

# COMPATTATORE VIBRANTE PER TERRENO CAT®

## GUIDA ALLA SELEZIONE

UNA LINEA DI COMPATTATORI PER MASSIMIZZARE LA PRODUTTIVITÀ IN CANTIERE



### DIFFERENTI NOMI. STESSE FANTASTICHE PRESTAZIONI.

I nomi aggiornati sono parte di un impegno volto a semplificare tutti i nomi dei modelli di compattatori vibranti per terreno Cat®. La gamma di prodotti è stata rinominata per identificare il peso delle macchine in tonnellate metriche (ton) e non sono più stati modificati i caratteri della serie come "B". Sebbene il nome possa essere leggermente diverso, i compattatori vibranti per terreno Cat continuano a fornire le stesse fantastiche prestazioni, produttività e durata a cui si affida giorno dopo giorno.

		CORRENTE	PRECEDENTE
PICCOLO	5-7 T	CS5	CS34
		CP5	CP34
		CS7	CS44B
		CP7	CP44B
MEDIO	10-15 T	CS10 GC*	CS10 GC*
		CS11	CS54B
		CP11	CP54B
		CS11 GC*	CS11 GC*
		CP11 GC*	CP11 GC*
		CS12	CS56B
		CP12	CP56B
		CS13	CS66B
		CS13 GC	CS12 GC
		CP13 GC	CP12 GC
		CS14	CS68B
GRANDE	16-20 T	CP14	CP68B
		CS16	CS74B
		CP16	CP74B
		CS17	CS76B
		CP17	CP76B
		CS19	CS78B
		CS20	CS79B

\* Nessuna modifica al nome.

Non tutti i modelli elencati sono disponibili in tutte le regioni. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

# PRESTAZIONI CHE CONTANO

Il tipo di terreno, lo spessore del materiale sollevato e le esigenze di produttività sono fattori che aiutano a determinare quale compattatore vibrante per terreno Cat® è adatto alle proprie necessità. All'aumentare del peso della macchina, la produttività migliora grazie a un maggiore sforzo di compattazione.

Quando si seleziona una macchina, vanno considerati componenti aggiuntivi opzionali che possono aumentare l'efficienza e la versatilità in cantiere. I modelli a tamburo liscio possono essere dotati di kit guscio bugnato in modo che la macchina possa essere utilizzata su più tipi di terreno. Le lame di livellamento consentono agli operatori di trascinare verso la parte posteriore o eseguire piccoli lavori di livellamento. La tecnologia aiuta a sapere quando la densità prevista è stata raggiunta in modo da poter passare alla fase successiva del progetto.



## TAMBURI LISCI (MODELLI CS)

- + Ideali per tipi di terreno granulari
- + Aggiunta di un kit guscio bugnato sul tamburo liscio per terreni coesivi e semicoesivi



## TAMBURI BUGNATI (MODELLI CP)

- + Ideali per terreni coesivi con elevato contenuto di argilla

## KIT GUSCIO

I kit guscio bugnato opzionali aumentano la versatilità, consentendo alla macchina a tamburo liscio di compattare materiali semicoesivi e coesivi. Il kit viene fornito con tamburo liscio intercambiabile e scraper bugnati. Sono disponibili progetti di pattini ovali e quadrati.

## LAMA DI LIVELLAMENTO

Per i modelli selezionati è disponibile una lama di livellamento opzionale. La lama presenta un design con bulloni, per una facile installazione e rimozione, ed è controllata tramite interruttori per il controllo della direzione posizionati sulla leva di propulsione.

## TECNOLOGIA DI COMPATTAZIONE

Le tecnologie Cat Compact opzionali contribuiscono a migliorare la qualità e l'efficienza fornendo informazioni che consentono all'operatore di determinare quando la compattazione soddisfa le caratteristiche tecniche, riducendo passaggi e rilavorazioni non necessari. Il CMV (Compaction Meter Value) può essere utilizzato nella modalità vibrante su terreni granulari, mentre MDP (Machine Drive Power) può essere usato su tutti i tipi di terreno sia in modalità statica che vibrante.

# PICCOLO

## COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO 5-7 T

Presupporre che le specifiche di densità corrispondano al 95% della prova Proctor standard e che possano variare notevolmente in base alle diverse condizioni del terreno.



MODELLO	CARATTERISTICHE TECNICHE			ACCESSORI		TECNOLOGIA	
	CLASSE PESO	CARICO STATICO LINEARE*	LARGHEZZA TAMBURO	KIT GUSCIO BUGNATO	LAMA DI LIVELLAMENTO	MACHINE DRIVE POWER (MACHINE DRIVE POWER)	CMV (COMPACTION METER VALUE)
CP5	5 T	—	1.270 mm (50 in)		●		
CP7	7 T	—	1.676 mm (66 pollici)		●		
CS5	5 T	16 kg/cm (90 lb/in)	1.270 mm (50 in)				
CS7	7 T	21 kg/cm (118 lb/in)	1.676 mm (66 pollici)	●	●		●

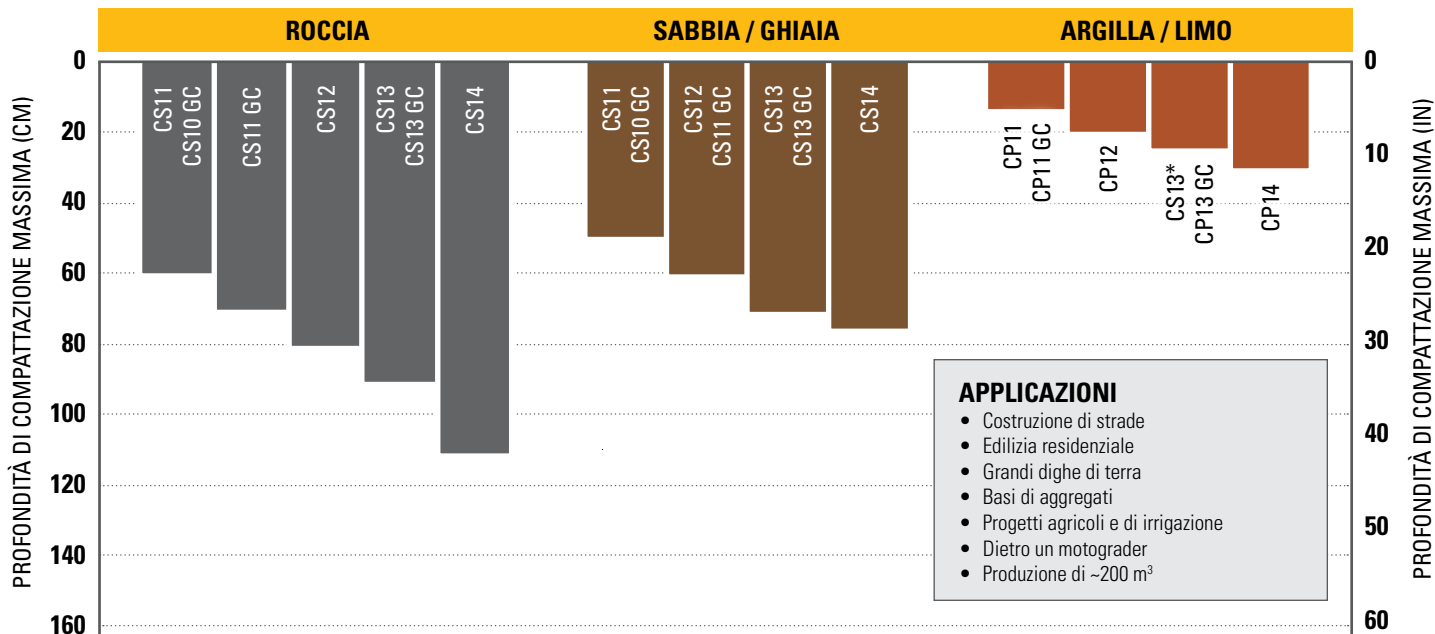
\*Il carico statico lineare è approssimativo e varia in base alla configurazione della macchina.

Non tutti i modelli elencati sono disponibili in tutte le regioni. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

# MEDIO

## COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO 10-15 T

Presuppone che le specifiche di densità corrispondano al 95% della prova Proctor standard e che possano variare notevolmente in base alle diverse condizioni del terreno.



### APPLICAZIONI

- Costruzione di strade
- Edilizia residenziale
- Grandi dighe di terra
- Basi di aggregati
- Progetti agricoli e di irrigazione
- Dietro un motograder
- Produzione di ~200 m<sup>3</sup>

#### Roccia

Tamburo liscio, ampiezza elevata che si trasforma in bassa ampiezza quando si inizia la compattazione, 4-8 passaggi

Dimensione: diametro inferiore a 50 mm (2")

#### Sabbia/Ghiaia

Tamburo liscio, ampiezza elevata che si trasforma in bassa ampiezza quando si inizia la compattazione, 4-6 passaggi

#### Argilla/Limo

Applicazioni per tamburo a piedi di montone e liscio (per tenuta), 4-10 passaggi. La compattazione su terreni coesivi dipende in larga misura dal contenuto di umidità.

\* Modello a tamburo liscio dotato di kit guscio bugnato

MODELLO	CARATTERISTICHE TECNICHE			ACCESSORI		TECNOLOGIA	
	CLASSE PESO	CARICO STATICO LINEARE*	LARGHEZZA TAMBURO	KIT GUSCIO BUGNATO	LAMA DI LIVELLAMENTO	MACHINE DRIVE POWER (MACHINE DRIVE POWER)	CMV (COMPACTION METER VALUE)
CP11	11 T	—	2.134 mm (84 in)			●	
CP11 GC	11 T	—	2.134 mm (84 in)			●	
CP12	12 T	—	2.134 mm (84 in)		●	●	
CP13 GC	12 T	—	2.134 mm (84 in)			●	
CP14	14 T	—	2.134 mm (84 in)		●	●	
CS10 GC	10 T	28 kg/cm (157 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●		●	●
CS11	11 T	28 kg/cm (157 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●		●	●
CS11 GC	11 T	29 kg/cm (162 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●		●	●
CS12	12 T	30 kg/cm (168 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●	●	●	●
CS13	13 T	34 kg/cm (190 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●	●	●	●
CS13 GC	13 T	36 kg/cm (202 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●		●	●
CS14	14 T	42 kg/cm (235 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●	●	●	●

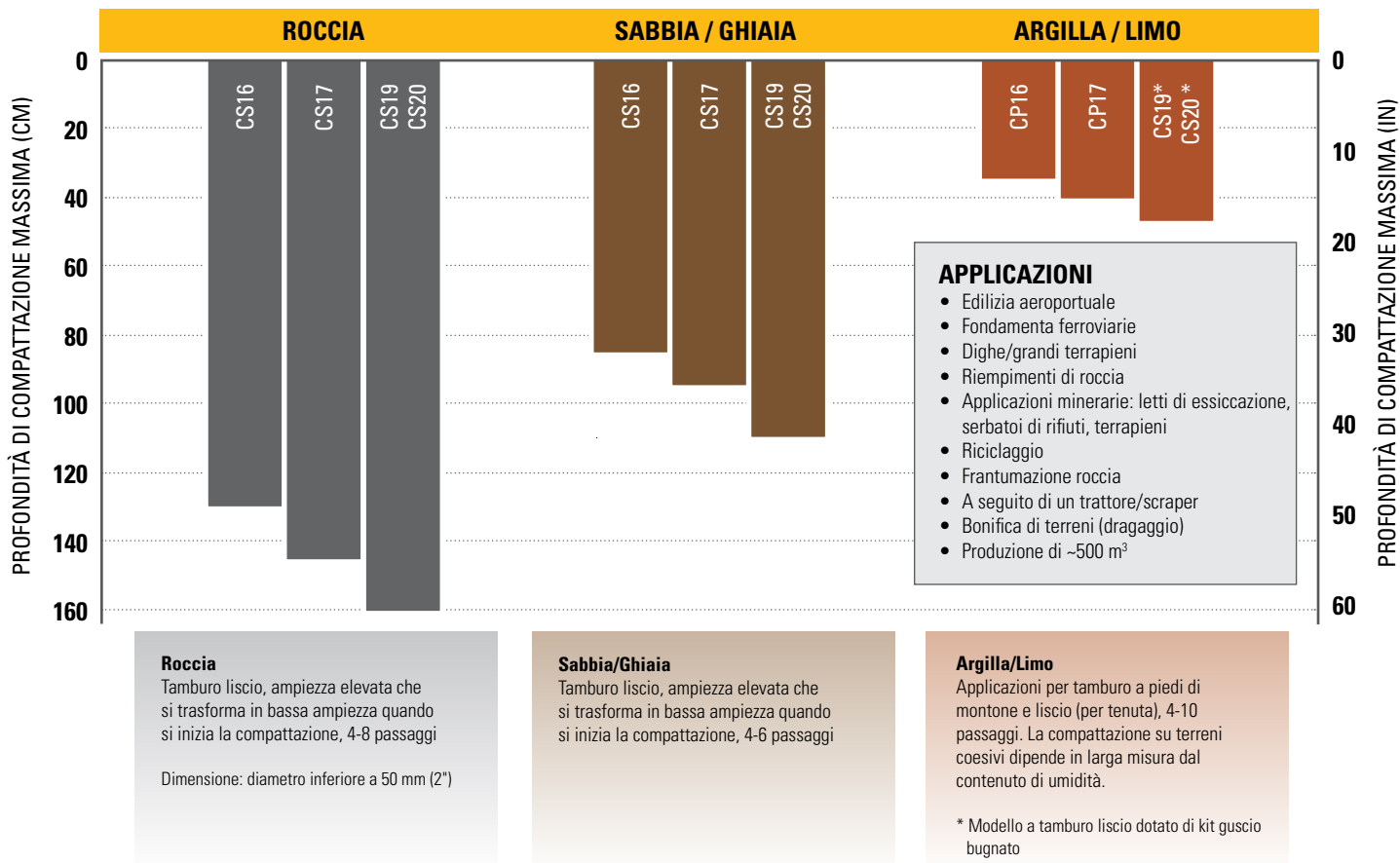
\*Il carico statico lineare è approssimativo e varia in base alla configurazione della macchina.

Non tutti i modelli elencati sono disponibili in tutte le regioni. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

# GRANDE

## COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO 16-20 T

Presupporre che le specifiche di densità corrispondano al 95% della prova Proctor standard e che possano variare notevolmente in base alle diverse condizioni del terreno.



MODELLO	CARATTERISTICHE TECNICHE			ACCESSORI		TECNOLOGIA	
	CLASSE PESO	CARICO STATICO LINEARE*	LARGHEZZA TAMBURO	KIT GUSCIO BUGNATO	LAMA DI LIVELLAMENTO	MACHINE DRIVE POWER (MACHINE DRIVE POWER)	CMV (COMPACTION METER VALUE)
CP16	16 T	-	2.134 mm (84 in)		●	●	
CP17	17 T	-	2.134 mm (84 in)			●	
CS16	16 T	49 kg/cm (274 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●	●	●	●
CS17	17 T	57 kg/cm (319 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●		●	●
CS19	19 T	63 kg/cm (353 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●		●	●
CS20	20 T	64 kg/cm (358 lb/in)	2.134 mm (84 in)	●		●	●

\*Il carico statico lineare è approssimativo e varia in base alla configurazione della macchina.

Non tutti i modelli elencati sono disponibili in tutte le regioni. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al vostro dealer Cat.

QLXQ3161-01 (04/2024)  
Global

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).

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

© 2024 Caterpillar. Tutti i diritti riservati. 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.

