

# AP255E

Vibrofinitrice



## Motore Cat® C2.2

Potenza lorda	34,1 kW	46 CV (m) 45 CV (l)
---------------	---------	---------------------

## Peso operativo

con rasatore AS3143	4.720 kg	10.406 lb
---------------------	----------	-----------

## Larghezze di stesa

Standard, con possibilità di estensione	1.400 - 2.600 mm	4' 7" - 8' 6"
Massima, con prolunghe	3.400 mm	11' 1"
Gamma di stesa centrale	500 - 1.400 mm	20" - 55"
Gamma di stesa lato destro	150 - 1.000 mm	6" - 39"

## AMPIA GAMMA DI STESA IN UN PACCHETTO COMPATTO

Per rendersi conto che la vibrofinitrice AP255E è una macchina compatta, è sufficiente un'occhiata. Gli operatori lo notano quando la manovrano lungo le svolte di percorsi pedonali, piste ciclabili e viottoli.

Il personale scopre inoltre molto presto l'ampia gamma di stesa del modello AP255E. Le prolunghe sono in grado di portare la larghezza di stesa a ben 3.400 mm (11' 1"), dando vita a una combinazione di manovrabilità e produttività.

Tale combinazione rende la vibrofinitrice AP255E ideale per applicazioni quali parcheggi, vie cittadine, piste ciclabili e vialetti di campi da golf. Allo stesso tempo, gli accessori di riduzione centrale e destro espandono ulteriormente le capacità di stesa, sveltendo gli interventi su fossati, marciapiedi e cigli stretti.

In un ambiente operativo confortevole, con tutte le funzioni della vibrofinitrice e del rasatore a portata di mano di un singolo operatore, garantisce prestazioni efficienti, mentre le solesciantanti riscaldate elettricamente consentono un avvio rapido durante i trasferimenti alla posizione di partenza successiva.

La vibrofinitrice AP255E raggiunge rapidamente la posizione successiva. La sua configurazione compatta agevola inoltre le operazioni di carico e scarico, rendendo più convenienti i trasporti sotto il profilo economico.

## SOMMARIO

Caratteristiche della vibrofinitrice Cat® AP255E . . . . .	2, 3
Regolarità di distribuzione del materiale . . . . .	4
Motore Cat C2.2 . . . . .	5
Ambiente operativo . . . . .	6, 7
Carro con cingoli in acciaio . . . . .	8
Riscaldamento elettrico del rasatore . . . . .	9
Larghezze di stesa . . . . .	10
Specifiche . . . . .	11

# CARATTERISTICHE

## MOBILITÀ, AFFIDABILITÀ E DURATA ELEVATE.

### COMPATTEZZA E VERSATILITÀ

- Il potente motore Cat® C2.2 Stage IIIB (Tier 4 Interim), conforme alle normative sulle emissioni, eroga 34,1 kW [46 CV (m) 45 CV (l)] di potenza netta
- La grande distanza libera dal suolo permette di superare facilmente i coperchi dei tombini sia nei parcheggi, sia nelle vie residenziali
- Prestazioni elevate in luoghi angusti: marciapiedi, piste ciclabili, campi da golf, parchi giochi e fossati
- L'accessorio di riduzione della larghezza di stesa e la capacità di stesa laterale ottimizzano la produzione nei piccoli cantieri

### RISCALDAMENTO ELETTRICO DEL RASATORE

- Solesciantanti riscaldate elettricamente
- Uso agevole
- Riscaldamento rapido
- Controllo/riscaldamento indipendente di ciascuna sezione del rasatore
- Generatore di bordo con azionamento a cinghia, in grado di erogare 12 kW a 240 V
- Quadro alimentazione ausiliaria in grado di erogare 1,5 kW a 240 V

### CONTROLLO PRECISO DEL MATERIALE

- Sistema avanzato con controllo indipendente delle coclee
- Tre sensori di alimentazione automatica del materiale assicurano un controllo preciso
- L'altezza regolabile delle coclee garantisce un quantitativo di materiale costante in testa al rasatore e semplifica le operazioni di carico/scarico per il trasporto
- Le coclee e i nastri reversibili riducono al minimo il materiale rimasto inutilizzato al termine di ciascuna passata di stesa
- Il controllo indipendente delle fiancate delle tramogge permette operazioni di stesa vicino a eventuali ostacoli



## LARGHEZZE DI STESA FLESSIBILI

- Possibilità di estensione idraulica da 1,4 a 2,6 m (da 55" a 102")
- Possibilità di estensione con prolunghe meccaniche imbullonate da 2,6 a 3,4 m (da 102" a 134")
- Accessorio idraulico estensibile di riduzione della larghezza di stesa per larghezze da 500 a 1.400 mm (da 20" a 55")
- Capacità di stesa laterale estensibile idraulicamente sul lato destro, per larghezze di stesa da 150 a 1.000 mm (da 6" a 39")
- Regolazione della bombatura da +4,5% a -2,5%
- Frequenza di vibrazione delle suole liscianti pari a 56,7 Hz (3.400 giri/min.)

## COMFORT E SICUREZZA DELL'OPERATORE

- La console completa permette anche a un solo operatore di avere un controllo completo del rasatore e del trattore
- Il volante di tipo automobilistico semplifica l'uso
- La piattaforma operatore è dotata di un interruttore presenza operatore che abilita le funzioni della macchina





# REGOLARITÀ DI DISTRIBUZIONE DEL MATERIALE

UN FLUSSO COSTANTE DEL MATERIALE GARANTISCE LA QUALITÀ DEL PIANO DI STESA.

## DISTRIBUZIONE AUTOMATICA DEL MATERIALE

- Produttività pari a 73 tonnellate metriche all'ora (80 tph)
- Tre sensori di alimentazione del materiale, uno montato sul nastro e uno su ciascuna prolunga, garantiscono un'erogazione precisa
- Il controllo indipendente delle coclee eroga il conglomerato quando e dove occorre
- Coclee e nastri reversibili riducono al minimo il materiale rimasto inutilizzato al termine della passata di stesa

## REGOLARITÀ DEL FLUSSO DEL MATERIALE

- L'ampia tramoggia, larga ben 3.050 mm (10'), permette un caricamento senza problemi dagli autocarri
- Il controllo indipendente delle fiancate della tramoggia semplifica l'uso vicino a edifici e altri ostacoli
- L'altezza di scarico dagli autocarri, pari a 525 mm (21"), e i rulli di spinta rigidi permettono di adattarsi facilmente ai veicoli



# MOTORE CAT® C2.2

AFFIDABILE, SILENZIOSO E POTENTE.

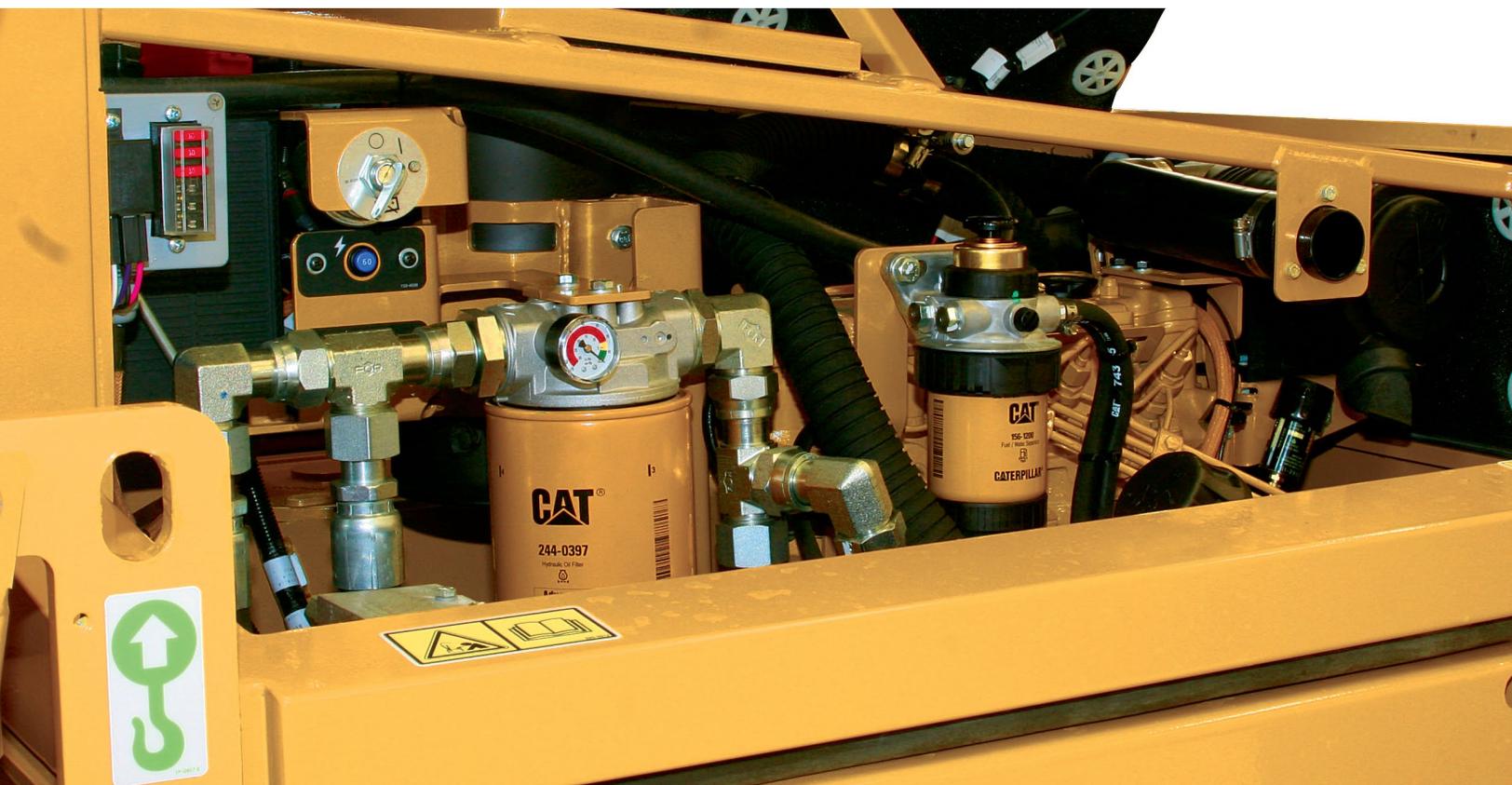
## CARATTERISTICHE DEL MOTORE C2.2

- Conformità alle normative sulle emissioni USA EPA Tier 4 temporaneo e UE Stage IIIB
- Potenza erogata pari a 34,1 kW [46 CV (m) 45 CV (l)]
- Il sistema di raffreddamento di grande capacità garantisce un funzionamento efficiente del motore
- Il progetto collaudato del nucleo del motore garantisce affidabilità e silenziosità
- Efficienza dei consumi ottimizzata in funzione dei cicli operativi della vibrofinitrice



## VANO MOTORE

- L'accesso da un unico lato migliora la facilità di manutenzione
- Fra i componenti facilmente accessibili figurano:
  - Filtro dell'aria
  - Filtro del carburante con separatore d'acqua e pompa di riempimento
  - Filtro dell'olio motore e relativo controllo del livello
  - Batteria
- Fusibili di tipo automobilistico facili da sostituire
- Intervalli standard di assistenza pari a 500 ore



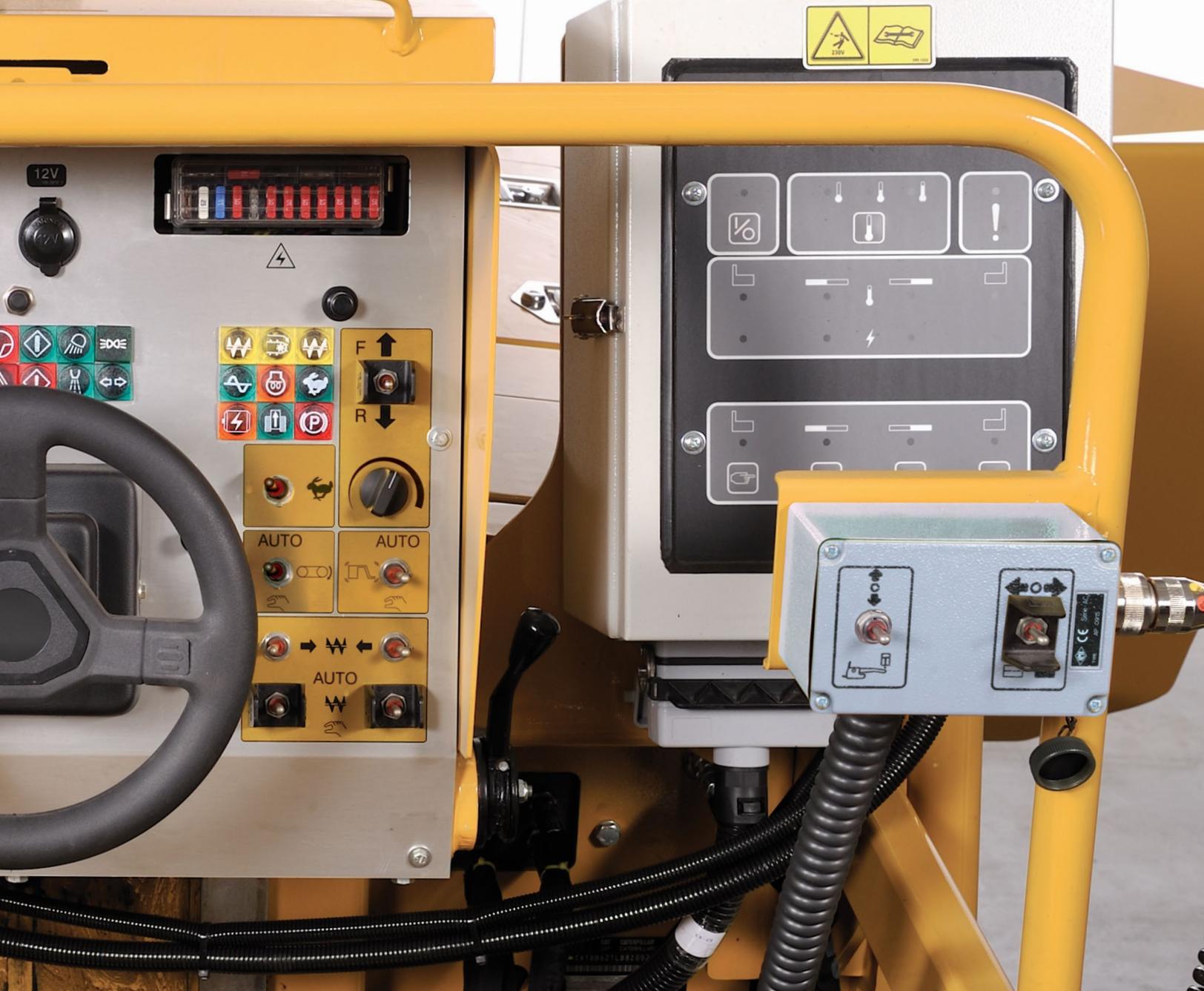


AZIONAMENTO SICURO E INTUITIVO.

*Il sistema sterzante di tipo automobilistico permette una guida graduale e precisa, nonché un raggio di sterzata ridotto.*

### **AMBIENTE OPERATIVO**

- I comandi della vibrofinitrice e del rasatore sono facilmente accessibili anche per un unico operatore
- L'ampia piattaforma permette di spostarsi facilmente da un lato all'altro per disporre di una buona visibilità, consentendo scambi senza problemi con gli autocarri e un flusso regolare del materiale
- La piattaforma è dotata di un sensore di rilevamento che abilita le funzioni della macchina soltanto quando è presente un operatore
- Il riscaldamento elettrico del rasatore contribuisce a condizioni di lavoro più pulite per l'operatore e il personale a terra
- Il sistema di raffreddamento di grande capacità allontana l'aria calda dalla piattaforma operativa, assicurando un ambiente confortevole



## CONSOLE INTUITIVE

- Il quadro della console offre una strumentazione completa, consentendo anche a un solo operatore il monitoraggio di tutte le funzioni essenziali
- L'intuitiva centralina di comando del riscaldamento del rasatore è situata accanto alla console di controllo, per un accesso agevole da parte dell'operatore
- Le centraline di comando del riscaldamento del rasatore sono dotate di autodiagnosi
- Deviatori riuniti in gruppi garantiscono efficienza e prestazioni
- Sono disponibili comandi per il livellatore trasversale e longitudinale

*Un unico operatore è in grado di controllare tutte le funzioni della vibrofinitrice e del rasatore; a tale scopo sono essenziali la guida semplificata e la prontezza di risposta dei comandi.*



# CARRO CON CINGOLI IN ACCIAIO

TRAZIONE E DURATA ECCELLENTI.

*Il carro con cingoli in acciaio assicura trasferimenti scorrevoli e un galleggiamento eccellente, agevolando gli spostamenti in cantiere, mentre i robusti pattini dei cingoli garantiscono le prestazioni a lungo termine.*

## MOBILITÀ E STABILITÀ

- I due sistemi idrostatici indipendenti sono dotati di un motore idraulico a 2 velocità
- La base del cingolo lunga assicura una bassa pressione di contatto con il terreno, per un buon galleggiamento sui fondi cedevoli
- Il carro cingolato con pattini rivestiti in gomma per impieghi gravosi assicura una stabilità e una trazione eccellenti
- L'originale sistema ammortizzante garantisce la tensione dei cingoli

# AVANZATO RISCALDAMENTO ELETTRICO DEL RASATORE

TECNOLOGIA TOUCHPAD CON RISCALDAMENTO IN PIÙ ZONE E DISTRIBUZIONE UNIFORME DEL CALORE.

## CARATTERISTICHE DEL RISCALDAMENTO ELETTRICO

- La tecnologia touchpad e gli indicatori a LED creano un'interfaccia intuitiva
- Tre regolazioni predefinite per ciascuna sezione del rasatore assicurano una distribuzione uniforme del calore
- Possibilità di override con regolazioni manuali
- Elementi riscaldanti a barre piatte di grande affidabilità
- Sensori di temperatura in ogni sezione del rasatore, prolunghe incluse
- La diagnostica di bordo consente all'operatore di verificare le segnalazioni di guasto

## GENERATORE MONTATO SUL TRATTORE

- Salvavita con sezionatore del circuito in caso di guasto della terra (GFCI, Ground Fault Circuit Interrupter)
- Riscaldamento rapido
- Reset con interruttore manuale
- Generatore da 12 kW
  - Eroga 12 kW a 240 V c.a.
  - Alimenta il rasatore elettrico e il quadro di alimentazione ausiliaria

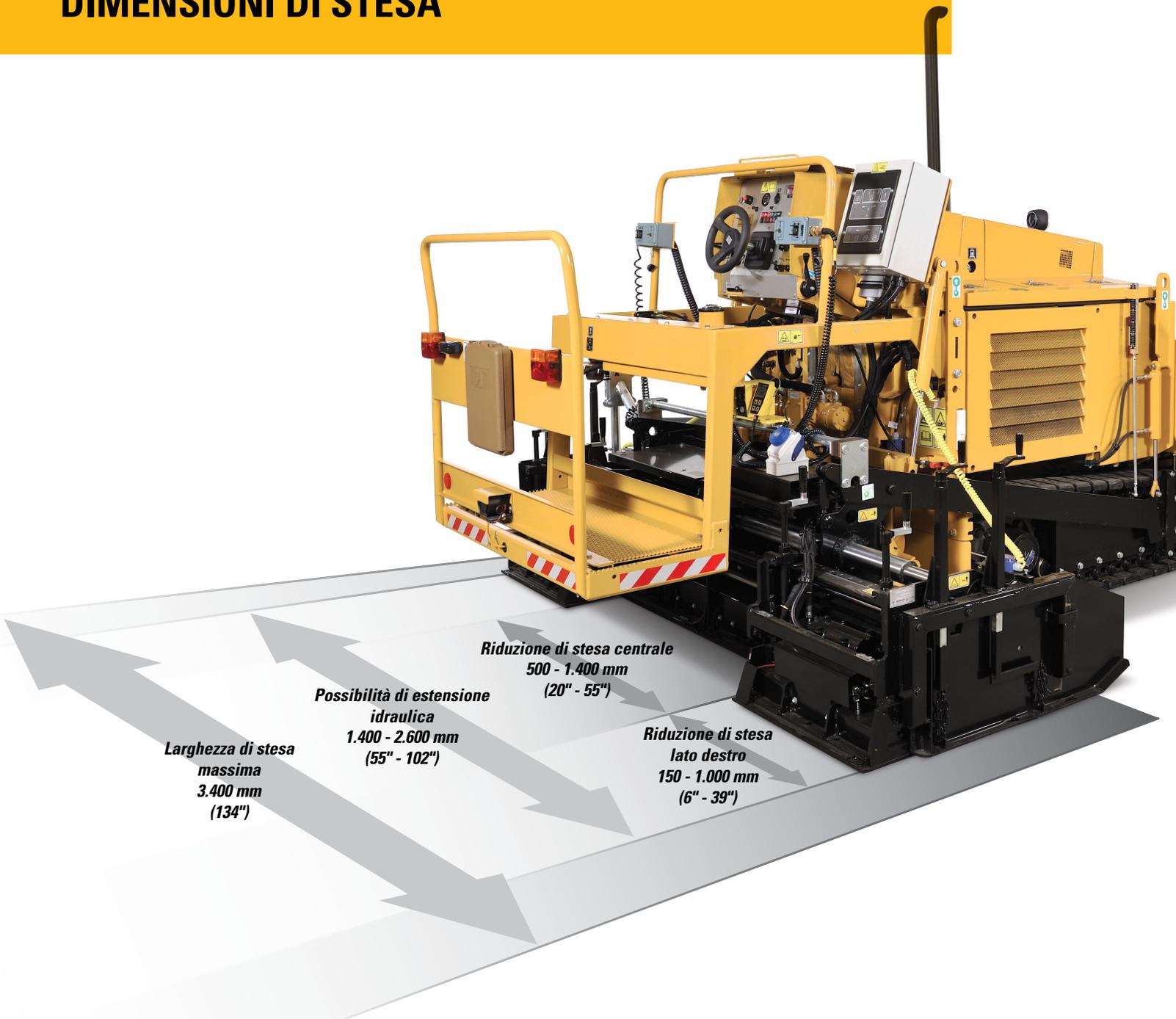
## ALIMENTAZIONE AUSILIARIA

- 1,5 kW di potenza disponibile
- Supporta l'illuminazione e gli utensili elettrici normali
- Il quadro offre una presa a 240 V

1. Quadro del riscaldamento elettrico
2. Generatore da 12 kW
3. Alimentazione ausiliaria



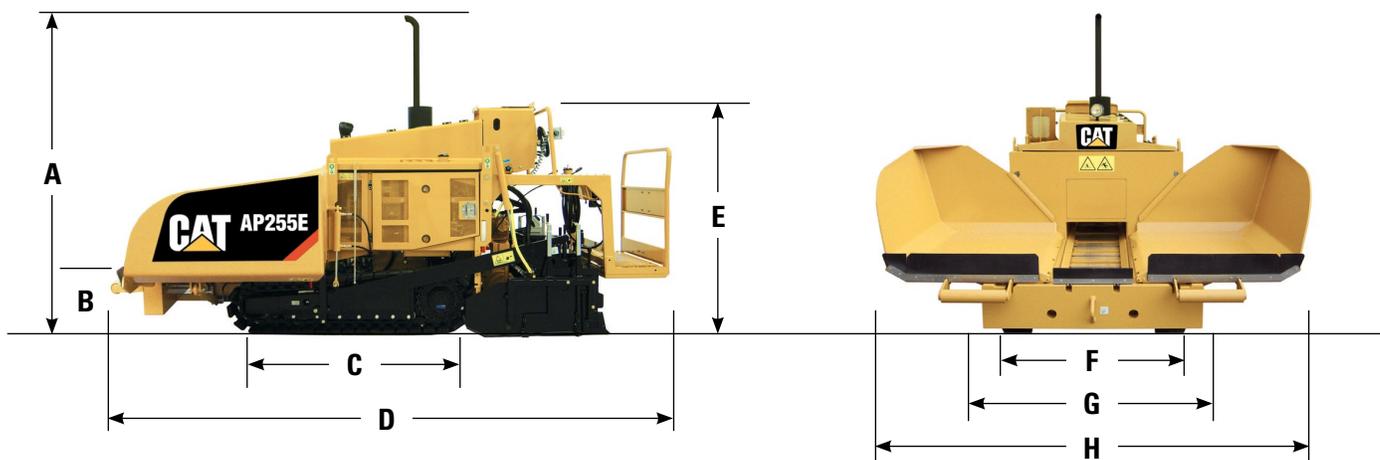
# DIMENSIONI DI STESA



*Accessori per stesa centrale*



*Accessorio per stesa lato destro*



## Dimensioni

<b>A</b> Altezza operativa	2.536 mm (8' 4")
<b>B</b> Altezza di scarico - tramoggia	582 mm (23")
<b>C</b> Lunghezza di contatto con il terreno	1.384 mm (4' 7")
<b>D</b> Lunghezza complessiva	4.208 mm (13' 10")
<b>E</b> Altezza di trasporto	1.744 mm (5' 9")
<b>F</b> Larghezza scartamento cingoli	1.314 mm (4' 4")
<b>G</b> Larghezza di trasporto	1.640 mm (5' 5")
<b>H</b> Larghezza operativa trattore	3.004 mm (9' 10")

## Distribuzione del materiale

Produttività massima	73 tonnellate/ora (80 tph)
Coclee	indipendenti e reversibili
Diametro delle eliche delle coclee	260 mm (10")
Capacità della tramoggia, con tunnel	3,1 m <sup>3</sup> (4,1 yd <sup>3</sup> )
Frequenza di vibrazione	3.400 giri/min
Regolazione della bombatura	da +4,5% a -2,5%

## Trasmissione

Motore Cat C2.2 - Potenza lorda	34,1 kW [46 CV (m) 45 CV (l)]
Motore Cat C2.2 - Potenza netta	33 kW [44.8 CV (m) 44 CV (l)]
Capacità serbatoio carburante	65 l (17 gal)
Dimensioni generatore	12 kW a 240 V c.a.
Sistema elettrico	12 V

## Peso operativo

Trattore con rasatore AS3143 4.720 kg (9.921 lb)

## Gamma di stesa del rasatore

Possibilità di estensione idraulica	1.400 - 2.600 mm (55" - 102")
Massima con prolunghe	2.600 - 3.400 mm (102" - 134")
Accessorio di riduzione	500 - 1.400 mm (20" - 55")
Accessorio laterale	150 - 1.000 mm (6" - 39")
Profondità massima	200 mm (8")

## Velocità

Stesa	33 m/min (108 fpm)
Velocità di trasferimento	3,2 km/h (2 mph)

## Accessori opzionali

Alimentazione a 110 V o 230 V
Livellatore trasversale e longitudinale
Sensore meccanico dell'alimentazione
Prolunghe del rasatore
Accessorio per stesa centrale
Accessorio per stesa lato destro

# Vibrofinitrice AP255E

QLHQ1546-06 (12/12)

Per ulteriori informazioni sui prodotti Cat, sui servizi offerti dai dealer e sulle soluzioni per l'industria si rimanda al sito web [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2012 Caterpillar  
Tutti i diritti riservati

I materiali e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.  
È possibile che le macchine ritratte nelle fotografie siano dotate di equipaggiamenti aggiuntivi.  
Rivolgersi al proprio concessionario Cat per informazioni sulle opzioni disponibili.

CAT, CATERPILLAR, ACERT, i loro rispettivi loghi e "Caterpillar Yellow" (codice di riservatezza Caterpillar: giallo) insieme ai nomi di aziende e di prodotti riportati nel presente documento sono marchi di Caterpillar e non possono essere utilizzati senza autorizzazione.

