

# IL NU0V0 CAT 317

MAGGIORE POTENZA, STABILITÀ, EFFICIENZA

L'escavatore Cat® 317 offre prestazioni superiori ed efficienza dell'operatore. Le tecnologie Cat® di serie e facili da utilizzare e la nuova cabina incentrata sul comfort e sulla produttività dell'operatore, unite ai bassi costi di carburante e manutenzione, consentono di lavorare tutto il giorno con velocità e precisione facendoti risparmiare.

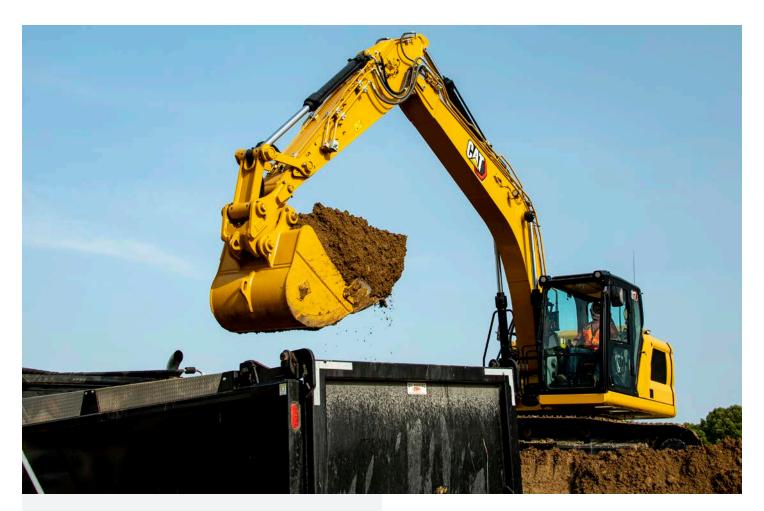


### ESCAVATORI NEXT GEN. ESCAVATORI DI PROSSIMA GENERAZIONE

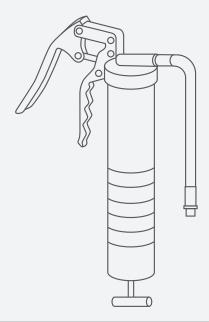
La nuova linea di escavatori Cat offre più scelte che mai per il tuo business:

- + PIÙ MODELLI
- + PIÙ TECNOLOGIE DI SERIE
- + PIÙ MODI PER AUMENTARE LE PRESTAZIONI

Pronti per aiutarti a rafforzare la tua attività, gli escavatori Cat Next Generation ti offrono nuovi modi per svolgere il massimo lavoro ad un costo contenuto.



### FINO AL 20% IN MENO DEI COSTI DI MANUTENZIONE



### MINORE MANUTENZIONE MAGGIORE PROFITTO

NOTA: CONFRONTO RISPETTO AL MODELLO PRECEDENTE

### COSTI DI MANUTENZIONE INFERIORI FINO AL 20%'

Intervalli di manutenzione estesi aumentano il tempo di attività e riducono i costi.

### INCREMENTO DI EFFICIENZA FINO AL 45%'

Il Cat 317 offre il livello più alto del settore in termini di tecnologia di serie integrata da fabbrica, come il Cat Grade 2D e Cat Payload.

### MAGGIORI PERFORMANCE

Il motore Cat C4.4, l'impianto idraulico potente e la maggiore stabilità della macchina ti permettono di lavorare velocemente e con precisione.

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Rispetto al modello precedente



# TECNOLOGIE CAT® DI SERIE

COMPLETA IL LAVORO PIÙ VELOCEMENTE E CON MAGGIORE PRECISIONE

La tecnologia Cat<sup>®</sup> a bordo ti rende più competitivo. Operatori di tutti i livelli di esperienza scaveranno, caricheranno e livelleranno con maggiore sicurezza, velocità e precisione. Il risultato? Una maggiore produttività e costi inferiori.



### COMPLETA I LAVORI MEGLIO E PIÙ VELOCEMENTE

La tecnologia Cat di semplice utilizzo consente agli operatori con qualisiasi livello di abilità di produrre scarpate e eseguire scavi in maniera precisa, veloce e efficiente, con i carichi utili più precisi. Il risultato è una maggior produttività a un costo inferiore.



### **CAT GRADE CON 2D**

Imposta i tuoi obiettivi sul monitor e procedi a scavi e riempimenti secondo le tue specifiche, senza un inclinometro. Programma fino a quattro offset di profondità e pendenza per raggiungere il livellamento richiesto ancora più rapidamente, in modo da risparmiare tempo in cantiere.



#### **CAT GRADE CON ASSIST**

I movimenti automatizzati del braccio, dell'avambraccio e della benna consentono tagli più accurati con uno sforzo minore. L'operatore deve solo impostare sul monitor la profondità e l'inclinazione e attivare lo scavo a leva singola.



#### **CAT PAYI ΠΑΠ**

Realizza carichi precisi ogni volta senza costosi sovra o sottocarichi. Il tracciamento automatico aiuta a gestire la produzione ad un costo inferiore. La porta USB dello schermo ti consente di scaricare i tuoi risultati, da un turno singolo fino a 30 giorni lavorativi, per consentirti di gestire i tuoi progressi senza che sia necessaria una connessione a internet o l'iscrizione a VisionLink.



#### CAT LIFT ASSIST

Lift Assist calcola rapidamente il carico effettivo che stai sollevando e lo confronta con il carico nominale che l'escavatore è in grado di gestire. Gli avvertimenti visivi e acustici indicano se sei nel raggio d'azione sicuro o se devi prendere provvedimenti per evitare il ribaltamento.



### **AUTO DIG BOOST**

Hai problemi a tagliare materiali particolarmente difficili? L'Auto Dig Boost aumenta la potenza fino all'8% quando hai bisogno di una maggiore forza di penetrazione della benna, cicli più brevi e carichi utili maggiori.



### **SOLLEVAMENTO POTENZIATO AUTOMATICO**

Hai bisogno di più forza di sollevamento durante il tuo turno di lavoro? Il sollevamento potenziato automatico aumenta la potenza fino all'8% quando ne hai bisogno e di cui hai bisogno.

### **UPGRADE DISPONIBILI**

Cat Grade Advanced 2D e Cat Grade 3D accrescono la produttività e aumentano la capacità di livellamento.

Grade Advanced 2D aggiunge ulteriori possibilità di progettazione sul campo grazie a un monitor touchscreen aggiuntivo ad alta risoluzione. Cat Grade 3D aggiunge il posizionamento con GPS per una miglior accuratezza.

Tutti i sistemi Cat Grade sono compatibili con radio e stazioni base da Trimble, Topcon, e Leica.

Hai già investito nell'infrastruttura grade? Puoi installare sistemi grade da Trimble, Topcon, e Leica sulla macchina.

### **FACILITA IL LAVORO**

Le tecnologie Cat Link aiutano ad eliminare la complessità nella gestione dei tuoi attrezzi e dei tuoi cantieri, raccogliendo le informazioni e rendendole disponibili in formati personalizzabili.

### PRODUCT LINK™

Product Link™ raccoglie in modo automatico i dati dai tuoi macchinari. Visualizza online via web e tramite applicazioni per dispositivi mobili informazioni quali posizione, ore lavorate, consumo di combustibile, tempo di inattività, notifiche di manutenzione, codici diagnostici e stato di salute della macchina.

### VISIONLINK®

Accedi alle informazioni sempre e ovunque con VisionLink®. Utilizzalo per prendere decisioni consapevoli che aumentino la produttività, riducano i costi, semplifichino la manutenzione e migliorino la sicurezza in cantiere. Il tuo rivenditore Cat può aiutarti a configurare con precisione l'abbonamento di cui hai bisogno tra diversi livelli di opzione per connettere il tuo parco macchine e gestire la tua attività, senza pagare gli extra che non desideri. Gli abbonamenti sono disponibili con report su cellulare o satellitare, o entrambi.

**I servizi in remoto\*** sono una suite di tecnologie che ti aiuterà a migliorare l'efficienza del cantiere.

La risoluzione dei problemi da remoto consente al rivenditore Cat di eseguire dei test diagnostici sulla macchina connessa in remoto, individuando i potenziali problemi mentre la macchina sta lavorando. La risoluzione dei problemi da remoto assicura che i tecnici arrivino con i ricambi e gli strumenti giusti fin da subito, risparmiando tempo e denaro grazie all'eliminazione della necessità di ulteriori viaggi.



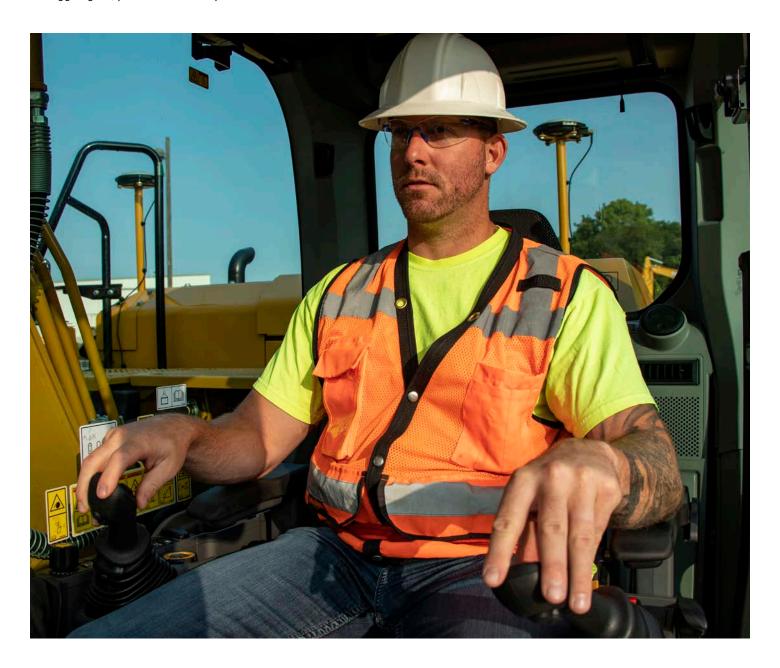
L'aggiornamento da remoto aggiorna il software di bordo senza che sia necessaria la presenza di un tecnico, riducendo potenzialmente i tempi di aggiornamento fino al 50%. Puoi avviare l'aggiornamento quando ti è più comodo, aumentando l'efficienza operativa complessiva.

\*Deve rientrare nella copertura cellulare.



### IL SEDILE E LE CONSOLLE DI COMANDO AIUTANO A RIDURRE LA FATICA

Il comfort e l'efficienza dei movimenti aiutano a mantenere gli operatori produttivi e vigili durante tutto il turno di lavoro. La consolle sinistra ribaltabile consente di entrare e uscire facilmente dalla cabina ed il sedile standard è ampio e regolabile. I controlli sono facili da raggiungere, permettendoti di operare comodamente riducendo al minimo i movimenti.



### LA CABINA ELIMINA LA PARTE DURA DEL LAVORO

La nuova cabina del 317 protegge il più possibile l'operatore dalla fatica, dalle sollecitazioni, dai rumori e dalle condizioni climatiche del lavoro.

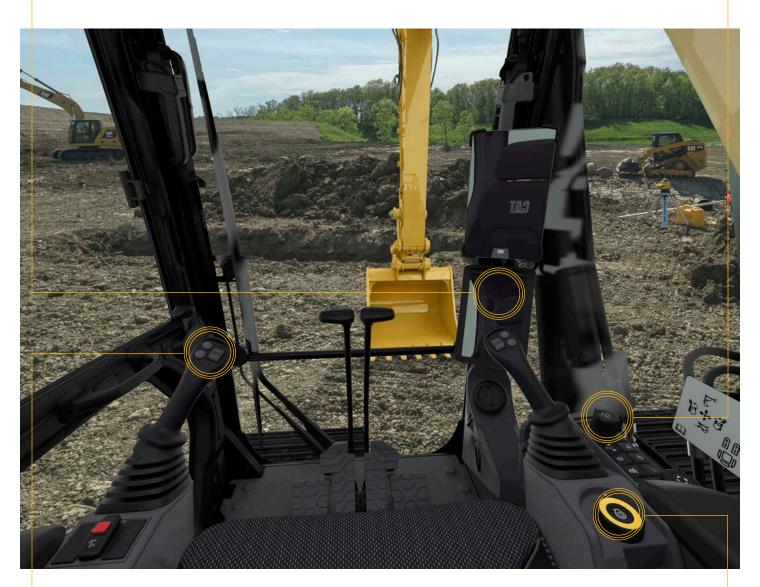


### MONITOR TOUCH SCREEN

La maggior parte delle impostazioni della macchina possono essere gestite tramite il monitor touchscreen ad alta risoluzione da 254 mm/10 pollici, con 42 lingue e con ottima visibilità dal sedile.



La nuova modalità Smart regola automaticamente il motore e la potenza idraulica per la massima efficienza in termini di consumo del carburante: meno potenza per attività quali la rotazione e maggiore potenza per lo scavo. Gli operatori possono impostare e memorizzare le preferenze delle modalità di lavoro utilizzando il proprio ID operatore.





### JOYSTICK PROGRAMMABILI

Le funzioni dei joystick possono essere personalizzate attraverso il monitor. È possibile impostare il joystick e la risposta in base alle preferenze dell'operatore. Tutte le preferenze impostate vengono salvate con l'ID operatore e ripristinate al momento dell'accesso.



### **ACCENSIONE CON UN TASTO**

Gli escavatori Next Gen utilizzano un pulsante senza chiave per avviare il motore. Questo permette di limitare e tracciare gli accessi alla macchina e aumentare la sicurezza utilizzando i codici ID operatore. I codici possono essere inseriti manualmente, tramite una chiave Bluetooth opzionale o un'applicazione da smartphone.

## IL NUOVO DESIGN DELLA CABINA TI PERMETTE DI RIMANERE AL SICURO



### **VISIBILITÀ A 360°**

I finestrini più grandi ed il layout migliorato della macchina aumentano la visibilità dal sedile della cabina. Le telecamere sui 4 lati e la visibilità a 360° di serie consentono agli operatori di sapere sempre ciò che li circonda. Le potenti luci a LED a lunga durata consumano una potenza minima, proteggendoti mentre layori al buio.

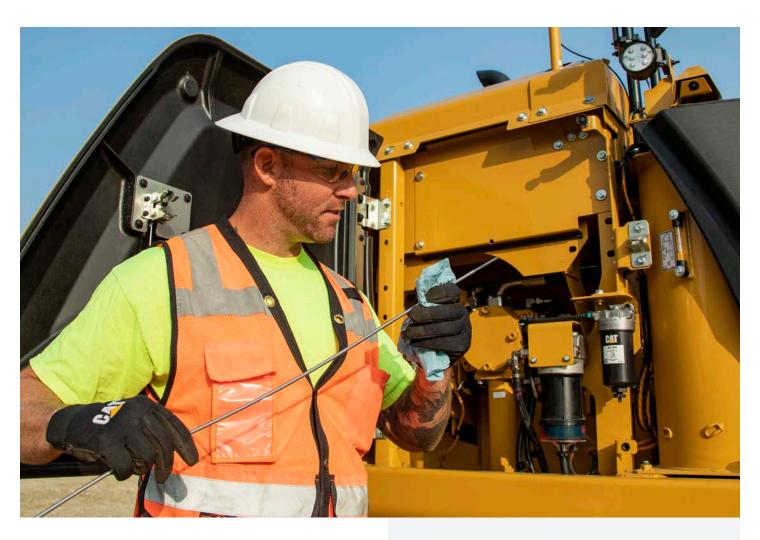
### **CABINA CERTIFICATA ROPS**

La cabina ROPS contribuisce a garantire il comfort dell'operatore grazie a particolari supporti viscosi e allo speciale rivestimento e tenuta del tetto che riducono le vibrazioni e i rumori non necessari. Gli operatori apprezzeranno la tranquillità e il comfort della nuova cabina.

### **ACCESSO, CONNETTIVITÀ, SPAZIO**

Radio Bluetooth integrata, prese di alimentazione per la ricarica di dispositivi elettronici quali lettori MP3, telefoni cellulari e

I vani portaoggetti sono posizionati nelle consolle anteriore, posteriore e laterale della cabina. Nel porta bevande trova posto anche una tazza grande, mentre il ripiano dietro il sedile offre spazio per riporre portavivande o cassette degli attrezzi di grandi dimensioni.



### **SICUREZZA**

### ATTENZIONE ALLE PERSONE E ALLE MACCHINE

Le nuove tecnologie installate sulle macchine, la manutenzione giornaliera eseguibile da terra ed il nuovo accesso alla piattaforma superiore garantiscono la massima sicurezza sia alle persone in prossimità dell'escavatore, sia alla macchina stessa.

### **MANUTENZIONE GIORNALIERA**

Ogni controllo giornaliero può essere effettuato da terra per una manutenzione veloce, facile e in sicurezza. I punti di controllo includono il livello olio motore, il separatore di acqua dal carburante, il drenaggio dell'acqua e dei sedimenti del serbatoio del carburante, nonchè il controllo del livello del liquido del sistema di raffreddamento.

#### **ACCESSO ALLA PIATTAFORMA SUPERIORE**

Nuovo accesso alla piattaforma superiore della macchina, semplice e sicuro; gli scalini di accesso alla piattaforma di servizio sono antiscivolo per evitare cadute.



### LAVORA IN SICUREZZA OGNI GIORNO

#### FATTO:

la caduta è la prima causa di infortunio nel campo delle costruzioni

**CADUTE** 

49% DELLE CADUTE CAUSANO GRAVI LESIONI

30% DELLE CADUTE CAUSANO LA MORTE

MANUTENZIONE
% A TERRA
AIUTA A PREVENIRE LE CADUTE















**PARETE LATERALE** 

**MURO FRONTALE** 

**PROTEZIONE CABINA** 

TETTO

**PAVIMENTO** 

### **TECNOLOGIA E-FENCE DI SERIE**

Il nuovo sistema standard E-Fence vincola automaticamente la macchina entro i limiti imposti. Con accuratezza di fermata di almeno 15 cm dal piano di riferimento, il sistema evita imprevisti riducendo gli incidenti in opera. Il sistema è facilmente configurabile dal touch screen, programmando anche i joystick.



### **MANUTENZIONE**

Con intervalli di manutenzione estesi e maggiormente sincronizzati, puoi fare più lavoro spendendo di meno. Le ormai consolidate posizioni dei filtri rendono il servizio più veloce.

### **INFORMAZIONI** A PORTATA DI MANO

Visualizza sul monitor touchscreen in cabina tutte le informazioni operative come, ad esempio, i livelli di carburante ed olio o gli avvisi di servizio. Anche la durata dei filtri e gli intervalli di manutenzione sono monitorabili sullo schermo in cabina.

### **NUOVI FILTRI A LUNGA DURATA**

Il nuovo filtro dell'olio idraulico offre migliori prestazioni di filtrazione, valvole anti-drenaggio per mantenere pulito l'olio quando il filtro viene sostituito ed un intervallo di sostituzione di 3.000 ore, pari al 50% in più rispetto ai precedenti modelli di filtro.

### MASSIMA VERSATILITÀ

Gli escavatori Next Gen sono eccezionalmente versatili e consentono la massima produttività utilizzando le diverse attrezzature CAT, studiate appositamente per queste macchine.

ATTACCO RAPIDO **UNIVERSALE** 



ATTACCO RAPIDO **DEDICATO** 



**MARTELLO IDRAULICO** 



**CESOIA** 



**BENNA MORDENTE DA SELEZIONE O DEMOLIZIONE** 



**COMPATTATORE** 



**RIPPER** 



**BENNA** 



**BENNA PULIZIA CANALI** 



### **SPECIFICHE TECNICHE**

МОТОР	E	
Modello motore	Cat® C3.6	
Potenza netta – ISO 9249	98.9 kW / 133 hp	
Potenza lorda – ISO 14396	98 kW / 131 hp	
Alesaggio	98 mm	
Corsa	120 mm	
Cilindrata	3.6	
Il 317 soddisfa gli standard UE Stage V in materia di emissioni.		
<ul> <li>La potenza netta pubblicata è pari alla potenza disponibile al volano quando il motore è dotato di ventola, filtro dell'aria, marmitta e alternatore.</li> </ul>		
Potenza nominale a 2.200 giri/min.		

IMPIANTO IDRAULICO	
Impianto principale – Portata massima	296 I/min
Pressione massima – Attrezzatura	35.000 kPa
Pressione massima – Traslazione	35.000 kPa
Pressione massima – Rotazione	25.800 kPa
Cilindro braccio – Alesaggio	110 mm
Cilindro braccio – Corsa	1.193 mm
Cilindro avambraccio – Alesaggio	120 mm
Cilindro avambraccio – Corsa	1.331 mm
Cilindro benna – Alesaggio	105 mm
Cilindro benna – Corsa	1.039 mm

IMPIANTO PER L'ARIA CONDIZIONATA
L'impianto per l'aria condizionata contiene gas refrigerante fluorurato ad effetto serra R134a (Potenziale riscaldamento globale = 1.430).
<ul> <li>L'impianto contiene 0,9 kg di refrigerante con un equivalente in CO<sub>2</sub> paria 1,287 tonnellate metriche.</li> </ul>

ROTAZIONE		
Velocità di rotazione	8,7 giri/min	
Coppia massima di rotazione	64 kN⋅m	

Coppia massima di rotazione	64 kN⋅m	
CINGOLI		
Larghezza pattini	500 mm	
Numero di pattini (per ogni lato)	44	

7

TRASMISSIONE		
Pendenza massima	35°/70%	
Velocità massima di marcia	5,3 km/h	
Sforzo massimo di trazione alla barra	157 kN	

CAPACITÀ SERBATOI		
Capienza del serbatoio del carburante	271 l	
Sistema di raffreddamento	22	
Olio motore	11	
Riduttore finale (ciascuno)	6 I	
Impianto idraulico (incluso serbatoio)	94 I	
Serbatoio idraulico	87 I	
Serbatoio DEF	22 l	

CERTIFICAZION	I
Freni	ISO 10265:2008
Cabina/Struttura ROPS	ISO 12117-2:2008
Cabina/Struttura FOGS	ISO 10262:1998

INSONORIZZAZIONI		
ISO 6395:2008 (esterno)	101 dB(A)	
ISO 6396:2008 (interno cabina)	70 dB(A)	
<ul> <li>Può essere necessario indossare protezione acustica quando la macchina viene utilizzata con postazione dell'operatore o cabina aperta per periodi prolungati o in un ambiente rumoroso (in caso di manutenzione non adeguata o con porte/finestrini aperti).</li> </ul>		

Numero di rulli inferiori (per lato) Numero di rulli superiori (per lato)

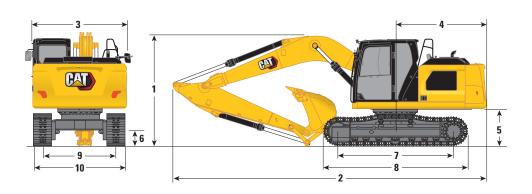
PESI OPERATIVI E PRESSIONI AL SUOLO		
	Pattini a tripla costola da 500 mm	
	Peso kg	Pressione al suolo kPa
Contrappeso da 3,77 ton		
Braccio mono + Avambraccio R2.6 + Benna GD 1,00 m³	17.800	50,5
Braccio VA + Avambraccio R2.6 + Benna GD 1,00 m³	18.400	52,2

Tutti i pesi operativi includono il serbatoio carburante pieno al 90% e un operatore di 75 kg.

PESO COMPONENTI PRINCIPALI	
	kg
Macchina Base (con contrappeso da 3,77 ton, carro e torretta; senza braccio, avambraccio, benna e relativi cilindri, pattini; non include il 90% del carburante e i 75 kg dell'operatore)	12.200
Cingoli:	
Pattini 500 mm tripla costola	2.110
Cilindri braccio monoblocco	300
Peso serbatoio carburante al 90% e operatore di 75 kg	300
Telaio	1.700
Contrappeso	3.570
Braccio (incluse tubazioni, perni, cilindro avambraccio, impianti HP + MP + CQC):	
Braccio mono 5,1 m	1.320
Braccio a gemetria variabile (primo braccio 2,64 m + secondo braccio 2,6 m)	1.940
Avambraccio (incluse tubazioni, perni, cilindro benna, leverismo benna, impianti HP + MP + CQC):	
Avambraccio R 2.25	760
Avambraccio R 2.6	810
Avambraccio R 3.1	880
Benne:	
Benna impieghi generali da 0,91 m³	690
Benna impieghi generali da 1,00 m³	740
Attacco rapido:	
Attacco rapido universale	260

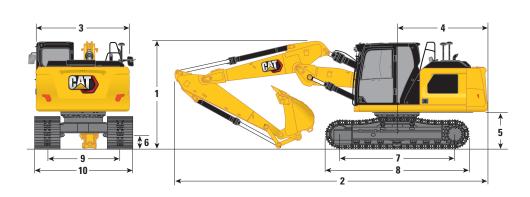
### **SPECIFICHE TECNICHE**

### **DIMENSIONI**



Opzioni braccio	Braccio 5,1 (			
Opzioni avambraccio	Avambr	Avambraccio		
	R 2.6	R 3.1		
1 Altezza macchina:				
Altezza cabina	2.930 mm	2.930 mm		
Altezza struttura FOGS	3.070 mm	3.070 mm		
Altezza corrimano	2.940 mm	2.940 mm		
Con braccio/avambraccio/benna installati	2.980 mm	3.120 mm		
Con braccio/avambraccio installati	2.870 mm	2.970 mm		
Con braccio installato	2.460 mm	2.460 mm		
2 Lunghezza Macchina				
Con braccio/avambraccio/benna installati	8.550 mm	8.570 mm		
Con braccio/avambraccio installati	8.520 mm	8.560 mm		
Con braccio installato	7.560 mm	7.560 mm		
3 Larghezza telaio superiore	2.540 mm	2.540 mm		
4 Raggio di rotazione posteriore	2.500 mm	2.500 mm		
5 Distanza del contrappeso da terra	1.010 mm	1.010 mm		
6 Distanza libera da terra	430 mm	430 mm		
7 Lunghezza al centro dei rulli	3.170 mm	3.170 mm		
8 Lunghezza cingoli	3.970 mm	3.970 mm		
9 Carreggiata	1.990 mm	1.990 mm		
10 Larghezza carro:				
Pattini 500 mm	2.490 mm	2.490 mm		
Tipo di benna	GD	GD		
Capacità benna	1,00 m³	1,00 m <sup>3</sup>		
Raggio al dente della benna	1.300 mm	1.300 mm		

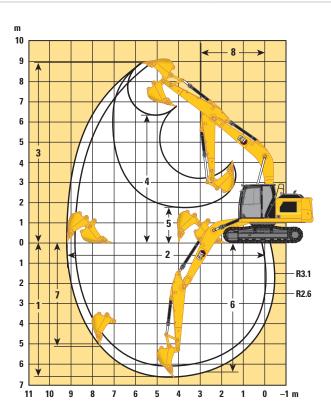
### **DIMENSIONI**



Opzioni braccio	Braccio a geome 2,64 m	
Opzioni avambraccio	Avamb	raccio
	R 2.25	R 2.6
1 Altezza macchina:		
Altezza cabina	2.930 mm	2.930 mm
Altezza struttura FOGS	3.070 mm	3.070 mm
Altezza corrimano	2.940 mm	2.940 mm
Con braccio/avambraccio/benna installati	2.840 mm	2.990 mm
Con braccio/avambraccio installati	2.710 mm	2.800 mm
Con braccio installato	2.250 mm	2.250 mm
2 Lunghezza Macchina		
Con braccio/avambraccio/benna installati	8.620 mm	8.610 mm
Con braccio/avambraccio installati	8.620 mm	8.620 mm
Con braccio installato	7.680 mm	7.680 mm
3 Larghezza telaio superiore	2.540 mm	2.540 mm
4 Raggio di rotazione posteriore	2.500 mm	2.500 mm
5 Distanza del contrappeso da terra	1.010 mm	1.010 mm
6 Distanza libera da terra	430 mm	430 mm
7 Lunghezza al centro dei rulli	3.170 mm	3.170 mm
8 Lunghezza cingoli	3.970 mm	3.970 mm
9 Carreggiata	1.990 mm	1.990 mm
10 Larghezza carro:		
Pattini 500 mm	2.490 mm	2.490 mm
Tipo di benna	GD	GD
Capacità benna	1,00 m³	1,00 m³
Raggio al dente della benna	1.300 mm	1.300 mm

### **SPECIFICHE TECNICHE**

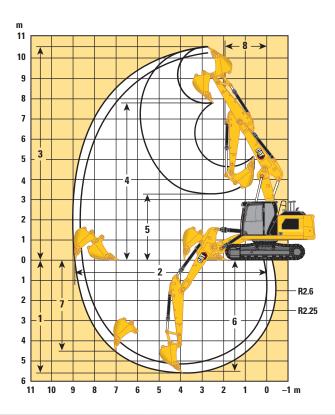
### **DIAGRAMMA DI LAVORO**



Opzioni braccio		o mono   m
Opzioni avambraccio	Avamb	raccio
	R 2.6	R 3.1
1 Profondità massima di scavo	6.100 mm	6.600 mm
2 Sbraccio massimo a livello terra	8.790 mm	9.200 mm
3 Altezza massima di taglio	8.940 mm	8.990 mm
4 Altezza massima di carico	6.270 mm	6.370 mm
5 Altezza minima di carico	2.290 mm	1.790 mm
6 Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm	5.880 mm	6.380 mm
7 Profondità massima di scavo parete verticale	4.980 mm	5.150 mm
Forza di scavo della benna (ISO)	123 kN	123 kN
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	80 kN	71 kN
Tipo di benna	GD	GD
Capacità benna	1,00 m³	1,00 m <sup>3</sup>
Raggio al dente della benna	1.300 mm	1.300 mm

**SPECIFICHE TECNICHE CAT® 317** 

### **DIAGRAMMA DI LAVORO**



Opzioni braccio	•	etria variabile da / 2,6 m				
Opzioni avambraccio	Avambraccio					
	R 2.25	R 2.6 m				
1 Profondità massima di scavo	5.180 mm	5.520 mm				
2 Sbraccio massimo a livello terra	8.650 mm	8.980 mm				
3 Altezza massima di taglio	10.270 mm	10.570 mm				
4 Altezza massima di carico	7.530 mm	7.850 mm				
5 Altezza minima di carico	3.580 mm	3.280 mm				
6 Profondità massima di taglio per fondo piatto da 2.440 mm	5.040 mm	5.400 mm				
7 Profondità massima di scavo parete verticale	3.120 mm	4.510 mm				
Forza di scavo della benna (ISO)	123 kN	123 kN				
Forza di scavo dell'avambraccio (ISO)	88 kN	80 kN				
Tipo di benna	GD	GD				
Capacità benna	1,00 m³	1,00 m³				
Raggio al dente della benna	1.300 mm	1.300 mm				

### **SPECIFICHE TECNICHE**

			CAPACITÀ	DI SOLLE	VAMENTO	BRACCIO	MONO – 0	CONTRAP	PESO: 3,77	TON – SE	NZA BENN	IA		
	2,6 m 7 5,1 m						→ Fa	ittini a costol	a tripla da 50	0 mm		3.170 m	ım →	
	R2.6													
							1.990	mm				3.970 m	ım	
5		1.500	mm	3.000	mm	4.500	mm	6.000	) mm	7.500	) mm	<u></u>		
		F								P <sub>1</sub>				mm
7.500 mm	kg					*3.550	*3.550					*3.350	*3.350	4.770
6.000 mm	kg							*3.600	*3.600			*2.950	*2.950	6.190
4.500 mm	kg					*4.650	*4.650	*4.300	3.650			*2.850	*2.850	7.020
3.000 mm	kg			*8.900	*8.900	*5.900	5.300	*4.850	3.500			*2.900	2.550	7.450
1.500 mm	kg					*7.250	5.000	5.300	3.350	*3.500	2.450	*3.050	2.450	7.560
0 mm	kg			*6.200	*6.200	8.000	4.800	5.200	3.250			*3.450	2.450	7.370
–1.500 mm	kg	*5.650	*5.650	*10.050	8.600	7.900	4.700	5.150	3.200			*4.200	2.700	6.850
-3.000 mm	kg	*9.900	*9.900	*10.750	8.750	*7.450	4.750					5.350	3.350	5.900
-4.500 mm	kg			*7.750	*7.750							*5.450	5.400	4.240

			CAPACITÀ	DI SOLLE	VAMENTO	BRACCIO	MONO –	CONTRAP	PESO: 3,77	TON – SE	NZA BENN	IA		
	3,1 n	<sup>n</sup> ┐	— <u>—</u> 5,1 n	n			→ Fat	ttini a costol	a tripla da 500	D mm		3.170 m	ım →ı	
	R3.	1	— С					1						
							1.990 n	nm				3.970 m	ım	
\$ **		1.500	mm	3.000	mm	4.500	mm	6.000	) mm	7.500	) mm	<u></u>		
														mm
7.500 mm	kg											*2.700	*2.700	5.380
6.000 mm	kg							*3.650	*3.650			*2.450	*2.450	6.670
4.500 mm	kg							*3.900	3.700			*2.400	*2.400	7.440
3.000 mm	kg			*7.500	*7.500	*5.300	*5.300	*4.500	3.550	*3.600	2.500	*2.450	2.350	7.850
1.500 mm	kg			*8.250	*8.250	*6.750	5.050	*5.150	3.350	3.850	2.450	*2.650	2.250	7.960
0 mm	kg			*7.150	*7.150	*7.750	4.750	5.200	3.250	3.750	2.400	*3.000	2.250	7.780
-1.500 mm	kg	*5.400	*5.400	*9.700	8.500	7.850	4.650	5.100	3.150			*3.600	2.450	7.280
-3.000 mm	kg	*8.700	*8.700	*11.400	8.600	*7.750	4.650	5.100	3.150			4.700	2.950	6.400
-4.500 mm	kg			*9.100	8.850	*6.150	4.800					*5.450	4.300	4.920

ISO 10567

La capacità di sollevamento rimane entro il  $\pm 5\%$  per tutte le piastre per cingoli disponibili.

Fare sempre riferimento al Manuale per il Funzionamento e la Manutenzione per informazioni specifiche sul prodotto.

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

<sup>\*</sup> Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I carichi sono conformi agli standard ISO 10567:2007 per la capacità di sollevamento degli escavatori. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto alle capacità di sollevamento di cui sopra. Le capacità di sollevamento si basano sulla macchina posizionata su superficie di appoggio solida e uniforme. L'uso di un punto di fissaggio per strumenti di lavoro per movimentare/sollevare oggetti, potrebbe influenzare negativamente le prestazioni di sollevamento della macchina.

	C	APACITÀ DI SO	<b>LLEVAMENTO</b>	DEL BRACCIO	A GEOMETRIA	VARIABILE – (	CONTRAPPESO	: 3,77 TON – SE	NZA BENNA	
Z,25 m Pattini a tripla costola da 500 mm  VAB R2.25  VAB R2.25  1.990 mm  3.170 mm  3.970 mm										
\$ T		3.000	mm	4.500	mm	6.000	) mm			
		I <sub>E</sub> l <sub>0</sub>		I <sub>E</sub> O <sub>J</sub>						mm
7.500 mm	kg	*5.950	*5.950	*4.000	*4.000			*3.900	*3.900	4.530
6.000 mm	kg	*5.400	*5.400	*5.550	*5.550	*3.300	*3.300	*3.300	*3.300	6.010
4.500 mm	kg	*7.800	*7.800	*6.000	5.500	*4.600	3.550	*3.100	2.850	6.860
3.000 mm	kg			*7.250	5.100	*4.900	3.400	*3.100	2.500	7.300
1.500 mm	kg			8.050	4.750	5.250	3.250	*3.250	2.400	7.420
0 mm	kg			*7.550	4.600	5.100	3.150	*3.550	2.450	7.220
- 1.500 mm	kg	*7.100	*7.100	*6.150	4.550	*4.450	3.100	*3.400	2.750	6.680

	C/	APACITÀ D	I SOLLEV	AMENTO D	EL BRACC	IO A GEOI	METRIA V	ARIABILE -	- CONTRA	PPESO: 3,	77 TON – S	ENZA BEN	INA	
2,6 m Braccio VA VAB R2.6 2,64 m 2,6 m						Pattini a tripla costola da 500 mm  3.170 mm  1.990 mm  3.970 mm								
5	1.500 mm 3.000 mm			mm	4.500	mm	6.000	) mm	7.500	7.500 mm				
		Ī.						P.						mm
9.000 mm	kg	*6.100	*6.100									*5.100	*5.100	2.250
7.500 mm	kg			*5.050	*5.050	*4.500	*4.500					*3.200	*3.200	5.050
6.000 mm	kg			*4.500	*4.500	*4.950	*4.950	*4.100	3.650			*2.750	*2.750	6.410
4.500 mm	kg			*5.600	*5.600	*5.700	5.550	*4.400	3.550			*2.600	*2.600	7.210
3.000 mm	kg					*6.850	5.200	*4.750	3.400	*3.450	2.400	*2.600	2.350	7.640
1.500 mm	kg					*8.100	4.800	*5.200	3.250	3.750	2.350	*2.750	2.250	7.750
0 mm	kg			*5.250	*5.250	*7.750	4.600	5.100	3.100	*3.500	2.300	*3.000	2.300	7.560
- 1.500 mm	kg			*8.200	*8.200	*6.550	4.500	*4.800	3.100			*3.400	2.500	7.050



<sup>\*</sup> Indica che il carico è limitato dalla capacità di sollevamento idraulico piuttosto che dal carico di ribaltamento. I carichi sono conformi agli standard ISO 10567:2007 per la capacità di sollevamento degli escavatori. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento. Il peso di tutti gli accessori di sollevamento deve essere sottratto alle capacità di sollevamento di cui sopra. Le capacità di sollevamento si basano sulla macchina posizionata su superficie di appoggio solida e uniforme. L'uso di un punto di fissaggio per strumenti di lavoro per movimentare/sollevare oggetti, potrebbe influenzare negativamente le prestazioni di sollevamento della macchina.

La capacità di sollevamento rimane entro il  $\pm 5\%$  per tutte le piastre per cingoli disponibili.

Fare sempre riferimento al Manuale per il Funzionamento e la Manutenzione per informazioni specifiche sul prodotto.

### **SPECIFICHE TECNICHE**

						Contrappeso 3,77 ton				
		Larghezza	Capa- cità	Peso	Riempi- mento %	Bracci	o mono	Braccio a geometr variabile		
	Attacco	mm	m³	kg		R2.6	R3.1	R2.25	R2.6	
SENZA ATTACCO RAPIDO										
Impieghi generali (GD)	317	600	0,35	440	100	•	•	•	•	
	317	900	0,62	546	100	•	•	•	•	
	317	1.200	0,91	658	100	•	•	•	•	
	317	1.300	1,00	695	100	•	$\Theta$	•	$\Theta$	
Pulizia canali	317	2.000	0,94	723	100	•	$\Theta$	•	$\Theta$	
Pulizia canali inclinabile	317	2.000	0,86	1.028	100	•	$\Theta$	$\Theta$	$\Theta$	
	Carico massimo c	on attacco dire	etto (carico u	tile + benna)	kg	2.510	2.290	2.450	2.260	
CON ATTACCO RAPIDO UNIVI	ERSALE									
Impieghi generali (GD)	317	600	0,35	440	100	•	•	•	•	
	317	900	0,62	546	100	•	•	•	•	
	317	1.200	0,91	658	100	•	$\Theta$	•	$\Theta$	
	317	1.300	1,00	695	100	$\Theta$	0	$\Theta$	0	
Pulizia canali	317	2.000	0,94	723	100	$\Theta$	$\Theta$	$\Theta$	0	
Pulizia canali inclinabile	317	2.000	0,86	1.028	100	$\Theta$	0	0	0	
	Carico massimo c	on attacco dire	etto (carico u	tile + benna)	kg	2.305	2.092	2.247	2.057	
CON ATTACCO RAPIDO CW30	S									
Impieghi generali (GD)	CW30S	600	0,35	423	100	•	•	•	•	
	CW30S	750	0,49	471	100	•	•	•	•	
	CW30S	900	0,62	534	100	•	•	•	•	
	CW30S	1.100	0,80	593	100	•	•	•	•	
	CW30S	1.200	0,91	646	100	•	$\Theta$	•	$\Theta$	
	CW30S	1.300	1,00	677	100	$\Theta$	$\Theta$	$\Theta$	0	
	CW30S	1.400	1,09	707	100	$\Theta$	0	$\Theta$	0	
Impieghi gravosi (HD)	CW30S	1.200	0,91	663	100	•	$\Theta$	•	$\Theta$	
	CW30S	1.300	1,00	695	100	$\Theta$	0	$\Theta$	0	
Pulizia canali inclinabile	CW30S	2.000	0,86	1.092	100	$\Theta$	0	0	0	
	Carico massimo c	on attacco dire	etto (carico u	tile + benna)	kg	2.322	2.109	2.264	2.073	

l carichi sono conformi agli standard EN474-5:2006 + A3:2013 per gli escavatori, non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento con collegamento anteriore completamente esteso a livello del terreno con benna ripiegata.

Capacità basata su ISO 7451:2007.

Peso benna con punte per utilizzo normale.

### Densità massima del materiale:

2.100 kg/m³

1.800 kg/m<sup>3</sup>

⊖ 1.500 kg/m<sup>3</sup>

O 1.200 kg/m<sup>3</sup>

900 kg/m³

Non consigliato

Caterpillar raccomanda l'utilizzo di strumenti di lavoro appropriati per massimizzare il valore che i clienti ricevono dai nostri prodotti. L'utilizzo di strumenti di lavoro, incluse le benne, che non rispondono alle specifiche raccomandazioni di Caterpillar in materia di peso, dimensioni, flusso, pressione, ecc. può determinare prestazioni non ottimali, incluse (ma non limitate a) riduzioni di produzione, stabilità, affidabilità e durata delle componenti. L'uso improprio di uno strumento di lavoro tale da provocare oscillazione, leveraggio, torsione e/o incastro di carichi pesanti, causerà la riduzione della vita utile del braccio e dell'avambraccio.

Dimensioni e specifiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Consultate CGT per informazioni dettagliate.

	GUIDA ALLA GAMMA	DELLE ATTREZZATURE			
ATTACCO DIRETTO					
Contrappeso		3,77	' ton	3,77	ton
Tipo braccio		Bracci	o mono	Braco	io VA
Lunghezza avambraccio		R 2.6	R 3.1	R 2.25	R 2.6
Martelli idraulici	H110 S	V	<b>V</b>	~	V
	H115 GC S	✓	~	<b>~</b>	~
	H115 S	<b>✓</b>	~	V	~
	H120 S	✓	~	<b>~</b>	~
Benna da demolizione e selezione	G313 GC	V	<b>V</b>	<b>V</b>	V
	G314	V	~	<b>✓</b>	~
Compattatori	CVP75	<b>✓</b>	<b>V</b>	V	~

ATTACCO RAPIDO UNIVERSALE					
Martelli idraulici	H110 S	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	~
	H115 GC S	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>V</b>	~
	H115 S	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	~
	H120 S	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	
Benna da demolizione e selezione	G313 GC	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>V</b>	~
	G314	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	~
Compattatori	CVP75	<b>✓</b>	<b>V</b>	<b>V</b>	~

ATTACCO RAPIDO DEDICATO CW-30S					
Martelli idraulici	H110 S	~	<b>✓</b>	<b>✓</b>	~
	H115 GC S	~	<b>~</b>	<b>✓</b>	~
	H115 S	~	<b>✓</b>	<b>✓</b>	~
	H120 S	~	<b>~</b>	<b>✓</b>	
Benne da demolizione e selezione	G313 GC	~	<b>V</b>	<b>✓</b>	~
	G314	~	<b>~</b>	<b>✓</b>	~
Compattatori	CVP75	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>V</b>	~

Le proposte non sono disponibili in tutte le aree. Gli abbinamenti possibili dipendono dalle configurazioni dell'escavatore. Si prega di consultare CGT per stabilire cosa viene proposto nella vostra area e per l'abbinamento corretto delle attrezzature.

### **EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE**

### **EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE**

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

MOTORE		
	di Serie	Opzionale
Tre modalità di potenza selezionabili (Power, Smart, Eco)	~	
Minimo automatico in caso di inattività	~	
Spegnimento automatico del motore inattivo	<b>✓</b>	
Capacità di avviamento a freddo –25°C	~	
Filtro d'aria a doppio elemento con prefiltro integrato	~	
Sistema di filtraggio del carburante a doppio stadio	~	
Pompa elettrica di adescamento del combustibile	~	
Ventole di raffreddamento elettriche reversibili a velocità variabile	~	
Capacità biodiesel fino a B20	~	

IMPIANTO IDRAULICO		
	di Serie	Opzionale
Distributore a controllo elettronico	~	
Riscaldamento automatico olio idraulico	~	
Traslazione a due velocità automatica	~	
Circuiti di rigenerazione braccio e avambraccio	~	
Valvola di blocco del braccio e dell'avambraccio	~	
Impianto ausiliario Tool control a gestione elettronica	~	
Circuito media pressione	~	
Impianto per attacco rapido	~	

CARRO E STRUTTURE		
	di Serie	Opzionale
Catenaria lubrificata con grasso	~	
Punti di ancoraggio sul telaio per trasporto ISO 15818	~	
Contrappeso da 3,77 ton	<b>V</b>	
Pattini a tripla costola da 500 mm	<b>✓</b>	
Guidacingoli singola posta centralmente	<b>V</b>	
Protezioni motori di traslazione	~	

IMPIANTO ELETTRICO	)	
	di Serie	Opzionale
Batterie senza necessità di manutenzione	<b>~</b>	
Chiave stacca batteria	~	
Luci di lavoro a LED con ritardo programmabile	~	
Luci telaio, del braccio e luci della cabina a LED 1800 Lumen	~	
Luci a led per illuminazione a 360°		~

(continua nella prossima pagina)

### **EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE**

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

TECNOLOGIA CAT		
	di Serie	Opzionale
Cat Product Link™	~	
Riconoscimento attrezzatura	~	
Tracking attrezzatura (se presente sull'attrezzatura PL161)	~	
Cat GRADE 2D	~	
Cat GRADE 2D Advanced		<b>✓</b>
Cat GRADE 3D		<b>✓</b>
Cat Assist:  - Boom Assist  - Bucket Assist  - Grade Assist  - Swing Assist  - Lift Assist	V	
Cat Payload:  - Impostazioni carico (materiali e camion/area lavoro)  - Peso statico  - Calibrazione semi-automatica  - Esportazioni su supporto USB	~	
E-fence 2D  - Tetto  - Pavimento  - Rotazione  - Parete  - Cabina	V	
Stop automatico martello	~	
Predisposizione per remote service	~	

ASSISTENZA E MANUTENZIONE		
	di Serie	Opzionale
Accesso laterale alla piattaforma di servizio	~	
Punti di presa per il campionamento programmato dell'olio	~	
Raggruppamento dei filtri dell'olio motore e del carburante	~	
Seconda asticella per il controllo dell'olio motore a terra	~	

SICUREZZA E PROTEZIONE		
	di Serie	Opzionale
Telecamera con visibilità a 360°	~	
Leva di sicurezza (blocco per tutti i comandi)	~	
Piastre antiscivolo e bulloni a testa conica sulla piattaforma di servizio	~	
Spegnimento motore da terra	~	
Bluetooth	~	
Chiave Bluetooth		~
FOGS		<b>✓</b>
Parapetti e corrimano (conforme ISO 2867)	~	

### **EQUIPAGGIAMENTO DI SERIE E OPZIONALE**

**CAT® 317** 

OPZIONI CABINA	
	Deluxe
Cabina insonorizzata con struttura ROPS	•
Schermo touch-screen LCD da 254 mm (10") ad alta risoluzione	•
Monitor LCD touchscreen addizionale ad alta risoluzione per CAT GRADE 3D	0
Condizionatore automatico a 2 zone	•
Jog dial e tasti selezione rapida per controllo monitor	•
Controllo motore con avviamento Keyless	•
Console di comando regolabile in altezza senza attrezzi	•
Console sinistra ribaltabile	•
Sedile riscaldato con sospensione pneumatica regolabile elettricamente	•
Cintura di sicurezza ad alta visibilità da 51 mm	•
Radio con porte USB e Bluetooth® integrato	•
2 prese DC da 12V	•
Vano per stivaggio documenti	•
Alloggiamenti porta bottiglie e bicchieri	•
Vano portavivande	•
Parabrezza frontale apribile in due parti	•
Tergicristallo radiale superiore e inferiore con lavavetri	•
Protezioni luci cabina e tettuccio parapioggia	
Tettuccio apribile in policarbonato	•
Luce soffitto a LED	•
Luce di cortesia a pavimento	•
Parasole anteriore a rullo	•
Uscita d'emergenza dal finestrino posteriore	•
Tappetino lavabile	•
Predisposizione per lampeggiante	•

Standard O A richiesta



### FILIALI DI VENDITA, NUOVO E USATO, NOLEGGIO E ASSISTENZA TECNICA



CGT S.p.A.
Direzione Generale: Milano
20055 Vimodrone
Via Padana Superiore, 19
tel. 02.274271 - fax 02.27427554

- ANCONA tel. 071.727711 fax 071.7108331 60027 Osimo, Via A. Volta 15 Loc. Aspio Terme - Zona Ind.le
- AOSTA tel. 0165.77481 fax 0165.765192
   11020 Quart, Località Amerique
- AREZZO tel. 0575.394.1 fax 0575.356608 52100 Via P. Calamandrei, 305
- BARI tel. 080.5861111 fax 080.5322179
   70026 Modugno, Zona Industriale S.S. 96 km. 118
- BERGAMO/BRESCIA tel. 030.657681 fax 030.6857215 - 25050 Passirano, Via S.Antonio, 4/B
- BOLOGNA tel. 051.6477.1 fax 051.727450 40012 Calderara di Reno, Via Persicetana, 4
- BOLZANO tel. 0471.82451 fax 0471.824590
   39044 Egna, Via degli Artigiani, 14 Zona Ind.le Sud
- CAGLIARI tel. 070.211271 fax 070.240377 09030 Elmas, Via Sernagiotto, 12
- CARRARA tel. 0585.50771 fax 0585.55296
   54031 Avenza, Via Aurelia, angolo Via Carriona
- CARRARA Marine Power tel 0161.290.363 54100, Via Martiri di Cefalonia, 17

- CASERTA tel. 081.500461
   81030 Teverola, Strada Consortile
   Stabilimento Vega 3
- CATANIA tel. 095.7498111 fax 095.291047
   95121, Zona Industriale V Strada, 16
- COSENZA tel. 0984.831611 fax 0984.402532
   87036 Rende, Via Vitantonio Carlomagno, 1
- CUNEO tel. 0172.63801 fax 0172.691464
   12045 Fossano, Via Torino, 57
- GENOVA tel. 010.7236.1 fax 010.750767
   16163, Via Lungo Torrente Secca, 64 rosso
- LIVORNO tel. 0586.9440.1 fax 0586.941606
   57017 Stagno, Via Aurelia
- MILANO tel. 02.923641 fax 02.92364430
   20061 Carugate, Strada Provinciale 121
- PADOVA tel. 049.873371 fax 049.633509
   35030 Sarmeola, Via della Provvidenza, 151

- PERUGIA tel. 075.9880124 fax 075.9880125
   06089 Torgiano, Loc. Pontenuovo Via Kennedy, 3
- POTENZA tel. 0971.485519 fax 0971.485525 85050 Tito Scalo, Zona Industriale di Tito
- ROMA tel. 06.82601 fax 06.8260358 00137, Via Nomentana, 1003
- SASSARI tel. 079.50495.1
   07100, Viale Porto Torres, 56 Località Predda Niedda
- TERAMO tel. 085.946541 fax 085.9462123 64025 Scerne di Pineto, Via Piane Vomano
- TORINO tel. 011.8963511 fax 011.8963556 10036 Settimo T., Via Leinì, 130
- UDINE tel. 0432.85071 fax 0432.853408 33042 Buttrio, Via Dell'Artigianato, 23
- VERCELLI tel. 0161.2951 fax 0161.295226 13100, Via Torino, 45
- VERCELLI Divisione Energia tel. 0161.290300 fax 0161.290370 - 13100. Via Ettore Ara. 12
- VERONA tel. 045.825041 fax 045.8201179 37066 Sommacampagna, Via dell'Agricoltura

www.cgt.it | 800-827134

