

# 953/963

PALE CINGOLATE



**Potenza netta nominale  
ISO 9249/SAE J1349  
ISO 9249 (DIN)  
Peso operativo**

**953**  
1.800 rpm  
119 kW (160 hp)  
162 mhp  
15.958 kg (35.181 lb)

**963**  
1.800 rpm  
151 kW (202 hp)  
204 mhp  
20.358 kg (44.881 lb)

Il motore Cat® C7.1 è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 5, China Nonroad Stage IV, Japan 2014 o India Bharat Stage III, Eurasian Economic Union Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3/EU Stage IIIA.



# CAT® 953 E 963

## PALE CINGOLATE

### MASSIMA VERSATILITÀ

Risparmio di denaro e tempo di trasporto con una macchina robusta per bonifica del terreno, scavo, livellamento, carico su dumper, lavori in pendenza e altro ancora. Le pale cingolate offrono una minore pressione a terra e una migliore trazione per consentire di iniziare a lavorare prima e continuare più a lungo rispetto ad altre macchine sui terreni soffici. Le pale cingolate Cat® offrono tutto questo, nonché prestazioni migliorate ed efficienza dei consumi.



#### LA MACCHINA PIÙ VERSATILE IN CANTIERE

La vostra pala cingolata può essere la prima macchina utilizzata sul sito di lavoro e l'ultima ad abbandonarlo. Nessun'altra macchina può svolgere così tante mansioni diverse come una pala cingolata. I livelli di trazione e flottazione consentono di lavorare in momenti e condizioni che ostacolerebbero le operazioni di altre macchine, ad esempio su terreni umidi, morbidi o rocciosi. E quando una mansione impone requisiti speciali, potrete contare su una pala cingolata costruita appositamente per essere all'altezza della sfida:

- + BASSA PRESSIONE AL SUOLO
- + MOVIMENTATORE DI RIFIUTI
- + STIVAGGIO NAVI
- + ACCIAIERIA



## UNA MACCHINA, TANTI LAVORI

Spostatate, azionate e sottoponete a manutenzione solo una macchina per tutte le vostre attività di scavo, caricamento, trasporto, riempimento e altro ancora. L'attacco rapido Fusion™ aumenta la versatilità con cambi di attrezzatura rapidi.

## RISPARMIO DI COMBUSTIBILE FINO AL 10%

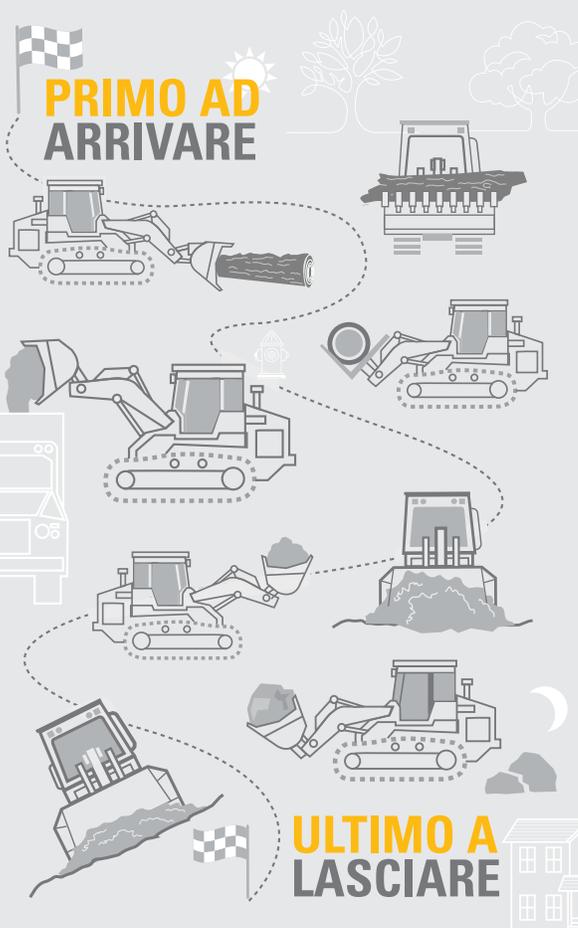
Il motore con combustione più pulita e le modalità automatica, ecologica e di potenza vi aiutano ad adattare le prestazioni all'attività e ad ottimizzare l'efficienza dei consumi. I servizi a distanza e le caratteristiche della macchina consentono di risparmiare tempo e denaro per le attività di assistenza e manutenzione.

## MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

Aumentate la produttività fino al 20% con una benna serie Performance disponibile su richiesta. La tecnologia Cat Payload\* aiuta a ottimizzare il carico delle benne per cicli più rapidi.

Confronto con 953K/963K.

\*Vietato per il commercio. Disponibile da inizio 2023.



## AVVIO RAPIDO

Rimuovete gli alberi, raccogliete i detriti e caricateli per sgomberare l'area. Usate il ripper a richiesta per preparare il terreno duro. Scavate il materiale, rimuovete terriccio e cumuli. Le pale cingolate offrono la trazione necessaria per lavorare su terreni irregolari e in condizioni di scarsa aderenza.

## RITMO SOSTENUTO

Scavate fondamenta, caricate i dumper, livellate il materiale e sgomberate l'area. Spostate rapidamente tubi e altri materiali nel cantiere. Riempite fossati e fondamenta. Costruite e rifinite pendenze fino a 45°.

## FINITURA ECCELLENTE

Al termine del lavoro, quando tutte le altre macchine vengono spente, la pala cingolata può restare operativa per raccogliere pietrisco, detriti e sporcizia. Potete anche utilizzarla per gli ultimi ritocchi nella costruzione di stagni e muri di contenimento o nella realizzazione di elementi di muratura.



MAGGIORE VERSATILITÀ

# CAMBI RAPIDI DI ATTREZZATURA



ATTACCO RAPIDO FUSION



FORCHE PER PALLET



BENNA MULTIUSO



RAKE



BENNA PER USO  
GENERALE

## SOSTITUZIONE RAPIDA DELLE ATTREZZATURE

L'attacco rapido Fusion consente la sostituzione rapida di un'ampia gamma di attrezzature come forche, benne, ecc. da pale gommate e altre macchine compatibili Fusion. Contattate il vostro dealer Cat per informazioni sulla gamma di strumenti disponibili per il vostro lavoro.



## RISPARMIO DI COMBUSTIBILE, RISPARMIO DI DENARO

La modalità automatica adatta le prestazioni all'attività da svolgere in modo da garantire la potenza del motore necessaria, ma consuma meno combustibile per i lavori più leggeri, con conseguente risparmio fino al 10% rispetto alla serie K e fino al 25% rispetto alla serie D. La modalità ecologica consente un ulteriore risparmio di combustibile nelle applicazioni più meno impegnative. La modalità di potenza offre la massima potenza in ogni momento, per potersi occupare delle applicazioni più difficili.



## MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

Completate i lavori in meno tempo con la benna serie Performance, progettata per aumentare la produttività fino al 20% rispetto a una benna per uso generale.



## REATTIVITÀ DELL'OPERATORE

La risposta più fluida consente un controllo più accurato della macchina e degli attrezzi. Ciò semplifica il funzionamento generale e consente di realizzare attività di precisione.



## I VANTAGGI DI ADVANSYS™

Le benne vengono fornite dalla fabbrica con sistema di blocco/adattatore/punte Advansys™. Le punte Advansys sono state progettate per assicurare la massima produttività e un costo del ciclo di vita minimo per gli impieghi più complessi. Il sistema di contenimento Hammerless consente una rimozione e installazione rapida e sicura senza utensili speciali.

La cabina silenziosa e spaziosa offre il massimo comfort per l'operatore.

- Il cruscotto è dotato di un intuitivo display touchscreen da 254 mm (10 pollici).
- La telecamera posteriore ad alta definizione di serie visualizza le immagini in primo piano sul display principale.
- Selezionate il joystick o lo sterzo con leva a V e pedale per i comandi della trasmissione oppure il joystick o i comandi dell'attrezzatura a due leve.
- La risposta più fluida dell'attrezzatura e dello sterzo, insieme al miglioramento delle prestazioni dello sterzo, garantiscono una maggiore controllabilità. La risposta dell'attrezzatura (fine, normale, grossolana) può essere impostata per adattarsi alle preferenze dell'operatore o ai requisiti dell'applicazione.
- Un maggior flusso d'aria di riscaldamento/raffreddamento in cabina significa un aumento del comfort.
- I gruppi ottici aggiuntivi illuminano la zona di lavoro.

Il sedile di nuova generazione offre un maggiore comfort di guida ed è dotato di ammortizzatori a estremità dinamica per attutire i colpi nella parte superiore e inferiore del sedile. Presenta, inoltre, funzioni di regolazione aggiuntive, compatibilità con il sistema di ritenuta a 4 punti e opzioni con riscaldamento e con riscaldamento/ventilazione.

## SEDILE PRATICO





## L'AIUTO PERFETTO PER SEMPLIFICARE LE OPERAZIONI

### CAT PAYLOAD/ADVANCED PAYLOAD\*

---

La tecnologia Cat Payload fornisce informazioni precise sul carico della benna con pesatura durante il tragitto, per evitare carichi eccessivi o insufficienti. Un caricamento più accurato riduce i tempi di ciclo con conseguente risparmio di tempo, manodopera e combustibile. L'aggiornamento a Advanced Payload offre ulteriori funzionalità di automazione, personalizzazione e tracciamento.

### CARICAMENTO DEL DUMPER PIÙ FACILE

---

Le funzioni ripetitive di sollevamento, abbassamento, cremagliera, scarico e flottaggio possono essere preimpostate per semplificare lavori come il caricamento del dumper. Per impostare ogni funzione separatamente, basta premere un pulsante in cabina.

*\*Vietato per il commercio. Disponibile da inizio 2023.*

### LAVORI IN PENDENZA PIÙ SEMPLICI

---

Il sistema Slope Indicate visualizza l'inclinazione della macchina e la pendenza trasversale direttamente sul display principale, senza hardware o software aggiuntivi. Il sistema Slope Indicate non controlla l'attrezzatura, ma fornisce un utile riferimento durante il superamento di trincee drenanti, la movimentazione su terrapieni o il livellamento su pendenze.

### LINEA DI VISUALE

---

Le benne Cat sono progettate con un bordo posteriore parallelo al pianale rigido e al tagliante, che può essere usato come riferimento per calcolare gli angoli nei lavori di drenaggio e livellamento.

MENO INTERVENTI DI MANUTENZIONE

# PIÙ TEMPO DA DEDICARE AL LAVORO

## FACILE ACCESSO

La cabina si inclina fino a 30° e si blocca in posizione per mezzo di una barra, consentendo un pratico accesso per la manutenzione e le riparazioni. Il pacchetto di manutenzione estesa a richiesta include una pompa idraulica manuale che consente di inclinare facilmente la cabina sul campo senza necessità di una gru.

## QUANDO I TEMPI DI ATTIVITÀ CONTANO

Le pale cingolate Cat sono progettate per consentire la manutenzione ordinaria e riprendere il lavoro.

- + Punti di manutenzione raggruppati posti dietro ampi sportelli di accesso; punti di ingrassaggio quotidiano facilmente accessibili a terra.
- + Facile accesso da terra al sezionatore della batteria, all'interruttore delle luci di lavoro sotto il cofano, all'interruttore delle luci di accesso e all'interruttore principale.
- + La manutenzione del filtro dell'aria del motore è più facile.
- + Il filtro dell'aria è più facile da pulire e cattura più detriti per una maggiore affidabilità del motore.
- + Il filtro dell'olio di ritorno aiuta a proteggere il sistema dalla contaminazione.
- + La pratica staffa è dotata di una pala per una rapida pulizia del carrello.
- + Il filtro antiparticolato diesel nel Modulo emissioni pulite è progettato per avere un ciclo di vita identico a quello del motore, senza necessitare di pulizia o sostituzione del filtro.

## COMODITÀ E PRATICITÀ

La ventola idraulica a velocità variabile riduce la velocità in ambienti più freddi per risparmiare energia e combustibile e ridurre i livelli di rumorosità. Il design riduce gli intasamenti e lo sportello di accesso a ribalta consente una facile pulizia. È disponibile una ventola a inversione manuale in caso di alte concentrazioni di detriti.



# GESTIONE MACCHINE CAT

## ELIMINA OGNI INCERTEZZA NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

Per ottenere il massimo dall'attrezzatura, bisogna prendere centinaia di decisioni, ogni giorno. Dove impiegare le risorse? Come risolvere un collo di bottiglia per la produzione? Cosa fare per ridurre il consumo di combustibile? Gestione macchine Cat vi consente di accedere ai dati necessari per mantenere in condizioni ottimali le vostre attrezzature in cantiere e continuare a generare profitti. Potete tenere traccia della posizione e delle ore delle macchine nonché monitorarne l'utilizzo e le condizioni per poter intraprendere azioni informate per mantenere elevate l'efficienza, la produttività e la redditività.

### CAT PRODUCT LINK™

Product Link raccoglie i dati in modo preciso e automatico dalle risorse utilizzate, di qualsiasi tipo e marchio. Tramite applicazioni Web e per dispositivo mobile, è possibile visualizzare online diverse informazioni quali posizione, ore di funzionamento, consumo di combustibile, produttività, tempi di inattività, avvisi di manutenzione, codici diagnostici e condizioni della macchina.



### VISIONLINK®

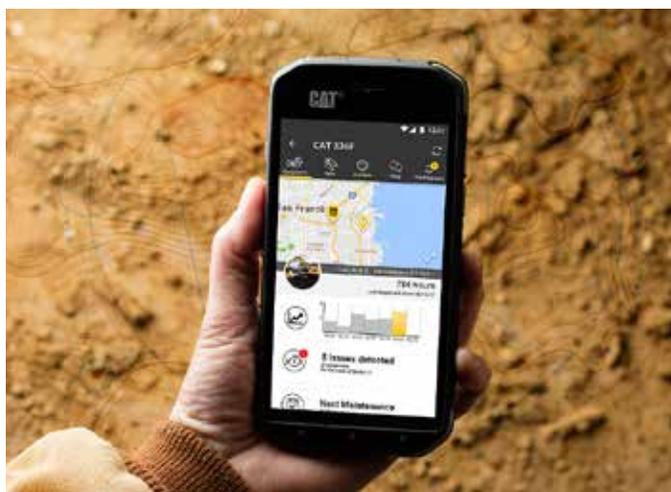
Accedete alle informazioni ovunque e in qualsiasi momento con VisionLink® e usatelo per prendere decisioni finalizzate a incrementare la produttività, ridurre i costi, semplificare la manutenzione e migliorare la sicurezza in cantiere. Con le diverse opzioni di abbonamento, il dealer Cat può aiutarvi a configurare esattamente ciò che è necessario per collegare la flotta e gestire le attività, senza costi aggiuntivi indesiderati. La connessione e l'interscambio di dati può avvenire sia via satellite che tramite cellulare, o con entrambe le tecnologie.



### ASSISTENZA DA REMOTO

L'app Cat permette di gestire le risorse, in qualsiasi momento, direttamente dallo smartphone. È possibile visualizzare la posizione e le ore delle macchine, ricevere segnalazioni sulla manutenzione critica richiesta e persino richiedere assistenza presso il dealer Cat di zona.

- + **Remote Flash** – Eseguite gli aggiornamenti software per una o più macchine da remoto. Avete solo bisogno di una persona vicino alla macchina per avviare/confermare l'aggiornamento.
- + **L'ID operatore** consente a ogni singolo operatore di monitorare il funzionamento della macchina utilizzando il display principale e Product Link.



# MASSIMA SICUREZZA

## PER AGEVOLARE IL LAVORO

Le pale cingolate Cat sono progettate per aiutare gli operatori a lavorare in modo più sicuro. L'ergonomia, un motore silenzioso e i controlli a basso sforzo riducono l'affaticamento degli operatori, consentendo loro di rimanere concentrati.



### VISIONE MIGLIORE

La telecamera posteriore standard, posizionata direttamente sul display principale del cruscotto, consente di vedere facilmente persone o ostacoli dietro la macchina.

### CINTURE DI SICUREZZA

La cintura di sicurezza è provvista di un indicatore che registra un codice di guasto mediante Product Link se l'operatore non allaccia la cintura, per migliorare la sicurezza sul posto di lavoro.

### LUCI PIÙ LUMINOSE

Illuminate il cantiere con luci a LED e fari a richiesta. Le luci aggiuntive nella parte inferiore della cabina migliorano la visibilità lungo il percorso e le luci a LED sul parafrangente contribuiscono a rischiarare l'area di lavoro in condizioni di scarsa illuminazione.

### FACILITÀ DI TRASPORTO

Gli ancoraggi aggiuntivi nella parte anteriore e posteriore della macchina offrono la massima protezione durante gli spostamenti. Per maggiori dettagli, fate riferimento al manuale di funzionamento e manutenzione.



### SALITA E DISCESA IN TUTTA FACILITÀ

Le pale cingolate Cat sono progettate pensando alla sicurezza dell'operatore. La macchina è dotata di maniglie e gradini nella parte anteriore e posteriore per agevolare la salita e la discesa.

# PROGETTATA PER LA GESTIONE DEI RIFIUTI

Portate a termine molti lavori in discariche e stazioni di trasferimento. Spingete, frantumate e compattate i rifiuti. Create e mantenete l'accesso, scavate celle e trattate materiali di rivestimento.



## PRONTA PER L'USO

Le protezioni e le tenute installate in fabbrica aiutano a proteggere la macchina, il carro e il sistema di raffreddamento dagli urti e dai detriti presenti nell'aria. Una selezione di benne e pattini dei cingoli consente l'ulteriore ottimizzazione della macchina al fine di garantire massime prestazioni e durata.

## PULIZIA E COMPATTAZIONE

Il carro a carreggiata larga e i cingoli a larghezza standard aiutano a ridurre l'accumulo di detriti per facilitare la pulizia. Il peso aggiuntivo e i pattini stretti aumentano la pressione del terreno per una maggiore compattazione.

## IDEALE PER IMPIEGHI ESTREMI

Per le attività più difficili in stazioni di demolizione e trasferimento, è possibile scegliere un pacchetto Impieghi estremi con ancora più schermi e accessori per evitare che il parabrezza si rompa e proteggere l'operatore dai detriti.

# SPECIALISTI COMPETENTI

## PER IL LAVORO DA SVOLGERE

Le pale cingolate non hanno eguali in termini di versatilità, agilità e capacità di lavorare in spazi ristretti. E se un lavoro ha esigenze specifiche, è possibile attrezzare la pala in fabbrica per renderla all'altezza della sfida.

### BASSA PRESSIONE AL SUOLO

Per una trazione e una flottazione superiori o per lavorare in condizioni di terreno particolarmente sensibili, scegliete una pala con una bassa pressione al suolo (LGP, Low Ground Pressure). I cingoli più larghi forniscono una maggiore area di contatto con il terreno, offrendo una pressione al suolo più bassa e una migliore flottazione. Inoltre, aumentano la stabilità della macchina per i lavori in pendenza.



### ORDINE E PRECISIONE

La combinazione ottimale di trazione, sbraccio elevato e bilanciamento della macchina rende le pale cingolate ideali per lo stivaggio navi e la movimentazione nei porti. Lavorate agevolmente in spazi ristretti e su terreni irregolari. Le tenute e le protezioni speciali proteggono la macchina, mentre attrezzature come le benne per carbone e le lame di taglio aiutano a portare a termine i lavori.



### PUNTI CALDI

La pala cingolata può essere dotata in fabbrica di una cabina resistente al calore, di un sistema di protezione dalle alte temperature e di altre caratteristiche volte a proteggere la macchina e l'operatore durante il lavoro nelle acciaierie.

*Avviso importante: questo pacchetto NON include tutte le altre modifiche necessarie per utilizzare la macchina su scorie calde. Per dettagli, rivolgetevi al vostro dealer Cat.*



# CARATTERISTICHE TECNICHE

Per specifiche, dimensioni e configurazioni complete, fate riferimento alle caratteristiche tecniche di ogni modello disponibili all'indirizzo dealer.cat.com.

	953		963	
<b>Numero di fabbricazione</b>	12A			
<b>Modello motore</b>	Cat® C7.1			
Emissioni	Conformità agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Korea Tier 5, China Nonroad Stage IV, Japan 2014 o India Bharat Stage III, Eurasian Economic Union Stage IIIA, UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a U.S. EPA Tier 3/EU Stage IIIA.			
<b>Potenza netta (1.800 giri/min)</b>				
ISO 9249/SAEJ1349	119 kW	160 hp	151 kW	202 hp
ISO 9249 (DIN)	162 mhp		204 mhp	
Serbatoio del combustibile	265 L	70 gal	320 L	84,5 gal
Serbatoio DEF (se in dotazione)	16 L	4,2 gal	16 L	4,2 gal
<b>Pesi operativi*</b>				
Di serie	15.958 kg	35.181 lb	20.358 kg	44.881 lb
Bassa pressione al suolo (LGP, Low Ground Pressure)	17.261 kg	38.055 lb	22.762 kg	50.181 lb
<b>Larghezza totale della macchina senza benna</b>				
Cingoli di serie	2.316 mm	91,2 in	2.400 mm	94,5 in
Cingoli stretti	2.216 mm	87,2 in	2.300 mm	90,5 in
Cingoli larghi	2.936 mm	115,6 in	2.900 mm	114,2 in
Altezza della macchina alla sommità della cabina	3.156 mm	124,2 in	3.325 mm	130,9 in
Lunghezza totale della macchina**	6.378 mm	251,1 in	7.001 mm	275,6 in
Altezza perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	3.608 mm	142,1 in	3.940 mm	155,1 in
Raggio di sterzata	3,6 m	141,7 in	4,0 m	157,5 in
Pressione al suolo - Pattini di serie	66 kPa	10 psi	63 kPa	9,1 psi
Pressione al suolo - LGP	43 kPa	6 psi	48,5 kPa	7 psi

\*Per le macchine senza sistema post-trattamento, occorre sottrarre 287 kg/632 lb.

\*\*Con benna per uso generale e denti Extra Duty.

	BENNE			
	Capacità		Larghezza	
<b>953</b>				
Uso generale	1,8 m <sup>3</sup>	2,4 yd <sup>3</sup>	2.485 mm	97,8 in
Serie Performance	2,1 m <sup>3</sup>	2,7 yd <sup>3</sup>	2.536 mm	99,8 in
Fusion per uso generale	1,8 m <sup>3</sup>	2,4 yd <sup>3</sup>	2.536 mm	99,8 in
<b>963</b>				
Uso generale	2,5 m <sup>3</sup>	3,2 yd <sup>3</sup>	2.571 mm	101,2 in
Serie Performance	2,8 m <sup>3</sup>	3,7 yd <sup>3</sup>	2.671 mm	105,2 in
Fusion per uso generale	2,5 m <sup>3</sup>	3,2 yd <sup>3</sup>	2.571 mm	101,2 in

Tutte le benne (escluse quelle per scorie e uso generale con tagliante imbullonato) sono dotate di parti di usura Advansys. Consultate il vostro dealer Cat per scoprire l'intera gamma di benne e attrezzature disponibili per la vostra pala cingolata.

- La potenza netta indicata corrisponde alla potenza disponibile al volano con il motore dotato di ventola in esecuzione fino alla massima velocità, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento (se in dotazione).
- La potenza indicata è testata secondo lo standard specificato in vigore al momento della produzione.
- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,1 kg di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> di 1,573 tonnellate metriche.
- Tutti i motori diesel Cat nonroad U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, Japan 2014, Korea Tier 5 e China Nonroad Stage IV devono usare combustibile ULSD (diesel a bassissimo contenuto di zolfo con max 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
  - Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*
  - Combustibili diesel 100% rinnovabili, olio vegetale idrogenato (HVO, hydrogenated vegetable oil) e GTL (gas-liquido)

Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250) per dettagli.

\*I motori senza dispositivi post-trattamento possono usare miscele superiori, fino a biodiesel al 30%.

# ATTREZZATURA DI SERIE E A RICHIESTA

L'attrezzatura di serie e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

TRASMISSIONE	DI SERIE	A RICHIESTA
Motore diesel Cat C7.1	•	
Pompa dell'attrezzatura Load Sensing	•	
Sistema di raffreddamento modulare	•	
CABINA	DI SERIE	A RICHIESTA
Cabina con struttura ROPS/FOPS pressurizzata e insonorizzata con vetri colorati e finestrino scorrevole	•	
Cabina per applicazioni speciali con finestrini a doppio pannello in policarbonato		•
Display a cristalli liquidi touchscreen full-color da 254 mm (10 in)	•	
Telecamera posteriore HD integrata	•	
Comandi dello sterzo a pedale e leva a V o a joystick		•
Comandi dell'attrezzatura a 2 leve o a joystick		•
Sedile Comfort	•	
Sedile Premium		•
Sedile Deluxe		•
Braccioli regolabili	•	
Predisposizione per radio	•	
Radio, AM/FM, Bluetooth®		•
Radio, AM/FM/DAB+, Bluetooth		•
Radio, AM/FM/Sirius XM, Bluetooth		•
Predisposizione per il sistema di comunicazione - FM		•
Uscita di potenza da 12 V e porta USB da 5 V	•	
Riscaldamento/climatizzazione	•	
Vani portaoggetti in tutta la cabina	•	
Corrimano su cruscotto	•	
Luci - 4 alogene	•	
Luci - 8 LED		•
Luci - 2 a LED nella parte anteriore/inferiore della cabina, luci di accesso		•
Faro lampeggiante a LED		•
TECNOLOGIA CAT	DI SERIE	A RICHIESTA
Indicatore delle pendenze	•	
Cat Payload/Advanced Payload (disponibile da inizio 2023)		•
Predisposizione per Product Link™	•	
Product Link cellulare		•
Product Link doppio (cellulare o satellitare)		•
Aggiornamento a distanza/risoluzione dei problemi a distanza	•	

BENNE	DI SERIE	A RICHIESTA
Attacco imperniato	•	
Attacco rapido Fusion		•
Benna per uso generale		•
Benna multiuso		•
Benna ad alte prestazioni		•
Benna per scarica		•
CARRO	DI SERIE	A RICHIESTA
Carro per impieghi gravosi a lunga durata (HDXL, Heavy Duty Extended Life)	•	
Carro Cat Abrasion		•
Telai portarulli, oscillanti	•	
Pacchetto per i rifiuti e carro a carreggiata larga		•
ASSISTENZA E MANUTENZIONE	DI SERIE	A RICHIESTA
Riparo radiatore incernierato e ventola apribile verso l'esterno	•	
Scarichi ecologici	•	
Cambio rapido dell'olio		•
4 x 2 semplici punti di ancoraggio sul telaio	•	
Supporto per escavatore	•	
Centro di manutenzione a terra	•	
Cabina con inclinazione idraulica		•
Riempimento rapido del combustibile		•
Pompa di rifornimento		•
Ventola idraulica a velocità variabile	•	
Ventola idraulica a velocità variabile, reversibile		•
Luce di lavoro sotto il cofano		•
ATTREZZATURE	DI SERIE	A RICHIESTA
Impianto idraulico posteriore della predisposizione ripper		•
Ripper multidente		•
Paraurti		•
Contrappesi		•
Gancio ripper		•
Barra d'urto, scatola		•

**Non tutte le caratteristiche sono disponibili in tutte le aree geografiche. Verificate con il dealer Cat locale la disponibilità delle offerte specifiche nella vostra zona.**  
Per informazioni aggiuntive, fate riferimento alle brochure delle caratteristiche tecniche disponibile all'indirizzo [www.cat.com](http://www.cat.com) o rivolgetevi al vostro dealer Cat.



オフロード法少数特例  
2014年基準同等適合車

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

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

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono essere dotate di attrezzature aggiuntive. Consultare il dealer Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

©2022 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Product Link, Fusion, "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.

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

ALXQ2993-02  
Numero di fabbricazione: 12A  
(Afr-ME, Aus-NZ, China,  
Eurasia, Europe, Hong Kong,  
India, Indonesia, N Am, S Am  
excluding Brazil, S Korea,  
Taiwan, Thailand, Turkey)

