

Caterpillar amplia la gamma di dozer a trazione elettrica di nuova generazione con l'introduzione del Cat[®] D8 XE

Tutta la potenza di un dozer Cat[®] D8, ora arricchito dai vantaggi della trazione elettrica, ovvero efficienza dei consumi, costi di manutenzione ridotti e maggiore produttività.

- La trasmissione a trazione elettrica assicura un maggiore risparmio di combustibile rispetto al modello D8 standard
- Il modello D8 XE è caratterizzato da produttività superiore rispetto al D8 standard¹
- Con costi di manutenzione e rigenerazione ancora più contenuti rispetto al modello D8 standard

LAS VEGAS (USA), 1° marzo 2026– Caterpillar ha annunciato la new entry nella gamma di dozer di nuova generazione, il Cat[®] D8 XE, volto a rafforzare il proprio impegno a favore dei vantaggi offerti dalla tecnologia di trasmissione a trazione elettrica in termini di risparmio di combustibile e facilità di manutenzione.

La nostra attenzione all'efficienza, alla produttività e alla facilità di manutenzione trova la sua perfetta espressione nella nostra gamma di prodotti a trazione elettrica.

Sam Meeker

Professionisti del settore

Caterpillar

Vantaggi della trazione elettrica

Anziché un convertitore di coppia tradizionale, il motore Cat C15 del D8 XE aziona un generatore che, a sua volta, alimenta un motore elettrico collegato ai riduttori finali.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

"Il suo punto di forza principale è il risparmio di combustibile", continua, "in base a un test comparativo interno condotto su un ciclo misto, il consumo di combustibile del D8 XE è stato fino al 10% inferiore, con un aumento del materiale movimentato fino al 6% in un determinato periodo rispetto al D8 standard".²

Tuttavia la trazione elettrica offre molto più di un semplice risparmio quotidiano sui costi del combustibile. Presenta un numero inferiore di componenti mobili rispetto a una trasmissione convenzionale, che si traduce in un ulteriore potenziale risparmio sui costi di manutenzione e revisione. Grazie al fatto che la trazione elettrica elimina le interruzioni di coppia e assicura una coppia complessivamente maggiore, il sistema fornisce una potenza costante al suolo, favorendo maggiore efficienza e rapidità di movimentazione dei materiali

Sam Meeker

Professionisti del settore

Caterpillar

"Inoltre, gli operatori apprezzano molto il D6 XE, il primo dozer al mondo con trazione elettrica ad alta potenza, per la sua facilità d'uso. Il D8 XE proseguirà sulla scia del successo riscosso dal D6 XE sin dal suo lancio nel 2019. "Dopo anni di sviluppo, la combinazione di potenza ed efficienza offerta dalla trazione elettrica, già apprezzata dai proprietari-operatori, continuerà a caratterizzare la classe di portata D8".

Aggiornamento della cabina

Un'altra caratteristica distintiva del D8 XE è l'adozione del design comune della cabina presente su tutti i modelli Cat D5-D8. Consapevoli che il comfort e la visibilità sono fondamentali per la produttività dell'operatore tanto quanto la potenza e le prestazioni intrinseche della macchina, la cabina del D8 XE adotta lo stesso design di nuova generazione, facilitando così il passaggio dell'operatore tra macchine di diverse dimensioni.

Oltre a offrire più spazio rispetto al modello precedente, la cabina del dozer di nuova generazione migliora anche la visibilità a 360 gradi. È inoltre dotato di un sedile con sospensioni pneumatiche regolabili e di un display touchscreen da 10 in (254 mm) che offre una panoramica della macchina, l'accesso alle funzioni tecnologiche e suggerimenti all'operatore adeguati alla situazione, il tutto in modo intuitivo.

Le tecnologie gestite tramite touchscreen integrano diverse funzionalità pensate per ridurre al minimo l'intervento dell'operatore, consentendo di mantenere la produttività anche in presenza di operatori meno esperti e contribuendo al contempo a ridurre lo sforzo fisico e la fatica.

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Funzionalità tecnologiche e di assistenza

Le tecnologie incluse nella suite di funzionalità Cat Assist con opzione Attachment Ready Option (ARO) comprendono Stable Blade, che contribuisce a ottenere una superficie più omogenea durante il funzionamento manuale; Blade Load Monitor, che utilizza il GPS per fornire informazioni in tempo reale sul carico della lama e della macchina, sulle condizioni del terreno e sullo slittamento dei cingoli; Steer Assist; Traction Control; e Slope Indicate, che informa gli operatori sulle pendenze in salita o in discesa per ottimizzare il lavoro in pendenza. È disponibile un ulteriore schermo opzionale 360 Vision per garantire una migliore visibilità a 360 gradi intorno all'intera macchina.

Connettività e assistenza remota

Come ci si potrebbe aspettare, il D8 XE offre inoltre una maggiore connettività con le macchine, migliorando ulteriormente la produttività e l'efficienza.

Sam Meeker

Professionisti del settore

Caterpillar

"La funzione Remote Troubleshoot consente a un concessionario Cat di diagnosticare i problemi senza doversi recare in loco, mentre Remote Flash permette di effettuare aggiornamenti over-the-air (OTA) nel momento più opportuno, senza la presenza di un tecnico informatico".

Meeker sostiene che queste caratteristiche servono a sottolineare il motivo dell'accoglienza così calorosa riservata alla trazione elettrica.

Man mano che un numero sempre maggiore di proprietari e operatori ha modo di constatare i vantaggi offerti da questa tecnologia e di verificare come la trazione elettrica risolva molte delle sfide operative e di manutenzione legate ai dozer, prevediamo che l'adozione dei sistemi di trazione elettrica nelle macchine movimento terra continuerà a crescere.

Sam Meeker

Professionisti del settore

Caterpillar



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Inizialmente disponibile in Nord America, Europa, Giappone, Australia e Nuova Zelanda, la D8 XE sarà in vendita nella seconda metà del 2026.

Per ulteriori informazioni sul Cat D8 XE di nuova generazione, contattate il concessionario Cat o visitate il sito cat.com.

¹ *Avviso: Miglioramento della produttività basato sui test sul prodotto effettuati sul D8 XE (22A) rispetto al D8 (22A) in un ciclo composito. La produttività è misurata in base alla quantità di materiale movimentato per unità di tempo e verificata tramite la registrazione dei tempi e l'utilizzo di un drone di rilevamento. Materiale movimentato. Test condotto da Caterpillar a Washington, Illinois (USA), nell'ottobre 2025.*

² *Miglioramento dei consumi di combustibile in base ai test effettuati sul modello D8 XE (22A) rispetto al D8 (22A) in un ciclo composito. Consumo di combustibile misurato con un contatore di consumo. Il test è stato condotto da Caterpillar a Washington, Illinois (USA), nell'ottobre 2025.*

³ *Costi di manutenzione basati sul confronto tra il programma degli intervalli di manutenzione raccomandati per i modelli D8 (21B) e D8 XE (22A) e il programma di rigenerazione dei componenti raccomandato.*

⁴ *Costi di rigenerazione basati sul confronto tra D8T/D8 (21B) e D8 XE (22A). Si consiglia di effettuare una rigenerazione completa della trasmissione e dell'impianto idraulico certificata.*

TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Motore	Cat C15
Trasmissione	Trasmissione a trazione elettrica
Emissioni	Conforme a U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V/Corea Stage V/Giappone 2014
Potenza netta (ISO9249), kW (hp)	259 (348)
Pesi operativi	
Configurazione standard, kg (lb)	40.100 (88.405)
Configurazione standard a GPL, kg (lb)	38.685 (85,286)
Configurazione del sistema di gestione dei rifiuti, kg (lb)	40.500 (89.287)
Configurazione del sistema di gestione dei rifiuti a GPL, kg (lb)	42.145 (92.914)
Capacità della lama	
Lama semi universale (SU), m³ (yd³)	10,3 (13,47)
Lama semi universale (SU) GPL, m³ (yd³)	9,9 (12,95)



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Lama semi universale (SU) per discariche, m³ (yd³)	21,2 (27,73)
Lama semi universale (SU) GPL per discariche, m³ (yd³)	22,2 (29,04)

###



TRADE PRESS RELEASE

New Product Introduction

Informazioni su Caterpillar:

Da oltre un secolo, Caterpillar contribuisce a costruire un mondo migliore e più sostenibile. Dopo aver registrato vendite e ricavi per \$ 67,6 miliardi nel 2025, Caterpillar Inc. sta plasmando il futuro come principale produttore mondiale di attrezzature per l'edilizia e il settore estrattivo, di motori a gas naturale e diesel per dumper a telaio rigido, turbine a gas industriali e locomotive elettriche diesel. Grazie al supporto di una delle più vaste reti mondiali di concessionari indipendenti e ai servizi di finanziamento offerti da Cat Financial, i principali settori di attività dell'azienda – Energia, Edilizia e Industrie estrattive – stanno affrontando le sfide più complesse dei clienti attraverso l'eccellenza commerciale e la tecnologia avanzata, con il contributo di un team globale altamente qualificato e motivato. Maggiori informazioni all'indirizzo www.caterpillar.com.

Caterpillar distribuisce prodotti e servizi in ognuna delle proprie regioni a intervalli di tempo diversi. Sebbene Caterpillar si impegni al massimo affinché le informazioni sui prodotti vengano pubblicate solo dopo aver ricevuto conferma dalla propria rete di concessionari indipendenti, dagli stabilimenti e dalle filiali di marketing che i prodotti e i servizi sono disponibili nella regione specifica, i redattori sono invitati a verificare presso i concessionari Cat la disponibilità e le caratteristiche tecniche dei prodotti.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex", nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

VisionLink è un marchio di Caterpillar Inc., registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

Per la pubblicazione: Nord America, Europa, Giappone, Australia, Nuova Zelanda
Numero di rilascio: 22PR26 — marzo 2026

