

**PG** >>>



**Gianni  
Ferrari**





# PG

Gianni Ferrari PG è una macchina operatrice multifunzione per la cura del verde e degli spazi aperti.

**Specializzata nel taglio  
con raccolta dell'erba...  
ottima in molti altri impieghi!**



## Verde pubblico

Nei parchi e nelle zone adibite a verde pubblico è frequente trovare cartacce e sporcizia ma, grazie all'azione combinata del piatto da raccolta e dell'efficace turbina di aspirazione, tutto viene perfettamente raccolto e pulito. Per questo le macchine PG sono particolarmente utili nella manutenzione di parchi giochi, del verde scolastico, dei campeggi e in tutte quelle situazioni in cui la pulizia e la sicurezza sono indispensabili per la fruizione del verde.



Grazie al potente sistema di raccolta la pulizia è assicurata e il risultato estetico è impeccabile.



Inoltre PG si dimostra estremamente efficace anche nella raccolta delle foglie.

## Società sportive

PG è una macchina molto apprezzata anche dalle società sportive. Infatti, oltre alle attrezzature per la manutenzione dei campi in erba naturale (rasaerba, arieggiatore, spandisabbia), sono disponibili attrezzature specifiche per la manutenzione dei campi in erba sintetica oltre che per la pulizia delle piste d'atletica. Una sola macchina e tante attrezzature per un vero gioco di squadra!

## Manutenzione municipale

Il suo habitat naturale sono i parchi e i giardini ma grazie alle dimensioni più compatte della categoria, PG si muove disinvolta ed efficace anche nel traffico della città, tra rotonde, marciapiedi e isole spartitraffico, dove può operare anche come spazzatrice o attrezzata per lo sgombero della neve. Inoltre le macchine PG diesel hanno conseguito l'omologazione come macchine operatrici semoventi per la circolazione su strada. Queste caratteristiche la rendono particolarmente indicata per la manutenzione municipale, anche d'inverno. Una macchina per tutte le stagioni.





**Gianni  
Ferrari**



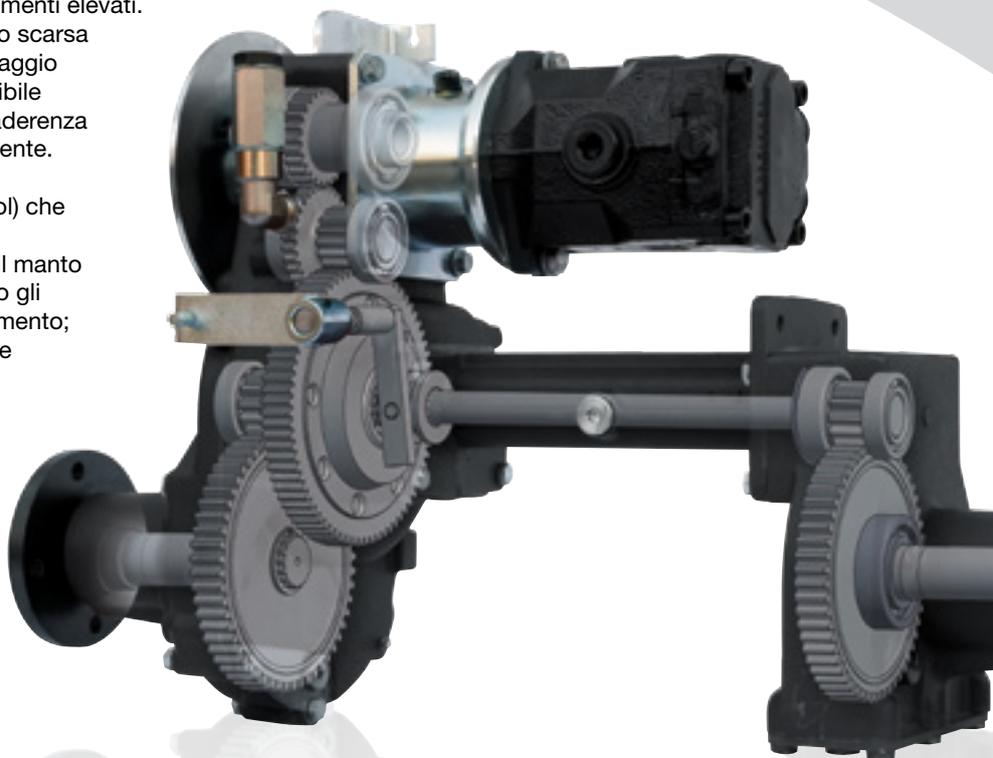
## ► Trasmissione

L'assale anteriore è composto da un gruppo differenziale che collega due riduttori ad ingranaggi in bagno d'olio che trasmettono il moto alle ruote. Il sistema di trasmissione è molto efficiente con il motore idraulico a pistoni che garantisce rendimenti elevati.

In condizioni difficili (terreni sconnessi, declivi o scarsa aderenza) il differenziale meccanico con bloccaggio al 100% garantisce che tutta la coppia disponibile sull'asse sia trasmessa alla ruota con miglior aderenza così da assicurare sempre una trazione eccellente. I modelli a 4 ruote motrici adottano l'esclusivo dispositivo HTC™ (Hydrostatic Traction Control) che garantisce innumerevoli vantaggi, tra i quali:

- impedire alle ruote sterzanti di danneggiare il manto erboso durante la fase di sterzata eliminando gli slittamenti provocati dall'effetto del trascinarsi;
- garantire la trazione permanente sulle 4 ruote a beneficio della sicurezza dell'operatore.

Questo aspetto è molto importante considerando che, in fase di sterzata, talune soluzioni in commercio disinseriscono la trazione su una o due ruote, perdendo di fatto la prerogativa delle 4WD a discapito della sicurezza d'uso.



## ► Motori

La gamma PG monta motori professionali benzina e diesel a basse emissioni che soddisfano appieno le attuali direttive anti-inquinamento. I motori benzina bicilindrici sono dotati di filtro aria con doppio elemento filtrante e di sistema di lubrificazione forzata con filtro olio. Queste dotazioni aumentano la protezione e la durata del motore.

Per le massime prestazioni sono disponibili motori diesel a 3 cilindri con raffreddamento a liquido. Il radiatore combinato acqua/olio con aletta anti-intasamento è di generose dimensioni ed assicura un elevato scambio termico anche in condizioni gravose a vantaggio della longevità del motore, dell'olio e dei componenti idraulici. Il sistema filtrante con pre-filtro a ciclone autopulente salvaguarda il motore e ne allunga la vita.



**Gianni  
Ferrari**



## ► Eco-Drive™

I modelli diesel dispongono di selettore Eco-Drive™ per un uso più efficiente e confortevole. In modalità Eco-Drive motore, presa di forza e turbina di raccolta girano a regime ridotto per un buon risparmio di carburante ed un livello acustico ridotto.

Nelle situazioni di lavoro più gravose è selezionabile la modalità Boost in cui motore, presa di forza e turbina di raccolta ruotano al massimo dei giri.

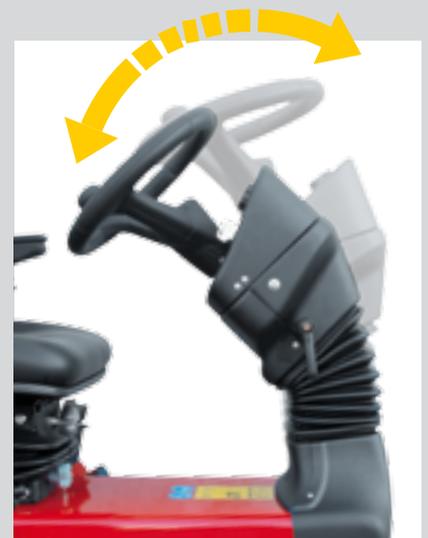
## ► Sterzo

La sterzata con idroguida agisce sulle ruote posteriori garantendo precisione e rapidità, e riducendo allo stesso tempo lo sforzo dell'operatore ed i tempi di lavoro. Sono disponibili la versione con ruote posteriori gemellate per un raggio di sterzata estremamente ridotto ed una grande agilità e la versione a 4 ruote con assale posteriore oscillante che, oltre a garantire un raggio di sterzata ridotto, conferisce stabilità e sicurezza nelle pendenze trasversali.



## ► Posto guida

Il posto guida è stato progettato per non affaticare l'operatore anche dopo molte ore di lavoro. Il piantone dello sterzo è inclinabile; il volante è ergonomico con impugnatura morbida e pomello. Lo sterzo con idroguida è leggero e preciso. Un unico pedale aziona in modo rapido e intuitivo l'avanzamento e la retromarcia per la massima semplicità d'uso. Per adattarsi alla statura ed al peso di ogni operatore il sedile è regolabile in profondità ed il molleggio del sedile è regolabile in altezza e rigidità. Tutti i comandi sono facilmente accessibili e le leve del distributore idraulico sono protette dall'azionamento accidentale. Nei modelli diesel un display fornisce indicazioni di funzionamento della macchina (contaore, temperatura acqua motore, riserva carburante, ecc.) e di diagnostica dei sistemi di sicurezza e delle anomalie impiantistiche.





## PIATTO FRONTALE

- **Migliore qualità di taglio perché non si calpesta l'erba prima di tagliarla**
- **Migliore visibilità e confort per l'operatore**
- **Migliore manovrabilità e taglio in zone inaccessibili ai piatti ventrali**
- **Migliore adattamento alle ondulazioni del terreno per un taglio più preciso**
- **Facilitata manutenzione del piatto rasaerba**

## ➤ Sistema di raccolta integrato

Le macchine frontali PG nascono per il taglio e la raccolta simultanea dell'erba. Grazie a questo concetto di base il sistema di carico è integrato nella macchina: la turbina di aspirazione ed il condotto di raccolta sono interni alla motrice. I vantaggi di questa soluzione sono molteplici:

- si evitano le ingombranti sporgenze laterali dei tubi di raccolta esterni, mantenendo contenute le dimensioni della macchina. Ciò garantisce una maggiore manovrabilità e consente l'uso della macchina anche in spazi ristretti a vantaggio della produttività. Inoltre, mancando il tubo esterno, la macchina può lavorare indifferentemente su ambo i lati ad ulteriore beneficio della produttività;
- rispetto ai concorrenti con tubi di raccolta esterni la macchina è più stabile e bilanciata grazie alla migliore disposizione del baricentro;
- la raccolta è più efficace perché l'erba tagliata deve percorrere un tragitto più breve e non si hanno perdite di carico. In questo modo non rimangono residui di taglio sul prato e si evita l'intasamento della turbina e del condotto di raccolta;
- la macchina è polivalente poiché la turbina ed il cesto sono sempre disponibili per l'utilizzo con varie attrezzature.



## ➤ Cesto di raccolta

Il capiente cesto di raccolta è realizzato in robusto materiale antiurto ed è provvisto di filtro, deflettore ed avvisatore acustico di cesto pieno. Il filtro è facilmente removibile per effettuarne la pulizia. L'avvisatore acustico consiglia all'operatore di disinnestare la PdP quando il cesto è pieno, evitando l'intasamento del condotto di raccolta. Nei cesti da 800 litri, un distributore di carico girevole motorizzato compatta l'erba e riempie il contenitore in modo uniforme sfruttandone al massimo la capacità.





### ► Cabina leggera

Grazie all'apposito kit è possibile trasformare in pochissimi minuti il ROPS con tettuccio in una cabina leggera. La cabina leggera offre una buona protezione dalle intemperie e mantiene la sicurezza del ROPS. Il kit si compone da porte e telo posteriore in PVC trasparente e da un parabrezza in plexiglass con tergicristallo manuale. L'applicazione può essere completata con il sedile riscaldato disponibile come optional.

### ► ROPS con tettuccio

In alternativa all'arco di protezione abbattibile è possibile montare una struttura di protezione fissa completa di tettuccio. Il ROPS protegge il conducente in caso di ribaltamento della macchina e il tettuccio offre riparo da sole e pioggia e protegge l'operatore dai rami nei lavori sottochioma.



### ► Cabina

Per i modelli 4WD è disponibile una cabina rigida con superfici vetrate; i cristalli sono temperati omologati. Impianto di ventilazione con filtro antipolvere e riscaldamento. Porte con serrature esterne ed apertura assistita da molle a gas. Parabrezza apribile a compasso e tergicristallo elettrico anteriore. Fari e specchi retrovisori per la circolazione stradale. Fari di lavoro posteriori. Luce interna di cortesia. Cabina montata su silent-blocks, ribaltabile per l'accesso agli organi di trasmissione della macchina. Porte facilmente smontabili. L'applicazione può essere completata con il sedile riscaldato disponibile come optional.

### ► Elevatore per scarico alto

Le macchine PG a 4 ruote sono disponibili anche in versione con elevatore. Un sistema a parallelogramma ad azionamento idraulico permette di sollevare il cesto sino a 1,90 metri e di svuotarlo direttamente sul cassone di un camion o di un rimorchio. Lo svuotamento è comunque possibile a qualunque altezza, inferiore alla massima, grazie al comando indipendente per il ribaltamento del cesto.



**126SA**



**130RCA**

## Rasaerba da raccolta

I piatti rasaerba sono flottanti così da adattarsi naturalmente alle ondulazioni del terreno per un taglio sempre accurato. Le ruote dei piatti sono anti-foratura, in morbida gomma piena.

I rasaerba sono dotati di dischi con doppie coppie di lame rientranti antiurto. Questo sistema offre principalmente tre vantaggi:

- le lame rientranti assorbono gli urti salvaguardando la trasmissione dall'impatto con corpi estranei presenti nel prato;
- i doppi coltelli prevengono l'accumulo di residui di erba e terra nella parte superiore interna della scocca del rasaerba mantenendo uniforme, durante tutta la sessione di lavoro, la qualità del taglio e limitando i fermi macchina per effettuare la pulizia del piatto;
- il materiale tagliato viene ridotto in particelle molto piccole, migliorando la raccolta ed il compattamento nel cesto di raccolta.

Modello	112	126SA	130RCA
Larghezza di taglio	112 cm	126 cm	130 cm
Lame	2 dischi con doppie coppie di lame rientranti antiurto		
Rotazione lame	controrotante (standard)		rotazione contraria RC™
Regolazione altezza di taglio	con perni di regolazione, 2 ÷ 8 cm	regolazione rapida con leva SA™, 2 ÷ 8 cm	
Mulching	kit opzionale		tappo mulching fornito di serie

Nel pieno rispetto delle norme di sicurezza, è stata praticata un'apertura frontale nei carter dei modelli 126SA e 130RCA per rendere il bordo più alto rispetto al livello di taglio delle lame. Questa differenza di altezza, non piegando l'erba, consente alla lama di effettuare un taglio accurato anche in presenza di erba alta. Il carter preserva un'ideale sicurezza per mezzo di bandelle mobili che si aprono in presenza di erba alta e si chiudono con erba bassa o se colpite da oggetti provenienti dall'interno.

Il rasaerba 130RCA si distingue per il senso di rotazione delle lame, contrario a quello dei rasaerba tradizionali. La rotazione contraria RC™, abbinata all'esclusiva conformazione del carter specificatamente progettato, offre una qualità di taglio prossima a quella ottenibile con un rasaerba a lame elicoidali ed un'elevatissima produttività oraria.



### Trasmissione

I riduttori meccanici in ghisa sferoidale, con ingranaggi conici elicoidali in bagno d'olio, sono robusti ed affidabili. I dischi con le lame rientranti antiurto proteggono la trasmissione dall'impatto con corpi estranei presenti nel prato.



### Sollevatore idraulico

Per superare agevolmente cordoli e marciapiedi alti fino a 17 cm! La modalità manutenzione permette facilmente l'ispezione, la pulizia e la manutenzione della parte inferiore del rasaerba (solo per 126SA e 130RCA, con ruote 23").



### Regolazione rapida SA™

Tutti i rasaerba (tranne il modello 112) sono dotati dell'esclusivo sistema detto a singola azione SA™, che permette la regolazione dell'altezza di taglio in meno di 10 secondi, semplicemente agendo su una leva.



### Rasaerba scarico posteriore

Apparato falciante a 3 lame. Regolazione rapida dell'altezza di taglio a singola azione SA™. Molto robusto e produttivo anche in erba alta. Larghezza di taglio 130 cm.



### Rasaerba mulching e scarico laterale

Apparato falciante con trasmissione a cinghie e 3 lame. Preparato in versione mulching e convertibile in scarico laterale con il kit di conversione fornito di serie. Regolazione rapida dell'altezza di taglio a singola azione SA™. Larghezza di taglio 150 cm.



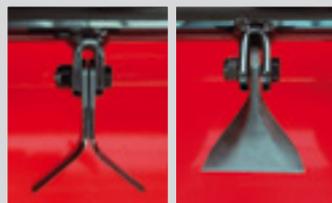
### Trincia

Indicato sia per il taglio di erba fine che per la pulizia di aree rustiche e lo sminuzzamento delle sterpaglie.

Regolazione altezza di taglio centralizzata.

Coltelli a Y o, a scelta, a spatola.

Disponibile con larghezza di lavoro 110 o 135 cm.



### Arieggiatore / scarificatore

Particolarmente indicato in primavera ed a fine estate per rimuovere feltro, erbe infestanti e muschio allo scopo di favorire la "respirazione" del prato oppure per la preparazione del terreno alla trasemina. Larghezza di lavoro 100 cm. Optional il kit di aspirazione per la raccolta del materiale di risulta.





### Lama da neve

Per la rimozione di neve da strade, parcheggi, vialetti e marciapiedi. Basculante per adattarsi al terreno ed orientabile idraulicamente  $\pm 30^\circ$  nei due lati. Coltello raschiatore in gomma sostituibile. Larghezza di lavoro 130 cm.



### Turbina da neve

Turbina a doppio stadio per la rimozione di grandi quantità di neve. Rotazione idraulica del camino di espulsione ed inclinazione del deflettore regolabile manualmente. Eliche frontali  $\varnothing 40$  cm con dentellature rompighiaccio. Altezza di lavoro 65 cm. Lama inferiore in acciaio registrabile e sostituibile, piedini di appoggio regolabili. Larghezza di lavoro 130 cm. Per l'uso della turbina senza cabina, è disponibile come optional un parabrezza in plexiglass che protegge l'operatore.



### Spazzola a rullo

Per la pulizia di strade, marciapiedi e superfici industriali. Basculante per adattarsi al terreno ed orientabile idraulicamente  $\pm 30^\circ$  nei due lati. La spazzola a rullo è dotata di valvola per la regolazione idraulica della velocità di rotazione e ruote d'appoggio regolabili per l'altezza di lavoro. Diametro del rullo 45 cm e larghezza di lavoro pari a 140 cm.



### Spargitore

Può spargere sale, sabbia, graniglia, concime e granuli di vario tipo e peso specifico. Grazie al quadro di controllo nel posto guida, la larghezza di spargimento può essere variata durante la marcia da 0,8 m (marciapiedi) fino a 6 m (strade, parcheggi). Costruito con materiali anticorrosione: distributore e piatto di spargimento in acciaio inox e contenitore in polietilene. Il sistema di staffaggio a cerniera permette di accedere al cesto della macchina in cui immagazzinare sacchi di sale, sabbia ecc. Capacità 110 litri.



### Tubo aspirafoglie

Il tubo di aspirazione da 5 metri è ideale per raccogliere grandi quantità di foglie, cartacce, bottiglie di plastica, lattine, e permettere di raggiungere spazi altrimenti non accessibili dalla macchina. Terminale in acciaio inox. L'applicazione può essere completata con una rete filtrante nel cesto.



### Spazzatrice per erba sintetica con intaso

Per la manutenzione ordinaria dei campi in erba sintetica intasati con granuli in gomma e/o sabbia. La spazzatrice rimuove dal campo la polvere, le foglie, i filamenti di erba sintetica rotti o staccati ecc. e grazie al setaccio vibrante lo sporco viene raccolto nel cesto, mentre la sabbia e i granuli vengono rilasciati sulla superficie. L'azione della spazzatrice raddrizza le fibre e livella il campo, smuove e dissoda in superficie il materiale di intaso e contrasta la crescita di muschio ed erbe infestanti. In questo modo si mantengono la permeabilità e l'elasticità del campo. Diversi setacci in dotazione per i vari tipi di intaso. L'applicazione viene completata con il filtro antipolvere all'interno del cesto. Larghezza di lavoro 100 cm.



### Spazzatrice a doppio stadio con raccolta, filtro e kit nebulizzatore

La spazzatrice lavora con l'azione combinata di due spazzole frontali a setole miste acciaio/polipropilene e di due spazzole ventrali. L'applicazione viene completata con il filtro antipolvere all'interno del cesto e con il kit nebulizzatore acqua per inumidire la superficie di lavoro e limitare la quantità di polvere sollevata dalla rotazione delle spazzole. Serbatoio acqua da 40 litri. Larghezza di lavoro 120 cm.



### Spazzatrice per erba sintetica senza intaso

Per la pettinatura e la pulizia dei campi interamente in erba sintetica (senza intaso). Adatta anche per la pulizia delle piste d'atletica in tartan. La spazzatrice raddrizza le fibre e rimuove dal campo lo sporco (polvere, foglie, filamenti di erba sintetica rotti o staccati ecc.) che viene raccolto nel cesto. La spazzola laterale è indipendente e può essere attivata solo per la lavorazione vicino ai bordi. L'applicazione viene completata con il filtro antipolvere all'interno del cesto. Larghezza di lavoro 100 cm.

## CARATTERISTICHE TECNICHE



**GTM - GSM**  
15,5-16 hp



**GTR**  
16-20 hp



**GTS**  
22-23 hp



**GT**  
28 hp



**TURBO Z**  
22-23 hp



**TURBOGRASS**  
22-23 hp



**PG - SR**  
22-28 hp



**TURBO 1-1W-2-4**  
28-44 hp



**TURBOLOADER**  
22-36 hp

Modello	PG 230	PG 220 D	PG 280 D	PG 280 DW
<b>Motore</b>				
Alimentazione	Benzina	Diesel	Diesel	Diesel
Modello	Vanguard V-Twin 386400	Kubota D902	Kubota D1105	Kubota D1105
Potenza / Cilindrata	23 hp / 627 cc.	22 hp / 898 cc.	28 hp / 1123 cc.	28 hp / 1123 cc.
Nr. Cilindri / Raffreddamento	2 / Aria	3 / Liquido	3 / Liquido	3 / Liquido
Equipaggiamento	Lubrificazione forzata con pompa ad ingranaggi – filtro carburante con pre-filtro – filtro aria a ciclone con pre-filtro autopulente			
Capacità serbatoio carburante	30 L	30 L	30 L	30 L
Sistema Eco-Drive™	●	●	●	●
<b>Trasmissione idrostatica</b>				
Tipo	Gruppo compatto motore/pompa su assale anteriore con riduttore			Pompa a pistoni a cilindrata variabile. Motore a pistoni su assale anteriore con riduttore e motori orbitali sulle ruote posteriori
Ruote motrici	2WD	2WD	2WD	4WD permanenti
Velocità massima di avanzamento	11 km/h	11 km/h	11 km/h	13 km/h
Controllo trazione	Bloccaggio differenziale meccanico			Sistema HTC™ – bloccaggio differenziale meccanico
Avanzamento - retromarcia	Pedale singolo per marcia avanti e marcia indietro			
Freni	Freno di servizio idrostatico. Freno di stazionamento a disco su assale anteriore			
Sterzo	A volante con idroguida, sterzata sulle ruote posteriori a raggio ridotto			
<b>Ruote</b>				
Ruote anteriori 20"	20 x 10.00 - 8	20 x 10.00 - 8	—	—
- Ruota posteriore gemellata (versione)	15 x 6.00 - 6	15 x 6.00 - 6	—	—
- Assale posteriore oscillante (versione)	15 x 6.00 - 6	15 x 6.00 - 6	—	—
Ruote anteriori 23"	—	23 x 10.50 - 12	23 x 10.50 - 12	23 x 10.50 - 12
- Ruota posteriore gemellata (versione)	—	15 x 6.00 - 6	—	—
- Assale posteriore oscillante (versione)	—	16 x 7.50 - 8	16 x 7.50 - 8	16 x 7.50 - 8
<b>Preso di Forza</b>				
Tipo / Inserimento	Meccanica, con albero cardanico / Inserimento con leva manuale			
Prese idrauliche ausiliarie	Optional	Coppia di prese rapide a doppio effetto		
<b>Sollevatore anteriore</b>				
Tipo	Idraulico, a 2 punti			
<b>Sistema di raccolta</b>				
Tipo	Con turbina di carico integrata			
Cesto di raccolta	In polietilene ad altissima resistenza, con avvisatore di pieno carico anti-intasamento. Rete estraibile per pulizia. Distributore motorizzato per il massimo riempimento (800 L)			
Capacità cesto	600 L	600 L <sup>1</sup> – 800 L <sup>2</sup>	800 L	800 L
Altezza di svuotamento / Ribaltamento	79 cm / Idraulico	79 cm / Idraulico	81 cm / Idraulico	85 cm / Idraulico
<b>Elevatore cesto (disponibile solo per modelli con assale posteriore oscillante)</b>				
Altezza massima di svuotamento	190 cm	190 cm	192 cm	196 cm
Sbalzo alla massima altezza	35 cm	35 cm	35 cm	30 cm
<b>Posto guida</b>				
Volante	Volante "soft touch" ergonomico con pomello e colonna sterzo con inclinazione regolabile			
Tipo sedile	Sedile integrale con schienale alto		Sedile confort con braccioli	
	Optional sedile confort con braccioli, anche in versione riscaldata		Optional in versione riscaldata	
Molleggio sedile	Molleggio a pantografo con regolazione del peso conducente e dell'altezza della sospensione			
<b>Cabina</b>				
Cabina leggera (optional)	●	●	●	●
Cabina rigida (optional)	—	—	—	●
<b>Impianto elettrico</b>				
Batteria	12 V / 44 Ah – con staccabatteria			
Sensori di consenso e sicurezza	EEC European Standard / ISO			
Spie e allarmi	Pressione olio motore – riserva carburante – batteria – freno stazionamento – temperatura liquido radiatore (solo diesel)			
Dotazione di serie	Centralina elettronica per la diagnostica dei sistemi di sicurezza e delle anomalie impiantistiche (solo diesel) – contaore – fari di lavoro anteriori			
<b>Peso e dimensioni (solo motrice, allestimento base)</b>				
Peso a vuoto <sup>3</sup>	550 kg	650 kg	700 kg	800 kg
Lunghezza / Larghezza / Altezza <sup>3</sup>	225 x 106 x 164 cm	225 x 106 x 164 cm	227 x 114 x 166 cm	227 x 114 x 170 cm

<sup>1</sup> con ruote anteriori 20"

<sup>2</sup> con ruote anteriori 23"

<sup>3</sup> senza ROPS

La disponibilità di modelli, versioni e allestimenti può variare a seconda dei Paesi.

