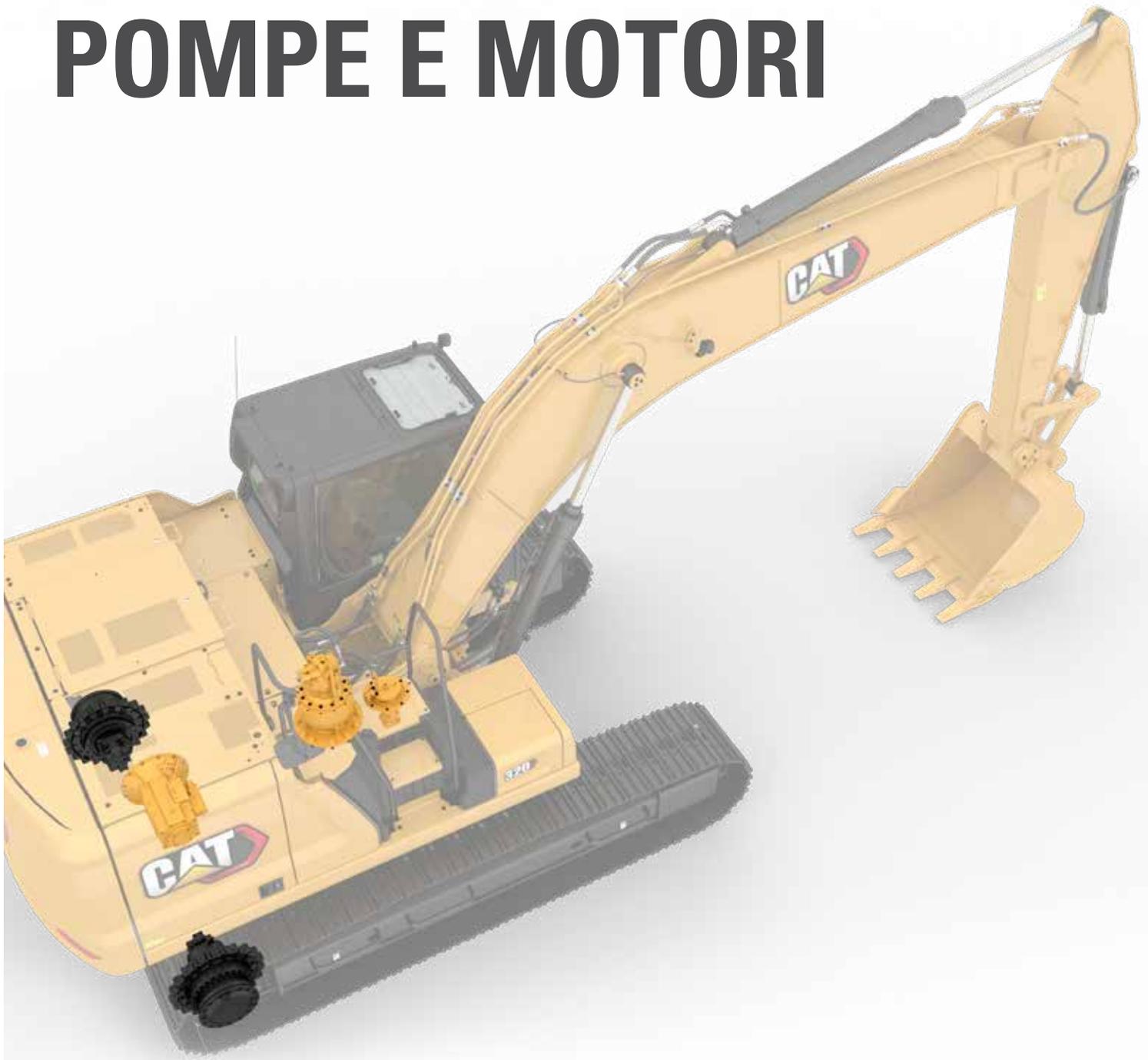


# IDRAULICA CAT® POMPE E MOTORI



**CARATTERISTICHE ESCLUSIVE,  
PRESTAZIONI E TRANQUILLITÀ**

---

**PROGETTATI APPOSITAMENTE PER LE MACCHINE CAT®  
PRESTAZIONI MIGLIORATE  
GARANZIA LIMITATA CATERPILLAR**



# CARATTERISTICHE ESCLUSIVE, PRESTAZIONI E TRANQUILLITÀ

**Le pompe e i motori idraulici Cat® sono progettati e realizzati con precisione per soddisfare i requisiti delle attrezzature Cat. Le nostre pompe vengono testate prima di lasciare i nostri stabilimenti. Il design robusto, i materiali durevoli e di alta qualità e le tolleranze di precisione contraddistinguono le pompe e i motori idraulici Cat.**

## PROGETTATI APPOSITAMENTE PER LE MACCHINE CAT

Progettati con caratteristiche esclusive per migliorare le prestazioni, la durata e la perfetta integrazione in un impianto idraulico olistico altamente raffinato.

## PRESTAZIONI E DURATA MIGLIORATE

Soddisfa le caratteristiche tecniche della macchina sin da subito per funzionare con i comandi della macchina e ridurre i tempi di inattività. Scanalature personalizzate, pistoni di controllo e sistema di lubrificazione progettati per applicazioni Cat per una maggiore durata della pompa.

## GARANZIA LIMITATA CATERPILLAR

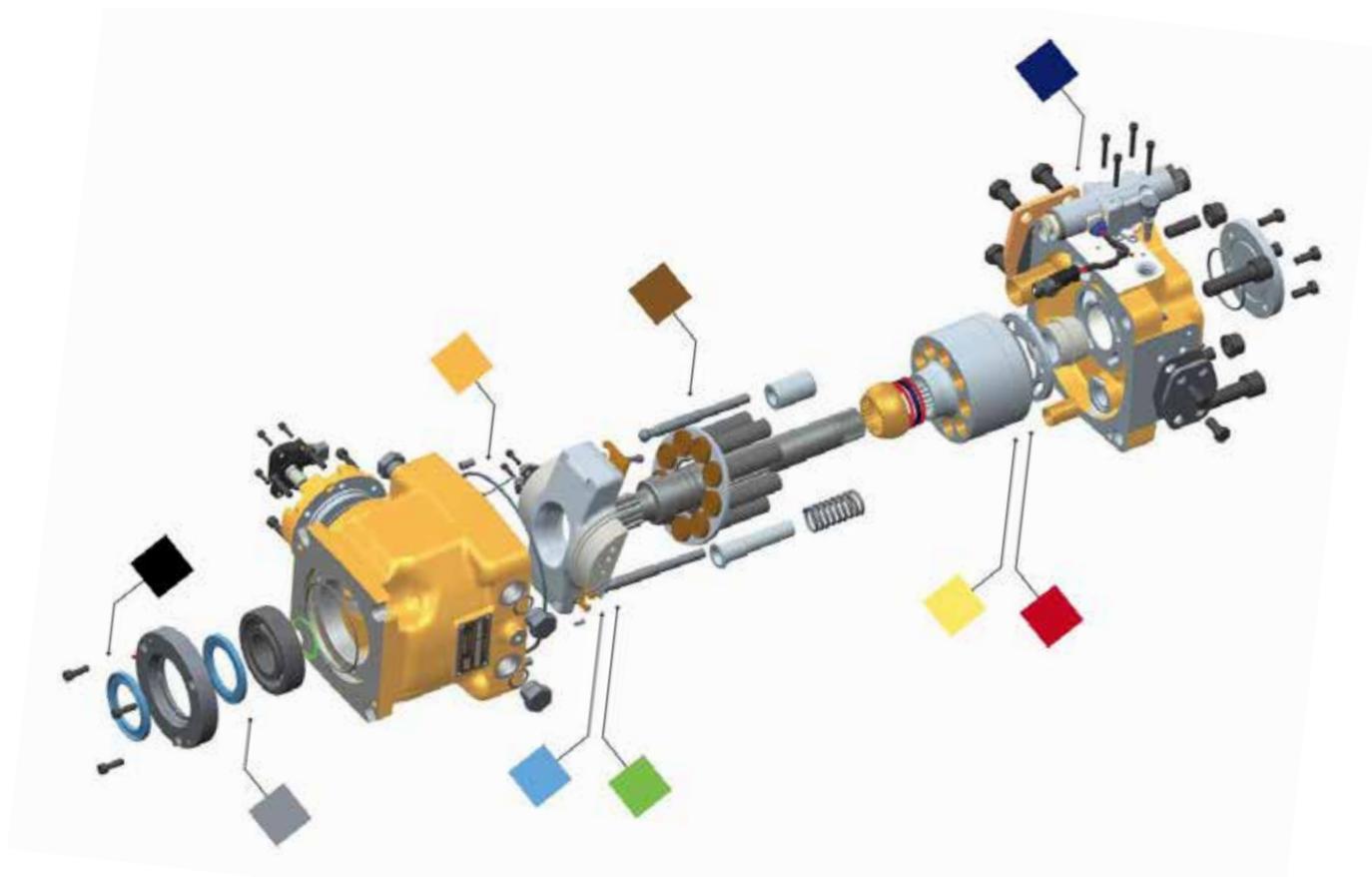
Copre le parti Cat risultanti danneggiate in caso di guasto.\*

\*La garanzia può variare a seconda del modello e dell'applicazione; possono essere applicate limitazioni. Per i dettagli completi sulla Garanzia limitata Caterpillar applicabile, contattare un dealer Cat autorizzato.



## CHE COSA RENDE LE POMPE CAT UN PRODOTTO DI ALTA QUALITÀ?

Sono progettate per soddisfare le applicazioni più impegnative, con struttura robusta, materiali duri e tolleranze di precisione. Ad esempio, questa pompa a pistoni incorpora diverse caratteristiche uniche\*\* che le contraddistinguono.



### TENUTE PER ALBERI CON PRESTAZIONI PIÙ ELEVATE

Le tenute per alberi con prestazioni più elevate soddisfano le rigorose richieste di pressione, temperatura (dall'artico al deserto) e velocità.

### TENUTE ROBUSTE E DAL DESIGN ESCLUSIVO

Le tenute presentano design unici e robusti che proteggono dalle pressioni dello strato carburato.

### TENUTE E GUARNIZIONI INNOVATIVE E AD ALTE PRESTAZIONI

Le tenute e le guarnizioni innovative e ad alte prestazioni resistono a pressioni e temperature estreme dell'impianto idraulico (dall'artico al deserto) per perdite ridotte e maggiore affidabilità.

### VALVOLA DI CONTROLLO A SOLENOIDE ESCLUSIVA

L'esclusiva valvola di controllo a solenoide è dotata di caratteristiche nel meccanismo di corsa che migliorano le prestazioni e la risposta dei componenti, promuovendo la robustezza contro la contaminazione.

### CUSCINETTI E BOCCOLE DI MAGGIORE CAPACITÀ E DURATA

I cuscinetti e le boccole duri e di maggiore capacità consentono una maggiore densità di potenza per le massime prestazioni dell'impianto idraulico su richiesta e fino al 40%\* di durata in più rispetto ai cuscinetti standard.

### MIGLIORI FLUSSI DI LAVAGGIO E LUBRIFICAZIONE

I migliori flussi di lavaggio e lubrificazione garantiscono una maggiore durata dei componenti.

### MATERIALE DEL LEVERISMO GIREVOLE E DELLA PIASTRA OSCILLANTE DI QUALITÀ SUPERIORE

Il materiale del leveraggio girevole e della piastra oscillante di qualità superiore superano i tipici standard di trattamento termico, consentendo una maggiore durata dei componenti.

### GRUPPI ROTANTI AD ALTA VELOCITÀ

I gruppi rotanti ad alta velocità, con una migliore funzione di rifornimento, prevengono l'erosione da cavitazione, che inibisce la generazione di detriti per migliorare l'affidabilità del sistema e prolungare la durata della pompa.

### OTTIMIZZAZIONE DELLA FASATURA DELLE PIASTRE DELLA PORTA

L'ottimizzazione della fasatura delle piastre della porta migliora la dinamica del flusso e della pressione del liquido idraulico.

\*Rispetto ai cuscinetti standard del settore

\*\*Le caratteristiche delle pompe idrauliche Cat variano a seconda del modello

# LE VARIETÀ E LE CARATTERISTICHE DELLA POMPA SODDISFANO OGNI APPLICAZIONE



## POMPE A INGRANAGGI

Le pompe a ingranaggi sono un'attrezzatura incredibilmente utile e versatile. Con l'uso di robusti cuscinetti portanti, piastre terminali ad alta pressione e tenute per alte temperature, queste pompe sono progettate per resistere a condizioni estreme e prolungare la durata dei loro componenti. Con un design così innovativo, le pompe a ingranaggi possono davvero superare i confini dei limiti tecnologici.

- + Semplici, robuste e convenienti
- + Migliore resistenza alla contaminazione
- + Ideali per applicazioni a bassa pressione e a portata elevata
- + Il design in ghisa in due pezzi più durevole e affidabile rispetto a quello in alluminio in tre pezzi contribuisce a prevenire le perdite della guarnizione dell'albero che possono verificarsi in caso di impatto
- + Per migliorare l'integrazione dell'impianto idraulico, le unità più piccole sono dotate di valvole.
- + Disponibile in versione a cilindrata fissa



## POMPE A PALETTE

Le pompe a palette, che si trovano sulle macchine più vecchie, sono dotate di anelli a camme progettati per gestire cicli di lavoro più severi, inclusi limiti di pressione più elevati. Inoltre, le loro piastre di pressione e tenute di pressione sono progettate per essere più durevoli e affidabili per un uso a lungo termine.

- + Semplici e poco costose
- + Utilizzate in applicazioni meno impegnative



## POMPE A PISTONI

Le pompe a pistoni sono altamente perfezionate per soddisfare la crescente domanda di maggiore efficienza dell'impianto idraulico, di una maggiore durata e di un migliore valore complessivo. Ogni modello di pompa è personalizzato per aumentare le prestazioni e la durata per l'applicazione prevista.

- + Maggiore efficienza
- + Capacità di pressione superiore
- + Pompe e motori sono disponibili in configurazioni a cilindrata variabile e fissa.\*

\*Consultare il proprio dealer per le opzioni disponibili.

## PUNTI CHIAVE DI DIFFERENZIAZIONE

I nostri prodotti sono progettati per aumentare i tempi di attività e prolungare la durata dei componenti della macchina. Conduciamo rigorosi test e collaudi in condizioni reali, per migliorare la stabilità operativa e la longevità dei componenti e dell'impianto idraulico. Il nostro efficiente controllo del flusso del liquido idraulico migliora la durata, mentre la nostra densità di potenza aumenta l'efficienza e le prestazioni. Inoltre, le nostre emissioni sonore sono progettate per essere basse, favorendo la sicurezza sul posto di lavoro.

# LE OPZIONI DI RIPARAZIONE SEMPLIFICANO LE DECISIONI DI RIPARAZIONE O SOSTITUZIONE LA SCELTA È VOSTRA

Il dealer Cat è il punto di riferimento per qualsiasi riparazione e sostituzione di componenti idraulici. I dealer offrono un'ampia scelta di servizi di riparazione e manutenzione che vanno dai servizi di base ed economici, come la sostituzione di cuscinetti e il risanamento della pompa, alla sostituzione dell'intero componente utilizzando parti Cat rigenerate (Cat Reman) o nuove di zecca. Il dealer può offrire un'opzione di riparazione adatta a ogni esigenza di budget e di tempo.

## LIVELLO 1: RISANAMENTO



Il risanamento della pompa è l'opzione più economica. Ripristinate i componenti non danneggiati con il servizio di consegna rapida del dealer o ordinate kit fai-da-te.

- L'opzione più economica

## LIVELLO 2: RIPARAZIONE

I componenti presentano lievi danni? Questa è l'opzione per la vostra macchina. Un rapido intervento da parte del vostro dealer esperto assicura il raggiungimento dei risultati e vi permette di tornare rapidamente al lavoro.

- Ideale per pompe e motori che presentano lievi danni
- Conservate le parti riutilizzabili per una maggiore efficienza dei costi

## LIVELLO 3: RIGENERAZIONE



Nel caso di componenti vecchi e usurati, l'opzione migliore è la rigenerazione. Conservate le parti utilizzabili per una maggiore efficienza dei costi e includete aggiornamenti tecnici per un risultato come nuovo.

- Per pompe e motori più gravemente danneggiati
- Conservate le parti riutilizzabili per una maggiore efficienza dei costi

## LIVELLO 4: CAT REMAN

L'opzione Cat Reman vi permetterà di ottenere prestazioni pari al nuovo a una frazione del costo del nuovo, inclusa una garanzia limitata Caterpillar pari al nuovo.<sup>1</sup> Il modello di business con disponibilità di parti pronte all'uso consente di ridurre al minimo i tempi di inattività rispetto alla rigenerazione di un componente, mentre vengono sfruttati meno energia e materiali rispetto alla produzione di nuove parti.

<sup>1</sup>La garanzia può variare a seconda del modello e dell'applicazione; possono essere applicate limitazioni. Per i dettagli completi sulla Garanzia limitata Caterpillar applicabile, contattare un dealer Cat autorizzato.

- ~65-85% del costo delle parti nuove<sup>2</sup>
- Meno emissioni di processo di gas serra e meno energia di processo utilizzata<sup>3</sup>
- ~80-90% in meno di nuovi materiali utilizzati<sup>3</sup>

<sup>2</sup>Risparmi sui costi basati sulla restituzione di componenti; si applicano le condizioni sui componenti.

<sup>3</sup>Rappresenta gli impatti ambientali degli Stati Uniti confrontando i processi di rigenerazione e produzione "gate-to-gate" per motori e componenti. Sulla base di uno studio esterno del 2018 su motori, alternatori e turbocompressori Cat. Non include gli impatti altrove nella nostra catena del valore.

## LIVELLO 5: PARTI NUOVE



Le parti originali Cat sono assemblate in fabbrica e disponibili in tutto il mondo.

- Parti originali Cat
- Assemblate in fabbrica
- Pronte per l'uso
- Disponibili in tutto il mondo

\*Non tutti i dealer forniscono tutti i livelli di riparazione. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al dealer locale.

# NON SOLO PARTI E COMPONENTI

Quando acquistate parti, componenti o attrezzature Cat, ottenete molto di più. Potete contare anche sul supporto della rete di dealer migliore del settore, con una gamma di attrezzi, tecnologie e soluzioni flessibili.



## CUSTOMER VALUE AGREEMENT

---

Il Customer Value Agreement (CVA) per le prestazioni assicura la protezione su cui la vostra azienda può contare. Le pompe idrauliche alimentano la macchina e ne consentono il funzionamento. Trascurare la manutenzione dell'impianto idraulico è la ragione principale del guasto del sistema e dei componenti. Il CVA per le prestazioni protegge le vostre pompe idrauliche con un'attenta manutenzione, assicurandovi di ottenere la massima potenza e produttività dalla vostra macchina.

## FINANZIAMENTO E PROTEZIONE ESTESA

---

Cat Financial offre opzioni di finanziamento su misura per la vostra azienda, come l'acquisto di attrezzature, la protezione degli investimenti oltre la garanzia standard e l'utilizzo del patrimonio netto delle attrezzature per promuovere la crescita aziendale. Inoltre, potete gestire il vostro account online ovunque, in qualsiasi momento e utilizzando qualsiasi dispositivo.

## CAT INSPECT

---

Accedete ai dati delle attrezzature sul dispositivo mobile. Questa app di facile utilizzo consente di acquisire i dati delle ispezioni e si integra con gli altri sistemi di dati Cat, in modo da poter tenere d'occhio la flotta.

## TUBI FLESSIBILI E RACCORDI IDRAULICI

---

I tubi flessibili e i raccordi Cat superano gli standard del settore per garantire prestazioni su tutte le marche e tutti i modelli.

## BIELLE E CILINDRI IDRAULICI

---

Le bielle e i cilindri idraulici Cat possono contribuire a proteggere i muscoli della vostra macchina massimizzando la produttività e la durata dei componenti.

## FILTRI E LIQUIDI

---

Da una progettazione unica a risultati comprovati, i liquidi e i filtri Cat assicurano una migliore protezione alle attrezzature Cat.

# NON SONO SEMPLICEMENTE DEALER CAT. SONO IL *VOSTRO* DEALER CAT.

Potete contare sul supporto dalla rete di dealer più vasta ed esperta del settore. Dalla collaborazione con un dealer Cat, otterrete molto di più della manutenzione o delle riparazioni di base. Avrete un partner personale che farà di tutto per contribuire al vostro successo.



## 4 MOTIVI PER SCEGLIERE UN DEALER CAT

Che siate un operatore privato o un'azienda multinazionale, riceverete un'assistenza di livello concierge da un team di esperti del settore e delle attrezzature.



### PARTNER LOCALI

---

I dealer Cat sono gestiti localmente da persone che investono nel vostro successo. Molti rapporti tra clienti e rivenditori vanno avanti da generazioni.



### ASSISTENZA PERSONALIZZATA

---

Il vostro dealer Cat ascolterà le vostre esigenze specifiche e troverà la soluzione giusta per la vostra attività, il vostro budget e i vostri obiettivi.



### ONE STOP SHOP

---

Dai motori ai gruppi elettrogeni alle macchine, il vostro dealer Cat è in grado di supportare tutte le vostre esigenze di attrezzature, dall'acquisto alla consegna. Non è necessario andare altrove.



### ESPERTI DI LUNGO CORSO

---

I dealer Cat si avvalgono di tecnici di lungo corso e di esperti del settore per offrirvi la migliore assistenza possibile.



IDRAULICA CAT®

# POMPE E MOTORI

I DEALER CAT STABILISCONO  
UN LIVELLO ECCEZIONALE DI  
ASSISTENZA TECNICA SUL PRODOTTO.

Per informazioni più complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitare il nostro sito Web all'indirizzo [www.cat.com](http://www.cat.com).

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.

Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive.

Per informazioni sulle opzioni disponibili, rivolgetevi al dealer Cat locale.

PLDJ1224  
[www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. 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.

