

# 950M

## PALA GOMMATA



	TIER 3/STAGE IIIA EQUIVALENTE <sup>1</sup>	TIER 4 FINAL/STAGE V <sup>2</sup>
<b>Potenza massima del motore</b>	196 kW (263 hp)	187 kW (250 hp)
<b>Peso operativo</b>	19.213 kg (42.357 libbre)	19.213 kg (42.357 libbre)

<sup>1</sup> Soddisfa gli standard per le emissioni Brazil MAR-1 e UN ECE R96 Stage IIIA, equivalenti a quelli degli USA. EPA Tier 3 per gli Stati Uniti e allo Stage IIIA per l'Unione Europea.

<sup>2</sup> Soddisfa EPA Tier 4 Final per gli Stati Uniti, e sia Stage V che Stage IV\* per l'Unione Europea.

\*I motori Stage IV sono conformi alle disposizioni transitorie della normativa UE in materia di emissioni per veicoli non stradali



La pala gommata Cat® 950M offre notevoli risparmi sul consumo di combustibile abbattendo i costi a lungo termine. Le pale gommate Cat soddisfano gli standard in materia di emissioni e sono progettate per migliorare il risparmio di carburante senza interrompere le prestazioni. L'affidabilità, la durata e la versatilità si traducono in macchine costruite per soddisfare al meglio le vostre esigenze.

# CAT® 950M

MAGGIORE EFFICIENZA



## PALE GOMMATE REALIZZATE PER MOLTO ALTRO

Le pale gommate Cat sono state progettate pensando all'efficienza, offrendoti il meglio in materia di:

- + AFFIDABILITÀ
- + ROBUSTEZZA
- + PRODUTTIVITÀ
- + EFFICIENZA NEI CONSUMI

Sperimenta prestazioni più elevate riducendo i costi e il consumo di carburante con le pale gommate Cat.

## MAGGIORE PRODUTTIVITÀ

L'applicazione di tecnologie e componenti collaudate comporta risultati più affidabili nel tuo lavoro.

## MIGLIORE EFFICIENZA NEI CONSUMI

L'integrazione profonda del sistema riduce in media il consumo di carburante rispetto alle macchine della generazione precedente.

## MANUTENZIONE PIÙ SEMPLICE

Gli intervalli di cambio d'olio motore, del filtro dell'olio motore, del filtro idraulico e dell'olio della trasmissione sono più lunghi, consentendoti di risparmiare tempo, denaro ed energia.

Tutti i confronti con la generazione precedente.

## RITORNO VELOCE SULL'INVESTIMENTO

Come **CAT PAYLOAD CON MISURAZIONE DELLA PRODUZIONE** si è ripagato in meno di una settimana per un cliente titolare di un'attività estrattiva.\*



... **RITORNO SULL'INVESTIMENTO: 6 GIORNI** ...

CALCOLA **IL RITORNO** STIMATO SULL'INVESTIMENTO SUL SITO  
**MA-CATINFO.COM/PAYLOADCALCULATOR**

\*I risultati varieranno. Ritorno sull'investimento in sei giorni e aumento del 17% della produttività in base ai risultati ricavati da ma-catinfo.com/payloadcalculator  
Non legale per il commercio.



## COMPONENTI SU CUI PUOI CONTARE

Ogni macchina è equipaggiata con una combinazione di sistemi elettronici, idraulici, di raffreddamento e di alimentazione collaudati. Le nostre componenti ti fanno risparmiare tempo, denaro e fatica.



# COMPONENTI E TECNOLOGIA **AFFIDABILE E COMPROVATA**

Rimanendo in vantaggio rispetto alla concorrenza, Caterpillar offre una vasta gamma di tecnologie all'avanguardia per svolgere il lavoro in modo rapido e semplice con una precisione eccezionale.

# RISULTATI PRODUTTIVI

LAVORA IN MODO INTELLIGENTE  
E MOVIMENTA PIÙ MATERIALE

---

## BENNE SERIE PERFORMANCE

Le benne della serie Performance, facili da caricare, migliorano la ritenzione del materiale e riducono i tempi di scavo, migliorando notevolmente la produttività e l'efficienza del carburante, consentendo di ottenere capacità produttive insuperate grazie ai fattori di riempimento più elevati, dal 100% al 115%.

---

## TRASMISSIONE POWERSHIFT AVANZATA

Con l'aggiunta di una trasmissione a 5 velocità, che include un convertitore di coppia con frizione di blocco, i nostri gruppi propulsori garantiscono cambi di marcia fluidi, accelerazione rapida e velocità in pendenza, accrescendo le prestazioni e l'efficienza nei consumi.

---

## SISTEMA OTTIMIZZATO CON CONTROLLO DELL'ASSETTO

Il doppio sistema di accumulatori consente un'ampia gamma di carico e una guida migliore. Migliora la qualità di guida e la scorrevolezza su terreni accidentati, aumentando la sicurezza, il comfort e l'efficienza, garantendo un'eccellente conservazione del materiale.



---

## MIGLIORE TRAZIONE

Le serrature differenziali vengono attivate in movimento, migliorando la trazione e aumentando la produttività, riducendo allo stesso tempo il consumo di pneumatici, e quindi anche i costi operativi.

---

## CONTRAPPESO AUSILIARIO

Equipaggiandolo con un contrappeso ausiliario, i carichi utili possono essere aumentati con l'installazione di benne più ampie in conformità con la politica di Caterpillar sul carico utile.

### LE TECNOLOGIE ADATTE

Messe a punto per gli impieghi adatti:

- + MIGLIORE RISPARMIO DI CARBURANTE, TEMPI DI ATTIVITÀ OTTIMIZZATI E MINORI COSTI DI MANUTENZIONE
- + ELEVATA POTENZA E PRESTAZIONI IN UNA VARIETÀ DI APPLICAZIONI
- + MAGGIORE AFFIDABILITÀ GRAZIE ALLA CONDIVISIONE E ALLA SEMPLICITÀ DEL DESIGN
- + SUPPORTO DI CLASSE MONDIALE DALLA RETE DI RIVENDITORI CAT
- + DESIGN RESISTENTI CON UNA LUNGA DURATA TRA UNA REVISIONE E L'ALTRA



## GRUPPO PROPULSORE MIGLIORATO

I nostri motopropulsori sono dotati di serie di una trasmissione a frizione di blocco, che abbina la potenza del motore per aumentare l'efficienza del carburante, pur offrendo prestazioni ottimali.



## ASSALI RESISTENTI

Gli assali Serie M sono progettati per gestire gli impieghi estremi. L'assale posteriore oscilla per una stabilità e una trazione eccellenti anche sui terreni più accidentati.



## LEVERISMO CON BARRA A Z OTTIMIZZATO

Le possibilità di sollevamento parallelo, le elevate forze di strappo e inclinazione al massimo sollevamento garantiscono il massimo delle prestazioni e della versatilità.



## IMPIANTO IDRAULICO OTTIMIZZATO

I nostri impianti idraulici sono dotati di una valvola idraulica principale monoblocco. Questo design riduce il peso riducendo al contempo i punti di perdita del 40%.



## AMPIA GAMMA DI ACCESSORI

Svolgere più mansioni con una sola macchina. È disponibile una vasta gamma di strumenti di lavoro e modelli di benne, in modo da personalizzare queste macchine per le diverse operazioni.



## TELAI RESISTENTI

Il telaio strutturale in due parti, saldate per mezzo di robot, assorbe gli urti associati allo scavo e al carico, mentre il sistema di attacco offre un'elevata capacità di carico.



## SISTEMA DI ATTACCO CAT FUSION™

Brevettato da Caterpillar, Fusion è un sistema di attacco per pale gommate che garantisce prestazioni virtualmente identiche a quelle del collegamento tramite perno, con tutta la versatilità di un sistema di attacco veloce.



## AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ E L'EFFICIENZA FINO AL 15%

### TECNOLOGIA CAT® CONNECT

La tecnologia che ti offre il giusto vantaggio. Tutti gli operatori appartenenti ai diversi livelli di esperienza scaveranno e caricheranno con più sicurezza, velocità e precisione. Il risultato? Migliore produttività e costi inferiori.



#### PAYLOAD

Fornisce una pesatura accurata\* dei materiali che stai caricando e trasportando. I dati del Payload sono mostrati in tempo reale per migliorare la produttività e ridurre il sovraccarico. L'abbonamento opzionale ad Advanced Productivity fornisce informazioni complete di fattibilità per aiutarti a gestire e migliorare la produttività e la redditività delle tue attività.



#### DETECT

Aumenta la consapevolezza dell'ambiente intorno alle attrezzature di lavoro, fornendo avvisi per aiutare a mantenere le persone e le risorse in sicurezza sul luogo di lavoro.



#### LINK

Connessione in modalità wireless al tuo dispositivo, dandoti accesso alle informazioni essenziali che devi conoscere per gestire la tua attività. Ottieni informazioni preziose sul rendimento della tua macchina o della tua flotta, con la possibilità di prendere decisioni tempestive basate sui fatti che possono aumentare l'efficienza e la produttività del cantiere.

\*Non legale per il commercio.

# INFORMAZIONI IN TEMPO REALE DA CAT LINK

## ELIMINA IPOTESI E CONGETTURE NELLA GESTIONE DELLE ATTREZZATURE

L'hardware Cat Link (Product Link™) e il software (VisionLink®) funzionano insieme per mettere a portata di mano le informazioni sull'apparecchiatura. Ottieni accesso in tempo reale alle informazioni su ogni macchina della tua flotta in qualsiasi cantiere, indipendentemente dall'entità dell'utilizzo o dalla marca delle attrezzature che utilizzi.



### PRODUCT LINK

Monitora posizione, ore, consumo di carburante, codici diagnostici, tempo di inattività e altro ancora per migliorare la produttività e ridurre i costi operativi. La connettività Cellular viene fornita di serie. Satellite satellitare è disponibile.



### VISIONLINK

Utilizzando l'interfaccia online VisionLink, puoi avere una visione d'insieme delle tue informazioni, il che renderà più semplice la gestione di una flotta mista e ti consentirà di prendere decisioni consapevoli riguardo all'attrezzatura.



### MY.CAT.COM

È inoltre possibile accedere alle informazioni sui rivenditori Caterpillar e Cat su my.cat.com. My.cat.com ti dà accesso a orari di manutenzione programmata, registrazioni di parti e interventi di assistenza, copertura della garanzia e molto altro-tutto con un singolo accesso. Inoltre, puoi collegarti direttamente al tuo account VisionLink.

# EFFICIENZA SUPERIORE NEI CONSUMI



## MOTORE ED EMISSIONI

I nostri motori si contraddistinguono per l'alta densità di potenza e l'efficienza dei consumi. Certificati per soddisfare gli standard di emissione, i nostri motori sono dotati di elettronica Cat, processo di iniezione del carburante e sistemi di gestione dell'aria.

## STRUTTURA EFFICIENTE DEL MOTORE

Prestazioni e consumi ridotti, notevolmente migliorati grazie alla velocità del motore e alla riduzione complessiva del carico termico del sistema.

## INTEGRAZIONE AVANZATA DI SISTEMA

Minor consumo di carburante grazie all'integrazione tra il sistema del motore e il sistema di emissioni, il gruppo propulsore, l'impianto idraulico e il sistema di raffreddamento.

## MODALITÀ DI PRODUTTIVITÀ ECONOMY

Controlla automaticamente la coppia e la velocità del motore in base al carico del gruppo propulsore della macchina, inserendole in un range operativo più efficiente per carburante e prestazioni.

### SISTEMI DI ALIMENTAZIONE DI NUOVA GENERAZIONE

La fasatura dell'iniezione Cat regola il processo di iniezione del carburante attraverso una serie di micro-impulsi temporizzati, fornendo un maggiore controllo della combustione, per un'accensione più pulita ed efficiente del carburante.

### SISTEMA DI RIDUZIONE CAT NO<sub>x</sub>

Il sistema di riduzione Cat NO<sub>x</sub> (NRS) cattura e raffredda una piccola quantità di gas di scarico, quindi lo indirizza nella camera di combustione dove vengono ridotte le temperature e le emissioni (solo Tier 4 Final, Stage V).

### TECNOLOGIE POST TRATTAMENTO

La Riduzione Catalitica Selettiva (SCR) è stata aggiunta alla nostra soluzione di post-trattamento collaudata, che soddisfa pienamente gli standard per le emissioni (solo Tier 4 Final e Stage V).

# FACILE DA UTILIZZARE

**SICURA. COMODA. ACCESSIBILE.**

Un ambiente operativo silenzioso e i comandi intuitivi aiutano a ridurre affaticamento, stress, suoni e temperature di un lavoro impegnativo.



## ACCESSO ALLA CABINA

I gradini inclinati e le comode maniglie facilitano l'accessibilità allo spazio operativo.



## MIGLIOR CONTROLLO DELL'ASSETTO

I controlli di guida di nuova generazione funzionano come ammortizzatori, migliorando la qualità dell'assetto su terreni accidentati.



## MAGGIORE VISIBILITÀ

I finestrini più ampi migliorano la visibilità, mentre gli specchietti convessi e orientabili estendono la visione laterale e posteriore del conducente.



## SEDILE AVANZATO

La nuova generazione di comfort per l'operatore include un sedile facilmente regolabile con uno stile aggiornato e un sistema di sospensione rivoluzionario. È disponibile in tre livelli di allestimento e può essere equipaggiato con un'imbracatura a 4 punti.



## RIDUZIONI DEI RUMORI

L'insonorizzazione, le guarnizioni e gli ammortizzatori della cabina riducono il rumore e le vibrazioni per un ambiente di lavoro più silenzioso.



## STERZO DI PRECISIONE

Scegli tra la configurazione standard con volante e il sistema di guida opzionale con joystick elettroidraulico montato sul sedile.

## DISPLAY TOUCHSCREEN

Interfaccia semplice, comandi della macchina, telecamera per la retrovisione, navigazione intuitiva e sistema di carico utile integrato con Cat Production Measurement, consentono agli operatori di modificare e monitorare all'istante i propri macchinari.

## DISPLAY CENTRALE

Dotato di un grande riquadro di testo con informazioni sul funzionamento della macchina, funzionalità, risoluzione dei problemi del sistema e calibrazione, il display centrale è dotato di indicatori LED e misuratori analogici, consentendo all'operatore di analizzare facilmente i sistemi principali.

## PANNELLO DI CONTROLLO

Grazie ai comandi di facile accesso e al display touchscreen, il pannello degli interruttori a LED consente un accesso immediato alle funzioni richieste più di frequente, anche indossando i guanti.



COMANDI PIÙ INTELLIGENTI  
A PORTATA DI MANO

# MANUTENZIONE PIÙ SEMPLICE MAGGIORE RISPARMIO



Le pale gommate Cat sono di facile manutenzione e assistenza, eliminando qualsiasi potenziale perdita di tempo o denaro. Le componenti principali sono ricostruibili, offrendo alla macchina una seconda vita e spesso anche una terza.

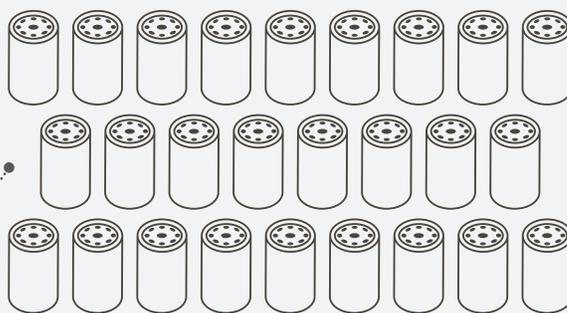
## FUNZIONALITÀ PRINCIPALI CHE TI FANNO RISPARMIARE TEMPO, DENARO ED ENERGIA:

- + Intervalli di cambio dell'olio motore e del filtro dell'olio motore estesi fino a 1.000 ore (solo Tier 4 Final, Stage V)
- + Intervallo di sostituzione del filtro idraulico esteso fino a 1.000 ore
- + Intervallo di cambio dell'olio della trasmissione esteso fino a 2.000 ore
- + Sistema di autolubrificazione Cat integrato disponibile su richiesta
- + Assistenza rapida da remoto
- + Maggiore durata dello pneumatico con ausili alla trazione in movimento
- + Manutenzione preventiva sicura e semplice



## COSTI DI MANUTENZIONE RIDOTTI

**RISPARMIA SULLA MANUTENZIONE  
UTILIZZANDO MENO FILTRI**



Il numero di filtri utilizzati sarà inferiore nell'arco della vita della macchina, grazie a intervalli di sostituzione del filtro più lunghi.

# SVOLGI PIÙ MANSIONI

## ACCESSORI E ACCOPPIATORI VERSATILI

Per i cantieri che richiedono di più, è necessaria una pala gommata progettata appositamente per quei lavori. Gli strumenti di lavoro Cat sono progettati per gestire tutte le tue specifiche esigenze applicative.



### LEVERISMO CON BARRA A Z OTTIMIZZATO

Il leverismo con barra a Z ottimizzato combina le possibilità di sollevamento parallelo con la gamma di strumenti costituita dalle benne Serie Performance e dal Fusion Coupler per migliorare la visibilità, le prestazioni e l'efficienza nei consumi.



### ATTACCO RAPIDO FUSION

Il sistema di attacco Fusion consente alle macchine di utilizzare una vasta gamma di strumenti che possono essere prelevati da macchine di varie dimensioni. Fusion è progettato per integrare lo strumento di lavoro e la macchina, avvicinando l'accoppiatore e lo strumento al caricatore, con aumento della capacità complessiva di sollevamento.

- + Prestazioni macchina migliorate
- + Robustezza insuperabile
- + Visibilità aumentata

### SISTEMA DI ATTACCO PER SOLLEVAMENTI ELEVATI

Il sistema opzionale di attacco per sollevamenti elevati offre una maggiore altezza del perno di cerniera per effettuare carichi più facilmente in una varietà di applicazioni, con qualsiasi tipo di benna o forca.



### BENNE SERIE PERFORMANCE

Le benne serie Performance utilizzano un approccio di sistema in grado di bilanciare la forma della benna con la capacità di sollevamento e l'inclinazione della macchina, il peso e il sistema di attacco. Una varietà di strumenti di lavoro e stili di benne ti consentono di personalizzare queste macchine per soddisfare le tue esigenze operative.

- + Caricamento facile
- + Efficiente nei consumi
- + Trasporta di più
- + Costi operativi inferiori
- + Maggiore produttività



#### Movimentatore di inerti

I pacchetti per rifiuti e materiali industriali offrono protezioni integrate per proteggere la macchina da ambienti ostili per applicazioni per la gestione dei rottami o dei rifiuti.

#### Configurazione per impieghi forestali

Il kit per impieghi forestali comprende un sistema di attacco per impieghi gravosi, un cilindro di inclinazione più grande e un contrappeso più pesante per gestire i carichi maggiori richiesti da applicazioni boschive e di segheria.

# SPECIFICHE TECNICHE

Consultare cat.com per le specifiche complete.

MOTORE – TIER 3/STAGE IIIA EQUIVALENTE			
Modello motore	Cat C7.1		
Potenza massima @ 2.000 giri/min – SAE J1995	196 kW	263 hp	
Potenza massima @ 2.000 giri/min – ISO 14396	195 kW	261 hp	
Potenza massima @ 2.000 giri/min – ISO 14396 (unità metriche)	265 hp		
Potenza massima netta @ 2.000 giri/min – SAE J1349	185 kW	248 hp	
Potenza massima netta @ 2.000 giri/min – ISO 9249	185 kW	248 hp	
Potenza massima netta @ 2.000 giri/min – ISO 9249 (unità metriche)	252 hp		
Coppia lorda di picco (1.400 giri/min) – SAE J1995	1.053 N·m	777 libbre forza-piedi	
Coppia lorda di picco (1.400 giri/min) – ISO 14396	1.050 N·m	774 libbre forza-piedi	
Coppia netta massima (1.400 giri/min)	984 N·m	726 libbre forza-piedi	
Cilindrata	7,01 l	428 pollici <sup>3</sup>	

MOTORE – TIER 4 FINAL/STAGE V			
Modello motore	Cat C7.1		
Potenza massima @ 2.100 giri/min – SAE J1995	187 kW	250 hp	
Potenza massima @ 2.100 giri/min – ISO 14396	186 kW	249 hp	
Potenza massima @ 2.100 giri/min – ISO 14396 (unità metriche)	253 hp		
Potenza massima netta @ 2.100 giri/min – SAE J1349	171 kW	230 hp	
Potenza massima netta @ 2.100 giri/min – ISO 9249	171 kW	230 hp	
Potenza massima netta @ 2.100 giri/min – ISO 9249 (unità metriche)	232 hp		
Coppia lorda di picco (1.300 giri/min) – SAE J1995	1.235 N·m	911 libbre forza-piedi	
Coppia lorda di picco (1.300 giri/min) – ISO 14396	1.231 N·m	908 libbre forza-piedi	
Coppia netta massima (1.300 giri/min)	1.163 N·m	858 libbre forza-piedi	
Cilindrata	7,01 l	428 pollici <sup>3</sup>	

• L'impianto per l'aria condizionata su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,6 kg di refrigerante con un equivalente in CO<sub>2</sub> pari a 2,288 tonnellate metriche.

PESI	
Peso operativo	19.213 kg 42.357 libbre

• Peso basato su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 23.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafanghi stradali, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriori/posteriori) del differenziale, protezione apparato propulsore, sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 3,1 m<sup>3</sup> (4,1 iarde<sup>3</sup>) con bordi taglienti bullonati.

CAPACITÀ DELLA BENNA	
Gamma della benna	2,5-9,2 m <sup>3</sup> 3,3-12,0 iarde <sup>3</sup>

TRASMISSIONE					
Marcia avanti 1	6,9 km/h	4,3 mi/h	Marcia avanti 5	39,5 km/h	24,5 mi/h
Marcia avanti 2	12,0 km/h	7,5 mi/h	Retromarcia 1	6,9 km/h	4,3 mi/h
Marcia avanti 3	19,3 km/h	12,0 mi/h	Retromarcia 2	12,0 km/h	7,5 mi/h
Marcia avanti 4	25,7 km/h	16,0 mi/h	Retromarcia 3	25,7 km/h	16,0 mi/h

• Velocità massima di transito per un veicolo standard con benna vuota e pneumatici standard L3 con raggio di rotazione di 787 mm (31 pollici).

CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO		
Serbatoio carburante	275 l	72,6 gal
Serbatoio DEF	16 l	4,2 gal
Impianto di raffreddamento	59 l	15,6 gal
Basamento	22 l	5,8 gal
Trasmissione	43 l	11,4 gal
Differenziali e riduttori finali – Anteriori	43 l	11,4 gal
Differenziali e riduttori finali – Posteriori	43 l	11,4 gal
Serbatoio idraulico	125 l	33,0 gal

RUMOROSITÀ	
Con velocità della ventola di raffreddamento al valore massimo:	
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	
Tier 3/Stage IIIA equivalente	72 dB(A)
Tier 4 Final/Stage V	70 dB(A)
Livello della potenza acustica esterna (ISO 6395:2008)	107 dB(A)
Livello della pressione sonora esterna (SAE J88:2013)	75 dB(A)*

\*Distanza di 15 m (49,2 piedi), percorsa in avanti in seconda marcia.

Con velocità della ventola di raffreddamento al 70% del valore massimo:**	
Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	
	69 dB(A)
Livello della potenza acustica esterna	
	104 dB(A)***

\*\*Per i macchinari nei paesi dell'Unione Europea e in quelli che adottano le "Direttive UE".

\*\*\*Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE" modificata dalla "2005/88/CE".

SPECIFICHE OPERATIVE			
Carico statico di ribaltamento – Rotazione completa di 37° – con flessione dello pneumatico	11.005 kg	24.262 libbre	
Carico statico di ribaltamento – Rotazione completa di 37° – senza flessione dello pneumatico	11.760 kg	25.926 libbre	
Forza di strappo	181 kN	40.690 libbre forza	

• Per una configurazione della macchina come definita alla voce "Peso".

• Piena conformità allo standard ISO 14397-1:2007 Sezioni da 1 a 6, che richiede una verifica del 2% tra i calcoli e le prove.

IMPIANTO IDRAULICO			
Tipo di pompa del mezzo	Pistone assiale variabile		
Impianto del mezzo			
Resa massima della pompa (2.150 giri/min)	286 l/min	76 gal/min	
Pressione massima di funzionamento	29.300 kPa	4.250 psi	
Tempo di ciclo idraulico – Totale	9,1 secondi		

DIMENSIONI				
	Sollevamento standard		Sollevamento elevato	
Altezza alla sommità del cofano	2.697 mm	8'10"	2.697 mm	8'10"
Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.413 mm	11'2"	3.413 mm	11'2"
Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.446 mm	11'4"	3.446 mm	11'4"
Distanza libera da terra	367 mm	1'2"	367 mm	1'2"
Distanza dal centro dell'assale posteriore al bordo del contrappeso	1.942 mm	6'4"	2.071 mm	6'10"
Distanza dal centro dell'assale posteriore al gancio	1.675 mm	5'6"	1.675 mm	5'6"
Passo	3.350 mm	11'0"	3.350 mm	11'0"
Lunghezza totale (senza benna)	6.906 mm	22'8"	7.488 mm	24'7"
Altezza del perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	647 mm	2'1"	782 mm	2'7"
Perno d'incernieramento all'altezza di trasporto	4.027 mm	13'3"	4.527 mm	14'10"
Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.280 mm	10'9"	3.634 mm	11'11"
Angolo di richiamo alla massima altezza di sollevamento	59 gradi		56 gradi	
Angolo di richiamo all'altezza di trasporto	46 gradi		49 gradi	
Angolo di richiamo al livello del suolo	38 gradi		42 gradi	
Larghezza massima agli pneumatici	2.822 mm	9'4"	2.822 mm	9'4"
Larghezza del battistrada	2.140 mm	7'0"	2.140 mm	7'0"

• Tutte le dimensioni sono approssimate e si basano su pneumatici radiali Michelin 23.5R25 XHA2 L3.

# DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONALE

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

AMBIENTE OPERATORE	DI SERIE	A RICHIESTA
Cabina pressurizzata e insonorizzata	•	
Portiera con sistema di apertura a distanza		•
Display touchscreen	•	
Sterzo Sterzo Elettroidraulico: sterzo a joystick	•	•
Elettroidraulico: Comandi, freno di stazionamento	•	
Sedile in tessuto con sospensione pneumatica	•	
Sedile in camoscio/tessuto con sospensione pneumatica, riscaldato		•
Sedile in pelle/tessuto con sospensione pneumatica, riscaldato/climatizzato		•
Radio, AM/FM, Bluetooth®, CD/USB/MP3/Sirius XM, con predisposizione CB		•
Visibilità: specchietti, telecamera per visione posteriore	•	
Condizionatore d'aria, riscaldamento e sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	•	
Finestrini anteriori per impieghi gravosi oppure protezioni complete		•
CAT TECNOLOGIE	DI SERIE	A RICHIESTA
Link: Product Link™	•	
Link: VIMS™		•
Detect: Telecamera per la visione posteriore	•	
Detect: Individuazione ostacoli durante la retromarcia Cat		•
Sistema di sicurezza della macchina		•
Stampante, Sistema di scavo automatico per inerti, Misurazione Cat della Produzione 2.0		•
GRUPPO MOTOPROPULSORE	DI SERIE	A RICHIESTA
Motore Cat C7.1, soddisfa gli standard per le emissioni	•	
Emissioni: CEM, DPF, DEF (Tier 4 Final/Stage V)	•	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile, separatore acqua/combustibile	•	
Radiatore per elevati volumi di detriti con ampia distanza tra le alette		•
Ventilatore, VPF (ventilatore a passo variabile), controllo automatico e manuale		•
Convertitore di coppia, frizione di blocco	•	
Prefiltro, presa d'aria del motore	•	
Freni, azionamento idraulico, sistema di frenata integrato (IBS), indicatori di usura	•	
Assali, blocchi manuali dei differenziali, tubi di scarico ecologici	•	
Assali, blocchi automatici, raffreddamento dell'olio, isolamento termico, protezioni		•

IDRAULICA	DI SERIE	A RICHIESTA
Impianto idraulico, sterzo, rilevamento del carico	•	
Controllo dell'assetto di marcia, 2V	•	
3ª e 4ª funzione con Ride Control		•
Valvole per il prelievo dell'olio, Cat XT™	•	
ELETTRICO	DI SERIE	A RICHIESTA
Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	•	
Sistema di avviamento e carica, 24V	•	
Luci: alogene, 4 luci di lavoro, 2 luci per circolazione su strada, 2 luci per la retromarcia	•	
Luci: 4 luci alogene di lavoro aggiuntive OPPURE è possibile sostituire l'intero pacchetto con luci a LED		•
Avviamento a freddo, 120V, 240V		•
SISTEMA DI MONITORAGGIO	DI SERIE	A RICHIESTA
Indicatori: tachimetro, temperatura, livello carburante, livello DEF	•	
Indicatori: rigenerazione, temperatura, pressione, batteria, olio, DEF	•	
ATTREZZATURA AGGIUNTIVA	DI SERIE	A RICHIESTA
Sistema di autolubrificazione Cat		•
Parafanghi per circolazione su strada		•
Protezione del gruppo propulsore		•
Cambio olio, motore ad alta velocità		•
Prefiltro, turbina		•
Prefiltro, detriti		•
LEVERISMO	DI SERIE	A RICHIESTA
Sollevamento elevato		•
Impiego forestale		•
Predisposizione attacco rapido		•
Collegamento, barra a Z, tubo trasversale in fusione/leva di inclinazione	•	
Disinnesti automatici per sollevamento e inclinazione	•	
ALTRE CONFIGURAZIONI OPZIONALI	DI SERIE	A RICHIESTA
Movimentatore di inerti		•
Impiego forestale		•
Acciaieria (solo T3 equivalente)		•
Contrappeso ausiliario		•

Non tutte le funzionalità sono disponibili in tutte le regioni. Consulta il tuo rivenditore Cat per informazioni sulle specifiche offerte disponibili nella tua regione.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla brochure con le Specifiche Tecniche per il modello 966M, disponibile su [www.cat.com](http://www.cat.com), o contattare il proprio fornitore Cat.



Per informazioni più complete sui prodotti Cat, i servizi offerti dai nostri rivenditori e le soluzioni del settore, visita il nostro sito [www.cat.com](http://www.cat.com)

VisionLink® è un marchio commerciale di Trimble Navigation Limited, depositato negli Stati Uniti e in altri Paesi.

I materiali e le specifiche potrebbero subire variazioni senza preavviso. Le macchine mostrate nelle foto potrebbero includere equipaggiamento aggiuntivo. Consulta il tuo concessionario Cat per le opzioni disponibili.

© 2020 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, VIMS, Fusion, XT, Product Link, "Caterpillar Corporate Yellow", le vesti commerciali "Power Edge" e Cat "Modern Hex", così come le identità aziendali e di prodotto qui utilizzate, sono marchi commerciali di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

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

ALXQ2439-01  
Sostituisce ALXQ2439-00  
Aggiornamento del prodotto 2020

