



# Cat<sup>®</sup> 310

## MINIESCAVATORE IDRAULICO

### CARATTERISTICHE:

Il miniescavatore Cat<sup>®</sup> 310 offre prestazioni e potenza massime in un formato ridotto per i lavori in una vasta gamma di applicazioni.

### COMFORT TUTTO IL GIORNO

- La cabina sigillata e pressurizzata è dotata di un sistema di climatizzazione migliorato, mentre il poggiatesta regolabile e il sedile con sospensioni aiutano a lavorare comodamente tutto il giorno.

### FACILITÀ DI UTILIZZO

- I comandi sono facili da usare e l'intuitivo Next Generation Monitor fornisce preferenze personalizzabili dall'operatore della macchina e informazioni sulla macchina di facile lettura.

### MODALITÀ DI TRASLAZIONE MEDIANTE STERZO AVAMBRACCIO

- Con l'opzione Cat Stick Steer è ancora più facile spostarsi in cantiere. Si passa facilmente dai tradizionali comandi di traslazione con leve e pedali ai comandi del joystick premendo semplicemente un pulsante. Il vantaggio di fare meno sforzo e di avere un controllo migliorato è a portata di mano!

### PRESTAZIONI ELEVATE IN UN DESIGN MINI

- Le migliori prestazioni di sollevamento, oscillazione e traslazione e le performance multifunzionali aiutano a svolgere il lavoro in modo più efficiente. La flottazione della lama facilita la pulizia.

### SICUREZZA SUL LUOGO DI LAVORO

- La vostra sicurezza è la nostra priorità. Il miniescavatore Cat è progettato per lavorare sempre in sicurezza. Una telecamera di retromarcia, le luci di lavoro di cortesia e la cintura di sicurezza retrattile fluorescente con sistema Seat Belt Reminder a richiesta sono solo alcune delle caratteristiche di sicurezza installate sulla macchina.

### MANUTENZIONE SEMPLICE PER TEMPI DI INATTIVITÀ PIÙ BREVI

- Manutenzione rapida e semplice per il miniescavatore Cat. I punti di controllo di routine sono di facile accesso a terra con punti di manutenzione raggruppati e robusti pannelli di servizio.

### COSTI DI ESERCIZIO RIDOTTI

- Dotato di funzionalità quali funzionamento al minimo automatico, spegnimento automatico del motore e idraulica efficiente con pompa a cilindrata variabile, il miniescavatore Cat è stato progettato con l'obiettivo di ridurre i costi di esercizio.

### ASSISTENZA IMPAREGGIABILE DEI DEALER

- Il dealer Cat vi aiuta a raggiungere gli obiettivi commerciali. Il vostro dealer è pronto a fornire non solo soluzioni relative all'attrezzatura, ma anche la formazione degli operatori per esigenze di servizio e altro ancora.

# Miniescavatore idraulico 310

## Caratteristiche tecniche

### Motore

Modello motore	Cat® C3.3B	
U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V		
<b>Potenza netta a 2.200 giri/min</b>		
ISO 9249:2007, 80/1269/EEC	51,8 kW	69,5 hp
<b>Potenza lorda</b>		
SAE J1995:2014	55,4 kW	74,3 hp
Alesaggio	94 mm	3,7 in
Corsa	120 mm	4,7 in
Cilindrata	3,33 L	203 in <sup>3</sup>

- La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di filtro dell'aria, sistema di scarico e ventola.
- Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione.

### Pesi

Peso operativo minimo con cabina*	9.601 kg	21.170 lb
Peso operativo massimo con cabina**	10.182 kg	22.451 lb

\*Il peso minimo è dato dai cingoli in acciaio, dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno, dall'avambraccio lungo, dalla lama, contrappeso e benna esclusi.

\*\*Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio con pattini di gomma, contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio lungo, lama, benna esclusa.

### Aumento di peso rispetto alla configurazione minima

Contrappeso	250 kg	552 lb
Cingoli in acciaio con cuscinetti	330 kg	728 lb

### Sistema di marcia

Velocità di marcia - Alta	4,7 km/h	2,9 mph
Velocità di marcia - Bassa	2,6 km/h	1,6 mph
Forza di trazione massima - Alta velocità	28,9 kN	6.497 lb
Forza di trazione massima - Bassa velocità	84,8 kN	19.064 lb
Pressione a terra - Peso minimo	41,68 kPa	6,0 psi
Pressione a terra - Peso massimo	44,2 kPa	6,4 psi
Pendenza (massima)	30 gradi	

### Capacità di rifornimento di servizio

Sistema di raffreddamento	10,0 L	2,6 gal
Olio motore	11,2 L	3,0 gal
Serbatoio del combustibile	145 L	38 gal
Serbatoio idraulico	53 L	14 gal
Impianto idraulico	140 L	37 gal

### Impianto idraulico

Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile		
Portata della pompa a 2.400 giri/min	233 L/min	62 gal/min
Pressione di funzionamento - Attrezzatura	285 bar	4.134 psi
Pressione di funzionamento - Marcia	285 bar	4.134 psi
Pressione di funzionamento - Rotazione	230 bar	3.336 psi
Circuito ausiliario massimo - Primario		
Flusso alla pompa*	131 L/min	35 gal/min
Pressione alla pompa*	285 bar	4.134 psi
Circuito ausiliario massimo - Secondario		
Flusso alla pompa*	33 L/min	9 gal/min
Pressione alla pompa*	285 bar	4.134 psi
Forza di scavo - avambraccio	49,2 kN	11.060 lb
Forza di scavo - benna	77,7 kN	17.459 lb

\*Flusso e pressione non sono combinabili. Sotto carico, se il flusso aumenta, la pressione diminuisce.

### Sistema di rotazione

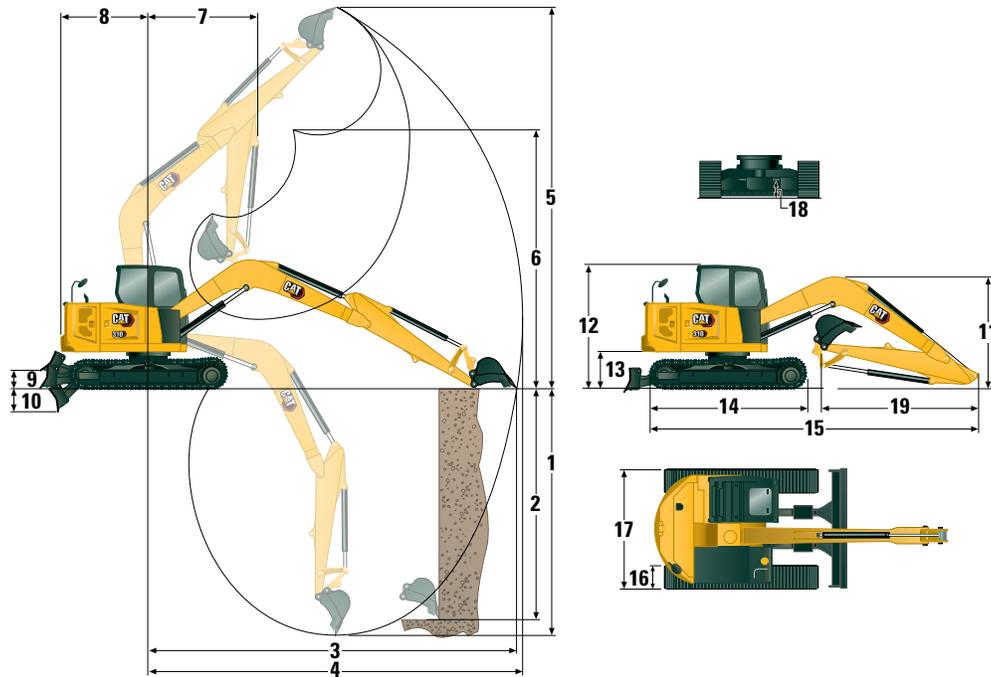
Velocità di rotazione della macchina	10,6 giri/min
--------------------------------------	---------------

### Lama

Larghezza (Standard)	2.470 mm	97,2 in
Larghezza (Largo)	2.640 mm	103,9 in
Altezza	431 mm	17,0 in

### Certificazione - Cabina

Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Protezione superiore	ISO 10262:1998 (Livello I)



## Dimensioni

<b>1</b> Profondità di scavo	5.211 mm	205,2 in
<b>2</b> Parete verticale	4.385 mm	172,6 in
<b>3</b> Sbraccio massimo a terra	7.570 mm	298,0 in
<b>4</b> Sbraccio massimo	7.695 mm	303,0 in
<b>5</b> Altezza di scavo massima	7.970 mm	313,8 in
<b>6</b> Gioco di scarico massimo	5.829 mm	229,5 in
<b>7</b> Sbraccio con braccio ritratto	2.116 mm	83,3 in
<b>8</b> Ingombro di rotazione con contrappeso	1.933 mm	76,1 in
Ingombro di rotazione senza contrappeso	1.800 mm	70,9 in
<b>9</b> Massima altezza della lama	421 mm	16,6 in
<b>10</b> Massima profondità della lama	478 mm	18,8 in
<b>11</b> Altezza del braccio in posizione di trasporto		
Trasporto del braccio – Senza attrezzi*	2.550 mm	100,4 in
Braccio in funzione – Con attrezzi**	2.700 mm	106,3 in
<b>12</b> Altezza cabina	2.541 mm	100 in
<b>13</b> Altezza del cuscinetto di rotazione	735 mm	28,9 in
<b>14</b> Lunghezza totale del carro	3.200 mm	126,0 in
<b>15</b> Lunghezza totale di spedizione		
con contrappeso	6.983 mm	274,9 in
senza contrappeso	6.850 mm	269,7 in
<b>16</b> Larghezza pattino/cinghia del cingolo	450 mm	17,7 in
<b>17</b> Larghezza totale del cingolo	2.470 mm	97,2 in
<b>18</b> Distanza libera da terra	356 mm	14,0 in
<b>19</b> Lunghezza avambraccio	2.500 mm	98,4 in

\*Altezza del braccio quando l'avambraccio è bloccato in posizione di trasporto (se disponibile) senza attrezzi.

\*\*Altezza del braccio quando l'avambraccio è bloccato in posizione di funzionamento con attrezzi.

# Miniescavatore idraulico 310

## Capacità di sollevamento - Configurazione minima<sup>1</sup>

Altezza del punto di sollevamento			3 m (9,8 ft)			4,5 m (14,8 ft)			Raggio del punto di sollevamento (massimo)			
			Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore			m (ft)
			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	
4,5 m (14,8 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)				2.680* (5.909*)	2.680* (5.909*)	2.680* (5.909*)	1.545* (3.407*)	1.545* (3.407*)	1.545* (3.407*)	5,78 19,0
3 m (9,8 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)	3.960* (8.732*)	3.960* (8.732*)	3.960* (8.732*)	2.980* (6.571*)	2.980* (6.571*)	2.435 (5.369)	1.530* (3.374*)	1.530* (3.374*)	1.530* (3.374*)	6,37 20,9
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)	5.110* (11.268*)	5.110* (11.268*)	4175 (9.206)	3.370* (7.431*)	2.790 (6.152)	2.250 (4.961)	1.610* (3.550*)	1.610* (3.550*)	1.240 (2.734)	6,58 21,6
0 m (0 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)	5.430* (11.973*)	5.430* (11.973*)	3.830 (8.445)	3.550* (7.828*)	2.625 (5.788)	2.100 (4.631)	1.815* (4.002*)	1.530 (3.374)	1.245 (2.745)	6,45 21,2

<sup>1</sup>Il peso minimo include i cingoli in acciaio, l'operatore, il serbatoio del combustibile pieno, l'avambraccio lungo, la lama, contrappeso e benna esclusi.

## Capacità di sollevamento - Configurazione massima<sup>2</sup>

Altezza del punto di sollevamento			3 m (9,8 ft)			4,5 m (14,8 ft)			Raggio del punto di sollevamento (massimo)			
			Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore		Parte laterale	Parte anteriore			m (ft)
			Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata		Lama abbassata	Lama sollevata	Parte laterale	
4,5 m (14,8 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)				2.680* (5.909*)	2.680* (5.909*)	2.680* (5.909*)	1.545* (3.407*)	1.545* (3.407*)	1.545* (3.407*)	5,78 19,0
3 m (9,8 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)	3.960* (8.732*)	3.960* (8.732*)	3.960* (8.732*)	2.980* (6.571*)	2.980* (6.571*)	2.980* (6.571*)	1.530* (3.374*)	1.530* (3.374*)	1.530* (3.374*)	6,37 20,9
1,5 m (4,9 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)	5.110* (11.268*)	5.110* (11.268*)	5.110* (11.268*)	3.370* (7.431*)	3.370* (7.431*)	2.485 (5.479)	1.610* (3.550*)	1.610* (3.550*)	1.390 (3.065)	6,58 21,6
0 m (0 ft)	Avambraccio lungo	kg (lb)	5.430* (11.973*)	5.430* (11.973*)	4.250 (9.371)	3.550* (7.828*)	2.910 (6.417)	2.335 (5.149)	1.815* (4.002*)	1.815* (4.002*)	1.395 (3.076)	6,45 21,2

<sup>2</sup>Il peso massimo include i cingoli in acciaio con pattini di gomma, contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio lungo, lama, benna esclusa.

\*I suddetti carichi sono conformi allo standard ISO 10567:2007, relativo alla capacità di sollevamento nominale dell'escavatore idraulico, 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 lungo.

## Attrezzatura standard e a richiesta

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>MOTORE</b>			<b>CABINA (continua)</b>		
Motore diesel Cat C3.3B (U.S. EPA Tier 4 Final/ EU Stage V) - Motore elettronico, Turbo, Filtro Antiparticolato Diesel (DPF)	✓		Sedile con sospensioni a schienale alto in tessuto	✓	
Minimo del motore automatico	✓		Sedile a sospensione pneumatica riscaldato		✓
Arresto automatico del motore	✓		Cintura di sicurezza retrattile (75 mm/3 in)	✓	
Freno di rotazione automatico	✓		Sistema Seat Belt Reminder		✓
Sistema automatico di traslazione a due velocità	✓		Appendiabiti	✓	
Separatore dell'acqua/combustibile con spia	✓		Portabicchiere	✓	
Guarnizione radiale - Filtro dell'aria a doppio elemento	✓		Illuminazione interna a LED	✓	
Liquido di raffreddamento a lunga durata, -37 °C (-37 °F)	✓		Portadocumenti	✓	
<b>IDRAULICA</b>			Perni di montaggio per la protezione anteriore e superiore	✓	
Pompa a pistoni a cilindrata variabile elettronica	✓		Presa di alimentazione 12 V	✓	
Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso	✓		Radio – Bluetooth, ausiliari, microfono, USB (solo carica)	✓	
Potenza a richiesta	✓		Cat GRADE con Advanced 2D		✓
Monitoraggio temperatura olio idraulico	✓		Cat Grade con 3D		✓
Accumulatore certificato	✓		Lucernaio	✓	
Olio idraulico HYDO™ Advanced	✓		Avvisatore acustico	✓	
<b>CABINA</b>			Luci di lavoro della cabina (lato sinistro) e braccio	✓	
Struttura TOPS - ISO 12117:1997	✓		Tasca portacellulare	✓	
Struttura ROPS ISO 12117-2:2008	✓		Parapioggia		✓
Modalità di controllo carro e lama attraverso i joystick	✓		Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)	✓	
Controllo velocità di traslazione	✓		– Interfaccia Jog Dial	✓	
Dispositivo di modifica della configurazione dei comandi	✓		– Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento	✓	
Poggiapolsi regolabili	✓		– Manutenzione e monitoraggio della macchina	✓	
Poggiapiedi sagomati	✓		– Prestazioni e regolazioni della macchina	✓	
Tappetino lavabile rimovibile	✓		– Codice di sicurezza numerico	✓	
Pedali di comando marcia e leve manuali	✓		– Più lingue	✓	
Chiavetta Cat con opzione codice di accesso	✓		– Predisposizione per telecamera (IP68 e IP69K)	✓	
Premere per avviare con telecomando a chiave Bluetooth®		✓	– Contaore con interruttore Wake Up	✓	
HVAC con controllo automatico della temperatura	✓		Monitor avanzato di nuova generazione (tutti gli elementi seguenti sono inclusi nell'opzione Monitor avanzato di nuova generazione)		✓
Comando di blocco dell'impianto idraulico	✓		– Touchscreen		
Parabrezza anteriore inferiore integrato	✓		– Sistema di riferimento cantiere		
Portaoggetti sopra la testa con parabrezza con servomeccanismo	✓		– Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)		
Uscita di emergenza dal finestrino posteriore	✓		– Codice di sicurezza numerico		

(continua alla pagina seguente)

# Miniescavatore idraulico 310

## Attrezzatura standard e a richiesta (continua)

L'attrezzatura standard e a richiesta può variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

	Standard	A richiesta		Standard	A richiesta
<b>SOTTOCARRO</b>			<b>IMPIANTO ELETTRICO</b>		
Cingoli lubrificati a grasso	✓		Impianto elettrico a 12 V	✓	
Occhielli di ancoraggio sul telaio del cingolo	✓		Alternatore da 90 ampere	✓	
Lama diritta dozer	✓		Batteria da 900 CCA esente da manutenzione	✓	
Ampia lama apripista		✓	Scollegamento della batteria	✓	
Flottaggio della lama	✓		Interruttore di spegnimento con chiave di accensione	✓	
Bordo soggetto a usura reversibile, imbullonato	✓		Product Link™ Elite (si applicano normative)		✓
Cingoli in acciaio (larghezza 450 mm/17,7 in)		✓	Allarme di marcia	✓	
Cingoli in acciaio grandi (600 mm/23,6 pollici)		✓	Telecamera posteriore		✓
Cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma		✓	Faro rotante		✓
Guide dei cingoli		✓	<b>PROTEZIONI</b>		
<b>BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI</b>			Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure) ISO 12117-2:2008	✓	
Braccio monopezzo (4.300 mm/169,3 pollici)	✓		Protezione superiore ISO 10262:1998 (Livello I)	✓	
Braccio lungo (2.500 mm/98,4")		✓	Protezione superiore ISO 10262:1998 (Livello II)		✓
Predisposizione per pala frontale - Attacco imperniato/Attacco manuale/Attacco idraulico per attrezzature Cat (non disponibile in tutte le regioni)	✓		Protezione anteriore (a rete) ISO 10262:1998 (Livello I)		✓
Predisposizione pinza a pollice (non disponibile in tutte le regioni)	✓		Protezione anteriore (per impieghi gravosi) ISO 10262:1998 (Livello II)		✓
Attrezzatura tra cui benne, coclee e martelli		✓	<b>ALTRO</b>		
Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie		✓	Blocchi sulle porte vani esterni	✓	
Valvola di ritegno di abbassamento del braccio		✓	Tappo combustibile con serratura	✓	
Valvola di ritegno di abbassamento dell'avambraccio		✓	Presa per faro rotante	✓	
Anello di sollevamento certificato		✓	Catarifrangenti posteriori	✓	
			Riscaldatore della camicia d'acqua		✓
			Pompa di rifornimento		✓

# Dichiarazione ambientale del modello 310

Le seguenti informazioni si applicano alla macchina al momento della produzione finale configurata per la vendita nelle regioni coperte nel presente documento. Il contenuto della presente dichiarazione è valido dalla data di emissione; tuttavia, i contenuti relativi alle funzionalità e alle caratteristiche tecniche della macchina sono soggetti a modifiche senza preavviso. Per ulteriori informazioni, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione della macchina.

Per ulteriori informazioni sulla sostenibilità in corso e sui nostri progressi, visitate <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability>.

## Motore

- Il motore Cat® C3.3B è conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
  - I motori diesel Cat devono essere alimentati a ULSD (combustibile diesel a bassissimo tenore di zolfo con al massimo 15 ppm di zolfo) o ULSD miscelato con i seguenti combustibili a intensità di carbonio inferiore fino a:
    - ✓ Biodiesel fino al 20% (FAME, fatty acid methyl ester)\*
    - ✓ Combustibili diesel 100% rinnovabili, HVO (hydrogenated vegetable oil, olio vegetale idrogenato) e GTL (gas-liquido)Per un'applicazione corretta, fate riferimento alle linee guida. Per dettagli consultate il dealer Cat o le "Raccomandazioni Caterpillar sui liquidi della macchina" (SLBU6250).
- \*I motori senza dispositivi post-trattamento possono utilizzare miscele superiori, compreso il biodiesel fino al 100% (per l'uso di miscele superiori al 20%, rivolgetevi al vostro dealer Cat).*

## Impianto di climatizzazione

- L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,0 kg (2,20 lb) di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> di 1,430 tonnellate metriche (1,576 ton).

## Vernice

- In base alle migliori conoscenze disponibili, la concentrazione massima consentita, misurata in ppm, dei seguenti metalli pesanti presenti nella vernice, è:
  - Bario < 0,01%
  - Cadmio < 0,01%
  - Cromo < 0,01%
  - Piombo < 0,01%

## Prestazioni acustiche

Pressione sonora sull'operatore di 72 dB(A) (ISO 6396:2008)\*

Pressione sonora esterna media di 99 dB(A) (ISO 6395:2008)\*\*

\*I livelli di pressione sonora sull'operatore dinamici dichiarati in conformità alla normativa ISO 6396:2008. \*Misurazioni eseguite con gli sportelli e i finestrini della cabina chiusi.

\*\*Il livello di potenza sonora indicato per le configurazioni con marchio CE misurato secondo le procedure di prova e le condizioni specificate nella direttiva 2000/14/CE.

## Oli e liquidi

- L'industria Caterpillar è piena di liquidi di raffreddamento a base di glicole etilenico. L'antigelo/liquido di raffreddamento motore diesel (DEAC) Cat e il liquido di raffreddamento a lunga durata Cat (ELC) possono essere riciclati. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
- Cat Bio HYDO Advanced è un olio idraulico biodegradabile approvato da EU Ecolabel.
- È probabile che siano presenti liquidi aggiuntivi, consultate il Manuale di funzionamento e manutenzione o la Guida all'applicazione e all'installazione per consigli completi sui liquidi e intervalli di manutenzione.

## Caratteristiche e tecnologia

- Le seguenti caratteristiche e tecnologie possono contribuire al risparmio di combustibile e/o alla riduzione del carbonio. Le caratteristiche potrebbero variare. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.
  - Gli impianti idraulici avanzati bilanciano potenza ed efficienza
  - Il sistema di potenza a richiesta offre la massima efficienza e potenza secondo le necessità e non richiede l'intervento dell'operatore
  - Minimo automatico e arresto automatico del motore
  - Gli intervalli di manutenzione estesi riducono il consumo di fluidi e del filtro
  - Aggiornamento flash remoto e risoluzione dei problemi remota (se in dotazione)
  - Le caratteristiche di semplicità d'uso del miniescavatore idraulico migliorano l'efficienza dell'operatore riducendo al minimo il consumo di combustibile (se in dotazione)
  - Cat Grade con Advanced 2D e 3D migliora l'efficienza dell'operatore riducendo al minimo il consumo di combustibile (se in dotazione)

## Riciclaggio

- I materiali inclusi nelle macchine sono categorizzati come segue con una percentuale di peso approssimativa. A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Tipo di materiale	Percentuale in peso
Acciaio	65,52%
Ferro	21,19%
Gomma	3,50%
Metallo misto	2,20%
Altro	1,89%
Metallo non ferroso	1,81%
Plastica	1,55%
Liquido	1,47%
Metallo misto e non-metallo	0,85%
Misto non metallico	0,01%
Non categorizzato	0,00%
Totale	100%

- Una macchina con un tasso di riciclabilità più elevato garantirà un uso più efficiente di risorse naturali preziose e migliorerà il valore di fine vita del prodotto. Secondo la norma ISO 16714 (Macchine movimento terra - Riciclabilità e recuperabilità - Terminologia e metodo di calcolo), il tasso di riciclabilità è definito come percentuale in massa (frazione di massa in percentuale) della nuova macchina potenzialmente riciclabile, riutilizzabile o entrambi.

Tutte le parti nella distinta materiali vengono prima valutate in base al tipo di componente in base a un elenco di componenti definito dagli standard ISO 16714 e Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association). Le parti rimanenti vengono ulteriormente valutate per la riciclabilità in base al tipo di materiale.

A causa delle variazioni delle configurazioni del prodotto, i seguenti valori nella tabella potrebbero subire delle variazioni.

Riciclabilità – 96%

# Miniescavatore idraulico 310

---

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni per il settore, visitate il sito Web all'indirizzo [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2023 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso. Le macchine illustrate nelle foto possono comprendere attrezzature aggiuntive. Per informazioni sulle opzioni disponibili, rivolgetevi al dealer Cat locale.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, i rispettivi loghi, "Caterpillar Corporate Yellow", i marchi "Power Edge" e Cat "Modern Hex" nonché le identità dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza permesso.

ALHQ8156-04 (02-2023)  
Sostituisce ALHQ8156-03  
Numero di fabbricazione: 07A  
(North America, Europe,  
Australia/New Zealand)

