



# COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO MONOTAMBURO CAT®

7-20 TONNELLATE METRICHE

**BUILT FOR IT.™**



## SOMMARIO

Vantaggi principali .....	4-5
Caratteristiche della macchina .....	6-7
Sistema di compattazione e prestazioni .....	8-9
Cat® Compaction Control .....	10-11
Trasmissione .....	12-13
Comfort dell'operatore .....	14-15
Console di comando .....	16-17
Attrezzature a richiesta .....	18-19
Facilità di manutenzione .....	20
Sostenibilità .....	21
Formazione .....	22
Caratteristiche tecniche .....	23-25
Dimensioni .....	26-27



## MODELLI >

**CS/CP44B**  
**CS/CP54B**  
**CS/CP56B**  
**CS64B**  
**CS66B<sup>2</sup>**  
**CS/CP68B**  
**CS/CP74B**  
**CS76B<sup>2</sup>**  
**CS78B**  
**CS79B<sup>1</sup>**



# ALLA BASE DI TUTTO

**SICUREZZA AFFIDABILE.** Sfruttando la vasta esperienza nell'industria di movimentazione terra, Caterpillar ha prodotto una linea di compattatori vibranti per terreno che offre ai clienti di tutto il mondo la consapevolezza che la base che costruiscono supporterà i loro progetti.

**VERSATILITÀ.** Una macchina deve lavorare per ripagarsi. I compattatori vibranti per terreno Cat sono attrezzati per essere impiegati in un'ampia gamma di applicazioni. Le attrezzature a richiesta come i kit guscio a piedi di montone, le lame livellatrici e Cat Compaction Control rendono il compattatore vibrante per terreno Cat la macchina ideale per tutti i tipi di applicazioni.

**PRODUTTIVITÀ.** I compattatori vibranti per terreno Cat non si limitano a restare al passo con i tempi previsti, ma li riducono, garantendo il rispetto degli impegni indipendentemente dalla difficoltà del lavoro.

**QUALITÀ.** L'alta produttività non va a scapito della qualità e dell'uniformità della compattazione. I compattatori vibranti per terreno Cat aiutano l'operatore a mantenere un'eccezionale qualità del lavoro anche con le tempistiche più impegnative.

**VALORE.** Gli intervalli di manutenzione prolungati consentono di risparmiare sui costi e di aumentare i tempi di attività e gli intervalli di sostituzione di liquidi e filtri.

**AFFIDABILITÀ.** Le macchine sono dotate di una struttura collaudata e i componenti sono costruiti per durare nel tempo.

**Sicurezza affidabile. Versatilità. Produttività. Qualità. Valore. Affidabilità.**



## VANTAGGI DEI COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO CAT

I compattatori vibranti per terreno Cat sono caratterizzati da un peso e un'ampiezza maggiori, oltre a una tecnologia avanzata per ottenere rapidamente la densità desiderata. Gli intervalli di manutenzione prolungati riducono l'uso degli articoli di consumo e mantengono in funzione le macchine giorno dopo giorno, dall'alba al tramonto. Inoltre, la leggendaria durezza di Cat assicura un elevato valore di rivendita quando arriva il momento di sostituire le macchine.

### PRESTAZIONI DI COMPATTAZIONE SUPERIORI

- Più peso al tamburo
- Maggiore ampiezza
- Sistema vibrante a guscio Cat collaudato e affidabile
- La funzione di vibrazione automatica garantisce una maggiore uniformità di compattazione
- Il controllo automatico della velocità semplifica il mantenimento di una superficie di impatto costante per una compattazione uniforme

### TECNOLOGIA CHE GARANTISCE QUALITÀ ED EFFICIENZA

- La tecnologia di misurazione della compattazione Cat Compaction Control elimina la necessità di affidarsi all'intuito umano, riducendo potenzialmente la quantità di attrezzature e il numero di persone necessarie in cantiere. Cat Compaction Control offre soluzioni adatte per tutti i compattatori, su qualsiasi tipo di terreno
- I sistemi automatizzati, ossia la vibrazione automatica, la modalità Eco e il controllo automatico della velocità, garantiscono omogeneità, qualità ed efficienza

### STRAORDINARIO COMFORT DELL'OPERATORE

- La cabina operatore si regola per garantire il comfort dell'operatore
- La console e il display integrati consentono di accedere alle impostazioni, alle informazioni sul funzionamento e alla diagnostica con il semplice tocco delle dita
- Gli ampi specchietti assicurano un'eccellente visibilità
- Cabina con struttura ROPS/FOPS ridisegnata con un eccellente climatizzatore

### STRAORDINARIA FACILITÀ DI MANUTENZIONE

- Gli indicatori visivi forniscono informazioni in tempo reale durante i controlli di manutenzione ordinari
- La funzionalità di autodiagnosi consente di monitorare il funzionamento e avvisare l'operatore in caso di prestazioni insolite
- I lunghi intervalli di manutenzione riducono al minimo i costi di esercizio
- I servizi di assistenza completi dei dealer Cat non hanno rivali nel settore

### MOTORE CAT CON TECNOLOGIA ACERT™

- Conforme agli standard sulle emissioni per i paesi che lo richiedono
- Richiede minimi interventi di manutenzione
- La modalità Eco riduce il consumo di combustibile in condizioni di funzionamento normale
- La funzione di controllo automatico della velocità migliora l'omogeneità della compattazione

*I compattatori vibranti per terreno Cat si avvalgono della nostra profonda esperienza nel movimento terra per offrire ai clienti le funzionalità e le prestazioni di cui hanno bisogno per crescere e avere successo. Per una compattazione uniforme, che rispetti le specifiche in ogni momento, è possibile fare affidamento su Cat.*

NOTA: alcune caratteristiche non sono disponibili su tutte le macchine in tutti i mercati. Rivolgersi al dealer Cat di zona per conoscere la disponibilità nella propria regione.



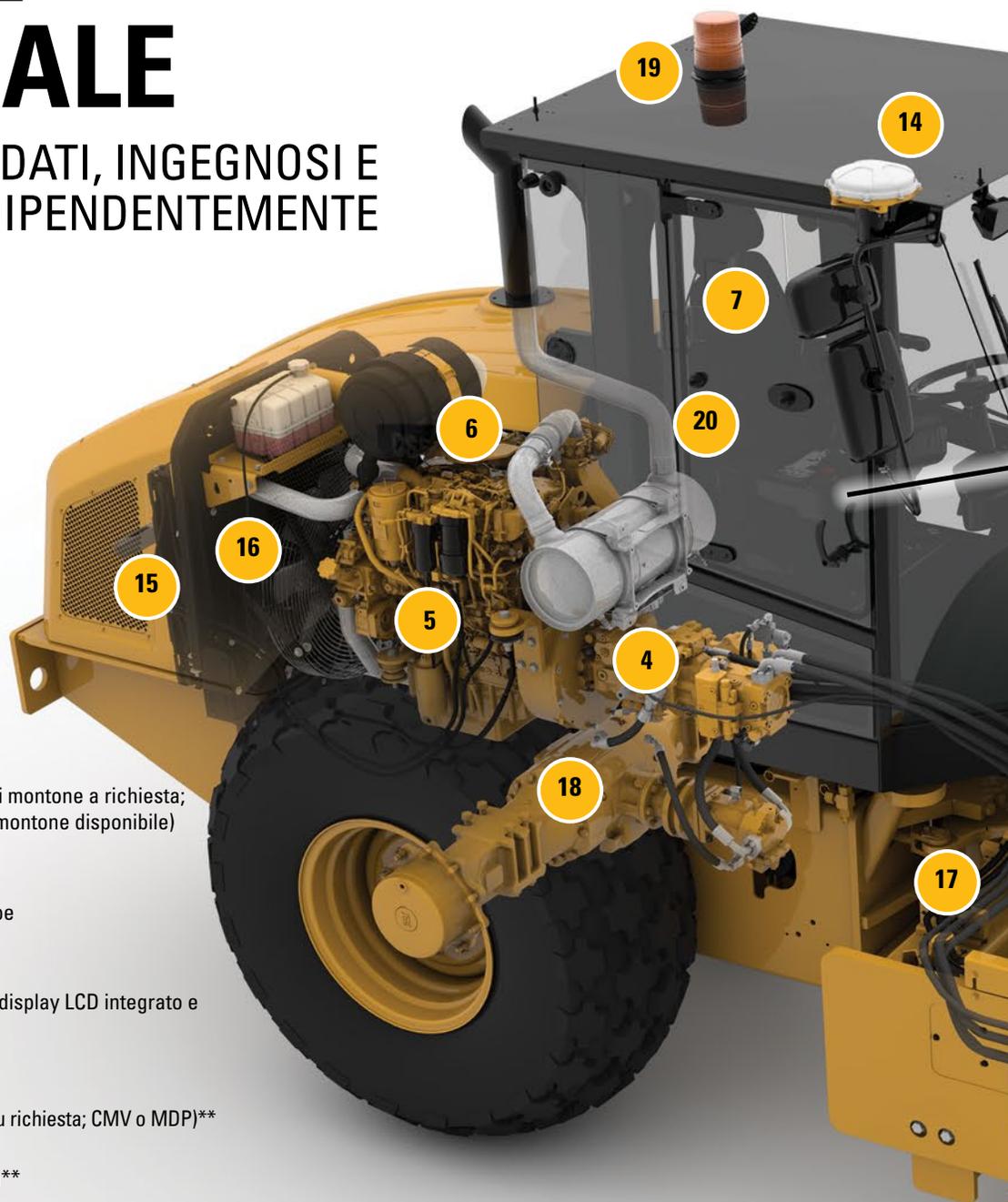
# VALORE MASSIMO

DURATA, AFFIDABILITÀ E PRODUTTIVITÀ COMPROVATE.



# CLASSE MONDIALE

SISTEMI COLLAUDATI, INGEGNOSI E  
SOFISTICATI, INDIPENDENTEMENTE  
DALL'OBIETTIVO



1. Tamburo liscio (kit guscio a piedi di montone a richiesta; configurazione tamburo a piedi di montone disponibile)
2. Sistema vibrante a guscio Cat
3. Cabina con struttura ROPS/FOPS
4. Sistema di propulsione a due pompe
5. Motore Cat C4.4 ACERT\*
6. Filtro dell'aria
7. Sedile dell'operatore girevole con display LCD integrato e console dei comandi
8. Paraurti universale
9. Lama livellatrice (su richiesta)\*\*
10. Controllo della compattazione Cat (su richiesta; CMV o MDP)\*\*
11. Modalità Eco
12. Controllo automatico della velocità\*\*
13. Vibrazione automatica
14. Mappatura GNSS del controllo di compattazione Cat (su richiesta)
15. Condensatore e scambiatore di calore dell'olio inclinabile
16. Ventola a velocità variabile
17. Attacco esente da manutenzione
18. Differenziale a slittamento limitato
19. Faro rotante color ambra (su richiesta)
20. Product Link™ (su richiesta)

## TAMBURO A PIEDI DI MONTONE E KIT GUSCIO A PIEDI DI MONTONE A RICHIESTA

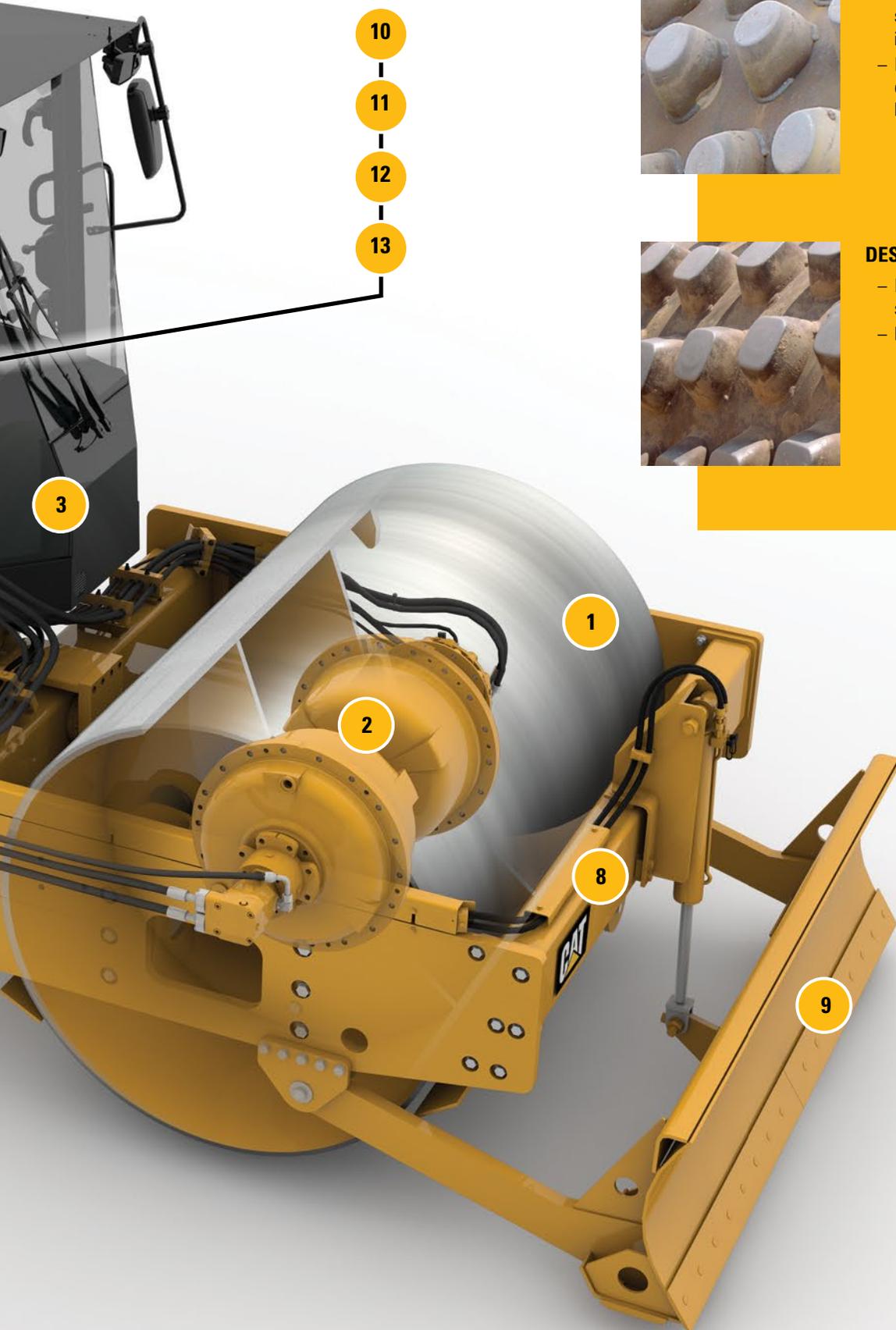
### DESIGN PIEDI A FACCIA OVALE

- Produce risultati di compattazione superiori su strati spessi grazie alla penetrazione più in profondità nello strato
- Il design conico introduce una forza di compattazione orizzontale ed evita l'accumulo di materiale tra i piedi



### DESIGN PIEDI A FACCIA QUADRATA

- Produce buoni risultati di compattazione su strati sottili
- Fornisce le migliori tenute in superficie



# UN COLPO BEN ASSESTATO

QUALITÀ DI COMPATTAZIONE PIÙ IMMEDIATA



## ESECUZIONE CORRETTA E IMMEDIATA

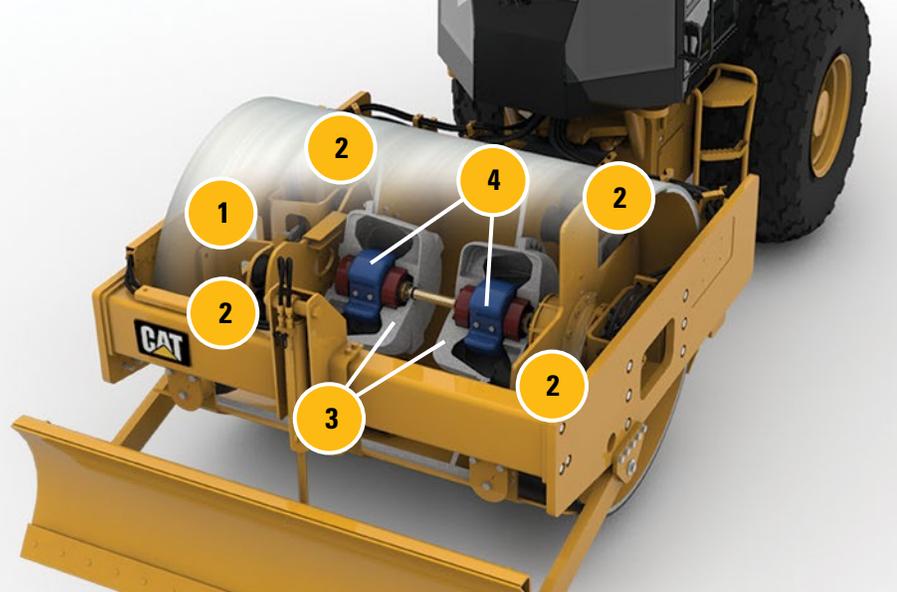
I compattatori vibranti per terreno Cat raggiungono rapidamente la compattazione desiderata grazie al peso e all'ampiezza ottimizzati. La tecnologia integrata semplifica la realizzazione costante di una compattazione uniforme e di alta qualità.

## PRESTAZIONI DI COMPATTAZIONE OTTIMIZZATE

- Pesi al tamburo ottimizzati per le massime prestazioni
- Maggiore ampiezza per una potenza di compattazione superiore
- La funzione di controllo automatico della velocità semplifica il mantenimento dell'uniformità eliminando la velocità della macchina dalle variabili\*
- La funzione di vibrazione automatica ottimizza l'uniformità di compattazione
- I sistemi opzionali di misurazione della compattazione ottimizzano l'efficienza e contribuiscono ad assicurare la qualità

## SISTEMA VIBRANTE A GUSCIO CAT

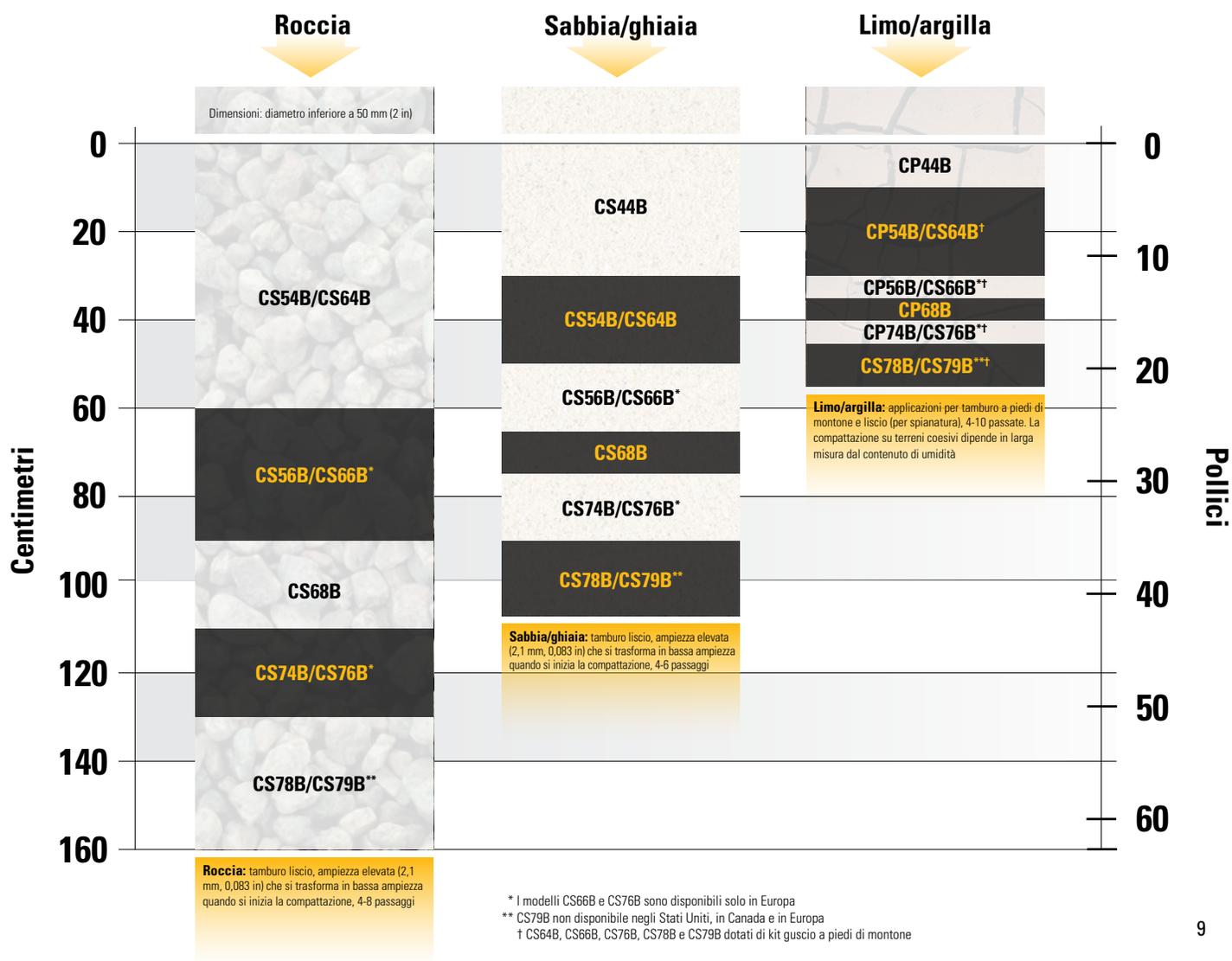
- Praticamente esenti da manutenzione: sostituzione dell'olio dei cuscinetti del sistema vibrante ogni 3 anni/3.000 ore; non è necessario il prelievo dell'olio programmato
- Il design esclusivo delle masse eccentriche fornisce affidabilità elevata, prestazioni fluide e rumorosità ridotta
- La frequenza variabile, a richiesta, assicura le massime prestazioni di compattazione in modalità Eco, realizzando al contempo un'ulteriore riduzione dei consumi



- 1. Motore del sistema vibrante
- 2. Supporti ISO
- 3. Sistema vibrante a guscio Cat
- 4. Esclusivo design Cat a masse eccentriche
- 5. Selezione della frequenza
- 6. Selezione dell'ampiezza
- 7. Comando di vibrazione automatica

## Profondità di compattazione per compattatori vibranti per terreno

Presuppone specifiche di densità pari al 95% della prova Proctor standard e può variare notevolmente in base alle diverse condizioni del terreno.





# TECNOLOGIA DI MISURAZIONE DELLA COMPATTAZIONE

OLTRE L'INTUITO DELL'OPERATORE.

## CAT COMPACTION CONTROL

Cat Compaction Control migliora la qualità e l'efficienza fornendo informazioni che consentono all'operatore di determinare la conformità alle specifiche di compattazione. Il sistema è scalabile da una semplice lettura della compattazione in tempo reale a una funzionalità completa di mappatura dei dati. Soluzioni che si adattano alle esigenze dei clienti e crescono con loro.

## CARATTERISTICHE

- Le tecnologie di misurazione della compattazione disponibili sono due: il CMV (Compaction Meter Value) o l'esclusivo sistema Cat MDP (Machine Drive Power); oppure una combinazione di entrambi (solo sui modelli CS a tamburo liscio)
- Componenti integrati in fabbrica e unità display della console
- È possibile aggiungere la funzionalità di mappatura mediante un'antenna di mappatura SBAS del sistema di navigazione satellitare globale (GNSS, Global Navigation Satellite System) e un'unità display dedicata
- È disponibile una funzionalità di mappatura RTK GNSS che fornisce una maggiore precisione rispetto al sistema SBAS

## CMV (COMPACTION METER VALUE)

- Un sistema di misurazione basato su accelerometro per terreni granulari disponibile su compattatori per terreno con tamburo liscio
- In funzione mentre il tamburo vibra, misura la compattazione del terreno in profondità, in genere più di un metro (3,3 ft) in base alla composizione del terreno, fornendo un'immagine reale delle condizioni sottostanti la superficie
- Può rivelare la posizione di anomalie nascoste (ad esempio oggetti sotterranei, rocce o sfere di argilla) o aree di scarsa compattazione
- Può indicare la necessità di maggiore umidità per facilitare la compattazione

## MDP (MACHINE DRIVE POWER)

- Una tecnologia esclusiva offerta solo da Caterpillar
- Indica la rigidità del terreno misurando la resistenza al rotolamento
- Disponibile su tutti i compattatori vibranti per terreno Cat Serie B, eccetto CS44B e CP44B, con tamburi a piedi di montone, tamburi lisci e tamburi lisci con kit guscio a piedi di montone
- Utilizzabile su tutti i tipi di terreni, coesivi e non coesivi
- Misura ciò che conta, più vicino alla profondità dello strato dei materiali compattati, fino a circa 30-60 cm
- La profondità di misurazione facilita la correlazione dei risultati con attrezzature di misurazione portatili, quali deflettometri per impieghi leggeri e densimetri nucleari
- Funziona con tamburo statico o vibrante
- Riduce il rischio di compattazione eccessiva nell'uso per il rotolamento di prova poiché non richiede vibrazioni del tamburo

## VANTAGGI CHIAVE DELLA TECNOLOGIA CAT COMPACTION CONTROL

- Aiuta le squadre a evitare costose rilavorazioni
- Elimina la necessità di affidarsi all'intuito dell'operatore
- Riduce la necessità di rulli di prova\*
- I sistemi di mappatura possono ottimizzare le capacità di lavoro notturno fornendo riferimenti visivi delle operazioni\*
- Prende in considerazione ogni metro quadro di un cantiere\*
- Il sistema Machine Drive Power funziona con tutte le configurazioni di compattatori e su tutti i tipi di terreno: coesivo, semicoesivo e granulare
- Il monitoraggio dei dati aiuta a individuare l'efficienza non evidente\*

\* Con opzione di mappatura GNSS



# APPARATO PROPULSORE

SUPERAMENTO DELLA PENDENZA COMPROVATO,  
TRAZIONE AFFIDABILE.

## Costruiti per durare a lungo

I compattatori vibranti per terreno Cat di produzione sono alimentati da motori Cat con tecnologia ACERT<sup>1</sup>. I motori erogano la potenza richiesta nei cantieri più impegnativi. Un ulteriore vantaggio è dato dalla lunga durata: i componenti robusti contribuiscono a prolungare la vita utile del compattatore.

## Potenza dove serve

- Il sistema di propulsione a due pompe fornisce un flusso bilanciato separato al motore dell'assale posteriore e al motore di azionamento del tamburo
- Eccezionale capacità di superamento delle pendenze e sforzo di trazione in avanti e indietro
- Il differenziale a slittamento limitato fornisce potenza costante su terreni morbidi o sdruciolevoli grazie al trasferimento della coppia alla ruota, che migliora la trazione
- La leva a basso sforzo sul lato destro della console dei comandi consente un semplice controllo della propulsione in avanti e indietro
- La velocità massima, in marcia avanti e in retromarcia, è 11,4 km/h

## Motore all'avanguardia

- Il modulo di controllo elettronico (ECM) offre prestazioni ottimali grazie alla precisa fasatura sincronizzata e alla mandata di combustibile
- L'ECM abilita la funzionalità di autodiagnosi in grado di avvisare l'operatore in caso di prestazioni insolite mediante il display LCD. Le funzionalità avanzate di risoluzione dei problemi e di diagnosi sono disponibili utilizzando il Electronic Technician (Cat ET)
- Facilità di accesso a tutto il vano motore e al modulo di raffreddamento per una manutenzione semplice e veloce
- Le macchine disponibili negli Stati Uniti, in Canada e in Europa sono conformi agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage IV
- La macchina disponibile in Brasile è conforme agli standard sulle emissioni Brazil MAR-1

1 – Sui modelli CS/CP44B sono montati motori Cat C3.4B  
2 – Varia a seconda del modello



**MOTORI CAT:  
OTTIMIZZATI PER GARANTIRE  
POTENZA ED EFFICIENZA**

CS/CP44B

**75 kW  
(100,6 hp)**

CS/CP54B, CS64B

**98 kW (131 hp)\***

CS/CP56B, CS66B, CS/CP68B

**117 kW (157 hp)\***

CS/CP74B, CS76B, CS78B, CS79B

**129,5 kW (173,7 hp)**

*Potenza lorda: ISO 14396  
Potenza nominale: 2.200 giri/min*

*\* Varia leggermente a seconda del motore*



1. Motore Cat C4.4 ACERT
2. Serbatoio del liquido di raffreddamento
3. Ventola a velocità variabile
4. Filtro dell'aria
5. Rifornimento dell'olio
6. Filtro della riduzione catalitica selettiva (SCR)
7. Catalizzatore di ossidazione diesel (DOC)
8. Scambiatore di calore dell'olio inclinato

*Nota: il motore C4.4 ACERT qui presentato è dotato di un modulo di riduzione delle emissioni in conformità agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage IV pertinenti ed è disponibile solo nei mercati dove è richiesto.*

*In altri mercati, alcuni modelli possono essere dotati di un motore C4.4 ACERT o C6.6 ACERT conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 3 ed EU Stage IIIA. Per le macchine destinate al mercato brasiliano, i motori sono conformi agli standard sulle emissioni Brazil MAR-1.*

*I modelli CS/CP44B sono dotati di un motore Cat C3.4B.*

# COMFORT DELL'OPERATORE

LA CABINA OPERATORE MIGLIORATA AUMENTA LE PRESTAZIONI DELL'OPERATORE.

*Una buona visibilità favorisce la comunicazione e promuove l'attenzione. Lunghe ore di lavoro possono mettere a dura prova gli operatori. Ecco perché Caterpillar progetta cabine operatore che garantiscono controllo, visibilità e comfort eccellenti.*



## COMFORT GARANTITO

I compattatori vibranti per terreno Cat sono realizzati per condizioni operative estreme, ma non così gli operatori. Ecco perché in ogni modello sono state integrate funzioni comfort. Il comfort mantiene alta l'attenzione degli operatori, migliorando la produttività e la sicurezza. Le attrezzature confortevoli contribuiscono anche a mantenere rapporti di lavoro duraturi con gli operatori strategici, evitando ulteriore formazione e costi di noleggio.

## CABINA OPERATORE

- I comandi e il display LCD integrati con il sedile girevole regolabile si spostano con l'operatore
- Sedile in vinile per configurazioni con tettuccio con struttura ROPS/FOPS o tettuccio parasole in acciaio<sup>†</sup>; in tessuto per le macchine dotate di cabina con struttura ROPS/FOPS
- Sedile deluxe a richiesta con sospensioni pneumatiche e schienale alto (solo per cabina)
- Tappetino antivibrazioni
- Presa di alimentazione a 12 V per i dispositivi di comunicazione
- Cintura di sicurezza confortevole
- Pratici portabicchieri

## VISIBILITÀ E COMFORT STRAORDINARI

- Ottima visibilità dei bordi dei tamburi e degli pneumatici posteriori
- Vari specchietti di grandi dimensioni garantiscono un'eccellente visibilità posteriore
- Il pacchetto luci standard offre un'eccellente illuminazione, mentre il pacchetto luci potenziate, disponibile a richiesta, aumenta l'illuminazione globale
- Riduzione della rumorosità e delle vibrazioni trasmesse all'operatore
- La console inclinabile e i sedili regolabili si adattano all'operatore
- La cabina è dotata di climatizzatore, con riscaldamento e aria condizionata
- Cabina dotata di nuovi finestrini con apertura verso l'esterno che forniscono un'ottima ventilazione trasversale

Nota:

\* Non disponibile per CS/CP44B

† La configurazione con tettuccio parasole in acciaio non è disponibile in tutti i mercati. Rivolgersi al dealer Cat di zona per conoscere la disponibilità nella propria regione.

L'impianto di climatizzazione su queste macchine contiene il refrigerante R134a a gas fluorurati ad effetto serra (potenziale di riscaldamento globale = 1430).

CS44B/CP44B: l'impianto contiene 0,9 kg di refrigerante che ha un equivalente di CO<sub>2</sub> pari a 1,287 tonnellate metriche.

CS54B/CP54B, CS56B/CP56B, CS64B, CS66B, CS68B/CP68B, CS74B/CP74B, CS76B, CS78B, CS79B: l'impianto contiene 0,8 kg di refrigerante che ha un equivalente di CO<sub>2</sub> pari a 1,144 tonnellate metriche.

1. Console con sterzo inclinabile e portabicchieri
2. Display LCD multifunzionale
3. Leva elettronica di propulsione con pulsante di attivazione del sistema Vibe (e comando lama livellatrice su richiesta)
4. Console dei comandi
5. Comando del climatizzatore
6. Predisposizione radio
7. Tappetino
8. Sedile dell'operatore girevole in vinile
9. Sedile dell'operatore deluxe a richiesta con sospensioni pneumatiche e schienale alto\* (solo per cabina)
10. Presa di alimentazione da 12 V



*La cabina ridisegnata include comandi e display LCD multifunzione integrati al sedile girevole regolabile. È disponibile un sedile deluxe con sospensioni pneumatiche e schienale alto.\**



# COMANDI AZIONABILI CON LE DITA

PER LAVORARE IN SICUREZZA.

## SOTTO CONTROLLO

La console di nuova progettazione per i compattatori vibranti per terreno Cat è pratica e aiuta gli operatori a trovare rapidamente i comandi di volta in volta richiesti. La facilità d'uso della console conferisce agli operatori la sicurezza necessaria per sfruttare la tecnologia integrata nelle macchine e la produttività ad esse associata.

## PRATICA CONSOLE

- I comandi sono integrati al sedile, sempre a portata di mano
- I tasti funzione e le leve sono semplici da utilizzare

## DISPLAY LCD

- Offre funzioni multiple, tra cui la lettura, la diagnostica e i dati della macchina per Cat Compaction Control, disponibile a richiesta
- Integrato nel sedile, in modo da restare nella stessa posizione anche quando il sedile gira
- Copertura antimanomissione con chiusura a chiave per le macchine configurate con tettuccio con struttura ROPS/FOPS e tettuccio parasole in acciaio
- Retroilluminazione per un'elevata visibilità in tutte le condizioni di luce

\*Alcune caratteristiche sono disponibili a richiesta o non sono disponibili su tutte le macchine in tutti i mercati. Rivolgersi al dealer Cat di zona per conoscere la disponibilità nella propria regione.



*Il display LCD multifunzione fornisce strumentazione digitale, capacità autodiagnostiche e misurazione base della compattazione in tempo reale (su richiesta), che informano costantemente l'operatore per migliorarne le prestazioni complessive in cantiere.*



- |   |  |
|---|--|
| 1. Display LCD multiuso integrato           | 11. Selettore modalità Eco/regime motore                           |
| 2. Leva di propulsione                      | 12. Interruttori di comando faro rotante/luci                      |
| 3. Pulsante di attivazione del sistema Vibe | 13. Interruttore di accensione                                     |
| 4. Pulsante di arresto di emergenza         | 14. Bracciolo  |
| 5. Attivazione freno di stazionamento       | 15. Avvisatore acustico  |
| 6. Selezione della frequenza                | 16. Leva di propulsione opzionale con lama livellatrice integrata* |
| 7. Selezione dell'ampiezza                  | 17. Comando di sollevamento e abbassamento della lama* (blu)       |
| 8. Comando di vibrazione automatica         | 18. Flottaggio lama* (verde)                                       |
| 9. Controllo automatico della velocità*     | 19. Attivazione del sistema Vibe* (rosso)                          |
| 10. Selettore della velocità di propulsione |  |

# OPZIONI

COMFORT, PRODUTTIVITÀ E VERSATILITÀ OTTIMIZZATE.

*Le attrezzature a richiesta consentono di personalizzare le prestazioni del compattatore vibrante per terreno Cat per soddisfare le specifiche esigenze di ogni applicazione.*

## KIT GUSCIO A PIEDI DI MONTONE

È disponibile un kit guscio a piedi di montone per tutti i modelli a tamburo liscio, tra cui CS44B, CS54B, CS56B, CS64B, CS66B, CS68B, CS74B, CS76B, CS78B e CS79B. Il kit garantisce versatilità consentendo alle macchine a tamburo liscio di compattare materiali coesivi e semi-coesivi. Il kit è fornito con raschiatori per tamburo liscio e a piedi di montone intercambiabili. Sono disponibili design dei piedi ovali e quadrati.

## PRODUCT LINK

Il sistema Product Link a richiesta consente di ottenere informazioni precise, tempestive e utili sulla posizione, l'impiego e le condizioni delle attrezzature. Il sistema semplifica le operazioni diagnostiche e ottimizza la programmazione e i costi di manutenzione, assicurando un flusso di comunicazioni bidirezionale dei dati essenziali della macchina e delle informazioni sulla sua posizione tra il dealer e il cliente.





## LAMA LIVELLATRICE

Una lama livellatrice è disponibile per i modelli con tamburo a piedi di montone CP44B, CP56B, CP68B e CP74B e per i modelli a tamburo liscio CS44B, CS56B, CS66B, CS68B e CS74B. La lama è dotata di un nuovo design imbullonato, che ne consente la rimozione e la reinstallazione. Il design universale del paraurti fornisce questa funzionalità.

La lama livellatrice viene controllata con gli interruttori situati sulla leva di propulsione, eccetto sui modelli CS/CP44B che utilizzano un pedale.

## ALTRE OPZIONI\*

- Cat Compaction Control (vedere le pagine 10-11)
- Bio-olio rifornito in fabbrica
- Protezione della trasmissione
- Pacchetto luci migliorato
- Raschiatore in acciaio posteriore (tamburo liscio)
- Raschiatori in poliuretano (anteriore e posteriore, tamburo liscio)
- Faro rotante
- Freni assale
- Sedile in tessuto con sospensioni pneumatiche e schienale alto (solo per cabina, non disponibile su CS44B e CP44B o in alcuni mercati)
- Cabina, solo riscaldamento o riscaldamento/aria condizionata
- Tettuccio parasole in acciaio
- Tettuccio con struttura ROPS/FOPS
- Omologazione per la circolazione stradale in Italia
- Modulo di registrazione
- Sportello di accesso per rifornimento combustibile

\*Alcune opzioni non sono disponibili in alcune aree. Per ulteriori caratteristiche tecniche, rivolgersi al dealer Cat.



# FACILITÀ DI MANUTENZIONE

INTERVALLI PROLUNGATI E PORTATE RIDOTTE.

## MASSIMI TEMPI DI UTILIZZO

La manutenzione ordinaria sui compattatori vibranti per terreno Cat viene eseguita dal lato destro della macchina, con i componenti chiave a portata di mano e accessibili da terra. Il resistente cofano monopezzo si inclina in avanti in modo rapido e semplice per fornire un eccezionale accesso al motore e al sistema di raffreddamento. Naturalmente, la manutenzione più conveniente ed economica è quella che si riesce ad evitare. Ecco perché questi compattatori prevedono intervalli lunghi e sono dotati di un attacco esente da manutenzione.

## CARATTERISTICHE

- Funzionalità autodiagnostiche mediante i moduli di controllo elettronici (ECM)
- Rileva se le prestazioni del sistema scendono al di sotto dei livelli normali e avvisa l'operatore
- L'intervallo per il cambio programmato dell'olio del sistema vibrante di 3 anni/3.000 ore aumenta i tempi di attività e riduce i costi di proprietà e di esercizio
- L'intervallo per il cambio dell'olio idraulico è di 3.000 ore e il filtro è posizionato esternamente sotto la piattaforma dell'operatore per un facile accesso
- L'intervallo per il cambio dell'olio motore è ogni 500 ore
- Il gruppo di raffreddamento si inclina per una facile pulizia
- L'attacco è dotato di cuscinetti a lubrificazione permanente, che non richiedono ulteriore ingrassaggio
- Gli indicatori visivi forniscono letture istantanee giornaliere del livello dei liquidi
- Il prelievo dell'olio semplice e pulito previene sostituzioni dei liquidi non necessarie



# INTRAPRENDENTE

SOTTO OGNI ASPETTO.

## VANTAGGI PER LA SOSTENIBILITÀ INCLUSI IN OGNI MACCHINA

- I motori Cat C4.4 con tecnologia ACERT e Cat C3.4B sono conformi agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage IV\*
- I motori Cat C4.4 ACERT e C6.6 ACERT sono conformi agli standard sulle emissioni Brazil MAR-1\*\*
- La modalità Eco riduce il consumo di combustibile
- Intervalli di manutenzione prolungati per liquidi e filtri
- Cat Compaction Control ottimizza l'efficienza
- L'ampiezza e la distribuzione del peso ottimali riducono il numero di passate necessarie
- Il blocco motore e i componenti resistenti prolungano la durata e riducono i livelli di rumorosità
- L'ampio gruppo di raffreddamento riduce il deterioramento dell'olio, l'accumulo dello strato d'olio sui componenti interni e le temperature di funzionamento
- Gli scarichi ecologici riducono il rischio di perdite quando si scaricano i liquidi della macchina

\* Disponibile solo nei paesi che richiedono gli standard sulle emissioni Tier 4 Final e Stage IV. Per ulteriori caratteristiche tecniche, rivolgersi al dealer Cat.

\*\* Per i modelli con dotazione per il mercato brasiliano.

*Utilizzo di tecnologie e innovazioni per aumentare l'efficienza e la produttività con un minor impatto sull'ambiente; e fornire supporto ai nostri clienti per aiutarli a fare altrettanto.*





# FORMAZIONE

LE SOLUZIONI DEDICATE ALLA FORZA LAVORO OTTIMIZZANO GLI INVESTIMENTI.

## CANTIERI PIÙ SICURI E PIÙ PRODUTTIVI

La formazione è un investimento nella sostenibilità degli operatori. Insegna pratiche sicure e fornisce ulteriori vantaggi, tra cui l'utilizzo corretto delle macchine. Aiuta a ottenere il massimo dai dipendenti e a ottimizzare il valore dell'investimento della macchina.

## OPZIONI DI FORMAZIONE

- La maggior parte della formazione può essere svolta in cantiere, nella propria azienda, presso il dealer Cat o negli stabilimenti Caterpillar
- La formazione è disponibile per i singoli dipendenti o per tutto il team e aiuta ciascuno a comprendere il proprio ruolo nel profilo produttivo dell'intero cantiere
- Molti programmi sono progettati per aiutare i partecipanti a condividere la conoscenza acquisita con gli altri membri del team
- Rivolgersi al dealer Cat per ulteriori informazioni su tutti i programmi di formazione

# TAMBURO A PIEDI DI MONTONE **CARATTERISTICHE TECNICHE**

	CP44B	CP54B	CP56B	CP68B	CP74B
<b>Peso operativo</b>					
Macchina con struttura ROPS/FOPS – kg	7.228	10.935	11.465	–	–
Peso al tamburo con struttura ROPS/FOPS – kg	3.601	6.300	6.365	–	–
Macchina con CABINA – kg	7.471	11.135	11.665	14.685	16.355
Peso al tamburo con CABINA – kg	3.711	6.395	6.455	9.250	10.725
<b>Dimensioni della macchina</b>					
Lunghezza totale – m	5,09	5,85	5,86	6,05	6,05
Lunghezza totale con lama livellatrice opzionale – m	5,61	–	6,40	6,55	6,55
Larghezza totale – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
Larghezza totale con lama livellatrice opzionale – m	2,12	–	2,50	2,50	2,50
Altezza massima della macchina – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Interasse – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
Distanza libera da terra – mm	408	450	454	445	445
Distanza libera dal bordo del marciapiede – mm	371	551	506	497	497
Raggio minimo di sterzata, bordo interno del tamburo – m	3,05	3,68	3,68	3,68	3,68
<b>Dimensioni del tamburo</b>					
Larghezza del tamburo – mm	1.676	2.134	2.134	2.134	2.134
Spessore guscio tamburo – mm	25	25	30	30	40
Diametro del tamburo – mm	1.047	1.295	1.295	1.295	1.295
Diametro tamburo ai piedi, ovali – mm	1.225	1.549	1.549	1.549	1.549
Diametro tamburo ai piedi, quadrati – mm	1.207	1.493	1.493	1.493	1.493
Numero di piedi	108	140	140	140	140
Altezza piedi, faccia ovale – mm	89	127	127	127	127
Altezza piedi, faccia quadrata a richiesta - mm	79,4	100	100	100	100
Area superficie piedi, faccia ovale – cm <sup>2</sup>	63,8	74,4	74,4	74,4	74,4
Area superficie piedi, faccia quadrata a richiesta – cm <sup>2</sup>	95,5	123	123	123	123
<b>Sistema vibrante</b>					
Frequenza massima – Hz (vpm)	31,9	30,5	30,5	30,5	28
Ampiezza nominale alla massima frequenza					
Alta – mm (in)	1,59	1,9	2,1	2,1	2,1
Bassa – mm (in)	0,80	0,88	0,98	0,98	0,98
Forza centrifuga					
Alta – kN (lb)	133	266	301	301	332
Bassa – kN (lb)	67	133	141	141	166
<b>Trasmissione</b>					
Motore	Cat C3.4B	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT†	Cat C4.4 ACERT†
Potenza lorda ISO 14396 – kW (hp) a 2.200 giri/min	75 (100,6)	98 (131)	117 (157)	117 (157)	129,5 (173,7)
Velocità massima – km/h	11,4	11	11,4	11,4	11,4
Dimensione pneumatici	14,9 x 24	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26
<b>Varie</b>					
Impianto elettrico – Volt	12	24	24	24	24
Angolo di articolazione – gradi	37	34	34	34	34
Angolo di oscillazione – gradi	15	15	15	15	15
Capacità del serbatoio del combustibile – L	150	242	242	242	332
Capacità di rifornimento di liquido DEF (Diesel Exhaust Fluid) – L	18,9	15	15	15	15

# CARATTERISTICHE TECNICHE **TAMBURO LISCIO**

	CS44B	CS54B	CS56B	CS64B	CS66B <sup>1</sup>
<b>Peso operativo</b>					
Macchina con struttura ROPS/FOPS – kg	6.943	10.355	11.290	–	–
Peso al tamburo con struttura ROPS/FOPS – kg	3.384	5.785	6.255	–	–
Carico lineare statico con struttura ROPS/FOPS – kg/cm	20,2	27,1	29,3	–	–
Macchina con CABINA – kg	7.210	10.555	11.500	12.355	12.360
Peso al tamburo con CABINA – kg	3.518	5.880	6.350	7.120	7.355
Carico lineare statico con cabina – kg/cm	21	27,6	29,8	33,4	34,5
<b>Dimensioni della macchina</b>					
Lunghezza totale – m	5,09	5,85	5,86	5,85	5,86
Lunghezza totale con lama livellatrice opzionale – m	5,62	–	6,40	–	6,40
Larghezza totale – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
Larghezza totale con lama livellatrice opzionale – m	2,12	–	2,50	–	2,50
Altezza massima della macchina – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Interasse – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
Distanza libera da terra – mm	411	442	442	442	442
Distanza libera dal bordo del marciapiede – mm	369	543	494	491	494
Raggio minimo di sterzata, bordo interno del tamburo – m	3,05	3,68	3,68	3,68	3,68
<b>Dimensioni del tamburo</b>					
Larghezza del tamburo – mm	1.676	2.134	2.134	2.134	2.134
Spessore guscio tamburo – mm	25	25	30	25	30
Diametro del tamburo – mm	1.221	1.534	1.534	1.534	1.534
<b>Dimensioni tamburo kit guscio a piedi di montone</b>					
Diametro tamburo ai piedi – mm	1.420	1.730	1.730	1.730	1.730
Numero di piedi	98	120	120	120	120
Altezza piedi – mm	89	90	90	90	90
Area superficie piedi, faccia ovale a richiesta – cm <sup>2</sup>	63,8	63,5	63,5	63,5	63,5
Area superficie piedi, faccia quadrata a richiesta – cm <sup>2</sup>	95,5	123	123	123	123
<b>Sistema vibrante</b>					
Frequenza massima – Hz	31,9	30,5	30,5	30,5	30,5
Ampiezza nominale alla massima frequenza					
Alta – mm	1,67	1,9	2,1	1,9	2,1
Bassa – mm	0,84	0,95	0,98	0,95	0,98
Forza centrifuga					
Alta – kN	133	234	301	234	301
Bassa – kN	67	133	141	133	141
<b>Trasmissione</b>					
Motore	Cat C3.4B	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT <sup>†</sup>	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT
Potenza lorda ISO 14396 – kW (hp) a 2.200 giri/min	75 (100,6)	98 (131)	117 (157)	98 (131)	117 (157)
Velocità massima – km/h	11,4	11	11,4	11	11,4
Dimensione pneumatici	14,9 x 24	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26
<b>Varie</b>					
Impianto elettrico – Volt	12	24	24	24	24
Angolo di articolazione – gradi	37	34	34	34	34
Angolo di oscillazione – gradi	15	15	15	15	15
Capacità del serbatoio del combustibile – L	150	242	242	242	242
Capacità di rifornimento di liquido DEF (Diesel Exhaust Fluid) – L	18,9	15	15	15	15

Le caratteristiche tecniche possono variare in base alla configurazione della macchina e alla regione.

Per ulteriori caratteristiche tecniche, rivolgersi al dealer Cat.

<sup>†</sup> In alcuni mercati è disponibile il modello C6.6 ACERT

1 – Disponibile solo in Europa

2 – Non disponibile in Canada, Stati Uniti, Europa

# TAMBURO LISCIO CARATTERISTICHE TECNICHE

	CS68B	CS74B	CS76B <sup>1</sup>	CS78B	CS79B <sup>2</sup>
<b>Peso operativo</b>					
Macchina con struttura ROPS/FOPS – kg	–	–	–	–	–
Peso al tamburo con struttura ROPS/FOPS – kg	–	–	–	–	–
Carico lineare statico con struttura ROPS/FOPS – kg/cm	–	–	–	–	–
Macchina con CABINA – kg	14.325	16.000	17.445	18.700	20.200
Peso al tamburo con CABINA – kg	9.150	10.620	12.190	13.440	13.612
Carico lineare statico con cabina – kg/cm	42,9	49,7	57,1	63	63,6
<b>Dimensioni della macchina</b>					
Lunghezza totale – m	6,05	6,05	6,13	6,13	6,13
Lunghezza totale con lama livellatrice opzionale – m	6,55	6,55	–	–	–
Larghezza totale – m	2,33	2,33	2,36	2,46	2,46
Larghezza totale con lama livellatrice opzionale – m	2,50	2,50	–	–	–
Altezza massima della macchina – m	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11
Interasse – m	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Distanza libera da terra – mm	437	437	437	437	437
Distanza libera dal bordo del marciapiede – mm	489	489	528	535	535
Raggio minimo di sterzata, bordo interno del tamburo – m	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
<b>Dimensioni del tamburo</b>					
Larghezza del tamburo – mm	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134
Spessore guscio tamburo – mm	30	40	40	40	40
Diametro del tamburo – mm	1.534	1.534	1.534	1.534	1.534
<b>Dimensioni tamburo kit guscio ai piedi di montone</b>					
Diametro tamburo ai piedi – mm	1.730	1.730	1.730	1.730	1.730
Numero di piedi	120	120	120	120	120
Altezza piedi – mm	90	90	90	90	90
Area superficie piedi, faccia ovale a richiesta – cm <sup>2</sup>	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5
Area superficie piedi, faccia quadrata a richiesta – cm <sup>2</sup>	123	123	123	123	123
<b>Sistema vibrante</b>					
Frequenza massima – Hz	30,5	28	28	28	28
Ampiezza nominale alla massima frequenza					
Alta – mm	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Bassa – mm	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
Forza centrifuga					
Alta – kN	301	332	332	332	332
Bassa – kN	141	166	166	166	166
<b>Trasmissione</b>					
Motore	Cat C4.4 ACERT <sup>†</sup>	Cat C4.4 ACERT <sup>†</sup>	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT <sup>†</sup>	Cat C6.6 ACERT
Potenza lorda ISO 14396 – kW (hp) a 2.200 giri/min	117 (157)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)
Velocità massima – km/h	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Dimensione pneumatici	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26	23,1 x 26
<b>Varie</b>					
Impianto elettrico – Volt	24	24	24	24	24
Angolo di articolazione – gradi	34	34	34	34	34
Angolo di oscillazione – gradi	15	15	15	15	15
Capacità del serbatoio del combustibile – L	242	332	332	332	332
Capacità di rifornimento di liquido DEF (Diesel Exhaust Fluid) – L	15 (4)	15 (4)	15 (4)	15 (4)	–

Le caratteristiche tecniche possono variare in base alla configurazione della macchina e alla regione.

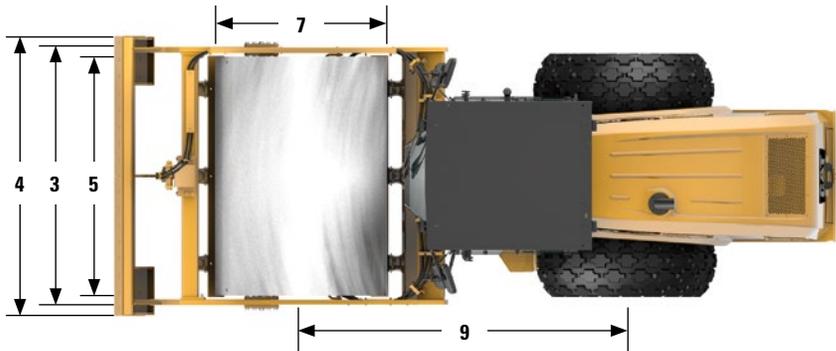
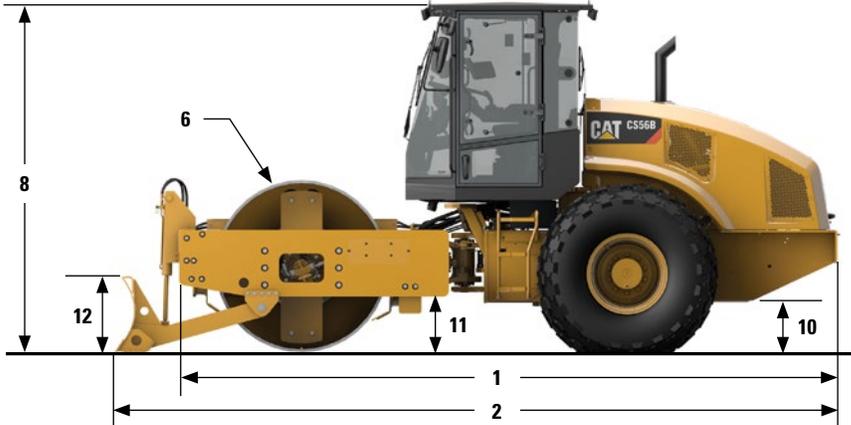
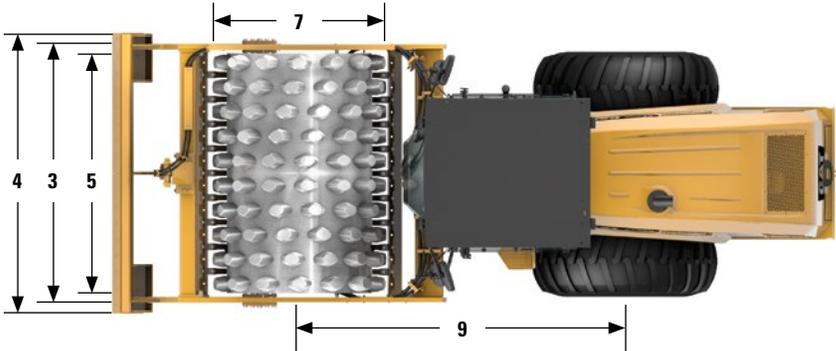
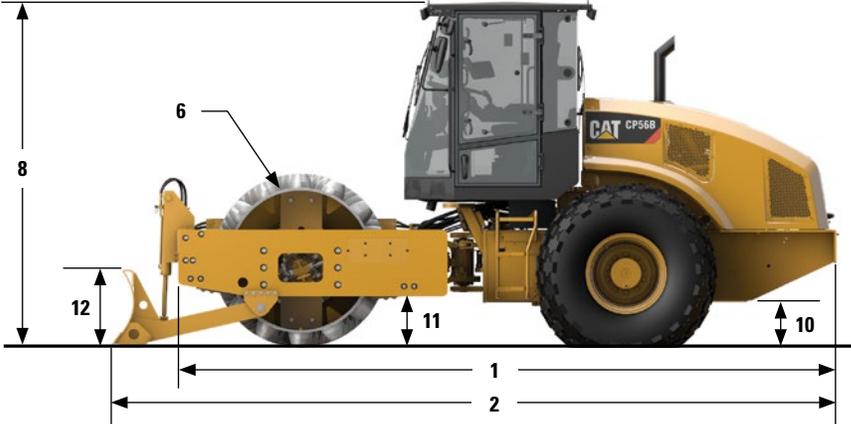
Per ulteriori caratteristiche tecniche, rivolgersi al dealer Cat.

† In alcuni mercati è disponibile il modello C6.6 ACERT

1 – Disponibile solo in Europa

2 – Non disponibile in Canada, Stati Uniti, Europa

# DIMENSIONI



# DIMENSIONI

	CP44B	CP54B	CP56B	CP68B	CP74B
<b>Dimensioni della macchina</b>					
1 Lunghezza totale – m	5,09	5,85	5,86	6,05	6,05
2 Lunghezza totale con lama livellatrice a richiesta – m	5,61	–	6,40	6,55	6,55
3 Larghezza totale – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
4 Larghezza totale con lama livellatrice a richiesta – m	2,12	–	2,50	2,50	2,50
5 Larghezza tamburo – mm	1.676	2.134	2.134	2.134	2.134
6 Spessore guscio tamburo – mm	25	25	30	30	40
7 Diametro tamburo, ai piedi – mm	1.225	1.549	1.549	1.549	1.549
8 Altezza totale, cabina con struttura ROPS/FOPS – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Altezza totale, struttura ROPS/FOPS – m	2,81	3,08	3,08	–	–
9 Interasse – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Distanza libera da terra – mm	408	450	454	445	445
11 Distanza libera dal bordo del marciapiede – mm	371	551	506	497	497
12 Altezza della lama livellatrice a richiesta – mm	575	–	688	688	688

	CS44B	CS54B	CS56B	CS64B	CS66B <sup>1</sup>
<b>Dimensioni della macchina</b>					
1 Lunghezza totale – m	5,09	5,85	5,86	5,85	5,86
2 Lunghezza totale con lama livellatrice a richiesta – m	5,62	–	6,40	–	6,40
3 Larghezza totale – m	1,8	2,30	2,30	2,33	2,33
4 Larghezza totale con lama livellatrice a richiesta – m	2,12	–	2,50	–	2,50
5 Larghezza tamburo – mm	1.676	2.134	2.134	2.134	2.134
6 Spessore guscio tamburo – mm	25	25	30	25	30
7 Diametro tamburo – mm	1.221	1.534	1.534	1.534	1.534
8 Altezza totale, cabina con struttura ROPS/FOPS – m	2,85	3,11	3,11	3,11	3,11
Altezza totale, struttura ROPS/FOPS – m	2,81	3,08	3,08	–	–
9 Interasse – m	2,6	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Distanza libera da terra – mm	411	442	442	442	442
11 Distanza libera dal bordo del marciapiede – mm	369	543	494	491	494
12 Altezza della lama livellatrice a richiesta – mm	575	–	688	–	688

	CS68B	CS74B	CS76B <sup>1</sup>	CS78B	CS79B <sup>2</sup>
<b>Dimensioni della macchina</b>					
1 Lunghezza totale – m	6,05	6,05	6,13	6,13	6,13
2 Lunghezza totale con lama livellatrice a richiesta – m	6,55	6,55	–	–	–
3 Larghezza totale – m	2,33	2,33	2,36	2,46	2,46
4 Larghezza totale con lama livellatrice a richiesta – m	2,50	2,50	–	–	–
5 Larghezza tamburo – mm	2.134	2.134	2.134	2.134	2.134
6 Spessore guscio tamburo – mm	30	40	40	40	40
7 Diametro tamburo – mm	1.534	1.534	1.534	1.534	1.534
8 Altezza totale, cabina con struttura ROPS/FOPS – m	3,11	3,11	3,11	3,11	3,11
Altezza totale, struttura ROPS/FOPS – m	–	–	–	–	–
9 Interasse – m	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Distanza libera da terra – mm	437	437	437	437	437
11 Distanza libera dal bordo del marciapiede – mm	489	489	528	535	535
12 Altezza della lama livellatrice a richiesta – mm	688	688	–	–	–

1 – Disponibile solo in Europa

2 – Non disponibile in Canada, Stati Uniti, Europa

Sfruttando la vasta esperienza nell'industria di movimentazione terra, Caterpillar ha prodotto una linea di compattatori vibranti per terreno che offre ai clienti di tutto il mondo la consapevolezza che la base che costruiscono supporterà i loro progetti.



**BUILT FOR IT.™**



QLDQ1565-09 (03/17)  
(Traduzione: 04/17)

© 2017 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati

Materiali e caratteristiche tecniche sono soggetti a variazione senza obbligo di preavviso.

Le macchine illustrate nelle foto possono essere dotate di attrezzature aggiuntive per applicazioni speciali. Alcune macchine non sono disponibili in tutti i mercati. Per ulteriori caratteristiche tecniche, rivolgersi al dealer Cat.

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

