TRADE PRESS RELEASE

Product Update

MEDIA INQUIRIES

Caterpillar Trade Press Media Representative
Amy Doughty: Amy.Doughty@cat.com

Caterpillar annuncia aggiornamenti annuali dei prodotti per gli escavatori idraulici Cat®

- Cat® Grade con 2D offre istruzioni in tempo reale per il controllo verticale e orizzontale; una nuova opzione installata di fabbrica per Cat Grade 3D
- La nuova interfaccia utente permette ai team di iniziare a lavorare senza ritardi
- L'opzione Advanced Payload è ora disponibile per gli escavatori cingolati

IRVIN, Texas, 27 maggio 2025 - Caterpillar annuncia molteplici aggiornamenti per la sua linea di escavatori idraulici Cat® nell'ambito del programma di aggiornamento annuale dei prodotti (APU). Gli aggiornamenti volti a migliorare l'efficienza delle macchine e a permettere agli operatori di iniziare subito a lavorare includono le tecnologie Cat Grade, una nuova interfaccia utente (UI) per agevolare la navigazione e un'opzione Advanced Payload per gli escavatori cingolati. Gli aggiornamenti sono applicati agli escavatori Cat piccoli, medi e grandi, nonché a movimentatori di materiali, escavatori gommati e macchine per silvicoltura e settori speciali.

Miglioramenti di Cat Grade

Con i modelli versione 2025, le funzionalità e le funzioni di Cat Grade con Advanced 2D sono ora integrate nella versione Cat Grade con 2D di serie. Rispetto ai metodi di livellamento tradizionale, la tecnologia Cat 2D permette agli operatori di lavorare più efficacemente in una gamma di applicazioni grazie a istruzioni in tempo reale per il controllo verticale e orizzontale che assicurano che tagli e riempimenti siano effettuati in conformità a specifiche precise, senza tagli insufficienti o eccessivi, e possono eliminare la necessità di utilizzare paletti di recinzione nella maggior parte delle applicazioni.

La tecnologia di livellamento 2D permette di regolare con facilità la profondità e la pendenza con i comandi del joystick, l'interfaccia touchscreen o il jog dial. Mostra il livellamento richiesto con indicazioni visive, oltre all'altezza e alla profondità.

Per garantirne la durata nel tempo, i componenti interni sono protetti dai danni. La tecnologia 2D, inoltre, è compatibile con svariati tipi di benna, tra cui quelle per scavi, pulizia, livellamento e con attacco basculante.

Jason Ho

Senior Global Product Consultant

 — © 2025 CATERPILLAR ALL RIGHTS RESERVED

Excavation for Caterpillar

Nel caso di progetti di livellamento complessi, la tecnologia Grade con 3D è ora un'opzione installata di fabbrica ordinabile per escavatori cingolati e gommati. Questa nuova opzione include tutto l'hardware necessario per il sistema 3D, installato e testato in fabbrica, e fornisce un percorso di aggiornamento semplificato ai clienti che desiderano aggiungere Cat Grade con 3D successivamente all'acquisto iniziale.

Nuova interfaccia utente

Cat Payload per escavatori e movimentatori di materiali fornisce informazioni precise sul carico della benna con pesatura durante il tragitto, per contribuire a evitare carichi eccessivi o insufficienti. Consentendo di eseguire svariate operazioni, tra cui riordinare elenchi di attrezzature e creare nuove combinazioni di attrezzature, la nuova UI dello schermo si avvia rapidamente e permette agli operatori di configurare le macchine e di accedere alle informazioni con facilità per iniziare subito a lavorare. Gli operatori tengono traccia della quantità di materiale movimentato e possono decidere di assegnare attività diverse ai dumper, ad esempio caricare in modalità di pesatura e movimentare il materiale all'interno del cantiere in modalità di accumulo. La possibilità di aggiungere attacchi e accessori al sistema ottimizza la configurazione delle combinazioni di attrezzature, riducendo significativamente i tempi richiesti per la calibrazione.

I clienti con escavatori cingolati possono aggiornare il sistema Cat Payload, che aiuta gli operatori a raggiungere gli obiettivi di carico con successo evitando sottocarichi, sovraccarichi o carichi errati di materiali, ad Advanced Payload per ottenere altre funzionalità, come etichette personalizzate, totali giornalieri e tagliandi elettronici. Quando combinato con VisionLink®, Advanced Payload permette ai clienti di analizzare le risorse singole e di cantieri in modo da gestire da remoto obiettivi di produzione e metriche chiave.

Jason Ho

Senior Global Product Consultant

Excavation for Caterpillar

Con Cat Advanced Payload i clienti ottengono:

- **Riduzione dei costi**: grazie a risparmi in termini di tempo, manodopera e consumo di combustibile.
- **Accuratezza migliorata**: la precisione del carico utile previsto contribuisce a eliminare il sovraccarico e il sottocarico.
- **Aumento dell'efficienza**: i neoassunti possono raggiungere più rapidamente la massima efficienza, mentre gli operatori esperti lavorano in modo più preciso.
- **Monitoraggio della sicurezza**: evitando di sovraccaricare i dumper si impedisce l'accumulo di carichi più pesanti e più instabili.

 — © 2025 CATERPILLAR ALL RIGHTS RESERVED

Formazione per operatori Cat

Tutte le funzionalità introdotte con l'APU 2025 sono illustrate nella Formazione per operatori Cat nella pagina www.catoperatortraining.com. Il team Soluzioni di formazione sulle attrezzature (ETS) di Caterpillar sviluppa e impartisce programmi di formazione per operatori di macchine Cat e supervisori di cantieri, oltre a certificare gli operatori della rete di dealer Cat. Le soluzioni di formazione complete aiutano gli operatori a ottimizzare la produzione e migliorare la sicurezza attraverso una serie di soluzioni di formazione, tra cui eLearning, corsi con istruttori, simulatori e programmi di formazione personalizzati.

Per ulteriori informazioni sugli ultimi aggiornamenti degli escavatori idraulici Cat, è possibile contattare un dealer Cat o visitare il sito web www.cat.com.

###

 — © 2025 CATERPILLAR ALL RIGHTS RESERVED

NOTE TO EDITORS

Informazioni su Caterpillar:
dopo aver registrato vendite e ricavi per $ 64,8 miliardi nel 2024, Caterpillar Inc. è il 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. Sono 100 anni che aiutiamo i clienti a costruire un mondo migliore e più sostenibile e che siamo impegnati a ridurre le emissioni di carbonio. I nostri prodotti e servizi innovativi, supportati dalla nostra rete di dealer globale, offrono un valore straordinario che contribuisce al successo dei nostri clienti. Caterpillar è presente in ogni continente e opera principalmente attraverso tre segmenti primari: edilizia, risorse ed energia e trasporti, fornendo servizi finanziari e correlati attraverso il segmento dei prodotti finanziari. Visita il sito Web caterpillar.com o iscriviti ai nostri canali social all'indirizzo caterpillar.com/en/news/social-media.html.

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 dealer 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 dealer 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.

Release Number: 65PR25 — May 2025

For Release: Worldwide

 © 2025 CATERPILLAR ALL RIGHTS RESERVED