



# MOVIMENTO TERRA

Scavare | Caricare | Livellare | Spostare | Compattare | Movimentare



## INDICE

Miniescavatori Cat®	04–05
Escavatori cingolati Cat® 10–20 t	06–07
Escavatori cingolati Cat® 20–35 t	08–09
Escavatori cingolati Cat® 35–100 t	10–11
Escavatori gommati Cat®	12–13
Escavatori ferroviari Cat®	14–15
Caricatrici gommate Cat® piccole	16–17
Caricatrici gommate Cat® medie	18–19
Dozer cingolati Cat®	20–21
Caricatrici cingolate Cat®	22–23
Dumper articolati Cat®	24–25
Rulli compattatori Cat®	26–27
Martelli idraulici Cat® e Rammer	28–29
Martelli idraulici Rammer	30–31
Attacchi rapidi	32–33
Frantoi e vagli EvoQuip	34–35
Vagli a tamburo	36–37
Tecnologie	38–40
Servizio assistenza clienti	41–46

**Sfogliate l'opuscolo e metteteci alla prova!**

**CONFIGURATORE  
AVESCO**



Siete interessati a una macchina?  
Create la macchina ideale per le vostre  
esigenze.\* Scannerizzate il codice QR stampato  
della relativa serie di prodotti.

\* Macchine selezionate. Altre macchine configurabili saranno aggiunte progressivamente.



### CAT 309 CR CON HIGH FLOW

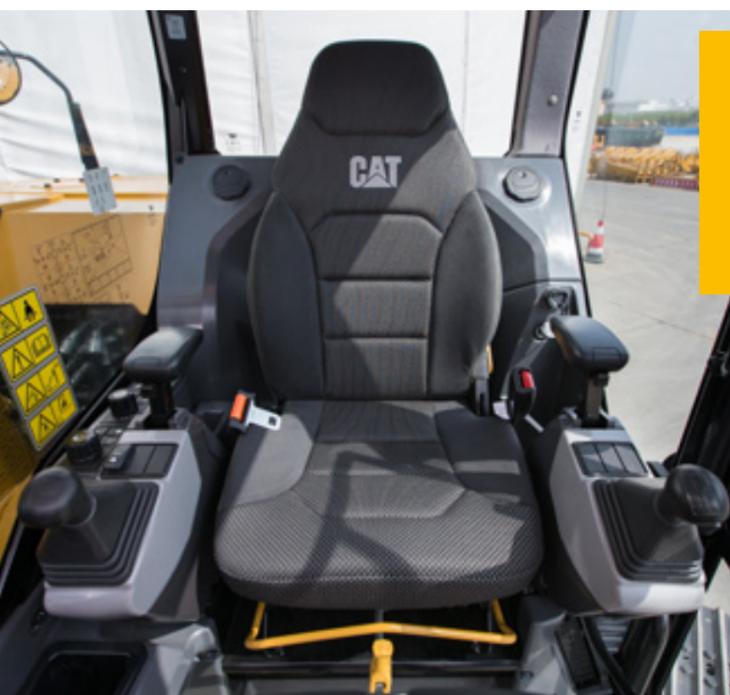
Il nuovo modello 309 CR offre rendimenti idraulici eccellenti grazie alla soluzione High Flow. Questo circuito idraulico aggiuntivo offre la potenza richiesta per effettuare ad esempio i movimenti di rotazione richiesti dall'uso di una testa processore durante lavori forestali, senza compromettere il rendimento.

### STICK STEER E CRUISE CONTROL

Massimo comfort: i nuovi miniescavatori Cat si lasciano manovrare con estrema semplicità grazie al joystick in dotazione. Naturalmente è però sempre disponibile anche la soluzione con staffa di guida. I conducenti apprezzeranno sicuramente anche il nuovo sistema Cruise Control: il controllo automatico della velocità di crociera è particolarmente utile soprattutto quando si percorrono lunghe tratte.



	Cat 303.5 CR	Cat 304	Cat 305 CR	Cat 306 CR	Cat 308 FB	Cat 308 CR	Cat 309 CR High Flow	Cat 310
Postazione conducente	Cabina	Cabina	Cabina	Cabina	Cabina	Cabina	Cabina	Cabina
Peso operativo	3'860 kg	4'260 kg	5'535 kg	6'710 kg	8'040 kg	8'840 kg	9'050 kg	10'050 kg
Potenza motore	17.6 kW (24 CV)	33.6 kW (46 CV)	33.6 kW (46 CV)	41.7 kW (56.7 CV)	53.3 kW (72.5 CV)	53.3 kW (72.5 CV)	53.3 kW (72.5 CV)	53.3 kW (72.5 CV)
Larghezza di trasporto	1'780 mm	1'700 mm	1'980 mm	1'980 mm	2'300 mm	2'300 mm	2'300 / 2'470 mm	2'470 mm
Altezza di trasporto	2'500 mm	2'540 mm	2'550 mm	2'410 mm	2'550 mm	2'520 mm	2'520 mm	2'893 mm
Braccio	Braccio orientabile	Braccio orientabile	Braccio orientabile	Braccio orientabile	Braccio fisso	Braccio orientabile/braccio a geometria variabile	Braccio orientabile/braccio a geometria variabile	Braccio fisso
Raggio di sterzata	890 mm	1'205 mm	1'095 mm	1'350 mm	1'290 mm	1'450 mm	1'450 mm	1'800 mm



**MINIESCAVATORI CAT®**  
**DA 3 TONNELLATE**  
**INSUPERABILE POTENZA IDRAULICA.**



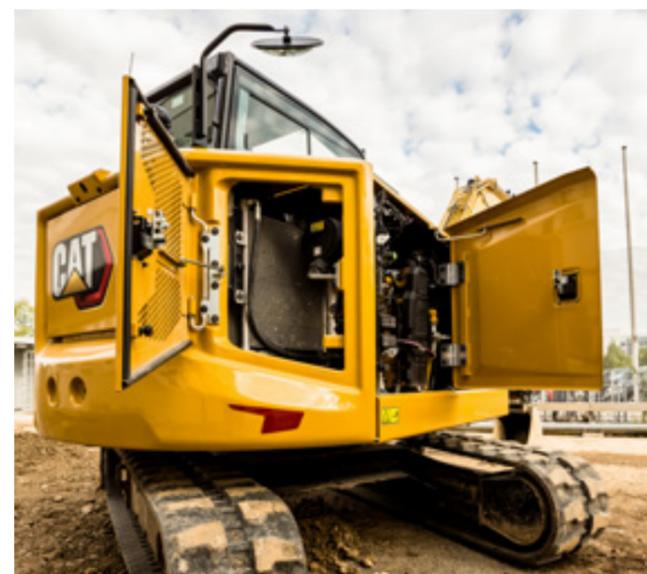
I miniescavatori Cat nella categoria 3 e 10 tonnellate sono chiaramente improntati a potenti rendimenti, pur offrendo contemporaneamente un comfort insuperabile. Le caratteristiche di risposta dei componenti idraulici si lasciano adeguare via monitor alle esigenze effettive del conducente, per garantire condizioni operative e produttività ottimali.

### PUNTI DI FORZA

1. Movimentazione possibile tramite soluzione Stick Steer con joystick oppure con normale staffa di guida<sup>1</sup>
2. Controllo automatico della velocità Cruise Control per il massimo comfort su lunghe tratte<sup>1</sup>
3. Rendimento idraulico straordinario con High Flow per il nuovo modello 309 CR, per l'uso di unità di equipaggiamento a motore
4. Per i lavori di livellamento è possibile impostare i componenti idraulici della lama apripista in posizione flottante
5. Impianto aria condizionata<sup>1</sup>
6. Monitor LCD con impostazioni operatore
7. DAB+ radio e Bluetooth<sup>1</sup>
8. Cabina ermetica alla sovrappressione
9. Videocamera di retromarcia<sup>1</sup>
10. Fari LED<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Di serie per 308-310    <sup>2</sup> Non per il modello 303.5

Avvia il configuratore

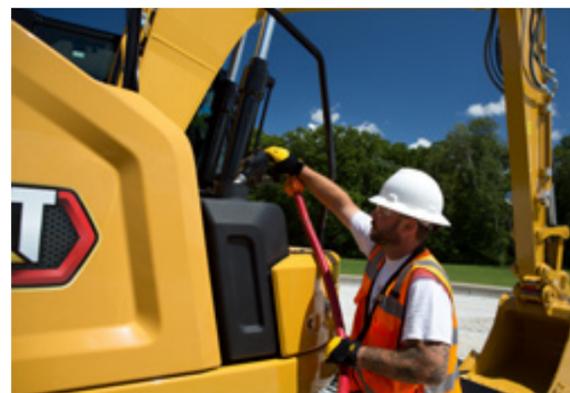
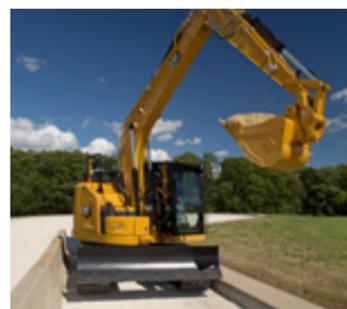




**ESCAVATORI CINGOLATI  
CAT® 10–20 t**  
VERSATILITÀ: LA CARTA VINCENTE.



La nuova serie dei «piccoli» escavatori idraulici Cat convince per i suoi grandi atout. I piccoli della Cat, infatti, possono essere impiegati in modo estremamente versatile, grazie all'attacco rapido idraulico e alla massima forza di strappo e sollevamento. Inoltre, le nuove tecnologie garantiscono un'eccezionale produttività. I miniescavatori sono adatti ai cantieri di piccole e grandi dimensioni e in cabina offrono un livello di confortevolezza all'avanguardia che li rende perfetti anche per le lunghe giornate di lavoro.



**IDRAULICA SENSIBILE**

La precisa sensibilità di risposta garantisce cicli di lavoro brevi e un'elevata produttività. Un vantaggio anche nell'uso come macchina ausiliaria nei cantieri più grandi, dove gli escavatori si prestano perfettamente anche per lavori di smistamento e sgombero.

**CONSUMI RIDOTTI**

I motori ad elevata efficienza energetica hanno una potenza elevata, pur garantendo ridotti consumi di carburante. Tutti i modelli sono disponibili anche nella variante GC particolarmente vantaggiosa.

**UNIVERSALMENTE UTILIZZABILE**

La categoria 10–20 t combina prestazioni efficaci e costruzione leggera e compatta. Con attacco rapido e un'ampia gamma di aggregati, queste macchine sono estremamente multifunzionali.



	Cat 313 GC	Cat 313	Cat 315 GC	Cat 315	Cat 317 GC	Cat 317
<b>Peso operativo</b>	14'000 kg	14'500	15'500 kg	16'000 kg	17'500 kg	18'500 kg
<b>Potenza motore</b>	55 kW (75 CV)	82 kW (112 CV)	74 kW (101 CV)	82 kW (112 CV)	90 kW (122 CV)	98 kW (133 CV)
<b>Profondità di scavo</b>	5'540 mm	5'540 mm	5'450 mm	5'450 mm	6'070 mm	6'070 mm
<b>Raggio d'azione</b>	8'170 mm	8'170 mm	8'230 mm	8'230 mm	8'760 mm	8'760 mm
<b>Capacità max. benna</b>	600 l/SAE	700 l/SAE	600 l/SAE	700 l/SAE	700 l/SAE	800 l/SAE
<b>Raggio di rotazione</b>	2'140 mm	2'140 mm	1'570 mm	1'570 mm	2'500 mm	2'500 mm

**PUNTI FORTI**

1. 45% in più di efficienza grazie alle tecnologie di serie
2. Niente danni e massima efficienza con la tecnologia E-Fence in grado di delimitare lo spazio di lavoro e il sistema di assistenza 2D (non sui modelli GC)
3. 25% in meno di spese di manutenzione, grazie a intervalli più lunghi e meglio sincronizzati.
4. Massima forza di strappo e sollevamento
5. Polivalenti possibilità di impiego, grazie all'attacco rapido idraulico di serie e all'ampio portafoglio di aggregati
6. Massima movimentazione materiale a ridotti consumi diesel
7. Interventi prolungati, senza fatica e in tutta sicurezza, grazie alla cabina confortevole e a un'eccellente visuale
8. Manutenzione e servizio facilitati grazie all'ottima accessibilità
9. Tutti i modelli sono disponibili anche nella versione GC più economica

Avviare configuratore





### VERSATILI E PRODUTTIVI

L'equipaggiamento di fabbrica, con tecnologie come Cat Grade 2D e Assist per superfici perfette, il sistema di pesatura Payload, la funzione E-Fence per delimitare il campo di lavoro e altri optional, rendono gli escavatori potenti strumenti sia in cantiere, sia nella produzione. La vasta ed efficace gamma di aggregati amplia ulteriormente il campo di applicazione.

### INSUPERABILE EFFICIENZA NEL CONSUMO DI CARBURANTE

La nuova grande pompa idraulica lavora assieme al sistema motore e fornisce così la potenza necessaria con un consumo di carburante minore. Il nuovo Smart Modus adatta automaticamente la potenza motore e idraulica in modo da ottenere la migliore efficienza nel consumo di carburante. Ciò significa meno potenza per attività quali la funzione di oscillazione e maggiore potenza per le attività di scavo.



	Cat 320 GC	Cat 320	Cat 323	Cat 325	Cat 326	Cat 330 GC	Cat 330	Cat 335
<b>Peso operativo</b>	21'900 kg	22'700 kg	25'600 kg	26'300 kg	28'100 kg	31'700 kg	32'200 kg	37'400 kg
<b>Potenza motore</b>	91 kW (124 CV)	122 kW (166 CV)	122 kW (166 CV)	122 kW (166 CV)	151 kW (205 CV)	152 kW (207 CV)	205 kW (279 CV)	205 kW (279 CV)
<b>Profondità di scavo</b>	6'720 mm	6'720 mm	6'730 mm	6'720 mm	6'740 mm	7'250 mm	7'250 mm	6'990 mm
<b>Raggio d'azione</b>	9'860 mm	9'860 mm	9'870 mm	9'860 mm	10'050 mm	10'680 mm	10'680 mm	10'640 mm
<b>Capacità max. benna</b>	1'300 l/SAE	1'400 l/SAE	1'500 l/SAE	1'500 l/SAE	1'700 l/SAE	1'700 l/SAE	1'800 l/SAE	1'800 l/SAE
<b>Raggio di rotazione</b>	2'830 mm	2'830 mm	2'830 mm	1'720 mm	3'090 mm	3'130 mm	3'130 mm	1'900 mm



## ESCAVATORI CINGOLATI CAT® 20–35 t

MAGGIORI PRESTAZIONI CON LA NUOVA GENERAZIONE.



La nuova generazione di escavatori idraulici Cat trasforma la produttività sui cantieri. Equipaggiate di serie con un completo pacchetto di opzioni tecnologiche, queste macchine attestano fino al 45% in più di efficienza, il 25% in meno di consumo di carburante e il 15% in meno di costi di manutenzione.



Avviare configuratore



### PUNTI FORTI

1. Aumento dell'efficienza del 45% con tecnologie di serie
2. Riduzione del consumo di carburante del 25% grazie alla nuova pompa idraulica e Smart Modus
3. Riduzione dei costi di manutenzione del 15% grazie a intervalli di manutenzione coordinati meglio
4. Nessun danno ed efficienza ottimale con la funzione di delimitazione del campo di lavoro E-Fence e il sistema di controllo della macchina 2D (senza modelli GC)
5. Nessun sovraccarico o sottocarico grazie al sistema di pesatura Payload (senza modelli GC)
6. Il riconoscimento automatico delle attrezzature con modulo telematico evita impostazioni di lavoro errate, p. es. della portata volumetrica (senza modelli GC)
7. Sistema di controllo 3D di fabbrica opzionale (senza modelli GC)
8. Diversi modelli nella stessa categoria
9. Elevato livello di comfort in cabina nelle versioni Comfort, Deluxe e Premium





**ESCAVATORI CINGOLATI CAT®  
35 – 100 t**  
MASSIMA PRESTAZIONE SUL CANTIERE.



Con queste macchine progettate per una massima prestazione raggiungerete i vostri obiettivi, sia nelle grandi cave che nell'estrazione della ghiaia o nei progetti di scavo più impegnativi. Questa categoria di escavatori idraulici Cat di nuova generazione è inoltre ideale per cantieri più grandi. Utilizzate a tal fine tecnologie quali Payload e la funzione di delimitazione del campo di lavoro E-Fence.



**SISTEMA DI PESATURA PAYLOAD**

Con Payload i carichi eccessivi o insufficienti fanno parte del passato. Lo schermo nella cabina mostra all'operatore visivamente, acusticamente e in cifre quanto materiale deve ancora essere caricato.

**CONSUMO DI CARBURANTE RIDOTTO**

Grazie alla velocità ridotta, i motori funzionano in modo più economico e silenzioso. Inoltre, il sistema idraulico controllato elettricamente permette di raggiungere un maggiore grado di efficienza.

**APPLICAZIONI SPECIALI**

Gli escavatori da demolizione Cat offrono i maggiori valori di capacità di carico per aggregati montati sul braccio Ultra High Demolition (UHD). Sono inoltre disponibili Long Reach Excavators (LRE) con un grande raggio di azione. In queste versioni le macchine sono supportate da un sistema idraulico extra forte in grado di spostare carichi pesanti in modo preciso e veloce.



	Cat 336	Cat 340	Cat 352	Cat 374	Cat 395
Peso operativo	38'700 kg	41'200 kg	54'000 kg	76'000 kg	96'000 kg
Potenza motore	236 kW (321 CV)	236 kW (321 CV)	317 kW (431 CV)	362 kW (492 CV)	405 kW (551 CV)
Profondità di scavo	7'530 mm	7'530 mm	7'650 mm	9'130 mm	9'650 mm
Raggio d'azione	11'030 mm	11'030 mm	11'710 mm	14'230 mm	15'750 mm
Capacità max. benna	2'200 l/SAE	2'400 l/SAE	3'200 l/SAE	4'600 l/SAE	5'200 l/SAE
Raggio di rotazione	3'530 mm	3'530 mm	3'770 mm	4'015 mm	4'840 mm

**PUNTI FORTI**

1. Macchina concepita per fornire massime prestazioni ed efficienza
2. Niente più rischi di sovraccarico o sottocarico, grazie al sistema di pesatura Payload
3. Niente danni e massima efficienza con la tecnologia E-Fence in grado di delimitare lo spazio di lavoro e il sistema di assistenza 2D
4. Ridotto consumo carburante per merito del sistema idraulico a comando elettronico con ridotto regime motore
5. Diverse varianti di equipaggiamento per interventi speciali, ad es. Ultra High Demolition (UHD), Long Reach Excavator (LRE)
6. Straordinaria facilità di trasporto, nonché manutenzione e servizio resi facili grazie all'ottima accessibilità
7. Riconoscimento automatico dell'aggregato con modulo telematico per evitare impostazioni erranee, p. es. della portata
8. Massimo confort in cabina, in diverse varianti e con eccellente visuale
9. I modelli 340 e 352 sono disponibili anche nella variante Ultra High Demolition (UHD), Long Reach Excavator (LRE)

Avviare configuratore





## SOLUZIONI STRADA-FERROVIA

EFFICIENZA E SICUREZZA, SU STRADA E SU ROTAIA.



La gamma della serie Rail-Road, un portafoglio ben riflettuto di macchine tra loro combinabili, offre soluzioni altamente performanti per un ampio ventaglio di impieghi. In assortimento vi è il modello M323F, un escavatore ferroviario dotato di tecnologia all'avanguardia che può essere utilizzato sia su strada che su rotaia.



### COSTRUZIONE SENZA PROFILI

Con gli escavatori ferroviari M323F e 309 Rail, concepiti senza profili, le imprese che si occupano di costruzione binari hanno una carta in più quando si tratta di aggiudicarsi una commessa, essendo in grado di soddisfare al meglio i crescenti requisiti posti sul fronte della sicurezza.

### CAT M323F

L'escavatore Cat M323F è stato concepito, senza compromessi, per il duro lavoro da svolgere su rotaia. Questo modello è il primo escavatore strada-ferrovia provvisto di trasmissioni idrostatiche autonome sugli assali ferroviari e sulle ruote. Esso offre pertanto una performance ottimale sia su strada che su rotaia, garantendo al contempo bassi costi di manutenzione e massima sicurezza.



ESCAVATORI FERROVIARI	Cat M323F	Cat 309 Rail	TRAILER	Cat FT625	DUMPER	Thwites MACH 2263 Rail
Peso operativo	24'500 kg	13'500 kg	Peso operativo	2'000 kg	Peso operativo	4'560 kg
Potenza motore	127 kW (172 CV)	55.4 kW (75.4 CV)	Portata	25'000 kg	Portata	6'000 kg
Raggio di sterzata posteriore	1'565 mm	1'555 mm	Altezza fondo	490 mm	Potenza motore	55.4 kW (74.4 CV)
Sbraccio	9'090 mm	6'612 mm	Ancoraggio del carico	Twist Lock	Trasmissione	Ruota di frizione
Trasmissione	idrostatica	idrostatica	Trasmissione	idrostatica		
Scartamento standard	X	X	Scartamento standard	X	Scartamento standard	X
Scartamento metrico	X	X	Scartamento metrico	-	Scartamento metrico	X

### HIGHLIGHTS

1. Portafoglio di macchine combinabili per impieghi versatili su strada e rotaia
2. Modelli M323F e 309 Rail: escavatori ferroviari concepiti senza profili
3. Modello M323F: potentissimo escavatore ferroviario, perfetto per svolgere i lavori più esigenti e impegnativi nel settore della costruzione binari e del genio civile
4. Modello 309 Rail: escavatore ferroviario versatile, portata idraulica maggiorata (High Flow) per lavori con pendenza fino al 60 0/00 su scartamento standard e metrico
5. Eccellente potenza idraulica: per l'impiego di un ampio ventaglio di aggregati motorizzati
6. Trasmissione idrostatica (9A) negli escavatori ferroviari
7. Trailer trasporto Unac FT625: costruzione modulare flessibile con sistema Twist Lock, pareti interne in acciaio Hardox HB 450, carico utile 25 t
8. Sistemi di sorveglianza e sicurezza Smart CS e LogTronics

Avviare configuratore





### IMPOSTAZIONI AD HOC

Potrete scegliere la modalità di lavoro che fa al caso vostro, inserendo la vostra ID e salvando l'impostazione. La funzione joystick può essere adattata tramite il monitor. La configurazione e la reattività possono essere impostate in base alle proprie preferenze. Tutti i parametri vanno salvati utilizzando la propria ID e reimpostati quando si effettua nuovamente la connessione.

### TECNOLOGIA CAT

La tecnologia Cat vi offre una carta in più. Gli operatori, a prescindere da quale sia il loro grado di esperienza, possono caricare materiale ed effettuare i livellamenti con più sicurezza, più rapidamente e in modo più preciso, risparmiando così tempo e denaro.



	Cat M314	Cat M315F	Cat M316	Cat M317F	Cat M318	Cat M319	Cat M320F	Cat M322F
<b>Configurazione</b>	A raggio normale	A corto raggio	A raggio normale	A corto raggio	A raggio normale	A corto raggio	A raggio normale	A raggio normale
<b>Peso operativo</b>	14'800 kg	17'100 kg	17'550 kg	18'600 kg	18'950 kg	20'050 kg	20'100 kg	23'000 kg
<b>Potenza motore</b>	110 kW (150 CV)	112 kW (152 CV)	110 kW (150 CV)	112 kW (152 CV)	129 kW (175 CV)	129 kW (175 CV)	126 kW (171 CV)	126 kW (171 CV)
<b>Profondità di scavo</b>	5'290 mm	5'580 mm	5'920 mm	5'870 mm	5'890 mm	5'750 mm	6'035 mm	6'250 mm
<b>Raggio d'azione</b>	8'830 mm	8'740 mm	9'390 mm	9'110 mm	9'390 mm	9'390	9'450 mm	9'970 mm
<b>Capacità max. benna</b>	810 l / SAE	810 l/SAE	950 l/SAE	950 l/SAE	950 l / SAE	950 l / SAE	1'020 l/SAE	1'350 l/SAE
<b>Raggio di rotazione</b>	2'150 mm	1'750 mm	2'350 mm	1'785 mm	2'350 mm	1'900 mm	2'570 mm	2'825 mm



## ESCAVATORI GOMMATI CAT®

CONFORTEVOLE POTENZA.



Avviare configuratore



Gli escavatori gommati Cat di ultimissima generazione trasformano i parametri di produttività, sicurezza e comfort sul cantiere.

Con le tecnologie di serie installate d'origine, tra cui l'innovativo sistema E-Fence, in grado di delimitare lo spazio di lavoro, il sistema di pesatura Payload e la funzione GRADE con sistema di assistenza 2D (3D opzionale) per un livellamento preciso, raggiungerete i vostri obiettivi in modo estremamente rapido, esatto e a costi minimi.



### PUNTI FORTI

1. Design a corto raggio per un lavoro impeccabile anche in spazi ristretti
2. Il modello M319, con peso operativo 21 t, è il più grande escavatore gommato a corto raggio disponibile nel settore
3. Cat Grade con 2D installata come equipaggiamento standard
4. Joystick configurabili
5. Pulsante di avvio senza chiavi
6. Comando joystick
7. Blocco automatico degli assali con sistema automatico di frenata
8. Impianto di grassaggio automatico
9. Intervalli di servizio prolungati
10. Tutti i punti di manutenzione accessibili da terra grazie ai motori montati in senso longitudinale





## CARICATRICI GOMMATE CAT® PICCOLE

RAPIDA MOVIMENTAZIONE DI MATERIALE.



Le caricatrici gommate 926M, 930M e 938M di Caterpillar definiscono nuovi parametri. Grazie alla loro moderna trasmissione le macchine sono state progettate per offrire prestazioni eccezionali, risparmiando carburante. La moderna interfaccia e le tecniche operative semplificano il lavoro dell'operatore. Le caricatrici gommate sono ideali anche quando il tempo stringe: gli attacchi rapidi integrati permettono di cambiare gli aggregati in soli 30 secondi.



### FACILITÀ D'USO

Lavoro piacevole e produttivo nella spaziosa cabina di guida della serie M: il joystick scorrevole e direttamente reattivo con pulsante avanti/neutro/indietro integrato nonché l'azionamento del blocco differenziale permettono di lavorare con estrema precisione. L'ampio parabrezza e l'ottimizzata cinematica a Z consentono un'eccellente visuale sullo strumento di lavoro. Tecnologie intuitive assistono l'operatore e aumentano la produttività. Tra queste si annovera il sistema di pesatura integrato Payload per evitare carichi eccessivi o insufficienti.



	Cat 920	Cat 926M	Cat 930M	Cat 938M
Peso operativo	10.1 t	13.4 t	14.3 t	16.8 t
Potenza motore (ISO 9249)	88 kW (120 CV)	114 kW (155 CV)	122 kW (166 CV)	140 kW (190 CV)
Tipo di motore	Cat C3.6	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1
Sistema di trasmissione	idrostatica	idrostatica	idrostatica	idrostatica
Pneumatici	17.5R 25	20.5R 25	20.5R 25	20.5R 25 / 23.5R 25
Carico massimo di ribaltamento	6'026 kg	7'524 kg	8'469 kg	10'028 kg
Capacità della benna	1.9 m³	2.2 – 5.0 m³	2.5 – 6.0 m³	2.7 – 7.0 m³
Larghezza della benna standard	2'440 mm	2'550 mm	2'750 mm	2'750 mm

### PUNTI FORTI

1. Estrema precisione nel lavoro grazie al joystick direttamente reattivo
2. Eccellente visuale sullo strumento di lavoro grazie all'ampio parabrezza e all'ottimizzata cinematica a Z
3. Sensazionale manovrabilità in spazi angusti grazie allo scorrevole sterzo snodato
4. Elevata altezza di scarico per il carico di autocarri
5. Eccezionale forza di strappo
6. Assali heavy-duty

Avviare configuratore



# CARICATRICI GOMMATE CAT® MEDIE

MAGGIORE SCELTA, TECNOLOGIA D'AVANGUARDIA.



Cave di ghiaia, riciclaggio, impianti biogas o acciaierie. Le caricatori gommate di medie dimensioni Cat offrono una gamma completa di modelli e le tecnologie più potenti per l'intero spettro delle possibili applicazioni industriali.



## TECNOLOGIA XE

Le caricatori gommate 966XE, 972XE, 980XE e 982XE con moderno apparato propulsore e ingranaggio variabile continuo sono state progettate per offrire prestazioni eccezionali e risparmio di carburante. Facilitano così nel contempo l'interazione con l'operatore e le tecniche operative.

## CABINA ERGONOMICA

La cabina di guida, progettata secondo i più avanzati criteri ergonomici, offre all'operatore un piacevole ambiente di lavoro durante tutto il giorno. Le ampie superfici vetrate, la telecamera di retromarcia e gli specchietti retrovisori offrono una visuale a 360° e permettono di manovrare in tutta sicurezza. Display intuitivi e facili da usare e l'eccezionale comando joystick facilitano il lavoro quotidiano dell'operatore indipendentemente dalla sua esperienza.



	Cat 950 GC	Cat 950M	Cat 962M	Cat 966 GC	Cat 966/XE	Cat 972/XE	Cat 980 / XE	Cat 982 / XE
<b>Peso operativo</b>	18.9 t	19.6 t	20.5 t	23 t	24 t	26.2 t	31.3 t	35.6 t
<b>Potenza motore</b>	179 kW (244 CV)	186 kW (253 CV)	202 kW (275 CV)	218 kW (292 CV)	222 kW (302 CV)	232 kW (315 CV)	293 kW (398 CV)	301 kW (409 CV)
<b>Tipo di motore</b>	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1	Cat C9.3B	Cat C9.3B	Cat C9.3B	Cat C13	Cat C13
<b>Sistema di trasmissione</b>	Powershift	Powershift	Powershift	Powershift	Powershift / CVT	Powershift / CVT	Powershift / CVT	Powershift / CVT
<b>Pneumatici</b>	23.5R 25	23.5R 25	23.5R 25	26.5R 25	26.5R 25	26.5R 25	29.5R 25	875 / 65R 29
<b>Carico massimo di ribaltamento</b>	11'006 kg	11'760 kg	12'471 kg	13'640 kg	15'822 kg	17'421 kg	20'796 kg	22'393 kg
<b>Capacità della benna</b>	3.1–6 m³	3.3–8 m³	3.6–9 m³	3.2–7.1 m³	4.2–12 m³	4.6–13 m³	5.7–14 m³	6.4–15 m³
<b>Larghezza della benna standard</b>	3'000 mm	3'200 mm	3'400 mm	3'600 mm				

## PUNTI FORTI

1. Gamma completa di modelli per tutti i normali campi d'applicazione
2. Tecnologia XE progettata per prestazioni eccellenti e una massima potenza nei modelli 966XE, 972XE, 980XE e 982XE
3. Lavorare con efficacia in tutta sicurezza grazie alla cabina comfort con visuale a 360°
4. Cat 950 disponibile anche nell'economica versione GC
5. Numerose possibilità di utilizzo con un'ampia gamma di aggregati
6. Sterzo a volante o joystick opzionale
7. Benne performanti per una migliore ritenzione del materiale e cicli di carico più brevi
8. Strategia di cambio marce senza scatti e valori di accelerazione più elevati

Avviare configuratore





## DOZER CINGOLATI CAT®

PRODUTTIVITÀ A UN NUOVO LIVELLO.



Con la loro innovativa tecnologia di trasmissione, i dozer Cat di nuova generazione trasformano l'efficienza sul cantiere. I fluidi cambi di marcia proteggono la macchina dall'usura. Il D6 XE permette di lavorare a un nuovo livello – il primo dozer al mondo con trasmissione diesel-elettrica Delta.



### D6 XE CON TRASMISSIONE DIESEL-ELETTRICA

Nel modello D6 XE il motore diesel produce, tramite generatore, l'energia necessaria per azionare il motore elettrico. Si ottiene così un'efficientissima trasmissione di forza dal motore diesel al carro, riducendo in modo sostanziale il consumo carburante. Rispetto al suo predecessore, questo modello attesta ridotti consumi carburante e un'efficienza fino al 35% più elevata.

### FRIZIONE A TRANSIZIONE DEL CONVERTITORE

Utilizzato nei modelli D6 e D5 in combinazione con le trasmissioni completamente automatiche, questo sistema di frizione garantisce cicli di lavoro più brevi nonché prestazioni e un utilizzo del carburante ottimali.



	Cat D1	Cat D2	Cat D3	Cat D4	Cat D5	Cat D6 (XE)	Cat D7
<b>Peso operativo</b>	7.9–8.3 t	8.2–8.6 t	9.2–9.8 t	13.3–13.9 t	17.2–19.2 t	22.0–23.4 t	26.0–28.5 t
<b>Potenza motore (ISO 9249)</b>	60 kW (81 CV)	69 kW (94 CV)	78 kW (106 CV)	97 kW (129 CV)	127 kW (172 CV)	161 kW (219 CV)	178 kW (242 CV)
<b>Sistema di trasmissione</b>	Idrostatico	Idrostatico	Idrostatico	Idrostatico	Cambio automatico Powershift	Cambio automatico Powershift trasmissione diesel-elettrica	Cambio automatico Powershift
<b>Capacità della lama</b>	1.52–1.66 m³	1.50–1.98 m³	2.19–2.34 m³	3.26–3.81 m³	3.5–4.2 m³	3.8–7.0 m³	5.16–10.3 m³
<b>Larghezza pattini</b>	406–762 mm	460–635 mm	510–762 mm	560–760 mm	610–840 mm	610–915 mm	660–915 mm
<b>Pressione sul terreno</b>	43–25 kPa	38–29 kPa	39–27 kPa	40–31 kPa	47–33 kPa	54–35 kPa	69–44 kPa
<b>Libertà di movimento</b>	332 mm	332 mm	332 mm	517 mm	358–473 mm	383–411 mm	472 mm
<b>Lunghezza della macchina con la lama</b>	4'255 mm	4'274 mm	4'309 mm	5'000 mm	5'350 mm	5'436–5'662 mm	5'795 mm
<b>Larghezza di trasporto macchina con braccio di spinta</b>	–	–	–	–	–	3'310–4'260 mm	3'640–3'930 mm
<b>Larghezza di trasporto lama VPAT standard girevole</b>	2'417–2'874 mm	2'542–2'874 mm	2'636–2'940 mm	2'896–3'337 mm	2'998–3'736 mm	3'363–3'966 mm	–
<b>Larghezza di trasporto lama VPAT ripiegabile girevole</b>	–	–	–	2'364–2'850 mm	2'558–3'000 mm	2'960 mm	–

### PUNTI FORTI

1. **Trasmissione di forza estremamente efficiente con trasmissione diesel elettrica nel D6 XE**
2. **Cicli di lavoro più brevi, consumo di carburante ridotto grazie alla frizione a transizione del convertitore nei modelli D6 e D5**
3. **Raggi di sterzata più stretti e funzioni Hill Hold per cicli di lavoro più rapidi (D5)**
4. **Diversi tipi di lama, tra cui la VPAT a sei vie completamente rivista**
5. **Velocità di guida regolabile**
6. **Tecnologia AutoCarry™ che automatizza il sollevamento della lama e riduce nel contempo lo scivolamento dei cingoli**
7. **Livellamenti più precisi senza GPS con Slope Assist (con 3D opzionale)**
8. **Macchine preparate per l'installazione di sistemi di controllo del livellamento di qualsiasi marca**

Avviare configuratore



# CARICATRICI CINGOLATE CAT®

SPOSTARE, TRASPORTARE, CARICARE.



Una macchina, più funzioni. Rispetto a un dozer tradizionale, con una caricatrice cingolata Cat avete bisogno di meno macchine di trasporto sul cantiere e siete più flessibili nelle operazioni di discarica, ma anche per le applicazioni più specializzate ad esempio nel settore costruzione gallerie.



## LOW GROUND PRESSURE (LGP)

La versione LGP con una minore pressione al suolo facilita la manovrabilità su terreni cedevoli senza rovinare il terreno. Sono disponibili larghezze dei pattini di 800 e 830 mm che raggiungono pressioni sul terreno di 42, 48 o 57 kPa.

## TRASMISSIONE CONTINUA IDROSTATICA

Il controllo elettroidraulico delle caricatrici cingolate della serie K garantisce una gestione dell'apparato propulsore più intelligente, rendendo la guida molto piacevole. L'operatore può regolare e memorizzare individualmente la risposta e il comportamento di sterzata dell'impianto idraulico. L'impianto utilizza le pompe a cilindrata variabile e i motori di trazione per alimentare indipendentemente ciascun cingolo, garantendo una rapida accelerazione e un adeguamento costante della velocità.



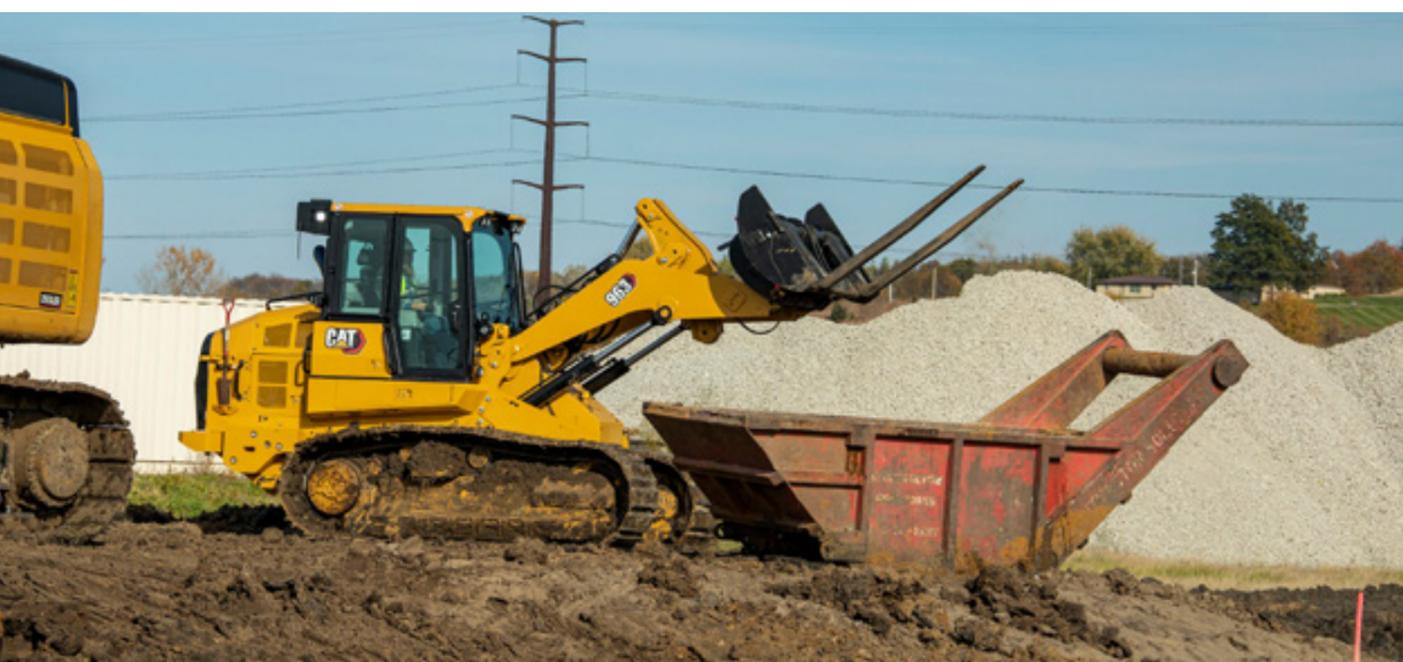
	Cat 953	Cat 963	Cat 973K
Peso operativo	15.6–16.0 t	20.3–22.7 t	29.0–32.3 t
Potenza motore (ISO 9249)	119 kW (162 CV)	168 kW (228 CV)	205 kW (278 CV)
Sistema di trasmissione	idrostatico	idrostatico	idrostatico
Capacità della benna	1.8–2.2 m <sup>3</sup>	2.5 m <sup>3</sup> –3.6 m <sup>3</sup>	3.2–3.8 m <sup>3</sup>
Larghezza pattini	480–800 mm	550–800 mm	675–830 mm
Pressione sul terreno	42–61 kPa	48–73 kPa	57–65 kPa
Larghezza di trasporto con benna standard	2'438–2'994 mm	2'612–3'100 mm	2'990–3'192 mm
Lunghezza della macchina	6'389 mm	7'000 mm	7'579 mm

Avviare configuratore



## PUNTI FORTI

1. Variante Low Ground Pressure per ridurre l'impatto al suolo
2. Diverse modalità di sterzata regolabili secondo le esigenze dell'operatore
3. L'idraulica Load Sensing adegua la prestazione idraulica all'effettivo fabbisogno e ottimizza così il consumo di carburante
4. Facile inclinazione della cabina (45°) con la pompa idraulica integrata, con gru inclinabile fino a 90° e quindi facilissimo accesso per i lavori di manutenzione e riparazione
5. Cabina insonorizzata con visuale eccellente nonché sedile e consolle di comando a sospensione pneumatica





# DUMPER ARTICOLATI CAT®

EFFICACI SU TUTTI I TERRENI.



Il nuovo riferimento per lavorare su tutti i terreni: con la nuova serie di dumper articolati di Caterpillar trasportate il materiale in tutta sicurezza, rapidamente e risparmiate carburante. Diverse tecnologie assistono l'operatore e permettono di lavorare con la massima produttività anche su terreni molto accidentati.

## RIBALTAMENTO AUTOMATICO

Lavorare più velocemente e più facilmente con il moderno sistema di ribaltamento. La procedura di ribaltamento può essere eseguita in modo completamente automatico azionando una piccola leva.

## RETARDER AUTOMATICO

L'operatore può concentrarsi sulla guida poiché la macchina rallenta automaticamente. Il retarder automatico mantiene la velocità desiderata durante la discesa.

## CONTROLLO DELLA TRAZIONE

Il sistema di controllo automatico proattivo della trazione interviene non appena una ruota sembra perdere trazione, impedendone lo slittamento. I blocchi differenziali lavorano individualmente tra lo 0% e il 100%, garantendo sempre la manovrabilità del veicolo.



	Cat 725	Cat 730	Cat 735	Cat 740 GC	Cat 745
Peso operativo	23'122 kg	23'900 kg	25'240 kg	32'380 kg	33'300 kg
Portata	24'000 kg	28'000 kg	32'000 kg	36'300 kg	41'000 kg
Capacità benna non compattata (SAE 2:1)	15 m³	17.5 m³	20 m³	22.7 m³	25 m³
Potenza motore (ISO 14396)	252 kW	276 kW	320 kW	333 kW	376 kW
Lunghezza	10'445 mm	10'590 mm	10'573 mm	11'173 mm	11'429 mm
Larghezza su pneumatici larghi	3'082 mm	2'950 mm	3'013 mm	3'500 mm	3'655 mm
Altezza cabina	3'508 mm	3'508 mm	3'488 mm	3'757 mm	3'746 mm

## PUNTI FORTI

1. Trazione perfetta con capacità di sterzata illimitata grazie al controllo automatico della trazione
2. Procedura di ribaltamento completamente automatica
3. Retarder automatico e Waiting Brake con Hill Assist
4. Sistema di pesatura (opzionale)
5. Perfetta visuale sul retro grazie alla nuova struttura antiribaltamento ROPS
6. Indicazione e avviso quando la macchina si trova in una posizione instabile (lateralmente e all'indietro in caso di ribaltamento)
7. Ridotto consumo di carburante con la modalità Eco. Vantaggiosa soprattutto nei tragitti di trasporto senza grandi salite
8. Tutti i filtri facilmente accessibili lateralmente per la manutenzione da un punto di accesso
9. Sedile riscaldabile e raffreddabile, completo sedile passeggero e cintura 4 punti (opzionale)

Avviare configuratore





# RULLI COMPATTATORI CAT®

APPREZZATI COMPATTATORI  
PROFESSIONALI.



I rulli compattatori Cat sono altamente apprezzati sia nel loro tradizionale campo di applicazione, la costruzione stradale, sia nelle operazioni di discarica. Infatti, grazie al sistema eccentrico di sbilanciamento, un concetto basato sulla semplicità e la robustezza, queste macchine sono in grado di ottenere risultati eccellenti e affidabili, per molti anni.



## TUTTO SOTTO CONTROLLO

La cabina offre all'operatore comfort e un'ottima visuale, nonché un sedile girevole di 20° (ad eccezione del modello CS44B) con sospensioni pneumatiche e schienale alto. L'unità di controllo intuitiva ed ergonomica nel bracciolo destro e il display sono ottimizzati per le esigenze dell'operatore. Quest'ultimo riceve tutte le informazioni importanti in tempo reale. La cabina dispone di serie di aria condizionata e radio.

## SISTEMI PER UNA COMPATTAZIONE OTTIMALE

Tutti i rulli a tamburo liscio possono essere equipaggiati con un sistema di misurazione della compattazione Cat. Il sistema GPS-Mapping GCC900 di Trimble, anch'esso disponibile come optional, indica in modo chiaro su una mappa il numero dei tragitti nonché i valori CMV e MDP.



	Cat CS10 GC	Cat CS11 GC	Cat CS12 GC	Cat CS54B	Cat CS66B	Cat CS78B
Potenza motore	90 kW (122.4 CV)	98 kW (122.4 CV)	90 kW (122.4 CV)	98 kW (131 CV)	117 kW (159 CV)	129.5 kW (173.7 CV)
Campo lavoro	2'134 mm	2'134 mm	2'134 mm	2'134 mm	2'134 mm	2'134 mm
Ampiezza	2.0/1.0 mm	2.0/1.0 mm	2.0/1.0 mm	1.9/0.95 mm	2.1/0.98 mm	2.1/0.98 mm
Frequenza	149/250 kN	149/250 kN	149/250 kN	133/234 kN	141/301 kN	166/332 kN
Peso operativo	10'494 kg	11'238 kg	12'655 kg	10'555 kg	14'325 kg	18'700 kg
Tamburo a piedi di montone	Optional + 1'500 kg					

Avviare configuratore



## PUNTI FORTI

1. Sistema esclusivo CAT delle masse eccentriche semplice e robusto, quindi a bassa manutenzione. Permette di impostare due ampiezze per le varie condizioni del terreno
2. Rendimento di compattazione ottimale anche sui pendii
3. Comoda cabina ergonomica con un'eccellente visuale sull'ambiente che circonda la macchina
4. Processi lavorativi con sistema di misurazione della compattazione Cat opzionale e sistema di mappatura GPS GCC900 con conteggio dei tragitti
5. Ottima capacità di salita con il sistema di azionamento idrostatico a 2 circuiti con portate costanti per i motori di trasmissione nel tamburo e nelle ruote posteriori\*
6. Compattazione uniforme grazie al sistema vibrante automatico

\* Solo rulli compattatori con tamburo liscio





## MARTELLI IDRAULICI CAT® E RAMMER SEMPLICEMENTE REDDITIZI.

Con la gamma di prodotti Cat GC S e la linea Rammer Performance puntate sulla carta giusta: numero ridotto di componenti, costi ottimizzati ed energia d'urto come con un martello ad olio.



### PROTEZIONE EFFICACE

Grazie alla protezione fonica e all'insonorizzazione i martelli idraulici si prestano anche per l'uso in ambienti sensibili ai rumori. La custodia è robusta e completamente chiusa, in modo che la cella di potenza sia totalmente protetta. La protezione contro i colpi a vuoto garantisce un'attività sicura e durate elevate.

### SEMPLICI E RAPIDI

L'attacco avviene in modo semplice e veloce tramite piastra attacco. Gli assali tondi\* a bloccaggio con sistema di cambio rapido consentono inoltre un cambio degli attrezzi rapido e sicuro.



	H115 GC S	H120 GC S	H130 GC S	H140 GC S
Peso operativo	1'325 kg	1'890 kg	2'400 kg	3'100 kg
Pressione	150–170 bar	150–170 bar	160–180 bar	–
Pressione minima	220 bar	220 bar	220 bar	220 bar
Portata di flusso dell'olio	90–120 l/min	125–150 l/min	160–190 l/min	180–220 l/min
Contropressione max	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Frequenza colpi	450–800 min <sup>-1</sup>	400–800 min <sup>-1</sup>	350–700 min <sup>-1</sup>	250–550 min <sup>-1</sup>
Diametro scalpello	120 mm	135 mm	150 mm	153 mm
Peso macchina portante	13–18 t	18–25 t	25–32 t	30–40 t



	R12P	R16P	R18P	R25P	R35P	R45P
Peso operativo	830 kg	1'120 kg	1'240 kg	1'650 kg	2'320 kg	3'000 kg
Pressione di esercizio	100–160 bar	160–180 bar				
Pressione minima	220 bar					
Portata di flusso dell'olio	60–100 l/min	90–120 l/min	100–140 l/min	130–170 l/min	150–200 l/min	200–250 l/min
Contropressione max	15 bar	10 bar				
Frequenza colpi	380–750 min <sup>-1</sup>	280–860 min <sup>-1</sup>	270–760 min <sup>-1</sup>	390–700 min <sup>-1</sup>	400–700 min <sup>-1</sup>	360–630 min <sup>-1</sup>
Potenza in ingresso	27 kW	36 kW	42 kW	51 kW	60 kW	75 kW
Diametro scalpello	90 mm	110 mm	120 mm	135 mm	150 mm	165 mm
Rumorosità 200/14/EC	125 db (A)	121 db (A)	122 db (A)	122 db (A)	122 db (A)	128 db (A)
Peso della macchina portante	9–14 t	13–21 t	15–23 t	20–29 t	27–40 t	36–53 t

### PUNTI FORTI

1. Facile attacco della piastra e veloce cambio degli attrezzi grazie al facile sistema di cambio rapido dello scalpello\*
2. Adatto per l'uso in un contesto urbano grazie alla protezione acustica e dalle vibrazioni
3. Valore stabile grazie alla protezione della custodia e contro i colpi a vuoto
4. Lubrificazione automatica tramite ingrassaggio della boccola mediante cartuccia

\* Solo Rammer Performance Line



Avviare configuratore





## MARTELLI IDRAULICI RAMMER

EQUIPAGGIAMENTO PER USI INTENSIVI.



Gli operatori che danno l'assoluta priorità a potenza, affidabilità e disponibilità puntano sulla Excellence Line. Il martello a olio garantisce in qualsiasi momento la totale energia d'urto tecnica.

### SISTEMA DI FISSAGGIO VIDAT

Con questo sistema brevettato, il tirante tiene insieme le singole parti dell'utensile di percussione. In combinazione con la protezione Rammer dei colpi a vuoto, il tirante VIDAT può assorbire i colpi a vuoto in modo molto efficace e garantisce una migliore durata del martello. La protezione dei colpi a vuoto può essere facilmente attivata e disattivata.

### IMPIANTO DI LUBRIFICAZIONE A DUE POMPE

Le boccole superiori e inferiori vengono ingrassate indipendentemente l'una dall'altra. Ciò garantisce un ingrassaggio ottimale anche in caso di posizione orizzontale o verso l'alto del martello.



	1533E	1655E	2155E	2166E	2577E	3288E	4099E	5011E
<b>Peso operativo</b>	870 kg	1'100 kg	1'240 kg	1'360 kg	1'670 kg	2'400 kg	3'380 kg	4'750 kg
<b>Pressione di esercizio</b>	140–160 bar	135–145 bar	140–160 bar	140–160 bar	135–145 bar	150–160 bar	150–160 bar	160–170 bar
<b>Pressione minima</b>	220 bar							
<b>Portata di flusso dell'olio</b>	80–140 l/min	90–130 l/min	120–180 l/min	120–180 l/min	140–200 l/min	160–250 l/min	250–350 l/min	280–380 l/min
<b>Contropressione max</b>	10 bar	12 bar	10 bar					
<b>Frequenza colpi corsa lunga</b>	550–950 min <sup>-1</sup>	540–920 min <sup>-1</sup>	490–780 min <sup>-1</sup>	430–790 min <sup>-1</sup>	450–750 min <sup>-1</sup>	370–630 min <sup>-1</sup>	400–560 min <sup>-1</sup>	370–530 min <sup>-1</sup>
<b>Frequenza colpi corsa corta</b>						460–740 min <sup>-1</sup>	520–700 min <sup>-1</sup>	450–620 min <sup>-1</sup>
<b>Potenza in ingresso</b>	37 kW	31 kW	48 kW	48 kW	48 kW	67 kW	93 kW	108 kW
<b>Diametro denti</b>	105 mm	115 mm	118 mm	125 mm	135 mm	142 mm	166 mm	190 mm
<b>Rumorosità 200/14/EC</b>	124 db (A)	127 db (A)	128 db (A)	125 db (A)	124 db (A)	128 db (A)	130 db (A)	126 db (A)
<b>Peso macchina portante</b>	10–19 t	12–20 t	16–26 t	16–26 t	21–32 t	26–42 t	34–55 t	43–80 t

### PUNTI FORTI

1. Sistema di fissaggio brevettato VIDAT ed efficace protezione contro i colpi a vuoto Rammer
2. Ingrassaggio indipendente delle boccole grazie all'impianto di lubrificazione a due pompe
3. Energia d'urto costante grazie al sistema FBE, non rende necessario un controllo regolare
4. Rapido sistema di cambio scalpello
5. Adatto per l'uso in un contesto urbano grazie alla protezione acustica e dalle vibrazioni
6. VALVOLA RAM contro l'eccessiva quantità di olio o pressione
7. Modulo telematico per la registrazione dell'ubicazione e delle ore d'esercizio



Avviare configuratore



# ATTACCO RAPIDO

SEMPRE L'AGGREGATO GIUSTO.



Con uno dei sistemi di attacco rapido Cat®, OilQuick o Steelwrist cambiate l'aggregato in pochi minuti. Potrete lavorare sempre con l'aggregato giusto, aumentando così la produttività del vostro escavatore idraulico. Accanto al noto sistema CW della Caterpillar, ora tutti e tre i marchi offrono sistemi di attacco rapidi completamente idraulici che permettono di accoppiare gli aggregati in tempi brevissimi.

## TEMPO GUADAGNATO

Cambiare aggregato in un baleno, invece di dover avvitare per sette minuti... fa la differenza! E basta un semplice calcolo per convincersene: con soltanto cinque cambi di aggregati al giorno, impiegando un sistema di attacco rapido idraulico si risparmiano 5 x 7 minuti x 220 giorni di servizio, vale a dire un totale di circa 128 ore di lavoro all'anno.

## PESO OTTIMIZZATO

Concepiti per l'intero ciclo di vita della macchina portante, i sistemi offrono un rapporto ottimale tra robustezza e peso.

## SICUREZZA SUL LAVORO

Protegetevi! Con l'attacco rapido idraulico vien meno tutto il lavoro di allentamento manuale e fissaggio delle tubazioni e dei raccordi.

## COMPONENTI DI QUALITÀ

Diversi dettagli ben riflettuti permettono un esercizio oltremodo affidabile, sicuro e veloce. Corpi in acciaio pressofusi, telaio adattatore non soggetto a usura, valvole a doppia tenuta, e tanto altro ancora.

Cat CW	CW20s H	CW30s H	CW40s H	CW45s H	CW55 H	CW70 H
Peso	180 kg	200 kg	225 kg	420 kg	725 kg	1'275 kg
Peso ottimale macchina portante	7.5–15 t	15–20 t	20–23 t	25–40 t	40–65 t	62–90 t
Numero di raccordi	0	0	0	0	0	0
Sicurezza	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico	meccanico
Collegamento elettrico	non possibile					



Cat CW



OilQuick



Steelwrist

Cat HCS	HCS60	HCS65	HCS70	HCS80
Peso	150 kg	190 kg	290 kg	430 kg
Peso ottimale macchina portante	12–19 t	14–20 t	16–30 t	25–40 t
Numero di raccordi	5	5	5	6
Sicurezza	Secure Lock	Secure Lock	Secure Lock	Secure Lock
Collegamento elettrico	possibile	possibile	possibile	possibile

OilQuick	OQ60-5	OQ65-5	OQ70-5	OQ80-6	OQ90-9
Peso	135 kg	170 kg	210 kg	350 kg	630 kg
Peso ottimale macchina portante	8–18 t	14–22 t	15–28 t	25–40 t	40–70 t
Numero di raccordi	5	5	5	6	9
Sicurezza	OQ-LockSupport o protezione anticaduta	OQ-LockSupport			
Collegamento elettrico	possibile	possibile	possibile	possibile	possibile

Steelwrist	SQ60	SQ65	SQ70	SQ80
Peso	120 kg	230 kg	250 kg	430 kg
Peso ottimale macchina portante	12–20 t	14–22 t	18–33 t	25–43 t
Numero di raccordi	5	5	5	6
Sicurezza	Front Pin Lock	Front Pin Lock	Front Pin Lock	Front Pin Lock
Collegamento elettrico	possibile	possibile	possibile	possibile

## PUNTI FORTI

1. Sistemi idraulici e completamente idraulici per macchine portanti fino a 100 tonnellate. Cornice di montaggio e adattatore reciprocamente compatibili (Cat, Steelwrist).
2. Attacco e sgancio rapido, in pochi minuti, direttamente dalla cabina di guida. Al lavoro sempre con l'aggregato giusto.
3. Equilibrio ottimizzato tra resistenza e peso.
4. Collegamento dei circuiti idraulici e bloccaggio dell'attacco rapido, tutto in una volta.
5. Tecnologie di bloccaggio (ad es. Secure Lock, Front Pin Lock, OQ-LockSupport) per prevenire stacco e caduta di aggregati.
6. Componenti di elevata qualità (corpi in acciaio pressofusi, telaio non soggetto a usura, collegamento sicuro anche in caso di rottura tubazione (valvola a doppia tenuta).





## FRANTOI E VAGLI EVOQUIP

COMPATTI, PULITI E SILENZIOSI.

EvoQuip offre una linea compatta, comprendente frantoi a mascelle e a urto, come pure vagli adatti a carichi pesanti. La gamma, pensata appositamente per gli interventi nelle aree urbane, permette un'estrazione inerti rapida e affidabile, grazie a una performante tecnologia, ed è adatta a cantieri, produzione e riciclaggio.



### A BASSE EMISSIONI

«Urban mining ready» - grazie a una costruzione e a tecnologie in grado di ridurre le emissioni foniche e la produzione di gas di scarico. L'innovativo frantoio a mascelle Bison 160 Hybrid funziona elettricamente ed è alimentato dalla rete.

### RAPIDA MESSA IN ESERCIZIO

Allestimento rapido e messa in esercizio in pochi minuti grazie alle dimensioni compatte dell'impianto, ai brevi tempi di installazione e alla facile manipolazione.



Frantoi	Evoquip Bison 160 Hybrid	Finlay J-960	Finlay J-1160	Finlay J-1170
Peso operativo	14'000 kg	29'250 kg	36'000 kg	48'900 kg
Peso operativo con post-vaglio	-	-	-	-
Tipo di frantoio	Frantoio a mascelle	Frantoio a mascelle	Frantoio a mascelle	Frantoio a mascelle
Dimensioni del frantoio	700 x 500 mm	900 x 600 mm	1'100 mm x 660 mm	1'000 mm x 700 mm
Trasmissione	Diesel-elettrica	Diesel-diretta	Diesel-idraulica	Diesel-idraulica



Frantoi	Evoquip Cobra 230 (R)	Evoquip Cobra 290 (R)	Finlay I-120 RS	Finlay I-140 RS
Peso operativo	24'000 kg	30'000 kg*	37'000 kg	49'000 kg
Peso operativo con post-vaglio	30'300 kg	35'090 kg*	48'200 kg	71'200 kg
Tipo di frantoio	Frantoio a urto	Frantoio a urto	Frantoio a urto	Frantoio a urto
Dimensioni del frantoio	860 mm x Ø860 mm	1'000 mm x Ø1'034 mm	1'100 mm x Ø1'033 mm	1'240 mm x Ø1'270 mm
Trasmissione	Diesel-diretta	Diesel-diretta	Diesel-diretta	Diesel-diretta

\* con canalina vibrante all'uscita del frantoio



Vagli	Evoquip Colt 600	Evoquip Colt 1000	Finlay 883+
Peso operativo	12'000 kg	20'750 kg	32'000 kg
Tipo di vaglio	Vaglio per carichi pesanti	Vaglio per carichi pesanti	Vaglio per carichi pesanti
Dimensioni del vaglio	2.34 x 1.17 m	4.1 x 1.22 m	4.8 x 1.5 m
Trasmissione	Diesel-idraulica	Diesel-idraulica	Diesel-idraulica

### PUNTI FORTI

1. Concepito ad hoc per essere impiegato in aree di insediamento: basse emissioni, compatto, allestimento rapido, trasporto facile
2. Azionamento elettrico mediante alimentazione dalla rete<sup>1</sup>
3. Frantoio con funzionamento reversibile per il trattamento di materiale appiccicoso<sup>2</sup>
4. Sistema di trasmissione diretta «Direct Drive»<sup>3</sup>, performante ed efficiente sotto il profilo energetico
5. Varie portate per diverse esigenze
6. Frantoio con separazione ad aria, opzionale<sup>4</sup>
7. Sistema di trasporto con gancio di sollevamento<sup>1</sup>

<sup>1,2</sup> modello Bison 160 Hybrid, <sup>3</sup> frantoi selezionati, <sup>4</sup> modelli selezionati





# VAGLI A TAMBURO

FORZA E FLESSIBILITÀ.



Vagliare biomassa/compost, legname, sassi, terra oppure rifiuti? Si può, e i vagli a tamburo mobili Ecotec sono la scelta giusta. Queste macchine si contraddistinguono per la loro costruzione meccanica, semplice ma robusta, e per la loro efficienza. Sono estremamente affidabili e garantiscono uno svolgimento dell'intero processo senza imprevisti. Nelle aziende attive nell'ambito del riciclaggio di rifiuti minerali, per la vagliatura di sabbia, ghiaia e materiale di scavo, questi impianti convincono per la loro eccezionale flessibilità, data dalla semplicità con cui si effettua il cambio tamburo.



## CAMBIO TAMBURO IN SOLI 15 MINUTI

Nello sviluppo si è prestata particolare attenzione al cambio tamburo e alla rapidità con cui svolgere questa operazione. Il cambio esige un minimo di preconoscenze tecniche e si effettua in soli 10-15 minuti.

## IMPIEGHI INDIVIDUALI

Il quadro di comando è intuitivo e permette di configurare facilmente la macchina in base alle proprie esigenze e per l'impiego tramite radiocomando.



	Terex TTS 518 W	Terex TTS 518 T	Terex TTS 620 W	Terex TTS 620 T
<b>Peso</b>	17.2 t	18 t	19 t	24 t
<b>Potenza</b>	74 CV	74 CV	137 CV	137 CV
<b>Trasmissione</b>	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
<b>Dimensioni tamburo</b>	1.8 m x 4.7 m	1.8 m x 4.7 m	2 m x 5.5 m	2 m x 5.5 m
<b>Carro</b>	gommato	cingolato	gommato	cingolato

Konfigurator starten



## HIGHLIGHTS

1. Lunga durata di vita e bassi costi di manutenzione, grazie alla costruzione meccanica semplice ma robusta
2. Cambio tamburo eccezionalmente semplice e veloce: bastano 15 minuti
3. Parametri operativi regolabili tramite quadro di comando per impieghi personalizzati
4. Impianti compatibili con tamburi di altri produttori
5. Accesso facilitato ai punti di manutenzione, partendo direttamente da terra, grazie ai supporti motore a ribalta
6. Nastro di alimentazione azionato sul rullo mediante performante sistema di trasmissione e motore idraulico, per ridurre al minimo il rischio di slittamento del nastro
7. Nastri trasportatori smontabili in modo autonomo, per una manutenzione semplificata



## TECNOLOGIE

**PIÙ VELOCI E PRECISI. EFFICIENZA MASSIMA. DATI OPERATIVI. SICUREZZA A TUTTI I LIVELLI.**



### CAT GRADE CON 2D, ASSIST E 3D: LAVORI DI PLANIA PERFETTI, SCAVI VELOCI ED ESATTI

#### Cat Grade 2D

Con il sistema di controllo delle macchine Cat Grade 2D, gli operatori possono ottenere risultati altamente precisi al primo passaggio, senza la necessità di lavori di picchettamento o l'uso di un dispositivo di misura. La posizione del bordo di taglio della benna viene visualizzata sul display con una precisione di  $\pm 2,5$  cm. Per raggiungere molto più rapidamente il risultato auspicato.

#### Cat Grade con Assist

Assist è un ampliamento di Cat Grade 2D. Consente, ad esempio, la rimozione semiautomatica della superficie e offre vantaggi unici in termini di precisione, efficienza e produttività. L'operatore deve unicamente azionare l'impugnatura dell'escavatore e impostare la

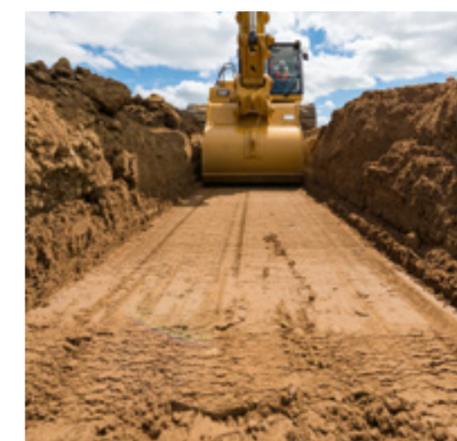
velocità di lavoro. Braccio e benna si muovono automaticamente. Operatori esperti e meno esperti effettuano lavori di plania o di scavo fino al 45% più velocemente che con i tradizionali ausili manuali di trazione e misurazione.

#### Cat Grade 3D

Con questo moderno sistema di controllo lavorate efficacemente in tutta sicurezza. Il display visualizza in tempo reale la posizione della vostra macchina, a quale profondità state scavando e quanto materiale occorre ancora rimuovere sino alla profondità desiderata.



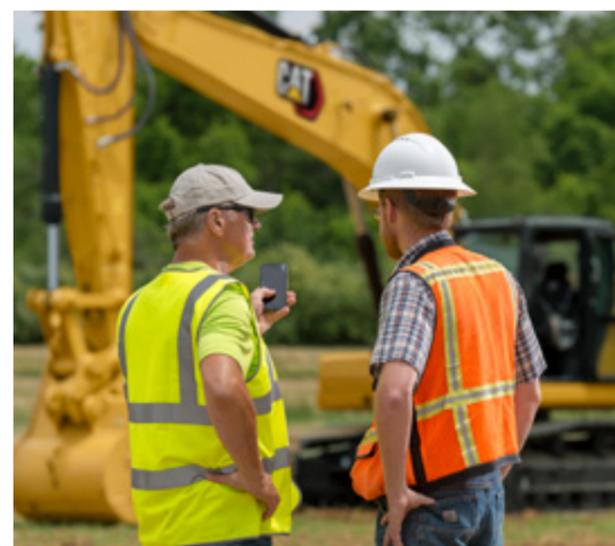
Costruire bene subito. Grazie alle tecnologie d'avanguardia Cat e Avesco. Cat Grade con 2D, 3D e i sistemi Assist, Payload ed E-Fence aumentano la produttività sul cantiere. Con Equipment Management avete sempre sotto controllo i dati relativi al consumo di carburante, le ore d'esercizio e l'ubicazione delle vostre macchine. Ricevete inoltre l'update dei software per le vostre macchine senza l'intervento di un tecnico di servizio tramite flash remoto.



### CAT PAYLOAD: CARICHI ECONOMICAMENTE OTTIMALI

Il sistema di pesatura Cat Payload offre un'elevata precisione con una tolleranza di  $\pm 3\%$ . La procedura di pesatura avviene senza interruzioni nel normale processo di carico. Il tonnellaggio movimentato viene registrato online nel sistema di gestione della flotta Cat VisionLink (movimentazione giornaliera, tonnellate all'ora e ciclo di carico, peso medio della benna).

Payload aiuta l'operatore a evitare il sovraccarico o il sottocarico del veicolo di trasporto e a raggiungere sempre la pesa a pieno carico. Non è più necessario perdere tempo per scaricare e ricaricare il materiale in caso di sovraccarico.



## TECNOLOGIE

### E-FENCE: SICUREZZA A TUTTI I LIVELLI

Gli escavatori cingolati Cat da 320 a 336 sono dotati di serie della tecnologia E-Fence per la delimitazione del campo di lavoro. Ciò consente all'operatore di determinare comodamente dal posto di guida in quale area deve muoversi la macchina. Ideale per lavorare in spazi angusti o in presenza di ostacoli.



Limite di rotazione



Limite di avanzamento



Limite di arretramento



Limite sollevamento



Limite di profondità



### REMOTE SERVICES: DIAGNOSI E UPDATE DI SOFTWARE A DISTANZA

I Cat Remote Services trattano due settori: la ricerca degli errori a distanza e la funzione flash remoto. Questi consentono di effettuare diagnosi a distanza in caso di problemi (ricerca degli errori a distanza) nonché update a distanza del software delle macchine (flash remoto). I Remote Services riducono così i fermi macchina ed aumentano l'efficienza sul cantiere. Con questi servizi a distanza, Avesco è in grado di garantire la massima produttività ed efficienza delle macchine.



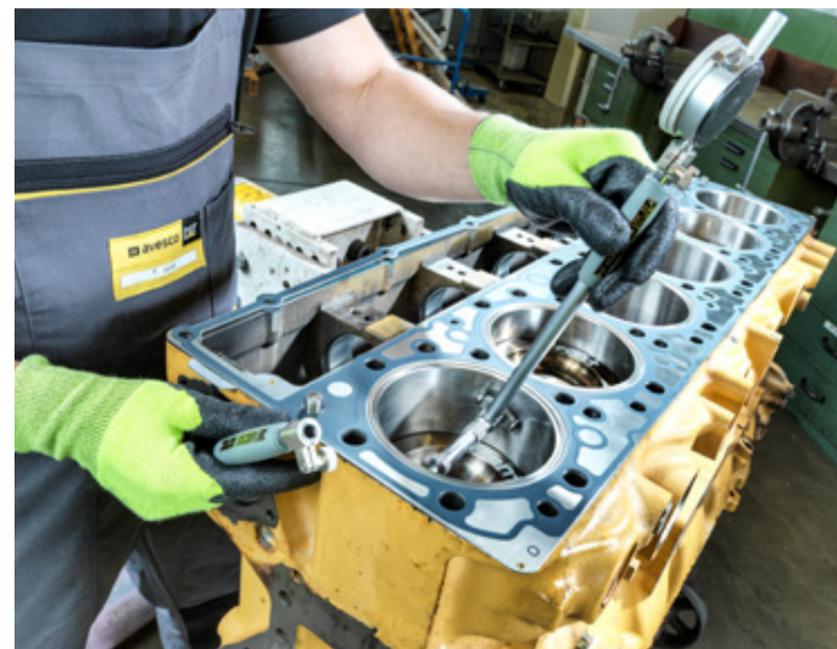
### EQUIPMENT MANAGEMENT: MAGGIORI TEMPI DI LAVORO – MINORI COSTI OPERATIVI

Equipment Management vi aiuta a impiegare la vostra flotta di macchine edili nel modo più efficiente. A tal fine vengono utilizzati i dati registrati nella vostra macchina edile con moduli telematici. I dati così acquisiti vengono elaborati in modo intelligente in un portale Internet. Il controllo, l'interpretazione e il trattamento di questi dati possono essere trasmessi ad Avesco grazie al Condition Monitoring.

Per ottenere una disponibilità della macchina ancora migliore, questi servizi possono essere combinati con i noti prodotti di assistenza clienti di Avesco.

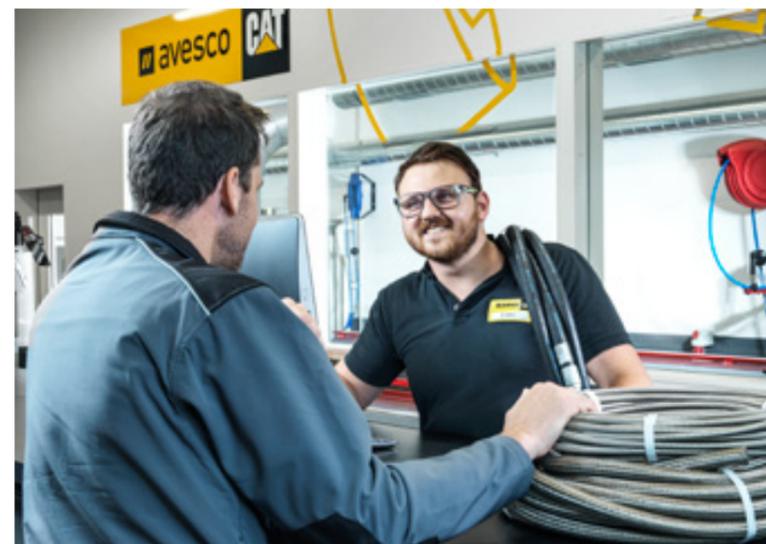
## SERVIZIO ASSISTENZA CLIENTI

VELOCE, CONVENIENTE, ALTAMENTE  
QUALITATIVO E AFFIDABILE.



Il servizio Assistenza clienti di Avesco è a vostra disposizione per tutti i nostri prodotti. Potete ordinare i pezzi di ricambio online via PartStore o telefonicamente, la consegna viene effettuata entro 24 ore\*. L'insuperabile disponibilità di ricambi in tutto il mondo massimizza il tempo di attività della vostra macchina.

\* 97% di disponibilità



SFOGLIATE QUESTE PAGINE PER  
SCOPRIRE I PRODOTTI DEL  
SERVIZIO ASSISTENZA  
CLIENTI

**SERVIZIO MACCHINE EDILI AD HOC**

Per la manutenzione e la riparazione delle macchine edili avete a disposizione 3 prodotti di servizio Avesco.

Approfittate del nostro rinomato servizio scegliendo, negli ambiti necessari, la soluzione più idonea per voi. I nostri prodotti di servizio vi offrono massima flessibilità: dalla manutenzione e riparazione «Do it myself» al Fullservice Avesco.

PRODOTTI DI SERVIZIO			
	Pezzi di ricambio programmati	Manutenzione programmata	Riparazioni
EASY PARTS 			
EASY SERVICE 			
FULLSERVICE 			

**EASY SERVICE – MANUTENZIONE A PREZZO FISSO**

Con la manutenzione professionale di EasyService la disponibilità delle macchine edili è garantita a prezzi fissi imbattibili. È dimostrato che i processi standardizzati consentono di risparmiare fino al 30% rispetto all'assistenza standard.

I prezzi fissi comprendono materiale, olio, smaltimento, manodopera e spese di viaggio. Gli interventi di assistenza vengono eseguiti direttamente sul posto.



**I NOSTRI SERVIZI**

- Assistenza sul posto, direttamente in cantiere
- Prezzo fisso stabilito nel contratto
- Processi standardizzati
- Fornitura e smaltimento a carico di Avesco



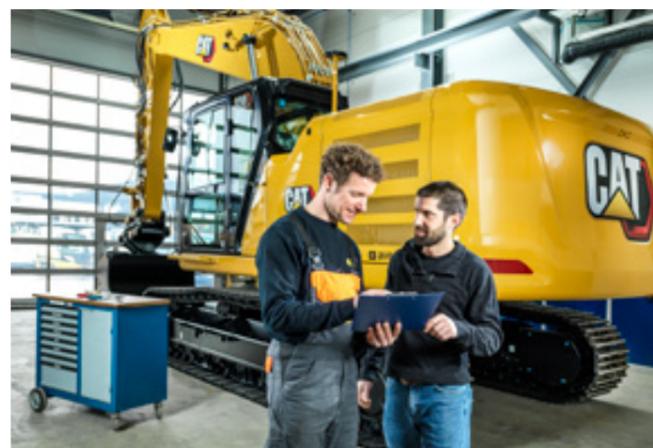
**I VOSTRI VANTAGGI**

- Risparmi fino al 30% rispetto al servizio standard
- Ridotto stoccaggio di materiale di ricambio
- Costi di manutenzione programmabili
- Prolungamento garanzia gratuito (solo per macchine nuove)

**FULLSERVICE – COSTI DI MANUTENZIONE E RIPARAZIONE PROGRAMMABILI**

Quando la massima disponibilità delle macchine costituisce un fattore critico, il contratto FullService è la soluzione ideale. Esso consente di prolungare l'operatività e garantisce un valore elevato per l'usato. La nostra fitta rete di tecnici di servizio garantisce brevi tempi di reazione.

Inoltre, non dovrete pensare alla logistica, agli acquisti e allo stoccaggio dei ricambi; ridurrete così i costi per le officine e i veicoli di servizio.



**I VOSTRI VANTAGGI**

- Certezza dei costi per il periodo definito
- Nessun magazzino per i ricambi, capitale vincolato ridotto
- Controllo totale sui costi di assistenza e riparazione
- Massima disponibilità delle macchine

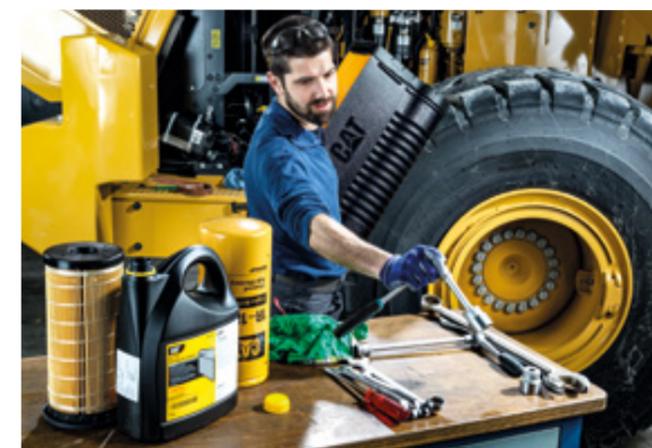
**EASY PARTS – MANUTENZIONE FAI DA TE**

EasyParts per tutte le macchine Cat®, dumper Thwaites e compressori Kaeser consente di provvedere autonomamente alla manutenzione delle proprie macchine. Semplicissimo! Avviso automatico via e-mail della scadenza della manutenzione e ordinazione del pacchetto assistenza completo di tutti i pezzi necessari e della guida passo a passo con un clic. Non avete tempo per occuparvi internamente della manutenzione? Nessun problema. È sufficiente richiedere l'intervento di un tecnico Avesco online.



**I NOSTRI SERVIZI**

- Fornitura di tutti i ricambi per l'assistenza
- Monitoraggio completo degli intervalli di assistenza
- Informazioni automatizzate
- Assistenza Avesco su richiesta



**I VOSTRI VANTAGGI**

- Sconto aggiuntivo dell'8% rispetto agli ordini telefonici
- Ordinazione semplificata
- Ridotto stoccaggio di materiale di ricambio
- Pronta consegna gratuita
- Totale flessibilità, manutenzione fai da te



**I NOSTRI SERVIZI**

- Manutenzione e riparazione macchinari
- Tutti i costi di trasferta e manodopera compresi
- La rete con più tecnici di servizio in assoluto

## PARTSTORE/SERVICE KIT: MANUTENZIONE DO-IT-MYSELF – VELOCE ED EFFICIENTE!

L'ordinazione di parti per la manutenzione può essere complicata: stancante ricerca di piccoli pezzi di ricambio, quantità di magazzino troppo grandi o dimenticanza di singoli pezzi di ricambio. I Cat Service Kit e il PartStore risolvono tutti questi problemi!

### PartStore

- Ordinanze 365 giorni 24 ore su 24
- Indicazione del prezzo e dei tempi di consegna in tempo reale
- 8% di sconto

### Cat Service Kits

- Ordinati con pochi clic
- Adattati al vostro numero di serie
- Consegna franco domicilio



## OLIO CAT: AUMENTA LA PRESTAZIONE, LA DURATA DI UTILIZZO E LA SICUREZZA OPERATIVA

L'80% dei danni idraulici è da attribuire da attribuire all'utilizzo di un olio sbagliato o contaminato. Gli oli idraulici e gli oli motore Cat assicurano la miglior protezione alla vostra macchina.

Sono stati sviluppati e testati per incrementare le prestazioni, la durata di utilizzo e la sicurezza operativa delle componenti Cat. La qualità del prodotto finale dipende dalla qualità dell'olio base e degli additivi nonché dalla tollerabilità dei prodotti base con gli additivi.

I lubrificanti sono costituiti da oli base raffinati di alta qualità e additivi con composizione chimica e quantità ottimali.

Gli oli originali Cat garantiscono il rispetto dei requisiti degli oli anche in caso di estreme sollecitazioni. Un olio motore deve:

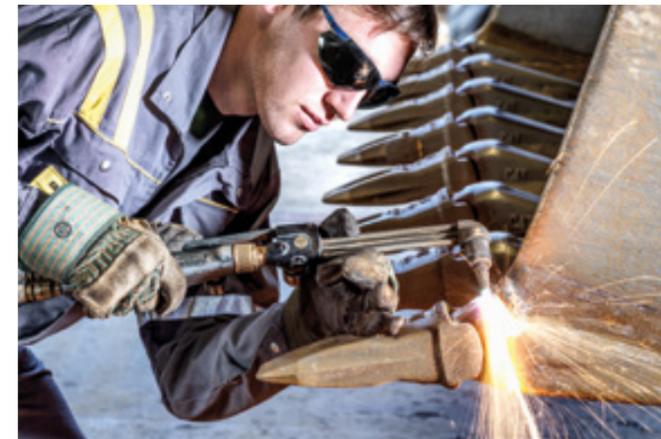
- possedere elevate capacità lubrificanti
- evitare l'usura del motore
- non intasare il filtro antiparticolato



## BUCKETSTAR: IL SERVIZIO 5 STELLE PER TUTTE LE BENNE DI QUALSIASI MARCA

Le benne da scavo sono soggette a un'usura costante. Pianificando in modo pertinente il momento della revisione aumentate sensibilmente la redditività della vostra macchina e mantenete l'integrità delle benne. Bucket Star è il servizio ideale:

- misurazione a ultrasuoni gratuita
- momento ottimale, revisione a regola d'arte
- benne a noleggio
- smontaggio, rimontaggio, ritiro e consegna, tutto compreso
- materiale d'usura Cat originale



## CAT ADVANSYS: SISTEMA DI DENTI DI NUOVA GENERAZIONE

Il sistema di denti in due parti Advansys fissa nuovi parametri per quanto riguarda produttività, affidabilità e performance. I denti e porta denti Cat Advansys CA 70 – 220 sono stati progettati appositamente per soddisfare le esigenze che richiedono una produttività elevata e per movimentare più materiale con meno fermi macchina.

Il programma di consegna comprende denti e porta denti in forme e misure diverse per varie benne, in modo che escavatori idraulici, caricatori gommate e cingolate con pesi operativi da 12 t a 240 t possano beneficiare degli straordinari vantaggi in termini di prestazioni e di costi di questo nuovo sistema Caterpillar.



## AVESCO ACADEMY: INCREMENTATE LA PRODUTTIVITÀ E LA DURABILITÀ DELLE MACCHINE E LA SICUREZZA SUL LAVORO

Offriamo corsi di formazione di una o più giornate, in cui trasmettiamo importanti competenze specialistiche per un utilizzo più efficiente, sicuro e conveniente delle macchine. In aggiunta alle formazioni standard proponiamo anche formazioni specifiche su richiesta del cliente. I corsi si tengono a Langenthal o direttamente in loco, presso i clienti.

I corsi di formazione consistono in sequenze orientate alla pratica e basate sulla teoria. I partecipanti ricevono i certificati di formazione e la documentazione sul contenuto della formazione.



## SERVIZIO ASSISTENZA CLIENTI

### CILINDRI EXPRESS: SERVIZIO DI RIPARAZIONE SUPER RAPIDO

Cilindri Express è la soluzione di revisione dei cilindri idraulici di qualsiasi marca con il migliore rapporto prezzo-prestazione e fermi macchina brevissimi.

**Cilindri Express offre appositamente per macchine edili:**

- steli temprati a induzione
- guarnizioni originali
- montaggio totalmente pulito
- testato al 100%

Con il nostro servizio di ritiro e riconsegna, anche la questione del trasporto è risolta, oltretutto a un attraente prezzo fisso.



### EASY BOHRFIX: L'EFFICACE REVISIONE DI PERNI E BOCCOLE

Con i dispositivi mobili di saldatura e tornitura, i fori vengono saldati e lavorati in un unico serraggio.

Con EasyBohrfix risparmiate tempo e denaro.

**I vostri vantaggi:**

- prezzi fissi attraenti
- fermi macchina brevi
- 6 mesi di garanzia
- esecuzione in loco



**Cosa trattiamo per voi:**

- macchine edili di qualsiasi tipo
- autocarri e ganci scarrabili
- motori e macchine stazionarie
- aggregati
- frantoi e vagli
- veicoli comunali

