



# COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO DI PRODUZIONE

10-19 TONNELLATE METRICHE



## INDICE

Vantaggi principali	4-5
Funzioni della macchina	6-7
Sistema di compattazione e prestazioni	8-9
Controllo della compattazione Cat®	10-11
Apparato propulsore	12-13
Comfort dell'operatore	14-15
Console dei comandi	16-17
Opzioni	18-19
Facilità di manutenzione	20
Sostenibilità	21
Formazione	22
Caratteristiche tecniche	23-25
Dimensioni	26-27



### MODELLI DI PRODUZIONE\*



CS/CP54B  
CS/CP56B  
CS64B  
CS66B  
CS/CP68B  
CS/CP74B  
CS76B  
CS78B



# ALLA BASE DI TUTTO

**SICUREZZA.** 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, per ripagarsi, ha bisogno di lavorare. I compattatori vibranti per terreno Cat® sono ben attrezzati per eseguire una vasta gamma di applicazioni. Opzioni come i kit guscio bugnato, le lame livellatrici e il controllo della compattazione Cat, rendono il compattatore vibrante per terreno Cat la macchina ideale per tutti i tipi di applicazioni.

**PRODUTTIVITÀ.** I compattatori vibranti per terreno Cat non solo si ripagano, ma restano al passo con i tempi, garantendo il rispetto degli impegni indipendentemente dalla difficoltà del lavoro.

**QUALITÀ.** Tutte le produzioni garantiscono una compattazione uniforme e di qualità elevata. I compattatori vibranti per terreno Cat aiutano l'operatore a mantenere un'eccezionale qualità del lavoro, anche durante i programmi più impegnativi.

**VALORE.** Intervalli di manutenzione prolungati consentono di risparmiare sui costi e di aumentare i tempi di attività e degli intervalli tra un cambio di liquidi e filtri e un altro.

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

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

**ALLA BASE DI TUTTO: L'ECCELLENZA.**



## VANTAGGI DEI COMPATTATORI VIBRANTI PER TERRENO CAT®

I compattatori vibranti per terreno Cat sono caratterizzati da un peso maggiore, più ampiezza e tecnologia avanzata per consentire di ottenere rapidamente la densità desiderata. Lunghi intervalli di manutenzione consentono di ridurre l'uso dei materiali di consumo e di mantenere le macchine operative giorno dopo giorno, dall'alba al crepuscolo. E la leggendaria durezza di Cat fornisce un elevato valore di rivendita quando è arrivato 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 per il controllo della compattazione Cat elimina la necessità di affidarsi all'intuito umano, riducendo potenzialmente la quantità di attrezzatura e il numero di persone necessarie nei cantieri. Il controllo della compattazione Cat dispone di soluzioni adatte a qualsiasi tipo di compattatore su tutti i tipi di terreno.
- I sistemi automatici, ossia la vibrazione automatica, la modalità Eco e il controllo automatico della velocità, garantiscono coerenza, qualità ed efficienza.

### STRAORDINARIO COMFORT DELL'OPERATORE

- La cabina operatore si regola per garantire il comfort dell'operatore
- La console e il display integrati forniscono l'accesso con un semplice tocco alle impostazioni, alle informazioni sul funzionamento e alla diagnostica
- 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 le operazioni e avvisare l'operatore in caso di prestazioni insolite
- I lunghi intervalli di manutenzione riducono al minimo i costi di esercizio
- Gli approfonditi servizi di assistenza dei dealer Cat sono senza pari nel settore

### MOTORE CAT C4.4 CON TECNOLOGIA ACERT™

- Conformità alle normative sulle emissioni Tier 4 Interim/Stage IIIB
- 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 nella movimentazione della terra per offrire ai clienti le funzionalità e le prestazioni di cui hanno bisogno per il successo e la crescita. Per una compattazione uniforme, che rispetti le specifiche in ogni momento, è possibile fare affidamento su Cat.*



# VALORE MASSIMO

DURATA, AFFIDABILITÀ E PRODUTTIVITÀ COMPROVATE.



# CLASSE MONDIALE

SISTEMI COLLAUDATI, INGEGNOSI E  
SOFISTICATI, INDIPENDENTEMENTE  
DALL'OBIETTIVO.



1. Tamburo liscio (kit guscio bugnato su richiesta; configurazione tamburo bugnato 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 con ACERT
6. Filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter)
7. Sedile dell'operatore girevole con display LCD integrato e console dei comandi
8. Tamburo 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)

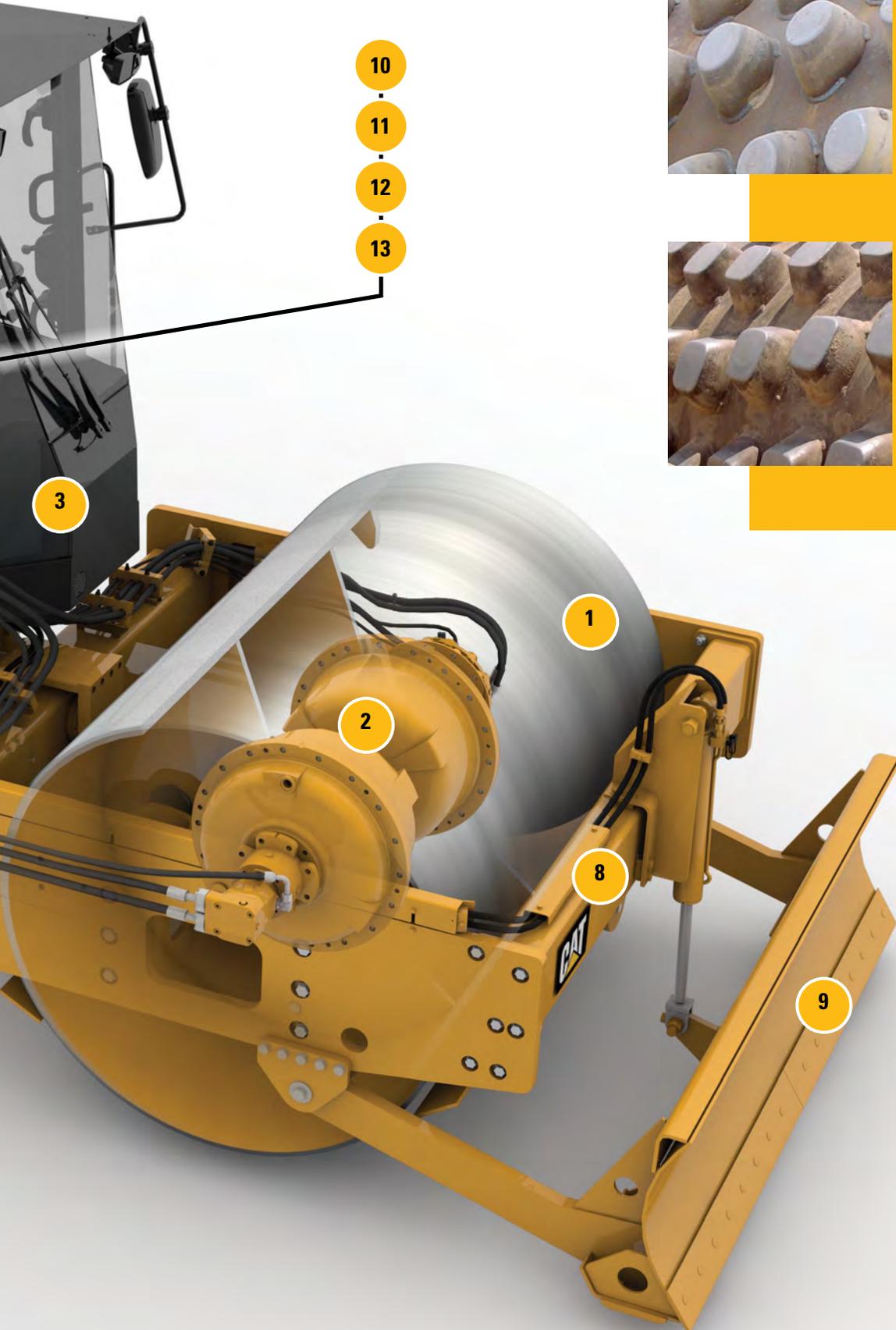
## TAMBURO BUGNATO E KIT GUSCIO BUGNATO SU RICHIESTA

### DESIGN PATTINI A FACCIA OVALE

- Produce risultati superiori di compattazione su strati spessi penetrando in profondità nel meccanismo di sollevamento
- Il design conico introduce una forza di compattazione orizzontale ed evita l'accumulo di materiale tra i pattini

### DESIGN PATTINI 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

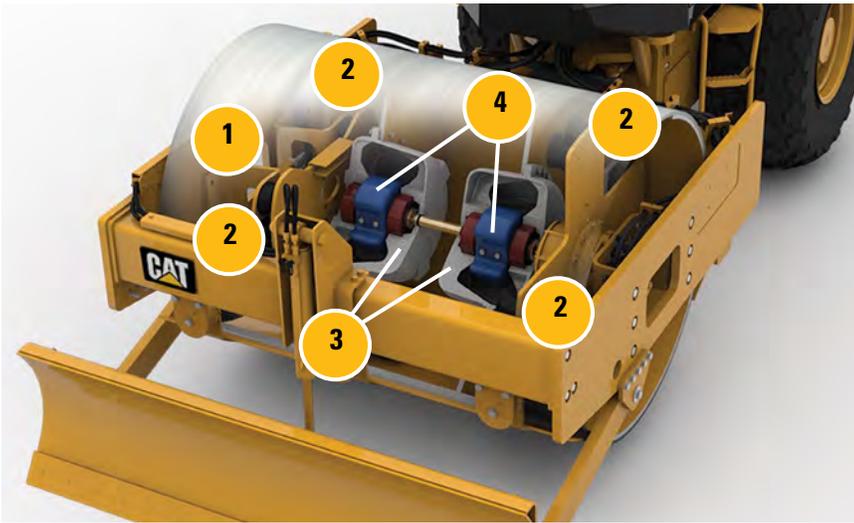
I compattatori vibranti per terreno Cat raggiungono rapidamente la compattazione desiderata grazie al peso e all'ampiezza ottimizzati. La tecnologia integrata semplifica la produzione costante di compattazione uniforme e di alta qualità.

## PRESTAZIONI DI COMPATTAZIONE OTTIMIZZATE

- Pesi al tamburo ottimizzati per massime prestazioni
- Più ampiezza garantisce maggiore potenza di compattazione
- La funzione di controllo automatico della velocità semplifica il mantenimento dell'uniformità eliminando la velocità della macchina come variabile
- La funzione di vibrazione automatica ottimizza l'uniformità di compattazione
- I sistemi opzionali di misurazione della compattazione ottimizzano l'efficienza e garantiscono la qualità

## SISTEMA VIBRANTE A GUSCIO CAT

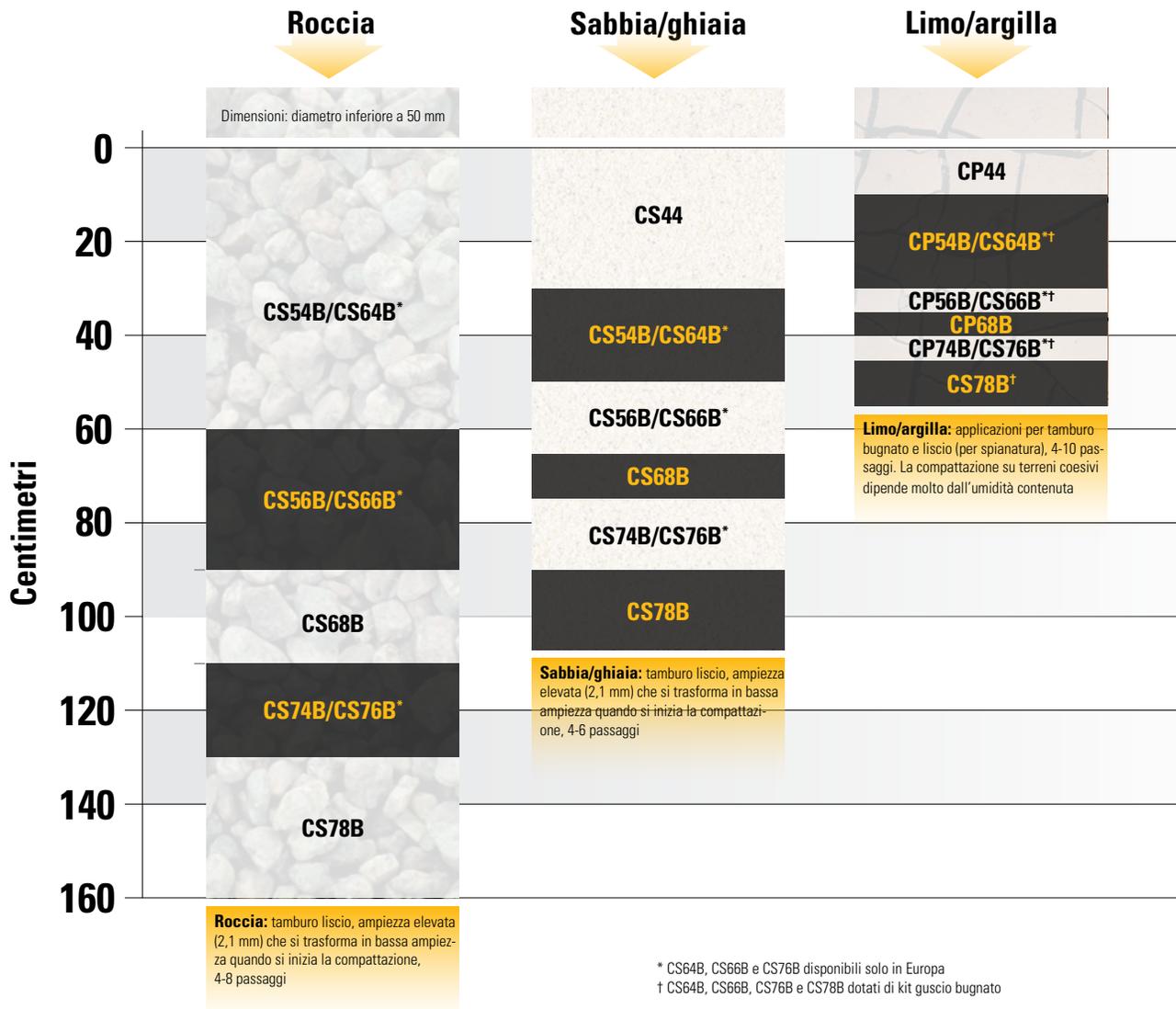
- Praticamente esenti da manutenzione: sostituzione dell'olio dei cuscinetti vibranti ogni 3 anni/3.000 ore; non è necessario il prelievo dell'olio programmato
- Il design esclusivo delle masse eccentriche fornisce massima affidabilità, prestazioni regolari e ridotta rumorosità
- Il controllo opzionale della frequenza variabile aumenta al massimo le prestazioni di compattazione mentre è attiva la modalità Eco, garantendo meno consumo di combustibile senza compromettere le prestazioni stesse



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

## Profondità di compattazione per compattatori vibranti per terreno

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.



# TECNOLOGIA DI MISURAZIONE DELLA COMPATTAZIONE

OLTRE L'INTUITO DELL'OPERATORE.



## VANTAGGI CHIAVE DELLA TECNOLOGIA DI CONTROLLO DELLA COMPATTAZIONE CAT®

- Aiuta le squadre a evitare costose rilavorazioni
- Previene la necessità di affidarsi all'intuito dell'operatore
- Riduce la necessità di rulli di prova\*
- I sistemi di mappatura possono ottimizzare le capacità notturne 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

## CONTROLLO DELLA COMPATTAZIONE CAT

Il controllo della compattazione Cat migliora qualità ed efficienza fornendo informazioni che consentono agli operatori di determinare la conformità alle specifiche di compattazione. Il sistema può passare da una semplice lettura della compattazione in tempo reale a una capacità 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 valore CMV (Compaction Meter Value) e il sistema esclusivo Cat MDP (Machine Drive Power)
- Componenti integrati in fabbrica e unità display della console
- È possibile aggiungere la capacità di mappatura mediante un'antenna di mappatura SBAS del sistema di navigazione satellitare globale (GNSS) e un'unità display dedicata
- È disponibile una capacità di mappatura RTK GNSS che fornisce una maggiore precisione rispetto al sistema SBAS



## 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, quali tamburi lisci e bugnati e tamburi lisci con kit guscio bugnato
- Può essere utilizzato su tutti i tipi di terreno, coesivi e non coesivi
- Misura ciò che conta, nella profondità degli strati dei materiali che vengono compattati, fino a circa 30-60 cm
- La misurazione della profondità consente di confrontare i 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 quando utilizzato per il rotolamento di prova poiché non richiede vibrazioni del tamburo

## 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 suolo in profondità, in genere più di 1 metro 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

# APPARATO PROPULSORE

SUPERAMENTO DELLA PENDENZA COMPROVATO,  
TRAZIONE AFFIDABILE.

## COSTRUITI PER DURARE A LUNGO

I compattatori vibranti per terreno Cat di produzione sono alimentati da un motore Cat C4.4 dotato di tecnologia ACERT. Il motore fornisce la potenza necessaria nei cantieri più impegnativi e una notevole durata grazie ai componenti che estendono la durata del compattatore.

### MOTORE CAT C4.4 CON TECNOLOGIA ACERT™: OTTIMIZZATO PER GARANTIRE POTENZA ED EFFICIENZA

CS/CP54B, CS64B

**98 kW (131 hp)**

CS/CP56B, CS66B, CS/CP68B

**117 kW (157 hp)**

CS/CP74B, CS76B, CS78B

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

*Potenza lorda: ISO 14396*

*Potenza nominale: 2.200 giri/min*

## 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 superamento della pendenza e sforzo di trazione in avanti e indietro
- Il differenziale a slittamento limitato fornisce potenza costante in condizioni di superfici soffici o scivolose mediante il trasferimento della coppia alla ruota con maggiore trazione
- La leva a basso sforzo sul lato destro della console dei comandi consente un semplice controllo di propulsione in avanti e indietro
- La velocità massima, in avanti e indietro, è di 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 di prestazioni insolite mediante il display LCD. Le capacità avanzate di risoluzione dei problemi e di diagnosi sono disponibili tramite Electronic Technician (Cat ET)
- Facilità d'accesso a tutto il vano motore e al modulo di raffreddamento per una manutenzione semplice e veloce
- Conforme agli standard sulle emissioni EPA Tier 4 Interim e EU Stage IIIB





1. Motore Cat C4.4 con tecnologia ACERT™
2. Serbatoio del liquido di raffreddamento
3. Ventola a velocità variabile
4. Filtro dell'aria
5. Rifornimento dell'olio
6. Filtro antiparticolato diesel (DPF, Diesel Particulate Filter)
7. Scambiatore di calore dell'olio inclinabile

# COMFORT DELL'OPERATORE

LA CABINA OPERATORE MIGLIORATA AUMENTA  
LE PRESTAZIONI DELL'OPERATORE.

## COMFORT GARANTITO

I compattatori vibranti per terreno Cat sono adatti per funzionare in condizioni operative estreme, ma non si può dire lo stesso per gli operatori. Ecco perché il comfort è incluso in ogni modello. Il comfort consente agli operatori di mantenere alto il livello di attenzione, aumentando così la produttività e la sicurezza. Le comode attrezzature consentono anche agli operatori esperti di restare operativi a lungo, evitando all'azienda i costi per ulteriori sessioni di formazione e assunzione di personale.

## CABINA OPERATORE

- I comandi e il display LCD integrati con il sedile girevole regolabile si spostano con l'operatore
- Sedile in vinile per configurazioni ROPS/FOPS; rivestito in tessuto per le macchine dotate di cabina conforme allo standard ROPS/FOPS
- Sedile deluxe a richiesta con sospensioni pneumatiche e schienale alto (solo per cabina)
- Tappetino antivibrazioni
- La presa di alimentazione da 12 Volt supporta i dispositivi di comunicazione
- Cintura di sicurezza confortevole
- Pratici portabicchieri

## VISIBILITÀ E COMFORT STRAORDINARI

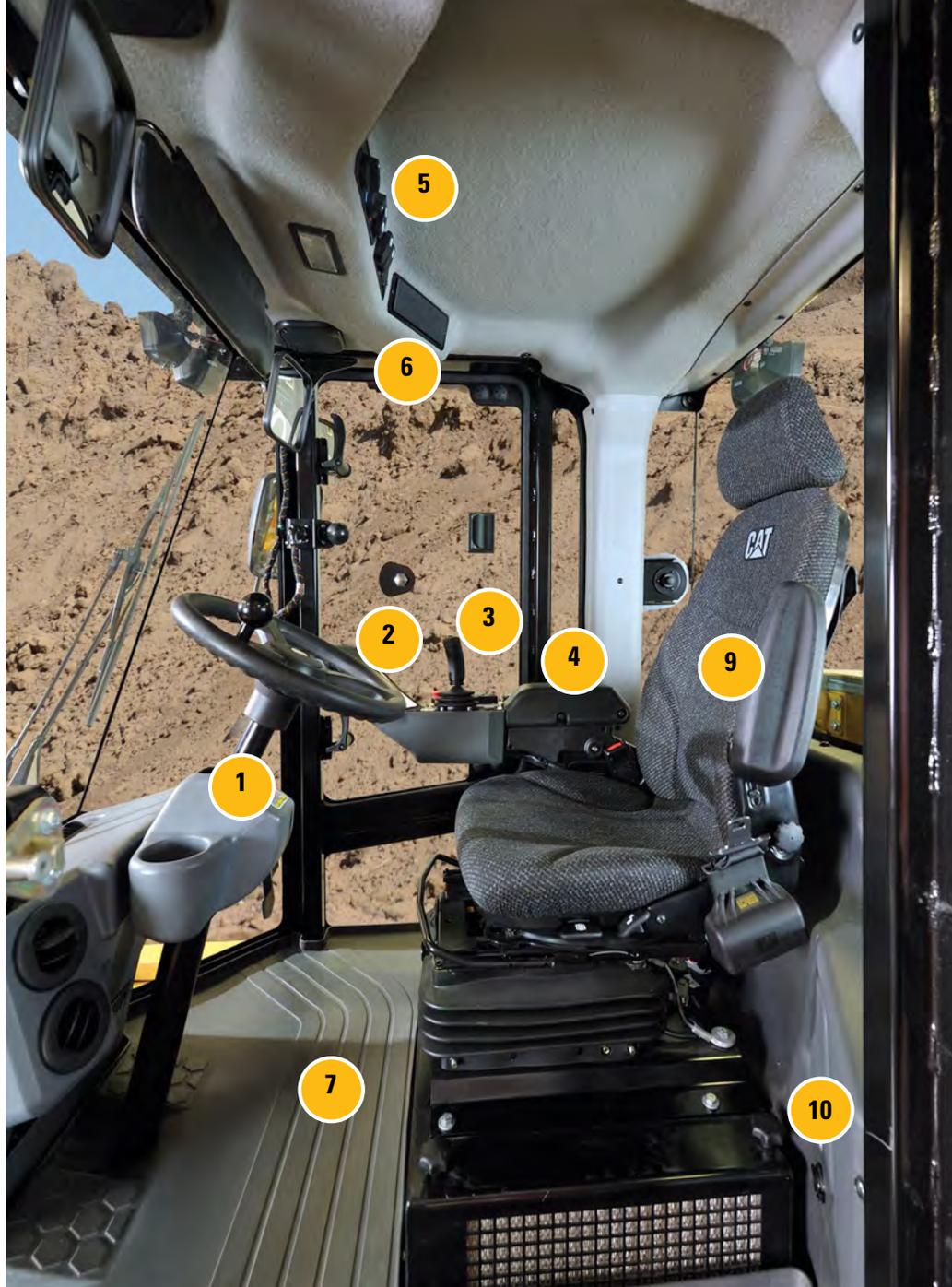
- Ottima visibilità dei bordi dei tamburi e degli pneumatici posteriori
- Diversi specchietti ampi garantiscono un'eccellente visibilità posteriore
- Il kit di luci fornito di serie offre un'eccellente illuminazione, mentre il kit di luci potenziate, disponibile su richiesta, aumenta l'illuminazione globale
- Rumorosità e vibrazioni trasmesse all'operatore ridotte
- La console inclinabile e i sedili regolabili si adattano all'operatore
- La cabina è dotata di un climatizzatore eccellente, con possibilità di riscaldamento e climatizzazione
- Cabina dotata di nuovi finestrini con apertura verso l'esterno che forniscono un'ottima ventilazione trasversale



*Una buona visibilità favorisce la comunicazione tra gli operatori e assicura una maggiore attenzione. Le lunghe ore di lavoro possono mettere a dura prova gli operatori; ecco perché Caterpillar progetta cabine operative che garantiscono controllo, visibilità e comfort ottimali.*

*La cabina ridisegnata include comandi e display LCD multifunzionale integrati e sedili girevoli regolabili. È disponibile un sedile deluxe con sospensioni pneumatiche e schienale alto. Il climatizzatore è eccellente.*

1. Console con sterzo inclinabile e portabicchieri
2. Display LCD multifunzionale
3. Leva elettronica di comando 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. Uscita di potenza da 12 Volt





# COMANDO CON IL SEMPLICE TOCCO DELLE DITA

LAVORARE IN SICUREZZA.

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

## **SOTTO CONTROLLO**

La nuova console progettata per il compattatore vibrante per terreno Cat è pratica e aiuta gli operatori a individuare quello di cui hanno bisogno in modo rapido e tempestivo. La sensazione intuitiva favorisce la sicurezza dell'operatore necessaria per avvalersi della tecnologia, e della relativa produttività, incorporata nelle macchine.



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

## DISPLAY LCD

- Offre funzioni multiple, tra cui la lettura, la diagnostica e i dati della macchina per il controllo opzionale della compattazione Cat
- Integrato con il sedile, in modo da restare nella stessa posizione anche se il sedile gira
- Coperchio con chiusura a chiave contro i furti per macchine conformi agli standard ROPS/FOPS
- Retroilluminato per un'elevata visibilità in tutte le condizioni di illuminazione

## PRATICA CONSOLE

- I comandi sono integrati con il sedile, sempre a portata di mano
- I tasti funzione e le leve sono semplici da utilizzare
- Il pulsante di arresto di emergenza è facile da raggiungere e innestare



# OPZIONI

COMFORT, PRODUTTIVITÀ E VERSATILITÀ OTTIMIZZATE.

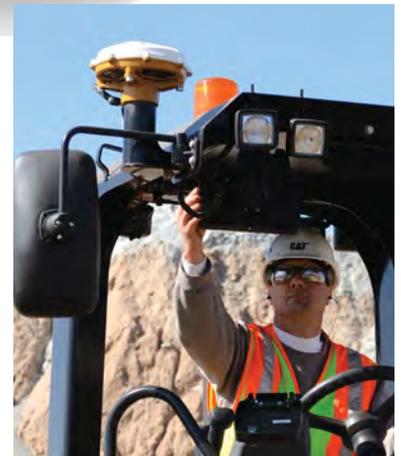
*Le attrezzature a richiesta consentono di personalizzare le prestazioni del compattatore vibrante per terreno Cat per soddisfare le specifiche esigenze di ogni applicazione.*

## KIT GUSCIO BUGNATO

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

## PRODUCT LINK

Il sistema Product Link a richiesta fornisce informazioni utili, tempestive e accurate sulla posizione, l'utilizzo e le condizioni dell'attrezzatura. Questo 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 a tamburo a guscio bugnato CP56B, CP68B e CP74B e per i modelli a tamburo liscio 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 tamburo garantisce questa funzionalità.

## ALTRE OPZIONI

- Controllo della compattazione Cat (vedere le pagine 10-11)
- Bio-olio fornito in fabbrica
- Protezione del cambio
- Kit luci migliorato
- Scraper in acciaio sul retro (tamburo liscio)
- Scraper in poliuretano (anteriore e posteriore, tamburo liscio)
- Faro rotante
- Sedile in tessuto con sospensioni pneumatiche e schienale alto (solo per cabina)



# 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 durevole cofano monopezzo si inclina in avanti in modo semplice e veloce per un agevole accesso al motore e al sistema di raffreddamento.

Naturalmente, il servizio di manutenzione più conveniente ed economico è quello che può essere evitato. Ecco perché questi compattatori garantiscono lunghi intervalli per gli interventi di manutenzione e sono dotati di un attacco che non necessita 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 dell'olio programmato nel sistema vibrante è di 3 anni/3.000 ore, aumentando i tempi di attività e riducendo i costi di esercizio
- L'intervallo per il cambio dell'olio idraulico è di 3.000 ore, con il filtro posizionato esternamente sotto la piattaforma dell'operatore per un facile accesso
- L'intervallo per il cambio dell'olio motore è raccomandato ogni 500 ore
- Il gruppo di raffreddamento si inclina per una facile pulizia
- L'attacco è dotato di cuscinetti lubrificati a vita, totalmente esenti da ingrassaggio
- Gli indicatori visivi forniscono letture istantanee giornaliere del livello dei liquidi
- Il prelievo dell'olio semplice e pulito previene sostituzioni dei fluidi non necessarie



# SFRUTTAMENTO OTTIMALE DELLE RISORSE

SOTTO OGNI ASPETTO.



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

## **VANTAGGI SOSTENIBILI INCLUSI IN OGNI MACCHINA**

- Il motore Cat C4.4 con tecnologia ACERT è conforme gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Interim ed EU Stage IIIB
- La modalità Eco riduce il consumo di combustibile
- Intervalli di manutenzione prolungati per liquidi e filtri
- Il controllo della compattazione Cat ottimizza l'efficienza
- L'ampiezza e la distribuzione del peso ottimali riducono il numero di passate necessarie
- Il blocco motore robusto e i componenti 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



# FORMAZIONE

LE SOLUZIONI MANPOWER OTTIMIZZANO GLI INVESTIMENTI.

## CANTIERI PIÙ SICURI E PIÙ PRODUTTIVI

La formazione è un investimento nella sostenibilità degli operatori. Insegna pratiche sicure e fornisce ulteriori benefici, incluso l'utilizzo appropriato delle macchine. Inoltre, aiuta a ottenere il massimo dai dipendenti e a ottimizzare il valore dell'investimento della macchina.

## OPZIONI DI FORMAZIONE

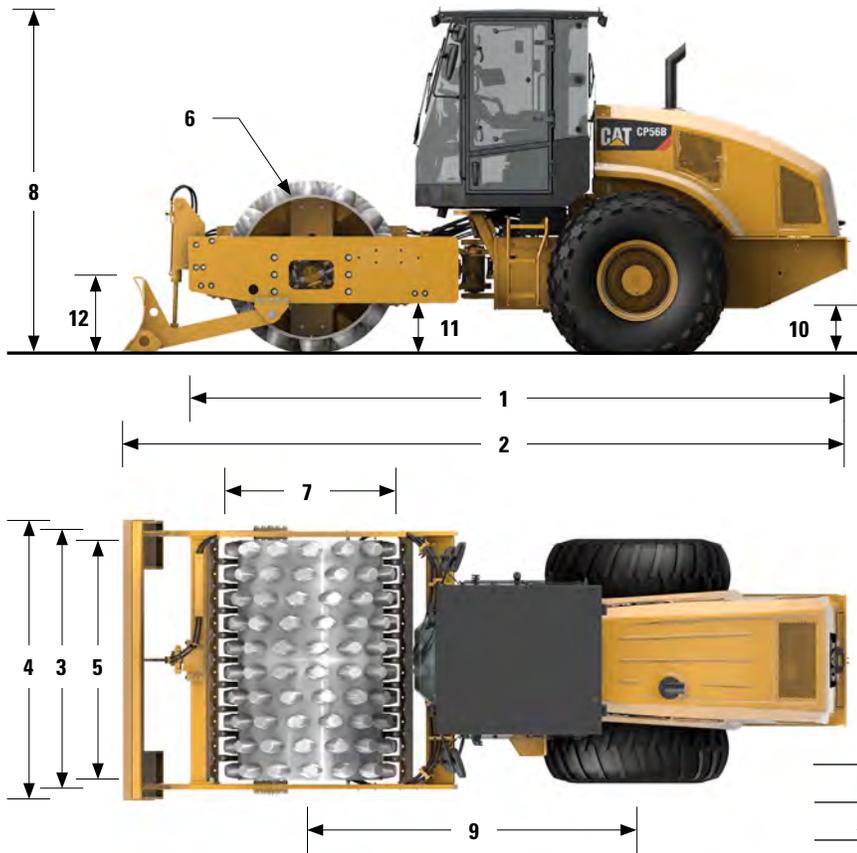
- La maggior parte della formazione può essere svolta nei cantieri, presso il luogo di lavoro, presso il dealer Cat o presso gli stabilimenti Caterpillar
- La formazione è disponibile per i singoli dipendenti o per tutta la squadra e aiuta a comprendere il proprio ruolo nel profilo produttivo dell'intero cantiere
- Molti programmi sono progettati per aiutare i partecipanti a condividere la conoscenza acquisita con gli altri membri della squadra
- Contattare il dealer Cat per ulteriori informazioni su tutti i programmi di formazione

	CP54B	CP56B	CP68B	CP74B
<b>Peso operativo</b>				
Macchine con struttura ROPS/FOPS – kg	10.935	11.465	–	–
Pesi al tamburo con struttura ROPS/FOPS – kg	6.300	6.365	–	–
Macchina con CABINA – kg	11.135	11.665	14.685	16.355
Pesi al tamburo con CABINA – kg	6.395	6.455	9.250	10.725
<b>Dimensioni della macchina</b>				
Lunghezza totale – m	5,85	5,86	6,05	6,05
Lunghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	–	6,40	6,55	6,55
Larghezza totale – m	2,30	2,30	2,33	2,33
Larghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	–	2,50	2,50	2,50
Altezza massima della macchina – m	3,11	3,11	3,11	3,11
Interasse – m	2,90	2,90	2,90	2,90
Distanza libera da terra – mm	450	454	445	445
Distanza libera dal bordo stradale – mm	551	506	497	497
Raggio minimo di sterzata, bordo interno del tamburo – m	3,68	3,68	3,68	3,68
<b>Dimensioni del tamburo</b>				
Larghezza tamburo – mm	2.134	2.134	2.134	2.134
Spessore guscio tamburo – mm	25	30	30	40
Diametro tamburo – mm	1.295	1.295	1.295	1.295
Diametro tamburo ai pattini, ovale – mm	1.549	1.549	1.549	1.549
Diametro tamburo ai pattini, quadrato – mm	1.493	1.493	1.493	1.493
Numero di pattini	140	140	140	140
Altezza pattini, faccia ovale – mm	127	127	127	127
Altezza pattini, opzione faccia quadrata – mm	100	100	100	100
Area superficie pattini, faccia ovale – cm <sup>2</sup>	74,4	74,4	74,4	74,4
Area superficie pattini, opzione faccia quadrata – cm <sup>2</sup>	123	123	123	123
<b>Sistema vibrante</b>				
Frequenza massima – Hz	30,5	30,5	30,5	28
Ampiezza nominale alla massima frequenza				
Alto – mm	1,9	2,1	2,1	2,1
Basso – mm	0,88	0,98	0,98	0,98
Forza centrifuga				
Alto – kN	266	301	301	332
Basso – kN	133	141	141	166
<b>Apparato propulsore</b>				
Motore	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	98 (131)	117 (157)	117 (157)	129,5 (173,7)
Velocità massima – km/h	11	11,4	11,4	11,4
Assale (differenziale)	Slittamento limitato	Slittamento limitato	Slittamento limitato	Slittamento limitato
Dimensione pneumatici	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
Angolo di articolazione – gradi	34	34	34	34
Angolo di oscillazione – gradi	15	15	15	15
Capacità del serbatoio del combustibile – l	242	242	242	332

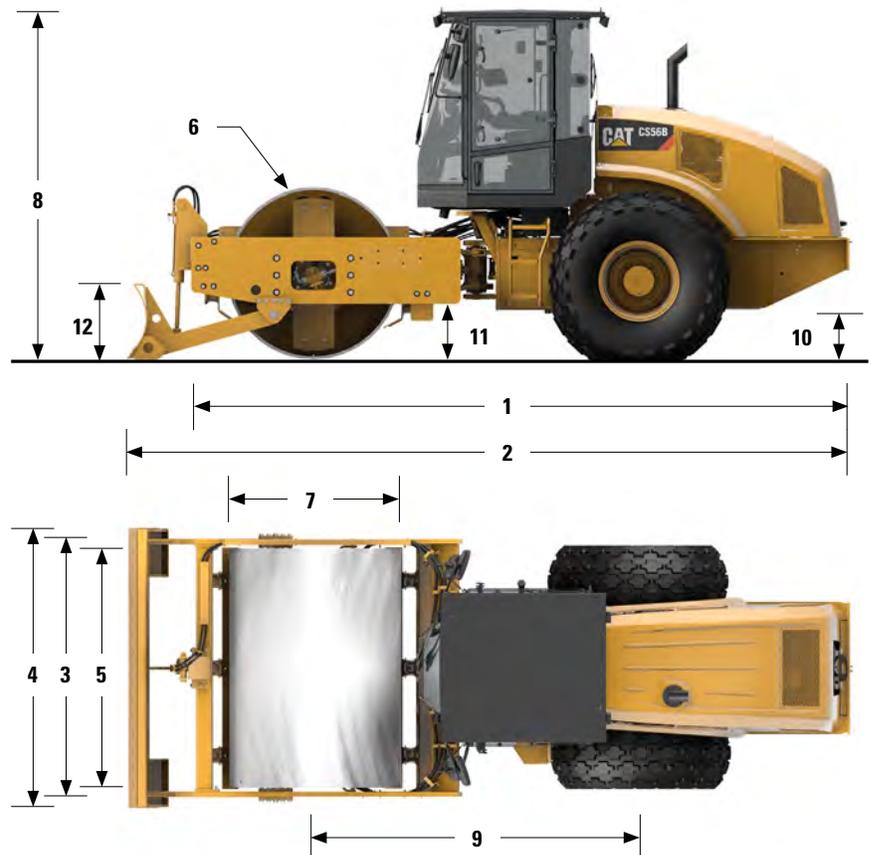
	CS54B	CS56B	CS64B	CS66B
<b>Peso operativo</b>				
Macchine con struttura ROPS/FOPS – kg	10.355	11.290	–	–
Pesi al tamburo con struttura ROPS/FOPS – kg	5.785	6.255	–	–
Carico lineare statico con struttura ROPS/FOPS – kg/cm	27,1	29,3	–	–
Macchina con CABINA – kg	10.555	11.500	12.055	12.360
Pesi al tamburo con CABINA – kg	5.880	6.350	7.120	7.355
Carico lineare statico con CABINA – kg/cm	27,6	29,8	33,4	34,5
<b>Dimensioni della macchina</b>				
Lunghezza totale – m	5,85	5,86	5,85	5,86
Lunghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	–	6,40	–	6,40
Larghezza totale – m	2,30	2,30	2,33	2,33
Larghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	–	2,50	–	2,50
Altezza massima della macchina – m	3,11	3,11	3,11	3,11
Interasse – m	2,90	2,90	2,90	2,90
Distanza libera da terra – mm	442	442	442	442
Distanza libera dal bordo stradale – mm	543	494	491	494
Raggio minimo di sterzata, bordo interno del tamburo – m	3,68	3,68	3,68	3,68
<b>Dimensioni del tamburo</b>				
Larghezza tamburo – mm	2.134	2.134	2.134	2.134
Spessore guscio tamburo – mm	25	30	25	30
Diametro tamburo – mm	1.534	1.534	1.534	1.534
<b>Dimensioni tamburo kit guscio bugnato</b>				
Diametro tamburo ai pattini – mm	1.730	1.730	1.730	1.730
Numero di pattini	120	120	120	120
Altezza pattini – mm	90	90	90	90
Area superficie pattini, opzione faccia ovale – cm <sup>2</sup>	63,5	63,5	63,5	63,5
Area superficie pattini, opzione faccia quadrata – cm <sup>2</sup>	123	123	123	123
<b>Sistema vibrante</b>				
Frequenza massima – Hz	30,5	30,5	30,5	30,5
Ampiezza nominale alla massima frequenza				
Alto – mm	1,9	2,1	1,9	2,1
Basso – mm	0,95	0,98	0,95	0,98
Forza centrifuga				
Alto – kN	234	301	234	301
Basso – kN	133	141	133	141
<b>Apparato propulsore</b>				
Motore	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	98 (131)	117 (157)	98 (131)	117 (157)
Velocità massima – km/h	11	11,4	11	11,4
Assale (differenziale)	Slittamento limitato	Slittamento limitato	Slittamento limitato	Slittamento limitato
Dimensione pneumatici	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
Angolo di articolazione – gradi	34	34	34	34
Angolo di oscillazione – gradi	15	15	15	15
Capacità del serbatoio del combustibile – l	242	242	242	242

	CS68B	CS74B	CS76B	CS78B
<b>Peso operativo</b>				
Macchine con struttura ROPS/FOPS – kg	–	–	–	–
Pesi 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
Pesi al tamburo con CABINA – kg	9.150	10.620	12.190	13.440
Carico lineare statico con CABINA – kg/cm	42,9	49,7	57,1	63
<b>Dimensioni della macchina</b>				
Lunghezza totale – m	6,05	6,05	6,13	6,13
Lunghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	6,55	6,55	–	–
Larghezza totale – m	2,33	2,33	2,36	2,46
Larghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	2,50	2,50	–	–
Altezza massima della macchina – m	3,11	3,11	3,11	3,11
Interasse – m	2,90	2,90	2,90	2,90
Distanza libera da terra – mm	437	437	437	437
Distanza libera dal bordo stradale – mm	489	489	528	535
Raggio minimo di sterzata, bordo interno del tamburo – m	3,68	3,68	3,68	3,68
<b>Dimensioni del tamburo</b>				
Larghezza tamburo – mm	2.134	2.134	2.134	2.134
Spessore guscio tamburo – mm	30	40	40	40
Diametro tamburo – mm	1.534	1.534	1.534	1.534
<b>Dimensioni tamburo kit guscio bugnato</b>				
Diametro tamburo ai pattini – mm	1.730	1.730	1.730	1.730
Numero di pattini	120	120	120	120
Altezza pattini – mm	90	90	90	90
Area superficie pattini, opzione faccia ovale – cm <sup>2</sup>	63,5	63,5	63,5	63,5
Area superficie pattini, opzione faccia quadrata – cm <sup>2</sup>	123	123	123	123
<b>Sistema vibrante</b>				
Frequenza massima – Hz	30,5	28	28	28
Ampiezza nominale alla massima frequenza				
Alto – mm	2,1	2,1	2,1	2,1
Basso – mm	0,98	0,98	0,98	0,98
Forza centrifuga				
Alto – kN	301	332	332	332
Basso – kN	141	166	166	166
<b>Apparato propulsore</b>				
Motore	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	117 (157)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)	129,5 (173,7)
Velocità massima – km/h	11,4	11,4	11,4	11,4
Assale (differenziale)	Slittamento limitato	Slittamento limitato	Slittamento limitato	Slittamento limitato
Dimensione pneumatici	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
Angolo di articolazione – gradi	34	34	34	34
Angolo di oscillazione – gradi	15	15	15	15
Capacità del serbatoio del combustibile – l	242	332	332	332

# DIMENSIONI



Raggio di sterzata interno – mm	3,68
Angolo di articolazione dell'attacco	63,5
Angolo di oscillazione dell'attacco	123



# DIMENSIONI

	CP54B	CP56B	CP68B	CP74B
<b>Dimensioni della macchina</b>				
1 Lunghezza totale – m	5,85	5,86	6,05	6,05
2 Lunghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	–	6,40	6,55	6,55
3 Larghezza totale – m	2,30	2,30	2,33	2,33
4 Larghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	–	2,50	2,50	2,50
5 Larghezza tamburo – mm	2.134	2.134	2.134	2.134
6 Spessore guscio tamburo – mm	25	30	30	40
7 Diametro tamburo, ai pattini – mm	1.549	1.549	1.549	1.549
8 Altezza totale, cabina con struttura ROPS/FOPS- m	3,11	3,11	3,11	3,11
Altezza totale, struttura ROPS/FOPS- m	3,08	3,08	–	–
9 Interasse – m	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Distanza libera da terra – mm	450	454	445	445
11 Distanza libera dal bordo stradale – mm	551	506	497	497
12 Altezza della lama di livellamento opzionale – mm	–	688	688	688

	CS54B	CS56B	CS64B	CS66B
<b>Dimensioni della macchina</b>				
1 Lunghezza totale – m	5,85	5,86	5,85	5,86
2 Lunghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	–	6,40	–	6,40
3 Larghezza totale – m	2,30	2,30	2,33	2,33
4 Larghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	–	2,50	–	2,50
5 Larghezza tamburo – mm	2.134	2.134	2.134	2.134
6 Spessore guscio tamburo – mm	25	30	25	30
7 Diametro tamburo – mm	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
Altezza totale, struttura ROPS/FOPS – m	3,08	3,08	–	–
9 Interasse – m	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Distanza libera da terra – mm	442	442	442	442
11 Distanza libera dal bordo stradale – mm	543	494	491	494
12 Altezza della lama di livellamento opzionale – mm	–	688	–	688

	CS68B	CS74B	CS76B	CS78B
<b>Dimensioni della macchina</b>				
1 Lunghezza totale – m	6,05	6,05	6,13	6,13
2 Lunghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	6,55	6,55	–	–
3 Larghezza totale – m	2,33	2,33	2,36	2,46
4 Larghezza totale con l'opzione lama livellatrice – m	2,50	2,50	–	–
5 Larghezza tamburo – mm	2.134	2.134	2.134	2.134
6 Spessore guscio tamburo – mm	30	40	40	40
7 Diametro tamburo – mm	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
Altezza totale, struttura ROPS/FOPS – m	–	–	–	–
9 Interasse – m	2,90	2,90	2,90	2,90
10 Distanza libera da terra – mm	437	437	437	437
11 Distanza libera dal bordo stradale – mm	489	489	528	535
12 Altezza della lama di livellamento opzionale – mm	688	688	–	–

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.

**ALLA BASE DI TUTTO: L'ECCELLENZA.**

**IN AZIONE TUTTO IL GIORNO.  
TUTTI I GIORNI.**



QLDQ1565-01 (11/12)

© 2012 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. Contattare il dealer Cat per le specifiche.

CAT, CATERPILLAR, i rispettivi loghi, "Caterpillar Yellow", la veste grafica "Power Edge" e le identità aziendali e dei prodotti qui usati sono marchi di fabbrica di Caterpillar e non possono essere usati senza autorizzazione.

