



Bobcat®

One Tough Animal.

ESCAVATORI COMPATTI

E10e, E19e

ELETTRICI

🌐 Europa

ZERO
EMISSIONS



INTRODUZIONE

ONE TOUGH ANIMAL

► LA NOSTRA MISSIONE

Permettiamo agli operatori di conseguire sempre più risultati, anche nelle condizioni più difficili e negli spazi più angusti. Se i nostri clienti hanno la volontà, noi forniamo loro i mezzi.



► LA STORIA DI BOBCAT

Nel 1958, Melroe Manufacturing Company introdusse una pala caricatrice frontale che si trasformò rapidamente nella M400, la prima vera pala compatta gommata con sterzo a ruote fisse al mondo. Presto l'azienda adottò quello che poi è diventato il famoso marchio "Bobcat" noto in tutto il mondo e il suo successo ha aperto la strada al settore globale delle attrezzature compatte che conosciamo oggi.

► LEADER NELL'INNOVAZIONE

Con il primo prototipo presentato al Bauma già nel 2016, Bobcat ha lanciato il primo miniescavatore elettrico al mondo da 1 tonnellata al Bauma 2019.



► BOBCAT OGGI

Nel 2022, l'E19e va ad arricchire il portfolio di macchine movimento terra elettriche di Bobcat. Stesse eccezionali prestazioni della sua controparte diesel, e nessun compromesso sul comfort.



Escavatore compatto elettrico E10e, E19e 3

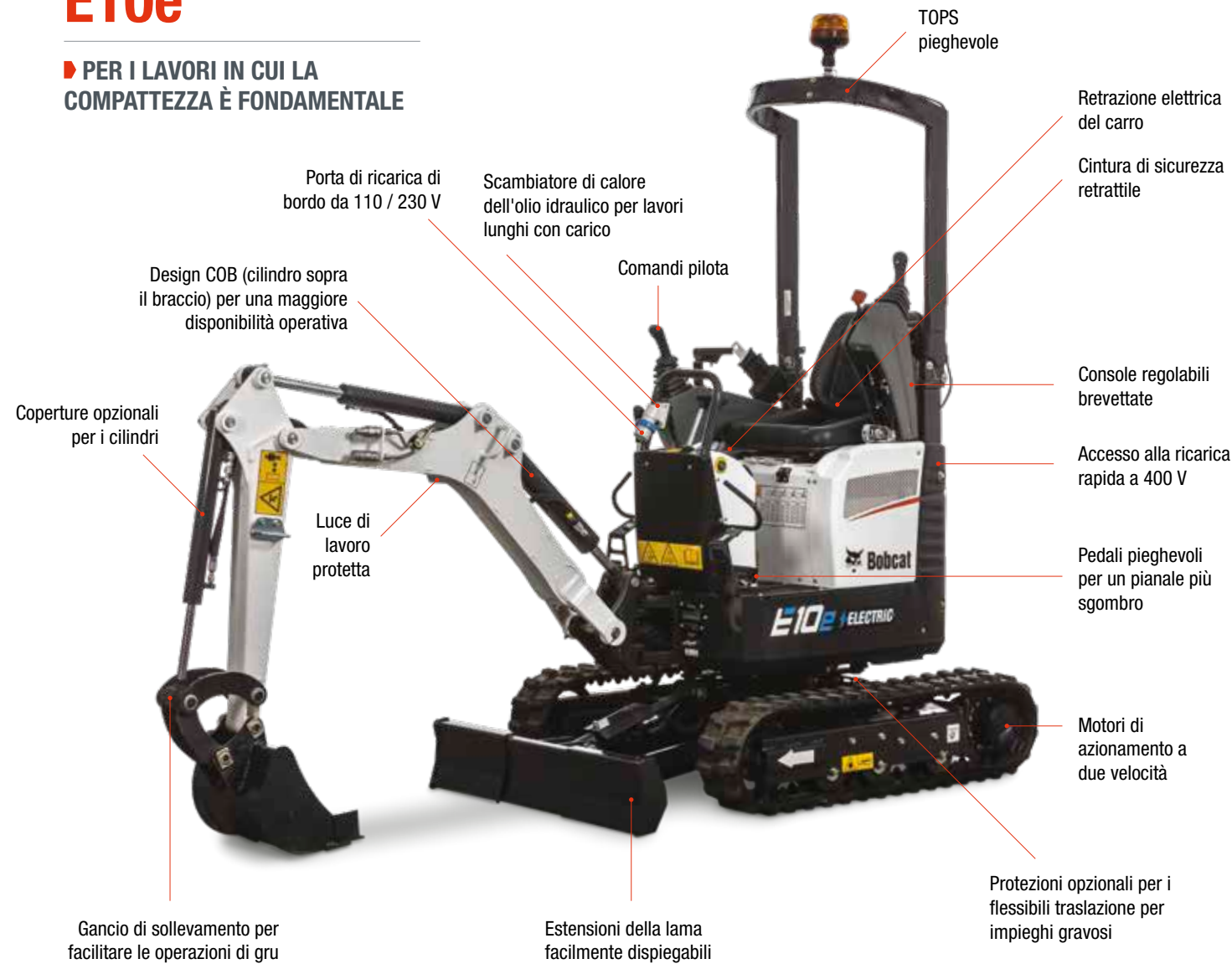
UN FUTURO ELETTRICO POTENTE

► DIVENTA "GREEN". DISTINGUITI.

Scopri nuove possibilità e lavora dove altre macchine non possono andare con i miniescavatori elettrici Bobcat. Ottieni la potenza e la precisione di cui hai bisogno in una sola macchina, costruita attorno a te, con rumorosità ridotta e zero emissioni.

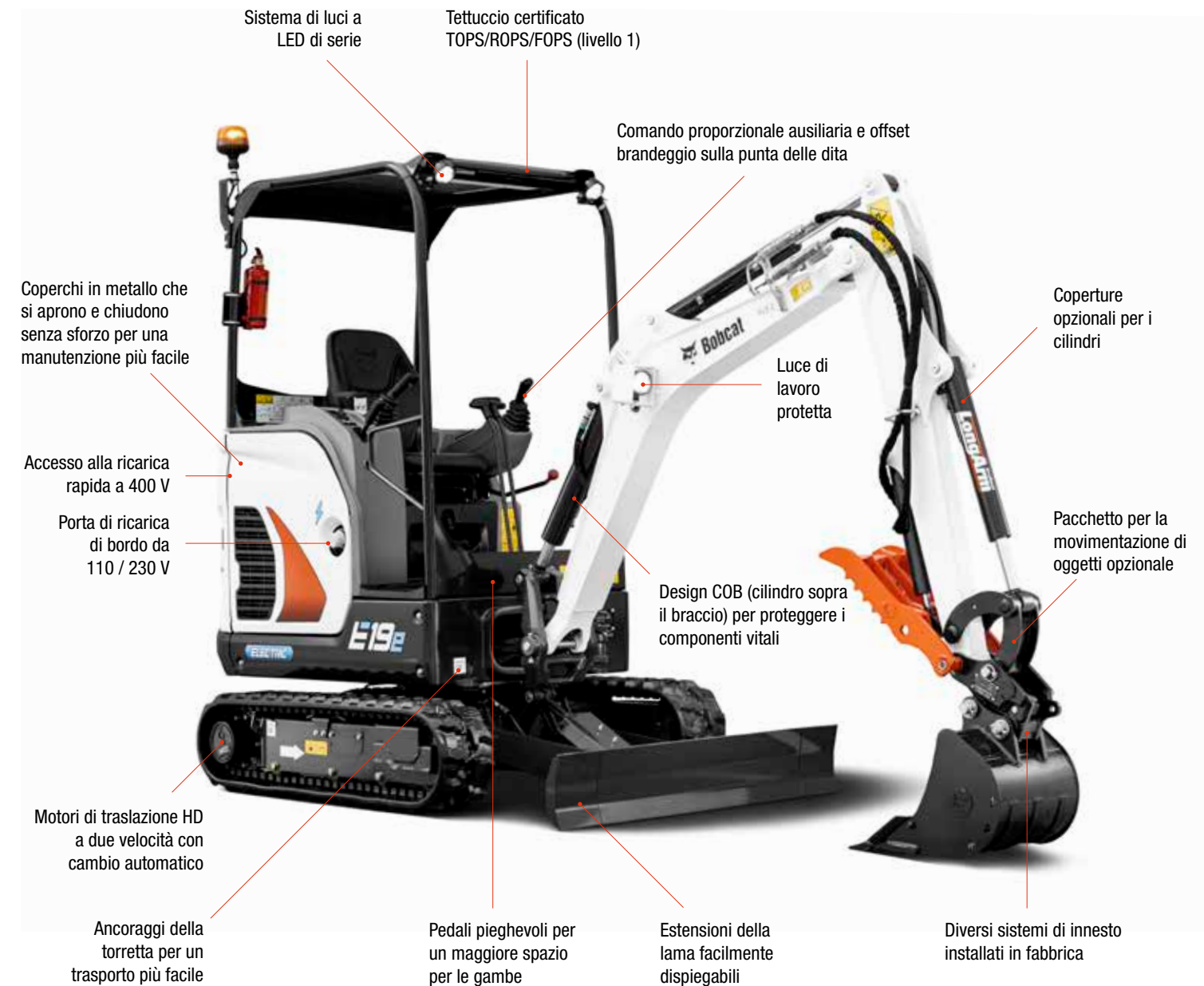
E10e

► PER I LAVORI IN CUI LA COMPATTEZZA È FONDAMENTALE



E19e

► PER I LAVORI CHE RICHIEDONO COMPATTEZZA E PRESTAZIONI



► LAVORA DI PIÙ CON MENO INTERRUZIONI

Scopri nuovi modi di lavorare e amplia le tue capacità, anche oltre il normale orario di lavoro.



► COMFORT DI PRIMA CLASSE

Lavora a tuo agio su una macchina spaziosa, a bassa rumorosità e zero emissioni, progettata per soddisfare le tue esigenze.



► PRECISIONE STRABILIANTE

Design ergonomico, pedali di marcia intuitivi e comandi a joystick: tutto ciò di cui hai bisogno a portata di mano.



► PRONTO PER LAVORARE IN MODO PIÙ INTELLIGENTE

Batteria di capacità superiore e ricarica super rapida per lavorare tutto il giorno e sfruttare le pause per ricaricare la batteria.

ZERO EMISSIONI MASSIME PRESTAZIONI

► PRESTAZIONI ELEVATE

Grazie alla curva di potenza costante garantita dalla trasmissione elettrica, l'E10e / E19e assicura le stesse prestazioni dei modelli diesel equivalenti, se non addirittura superiori. Il sistema di gestione termica offre alle batterie un'ampia finestra di temperature di esercizio.

► ZERO EMISSIONI

Design sicuro a zero emissioni. L'E10e / E19e è una soluzione interessante per i lavori in interni ed esterni, sia per le società di noleggio sia per gli appaltatori.



POTENZA DOVE SERVE



► FACILE DA TRASPORTARE

Grazie all'ingombro compatto e al peso ridotto, l'E10e e l'E19e sono facili da trasportare. Entrambe le macchine possono essere trasportate usando un piccolo rimorchio agganciato a una comune autovettura, e l'E10e può persino essere caricato su un normale furgone.

LAVORARE CON UNA MACCHINA ELETTRICA



▶ TONNELLATE DI POTENZA
Grazie alla grande capacità della batteria e all'impianto elettrico ottimizzato, l'E10e e l'E19e hanno le stesse prestazioni delle loro controparti diesel - con tutti i vantaggi che offre una macchina elettrica. Il potente motore elettrico ti permette di utilizzare un'ampia varietà di accessori, dalle benne livellatrici e da scavo, alle trivelle e ai martelli idraulici. L'indicatore della batteria è chiaramente visibile sul display e puoi così pianificare al meglio la tua giornata di lavoro.



▶ BATTERIA PER LAVORARE TUTTO IL GIORNO
Seguendo la normale routine giornaliera di lavoro, l'E10e e l'E19e possono operare per un'intera giornata. Grazie a un super caricabatteria esterno, la batteria può essere completamente ricaricata in poco più di 1 ora (E10e) e in meno di 2 ore (E19e). La batteria può anche essere ricaricata di notte tramite una normale rete da 230 V usando il caricabatteria di bordo.

▶ AUTONOMIA DELLA BATTERIA

Demolizione



Martello idraulico



Scavo di canali



Benna da scavo



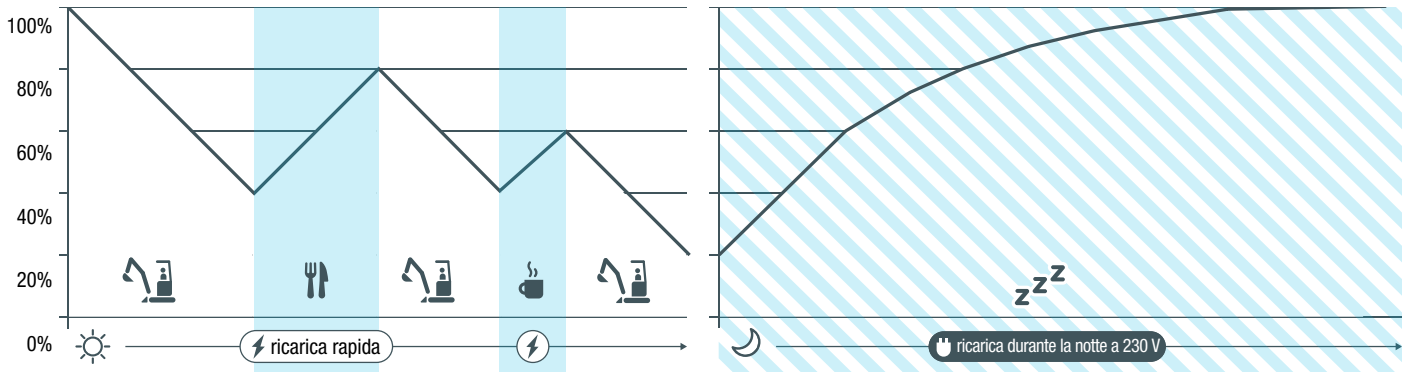
Livellamento



Benna di livellamento



▶ STRATEGIA DI RICARICA



Scavo di canali con l'E19e



Super caricabatteria



Porta di ricarica di bordo da 230 V

ROBUSTO

► UNA MACCHINA AFFIDABILE

Dopo anni di sviluppo e test, l'E10e e l'E19e sono estremamente affidabili, con un'eccellente tecnologia della batteria che non ha nulla da invidiare a quella dei marchi leader usati sui veicoli elettrici. Le macchine sono inoltre protette dalla garanzia completa del produttore, inclusi ricambi e assistenza.

► DESIGN TESTATO

Ogni elemento è stato testato in condizioni operative estreme per assicurare una durata superiore e la massima tranquillità durante il lavoro.

- Pannelli laterali in metallo apribili o fissati con bulloni
- Flessibili cilindro lama in due elementi
- Flessibili idraulici che non richiedono l'utilizzo di chiavi e contribuiscono così a prevenire le perdite
- Braccio e bilanciere dal design collaudato e affidabile
- Cilindro del braccio montato superiormente



► MACHINE IQ

Le funzionalità di comunicazione wireless di BOBCAT® Machine IQ migliorano l'assistenza per la tua macchina Bobcat.

- Elettronica di monitoraggio integrata resistente
- I dati sono disponibili per lo specialista addetto al monitoraggio della macchina
- Manutenzione ottimizzata per la tua attività
- Servizi basati sui dati per massimizzare la disponibilità operativa



NON C'È TEMPO PER L'INATTIVITÀ. AFFRONTA LE CONDIZIONI PIÙ DURE. GIORNO DOPO GIORNO.

► GARANZIA STANDARD

Bobcat Company realizza ogni macchina secondo i massimi standard di qualità e durata. Ecco perché la nostra garanzia standard offre una copertura di 24 mesi o 2 000 ore di funzionamento (a seconda dell'evento che si verifica per primo).



► GARANZIA ESTESA PROTECTION PLUS

Dormi sonni tranquilli con la garanzia estesa Protection Plus®. Oltre a offrire lo stesso livello di protezione della garanzia standard, Protection Plus si adatta alle diverse esigenze e aspettative dei clienti offrendo diverse opzioni di durata e ore di funzionamento su base annua. A seconda delle tue esigenze, puoi beneficiare di una copertura fino a 5 anni o 6 000 ore di funzionamento del motore. E poiché la garanzia Protection Plus è trasferibile, farà aumentare con tutta probabilità il valore di rivendita della tua macchina.



► BOBCARE

La lunga vita utile di una macchina comincia dalla corretta manutenzione programmata, che aiuta anche a proteggerla da guasti e costi di riparazione imprevisti quando conti su di essa.

- Evita i rischi prevenendo la necessità di riparazioni importanti e guasti totali.
- Sii più efficiente, riducendo i tempi di inattività e aumentando produttività e redditività.

DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONI

DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONI		
	E10e	E19e
PRESTAZIONI		
Secondo impianto idraulico ausiliario	–	•
Lama apripista da 710 mm con due estensioni da 195 mm	✓	–
Lama apripista da 980 mm con due estensioni da 190 mm	–	✓
Tubo dell'impianto idraulico ausiliario sul bilanciere	•	•
Innesti rapidi ausiliari	✓	✓
Idraulica ausiliaria a doppia azione	✓	✓
Comandi joystick idraulici	✓	✓
Bilanciere lungo con golfari per pinza	–	•
Lama apripista lunga	–	✓
Sistema per la movimentazione di carichi (valvole di sicurezza + segnalatore di sovraccarico + occhio di sollevamento)	–	•
Comando proporzionale idraulica ausiliaria sulla punta delle dita regolabile (3 modalità)	–	✓
Comando proporzionale idraulica offset branding sulla punta delle dita	–	✓
Kit per applicazioni speciali	–	•
LUCI E LAMPEGGIATORE		
Luci a LED anteriori aggiuntive	–	✓
Luce a LED posteriore aggiuntiva	–	•
Lampeggiatore	•	•
Luce di lavoro a LED	✓	✓
CINGOLI E MARCIA		
Cingolo in gomma da 180 mm	✓	–
Cingolo in gomma da 230 mm	–	✓
Motori di traslazione con cambio automatico	–	✓
Allarme movimento	•	•
Traslazione a 2 velocità	✓	✓

*Tip Over Protective Structure (TOPS) - Conforme ai requisiti della normativa ISO 12117. Roll Over Protective Structure (ROPS, struttura di protezione anti ribaltamento) - Conforme ai requisiti della normativa ISO 3471. Falling Object Protective Structure (FOPS) - Conforme ai requisiti della normativa ISO 3449.

PERSONALIZZA LA TUA MACCHINA

A volte, si vuole aggiungere una funzionalità specifica o dare un tocco personale alla propria macchina. Scegli tra un ampio ventaglio di opzioni e personalizza il tuo miniescavatore come preferisci.

DOTAZIONE DI SERIE E OPZIONI		
	E10e	E19e
SPAZIO DI LAVORO DELL'OPERATORE		
Portabicchieri	–	✓
Estintore	–	•
Pedali pieghevoli ed ergonomici	✓	✓
Clacson	✓	✓
Specchietti	–	•
Cintura di sicurezza retrattile	✓	✓
Vano portaoggetti	–	✓
Tettuccio TOPS/ROPS/FOPS*	Solo TOPS	✓
VARIE		
Interruttore sezionamento batterie	✓	✓
Coperture per i cilindri di braccio, bilanciere e benna	• (no braccio)	•
Blocchi della console di comando	✓	✓
Sistema di trasmissione elettrico con capacità di autodiagnosi tramite CAN	✓	✓
Set di ingrassatore a siringa	•	•
Protezione dei flessibili traslazione HD	•	•
Blocchi dei comandi di traslazione e idraulici	✓	✓
Carro a retrazione idraulica da 1 110 a 710 mm (E10e)	✓	–
Carro a retrazione idraulica da 1 360 a 980 mm (E19e)	–	✓
Caricabatteria di bordo da 110 V / 230 V	✓	✓
Super caricabatteria da 400 V	•	•
Torretta con 4 ancoraggi integrati	–	✓
Garanzia: 24 mesi o 2 000 ore (a seconda dell'evento che si verifica per primo)	✓	✓

✓ = di serie • = opzionale – = non disponibile



Coperture per cilindri

MACCHINA MULTIRUOLO

Scegli tra la vasta gamma di accessori compatibili e incrementa la produttività in cantiere a prescindere dal lavoro che devi affrontare. Svolgi più attività con una macchina e risparmi tempo, denaro e manodopera.



Innesto meccanico a profilo tedesco (MS01) con funzione di inclinazione



Benna da scavo



Pinze idrauliche



Trivelle

OPZIONI		
	E10e	E19e
Trivelle	–	•
Martelli idraulici	•	•
Benne da scavo	•	•
Falciaschiacciatrice	–	•
Benne livellatrici	•	•
Pinze idrauliche	–	•
Innesto Klac	–	•
Apparecchiature laser	•	•
Innesto meccanico a profilo tedesco (MS01)	–	•
Innesto meccanico a profilo tedesco (MS01) con funzione di inclinazione	–	•
Innesto attacco rapido universale meccanico	•	•
Benne grigliate	•	•
Benne inclinabili	–	•

• = compatibile – = non compatibile



Benne livellatrici



Martello idraulico

DATI TECNICI

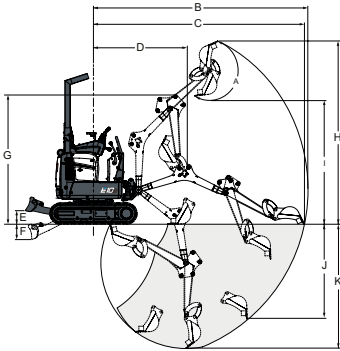
DATI TECNICI		
	E10e	E19e
PESI		
Peso operativo con benna (ISO 6016)	1 201 kg	1 907 kg
Peso di trasporto (senza accessorio)	1 102 kg	1 794 kg
Pressione a terra con cingoli in gomma	28,8 kPa	32,9 kPa
MOTORE		
Marca / modello	Schabmueller / Electric AM (TSA200)	
Tensione	32 V (CA)	
Potenza massima	7,5 kW a 3 000 giri/min	10 kW a 2 700 giri/min
Coppia massima	30 Nm a 2 400 giri/min	35 Nm a 2 700 giri/min
BATTERIA DEL GRUPPO MOTOPROPULSORE		
Modello	Ioni di litio	
Tensione	51,8 V (CC)	
Capacità	11,52 kWh (2 × 5,76)	17,28 kWh (3 × 5,76)
IMPIANTO IDRAULICO		
Tipo di pompa	Tripla pompa a ingranaggi	
Capacità idraulica totale	25 l/min	35 l/min
Portata impianto idraulico ausiliario (AUX1)	20 l/min	24,3 l/min
Portata impianto idraulico ausiliario (AUX2)	–	15 l/min
Sfogo impianto ausiliario (AUX1)	Pressione dell'impianto 190 bar	180 bar
Sfogo impianto ausiliario (AUX2)	–	179 bar
PRESTAZIONI		
Forza di scavo, bilanciare (ISO 6015)	5 550 N	10 371 N
Forza di scavo, bilanciare lungo (ISO 6015)	–	9 279 N
Forza di scavo, benna (ISO 6015)	8 294 N	20 835 N
Sforzo di trazione alla barra di traino	9 905 N	19 380 N
Velocità di marcia, a gamma bassa	1,8 km/h	1,7 km/h
Velocità di marcia, a gamma alta	2,9 km/h	3,7 km/h
SISTEMA DI ROTAZIONE		
Rotazione braccio, sinistra	67°	80°
Rotazione braccio, destra	64°	60°
Velocità di rotazione	10,2 giri/min	7,9 giri/min
CAPACITÀ DEI FLUIDI		
Serbatoio idraulico	2,6 l	14,3 l
Impianto idraulico	9,4 l	19 l
SPECIFICHE AMBIENTALI		
Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	72 dB(A)	75 dB(A)
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	85 dB(A)	86 dB(A)
Vibrazione intero corpo (ISO 2631-1)		0,58 ms ⁻²
Vibrazioni mano-braccio (ISO 5349-1)	0,7 ms ⁻²	1,81 ms ⁻²

Alcuni dati tecnici sono basati su calcoli tecnici e non sono misure effettive. I dati tecnici vengono forniti solo a scopo di confronto e sono soggetti a modifiche senza preavviso. I dati tecnici delle macchine Bobcat variano in base a progettazione, realizzazione, condizioni operative e altri fattori specifici. Le immagini delle macchine Bobcat possono raffigurare attrezzature diverse da quelle standard.

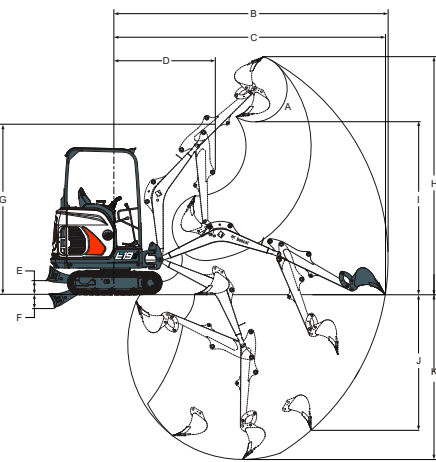
DIMENSIONI E AREA DI LAVORO

AREA DI LAVORO

E10e



E19e

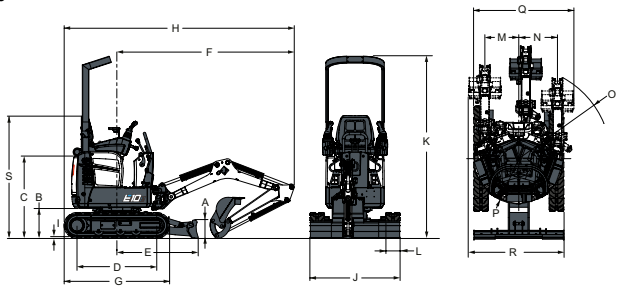


AREA DI LAVORO	
	E10e
A	196°
B	3 145 mm
C	3 093 mm
D	1 374 mm
E	196 mm
F	230 mm
G	1 899 mm
H	2 685 mm
I	1 818 mm
J	1 383 mm
K	1 820 mm

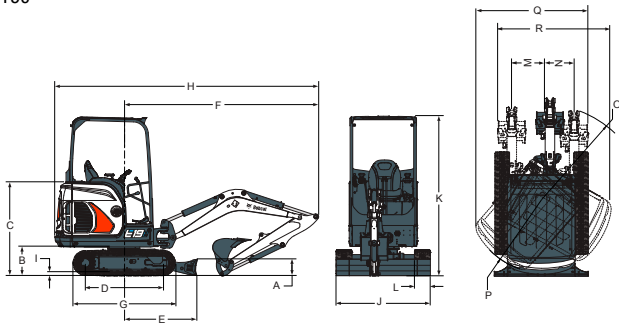
AREA DI LAVORO	
	E19e
A	196°
B	4 084 mm
B*	4 257 mm
C	4 039 mm
C*	4 214 mm
D	1 542 mm
D*	1 561 mm
E	220 mm
F	204 mm
G	2 564 mm
H	3 573 mm
H*	3 701 mm
I	2 566 mm
I*	2 693 mm
J	1 948 mm
J*	2 115 mm
K	2 385 mm
K*	2 565 mm

DIMENSIONI

E10e



E19e



DIMENSIONI	
	E10e
A	219,5 mm
B	363 mm
C	991,5 mm
D	968 mm
E	987 mm
F	2 153 mm
G	1 280 mm
H	2 793 mm
I	16 mm
J	710 mm
J*	1 100 mm
K	2 209 mm
S	1 490 mm
L	180 mm
M	413 mm
N	471 mm
O	1 121 mm
P	550 mm
Q	1 221 mm
R	1 162 mm

DIMENSIONI	
	E19e
A	235 mm
B	419 mm
C	1 340 mm
D	1 114 mm
E	1 045 mm
F	2 832 mm
G	1 476 mm
H	3 831 mm
H*	3 812 mm
I	25 mm
J	980 mm
J*	1 360 mm
K	2 299 mm
L	230 mm
M	433 mm
N	589 mm
O	1 154 mm
P	1 009 mm
Q	1 801 mm
R	1 645 mm

Valori contrassegnati con * – Bilanciere lungo

OPZIONI DI FINANZIAMENTO

FINANZIAMENTO A 24, 36 O 48 MESI*

Migliora il flusso di cassa avvalendoti dei programmi di finanziamento a 24, 36 o 48 mesi con **tasso di interesse dello 0%**. Chiedi al tuo concessionario le opzioni di finanziamento disponibili.

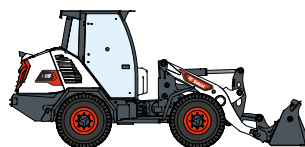
100 MACCHINE / 150 FAMIGLIE DI ACCESSORI / 1 "TOUGH ANIMAL"



PALE COMPATTE GOMMATE



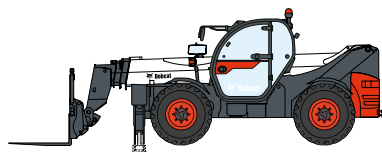
PALE COMPATTE CINGOLATE



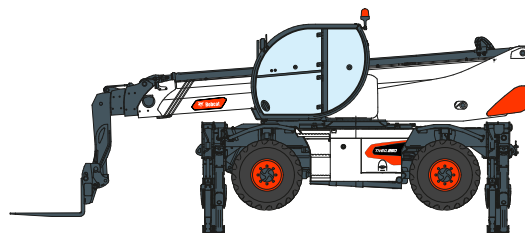
PALE COMPATTE CON RUOTE



PALE ARTICOLATE DI PICCOLE DIMENSIONI



TELESCOPICI



TELESCOPICI ROTATIVI



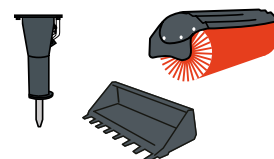
MACCHINE DI COMPATTAZIONE LEGGERA



MINIPALA CINGOLATA



ESCAVATORI COMPATTI



ACCESSORI

DOOSAN

www.bobcat.com

Bobcat è una società del gruppo Doosan. Doosan è un leader globale nel settore delle macchine edili e movimento terra, delle soluzioni per l'acqua e l'energia, dei motori e dell'ingegneria, che da oltre un secolo serve con orgoglio i suoi clienti e le comunità. I Bobcat e il logo Bobcat sono marchi registrati di Bobcat Company negli Stati Uniti e in altri paesi. ©2022 Bobcat Company. Tutti i diritti riservati.

©2022 BOBCAT B4501263-IT (12-22)



* Le opzioni di finanziamento possono variare in base al Paese e al concessionario. Chiedi sempre al concessionario informazioni in merito alle opzioni di finanziamento disponibili. Possono essere soggette a termini e condizioni.

Doosan Bobcat EMEA, U Kodetky 1810, 263 12 Dobruška, Repubblica Ceca