalla soluzione di trasporto ideale. I nostri contratti vi offrono la libertà di prendere decisioni sulle operazioni di manutenzione e riparazione del vostro veicolo, se necessarie. Questa flessibilità consente di mantenere al massimo la vostra produttività. Nel contratto è possibile includere anche allestimenti specifici.



Vedere per credere. E per agire.

In un Volvo FE, avrete sempre un quadro chiaro di ciò che vi circonda. La dimensione e la posizione degli specchietti, insieme alla visuale offerta dal parabrezza, assicurano la migliore visibilità possibile. Aggiungete a tutto questo i finestrini ausiliari opzionali, avrete le condizioni ottimali per affrontare al meglio il frenetico contesto urbano.



Il vostro veicolo, come lo desiderate.

Volvo predispone i veicoli in base alle vostre esigenze. Voi ci comunicate cosa desiderate dal vostro Volvo FE e noi possiamo prepararlo con gli attacchi per allestimento necessari e i collegamenti elettrici per l'allestitore direttamente in fabbrica. In questo modo si riducono notevolmente i tempi di consegna per l'allestimento e potrete ricevere in tempi più brevi il veicolo perfetto per le vostre attività.



Il vostro veicolo è al sicuro.

Se necessario, è possibile aggiungere un sistema di allarme avanzato controllato a distanza che rende il Volvo FE a prova di ladro. Attivabile facilmente in caso di ospiti non graditi che tentano di aprire gli sportelli o di danneggiare il veicolo, per offrirvi la massima tranquillità.



Semplicità di manovra, ovunque vi troviate.

Il Volvo FE è facile da manovrare, anche negli spazi più stretti. È un veicolo che garantisce manovre semplici e un'accelerazione fluida, e offre diverse soluzioni che aiutano ad affrontare ogni situazione.



Perché guidare dovrebbe essere un piacere.

Per la progettazione del quadro strumenti e del cruscotto del Volvo FE, ci siamo ispirati alla semplicità dettata dal buon senso. Gli strumenti e gli indicatori sono progettati per essere utilizzati con la massima facilità, così da creare un ambiente di lavoro ergonomico e consentirvi una guida intuitiva e fluida, in qualunque condizione di traffico.



Complesso ma semplice.

Ogni funzione sul veicolo può essere attivata in modo semplice dal sedile di guida. L'impianto elettrico completo consente di gestire facilmente controlli e regolazioni, ed è possibile implementare nuove applicazioni grazie a una serie di moduli di allestimento.



Volvo Premium leasing.

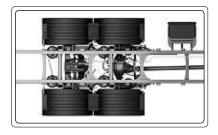
Con le soluzioni Volvo Premium Leasing, potete avere un Volvo FE o un'intera flotta a fronte di un canone mensile. È disponibile un pacchetto completo che include tutto tranne i costi del carburante e dell'autista. Spianate la strada alla vostra attività. Scoprite di più sui servizi Volvo a **pagina 32**.

RIFIUTI E RICICLO



Il veicolo che fa piazza pulita.

Quando si sceglie il veicolo giusto per le proprie esigenze di lavoro, è sempre forte la tentazione di dare la priorità o scendere a compromessi su determinati dettagli. Con il Volvo FE questo non è necessario. Il Volvo FE può essere configurato per soddisfare i requisiti della vostra sovrastruttura. Grazie a un basso livello di rumorosità, all'ottima visibilità completa e alla grande manovrabilità, l'autotelaio FE 6×2 è una scelta perfetta per operazioni di raccolta rifiuti. Le frequenti fermate e avvii non sono un problema grazie al motore D8K con potenze fino a 350 CV abbinato alla trasmissione automatica o a I-Shift. Quando sono richieste emissioni bassissime, è disponibile un'opzione con catena cinematica a CNG. L'ingresso basso è comodo grazie ai gradini antiscivolo e le cabine offrono una visibilità completa e a distanza ravvicinata tra le migliori del settore.



Asse posteriore.

Per trasportare un carico posteriore pesante occorre potersi fidare delle sospensioni del veicolo. Il leggero asse posteriore del Volvo FE supporta pesi da 13 tonnellate e le sospensioni pneumatiche garantiscono condizioni di viaggio decisamente confortevoli.



I-Shift e trasmissione automatica.

Guidare un camion con I-Shift significa potersi concentrare esclusivamente sulla guida tra i vari punti di sosta, sempre con un risparmio di carburante ottimale. La trasmissione automatica rende confortevoli le fermate e le partenze frequenti del veicolo durante la raccolta dei rifiuti.



Accesso semplice alla cabina.

Ideale per fermate frequenti quando si entra e si esce dal veicolo. I gradini antiscivolo e le maniglie facilmente raggiungibili agevolano l'attività, anche in condizioni meteo avverse. E per un accesso ancora più semplice alla cabina, c'è la versione con ingresso ribassato. Scoprite di più a **pagina 10**.



Predisposto per raccolta rifiuti e riciclaggio.

Il kit di predisposizione per la raccolta rifiuti comprende le specifiche dell'intero veicolo. Il telaio che riceverete sarà adatto a una sovrastruttura per la raccolta rifiuti e il processo di allestimento ne risulterà velocizzato.



Visibilità.

Tutte le cabine offrono una grande visibilità. Quella con ingresso ribassato assicura una visione perfetta delle aree vicine al veicolo, per garantire efficienza e sicurezza anche nel traffico più intenso. Scoprite di più a **pagina 10**.



CABINA CON INGRESSO RIBASSATO

Salire e scendere senza difficoltà.

Benvenuti in una giornata di lavoro semplificata. La cabina con ingresso ribassato del Volvo FE è progettata per operazioni che richiedono fermate frequenti in condizioni di traffico intenso. Che si tratti di raccolta rifiuti, di consegna merci o di attività edilizie, gli autisti si affaticheranno meno e potranno concentrarsi sul lavoro da svolgere. Potete scegliere tra un allestimento a quattro posti con passaggio o il comfort di due posti.



Entrata e uscita semplici.

Grazie al comodo ingresso ribassato e all'apertura a 90 gradi della portiera, entrare e uscire dalla cabina non è mai stato così facile. La funzione di abbassamento riduce di altri 90 mm l'altezza di entrata, fino ad arrivare a 440 mm da terra.



Due posti e comfort per il passeggero.

Quando il passaggio non serve ed è previsto un solo un passeggero, è disponibile una nuova versione della cabina con ingresso ribassato, che presenta un sedile del passeggero con sospensioni pneumatiche e tunnel motore. Una scelta competitiva per le operazioni di distribuzione urbana e di cantieristica.



Quattro posti e passaggio.

Nella versione della cabina ribassata con passaggio interno, il pavimento è piatto e sono disponibili fino a quattro posti per trasportare un'intera squadra.



Una combinazione perfetta.

Combinate la cabina con ingresso ribassato con la catena cinematica CNG, che offre potenza e coppia elevate a basse emissioni. Scoprite di più a **pagina 12**.



Visuale completa e ottimale

Con la posizione di guida ribassata, il grande parabrezza e i finestrini inferiori aggiuntivi nelle portiere, l'autista è a stretto contatto con l'ambiente intorno al veicolo. L'eccellente visibilità completa e a distanza ravvicinata rende il Volvo FE sicuro in ambiente urbano.



Una cabina Volvo sicura.

La versione con ingresso ribassato del Volvo FE è sempre Volvo, con livelli di sicurezza che soddisfano i requisiti svedesi. Questo significa che fornisce una protezione eccezionale in tutti i tipi di incidente, ad esempio nell'improbabile caso di ribaltamento.



Sicurezza in città.

Muoversi in tutta sicurezza negli affollati ambienti urbani è una grande sfida: altri utenti della strada e veicoli si muovono vicini al camion e l'autista ha il compito di proteggere se stesso e gli altri. È essenziale poter vedere cosa succede intorno e avere un veicolo che offra la miglior visibilità possibile.

Potente, produttivo e pulito.

Operate in ambito urbano e desiderate un'alternativa a basse emissioni al diesel? Visto da fuori, questo sembra un normale Volvo FE, ma la cabina nasconde un motore da 9 litri alimentato esclusivamente a gas naturale compresso (CNG) o, anche meglio, a biogas compresso, per ridurre l'impatto ambientale.



Potenza e coppia.

Il motore G9K fornisce 320 CV di potenza e 1.356 Nm di coppia ed è stato sviluppato principalmente per operazioni con cicli di guida brevi e fermate e ripartenze frequenti.



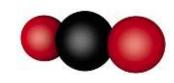
Trasmissione automatica.

La trasmissione automatica a 6 velocità fa del Volvo FE CNG una soluzione di produzione semplice da usare per i trasporti urbani.



Una soluzione affidabile.

Il motore da 9 litri Volvo utilizza la tecnologia di accensione a scintilla e richiede solo un catalizzatore a tre vie orizzontale o verticale per il controllo delle emissioni. I serbatoi per il gas compresso sono montati su entrambi i lati del telaio. Una soluzione efficiente e affidabile.



Basse emissioni.

Il motore a gas emette una quantità di particolato così bassa da non richiedere l'installazione di un filtro, mentre il catalizzatore a tre vie controlla i livelli di ossidi di azoto senza AdBlue. Quando è alimentato con biogas, le emissioni di CO₂ vengono ridotte fino al 100%* rispetto a un camion diesel.



Autonomia.

Sul telaio è possibile montare combinazioni 2×4 o 2×3 di serbatoi di gas. Questo garantisce un'autonomia fino a 400 km nella distribuzione leggera e fino a 250 km nella raccolta dei rifiuti intensiva.



Più contratti.

L'uso di carburanti rinnovabili rappresenta spesso un requisito fondamentale per aggiudicarsi un contratto nel settore della gestione rifiuti. Il Volvo FE CNG consente di operare nei centri urbani con un impatto ambientale decisamente ridotto.



Cabine con ingresso ribassato.

Motore a basse emissioni e cabina con ingresso ribassato per migliorare la sicurezza in città e agevolare il lavoro dell'autista. Scoprite di più a **pagina 10**.

Obiettivo: zero emissioni.

Crediamo nella sostenibilità dei trasporti. Il nostro Volvo FE alimentato a gas CNG ci porta a compiere un passo avanti e dimostra la validità del nostro obiettivo a lungo termine, ovvero ridurre a zero le emissioni.

Costruiamo un futuro più luminoso.

Se operate nel campo della cantieristica, la vostra flotta di veicoli deve essere flessibile e dotata di grande capacità di carico. Il Volvo FE è una scelta perfetta. È ugualmente efficace sia come ribaltabile (con o senza gru), sia come betoniera e multibenna. Robusto eppure agile e leggero, il Volvo FE è un veicolo assolutamente versatile, perfetto per rimuovere ostacoli, trasportare materiali o contribuire alla costruzione di nuove città. Grazie all'eccellente manovrabilità, è a suo agio in qualsiasi situazione.



Elevata capacità di carico.

Il telaio del Volvo FE è robusto e leggero. Cabina e motore condividono la stessa leggerezza per creare un veicolo in grado di trasportare carichi pesanti pur restando nei limiti di peso stabiliti per legge. La soluzione perfetta per i trasporti per la cantieristica.



VBI (Volvo Bodybuilder Instructions, Istruzioni per gli allestitori di Volvo).

Quando ordinate un nuovo Volvo FE, l'allestitore accede al VBI e può visualizzare le caratteristiche esatte del veicolo. Può così iniziare l'allestimento del vostro veicolo sulla base dei disegni creati nel sistema. Questa tecnologia intuitiva permette di ridurre drasticamente i tempi di consegna.



Veicolo più pulito.

I coprisedili proteggono i rivestimenti originali del veicolo e agevolano le operazioni di pulizia. Sono un accessorio realizzato appositamente da Volvo in due colori per garantire la massima compatibilità e un design perfetto. Soddisfano inoltre i severi requisiti Volvo di resistenza a fuoco e usura.



I-Shift.

Il cambio automatizzato di Volvo è dotato di una tecnologia software in grado di garantire che il Volvo FE mantenga la marcia ottimale indipendentemente dalle condizioni di guida. Il software del sistema può essere adattato senza difficoltà a requisiti specifici mediante due pacchetti aggiuntivi: Distribuzione e cantieristica o Economia carburante.



Ergonomia.

Il quadro strumenti e il cruscotto sono stati progettati in modo intuitivo per offrire all'autista la migliore ergonomia possibile. Gli indicatori sono posizionati in modo da fornire una perfetta panoramica delle operazioni con una sola occhiata. È semplice: i comandi di cui avete maggior bisogno sono i più accessibili.



Opzioni cabina.

Per il Volvo FE sono disponibili quattro diversi modelli di cabina: corta, comfort, lunga e con ingresso ribassato. La cabina lunga è il modello più spazioso, perfetta per gli incarichi che richiedono un po' di riposo durante la giornata lavorativa. Scoprite di più sugli spaziosi interni della cabina a **pagina 24**.



Prestazioni sostenibili per ogni esigenza.

Flessibilità, potenza, risposta rapida e basse emissioni. La gamma di motorizzazioni del Volvo FE garantisce prestazioni ottimali per la distribuzione urbana e regionale, nonché per il settore della cantieristica, e offre al contempo soluzioni alternative per ambienti sensibili con normative severe sulle emissioni. Con un'ampia gamma di potenze, da 250 a 350 CV, e un'alimentazione alternativa a diesel sintetico, biodiesel e gas, potete personalizzare la catena cinematica in funzione delle vostre specifiche esigenze. Fa tutto parte del nostro obiettivo a lungo termine: arrivare a zero emissioni.

AUMENTO DEL REGIME MOTORE

Questa funzionalità consente di mantenere un regime costante nella marcia selezionata. È particolarmente utile su superfici stradali sdrucciolevoli e irregolari.

RIGENERAZIONE DEL MOTORE

Durante il funzionamento, la fuliggine e lo zolfo vengono accumulati nel filtro antiparticolato del sistema di post-trattamento. L'accumulo viene automaticamente controllato grazie alla rigenerazione della fuliggine tramite il calore generato durante il ciclo di guida. L'intervento dell'autista è richiesto solo in condizioni estreme per controllare il processo di rigenerazione.

FRENO A COMPRESSIONE E FRENO A GAS DI SCARICO

Il motore D8K è dotato di potenti opzioni per il freno motore che offrono frenate efficaci quando necessario, prolungando al contempo la durata delle pastiglie e dei dischi dei freni. Le opzioni disponibili sono il freno a gas di scarico o il freno a compressione e a gas di scarico.

CARBURANTI ALTERNATIVI

Obiettivo: zero emissioni.

Crediamo nella sostenibilità dei trasporti. Raggiungere questo obiettivo è una delle sfide più difficili che le aziende del settore dei trasporti devono affrontare. Per noi di Volvo, l'efficienza nei consumi e i carburanti alternativi sono fattori essenziali della strategia per il successo. Il nostro Volvo FE alimentato a gas CNG ci porta a compiere un passo avanti e dimostra la validità del nostro obiettivo a lungo termine, ovvero ridurre a zero le emissioni.

Il Volvo FE alimentato a gas.

Il motore a gas G9K eroga grande potenza con emissioni ridotte. È alimentato a gas naturale compresso (CNG) o biogas ed emette fino al 100% in meno di CO₂* rispetto a un camion diesel. È la scelta perfetta in ambienti sensibili con normative severe in tema di emissioni allo scarico. Scoprite di più a **pagina 12**.

Motori diesel per carburanti alternativi.

I nostri motori diesel possono utilizzare anche carburanti alternativi. Tutte le versioni dei motori D8K sono certificate per il diesel sintetico HVO (Oli vegetali idrotrattati, Hydrotreated Vegetable Oils – EN15940). È disponibile una versione del motore D8K320 che può essere alimentata a biodiesel puro (metil esteri di olio di colza, Rapeseed Oil Methyl Esters – RME B100).

COPPIA ELEVATA

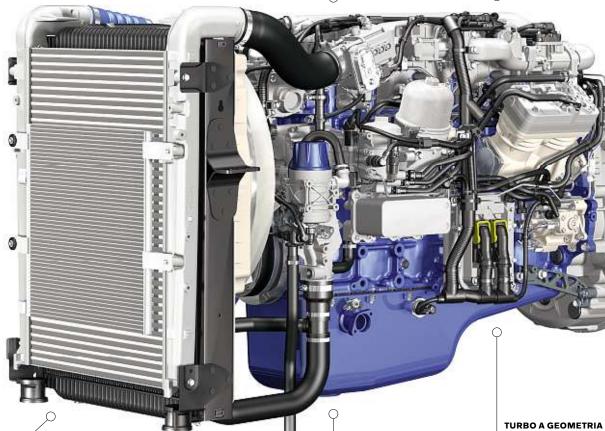
Il motore D8K produce una coppia elevata e uniforme in un ampio arco di giri e una risposta rapida anche a bassi regimi. La coppia tocca i 1.400 Nm e questo riduce la necessità dei cambi marcia. Il motore G9K a gas offre inoltre grande guidabilità con una coppia massima di 1.356 Nm.

RISPOSTA IMMEDIATA

Il motore D8K offre massime prestazioni in qualsiasi situazione. Negli impegnativi trasporti in ambito urbano, la sua reattività è una garanzia.

SISTEMA DI INIEZIONE COMMON RAIL

L'iniezione elettronica ad alta pressione viene fornita dalla tecnologia common rail con una pressione massima di 2.000 bar.



SPEGNIMENTO MOTORE IN FOLLE

Quando il motore viene lasciato in folle per un determinato periodo di tempo, si spegne per non sprecare carburante e ridurre le emissioni, a vantaggio dei profitti e dell'ambiente.

PRESE DI FORZA

Serve potenza per il funzionamento di un organo ausiliario o all'attrezzatura di gestione del carico del veicolo? Scegliete tra le prese di forza in diretta con connessioni idrauliche o a flangia, che offrono una coppia massima di 600 Nm.

D8K: QUATTRO LIVELLI DI POTENZA

Il motore Volvo D8K è disponibile con potenze da 250, 280, 320 e 350 CV e con livelli di coppia massima da 950 a 1.400 Nm.

TURBO A GEOMETRIA VARIABILE

Il turbo a geometria variabile è uno dei segreti della guidabilità offerta dal motore D8K, perché contribuisce alla rapidità della risposta a bassi giri e alla disponibilità della coppia massima in qualsiasi situazione di guida.

POST-TRATTAMENTO DEI GAS DI SCARICO

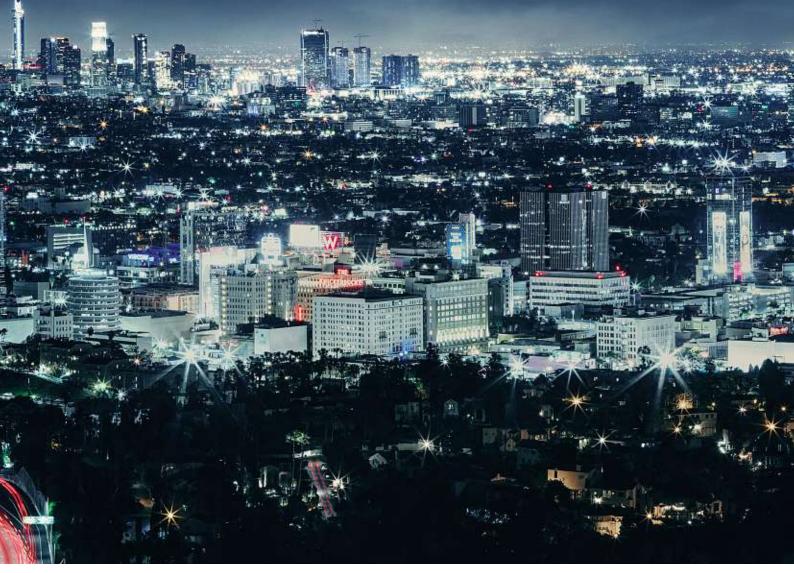
La soluzione studiata da Volvo Trucks per consentire ai motori diesel di rispettare la norma Euro 6 consiste nel perfezionamento della tecnologia SCR (Selective Catalyst Reduction). Abbiamo aggiunto al motore un sistema EGR (Exhaust Gas Recirculation) raffreddato ad acqua e un filtro antiparticolato (DPF, Diesel Particulate Filter).



Dati sulla alimentazione elettrica

Peso totale: 27 tonnellate. Potenza catena cinematica max/continua: 370 kW/260 kW. Autonomia: fino a 200 km Stoccaggio energia: batterie agli ioni di litio, 200-300 kWh. Tempo di ricarica: carica rapida 1-2 ore (caricamento CC), carica notturna fino a 10 ore (caricamento CA). Inizio vendite nel 2019.

Volvo Trucks desidera offrire una migliore qualità della vita quotidiana alle persone in città. Le aree urbane sono in continua espansione e questo aumenta le sfide da affrontare. Il passaggio all'elettromobilità renderà il trasporto di merci più silenzioso, pulito e sostenibile. e noi desideriamo semplificare questa transizione. Il cuore della nostra offerta è il Volvo FE Electric, accompagnato da un approccio olistico che prevede soluzioni personalizzate in base alle esigenze dei singoli clienti, ad esempio in termini di cicli di guida, capacità di carico, operatività, distanze percorse e altri parametri.

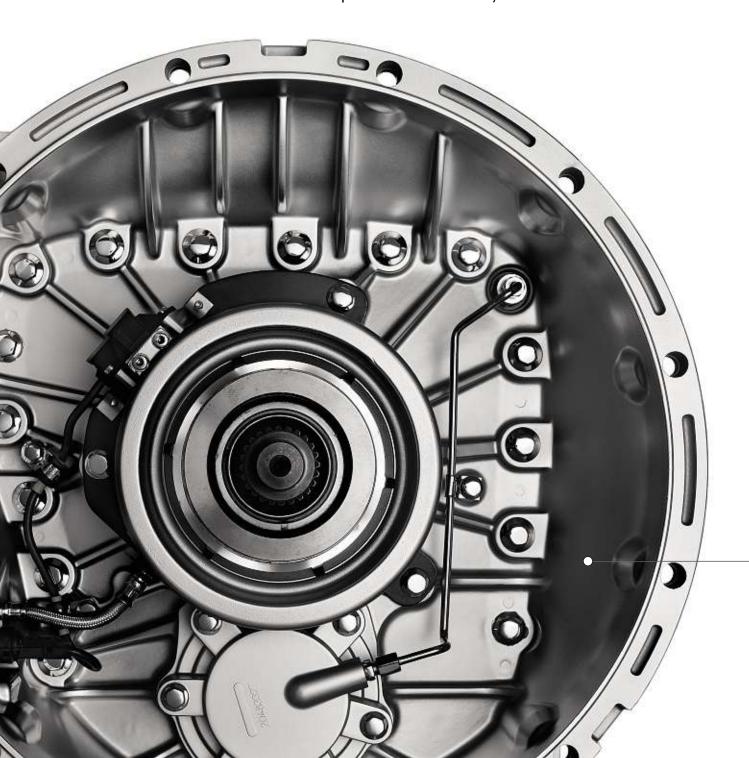


Obiettivo: zero emissioni

Volvo Trucks crede nei trasporti sostenibili. Raggiungere questo obiettivo è una delle sfide più difficili che le aziende del settore dei trasporti devono affrontare. Per noi, l'efficienza nei consumi e i carburanti alternativi sono fattori essenziali della strategia per il successo. I nostri nuovi veicoli elettrici ci consentono di compiere un enorme passo avanti e dimostrare la validità del nostro obiettivo a lungo termine, ovvero ridurre a zero le emissioni.

Partite con la marcia giusta per la vostra attività

Qualunque siano il tipo e la capacità di carico, l'incarico di trasporto, le condizioni di guida e le preferenze personali, c'è sempre una trasmissione perfetta per il vostro Volvo FE. Le alternative disponibili sono I-Shift, automatico o manuale.





I-Shift.

Guidare con I-Shift è un vero piacere. Senza il pedale della frizione, potete sedervi in tutta sicurezza e concentrarvi sugli altri due. I-Shift utilizza la propria intelligenza integrata per scegliere la marcia giusta in ogni momento, in modo automatico e rapido.



Automatico.

Per incarichi che richiedono partenze e fermate frequenti senza interruzioni nell'erogazione di potenza, la soluzione può essere una trasmissione automatica, che garantisce all'autista il massimo comfort.



Manuale.

Optando per un cambio manuale, potete scegliere tra 6 oppure 9 marce. La trasmissione a 6 marce è adatta per la guida nei centri urbani con combinazioni di peso contenute, mentre quella a 9 è idonea per applicazioni con elevati requisiti di capacità di spunto e prestazioni.



Prese di forza.

La presa di forza consente di fornire energia ad attrezzature o macchinari specifici. Il Volvo FE può contare su un'ampia gamma di prese di forza.



Freni a disco.

I freni pneumatici con dischi leggeri offrono una frenata dolce.



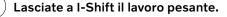
Frizioni.

Le funzionali frizioni a disco singolo sul Volvo FE hanno dimensioni che variano da 395 mm a 430 mm, a seconda del tipo di cambio.



EBS.

L'EBS (Electronically controlled Brake System) è un sistema di frenata con antibloccaggio incorporato. Garantisce una risposta rapida in frenata con usura ridotta dei freni.

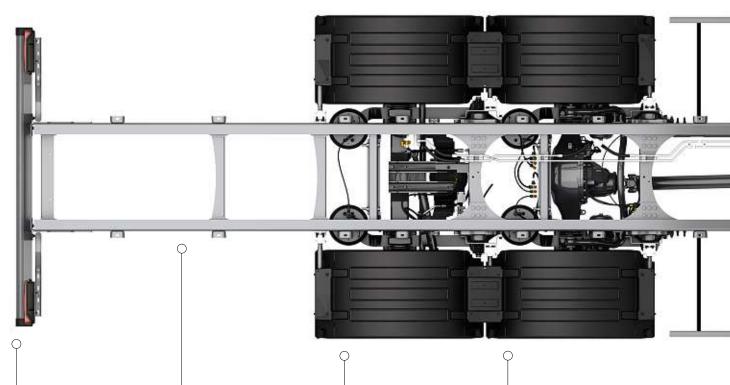


Dimenticate il pedale della frizione e lasciate che I-Shift scelga la marcia corretta, così potrete rilassarvi e concentrarvi sul traffico. I-Shift è il sistema di cambio automatizzato di Volvo dotato di una centralina elettronica, che riceve informazioni su velocità del veicolo, accelerazione, peso, pendenza della strada e richiesta di coppia per ottimizzare i cambi. Il sistema I-Shift comunica con il motore, che regola giri ed effetto frenante per cambi marcia automatici rapidi e comodi. Una panoramica completa è disponibile a **pagina 35**.

TELAIO FLESSIBILE

Una struttura per il successo.

Per l'adattamento del telaio del Volvo FE, i nostri tecnici hanno messo in moto la loro immaginazione. La visione collettiva riguardava un modello flessibile, in grado di potersi adattare a quasi tutti gli incarichi previsti per un camion. È stato quindi sviluppato un telaio robusto e resistente con protezione paraincastro laterale pieghevole che, nonostante la leggerezza, può sostenere carichi pesanti ed è facilmente personalizzabile. La scelta di un asse anteriore da 9 tonnellate ha reso il veicolo ancora più agile. Ora potete mettere alla prova i risultati di questa visione.



PERSONALIZZATO, PREDISPOSTO O STANDARD

Il telaio del Volvo FE può essere ordinato con un layout standard ma, se desiderate facilitare ulteriormente il compito dell'allestitore, potete richiederlo con il kit di predisposizione o persino completamente adattato per soddisfare le vostre esigenze specifiche. Grazie al portale VBI (Volvo Bodybuilder Instructions, Istruzioni per gli allestitori di Volvo), si abbreviano i tempi di consegna per l'allestitore e voi ottenete un veicolo ideale con una sovrastruttura perfetta, adeguata alla vostra specifica attività e il più velocemente possibile.

APPLICAZIONI SPECIALI

Il telaio può essere adattato in modo specifico a determinate applicazioni, ad esempio trasportatori di rifiuti, autocisterne e gru. Per ottimizzare il telaio, vengono riposizionati componenti quali i serbatoi di carburante e di AdBlue.

ASSI TRAINATI

Per il telaio del Volvo FE sono disponibili due tipi di assi trainati: un terzo asse fisso con ruote singole o gemellate, oppure un asse sterzante idraulicamente e ruote singole. Per entrambe le configurazioni è disponibile una funzione di sollevamento per la guida senza carico.

ASSI POSTERIORI

Sono disponibili quattro tipi di assi posteriori e in diverse combinazioni. La capacità di carico varia da 13 fino a 23 tonnellate.

BARRA PARAINCASTRO LATERALE

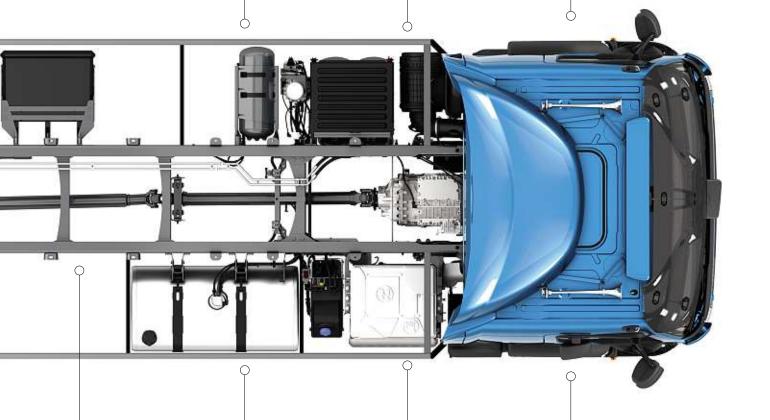
La barra paraincastro laterale rinforzata e pieghevole è disponibile come optional installato in fabbrica. Progettata da Volvo, combina protezione elevata e facilità di manutenzione.

SOSPENSIONI

Sospensioni a balestra o pneumatiche sia per gli assi anteriori che per quelli posteriori, in numerose combinazioni che variano in base al modello di veicolo. Il sistema ECS (Electronic Control System) può essere utilizzato per controllare il livellamento delle sospensioni pneumatiche tramite gli interruttori sul cruscotto o un telecomando di controllo. Il caricamento è facile e rapido, indipendentemente dall'altezza della rampa di carico.

ASSI ANTERIORI

Sono disponibili assi anteriori esenti da manutenzione con una capacità di carico massima da 7,1, 7,5, 8 o 9 tonnellate.



ALTEZZA TELAIO

Sono disponibili due altezze per i longheroni, pari a 266 mm e 300 mm con uno spessore del telaio di 7 o 8 mm, a seconda del modello.

RINFORZO INTERNO TELAIO

Sui veicoli a tre assi è presente un rinforzo interno per rendere più resistente l'area intorno all'installazione degli assi posteriori.

SERBATOI CARBURANTE

È possibile scegliere tra serbatoi di carburante in acciaio e alluminio con capacità comprese tra 160 e 630 litri, a seconda della versione del camion e di requisiti speciali.

CASSETTE PORTA ATTREZZI

Il vostro Volvo FE può includere due cassette porta attrezzi separate in cui riporre cinghie di sicurezza e altre attrezzature. La versione più piccola ha un volume di 55 litri, la più grande di 125 litri.

PASSO

Per il Volvo FE è disponibile una gamma di passi da 3.200 a 6.800 mm, a seconda del modello del veicolo e della configurazione degli assi.

INTERNO DELLA CABINA

Una giornata di lavoro all'insegna della comodità.

Quando la vostra attività quotidiana richiede entrate e uscite frequenti dal veicolo, un ingresso comodo progettato in modo ergonomico è fondamentale. Una volta entrati, gli interni spaziosi e ben equipaggiati rendono il veicolo un ambiente rilassato in cui è un vero piacere lavorare. Esplorate gli interni del Volvo FE, ideati per offrirvi il massimo comfort.



Cabina spaziosa.

Per il Volvo FE sono disponibili quattro diverse cabine di varie dimensioni. La cabina corta è la più compatta delle tre, mentre la cabina comfort può essere equipaggiata con o senza letto. La cabina con ingresso ribassato offre una facilità di accesso senza paragoni. La cabina lunga più ampia è sempre dotata di un letto e offre un grande spazio per il riposo e il relax. Scoprite di più a **pagina 34**.



Sospensioni cabina.

Le sospensioni all'avanguardia della cabina del Volvo FE garantiscono una guida confortevole. Sono presenti sospensioni della cabina meccaniche, con molle e ammortizzatori sia nella parte anteriore che in quella posteriore, mentre le sospensioni pneumatiche integrali della cabina dispongono di soffietti sia anteriori che posteriori.



Ancora più spazio.

All'interno della cabina troverete numerosi spazi in cui riporre gli oggetti personali. Vani portaoggetti nel cruscotto. Nelle portiere. Sopra la testa. Tra i sedili.



Ingresso.

L'illuminazione opzionale dei gradini è disponibile sotto forma di una luce nella sezione inferiore della portiera. Le maniglie facilmente raggiungibili e i due gradini antiscivolo agevolano l'entrata e l'uscita dal veicolo.



Impianto audio.

L'impianto audio del Volvo FE include radio RDS, connessione USB, Bluetooth per musica in streaming e connessione per telefono.



Volante.

Il volante può essere regolato nella posizione preferita e ha un diametro di 460 o 500 mm.





Sedili confortevoli ed ergonomici.

I sedili ergonomici sono una caratteristica essenziale degli interni del Volvo FE con ancoraggi, poggiatesta integrati e cinture di sicurezza contraddistinti da grande solidità. Il materiale dei rivestimenti garantiscono un'ottima resistenza allo sporco. I sedili dell'autista e del passeggero possono essere entrambi regolati in base alle vostre esigenze.



Ridotta rumorosità interna.

Il massimo isolamento acustico significa che il Volvo FE garantisce un ambiente di guida rilassato, con livelli di rumore minimi dal motore e dagli pneumatici.



Mentalità ergonomica.

Il layout interno della cabina del Volvo FE è stato progettato ponendo al centro il conducente. Gli strumenti e il cambio vengono posizionati in modo da consentirvi di raggiungere e controllare tutte le funzioni del veicolo senza sforzo. I controlli che utilizzate più spesso sono posizionati vicino al volante, agevolando notevolmente il vostro lavoro.



Scomparti DIN.

Sopra il parabrezza sono disponibili due vani portaoggetti, nonché quattro scomparti DIN. Gli scomparti DIN sono disponibili per accogliere un trasmettitore CB, vani ripostiglio aggiuntivi e tachigrafo.



Opzioni di impianto di climatizzazione.

Un climatizzatore mantiene la temperatura della cabina al livello giusto, con o senza l'utilizzo di aria condizionata.



Layout del cruscotto e della plancia.

La disposizione di cruscotto e quadro agevola il monitoraggio delle informazioni fondamentali necessarie. Velocità, regime motore e livelli di olio e carburante sono tutti immediatamente visibili, per consentirvi di pianificare il vostro viaggio con facilità.

Specialista dei trasporti urbani.



Quando progettiamo e creiamo la nostra gamma di veicoli, siamo convinti che ogni membro della famiglia Volvo possieda una propria personalità. È esattamente questo che distingue il Volvo FE. È un veicolo che suscita un'ammirazione particolare e gli esterni eleganti e bilanciati contribuiscono a sottolinearne il valore e la qualità nel suo campo specifico nei trasporti urbani. Le inconfondibili luci LED a forma di V sono una delle caratteristiche più riconoscibili. Il Volvo FE, tutto considerato, è un modello davvero unico.



Parte di una gamma di qualità.

Il Volvo FE fa parte della gamma di veicoli di qualità Volvo: dal possente Volvo FH16 al Volvo FMX, veicolo da cantiere robusto e resistente. Qualunque sia il vostro incarico, Volvo può offrirvi il veicolo adatto.



Fieri di guidare un Volvo.

Nel Volvo FE, il prestigioso Iron Mark è posizionato in alto sulla parte anteriore del veicolo, vicino all'autista.



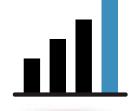
Tettuccio opzionale.

È disponibile un tettuccio in vetro o in acciaio, azionato elettricamente o manualmente.



Griglia frontale.

La griglia frontale presenta un motivo a nido d'ape che garantisce un flusso d'aria efficiente, agevolando il raffreddamento del motore e il processo di post-trattamento.



Una soluzione completa.

Grazie alla grande adattabilità, alla capacità di carico e all'eccellente guidabilità, il Volvo FE rappresenta una scelta perfetta per ottimizzare la produttività del vostro business. Volvo si assicura che riceviate esattamente il veicolo che vi serve. Non importa in quale settore operiate, se nella cantieristica, nella distribuzione o nella gestione dei rifiuti. Il Volvo FE è a vostra disposizione per svolgere al meglio il suo compito.



Spoiler per tetto.

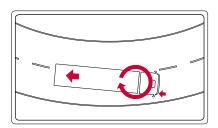
Lo spoiler per tetto riduce la resistenza all'aria. In combinazione con il parasole e gli spoiler laterali, garantisce risultati ancora migliori.



SICUREZZA ATTIVA

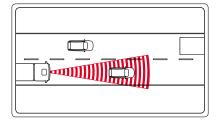
Sviluppato per garantire la sicurezza.

Per noi di Volvo Trucks la sicurezza è motivo di orgoglio. Questo aspetto fa parte della tradizione dell'azienda ed è uno dei nostri valori fondamentali. È uno dei principali motivi alla base dei costanti miglioramenti che apportiamo ai nostri camion Il Volvo FE offre una visibilità eccellente e una sicurezza in cabina migliorata, nonché un sistema di protezione innovativo. Questo aumenta non solo la vostra sicurezza, ma anche quella di chi è intorno a voi nel trafficato ambiente urbano.



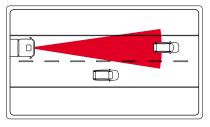
ESC (Controllo elettronico della stabilità).

L'ESC di Volvo riduce in modo efficace il rischio di slittamento o ribaltamento. In situazioni di rischio, il sistema interviene immediatamente, riducendo la potenza del motore e frenando sia il veicolo che il rimorchio. Ogni ruota del veicolo viene frenata singolarmente.



ACC (Adaptive Cruise Control) e avviso di collisione con frenata di emergenza.

Seguite il ritmo del traffico senza sforzo. L'ACC, basato su radar, mantiene la distanza di sicurezza dal veicolo che vi precede, controllando l'acceleratore e tutti i freni disponibili. Se vi è rischio di collisione, l'autista viene avvisato e, se un impatto è imminente, il freno automatico di emergenza interviene rapidamente in suo aiuto.



LKS (Controllo corsia di marcia).

L'uscita di strada è una causa comune di incidenti gravi. Troppo comune, secondo noi. Il sistema LKS identifica le delimitazioni di corsia con una telecamera e vi avvisa in caso di loro superamento involontario.



Limitatore di velocità regolabile

Aiuta a mantenere i limiti di velocità in prossimità di scuole e altri ambiti in cui questo è essenziale. Il limitatore di velocità regolabile è una funzionalità semplice da usare che migliora la sicurezza in città.



SICUREZZA PASSIVA

Sempre protetti.

Al volante di un veicolo Volvo potete sentirvi sempre al sicuro e protetti. Se però si verifica un incidente, il Volvo FE protegger l'autista, i passeggeri e gli altri utenti della strada. Grazie alle nostre ricerche basate anche su incidenti reali, sappiamo cosa può accadere ed è per questo che eseguiamo test di sicurezza più severi di quanto richiesto per legge.



Cinture di sicurezza integrate.

Le cinture di sicurezza sono state integrate nei sedili (modelli Comfort e Standard) e presentano un'eccellente resistenza in caso di impatto. Sono disponibili anche in rosso. In questo modo è più semplice per i passanti accorgersi che vengono utilizzate.



Sedili e ancoraggio sedili rinforzati.

Naturalmente, i sedili sono saldamente ancorati al pavimento e l'ancoraggio è stato specificatamente rinforzato al fine di garantire la massima sicurezza.



Equipaggiamenti aggiuntivi.

Se desiderate equipaggiamenti di sicurezza aggiuntivi in cabina, potete sempre specificarli al momento dell'ordine. Sono disponibili giubbotti catarifrangenti, estintori e kit per il pronto soccorso.



Barre paraincastro laterali.

La barra paraincastro laterale (SUP) è stata progettata da Volvo per proteggere gli utenti della strada più vulnerabili, ad esempio i ciclisti. La protezione è montata in fabbrica, è ripiegabile e facilmente amovibile, per consentire un accesso agevole ai punti di controllo sul telaio.



Sistemi di barra paraincastro anteriore e posteriore.

Oltre che dalla barra paraincastro laterale, gli altri utenti della strada sono protetti anche dalla barra paraincastro anteriore e dalla barra paraincastro posteriore. Queste barre impediscono che veicoli di dimensioni inferiori possano incunearsi sotto il veicolo in caso di collisione.

Cabina rinforzata.

L'intera cabina è stata resa più resistente per offrire un robusto spazio di sicurezza in caso di incidente. Le portiere, la parete posteriore, il tetto e il pavimento: ogni parte della cabina è stata rinforzata. Questo la rende più sicura in caso di slittamento del carico, collisione e persino incendio. Naturalmente, la cabina ha superato tutti i test per le collisioni e i crash test di Volvo, che sono più severi dei requisiti previsti per legge.



OFFERTA TOTALE VOLVO

La soluzione di trasporto completa.

Scegliere una soluzione di trasporto per la propria attività è una decisione importante che, una volta presa, deve lasciarvi concentrare sulle vostre attività. Con Volvo otterrete esattamente questo, in tutta semplicità. Fare parte della famiglia Volvo significa poter trarre il massimo vantaggio dalla nostra gamma completa di soluzioni. Indipendentemente dai requisiti richiesti, abbiamo senz'altro il pacchetto più adatto.



Dynafleet sempre a portata di mano.

Volete vedere quanto avete consumato durante l'ultimo turno? Tutto ciò che vi serve è Dynafleet e uno smartphone o un tablet. Basta scaricare l'app e avrete a disposizione un modo fantastico di migliorare le vostre capacità. O magari di sfidare i vostri colleghi.



Ogni goccia conta.

In termini di risparmio di carburante sostenibile, la filosofia di Volvo Trucks rientra nell'approccio olistico di Volvo incentrato su un utilizzo ottimale dell'energia per ridurre l'impatto sull'ambiente. Grazie a misure relativamente semplici, è possibile ridurre i consumi in modo significativo, a vantaggio dell'ambiente e dei profitti.



Consulenza consumi.

Vi mette in contatto con i responsabili per la gestione del carburante, veri esperti nella riduzione dei consumi. Ogni mese, i responsabili vi invieranno rapporti approfonditi sul carburante con consigli personalizzati su come migliorare. È possibile avere altri consigli attraverso l'Help Desk dedicato, oppure registrarsi sul sito per scoprire suggerimenti pratici e trarne ispirazione.



Volvo Premium Leasing.

Volvo Premium Leasing offre una gestione senza problemi, che vi consente di concentrarvi sulla vostra attività principale. Significa che potrete ricevere finanziamento, assistenza, riparazioni e assicurazione a fronte di un costo fisso mensile. Questa soluzione agevola un'accurata pianificazione del budget, assicura un migliore flusso di cassa e riduce l'esborso di capitale. Con un Premium Leasing, il veicolo non è incluso nel vostro bilancio e questo vi permette di mantenere il credito per far fonte ad altri impegni. Grazie a Volvo Premium Leasing, potrete gestire la vostra attività ancor più facilmente e senza sforzi.



Assicurazione Volvo.

L'assicurazione Volvo offre una soluzione flessibile e completa, su misura per le vostre esigenze. I tre tipi di assicurazione di base sono:

Responsabilità civile: copre i danni a terzi causati da voi. Polizza Casco: copre i danni ai vostri

mezzi non legati a terzi, ad esempio in caso di incendio, furto e vandalismo. **Polizza Gap**: copre la differenza tra gli importi finanziari insoluti e il valore del veicolo in caso di perdita totale. La polizza Gap è disponibile per i contratti finanziari con Volvo Financial Services. Poiché l'assicurazione è fornita dal vostro concessionario Volvo, gestire i veicoli è ancor più semplice.



Formazione autisti.

Migliorate le vostre capacità e sfruttate appieno il potenziale del Volvo FE grazie ai servizi Driver Development. Ridurrete il rischio di incidenti, contenendo i consumi ridotti e aumentando la produttività. Soddisferete inoltre i requisiti della Carta di qualificazione del conducente professionale (CQC). Tutto questo vi aiuterà a trarre il massimo dal vostro investimento.

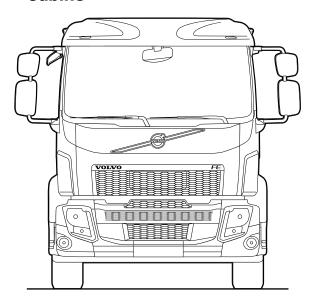


CARATTERISTICHE

Personalizzazione del vostro Volvo FE.

Questo è solo un esempio di tutte le opzioni disponibili per la personalizzazione del vostro Volvo FE. Tutte le specifiche e le possibili opzioni sono disponibili sul sito **www.volvotrucks.it** o presso il vostro concessionario Volvo.

Cabine





Cabina corta



Cabina comfort



Cabina con ingresso ribassato*



Configurazioni degli assi: trattori



Configurazioni degli assi: carri



^{*} Configurazioni disponibili con cabina con ingresso ribassato.

- = Asse di trazione.
- = Asse portante (trainato, pusher o anteriore).

Motori

DIESEL E HVO	Potenza max.	Coppia max
D8K250 (184 kW)	250 CV a 2.100 giri/min	950 Nm a 900-1.700 giri/min
D8K280 (206 kW)	280 CV a 2.100 giri/min	1.050 Nm a 950-1.700 giri/min
D8K320 (235 kW), anche a biodiesel	320 CV a 2.100 giri/min	1.200 Nm a 1.050-1.600 giri/min
D8K350 (258 kW)	350 CV a 2.100 giri/min	1.400 Nm a 1.200-1.600 giri/min
CNG	Potenza max.	Coppia max
G9K320 (235 kW)	320 CV a 2.200 giri/min	1.356 Nm a 1.300-1.400 giri/min

Cambi

I-SHIFT

Cambio a 12 rapporti a selettore di gamma con sistema di cambio automatizzato. I-Shift può essere equipaggiato con una presa di forza e un radiatore dell'olio.

Tipo	Marcia più alta	Coppia motore (Nm)	Approvazione MTC (ton)
AT2412F	Diretta	2.400	44

CAMBI MANUALI

I cambi manuali sono azionati tramite comando servoassistito. La leva del cambio corta, integrata nella plancia, è priva di vibrazioni e il suo movimento è breve e preciso. I vari tipi di cambio possono essere equipaggiati con una presa di forza.

Tipo	Marcia più alta	Coppia motore (Nm)	Approvazione MTC (ton)
ZTO1006	6	1.050	32
ZTO1109	9	1.200	44

CAMBIO AUTOMATICO

La trasmissione automatica consente di ottenere un'elevata produttività, grazie alle ottime capacità di spunto e alla fluidità del cambio marcia nell'intera gamma di velocità. Il cambio viene azionato mediante pulsanti posti sulla plancia e può essere equipaggiato con una presa di forza.

Tipo	Marcia più alta	Coppia motore (Nm)	Approvazione MTC (ton)
AL306	6	1.500	32

Di seguito è riportata una piccola selezione di caratteristiche, ma ce ne sono molte altre tra cui scegliere. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro concessionario Volvo o visitate il sito **www.volvotrucks.it**.

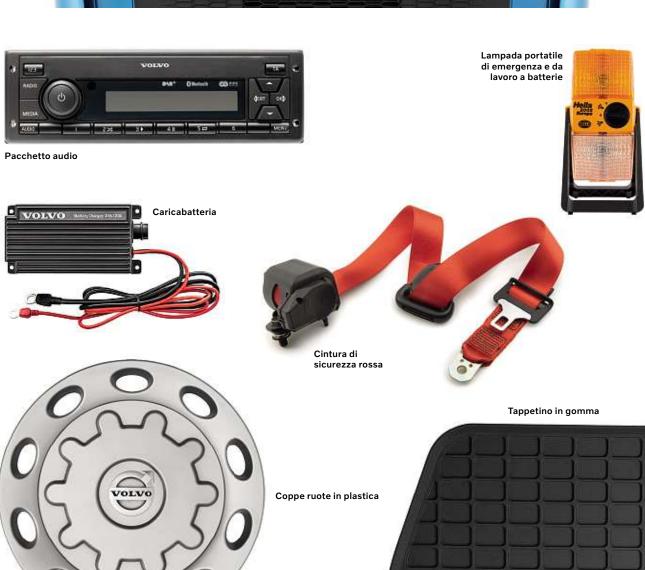
Rendetelo vostro.

Personalizzate il Volvo FE secondo le vostre specifiche attività di trasporto ed esigenze personali. È disponibile un'ampia gamma di accessori tra cui scegliere. L'obiettivo è l'ottimizzazione dell'efficienza del veicolo per il lavoro che svolgete. E ricordate che sono tutti sviluppati da Volvo Trucks per i propri veicoli perché siano all'altezza delle aspettative dei clienti Volvo. Abbiamo fatto il crash test anche alla macchinetta del caffè! Di seguito è riportata una piccola selezione di accessori, ma ce ne sono moltissimi altri tra cui scegliere. Per ulteriori informazioni sugli accessori, rivolgetevi al vostro concessionario Volvo o visitate il sito www.volvotrucks.it.



Alcuni equipaggiamenti illustrati o citati potrebbero essere disponibili unicamente come opzioni o come accessori e possono variare a seconda del paese in base alla legislazione locale. Il vostro concessionario Volvo sarà lieto di fornirvi ulteriori informazioni dettagliate. I colori possono variare lievemente a causa delle limitazioni della procedura di stampa. Volvo si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto senza obbligo di preavviso.







Volvo Truck Corporation

volvotrucks.com