



Pala gommata 966M XE

Specifiche Tecniche

Motore

Modello motore	Cat® C9.3
Potenza netta massima (1.600 giri/min)	
ISO 9249	222 kW (302 cv)
Coppia lorda di picco (1.200 giri/min)	
ISO 14396	1.708 N·m
Coppia netta massima (1.200 giri/min)	
ISO 9249	1.618 N·m
Alesaggio	115 mm
Corsa	149 mm
Cilindrata	9,3 L

- Il motore Cat con tecnologia ACERT™ rispetta gli standard per le emissioni sia UE Stage V che Stage IV*.
*I motori Stage IV sono conformi alle disposizioni transitorie della normativa UE in materia di emissioni per veicoli non stradali.
- Le potenze nominali si riferiscono al numero di giri dichiarato, se testate nelle condizioni di riferimento per le norme specificate.
- La potenza netta pubblicizzata è la potenza disponibile al volante quando il motore è dotato di ventola che opera alla massima potenza, alternatore, filtro dell'aria e post-trattamento.

Benne

Capacità della benna	3,20-7,40 m ³
----------------------	--------------------------

Peso

Peso operativo	23.220 kg
----------------	-----------

- Peso basato su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi stradali, Product Link™, sistema manuale di bloccaggio/apertura degli assali (anteriori/posteriori) del differenziale, protezione del motopropulsore, sterzo secondario, insonorizzazione e una benna per uso generale da 4,2 m³ con bordi taglienti avvitati.

Specifiche Operative

Carico statico di ribaltamento –
Rotazione completa di 37°

Con flessione dello pneumatico	14.668 kg
Senza flessione dello pneumatico	15.822 kg
Forza di strappo	173 kN

- 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.

Freni

Freni	I freni rispettano i requisiti dello standard ISO 3450:2011
-------	---

Trasmissione – marce virtuali

Marcia in avanti 1	6,7 km/h
Marcia in avanti 2	12,6 km/h
Marcia in avanti 3	22,1 km/h
Marcia in avanti 4	39,5 km/h
Retromarcia 1	6,7 km/h
Retromarcia 2	12,6 km/h
Retromarcia 3	28,0 km/h

- Velocità massima di movimentazione con benna vuota e pneumatici standard L3 con raggio di rotolamento di 826 mm.

Impianto idraulico

Tipo di pompa del mezzo	Pistone a portata variabile
Impianto del mezzo	
Resa massima della pompa (1.600 giri/min*)	385 L/min
Pressione massima di funzionamento	31.000 kPa
Flusso massimo – 3 ^a /4 ^a funzione opzionale	240 L/min
Pressione massima – 3 ^a /4 ^a funzione opzionale	21.780 kPa
Tempo di ciclo idraulico con carico utile nominale	
Sollevamento dalla posizione di trasporto	6,1 Sec.
Scarico, al punto massimo di sollevamento	1,4 sec.
Abbassamento flottante a vuoto	2,6 sec.
Totale	10,1 sec.

*Velocità motore.



Specifiche della Pala gommata 966M XE

Assali

Anteriore	Fisso
Posteriore	Oscillante ± 13 gradi
Escursione massima ruota singola	502 mm

Cabina

Struttura ROPS/FOPS	La struttura ROPS/FOPS soddisfa gli standard ISO 3471:2008 e ISO 3449:2005 Level II
---------------------	---

Rumorosità

I valori acustici indicati di seguito si riferiscono esclusivamente a specifiche condizioni di funzionamento. I livelli di rumorosità della macchina e per l'operatore variano a seconda della velocità del motore e/o della ventola di raffreddamento. Può essere necessario indossare protezione acustica quando si aziona la macchina da una cabina con manutenzione non adeguata oppure quando porte/finestrini sono aperti per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso.

Livello della pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008) 67 dB(A)*

Livello della pressione sonora esterna (ISO 6395:2008) 105 L_{WA}*

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

*Per una configurazione standard della macchina, misurata in base alle procedure specificate, con velocità della ventola di raffreddamento impostata al 70% del valore massimo.

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	302 L
Serbatoio DEF*	16,8 L
Sistema di raffreddamento	71,6 L
Basamento	24,5 L
Trasmissione	63 L
Differenziali e riduttori finali – Anteriori	57 L
Differenziali e riduttori finali – Posteriori	57 L
Serbatoio idraulico	125 L

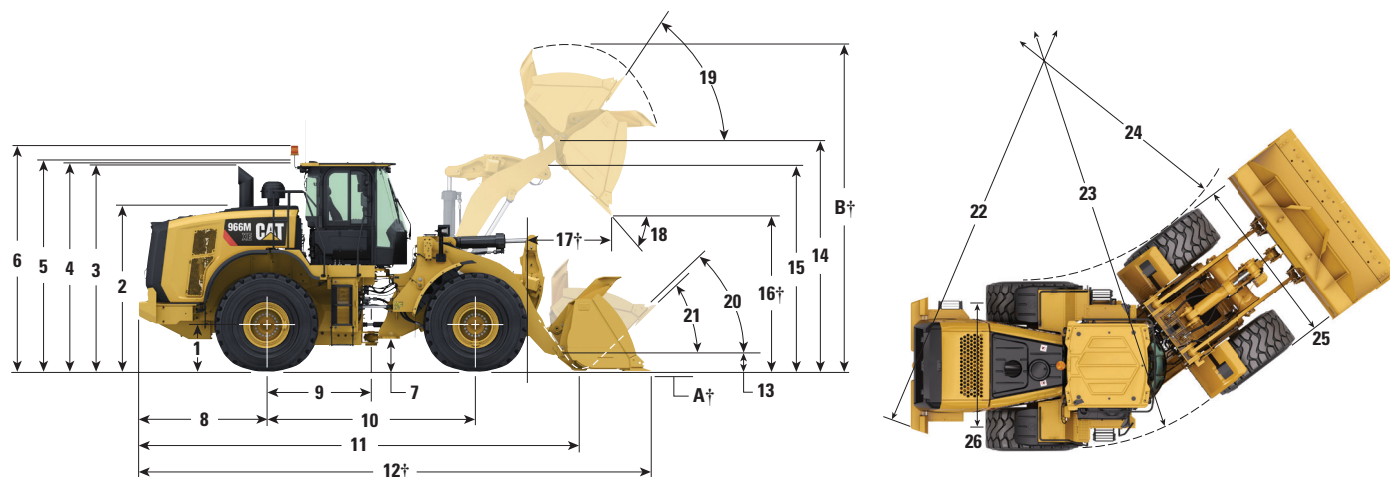
*L'additivo per le emissioni DEF deve soddisfare i requisiti indicati dallo standard ISO 22241-1.

Impianto di aria condizionata

L'impianto di aria condizionata su questo macchinario 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 CO₂ pari a 2,288 tonnellate metriche.

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono approssimate.



	Sollevamento standard	Sollevamento elevato
1 Altezza alla linea centrale dell'assale	799 mm	799 mm
2 Altezza alla sommità del cofano	2.818 mm	2.818 mm
3 Altezza alla sommità del tubo di scarico	3.522 mm	3.522 mm
4 Altezza alla sommità della struttura ROPS	3.587 mm	3.587 mm
5 Altezza alla sommità dell'antenna Product Link	3.636 mm	3.636 mm
6 Altezza al segnalatore di avvertimento	3.859 mm	3.859 mm
7 Altezza da terra	434 mm	434 mm
8 Distanza dal centro dell'assale posteriore al bordo del contrappeso	2.180 mm	2.500 mm
9 Distanza dal centro dell'assale posteriore al gancio	1.775 mm	1.775 mm
10 Passo	3.550 mm	3.550 mm
11 Lunghezza complessiva (senza benna)	7.289 mm	8.109 mm
12 Lunghezza di spedizione (con benna abbassata a terra)*†	8.750 mm	9.570 mm
13 Altezza del perno d'incernieramento in posizione di trasporto	630 mm	778 mm
14 Altezza del perno d'incernieramento alla massima altezza di sollevamento	4.235 mm	4.793 mm
15 Gioco del braccio di sollevamento alla massima altezza di sollevamento	3.643 mm	4.140 mm
16 Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	2.991 mm	3.549 mm
17 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°*†	1.353 mm	1.328 mm
18 Angolo di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico (in posizione di arresto)*	49 gradi	48 gradi
19 Angolo di richiamo alla massima altezza di sollevamento*	62 gradi	71 gradi
20 Angolo di richiamo all'altezza di trasporto*	50 gradi	49 gradi
21 Angolo di richiamo al livello del suolo*	42 gradi	39 gradi
22 Raggio di sterzata al contrappeso	6.804 mm	6.804 mm
23 Raggio di sterzata dalla parte esterna degli pneumatici	6.761 mm	6.761 mm
24 Raggio di sterzata dalla parte interna degli pneumatici	3.853 mm	3.853 mm
25 Larghezza massima agli pneumatici (a vuoto)	2.991 mm	2.991 mm
Larghezza massima agli pneumatici (a pieno carico)	3.009 mm	3.009 mm
26 Larghezza del battistrada	2.230 mm	2.230 mm

*I sollevamenti standard ed elevato sono intesi con benna imperniata per uso generale da 4,2 m³ con margini di taglio imbullonati (per altre benne, consultare le Specifiche Operative).

†Le dimensioni sono elencate nelle tabelle delle Specifiche Operative.

Tutte le altezze e le dimensioni connesse agli pneumatici sono indicate prendendo come riferimento pneumatici Michelin 26.5R25 XHA2 L3 (vedere Tabella "Variazione delle dimensioni – Pneumatici" per altri pneumatici).

Specifiche della Pala gommata 966M XE

Variazione delle dimensioni – Pneumatici

Marca pneumatici	Michelin	Michelin	Michelin	Bridgestone	Bridgestone
Dimensione pneumatici	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25	26.5R25
Tipo di battistrada	L-4	L-5	L-5	L-3	L-4
Profilo del battistrada	XLDD1	XLDD2	XMINED2	VJT	VSNT
Larghezza agli pneumatici – Massima (a vuoto)*	2.987 mm	2.986 mm	2.970 mm	2.982 mm	2.973 mm
Larghezza agli pneumatici – Massima (a pieno carico)*	3.019 mm	3.015 mm	2.998 mm	3.016 mm	2.993 mm
Variazione nelle dimensioni verticali (average of front and rear)	44 mm	39 mm	53 mm	15 mm	25 mm
Variazione nello sbraccio orizzontale	-36 mm	-34 mm	-32 mm	-3 mm	-24 mm
Variazione nel raggio di sterzata alla parte esterna degli pneumatici	5 mm	1 mm	-7 mm	3 mm	-8 mm
Variazione del raggio di sterzata alla parte interna degli pneumatici	-5 mm	-1 mm	7 mm	-3 mm	8 mm
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	420 kg	716 kg	1.068 kg	164 kg	624 kg
Variazione del carico statico di inclinazione – Telaio in linea	303 kg	517 kg	771 kg	118 kg	451 kg
Variazione del carico statico di inclinazione – Telaio snodato	271 kg	461 kg	688 kg	106 kg	402 kg

Marca pneumatici	Bridgestone	Bridgestone	Flexport	Flexport
Dimensione pneumatici	26.5R25	775/65R29	70×14×28 (26,5×25)	70×14×28 (26,5×25)
Tipo di battistrada	L-5	L-3	—	—
Profilo del battistrada	VSDL	VTS	OTR	LISCIO
Larghezza agli pneumatici – Massima (a vuoto)*	2.874 mm	3.080 mm	2.955 mm	2.896 mm
Larghezza agli pneumatici – Massima (a pieno carico)*	2.900 mm	3.101 mm	2.972 mm	2.915 mm
Variazione nelle dimensioni verticali (average of front and rear)	50 mm	17 mm	59 mm	52 mm
Variazione nello sbraccio orizzontale	-29 mm	-5 mm	-23 mm	-13 mm
Variazione nel raggio di sterzata alla parte esterna degli pneumatici	-54 mm	46 mm	-19 mm	-47 mm
Variazione del raggio di sterzata alla parte interna degli pneumatici	54 mm	-46 mm	19 mm	47 mm
Variazione nel peso operativo (senza zavorra)	1.136 kg	856 kg	3.287 kg	3.764 kg
Variazione del carico statico di inclinazione – Telaio in linea	821 kg	618 kg	2.375 kg	2.719 kg
Variazione del carico statico di inclinazione – Telaio snodato	732 kg	551 kg	2.118 kg	2.425 kg

*Larghezza sopra il rigonfiamento, inclusa dilatazione della ruota.

Nota: Variazioni rispetto a:

– Con pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3.

Tabella di selezione e fattori di riempimento della benna

Le dimensioni della benna devono essere selezionate in base alla densità del materiale e al fattore di riempimento previsto. Le nuove benne Cat serie Performance con pianale più lungo, apertura più ampia, angolo di riposizionamento maggiore, profili laterali curvi e protezione antiversamento integrata, mostrano fattori di riempimento notevolmente maggiori rispetto alle benne della generazione precedente o a benne non Cat. Pertanto, il volume effettivo gestito dalla macchina è spesso più elevato rispetto alla capacità nominale.

Materiale sfuso		Densità del materiale	Fattore di riempimento (%)*
Terra/Argilla		1.500-1.700 kg/m ³	115
Sabbia e ghiaia		1.500-1.700 kg/m ³	115
Inerti:	25-76 mm	1.600-1.700 kg/m ³	110
	19 mm e minore	1.800 kg/m ³	105
Roccia:	76 mm e maggiore	1.600 kg/m ³	100

*Come % della capacità nominale ISO 7546.

Nota: i fattori di riempimento realizzati dipendono dal lavaggio o meno del prodotto.

Densità del materiale		kg/m ³	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500		
Leverismo standard	Imperniata	Roccia	3,4 m ³											3,6 m ³								3,2 m ³	
		Per movimentazione materiali	4,0 m ³												4,6 m ³								4,0 m ³
	4,2 m ³													4,8 m ³									4,2 m ³
	4,4 m ³												5,1 m ³										4,4 m ³
	QC	Per movimentazione materiali	4,2 m ³											4,8 m ³									4,2 m ³
Sistema di attacco per sollevamenti elevati	Imperniata	Roccia	3,4 m ³											3,6 m ³								3,2 m ³	
		Per movimentazione materiali	4,0 m ³												4,6 m ³								4,0 m ³
	4,2 m ³													4,8 m ³									4,2 m ³
	4,4 m ³												5,1 m ³										4,4 m ³
	QC	Per movimentazione materiali	4,2 m ³											4,8 m ³									4,2 m ³
Pacchetto movimentazione di inerti*	Imperniata	Materiale leggero	7,1 m ³			8,2 m ³																7,1 m ³	
		Per movimentazione materiali	4,4 m ³												5,1 m ³								4,4 m ³
	4,6 m ³													5,3 m ³									4,6 m ³
	4,8 m ³												5,5 m ³										4,8 m ³
	QC	Per movimentazione materiali	4,4 m ³											5,1 m ³									4,4 m ³

Fattori di riempimento della benna
 115% 110% 105% 100% 95%

Nota: Tutte le benne presentano taglianti imbullonati.

QC = Quick Coupler (Attacco rapido)

*Da non utilizzare con pneumatici L5, denti o denti e segmenti.

Specifiche della Pala gommata 966M XE

Specifiche operative con benne

Macchina		Leverismo standard						Variazione leverismo per sollevamento elevato**	
Imperniata/Attacco rapido		Imperniata				Fusion™ QC	Universal QC		
Tipo di benna		Per movimentazione materiali		Movimentazione materiali/impieghi gravosi		Per movimentazione materiali	Per movimentazione materiali		
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	FMT	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati		
Capacità – nominale		m ³	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	4,20	—
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	3,80	—
Larghezza		mm	3.220	3.271	3.220	3.201	3.220	3.220	—
16†	Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.949	2.787	2.949	3.001	2.899	2.787	559
17†	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.245	1.372	1.245	1.236	1.296	1.498	-25
	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.774	2.978	2.774	2.731	2.845	3.067	404
A†	Profondità di scavo	mm	124	124	124	94	124	60	-25
12†	Lunghezza di spedizione (con benna)	mm	8.721	8.946	8.721	8.653	8.792	8.961	825
B†	Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.901	5.901	5.901	5.940	5.943	6.134	559
	Raggio di sterzata della pala con la benna in posizione di trasporto	mm	7.504	7.589	7.504	7.473	7.519	7.561	242
	Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	16.580	16.398	16.465	16.155	15.919	14.950	55
	Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	17.731	17.546	17.615	17.312	17.052	16.058	-32
	Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	14.605	14.421	14.489	14.162	13.969	13.078	-128
	Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	15.740	15.555	15.623	15.307	15.091	14.177	-187
	Forza di strappo***	kN	177	175	176	180	167	141	-15
	Peso operativo*	kg	23.217	23.355	23.336	23.706	23.678	23.889	1.612

*I carichi statici di inclinazione e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione apparato propulsore, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

**Valori massimi.

***Misura 102 mm dietro la punta del tagliente con perno di articolazione della benna come perno in base a SAE J732C.

Le caratteristiche tecniche e le classificazioni sono conformi a tutti gli standard in vigore indicati dalla Society of Automotive Engineers, incluso lo standard SAE J732C che disciplina le classificazioni dei caricatori.

(Con flessione dello pneumatico) 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.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1 (2007), sezioni da 1 a 5.

†Figura mostrata nelle tabelle delle Dimensioni.

FMT = Denti montati a filo

QC = Attacco rapido

Sono disponibili altre benne e le offerte variano da regione a regione. Consult your local Cat dealer for further details.

Specifiche operative con benne

Macchina		Leverismo standard						Variazione leverismo per sollevamento elevato**	
Imperniata/Attacco rapido		Imperniata							
Tipo di benna		Per movimentazione materiali (stradale)		Per movimentazione materiali		Roccia (V-Edge)			
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	FMT	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti	Taglienti imbullonati	Denti e segmenti		
Capacità – nominale		m ³	4,20	4,20	4,40	4,40	3,40	3,40	—
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%		m ³	3,70	3,56	4,84	4,84	3,74	3,74	—
Larghezza		mm	2.995	3.000	3.220	3.271	3.252	3.252	—
16†	Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.969	3.020	2.921	2.758	3.124	3.026	559
17†	Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.406	1.393	1.274	1.401	1.419	1.541	-25
	Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.854	2.811	2.814	3.018	2.783	2.939	405
A†	Profondità di scavo	mm	124	94	124	124	68	68	-25
12†	Lunghezza di spedizione (con benna)	mm	8.801	8.733	8.761	8.986	8.715	8.876	829
B†	Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.939	5.939	5.931	5.931	5.845	5.845	559
	Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.421	7.401	7.514	7.600	7.529	7.572	242/235
	Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	16.858	16.957	16.501	16.318	17.075	17.006	-62/58
	Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	18.022	18.129	17.657	17.471	18.262	18.191	-145/-7
	Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	14.889	14.979	14.527	14.343	15.033	14.963	-220/-111
	Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	16.034	16.132	15.668	15.481	16.204	16.133	-288/-163
	Forza di strappo***	kN	168	173	171	170	186	185	-15
	Peso operativo*	kg	22.848	22.833	23.270	23.408	24.007	24.059	1.612

*I carichi statici di inclinazione e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafranghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione apparato propulsore, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

**Valori massimi (Roccia/altre benne).

***Misura 102 mm dietro la punta del tagliente con cerniera di articolazione della benna come perno in base a SAE J732C.

Le caratteristiche tecniche e le classificazioni sono conformi a tutti gli standard in vigore indicati dalla Society of Automotive Engineers, incluso lo standard SAE J732C che disciplina le classificazioni dei caricatori.

(Con flessione dello pneumatico) 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.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, Sezioni da 1 a 5.

†Figura mostrata nelle tabelle delle Dimensioni.

FMT = Denti montati a filo

Sono disponibili altre benne e le offerte variano da regione a regione. Consulta il tuo distributore locale Cat per maggiori dettagli.

Specifiche della Pala gommata 966M XE

Specifiche operative con Benne – Movimentatore di inerti

Macchina		Movimentatore di inerti***					
Imperniata/Attacco rapido		Imperniata				Attacco rapido Fusion	Attacco rapido Universale
Tipo di benne		Per movimentazione materiali			Materiale leggero	Per movimentazione materiali	Per movimentazione materiali
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – nominale	m ³	4,40	4,60	4,80	7,10	4,40	4,40
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	4,84	5,06	5,28	7,81	4,84	4,00
Larghezza	mm	3.220	3.220	3.220	3.447	3.220	3.220
16† Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	2.921	2.893	2.865	2.625	2.872	2.841
17† Sbraccio alla massima altezza di sollevamento e scarico a 45°	mm	1.274	1.302	1.330	1.548	1.323	1.622
Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	2.814	2.854	2.894	3.217	2.884	3.104
A† Profondità di scavo	mm	124	124	124	140	124	60
12† Lunghezza di spedizione (con benna)	mm	8.809	8.849	8.889	9.224	8.879	9.046
B† Altezza totale con benna alla massima altezza di sollevamento	mm	5.931	5.982	6.023	6.071	5.973	6.183
Raggio di sterzata della pala con benna in posizione di trasporto	mm	7.514	7.524	7.534	7.728	7.529	7.571
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	18.077	18.013	17.938	17.508	17.397	16.505
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	19.386	19.329	19.260	18.881	18.687	17.789
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	15.861	15.799	15.726	15.301	15.209	14.390
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	17.158	17.103	17.036	16.663	16.492	15.670
Forza di strappo**	kN	171	166	161	129	162	138
Peso operativo*	kg	23.965	24.000	24.046	24.223	24.427	24.592

*I carichi statici di inclinazione e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione apparato propulsore, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione. Se si aggiunge una benna da roccia, i valori sono relativi agli pneumatici Michelin 26.5R25 XLDD2 L5.

**Misura 102 mm dietro la punta del tagliente con cerniera di articolazione della benna come perno in base a SAE J732C.

***Le configurazioni del movimentatore di inerti NON sono compatibili con pneumatici L5, benne con denti, benne con denti e segmenti e benne da roccia a forcilla.

Le caratteristiche tecniche e le classificazioni sono conformi a tutti gli standard in vigore indicati dalla Society of Automotive Engineers, incluso lo standard SAE J732C che disciplina le classificazioni dei caricatori.

(Con flessione dello pneumatico) 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.

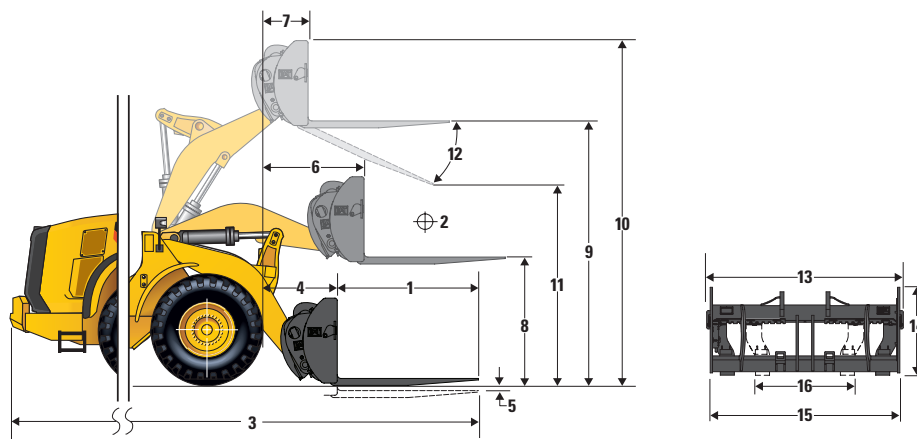
(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, Sezioni da 1 a 5.

†Figura mostrata nelle tabelle delle Dimensioni.

QC = Attacco rapido

Sono disponibili altre benne e le offerte variano da regione a regione. Consulta il tuo distributore locale Cat per maggiori dettagli.

Specifiche operative con forche per pallet



Contrappeso standard

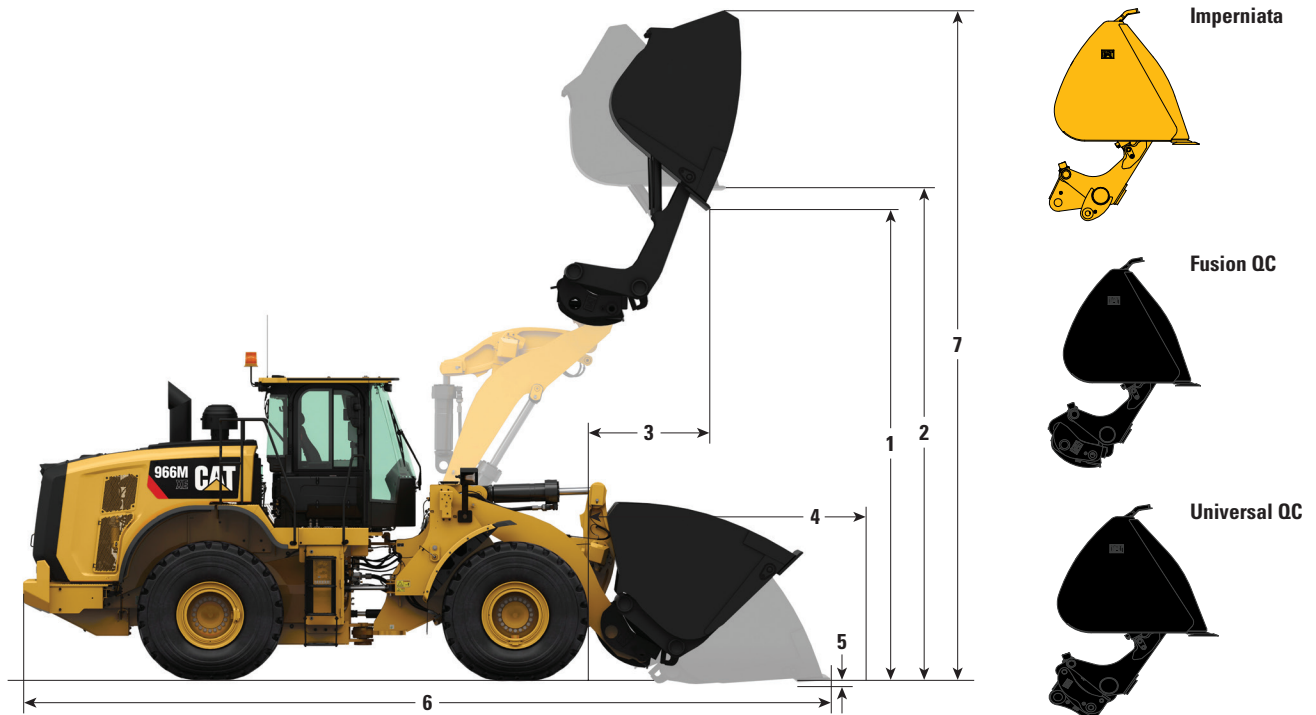
Interfaccia		Fusion QC
1	Lunghezza del rebbio	mm 1.829
2	Centro carico	mm 915
3	Lunghezza totale massima	mm 9.531
4	Sbraccio con forche a terra	mm 1.106
5	Distanza da terra del rebbio alla minima altezza e con forca parallela al terreno	mm -11
6	Sbraccio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm 1.704
7	Sbraccio con forca alla massima altezza	mm 836
8	Distanza da terra del rebbio con bracci orizzontali e forca parallela al terreno	mm 1.955
9	Distanza da terra del rebbio alla massima altezza e con forca parallela al terreno	mm 4.039
10	Altezza totale della forca al massimo sollevamento (dalla sommità del telaio al livello terra)	mm 5.079
11	Distanza alla massima altezza di sollevamento e rilascio massimo	mm 2.292
12	Angolo massimo di scarico dalla posizione orizzontale	gradi 51
13	Larghezza totale della piastra portaforche	mm 2.528
14	Altezza totale della piastra portaforche	mm 1.130
15	Larghezza esterna rebbi (massimo distanziamento)	mm 2.178
16	Larghezza esterna rebbi (minimo distanziamento)	mm 576
	Larghezza rebbi (per singolo rebbio)	mm 180,0
	Spessore rebbio	mm 90,0
	Capacità del rebbio	kg 14.800
	Carico statico di inclinazione – Telaio in linea (forche parallele al suolo)*	kg 11.345
	Carico statico di inclinazione – Telaio snodato (forche parallele al suolo)*	kg 10.013
	Carico nominale (SAE J1197 – 50% FTSTL)**	kg 5.007
	Carico nominale (CEN EN 474-3 Terreno accidentato – 60% FTSTL)**	kg 6.008
	Carico nominale (CEN EN 474-3 Terreno solido e pianeggiante – 80% FTSTL)**	kg 7.807
	Peso operativo*	kg 22.683

*I carichi statici di inclinazione e i pesi operativi indicati fanno riferimento a una pala configurata con pneumatici L3 Michelin XHA, aria condizionata, controllo dell'assetto, protezione apparato propulsore, serbatoi dei liquidi, del combustibile, del liquido di raffreddamento e dei lubrificanti pieni, e operatore.

**Il carico operativo nominale di una pala dotata di forche per pallet è determinato da: SAE J1197: 50% del carico massimo di inclinazione alla massima sterzata o limite idraulico. CEN EN 474-3: 60% del carico massimo di inclinazione alla massima sterzata su terreno accidentato o limite idraulico. CEN EN 474-3: 80% del carico massimo di ribaltamento alla massima sterzata su terreno solido e pianeggiante o limite idraulico. SAE – Society of Automotive Engineers. CEN – Comitato Europeo di Normazione. Per le tabelle di carico nominale, fare riferimento ai Bollettini dei prodotti per forche. Sono disponibili altre forche e le offerte variano da regione a regione. Consulta il tuo distributore locale Cat per maggiori dettagli.

Specifiche della Pala gommata 966M XE

Specifiche operative con benne a rilascio elevato



Interfaccia		Imperniata	Fusion QC	Universal QC
Tipo di tagliente		Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati	Taglienti imbullonati
Capacità – nominale	m ³	11,10	11,10	11,10
Capacità – nominale con fattore di riempimento del 110%	m ³	12,20	12,20	12,20
Larghezza	mm	3.656	3.656	3.656
Densità nominale del materiale – fattore di riempimento del 110%	kg/m ³	630	610	570
1 Gioco di rilascio alla massima altezza di sollevamento, angolo massimo, benna srotolata per scarico a 45°	mm	4.680	4.698	4.861
2 Gioco alla massima altezza di sollevamento, angolo massimo, benna srotolata a livello del suolo	mm	5.348	5.366	5.529
3 Sbraccio alla massima altezza di sollevamento, angolo massimo, benna srotolata per scarico a 45°	mm	1.885	1.894	1.982
4 Sbraccio con braccio di sollevamento orizzontale e benna a terra	mm	3.828	3.848	4.033
5 Profondità di scavo	mm	94	94	94
6 Lunghezza totale	mm	9.823	9.843	10.028
7 Altezza totale con benna alla massima altezza e al massimo angolo	mm	7.483	7.500	7.663
Raggio di sterzata con benna in posizione di trasporto	mm	8.023	7.994	8.049
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (con flessione dello pneumatico)*	kg	15.420	14.969	14.57
Carico statico di ribaltamento, con telaio in linea (senza flessione dello pneumatico)*	kg	16.762	16.300	15.441
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (con flessione dello pneumatico)*	kg	13.288	12.845	12.106
Carico statico di ribaltamento, con telaio articolato (senza flessione dello pneumatico)*	kg	14.645	14.191	13.407
Forza di strappo	kN	93	92	82
Peso operativo*	kg	25.442	25.926	26.085

*I carichi statici di inclinazione e i pesi operativi indicati sono basati su una configurazione della macchina con pneumatici radiali Michelin 26.5R25 XHA2 L3, serbatoi pieni, operatore, contrappeso standard, avviamento a freddo, parafanghi basculanti, Product Link, bloccaggio manuale del differenziale/assali con differenziale aperto (anteriore/posteriore), protezione apparato propulsore, impianto secondario dello sterzo e insonorizzazione.

(Con flessione dello pneumatico) 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.

(Senza flessione dello pneumatico) Conformità allo standard ISO 14397-1:2007, Sezioni da 1 a 5.

Sono disponibili benne a scarico elevato e le offerte variano da regione a regione. Consulta il tuo distributore locale Cat per maggiori dettagli.

Pala gommata 966M XE Equipaggiamento di serie e opzionale

Equipaggiamento di serie e opzionale

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Di serie	Opzionale		Di serie	Opzionale
TRASMISSIONE			AREA OPERATORE		
Assali, tubi di scarico ecologici	✓		Condizionatore d'aria, riscaldamento e sbrinatori (temperatura e ventilazione automatiche)	✓	
Assali, bloccaggio manuale assale anteriore, apertura differenziale assale posteriore	✓		Portabicchieri (2) con vano portaoggetti per telefono cellulare/lettore MP3	✓	
Assali: dispositivi di bloccaggio automatico dei differenziali anteriore/posteriore, scambiatore di calore dell'olio dell'assale, tenute per temperature estreme, protezioni delle tenute		✓	Blocco dei circuiti benna/attrezzature	✓	
Indicatori d'usura dei freni	✓		Filtro dell'aria in cabina	✓	
Freni a disco in bagno d'olio, sigillati e ad azionamento idraulico, con sistema frenante integrato (IBS)	✓		Cabina pressurizzata e insonorizzata (Struttura ROPS/FOPS)	✓	
Modulo emissioni pulite Cat (CEM) con serbatoio e pompa DEF (Diesel Exhaust Fluid)	✓		Fermo cabina	✓	
Trasmissione variabile Cat continua	✓		Fodere sedili Cat, removibili		✓
Motore Cat 9.3 ACERT: conforme agli standard sulle emissioni UE Stage V o Stage IV	✓		Appendiabiti (2)	✓	
Ventola, radiatore, su richiesta	✓		Coperchio metallico HVAC		✓
Ventola, VPF (ventola a passo variabile), controllo automatico e manuale		✓	Portiera con sistema di apertura a distanza		✓
Pompa del carburante a innesco (elettrico)	✓		Comandi elettroidraulici, funzione di sollevamento e inclinazione SAL (single axis lever)	✓	
Separatore carburante/acqua	✓		Comandi elettroidraulici di sollevamento e inclinazione con joystick: –Interruttori integrati aggiuntivi a rotella per la 3ª e la 4ª funzione		✓
Freno di stazionamento a disco con pinza	✓		Comandi elettroidraulici, 3ª funzione SAL: –Interruttore aggiuntivo a rotella per la 4ª funzione		✓
Prefiltro, presa d'aria del motore	✓		Freno di stazionamento elettroidraulico	✓	
Radiatore per elevati volumi di detriti con ampia distanza tra le alette		✓	Scalette e corrimano ergonomici per l'accesso alla cabina	✓	
Blocco pedale destro, controllo della forza massima di attrito e del limite di velocità del macchinario dalla cabina	✓		Filtro dell'aria a carboni attivi		✓
TECNOLOGIE CAT® CONNECT			Clacson elettrico	✓	
Tecnologie Detect:			Luce a due plafoniere (cabina)	✓	
Telecamera per visione posteriore	✓		Specchietti retrovisori esterni riscaldati con specchietti orientabili integrati		✓
Individuazione ostacoli durante la retromarcia Cat		✓	Specchietti retrovisori esterni con specchietti orientabili integrati	✓	
Tecnologie Link:			Display touch-screen a colori da 18 cm multifunzione per la telecamera retrovisiva, orologio e parametri della macchina	✓	
Product Link	✓		Tastierino con 16 interruttori a membrana sul montante	✓	
VIMS™		✓	Prefiltro, HVAC		✓
Tecnologie Payload:		✓	Prefiltro, HVAC (RESPA)		✓
Cat Production Measurement 2.0 (CPM), Stampante, Cat Production Measurement, Sistema di scavo per inerti			Radio, AM/FM, Bluetooth®, CD/USB/MP3/Sirius XM, con predisposizione CB		✓
Iscrizione ad Advanced Productivity		✓	Predisposizione per la radio (intrattenimento) comprensiva di antenna, altoparlanti e convertitore (12 V, 10-amp)	✓	
Sistema di sicurezza della macchina		✓	Prese (2), 12 V	✓	

(continua nella prossima pagina)

Pala gommata 966M XE Equipaggiamento di serie e opzionale

Equipaggiamento di serie e opzionale (continua)

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Di serie	Opzionale
AREA OPERATORE (continua)		
Tettuccio metallico		✓
Sedile in tessuto con sospensione pneumatica	✓	
Sedile in camoscio/tessuto con sospensione pneumatica, riscaldato		✓
Sedile in pelle/tessuto con sospensione pneumatica, riscaldato/climatizzato		✓
Cintura di sicurezza retrattile da 51 mm, con indicatore	✓	
Cintura di sicurezza con imbragatura a 4 punti, con indicatore		✓
Sterzo con joystick elettroidraulico, sensibile alla velocità con retroazione della forza	✓	
Parasole anteriore	✓	
Parasole posteriore		✓
Smorzatori viscosi	✓	
Tergilavavetri anteriore e posteriore, tergcristallo anteriore ad azione intermittente	✓	
Finestrini montati su gomma		✓
Finestrino scorrevole (lati sinistro e destro)	✓	
Finestrini con protezione anteriore		✓
Finestrini con protezione anteriore per impieghi gravosi		✓
Finestrini con protezioni complete anteriori, posteriori e laterali		✓
IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE		
Allarme, retromarcia	✓	
Alternatore da 145 A con spazzole	✓	
Batterie (2) esenti da manutenzione, 1.400 CCA	✓	
Interruttore per arresto d'emergenza del motore	✓	
Spia indicatrice esterna della cintura di sicurezza		✓
Chiave di accensione: interruttore di avviamento/arresto	✓	
Impianto luci: quattro luci di lavoro alogene (montate sulla cabina), due luci alogene anteriori per la circolazione su strada (con indicatori di direzione), due luci alogene per il campo visivo posteriore (montate sul cofano), due luci posteriori a LED di posizione/arresto/cambio di direzione	✓	
Quattro luci di lavoro alogene supplementari montate sulla cabina, oppure;		✓
Due luci di lavoro HI LED ausiliarie supplementari anteriori e due luci di lavoro a LED ausiliarie supplementari posteriori montate sulla cabina, due luci di lavoro a LED nella griglia del radiatore, indicatori di direzione anteriori a LED; l'allestimento comprende anche la sostituzione delle quattro luci di lavoro alogene standard montate sulla cabina con quattro luci di lavoro a LED e luci a LED per la circolazione su strada		✓

	Di serie	Opzionale
IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE (continua)		
Interruttore principale di disconnessione	✓	
Presa per avviamento (cavi non inclusi)	✓	
Luci stroboscopiche di retromarcia		✓
Sterzo secondario	✓	
Limitatore di velocità regolabile	✓	
Limitatore di velocità – 20 km/h		✓
Dispositivo di avviamento elettrico per impieghi gravosi	✓	
Sistema di avviamento e carica (24 V)	✓	
LIQUIDI		
Olio biodegradabile Cat HYDO™		✓
Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -34 °C	✓	
Liquido di raffreddamento a lunga durata premiscelato con protezione antigelo fino a -50 °C		✓
IDRAULICA		
Accoppiamento, guarnizione ad anello O-ring	✓	
Tubi flessibili, Cat XT™	✓	
Scambiatore di calore dell'olio idraulico (rotabile verso l'esterno)	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico	✓	
Valvole per il prelievo dell'olio	✓	
3ª funzione con Ride Control		✓
4ª funzione con Ride Control		✓
Prese diagnostiche di pressione remote	✓	
Ride control, 2 V	✓	
Sterzo con rilevamento del carico	✓	
LEVERISMO		
Impiego forestale		✓
Sollevamento elevato		✓
Disinnesti automatici per sollevamento e inclinazione	✓	
Predisposizione attacco rapido		✓
Barra a Z, tubo trasversale in fusione/leva di inclinazione	✓	
MOTORINI DI AVVIAMENTO, BATTERIE E ALTERNATORI		
Avviamento a freddo – 240 V		✓
ATTREZZATURE		
Forche per tronchi		✓
Forche per pallet		✓
Attacco rapido Fusion		✓
Benne serie Performance		✓

(continua nella prossima pagina)

Pala gommata 966M XE Equipaggiamento di serie e opzionale

Equipaggiamento di serie e opzionale (continua)

L'equipaggiamento di serie e opzionale può variare. Consulta il tuo rivenditore Cat per maggiori dettagli.

	Di serie	Opzionale		Di serie	Opzionale
SISTEMA DI MONITORAGGIO COMPUTERIZZATO			ULTERIORE ATTREZZATURA DI SERIE E OPZIONALE		
Con i seguenti indicatori:	✓		Spegnimento automatico del motore inattivo	✓	
Contagiri/tachimetro			Sistema di autolubrificazione Cat		✓
Indicatore digitale dei rapporti di marcia			Scarichi ecologici per motore, trasmissione e impianto idraulico	✓	
Livello DEF (Diesel Exhaust Fluid)			Predisposizione per dispositivo ausiliario avviamento a etere	✓	
Temperatura: liquido di raffreddamento del motore, olio idraulico			Parafanghi: anteriori in acciaio con alette di protezione/posteriori con estensione	✓	
olio, olio della trasmissione			Parafanghi per circolazione su strada		✓
Livello del combustibile			Filtri: combustibile, aria motore, olio motore, olio idraulico, trasmissione	✓	
Con le seguenti spie di avvertimento:	✓		Refrigeratore combustibile	✓	
Rigenerazione			Testine di ingrassaggio	✓	
Temperatura: olio dell'assale, collettore di aspirazione collettore			Griglia, detriti aria	✓	
Pressione: olio motore, pressione del combustibile alta/bassa, olio dello sterzo primario, olio dei freni fluido freni			Protezione, gruppo propulsore		✓
Tensione della batteria alta/bassa			Protezione posteriore griglia del radiatore		✓
Intasamento filtro dell'aria del motore			Attacco per barra di traino con perno	✓	
Intasamento filtro dell'olio idraulico			Cofano non metallico inclinabile a comando	✓	
Livello dell'olio idraulico basso			Sistema di cambio rapido dell'olio motore		✓
Freno di stazionamento			Piattaforma, lavavetro	✓	
Livello DEF basso			Prefiltro, turbina		✓
Bypass del filtro della trasmissione			Prefiltro, detriti		✓
			Parapioggia per prefiltro	✓	
			Centri di manutenzione (elettrico e idraulico)	✓	
			Indicatori di livello: livelli del liquido di raffreddamento del motore, dell'olio idraulico e dell'olio della trasmissione	✓	
			Scatola attrezzi	✓	
			Blocchi antimanomissione	✓	
			Cunei per fermo ruota		✓
			ALTRE CONFIGURAZIONI		
			Movimentatore di inerti		✓
			Movimentatore di rifiuti e materiali industriali		✓
			Impiego forestale		✓

Per informazioni più complete sui prodotti Cat, per i servizi offerti dai nostri rivenditori e per soluzioni di settore, visitare il nostro sito www.cat.com

ALXQ2442-00 (12-2018)
Aggiornamento prodotto 2019
Europa

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

© 2018 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, Cat Connect, Product Link, VIMS, XT, Fusion, HYDO, "Caterpillar Yellow", la veste commerciale "Power Edge", così come le identità aziendali e di prodotto qui utilizzate, sono marchi commerciali di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

