LiuGong

ALL NEW F-SERIES

9051FZTS
9057FZTS
ESCAVATORI

Motore	YANMAR 4TNV86CT, EU Stage V
Potenza netta	33,5 kW (44,9 CV)
9051FZTS	
Peso operativo	5.180 kg (11.420 libbre)
Capacità benna	0,14m³ (0,18 yd³)
9057FZTS	
Peso operativo	5.570 kg (12.280 libbre)
Capacità benna	0,16m³ (0,21 yd³)

UN MONDO DIFFICILE. ATTREZZATURE RESISTENTI.

SPECIFICHE TECNICHE 9051FZTS

Peso operativo	5.180 kg (11.420 libbre)

Il peso operativo comprende il liquido di raffreddamento, i lubrificanti, il serbatoio del carburante pieno, la cabina, i pattini standard, il braccio, il braccio di lavoro, la benna e l'operatore di 75 kg.

Capacità della benna	0,14 m³ (0,18 yd³)

MOTORE

Descrizione	
Quattro cilindri in linea a quattro tempi, Turbo e common rail	
Classificazione delle emissioni	Tier 4F/EU Stage V
Produttore del motore	Yanmar
Modello del motore	4TNV86CT-PLY
Aspirazione	Turbo
Azionamento della ventola di raffreddamento	Diretto
Cilindrata	2,09 l (0,55 gal)
Velocità nominale	2.200 giri/min
Potenza del motore - netta	33,5 kW (44,9 CV)
Potenza del motore - lorda	35,5 kW (47,6 CV)
Coppia massima	162,3-176,6 N·m (119,7-130,3 lbf·ft) a 1.560 giri/min
Alesaggio × Corsa	86 × 90 mm (3.4" × 3.5")

SOTTOCARRO

Passo per pattino del cingolo	74
Larghezza pattino, triplo dente di trazione	400 mm (16")
Rulli inferiori per lato	4
Rulli superiori per lato	1

SISTEMA DI OSCILLAZIONE

Descrizione	
Riduzione epicicloidale azionata da motore a pistoni assiali ad alta coppia, con freno a disco a olio. Il freno di stazionamento della rotazione si ripristina entro cinque secondi dal ritorno in folle dei comandi pilota di rotazione.	
Velocità di rotazione	9,6 giri/min
Coppia di rotazione	12.500 N·m (9.220 lbf·ft)

SISTEMA IDRAULICO

Pompa principale	
Tipo	Pompa variabile con rilevamento del carico
Flusso massimo	149,6 l/min (40 gal/min)
Regolazione della valvola di sicurezza	
Utensile	27,4 MPa (3.974 psi)
Circuito di traslazione	26 MPa (3.771 psi)
Circuito di rotazione	20,6 MPa (2.988 psi)
Circuito pilota	3,5 MPa (508 psi)
Cilindri idraulici	
Cilindro braccio - Alesaggio × Corsa	φ90 × 649 mm (φ3.5" × 2'2")
Cilindro braccio di lavoro - Alesaggio × Corsa	φ80 × 673 mm (φ3.2" × 2'3")
Cilindro della benna - Alesaggio × Corsa	φ70 × 589 mm (φ2.8" × 1'11")

SISTEMA ELETTRICO

Tensione del sistema	12 V
Batterie	12V, 93AH, 750CCA
Alternatore	12 V-80 A
Avvio motore	12 V-2,3 kW (3,1 CV)

CAPACITÀ DI SERVIZIO

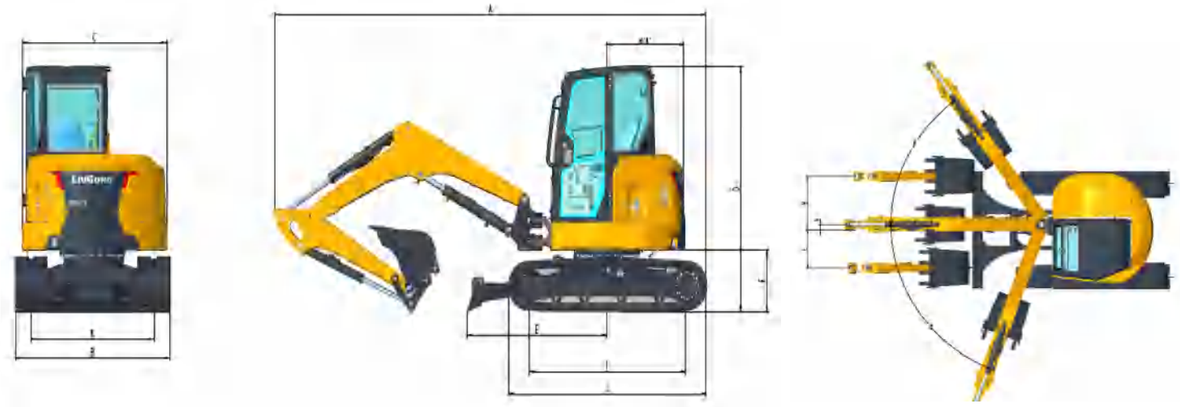
Serbatoio carburante	67 l (17,7 gal)
Olio motore	6,3 l (1,7 gal)
Sistema di raffreddamento	14 l (3,7 gal)
Serbatoio idraulico	54,3 l (14,3 gal)
Sistema idraulico totale	61 l (16,1 gal)

PRESTAZIONI SONORE

Livello di potenza sonora interna (ISO 6396)	74 dB(A)
Livello di potenza sonora esterna (ISO 6395)	96 dB(A)

TRASMISSIONE E FRENI

Descrizione	
Sterzo controllato da due leve manuali con pedali.	
Velocità massima di traslazione	Alta: 4,2 km/h (2,6 mph) Bassa: 2,4 km/h (1,5 mph)
Graduabilità	30°/58%
Sforzo massimo di trazione alla barra	60



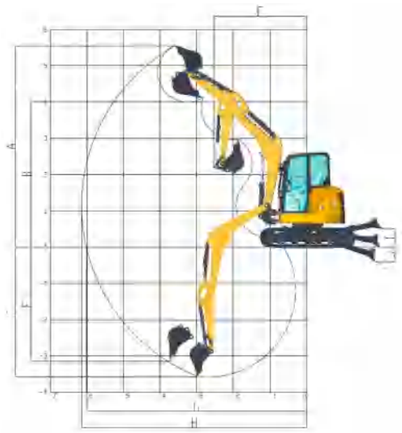
DIMENSIONI

Braccio	2.700 mm (8'10")
Opzioni braccio di lavoro	1.450 mm (4'9")
A.Lunghezza di trasporto	5.510 mm (18'1")
B.Larghezza del sottocarro - Pattini da 400 mm (16")	1.960 mm (6'5")
C.Larghezza complessiva della struttura superiore	1.904 mm (6'3")
D.Altezza di trasporto - Parte superiore del braccio	2.550 mm (8'4")
E.Distanza tra dozer e rotazione	2.060 mm (6'9")
F.Altezza da terra del contrappeso	631 mm (2'1")
H.Raggio di rotazione della coda	990 mm (3'3")
I.Lunghezza al centro dei rulli	1.990 mm (6'6")
J.Lunghezza cingolo	2.495 mm (8'2")
K.Distanza cingoli	1.560 mm (5'1")
L.Distanza tra il dispositivo di lavoro e il centro di rotazione - destra	684 mm (2'3")
M.Distanza tra il dispositivo di lavoro e il centro di rotazione - sinistra	876 mm (2'10")
N.Distanza dall'utensile al centro di rotazione	93,5 mm (4")
α.Angolo di rotazione massimo del braccio a sinistra	55°
β.Angolo di rotazione massimo del braccio a destra	70°
Larghezza pattino del cingolo (standard)	400 mm (1'4")
Altezza complessiva della cabina	1.634 mm (5'4")
Min. Altezza libera da terra	297 mm (12")

L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

SPECIFICHE TECNICHE 9051FZTS



CAMPO DI LAVORO	
A.Max. Altezza di taglio	5.423 mm (19'2")
B.Max. Altezza di scarico	3.880 mm (18'11")
C.Max. Profondità di scavo	3.450 mm (11'4")
E.Max. Profondità di scavo della parete verticale	2.510 mm (8'3")
F. Min. Raggio di rotazione anteriore	2.624 mm (8'7")
G.Max. Sbraccio di scavo al suolo	5.765 mm (18'11")
H.Max. Sbraccio di scavo	5.850 mm (19'2")
I. Sollevamento dal suolo	694 mm (2'3")
J.Profondità sotto il suolo	409 mm (1'4")
massima Profondità di scavo, 2,44 m (8') Livello	2.484 mm (8'2")
Forza di scavo della benna (ISO)	37 kN (8.318 lbf)
Forza di scavo del braccio di lavoro (ISO)	25 kN (5.620 lbf)
Capacità benna	0,14 m³ (0,18 yd³)
Raggio della punta della benna	715 mm (2'4")

DIMENSIONI DEL BRACCIO	
Braccio	2.700 mm (8'10")
Lunghezza	2.835 mm (9'4")
Altezza	980 mm (3'3")
Larghezza	245 mm (10')
Peso	310,6 kg (685 libbre)

Include cilindro del braccio di lavoro, tubazioni e perno, esclude perno del cilindro del braccio.

DIMENSIONI DEL BRACCIO DI LAVORO	
Braccio di lavoro	1.450 mm (4'9")
Lunghezza	1.928 mm (6'4")
Altezza	469 mm (1'6")
Larghezza	168 mm (7')
Peso	175,2 kg (386 libbre)

Include cilindro della benna, leveraggio e perno.

L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

PESI DELLA MACCHINA E PRESSIONE AL SUOLO			
Larghezza pattino	Peso operativo	Pressione al suolo	Larghezza complessiva
	Braccio da 2.700 mm (8'10"), braccio da lavoro da 1.450 mm (4'9"), benna da 0,14 m³(0,18 yd³), contrappeso da 290 kg (639 libbre)		
400 mm (16')	5.180 kg (11.420 libbre)	28,4 MPa (4.1 psi)	1.960 mm (6'5")

GUIDA ALLA SCELTA DEL BENNA					
Tipo di benna	Capacità	Larghezza di taglio	Peso	Denti pz.	2.700 mm (8'10") Braccio 1.450 mm (4'9") Braccio di lavoro
Utilizzo generale	0,06 m³ (0,08 yd³)	300 mm (12")	84 kg (185 libbre)	2	A/B
	0,08 m³ (0,1 yd³)	400 mm (16')	93 kg (205 libbre)	3	A/B
	0,1 m³ (0,13 yd³)	455 mm (18')	100 kg (220 libbre)	3	A/B
	0,14 m³ (0,18 yd³)	600 mm (1'12")	121 kg (267 libbre)	4	A/B
	0,2 m³ (0,26 yd³)	910 mm (2'12")	205 kg (452 libbre)	0	A/B
	0,26 m³ (0,34 yd³)	1.220 mm (4'0")	230 kg (507 libbre)	0	A/B

Le raccomandazioni sono fornite solo a titolo indicativo, in base alle condizioni di funzionamento tipiche. Capacità della benna in base alla norma ISO 7451, con materiale in cumulo con un angolo di riposo di 1:1.

Densità massima del materiale:
A. 1.200-1.300 kg/m³ (2.023-2.191 libbre/yd³): Carbone, Caliche, Scisto
B. 1.400-1.600 kg/m³ (2.360-2.697 libbre/yd³): Terra umida e argilla, calcare, arenaria
C. 1.700-1.800 kg/m³ (2.865-3.034 libbre/yd³): Granito, sabbia umida, roccia ben sabbiata
D. 1.900 kg/m³ (3.203 libbre/yd³) : Fango umido, minerale di ferro
NA. Non applicabile

L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

SPECIFICHE TECNICHE 9051FZTS

Capacità di sollevamento all'estremità del braccio di lavoro senza benna.

Per la capacità di sollevamento compresa la benna, il peso della benna o della benna con attacco rapido deve essere dedotto dalle capacità di sollevamento.

Le capacità di sollevamento si basano sulla presenza della macchina su una superficie di appoggio solida e uniforme.

Valutazione parte anteriore (Cf)

Valutazione parte laterale (Cs)

1. Non tentare di sollevare o trattenere carichi superiori a questi valori nominali al raggio di carico e all'altezza specificati. Il peso di tutti gli accessori deve essere dedotto dalle capacità di sollevamento sopra indicate.
2. I carichi nominali sono conformi alla norma ISO 10567 sulla capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento.
3. Valori al gancio di sollevamento della benna.
4. Le capacità di sollevamento si basano su una macchina disposta su un terreno piano, solido e uniforme.
5. *Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica piuttosto che dalla capacità di ribaltamento.
6. Prima di utilizzare la macchina, l'operatore deve conoscere bene le Istruzioni per l'uso e la manutenzione e deve attenersi sempre alle regole per il funzionamento in sicurezza dell'attrezzatura.

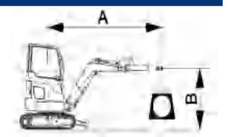
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICA)

9051FZTS con pattini da 400 mm, braccio da 2.700 mm, braccio da lavoro da 1.450 mm

A: Sbraccio dal centro di rotazione
B: Altezza gancio benna
C: Capacità di sollevamento
Cf: Valutazione parte anteriore
Cs: Valutazione parte laterale

Condizioni

Lunghezza braccio: 2.700 mm
Lunghezza braccio di lavoro: 1.450 mm
Benna: Nessuna
Pattini: 400 mm
Unità: kg



Lama abbassata

A (Unità: m)

B (m)		2.0		3.0		4.0		SBRACCIO MASSIMO		
										A (m)
3.0	kg					1.406	926	1.436	876	4,2
2.0	kg			1.626	1.356	1.476	916	1.446	726	4,8
1,0	kg			2.356	1.256	1.716	886	1.386	676	5,0
LIVELLO DEL SUOLO	kg			2.936	1.186	1.956	846	1.536	666	5,0
1.0	kg	2.296	2.066	2.996	1.166	2.026	836	1.596	696	4,8

Lama sollevata

A (Unità: m)

B (m)		2.0		3.0		4.0		SBRACCIO MASSIMO		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
3.0	kg					1.266	926	1.206	876	4,2
2.0	kg			1.626	1.356	1.256	916	996	726	4,8
1,0	kg			1.806	1.256	1.226	886	916	676	5,0
LIVELLO DEL SUOLO	kg			1.726	1.186	1.186	846	906	666	5,0
1.0	kg	2.296	2.066	1.696	1.166	1.166	836	956	696	4,8

L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

Capacità di sollevamento all'estremità del braccio di lavoro senza benna.

Per la capacità di sollevamento compresa la benna, il peso della benna o della benna con attacco rapido deve essere dedotto dalle capacità di sollevamento.

Le capacità di sollevamento si basano sulla presenza della macchina su una superficie di appoggio solida e uniforme.

Valutazione parte anteriore (Cf)

Valutazione parte laterale (Cs)

1. Non tentare di sollevare o trattenere carichi superiori a questi valori nominali al raggio di carico e all'altezza specificati. Il peso di tutti gli accessori deve essere dedotto dalle capacità di sollevamento sopra indicate.
2. I carichi nominali sono conformi alla norma ISO 10567 sulla capacità di sollevamento degli escavatori idraulici. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulico o il 75% del carico di ribaltamento.
3. Valori al gancio di sollevamento della benna.
4. Le capacità di sollevamento si basano su una macchina disposta su un terreno piano, solido e uniforme.
5. *Indica che il carico è limitato dalla capacità idraulica piuttosto che dalla capacità di ribaltamento.
6. Prima di utilizzare la macchina, l'operatore deve conoscere bene le Istruzioni per l'uso e la manutenzione e deve attenersi sempre alle regole per il funzionamento in sicurezza dell'attrezzatura.

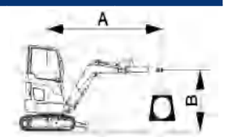
CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO (METRICA)

9051FZTS con pattini da 16", braccio da 8'10", braccio da lavoro da 4'9"

A: Sbraccio dal centro di rotazione
B: Altezza gancio benna
C: Capacità di sollevamento
Cf: Valutazione parte anteriore
Cs: Valutazione parte laterale

Condizioni

Lunghezza braccio: 8'10"
Lunghezza braccio di lavoro: 4'9"
Benna: Nessuna
Pattini: 16"
Unità: kg



Lama abbassata

A (Unità: ft)

B (ft)		6,5		10		13,1		SBRACCIO MASSIMO		
										A (ft)
10	libbre					3.093	2.037	3.159	1.927	13,8
6,6	libbre			3.577	2.983	3.247	2.015	3.181	1.597	15,8
3,3	libbre			5.183	2.763	3.775	1.949	3.049	1.487	16,4
LIVELLO DEL SUOLO	libbre			6.459	2.609	4.303	1.861	3.379	1.465	16,4
-3,3	libbre	5.051	4.545	6.591	2.565	4.457	1.839	3.511	1.531	15,8

Lama sollevata

A (Unità: ft)

B (ft)		6,5		10		13,1		SBRACCIO MASSIMO		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)
10	libbre					2.785	2.037	2.653	1.927	13,8
6,6	libbre			3.577	2.983	2.763	2.015	2.191	1.597	15,8
3,3	libbre			3.973	2.763	2.697	1.949	2.015	1.487	16,4
LIVELLO DEL SUOLO	libbre			3.797	2.609	2.609	1.861	1.993	1.465	16,4
-3,3	libbre	5.051	4.545	3.731	2.565	2.565	1.839	2.103	1.531	15,8

L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

ATTREZZATURA STANDARD

9051FZTS
9057FZTS

MOTORE	9051FZTS	9057FZTS
Preriscaldamento automatico	■	■
Protezione da surriscaldamento del motore	■	■
Protezione contro la bassa pressione dell'olio motore	■	■
Sistema Auto Idling [ritorno al minimo]	■	■
Funzione di arresto del sistema Auto Idling	■	■
Pompa di rifornimento elettrica con autospegnimento	■	■

SISTEMA ELETTRICO	9051FZTS	9057FZTS
1 avvisatore acustico/segnalazione	■	■
Leva di arresto del comando pilota	■	■
Sezionatore batteria	■	■
Alimentazione a 12 V su richiesta	■	■
Luci interne e del braccio con possibilità di ritardo di tempo	■	■
Monitor LCD a colori da 5,7 pollici	■	■
Impostazione della password di accensione	■	■
Modalità di lavoro P/E	■	■
Allarme di marcia	■	■
Faro rotante	■	■
Interruttore secondario di spegnimento del motore	■	■
Segnalatore di allarme collegato alle cinture di sicurezza	■	■
Protezione della lampada da lavoro del braccio	■	■
T-BOX	■	■

SISTEMA IDRAULICO	9051FZTS	9057FZTS
Accumulatore pilota	■	■
Freno automatico di stazionamento della rotazione	■	■
Protezione dell'asta del cilindro del braccio	■	■
Protezione dell'asta del cilindro della lama dozer	■	■
Linee ausiliarie a doppia via con comando proporzionale joystick controllato da monitor Circuito ausiliario (a una o due vie).	■	■
Linea di attacco rapido ad alta pressione con allarme	■	■
Lama dozer con funzione di galleggiamento	■	■
Marcia automatica a due velocità	■	■

SISTEMA IDRAULICO	9051FZTS	9057FZTS
Valvola di mantenimento del carico del braccio e del braccio di lavoro, con allarme di sovraccarico	■	■

L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

POSTAZIONE OPERATORE	9051FZTS	9057FZTS
Cabina chiusa con struttura ROPS	■	■
Portadocumenti	■	■
Estintore, staffa inclusa	■	■
Specchietti retrovisori della cabina (sollevamento, destro, posteriore)	■	■
Parabrezza anteriore apribile con dispositivo di assistenza	■	■
Bracciolo regolabile in altezza	■	■
Luci a LED nella parte anteriore della cabina (2 luci)	■	■
Sedile riscaldato a sospensione pneumatica e cintura di sicurezza retrattile rossa da 2 pollici con connettore a filo	■	■
Finestrino anteriore con aletta parasole scorrevole	■	■
Radio AM/FM con interfaccia di ricarica USB e Bluetooth	■	■
Climatizzatore e riscaldatore automatici	■	■

ATTREZZATURE DI SCAVO	9051FZTS	9057FZTS
Braccio	2.700 mm (9'4")	2.850 mm (8'10")
Braccio di lavoro standard	1.450 mm (4'9")	1.570 mm (5'2")
Oscillazione del braccio	■	■

STRUTTURA SUPERIORE	NA	EU
Ingrassatore nella parte anteriore della piattaforma	■	■
Cassetta degli attrezzi con serratura	■	■
Occhiello di traino sul telaio di base	■	■
Piastra di fondo della piattaforma da 2 mm	■	■
Foro di trazione	■	■
Occhiello di traino su sollevamento macchina	■	■
Kit attrezzi per la manutenzione	■	■

SOTTOCARRO	9051FZTS	9057FZTS
Pattini in gomma da 400 mm (16")	■	■

L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

ATTREZZATURE OPZIONALI

9051FZTS
9057FZTS

MOTORE	NA	EU
Pompa di rifornimento elettrica con autospegnimento	☐	■

SISTEMA IDRAULICO	NA	EU
Protezione dell'asta del cilindro del braccio di lavoro	■	■
Protezione dell'asta del cilindro della benna	■	■
Linee di rotazione degli accessori con regolazione del flusso	■	■
Linee di ritorno degli accessori	■	■
Linee di attacco rapido basse	■	■
Pollici idraulici	☐	☐

POSTAZIONE OPERATORE	NA	EU
Luci della cabina nella parte superiore (4 posteriori 2 anteriori)	■	■
Protezione anteriore	■	■
Protezioni fisse per l'operatore	☐	

ATTREZZATURE DI SCAVO	NA	EU
Contrappeso supplementare	■	■
Martello demolitore	■	■
Benna	■	■

SOTTOCARRO	NA	EU
Cingolo in acciaio da 600 mm (1'12")	■	■
Lama dozer con braccio di lavoro lungo	■	■
Cingolo in acciaio da 400 mm (16")	■	■
Cuscinetto in gomma	■	■
Lama con funzione di oscillazione, BOE	■	■

L'attrezzatura standard e opzionale di LiuGong può variare da regione a regione. Per informazioni specifiche alla vostra zona, consultate il vostro rivenditore LiuGong.

LIUGONG

UN MONDO DIFFICILE. ATTREZZATURA RESISTENTE

Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Mettete “Mi piace” e seguiteci:

LG-PB-9051F$_{ZTS}$-9057F$_{ZTS}$-Tier 4F_Stage V-EU-A4-102023-IT

La serie di loghi LiuGong qui presente, compresi, ma non solo, i marchi denominativi, i marchi di dispositivi, i marchi di lettere dell'alfabeto e i marchi combinati, in quanto marchi registrati di Guangxi LiuGong Group Co., Ltd., sono utilizzati da Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. con autorizzazione legale e non possono essere utilizzati senza autorizzazione. Le specifiche e i progetti sono soggetti a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni e le immagini possono includere attrezzature opzionali e non tutte le attrezzature standard. Le attrezzature e le attrezzature opzionali variano in base alla disponibilità regionale.