

Miniescavatori idraulici



303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR



	303.5E CR	304E CR	305E CR	305.5E CR
Motore				
Modello motore	Cat® C1.8	Cat® C2.4	Cat® C2.4	Cat® C2.4
Potenza netta (ISO 9249)	23,6 kW (31,6 hp)	30 kW (40,2 hp)	30 kW (40,2 hp)	32,9 kW (44,2 hp)
Pesi				
Peso operativo con tettoia	3.508 kg	3.854 kg	4.915 kg	5.270 kg
Peso operativo con cabina	3.692 kg	4.009 kg	5.088 kg	5.415 kg
Specifiche operative				
Massima profondità di scavo	3.180 mm	3.430 mm	3.670 mm	3.870 mm

**Alte
prestazioni
in dimensioni
compatte per
aumentare la
produttività
nelle
applicazioni
più
impegnative.**

Indice

Cabina operatore	4
Prestazioni.....	5
Motore	5
Pannello di comando COMPASS.....	6
Raggio compatto, ingombro di rotazione minimo (ZTS)	8
Lama apripista	10
Opzioni per attacchi e attrezzature.....	11
Facilità di manutenzione	12
Caratteristiche tecniche	14
Attrezzatura standard.....	20
Attrezzatura a richiesta.....	21





Nonostante le dimensioni ridotte, i miniescavatori idraulici Cat® serie E offrono alte prestazioni anche nelle applicazioni più impegnative. Tutti e quattro i modelli sono dotati di un grande contrappeso integrato, che assicura la massima stabilità pur consentendo di mantenere il design a raggio compatto. Grazie al nuovo pannello di comando COMPASS, la serie E ha nuove funzioni standard come il sistema di sicurezza protetto da password, la modalità Eco, il controllo flusso ausiliario regolabile e il flusso continuo. Queste nuove funzioni rendono le macchine più produttive, versatili ed efficienti in termine di costi.

Cabina operatore

Comfort superiore per mantenere alta la produttività durante l'intera giornata lavorativa

Ambiente di lavoro confortevole

Una cabina operatore spaziosa e confortevole, dotata di eccellente visibilità e ampio spazio per le gambe, consente all'operatore di lavorare comodamente riducendo la fatica.

Le caratteristiche standard includono:

- Sedile con sospensioni reclinabile e poggiatesta regolabili.
- Comandi servoassistiti per tutti i servizi, comprese le leve di comando marcia e le funzioni della lama apripista.
- Il tettuccio parasole a due montanti assicura una maggiore visibilità dell'area di lavoro.
- Dalla cabina, il dispositivo di modifica della configurazione di comando (non disponibile in tutte le regioni) consente di passare dai comandi tipo escavatore ai comandi tipo retroescavatore.
- Ampio vano portaoggetti sotto il sedile, con serratura per una maggiore sicurezza.



Comandi con joystick

L'oscillazione del braccio e le funzioni idrauliche ausiliarie sono manovrabili in punta di dita per un utilizzo facile e senza problemi della macchina. Consentono inoltre di eliminare i comandi a pedale liberando spazio sul pavimento della cabina. I comandi servoassistiti (100%) assicurano un flusso e una pressione costanti per l'intera vita della macchina, oltre a consentire l'esclusione dei comandi durante l'avviamento della macchina.



Prestazioni

Potenza di scavo e precisione di comando

Stabilità

Tutti e quattro i modelli della serie E vantano una stabilità eccellente, pur mantenendo il design a raggio compatto. Questa caratteristica si traduce in produttività e versatilità maggiori, grazie all'utilizzo di attrezzature più pesanti e all'avambraccio lungo disponibile su richiesta.

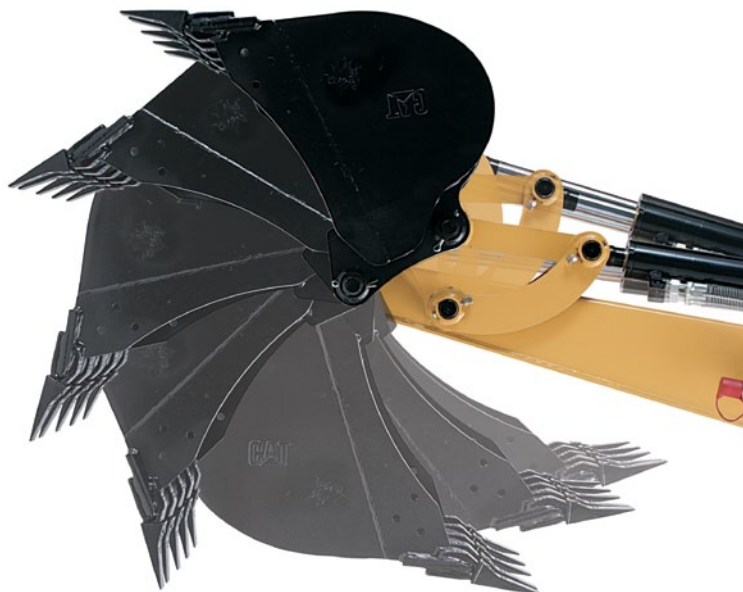
Scavo veloce e potente con l'impianto idraulico a rilevamento del carico

Elevate forze di scavo e tempi di ciclo brevi garantiscono la produttività necessaria. L'impianto idraulico a rilevamento del carico ottimizza il flusso e consente di ottenere prestazioni potenti e omogenee e una maggiore efficienza del combustibile.

Rotazione a 200 gradi della benna

La rotazione di oltre 200 gradi della benna, unica nel suo settore, assicura una migliore stabilità dei materiali durante il caricamento degli autocarri.

Consente inoltre di scavare con facilità sulle pareti verticali senza dover riposizionare la macchina.



Motore

L'apparato propulsore ad alte prestazioni consente di ottimizzare la potenza e il funzionamento del motore

Il minimo del motore automatico abbassa il regime di giri quando il propulsore non viene utilizzato, in modo da risparmiare combustibile e ridurre rumorosità ed emissioni.

Sistema automatico a due velocità

Grazie al sistema automatico a due velocità, la macchina bilancia automaticamente, a seconda delle condizioni, le esigenze di marcia a velocità e coppia elevate, consentendo all'operatore di ottimizzare la velocità e il controllo. È possibile selezionare una marcia bassa se, in condizioni particolarmente difficili, è preferibile muoversi a velocità ridotta.



Pannello di comando COMPASS

Complete, Operational, Maintenance, Performance and Security System



Il nuovo pannello di comando COMPASS installato sui miniescavatori idraulici Cat® serie E è stato progettato appositamente da Caterpillar per gli escavatori compatti. Aggiunge nuove caratteristiche alla macchina, aumentando il valore per il cliente. Tutte le caratteristiche seguenti sono di serie sui cinque nuovi modelli della serie E.

Complete (Completo) – tutte le funzioni del pannello di comando sono di serie su tutti e cinque i nuovi modelli della serie E

Operation (Azionamento) – facilità di azionamento del dispositivo di modifica della configurazione, dell'attacco rapido idraulico e visualizzazione dell'indicatore del livello combustibile con la semplice pressione di un pulsante

Maintenance (Manutenzione) – intervalli di manutenzione, diagnostica e ore di lavoro

Performance (Prestazioni) – risparmio fino al 20% di combustibile pur mantenendo livelli di prestazioni ottimali

And (E)

Security (Sicurezza) – dispositivo antifurto con password principale e per utente

System (Sistema) – pannello di comando ergonomico

Sistema di sicurezza protetto da password

Ogni escavatore compatto della serie E è ora dotato di un dispositivo antifurto di serie. Quando l'antifurto è attivato, per avviare la macchina è necessario inserire una password alfanumerica di cinque cifre. È presente una password principale ed è possibile creare fino a cinque password utente.

Nei cantieri affollati, quando non sei nei paraggi, metti al sicuro e blocca la tua macchina

Comando regolabile del flusso ausiliario delle attrezzature

Le macchine della serie E si caratterizzano per la facilità di regolazione del flusso idraulico dal braccio e dall'avambraccio all'attrezzatura. Sia la tubazione principale standard sia l'impianto idraulico secondario su richiesta possono essere regolati su una scala da 1 a 15 tramite l'utilizzo di pochi pulsanti sul pannello di comando.

Regola il flusso per attrezzi diversi con la semplice pressione di un pulsante



SBLOCCA le nuove funzioni e sperimenta il valore dell'esclusivo pannello di comando COMPASS sui nuovi escavatori compatti della serie E

Modalità Economy

Questa funzione consente di impostare la macchina in una modalità di potenza più economica con la semplice pressione di un pulsante. In questa modalità, la macchina mantiene eccellenti livelli di prestazioni pur consentendo di risparmiare fino al 20% di combustibile riducendo leggermente la potenza motore.

Risparmia con i nuovi escavatori compatti della serie E

Flusso continuo

Una volta attivata questa funzione con un pulsante presente sul monitor, le nuove macchine della serie E possono essere utilizzate in modalità di flusso continuo. Con l'impianto idraulico sul joystick lato destro, basta tenere l'interruttore a rotella sulla portata e nella direzione desiderate per 2,5 secondi e la macchina manterrà tale portata fino allo spegnimento.

Mantieni il flusso idraulico per gli attrezzi a qualsiasi portata e in qualsiasi direzione con la semplice pressione di un pulsante

Dispositivo di modifica della configurazione

Per modificare la configurazione operativa tra escavatore e retroescavatore con la semplice pressione di un pulsante dal comfort della cabina.

L'esclusivo dispositivo di modifica della configurazione con un solo pulsante è sicuro e facile da usare

Informazioni su manutenzione e prestazioni

Per monitorare in modo facile vari parametri di manutenzione e prestazioni della macchina.

Reimposta gli intervalli di manutenzione e assicurati che la macchina riceva le cure appropriate ottimizzandone la durata



Raggio compatto, ingombro di rotazione minimo (ZTS)

Per lavorare negli spazi più ristretti

Raggio compatto

Il design a raggio compatto assicura una maggiore versatilità della macchina e consente di lavorare anche in spazi ristretti. Ciò permette all'operatore di concentrarsi sul suo lavoro, senza preoccuparsi di causare eventuali danni alla parte posteriore della macchina o di evitare altri ostacoli presenti sul cantiere. Nei modelli 305E CR e 305.5E CR, il corpo superiore rimane di 140 mm all'interno del carro.

Ingombro di rotazione minimo

I nuovi modelli 303.5E CR e 304E CR della serie E presentano un ingombro di rotazione minimo. In questi modelli, il raggio del corpo superiore rimane interamente entro la larghezza del carro.





Stabilità e durata del carro

Cingolo in gomma – il cingolo in gomma standard consente di lavorare su superfici di vario genere quali erba, marciapiedi o lastricati in pietra, evitando di danneggiare tanto la superficie quanto la macchina.

Cingolo in acciaio su richiesta – il cingolo in acciaio è disponibile su richiesta per le condizioni più impegnative, come ad esempio le demolizioni. Il maggior peso dei cingoli in acciaio offre generalmente una maggiore stabilità durante lo scavo effettuato lateralmente alla macchina. (Non disponibile sul modello 304E CR.)

Sovrapattini in gomma – i sovrappattini in gomma su richiesta possono essere applicati al cingolo in acciaio, per evitare di danneggiare le superfici pavimentate e ridurre al minimo la rumorosità e le vibrazioni durante la marcia. Questa opzione garantisce una stabilità complessiva ottimale.

Lama apripista

Ottimizzare la produttività



Comando semplificato della lama apripista con funzione flottaggio

La funzione della lama apripista è controllata da un comando servoassistito che ne permette un utilizzo fluido e proporzionale. Per abilitare la funzione flottaggio standard, occorre spingere completamente in avanti la leva in posizione di fermo. Le operazioni di pulizia e riempimento di fossi risultano facilitate, poiché l'operatore non deve più regolare l'altezza della lama durante la marcia.

Opzioni per attacchi e attrezzature

Maggiore versatilità con le attrezzature multiple



Attacchi

La serie E è disponibile con un attacco spinotto-benna meccanico o un attacco rapido spinotto-benna idraulico. Il design dell'attacco utilizza un cuneo per mantenere l'attrezzatura fissata all'attacco, riducendo l'usura e assicurando una perfetta tenuta per l'intera durata dello stesso.

L'attacco idraulico consente all'operatore di cambiare le attrezzature senza lasciare il comfort della sua cabina.

Ampia gamma di attrezzature

Un'ampia gamma di attrezzature Cat è stata progettata appositamente per i miniescavatori idraulici Cat al fine di massimizzare le prestazioni delle macchine. Le attrezzature disponibili includono:

- benne (per impieghi gravosi e con capacità per impieghi gravosi)
- benne pulizia canali inclinabili
- martelli idraulici
- trivelle
- benne mordenti (non disponibili in tutte le regioni)
- compattatori vibranti
- cesoie (montate solo sul braccio dei modelli 305E CR/305.5E CR)
- attacco rapido

Avambracci standard predisposti per benna mordente (disponibili su richiesta in Europa)

Le macchine sono dotate di una serie di staffe montate sull'avambraccio, predisposte per l'installazione di una benna mordente idraulica per una versatilità ancora maggiore della macchina.

Una staffa e una valvola di sfogo, montate in fabbrica, rendono l'installazione della benna mordente idraulica semplice e conveniente.

Tubazioni ausiliarie standard e accumulatore

Le tubazioni ausiliarie a una via e a due vie (funzione combinata), con raccordi rapidi, sono montate di serie, così la macchina è già pronta per l'uso. Un accumulatore standard consente di rilasciare pressione ausiliaria, facilitando e rendendo più sicuro il collegamento e lo scollegamento delle attrezzature.

Facilità di manutenzione

La facilità di manutenzione e i servizi offerti garantiscono risparmio di tempo e denaro



- L'accesso facilitato al radiatore e allo scambiatore di calore dell'olio semplifica le operazioni di pulizia e riduce i tempi di manutenzione.
- La valvola per il prelievo dell'olio S-O-SSM consente di prelevare facilmente campioni di liquido idraulico a fini di manutenzione preventiva.
- La sostituzione dell'olio motore e del filtro dell'olio a intervalli di 500 ore riduce i costi di esercizio e i tempi di fermo della macchina.



Manutenzione semplice

Una serie di caratteristiche rendono agevole la manutenzione e riducono i tempi di fermo:

- Il cofano a sollevamento laterale permette di accedere al filtro dell'aria, alla valvola dell'attrezzo principale, al selettore di flusso ausiliario a 1 via/2-vie, all'accumulatore, al filtro del combustibile e al serbatoio idraulico. Ciò elimina la necessità di sollevare la cabina quando si effettua la manutenzione.
- Lo sportello incernierato permette di accedere ai principali componenti e punti di manutenzione, tra cui la verifica e il rabbocco dell'olio motore, il filtro dell'olio motore montato verticalmente, il dispositivo di avviamento e l'alternatore.

L'assistenza clienti su cui si può contare

Il dealer Cat è pronto ad assistere i clienti nelle decisioni di acquisto e in tutte le fasi successive.

- Sono disponibili diverse opzioni di finanziamento, a seconda delle esigenze del cliente.
- Una disponibilità di ricambi senza pari fa sì che il cliente non debba mai interrompere il proprio lavoro.
- I clienti possono confrontare le macchine, facendo una stima della durata dei componenti, dei costi di manutenzione e dei costi di produzione.
- Il dealer Cat è a disposizione per eseguire una stima dei costi di riparazione, rigenerazione e sostituzione di una macchina.
- Per ulteriori informazioni su prodotti, servizi offerti dai dealer e soluzioni per l'industria, consultare il sito www.cat.com.



Caratteristiche tecniche dei modelli 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Motore

Modello motore		
303.5E CR	Cat® C1.8	
304E CR/305E CR/305.5E CR	Cat® C2.4	
Potenza netta nominale (ISO 9249)		
303.5E CR	23,6 kW	31,6 hp
304E CR/305E CR	30 kW	40,2 hp
305.5E CR	32,9 kW	44,2 hp
Potenza lorda		
303.5E CR	24,8 kW	33,3 hp
304E CR/305E CR	31,2 kW	41,8 hp
305.5E CR	34,1 kW	45,7 hp
Alesaggio	87 mm	
Corsa	102,4 mm	
Cilindrata		
303.5E CR/304E CR	1,8 l	
305E CR/305.5E CR	2,4 l	

Pesi*

Peso operativo con tettoia	
303.5E CR	3.508 kg
304E CR	3.854 kg
305E CR	4.915 kg
305.5E CR	5.270 kg
Peso operativo con cabina	
303.5E CR	3.692 kg
304E CR	4.009 kg
305E CR	5.088 kg
305.5E CR	5.415 kg

* Nel peso sono inclusi cingoli in gomma, benna, operatore, pieno di combustibile e tubazioni ausiliarie.

Sistema di marcia

Velocità di marcia – alta	4,6 km/h
Velocità di marcia – bassa	
303.5E CR/304E CR/305E CR	2,6 km/h
305.5E CR	2,8 km/h
Forza di trazione massima – alta velocità	
303.5E CR	16,9 kN
304E CR	16,8 kN
305E CR	24,1 kN
305.5E CR	26,8 kN
Forza di trazione massima – bassa velocità	
303.5E CR	31 kN
304E CR	30,8 kN
305E CR	45,2 kN
305.5E CR	47,8 kN
Pressione a terra	
303.5E CR	32,1 kPa
304E CR	29,1 kPa
305E CR	28,2 kPa
305.5E CR	30 kPa

Capacità di rifornimento

Sistema di raffreddamento	
303.5E CR/304E CR	5,5 l
305E CR/305.5E CR	10,5 l
Olio motore	
303.5E CR/304E CR	7,0 l
305E CR/305.5E CR	9,5 l
Serbatoio del combustibile	
303.5E CR/304E CR	46 l
305E CR/305.5E CR	63 l
Serbatoio idraulico	
303.5E CR/304E CR	42,3 l
305E CR/305.5E CR	68,3 l
Impianto idraulico	
303.5E CR/304E CR	65 l
305E CR/305.5E CR	78 l

Impianto idraulico*

Flusso della pompa a 2.400 giri/min	
303.5E CR/304E CR	87,6 l/min
305E CR	119,3 l/min
305.5E CR	129,6 l/min
Pressione di funzionamento – attrezzatura	245 bar
Pressione di funzionamento – traslazione	245 bar
Pressione di funzionamento – rotazione	
303.5E CR/304E CR	181 bar
305E CR/305.5E CR	185 bar
Circuito ausiliario – primario (186 bar)	
303.5E CR/304E CR	60 l/min
305E CR/305.5E CR	70 l/min
Circuito ausiliario – secondario (174 bar)	
303.5E CR/304E CR	27 l/min
305E CR/305.5E CR	38 l/min
Forza di scavo – avambraccio (standard)	
303.5E CR	18,9 kN
304E CR	21,6 kN
305E CR	24,7 kN
305.5E CR	28,9 kN
Forza di scavo – avambraccio (lungo)	
303.5E CR	16,9 kN
304E CR	19,5 kN
305E CR	21,3 kN
305.5E CR	24,8 kN
Forza di scavo – benna	
303.5E CR	33,0 kN
304E CR	37,8 kN
305E CR	44,7 kN
305.5E CR	50,9 kN

* Impianto idraulico con rilevamento del carico e pompa a pistoni a cilindrata variabile.

Sistema di rotazione

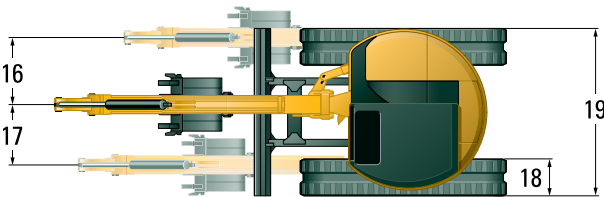
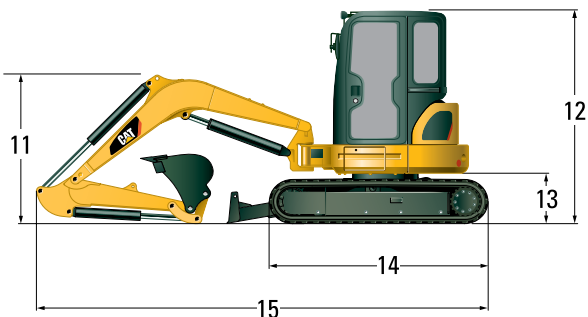
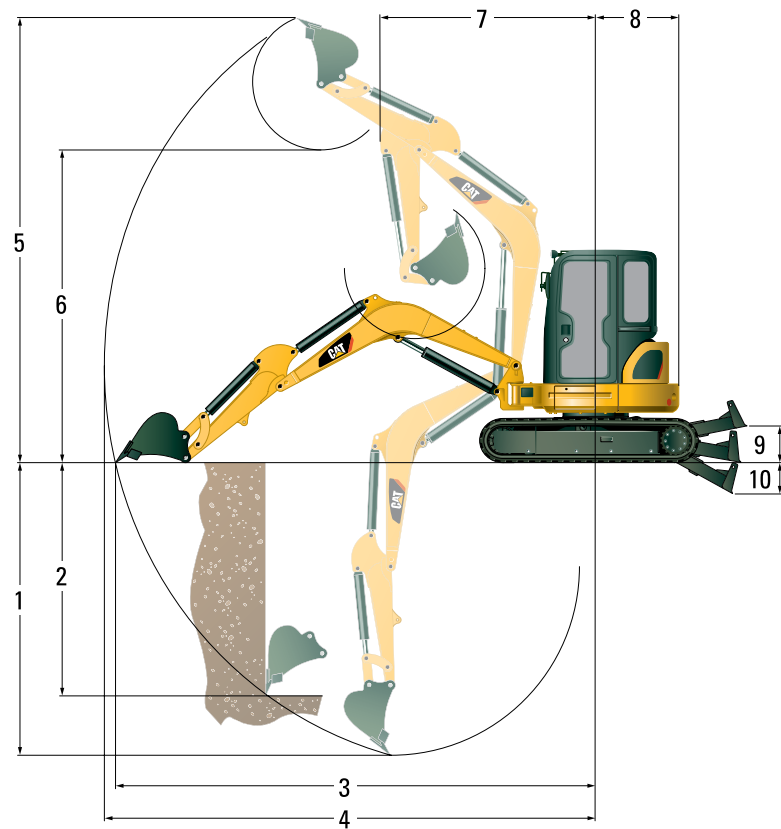
Velocità di rotazione della macchina	9 giri/min
Oscillazione del braccio – sinistra (senza arresto)	
303.5E CR/305E CR/305.5E CR	80°
304E CR	70°
Oscillazione del braccio – sinistra (con arresto)	
303.5E CR/304E CR	55°
305E CR/305.5E CR	60°
Rotazione – destra	50°

Lama

Larghezza	
303.5E CR	1.780 mm
304E CR	1.950 mm
305E CR/305.5E CR	1.980 mm
Altezza	
303.5E CR/304E CR	325 mm
305E CR/305.5E CR	375 mm
Profondità di scavo	
303.5E CR/304E CR	470 mm
305E CR/305.5E CR	540 mm
Altezza di sollevamento	
303.5E CR/304E CR	400 mm
305E CR/305.5E CR	420 mm

Caratteristiche tecniche dei modelli 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Dimensioni del 303.5E CR



	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	2.880 mm	3.180 mm
2	2.320 mm	2.470 mm
3	5.060 mm	5.320 mm
4	5.200 mm	5.440 mm
5	4.920 mm	5.030 mm
6	3.520 mm	3.640 mm
7	2.060 mm	2.180 mm
8	890 mm	890 mm
9	400 mm	400 mm
10	470 mm	470 mm

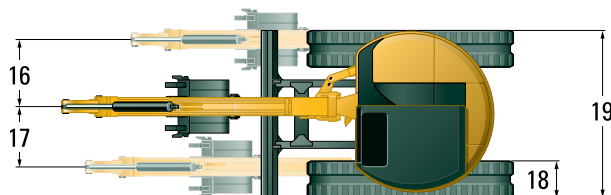
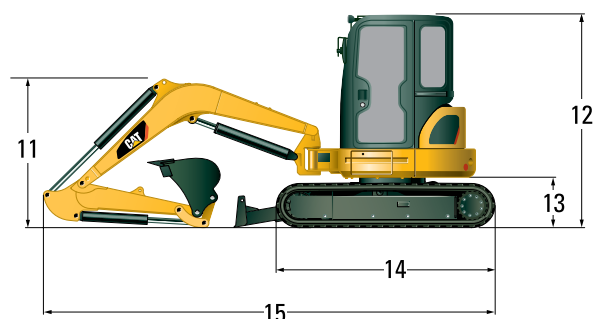
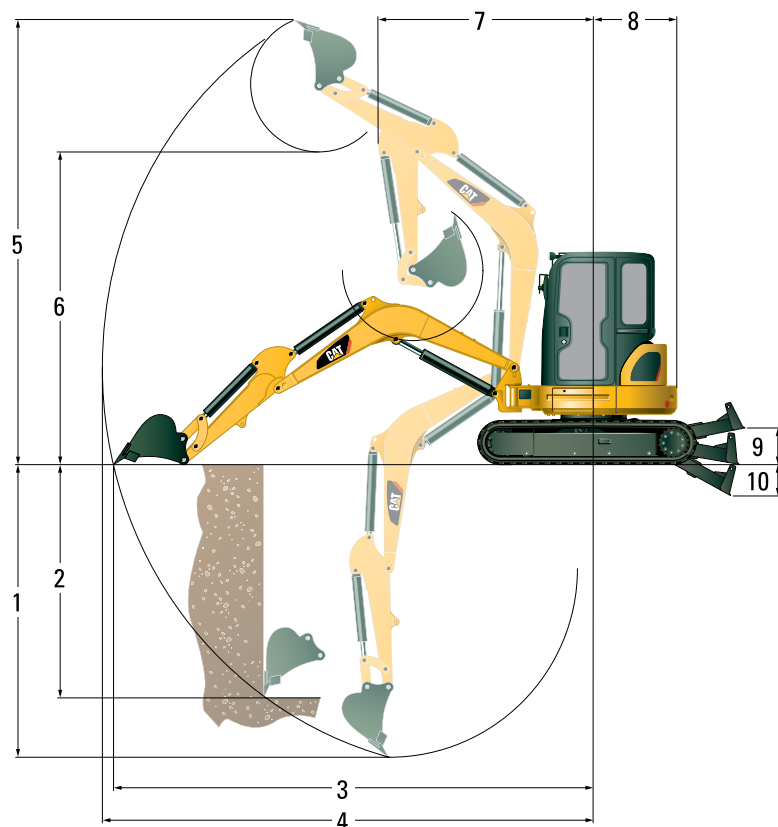
	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
11	1.420 mm	1.650 mm
12	2.500 mm	2.500 mm
13	565 mm	565 mm
14	2.220 mm	2.220 mm
15	4.730 mm	4.790 mm
16	765 mm	765 mm
17	670 mm	670 mm
18	300 mm	300 mm
19	1.780 mm	1.780 mm

Capacità di sollevamento a terra del 303.5E CR*

Raggio del punto di sollevamento		3.000 mm		4.000 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	1.370	740	880	470
Lama su	kg	770	680	490	440

* I suddetti carichi sono conformi allo standard ISO 10567:2007 sulla capacità di sollevamento nominale degli escavatori idraulici e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento. Il peso della benna dell'escavatore non è riportato in questa tabella. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.

Dimensioni del 304E CR



	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	3.130 mm	3.430 mm
2	2.420 mm	2.560 mm
3	5.220 mm	5.470 mm
4	5.350 mm	5.590 mm
5	4.980 mm	5.070 mm
6	3.590 mm	3.690 mm
7	2.110 mm	2.220 mm
8	975 mm	975 mm
9	400 mm	400 mm
10	470 mm	470 mm

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
11	1.480 mm	1.770 mm
12	2.500 mm	2.500 mm
13	565 mm	565 mm
14	2.220 mm	2.220 mm
15	4.820 mm	4.930 mm
16	735 mm	735 mm
17	670 mm	670 mm
18	350 mm	350 mm
19	1.950 mm	1.950 mm

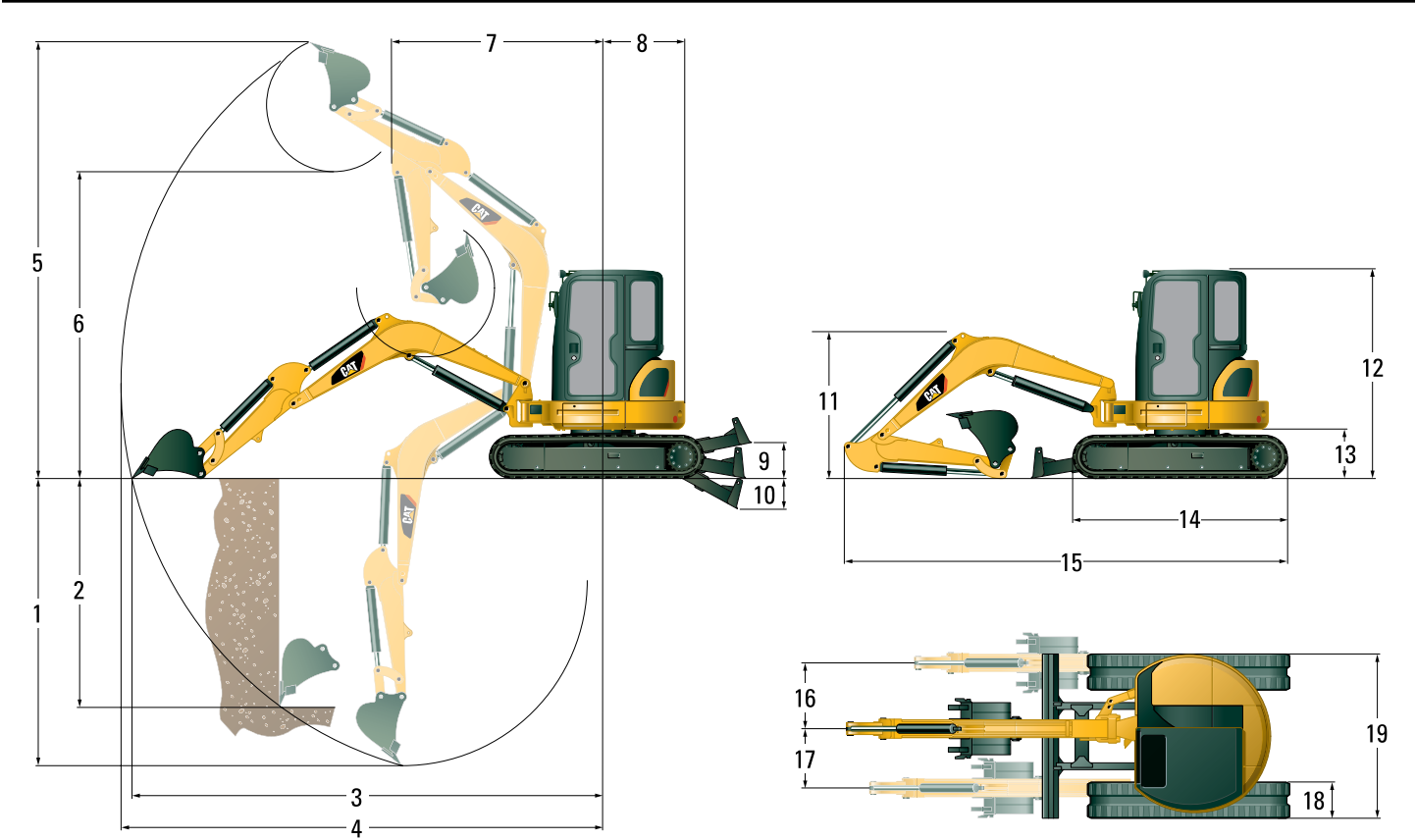
Capacità di sollevamento a terra del 304E CR*

Raggio del punto di sollevamento		3.000 mm		4.500 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	1.610	920	1.040	590
Lama su	kg	830	830	530	530

* I suddetti carichi sono conformi allo standard ISO 10567:2007 sulla capacità di sollevamento nominale degli escavatori idraulici e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento. Il peso della benna dell'escavatore non è riportato in questa tabella. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.

Caratteristiche tecniche dei modelli 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Dimensioni del 305E CR



	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	3.280 mm	3.670 mm
2	2.320 mm	2.630 mm
3	5.430 mm	5.810 mm
4	5.600 mm	5.960 mm
5	5.250 mm	5.440 mm
6	3.720 mm	3.920 mm
7	2.350 mm	2.530 mm
8	1.100 mm	1.100 mm
9	405 mm	405 mm
10	555 mm	555 mm

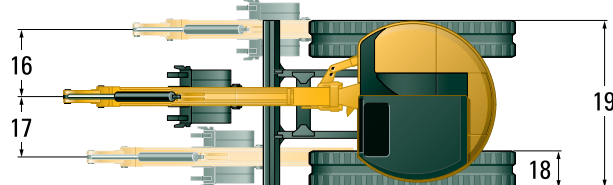
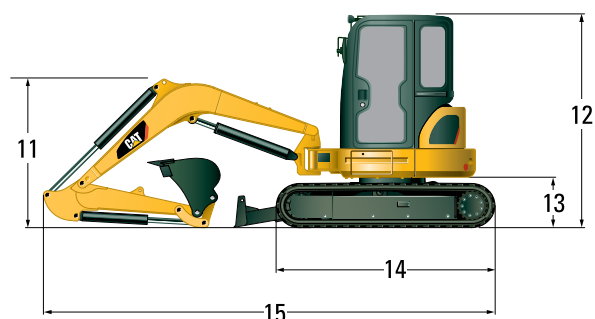
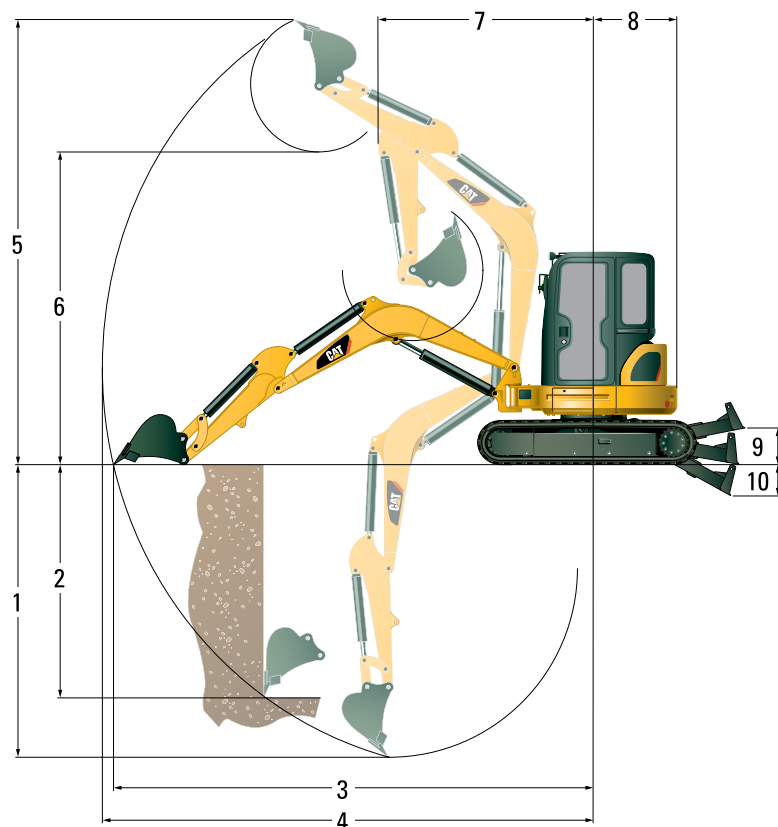
	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
11	1.750 mm	2.150 mm
12	2.550 mm	2.550 mm
13	615 mm	615 mm
14	2.580 mm	2.580 mm
15	5.180 mm	5.290 mm
16	785 mm	785 mm
17	695 mm	695 mm
18	400 mm	400 mm
19	1.980 mm	1.980 mm

Capacità di sollevamento a terra del 305E CR*

Raggio del punto di sollevamento		3.000 mm		4.500 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	2.340	1.200	1.260	640
Lama su	kg	1.450	1.070	760	570

* I suddetti carichi sono conformi allo standard ISO 10567:2007 sulla capacità di sollevamento nominale degli escavatori idraulici e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento. Il peso della benna dell'escavatore non è riportato in questa tabella. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.

Dimensioni del 305.5E CR



	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
1	3.470 mm	3.870 mm
2	2.330 mm	2.730 mm
3	5.630 mm	6.020 mm
4	5.790 mm	6.170 mm
5	5.330 mm	5.590 mm
6	3.820 mm	4.080 mm
7	2.400 mm	2.530 mm
8	1.130 mm	1.130 mm
9	405 mm	405 mm
10	555 mm	555 mm

	Avambraccio standard	Avambraccio lungo
11	1.740 mm	2.150 mm
12	2.550 mm	2.550 mm
13	615 mm	615 mm
14	2.580 mm	2.580 mm
15	5.330 mm	5.460 mm
16	785 mm	785 mm
17	695 mm	695 mm
18	400 mm	400 mm
19	1.980 mm	1.980 mm

Capacità di sollevamento a terra del 305.5E CR*

Raggio del punto di sollevamento		3.000 mm		4.500 mm	
		Anteriore	Laterale	Anteriore	Laterale
Lama giù	kg	2.590	1.290	1.380	690
Lama su	kg	1.550	1.150	820	620

* I suddetti carichi sono conformi allo standard ISO 10567:2007 sulla capacità di sollevamento nominale degli escavatori idraulici e non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% della capacità di ribaltamento. Il peso della benna dell'escavatore non è riportato in questa tabella. Le capacità di sollevamento si riferiscono all'avambraccio standard.

Attrezzatura standard dei modelli 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305.5E CR

Attrezzatura standard

L'attrezzatura standard può variare. Consultare il dealer Cat per ulteriori dettagli.

- Allarme di marcia (disponibile su richiesta in Europa)
- Alternatore
- Anello di sollevamento sul leverismo benna (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Appendiabiti
- Avambracci standard predisposti per benna mordente (attrezzatura standard in tutte le regioni tranne in Europa)
- Avambraccio standard
- Avvisatore acustico
- Batteria esente da manutenzione
- Cingolo in gomma
- Cintura di sicurezza retrattile
- Controllo regolabile del flusso ausiliario per le attrezzature
- Dispositivo di modifica della configurazione di comando (non disponibile in Europa)
- Flusso continuo
- Freno di stazionamento automatico della rotazione
- Giunti a perno del leverismo a bassa manutenzione
- Impostazione della modalità di funzionamento economico per risparmi del combustibile fino al 20%
- Indicatori o spie di livello combustibile, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, contaore, pressione dell'olio motore, filtro dell'aria, alternatore e candele a incandescenza, intervallo di manutenzione
- Lama apripista con funzione di flottaggio
- Luce di lavoro montata in cabina
- Minimo del motore automatico
- Pannello del display COMPASS
- Pedali di comando marcia
- Poggiapolsi regolabili
- Portabicchiere
- Protezione per il cilindro del braccio
- Scambiatore di calore olio idraulico
- Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie
- Sedile con sospensioni, rivestito in vinile
- Sistema automatico di traslazione a due velocità
- Sistema di sicurezza antifurto
- Tappetino
- Tettoia con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e struttura di protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117
- Tubazioni idrauliche ausiliarie a 1 via e a 2 vie (funzione combinata)
- Vano portaoggetti con chiusura a chiave

Attrezzatura a richiesta

L'attrezzatura a richiesta può variare. Consultare il dealer Cat per ulteriori dettagli.

- Anello di sollevamento sul leverismo benna (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Attacco rapido meccanico
- Avambraccio lungo
- Cabina, predisposizione per autoradio con struttura FOPS ISO 10262 (livello 1) e protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117 con riscaldatore/sbrinatori, luce interna e tergicristallo
- Cingolo in acciaio e cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma
- Cintura di sicurezza con larghezza 75 mm (disponibile su richiesta in Europa, standard per tutte le altre regioni)
- Climatizzazione
- Lama apripista angolabile con funzione flottaggio
- Luce montata sul braccio
- Presa luce lampeggiante per macchine dotate di tettoia
- Sedile con sospensioni a schienale alto, rivestito in tessuto
- Specchietti per cabina e tettoia
- Tubazioni idrauliche ad attacco rapido
- Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie
- Valvola di ritegno braccio (solo Europa)
- Valvola ecologica di scarico per serbatoio idraulico

Miniescavatori idraulici 303.5E CR, 304E CR, 305E CR, 305,5E CR

CGT Edilizia SpA - VAREDO - tel. 0362.589901 - fax 0362.589961 - 20814 Varedo (MB) Via Montello, 13 - www.cgtedilizia.it

Filiali di Vendita, Nuovo e Usato, Noleggio ed Assistenza Tecnica

BERGAMO
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 035.690501
24040 Lallio (BG) - Via Provinciale, 15/17 - fax 035.200697
bergamo@cgtedilizia.it

BOLOGNA
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 051.735618
40056 Crespellano (BO) - S.S. 9 - Via Emilia, 35/36
fax 051.735804
bologna@cgtedilizia.it

BRESCIA Est
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 030.991967
25017 Lonato (BS) - Via Mantova, 79 - fax 030.9134896
bsgarda@cgtedilizia.it

BRESCIA Ovest
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 030.2722355
25045 Castegnato (BS) - Via Padana Superiore, 85
fax 030.2722326
bsovest@cgtedilizia.it

FIRENZE
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 055.8827743
50041 Calenzano (FI) - Via G. zanella, 11 - fax 055.8869502
firenze@cgtedilizia.it

MILANO Nord
CGT Edilizia SpA - tel. 0362.589950
20814 Varedo (MB) - Via Montello, 11 - fax 0362.589960
minord@cgtedilizia.it

MILANO Sud
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 02.57503249
20089 Rozzano (MI) - Via Stromboli, 26/28 - fax 02.57510474
misud@cgtedilizia.it

PADOVA
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 049.635419
35030 Sarmeola (PD) - Via della Provvidenza, 151
fax 049.8979791
padoval@cgtedilizia.it
VERCELLI
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 011.9627524
10036 Settimo Torinese (TO) - Strada Cebrosa, 66 Bis
fax 011.9934007
torino@cgtedilizia.it

VERONA
CGT Edilizia S.p.A. - tel. 045.8510859
37139 Verona (VR) - Via E. Barsanti, 23/A - fax 045.8510659
verona@cgtedilizia.it

CONCESSIONARI CGT Edilizia

Agrigento - Caltanissetta
C.M. CAPRARO MACCHINE SRL - tel. 0922.602050
92100 AGRIGENTO (AG) - Via Mazzini, 139 - fax 0922.605118

Alessandria - Asti - Genova
COMMET S.R.L. - tel. 0131.892678
15050 CARBONARA SCRIVIA, TORTONA (AL)
C.so Genova, 24 - fax 0131.892188

Ancona - Macerata
SGALLA S.R.L. - tel. 0733.292823
62010 PIEDIRIPA (MC) - Via D. Annibali, 56 - fax 0733.281990

L'Aquila
GENERAL TRACTOR ITALIA SRL - tel. 0862.445053
67100 L'AQUILA (AQ) - Z.I. Bazzano - Monticchio
fax 0862.442961

Arezzo - Siena/Siena Est
FLU FALSETTI FRANCESCO E PAOLO S.N.C.
tel. 0575.441594
52040 CIVITELLA IN VAL DI CHIARA (AR)
Loc. Vicinaggio - Via Prov.le di Pescaiola, 93/a
fax 0575.441817

Avellino - Benevento
FERRONE S.R.L. - tel. 0824.35007
82100 BENEVENTO (BN) - Z.I. Contrada Fasanella
fax 0824.2287

Belluno
CMI DI MANFROI GIUSEPPE & C. S.N.C. - tel. 0437.838227
32036 SEDIĆO, Zona Ind. Gresal, 2B - BELLUNO
fax 0437.853721

Bergamo
GRU-B.E.R.G. S.R.L. - tel. 035 - 41880.11
24055 Cascina Casale, S.P. 122 - km 13
Francesca Cologno al Serio (BG) - fax 035.4188099

Biella - Vercelli
EDILNOL GRU S.R.L. - tel. 015.8129900
13856 VIGLIANO BIELLESE (BI)
Via delle Fabbriche Nuove, 17 - fax 015.8129916

Centri Assistenza CGT Edilizia

Ascoli Piceno
MORA GABRIELE - tel. 0735.735631
63013 GROTTAMMARE (AP) - Via Valtessina, 320 A
fax 0735.735631

Belluno
OSMI S.N.C. - tel. 0437.838227
32036 SEDIĆO, Zona Ind. Gresal, 2B, BELLUNO
fax 0437.856532

Bergamo - Brescia Ovest
OFFICINA MADASCHI ALESSANDRO & C. S.N.C. - tel. 035.726401
24020 CASNIGO (BG) - Via Serio, 71/A - fax 035.726948

Brindisi
DE CAROLIS S.R.L. - tel. 080.4391228
72015 FASANO (BR) - Contrada Giardinelli snc
fax 080.4393631

Catanzaro - Crotone
OVER CALABRA S.R.L. - tel. 0961.996171
88040 MERCELLINARA (CZ) - Z.I. Località Serramonda
fax 0961.996171

Chieti - Pescara
EDILRENT SRL - tel. 085.4914898
66023 FRANCAVILLA AL MARE - CHIETI (CH)
Via Nazionale Adriatica Sud, 59 - fax 085.4914626

Foggia
PATELLA TRACTORS S.R.L. - tel. 0882.391179
71017 TORREMMAGGIORE (FG) - Zona PIP - Via S. Severo
fax 0882.384872

Frosinone - Isernia
GALLOZZI CLAUDIO S.N.C. - tel. 0776.301048
03043 CASSINO (FR) - Via S. Angelo, 88 - fax 0776.302358

Grosseto
PESETTI TECHNOEDIL S.R.L. - tel. 0564.452918
58100 GROSSETO - Via Rubino, 4/A - fax 0564.465035

Imperia - Savona
CMI Compagnia Macchine Industriali S.R.L. - tel. 0184.46111
18011 Arma di Taggia (IM) - Sv. Autostrada Reg. Periane
fax 0184.461103

Latina
PONTINA TRATTORI S.R.L. - tel. 0773.86298
04014 Latina - Piazza Pasubio, 9 - fax 0773.86298

Malta
UN.E.C.-UNITED EQUIP.COMPLTD - tel. +356 21576409
BURMARRAD SPB 08 MALTA - SARDINE STREET
fax +356 21585443

Matera
LUCANA UTENSILI S.A.S. - tel. 0835.386304
75100 MATERA (MT) - Via del Commercio, sn - Zona PAIP 2
fax 0835.381840

Bologna - Ferrara - Forlì - Ravenna - Rimini
GREEN S.R.L. - tel. 0542.687170
40026 IMOLA (BO) - Via Terracini, 1 - fax 0542.643471

Brescia Garda
EDIL MAC - ZANINI E. & C. S.N.C. - tel. 0365.654213
25080 MANERBA DEL GARDA (BS) - Via Case Sparse, 93
fax 0365.654213

Firenze
OFFICINA CIRRI FRANCO & C. S.N.C. - tel. 0577.944927
53037 S. GIMIGNANO (SI) - Via della Pergola, 3
Zona Ind. Badia a Elmi - fax 0577.945584

Messina
COMAR SRL - tel. 0941.562207
98061 Zona Ind. Brolo (ME) - fax 0941.562864

Milano Ovest
CA' DEL PICCO S.R.L. - tel. 02.9021521
20010 VITTUONE (MI) - Via Gran Sasso, 1 - fax 02.90110998

Napoli
MENDITTI S.R.L. - tel. 0823.403555
81024 Maddaloni (CE) - S.S. Sannitica 265, Km 25,400
fax 0823.200193

Nuoro - Olbia
NUOVA M.A.N. S.R.L. - tel. 0784.294047
08100 NUORO (NU) - Z.I. Prato Sardo, 110 - fax 0784.294037

Pavia - Edilizia
PUNTO EDILE - tel. 0382.553486/7
27028 S. MARTINO SICCOMARIO (PV) - Via A. Moro, 1
fax 0382.554630

Parma
MARVASI srl - tel. 0521.993242
43100 - S. Pancrazio (PR) - Via Emilia Ovest, 54
fax 0521.986616

Pesaro - Urbino
OFF. MECCANICA FLU TERZANELLI D.E.V. S.N.C.
tel. 0721.854443
61032 FANO (PU) - Zona Art. di Bellocchi - fax 0721.854628

Piacenza - Lodi
CARLOTTI S.R.L. - tel. 0523.591707
29100 Piacenza (PC) - Via Caorsana, 33 - fax 0523.570470

Reggio Calabria - Vibo Valenza
PALADINO S.R.L. - tel. 0966.774472
89025 ROSARNO (RC) - Via M. Luther King - fax 0966.713397

Roma
PICCA SERVICE S.R.L. - tel. 06.99408021
00044 Frascati (RM) - Via di Vermicino, 38-40 - fax 06.72671380

Livorno
RAPUANO ANTONIO & GIANNI S.N.C. - tel. 0586.764608
57016 Rosignano Solvay (LI) - Loc. Le Morelline
fax 0586.769171

Mantova
OFF. MECC. FRATELLI BUNIOOTTO S.N.C. - tel. 0376.604447
46044 GOITO (MN) - Via Ferrante A. Mori, 35
fax 0376.604447

Milano - Lecco - Como
DENTONI S.R.L. - tel. 0362.932663
20042 ALBIATE (MI) - Via Gramsci, 12 - fax 0362.930774

Roma
SIMO S.R.L. - tel. 06.66160355
00163 Roma - Via Della Pisana, 435 - fax 06.66160930

Salerno Centro Sud
PROCIDA MACCHINE - tel. 089.861733
84099 San Cipriano Picentino (SA) - Via Auripo snc
fax 089.861733

Salerno Nord
TORTORA MACCHINE S.R.L. - tel. 081.5151170
84016 Pagani (SA) - Via Migliaro, 29 - fax 081.320024

Sondrio
TECNOUTENSILI CAPARARO S.R.L.
tel. 0342.511898-512010
23100 SONDRIO - Largo Sindelfingen, 3 - fax 0342.511898

Torino
LONGHIN S.R.L. - tel. 011.946865
14019 VILLANOVA D'ASTI (AT) - Strada Varletta, 30
fax 011.947935

Trento
LENZI S.R.L. - tel. 0461.754507
38051 BORGO VALSUGANA (TN) - Via Dei Bagni, 4
fax 0461.754576

Triviso
TRIVISO MACCHINE S.A.S. - Santalucia & Pinzi
tel. 0422.484680
31038 CASTAGNOLE DI PAESE - Via Negrelli, 3
fax 0422.480960

Udine - Gorizia - Trieste
EDILMECCANICA SRL - tel. 0432.655306 - 0432.655307
33050 LAUZACCO - (Z.I.U.) - PAVIA DI UDINE (UD)
Via J. Stellini, 19

Varese
LOREMAC S.N.C. - tel. 0332.227866
21100 VARESE - Via Cà Bassa, 40 - fax 0332.334334

Vicenza
GIURIATO S.R.L. - tel. 0445.315700
36010 ZANE' (VI) - Via Monte Summano, 101
fax 0445.314987

Padova - Venezia
ARTUSI SERGIO - tel. 041.469553
30030 PIANIGA (VE) - Via Roma, 18 - fax 041.5199133

Portofino
OFFICINA MECCANICA ROSSI E TIBERI - tel. 075.9414434
06019 PIERANTONIO (PG) - Via del Commercio, 4
fax 075.9414434

Triviso
VILLORBA AUTORIPARAZIONI S.N.C. DI BISCARO
tel. 0422.918673
31050 VILLORBA (TV) - Via Postioma, 65 - fax 0422.918036



dal lunedì al venerdì dalle 9,00 alle 19,00

Per ulteriori informazioni sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per l'industria, visitare il sito Web **www.cat.com**

© 2012 Caterpillar Inc.

Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazioni senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Rivolgersi al dealer Cat di zona per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", il marchio "Power Edge" e le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.



ALHQ6558 (05-2012)
(Traduzione: 07-2012)

