

28/01/2026

## Volvo CE rinnova le sue pale gommata: produttività, comfort e digitalizzazione al centro

MACCHINE MOVIMENTO TERRA NEWS



Testo di: Daniela Stasi

Le pale gommatae Volvo Construction Equipment sono state rinnovate per migliorare produttività, efficienza e comfort. Oltre al design aggiornato, spiccano tempi di ciclo più rapidi, una cabina letteralmente “in aiuto” dell’operatore e soluzioni intelligenti pensate per migliorare la redditività dei cantieri.

L’innovazione non è mai un punto di arrivo, ma un percorso che evolve insieme alle esigenze del cantiere. È seguendo questa visione che **Volvo Construction Equipment** rinnova una delle sue gamme più iconiche, forte di oltre **70 anni di esperienza nello sviluppo delle pale gommatae** e di una nuova generazione di macchine progettate per migliorare produttività, efficienza e comfort nelle applicazioni più varie: dalla movimentazione materiali all’estrazione, fino ai settori rifiuti, riciclaggio

e movimento terra.

La gamma rinnovata - la Serie K - è stata introdotta nel 2025 e comprende cinque modelli: **L150, L180, L200 High Lift, L220 e L260**. Macchine che, oltre a presentare un design aggiornato, si distinguono per **tempi di ciclo più rapidi, prestazioni elevate e un comfort operatore ai massimi livelli**, supportati da un pacchetto completo di soluzioni intelligenti pensate per migliorare la redditività dei cantieri.

### **Produttività ed efficienza nei consumi: il nuovo standard Volvo**

Cuore dell'evoluzione tecnologica è rappresentato dal **nuovo impianto idraulico load sensing di ultima generazione**, che assicura una risposta più rapida delle attrezzature e un miglioramento sensibile delle velocità di sollevamento e abbassamento del braccio. A questo si affiancano funzioni avanzate come il **livellamento automatico della benna**, che ne ripristina automaticamente la posizione sia dopo lo scarico sia in fase di richiamo, e l'**Auto Bucket Fill**, che garantisce un riempimento sempre ottimale e costante.

Sul fronte dei consumi, il sistema **Smart Control aggiornato** imposta di default la modalità Eco a ogni avviamento, riducendo il consumo di carburante senza compromettere la produttività. Un ulteriore passo verso la sostenibilità è la **compatibilità con carburanti HVO**, soluzione sempre più richiesta in cantiere.

Le nuove pale gommate confermano la qualità tipica del marchio grazie a un **gruppo propulsore interamente Volvo**, dove motore, trasmissione e assali lavorano totalmente in sinergia. Il convertitore di coppia garantisce prestazioni superiori alle basse velocità, mentre la riduzione degli intervalli di cambio marcia assicura accelerazioni più rapide e un funzionamento più fluido.

Tecnologie collaudate come **OptiShift** e la funzione brevettata **Reverse By Braking (RBB)** contribuiscono a ridurre i tempi di ciclo e a prolungare la vita utile dei componenti. Per le applicazioni più gravose, il cinematismo **Volvo Torque Parallel (TP)** offre un'elevata forza di strappo e un movimento parallelo ottimale lungo tutto l'arco di sollevamento. La disponibilità di numerose benne e attrezzature dedicate completa un'offerta all'insegna della massima versatilità.

### **Nuove pale gommate Volvo, manutenzione semplificata, sicurezza incrementata**

Le nuove pale gommate Volvo sono progettate per **durare nel tempo** e facilitare le operazioni di manutenzione. La cabina inclinabile a **30° o 60° (70° sui modelli più grandi)** consente un accesso agevole ai componenti, mentre una luce di lavoro dedicata sotto la griglia migliora la sicurezza durante il rifornimento.

Gli **indicatori di usura dei freni** posizionati sulle ruote permettono controlli rapidi, mentre la nuova piattaforma di servizio e i punti di ancoraggio esterni per l'imbracatura garantiscono interventi di manutenzione ordinaria e pulizia in totale sicurezza.

Sul fronte sicurezza, la visibilità è ulteriormente migliorata grazie a sistemi opzionali come **Volvo**

**Smart View**, che offre una visuale a 360° dell'area circostante tramite il Co-Pilot. La versione aggiornata del **Collision Mitigation System** rileva gli ostacoli in retromarcia già a partire da 0,5 km/h, avvisando tempestivamente l'operatore.

Completano il pacchetto sicurezza scalini e corrimano arancioni ad alta visibilità, apertura automatica della porta, illuminazione potenziata e un lampeggiante integrato nella griglia che segnala chiaramente le manovre in retromarcia.

## **Comfort e digitalizzazione, altre due garanzie delle pale gommate Volvo**

Il comfort è da sempre uno dei punti di forza delle pale gommate Volvo e, con questa nuova generazione, il livello si alza ulteriormente. Le cabine rinnovate presentano un **design moderno e pulito** e introducono l'ormai noto **Volvo Co-Pilot**, che consente di visualizzare fino a quattro widget contemporaneamente per il controllo intuitivo di media, telecamere, climatizzazione e stato macchina.

In combinazione con il **quadro strumenti dinamico** posizionato davanti al volante, l'operatore ha sempre sotto controllo tutte le informazioni necessarie, senza distogliere l'attenzione dal lavoro. Migliorano anche gli spazi interni, con nuove soluzioni portaoggetti, braccioli ridisegnati, portabicchieri, prese USB e un'ampia gamma di sedili, inclusi quelli premium con funzioni di riscaldamento e raffreddamento.

Il sistema opzionale **Comfort Drive Control (CDC)** permette di sterzare tramite un'unica leva ergonomica, riducendo l'affaticamento durante i turni prolungati e aumentando la produttività.

Non è tutto. Le nuove pale gommate possono essere abbinate a un "ecosistema" completo di **soluzioni digitali**. Dal **Load Assist con pesatura di bordo** all'**Operator Coaching**, fino al **sistema di monitoraggio della pressione degli pneumatici**, ogni funzione è pensata per ottimizzare le prestazioni.

Tra le novità spicca il **Load Ticket**, che digitalizza il flusso di dati dalla macchina all'ufficio semplificando la fatturazione, mentre **Site Operations** supporta la gestione di cantieri con flotte miste. Il sistema telematico **CareTrack** garantisce infine un monitoraggio continuo 24/7 per ridurre i costi di riparazione e massimizzare l'operatività.

Dopo aver presentato la più recente innovazione in casa Volvo Construction Equipment siamo sempre più convinti di come l'innovazione, in tutti i campi, non sia mai un traguardo. Ma sempre un punto da cui ripartire per seguire le esigenze del settore.