

# AP300F, AP355F

Asfaltatrici



## Motore Cat® C3.3B

Potenza lorda (SAE J1995)	55,5 kW	74,8 hp
---------------------------	---------	---------

## Peso operativo

	AP300F	AP355F
Solo macchina	6.600 kg	7.100 kg
Con rasatore SE34 V	8.000 kg	8.500 kg
Con rasatore SE34 VT	8.200 kg	8.700 kg

## Larghezze di pavimentazione

Gamma estendibile standard	1,75 m-3,42 m
Massima, con prolunghe	
AP300F	4,0 m
AP355F	4,6 m
Riduttore di pavimentazione	700 mm

## **VERSATILITÀ DI OPZIONI DI PAVIMENTAZIONE IN UNA MACCHINA AD ALTA PRODUTTIVITÀ**

Le asfaltatrici AP300F e AP355F coniugano stile eccellente e tecnologia a dimostrazione del nostro impegno per offrire comfort e produttività superiori. Gli operatori apprezzeranno i numerosi miglioramenti tecnologici quando si troveranno a manovrare la macchina sugli intricati percorsi stradali degli ambienti urbani e montani.

Quello che le squadre di lavoro scopriranno è l'eccellente qualità del manto prodotta dai nuovi rasatori SE34 V e SE34 VT.

La facilità di montaggio e smontaggio dei pacchetti di prolunghe rende questa macchina una combinazione perfetta di produttività e versatilità.

Un ambiente operativo confortevole, con due sedili facilmente posizionabili all'esterno del telaio della macchina, ottimizza la visibilità.

Questi modelli si adattano particolarmente bene ai tracciati urbani, ai sentieri rurali, ai centri cittadini, alle ampie strade panoramiche e alle applicazioni generiche di manutenzione e riparazione.

## **SOMMARIO**

Specifiche.....	2
Panoramica della macchina.....	3
Motore Cat C3.3B.....	4
Erogazione omogenea.....	5
Ambiente operativo.....	6
Funzionamento semplice.....	7
Carro gommato.....	8
Carro Mobil-Trac™.....	9
Caratteristiche tecniche del modello AP300F.....	10
Caratteristiche tecniche del modello AP355F.....	11

# **SPECIFICHE**

## **ASFALTATRICE MULTIUSO A ELEVATA MANOVRABILITÀ.**

### **TECNOLOGIA AVANZATA**

- Opzioni motore disponibili per soddisfare gli standard sulle emissioni U. S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IIIB e altri standard regionali
- Controllo della tramoggia con sistema one touch
- Attivazione del sistema di alimentazione a tocco singolo
- Sistema di alimentazione a completamento automatico
- Il carro Mobil-trac offre un avanzamento rapido e una guida omogenea (AP355F)
- Capacità Product Link™

### **PAVIMENTAZIONE DI QUALITÀ, MAGGIORE REDDITIVITÀ**

- Rasatori con barre compattatrici e sistema vibrante o solo con sistema vibrante
- Prolunghe idrauliche da 1,75 m a 3,42 m
- Larghezza massima con prolunghe meccaniche imbullonate
  - 4,0 m – AP300F
  - 4,6 m – AP355F
- Il riduttore idraulico riduce la larghezza di pavimentazione a 700 mm

### **COSTI DI PROPRIETÀ E DI ESERCIZIO RIDOTTI**

- L'esclusiva modalità Eco avanzata riduce il consumo di combustibile e i livelli di rumorosità per un maggiore livello di comfort e comunicazione
- Interruttori testati su un milione di cicli per offrire affidabilità
- Piastre del convogliatore e protezioni delle catene progettate per ridurre al minimo le necessità di manodopera e garantire costi di sostituzione ridotti
- Gli elementi riscaldanti sono estraibili, per una maggiore facilità di sostituzione
- I telai del rasatore lavorati a macchina semplificano il livellamento della piastra di rasatura

### **ASSISTENZA POST- VENDITA SENZA PARI**

- Dealer presenti in posizioni strategiche, con assistenza 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Formazione di assistenza sul campo per i tecnici
- La formazione degli operatori delle asfaltatrici contribuisce a ottimizzare le prestazioni della macchina
- La consulenza di progetto contribuisce a migliorare la tecnica e la gestione del cantiere

## CARATTERISTICHE DI PRODUTTIVITÀ

1. Modalità Eco avanzata
2. Sistema a completamento automatico
3. Sistema di alimentazione a tocco singolo
4. Display touch screen e comandi a pulsante
5. Carro Mobil-Trac - AP355F
6. Motore Cat C3.3B
7. Trazione sulle ruote anteriori a richiesta - AP300F
8. Rasatore con solo sistema vibrante SE34 V e con barre compattatrici SE34 VT



# MOTORE CAT C3.3B

AFFIDABILITÀ, SILENZIOSITÀ, POTENZA.

## CONSUMO DI COMBUSTIBILE RIDOTTO E LIVELLI DI RUMOROSITÀ INFERIORI

Senza spreco di combustibile o potenza, la modalità Eco avanzata ottimizza il regime motore ed eroga la potenza secondo necessità.

### Modalità Eco

- La modalità Eco utilizza un regime motore di 1.900 giri/min per garantire un consumo di combustibile ridotto e livelli di rumorosità inferiori
- Ideale per la maggior parte delle applicazioni

### Controllo automatico del regime motore (solo Canada, Europa e Stati Uniti)

- Il motore funziona a 2.200 giri/min quando la leva di propulsione viene spostata dalla posizione di folle
- Se attivato, il regime motore viene ridotto al regime minimo di 1.200 giri/min quando la leva di propulsione viene spostata nella posizione di folle o a 1.500 giri/min quando il riscaldamento del rasatore è attivo

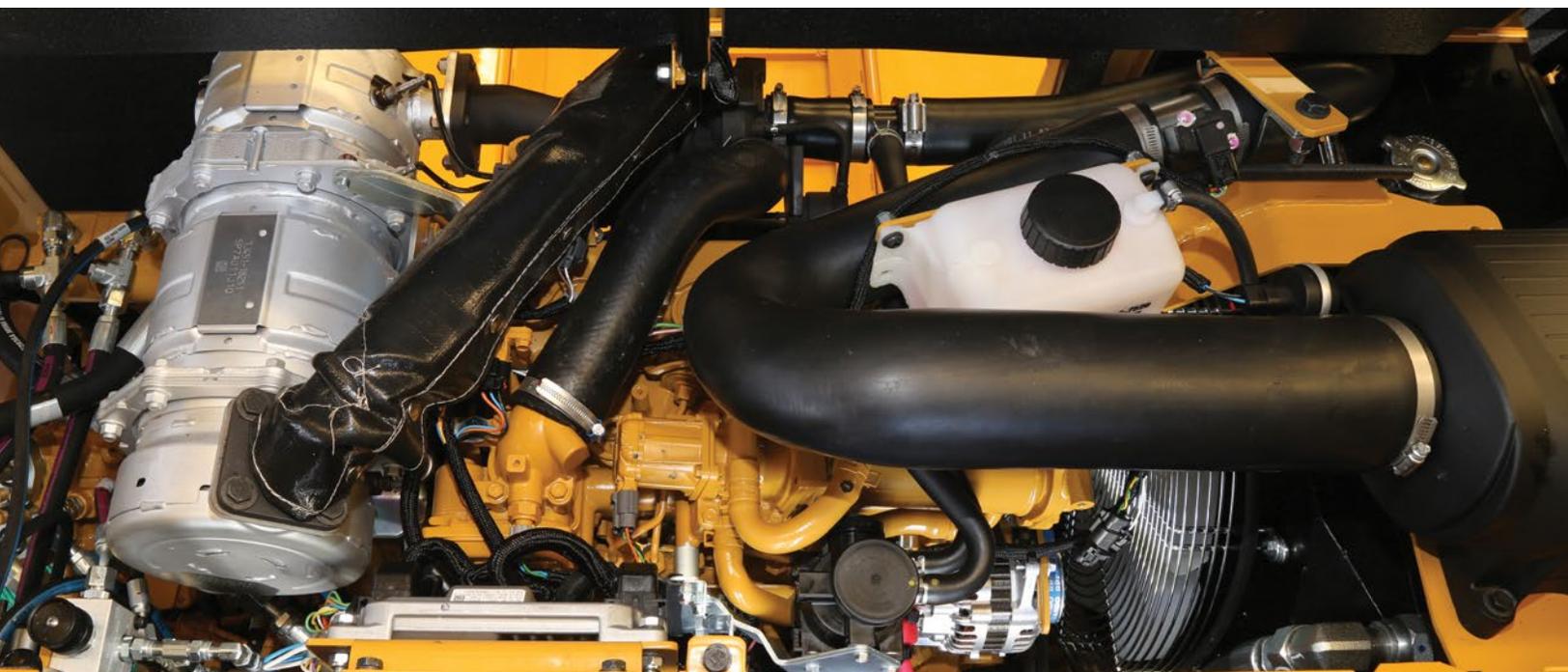
### Modalità Eco avanzata (solo Canada, Europa e Stati Uniti)

- Combina la modalità Eco e il controllo automatico del regime motore
- Il regime motore aumenta a 1.900 giri/min quando la leva di propulsione viene spostata dalla posizione di folle
- Modifica il regime motore in base al carico
- Se viene superata la soglia di potenza superiore, il regime motore aumenta fino a 2.200 giri/min e rimane a questo livello fino a quando il carico non scende al di sotto della soglia minima per almeno 30 secondi



## MOTORE CAT C3.3B

*Sono disponibili motori C3.3B per soddisfare gli standard regionali sulle emissioni, inclusi U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage IIIB.*





# AUTOMAZIONE

## FLUSSO DEL MATERIALE CONTINUO, MIGLIORE QUALITÀ DEL MANTO.

### FACILITÀ D'USO

#### Sistema di alimentazione a completamento automatico

- Semplifica l'avviamento riempiendo la camera della coclea all'altezza del punto di regolazione del sensore

#### Sistema di alimentazione a tocco singolo

- Attiva automaticamente l'intero sistema di alimentazione tramite un unico pulsante per garantire una migliore efficienza

#### Controllo della tramoggia con sistema one touch

- Le paratie della tramoggia possono essere ripiegate e rilasciate tramite tocco singolo
- Il sistema può essere personalizzato per attivare, insieme o in modo indipendente, le paratie sinistra o destra

#### Modalità di pulizia/riscaldamento

- Aziona a bassa velocità le coclee, i convogliatori e le barre compattatrici (se in dotazione), consente l'applicazione di agenti distaccanti per impedire l'accumulo di materiale

#### Regolazione dell'altezza della miscela

- La regolazione dell'altezza della miscela dal display touch screen della macchina offre un maggiore controllo, precedentemente disponibile solo dal rasatore

### FLUSSO REGOLARE

- Protezioni strette e barre di corsa a spaziatura ottimizzata favoriscono la regolarità del flusso di miscela
- Tramogge da 3,8 m<sup>3</sup> per restare produttivi anche quando non è possibile erogazione dal dumper
- Ampia larghezza delle tramogge di 3.180 mm, per un'erogazione omogenea dal dumper
- Altezza di scarico dal dumper di 570 mm e rullo di spinta regolabile, per operare facilmente con una grande varietà di dumper



# AMBIENTE OPERATIVO

## LAVORARE IN SICUREZZA.

### MIGLIORE VISIBILITÀ

- Le due postazioni operative indipendenti possono estendersi oltre il telaio per una buona visibilità panoramica in tutte le direzioni e garantiscono sempre una soluzione di riserva
- Il sistema di raffreddamento a profilo ribassato montato anteriormente migliora la visibilità davanti alla macchina
- Il gruppo coclea è stato riprogettato per migliorare la visibilità sulla camera della coclea
- Presa di alimentazione a 12 V per i dispositivi di comunicazione
- Gli indicatori dei punti di aggancio superiore e inferiore semplificano la regolazione dell'altezza agli operatori del trattore e del rasatore

### MAGGIORE COMFORT

- Ambiente di lavoro confortevole
- Il sistema di raffreddamento, inoltre, reindirizza i fumi che si sviluppano quando si scarica la miscela nella tramoggia
- Il sistema di ventilazione rimuove i vapori dai tunnel del convogliatore e dalla camera della coclea per reindirizzarli alla tramoggia, lontano dagli operatori di macchina e rasatori

### FACILE RICONOSCIMENTO

- Multilingue
- I simboli intuitivi e la grafica di grandi dimensioni semplificano il funzionamento
- Comando di regolazione della luminosità per una migliore visibilità diurna o notturna
- Il design in rilievo degli interruttori consente il facile riconoscimento per una maggiore efficienza e migliori prestazioni

### DISPLAY LCD INTERATTIVO

- Touchscreen di accesso a:
  - Attivazione del generatore
  - Controllo della temperatura del rasatore
  - Velocità di compattamento e di vibrazione
  - Regolazione dell'altezza della miscela, *precedentemente disponibile solo dalla console del rasatore*
  - Informazioni sui codici di manutenzione
  - Aree di riscaldamento del rasatore
  - Preferenze dell'operatore memorizzate

# FUNZIONAMENTO SEMPLICE

TECNOLOGIA INTUITIVA  
PER UN MIGLIORE CONTROLLO.



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

1. Funzioni automatizzate della tramoggia
2. Nuova tecnologia di erogazione della miscela
3. Interruttori da milioni di cicli
4. Console e display touch-screen impermeabili
5. Attivazione del generatore
6. Comando di regolazione della luminosità diurna o notturna
7. Modalità Eco e controllo automatico del regime motore

# CARRO GOMMATO

TRAZIONE E DURATA STRAORDINARIE



## ECCELLENTE MANOVRABILITÀ

- Due pneumatici di trazione a gonfiaggio idraulico 365/80 R20
- Quattro solide ruote sterzanti in gomma piena 455 mm x 260 mm
- Raggio di sterzata esterno minimo per una rapida mobilità
- Controllo della velocità a reazione rapida, per un'immediata potenza
- Elevata flottazione per prestazioni straordinarie nelle applicazioni con materiali a base morbida
- Il design oscillante del carrello anteriore consente di superare agevolmente gli ostacoli, elimina i forti contraccolpi sulle strutture e riduce al minimo il movimento del punto di aggancio

*Il carro gommato offre un controllo della velocità a reazione rapida, una disponibilità immediata della potenza e velocità elevate negli spostamenti all'interno del sito di lavoro.*

## MOBILITÀ

- Sistema di avanzamento idrostatico
- Modalità pavimentazione, traslazione e manovra
  - Pavimentazione: migliore controllo dello sterzo durante la pavimentazione
  - Marcia: velocità di 0-16 km/h
  - Manovra: ottimizza il controllo dello sterzo e garantisce un raggio di sterzata esterno di 1,65 m

## TRAZIONE SULLE RUOTE ANTERIORI (DISPONIBILE SU RICHIESTA)

- L'opzione di trazione sulle ruote anteriori fornisce maggiore trazione quando si spingono i dumper o si lavora su una base morbida

# TRAZIONE ECCELLENTE A VELOCITÀ ELEVATE

IL SISTEMA MOBIL-TRAC CONSENTE  
UNA GUIDA SIMILE  
A QUELLA DEI MODELLI GOMMATI.

## MOBILITÀ

- Velocità elevate, al pari dei modelli gommati
- Modalità Pavimentazione, Traslazione e Manovra
  - Pavimentazione: migliore controllo dello sterzo durante la pavimentazione
  - Traslazione: velocità massima
  - Manovra: ottimizza il controllo dello sterzo e consente all'asfaltatrice di ruotare su se stessa

## GUIDA FLUIDA

- Il design dei carrelli oscillanti consente una guida fluida simile a quella di un'asfaltatrice gommata
- Il design di articolazione elimina i forti contraccolpi sulle strutture causati dai tagli fresati
- I tasselli di guida mantengono i cingoli centrati per prestazioni affidabili

## PRESTAZIONI

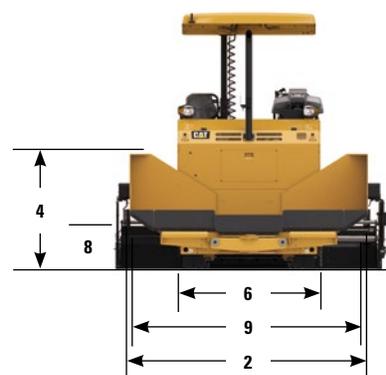
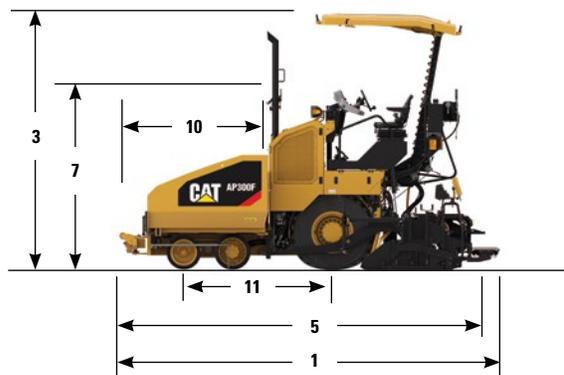
- Il design del carro Mobil-Trac riduce al minimo il movimento del punto di aggancio
- I carrelli anteriore e posteriore avanzano sugli ostacoli, mantenendo l'aderenza al suolo e riducendo al minimo il movimento del punto di aggancio
- Il nastro liscio è ideale per materiali base morbidi e manti stradali appena stesi
- Trazione straordinaria in qualsiasi condizione
- Flottazione eccellente e basse pressioni a terra grazie all'ampia area del cingolo

## DURATA

- Accumulatori con autotensionamento, blocchi di guida centrali e cavi robusti rinforzati internamente garantiscono una lunga durata
- I componenti rivestiti in gomma sono progettati per spandere l'asfalto e impedire accumuli



# CARATTERISTICHE TECNICHE DEL MODELLO AP300F



## Dimensioni

<b>1</b>	Lunghezza operativa con rasatore	5.047 mm
<b>2</b>	Larghezza di esercizio	3.180 mm
<b>3</b>	Altezza di esercizio	3.415 mm
<b>4</b>	Altezza del piano operativo	1.313 mm
<b>5</b>	Lunghezza di trasporto	4.904 mm
<b>6</b>	Larghezza di trasporto con cancelli finali	1.886 mm
<b>7</b>	Altezza di trasporto – tettuccio ritratto	2.645 mm
<b>8</b>	Altezza di entrata dumper	547 mm
<b>9</b>	Larghezza di entrata dumper	3.150 mm
<b>10</b>	Lunghezza tramogge con rullo di spinta	1.993 mm
<b>11</b>	Interasse	1.987 mm

## Trasmissione

Motore Cat C3.3B*	55 kW 74,8 hp (M)
*Opzioni motore disponibili per soddisfare gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IIIB o equivalenti a U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA, Cina Stage III per i veicoli non stradali, U.S. EPA Tier 2 ed EU Stage II.	
Numero di cilindri	4
Regime motore	2.200/1.000 giri/min
Modalità Eco	1.900 giri/min
Gamme di velocità	
Pavimentazione – rasatore vibrante	61 mpm
Pavimentazione – rasatore con barre compattatrici	25 mpm
Marcia	16 km/h1
Sterzo	
Raggio di sterzata esterna	1,65 m
Modalità di manovra	500 mm

## Pesi

Solo asfaltatrice AP300F – spedizione	6.600 kg	14.550 lb
Asfaltatrice AP300F con rasatore SE34 V	8.000 kg	17.637 lb
Asfaltatrice AP300F con rasatore SE34 VT	8.200 kg	18.078 lb

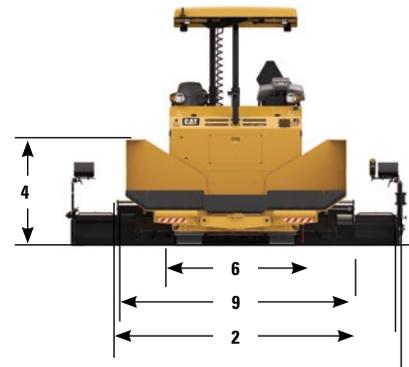
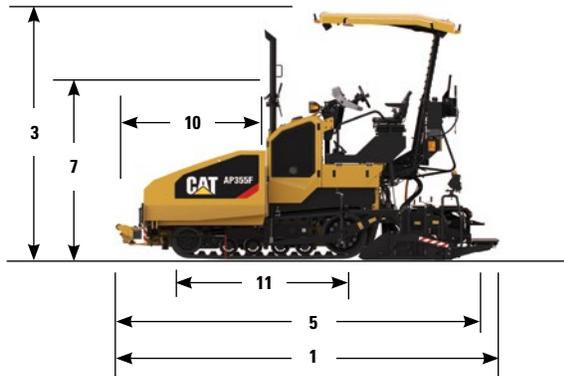
## Caratteristiche tecniche di pavimentazione

Gamma di pavimentazione standard	1,75-3,42 m
Larghezza di pavimentazione massima	4,0 m
Riduttore	700 mm
Frequenza di vibrazione del rasatore	50 Hz
Frequenza delle barre compattatrici del rasatore	30 Hz
Regolazione corona del rasatore	da +4,5% a -2,5%

## Capacità

Massima capacità di resa	504 tonnellate/h
Capacità tramoggia con tunnel	3,8 m <sup>3</sup>
Serbatoio del combustibile	110 L
Olio motore	13,2 L
Sistema di raffreddamento	9 L
Serbatoio idraulico	80 L
Serbatoio di irrorazione lavaggio	28 L

# CARATTERISTICHE TECNICHE DEL MODELLO AP355F



## Dimensioni

1	Lunghezza operativa con rasatore	5.047 mm
2	Larghezza di esercizio	3.180 mm
3	Altezza di esercizio	3.415 mm
4	Altezza del piano operativo	1.313 mm
5	Lunghezza di trasporto	4.904 mm
6	Larghezza di trasporto con cancelli finali	1.886 mm
7	Altezza di trasporto – tettuccio ritratto	2.645 mm
8	Altezza di entrata dumper	547 mm
9	Larghezza di entrata dumper	3.150 mm
10	Lunghezza tramogge con rullo di spinta	1.993 mm
11	Lunghezza di contatto al suolo	2.055 mm

## Trasmissione

Motore Cat C3.3B*	55 kW 74,8 hp (M)
<small>*Opzioni motore disponibili per soddisfare gli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage IIIB o equivalenti a U.S. EPA Tier 3, EU Stage IIIA, Cina Stage III per i veicoli non stradali, U.S. EPA Tier 2 ed EU Stage II.</small>	
Numero di cilindri	4
Regime motore	2.200/1.000 giri/min
Modalità Eco	1.900 giri/min
Gamme di velocità	
Pavimentazione	64 mpm
Pavimentazione – rasatore con barre compattatrici	25 mpm
Marcia	11 km/h
Sterzo	
Raggio di sterzata esterna	1,65 m
Modalità di manovra	500 mm

## Pesi

Solo asfaltatrice AP355F – spedizione	7.100 kg
Asfaltatrice AP355F con rasatore SE34 V	8.500 kg
Asfaltatrice AP355F con rasatore SE34 VT	8.700 kg

## Caratteristiche tecniche di pavimentazione

Gamma di pavimentazione standard	1,75-3,42 m
Larghezza di pavimentazione massima	4,6 m
Riduttore	700 mm
Frequenza di vibrazione del rasatore	50 Hz
Frequenza delle barre compattatrici del rasatore	30 Hz
Regolazione corona del rasatore	da +4,5% a -2,5%

## Capacità

Massima capacità di resa	504 tonnellate/h
Capacità tramoggia con tunnel	3,8 m <sup>3</sup>
Serbatoio del combustibile	110 L
Olio motore	13,2 L
Sistema di raffreddamento	9 L
Serbatoio idraulico	80 L
Serbatoio di irrorazione lavaggio	28 L

# Asfaltatrici AP300F e AP355F

QLHQ1930-03 (09/16)

Per informazioni complete sui prodotti Cat, i servizi dei dealer e le soluzioni industriali, visitare il sito [www.cat.com](http://www.cat.com)

©2016 Caterpillar Inc. Tutti i diritti riservati

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, 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.

