

MONTINI

The
Revolution
is coming..



MR6 - MR7 - MR8 - MR9 - MR10
con portate da 6.000 a 10.000 kg

LA RIVOLUZIONE STA PER TRAVOLGERVI

Dopo oltre tre anni di accurato studio e ricerca, nascono gli innovativi carrelli MONTINI della serie Revolution.

Contraddistinti da un design innovativo ed accattivante, sono in grado di sostenere portate da 6 a 10 tonnellate con un baricentro da 600 a 900 mm.

✓ **DESIGN E TECNOLOGIA INNOVATIVI**

✓ **LUNGA AUTONOMIA DI LAVORO**

✓ **CABINA PANORAMICA A TUTTO VETRO**

✓ **PRESTAZIONI ELEVATE**



L'ABITACOLO

Grazie alla **cabina panoramica "All Glass"**, resistente agli urti ed alle cadute accidentali di carichi, l'operatore ha tutto sotto controllo in piena sicurezza.

Il posto guida e i principali dispositivi di comando e di controllo ruotano idraulicamente, permettendo all'operatore il massimo comfort, e riducendo il rischio di incorrere in malattie professionali.

IL SUPER STERZO

I carrelli MONTINI della serie Revolution sono dotati di **bimotore** trazione con tecnologia elettronica a **Corrente Alternata (AC)**, unito ad un differenziale elettronico e ad un assale posteriore sterzante fino a 101° (**Super Sterzo**), capace di fare ruotare il carrello in spazi ridotti.

PORTATE DA RECORD

I gruppi di sollevamento, totalmente ideati e prodotti da MONTINI, permettono **portate da record in ogni condizione di lavoro**.

MASSIMA AUTONOMIA

Le **batterie fino a 96V/1550Ah** garantiscono la massima autonomia per affrontare lunghi turni di lavoro.

Per chi necessita invece di lavorare su più turni, ottimizzando i tempi, è disponibile un sistema meccanico o idraulico per l'estrazione delle batterie, incluso nel corpo del carrello.

PRESTAZIONI

Le **prestazioni**, paragonabili a quelle dei carrelli a combustione interna di pari portata, **sono incredibili**.

I carrelli della serie MR permettono una riduzione dei costi di energia di oltre il 30% e dei costi di manutenzione di circa il 20%, rispetto ai carrelli diesel di pari portata.

ASSISTENZA MONTINI

MONTINI fornisce alla propria rete vendita e assistenza un **sistema innovativo di diagnosi**, capace di avere tutto sotto controllo, riducendo gli eventuali tempi di fermo macchina, anche con possibilità di collegarsi via web direttamente alla centrale operativa MONTINI.

COMODITÀ DI GUIDA SENZA PRECEDENTI

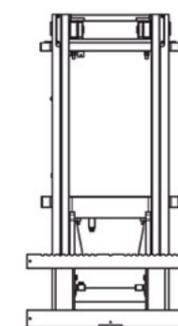
Il posto guida, insieme a tutti i principali dispositivi di comando e di controllo, può ruotare idraulicamente, permettendo all'operatore il massimo comfort e la migliore visibilità in ogni condizione di lavoro. Inoltre, questo sistema riduce il rischio di incorrere in malattie professionali.

Con i carrelli MR è più facile lavorare, senza problemi di salute.

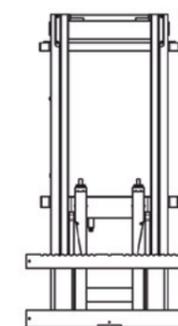


I GRUPPI DI SOLLEVAMENTO

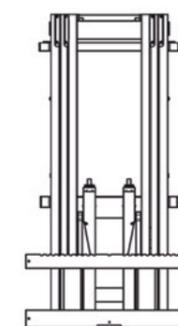
Ampia gamma di gruppi di sollevamento per soddisfare le più svariate esigenze ed assicurare un'ottima visibilità in ogni condizione di lavoro.



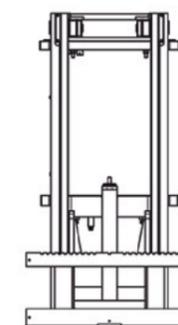
DX V.T.



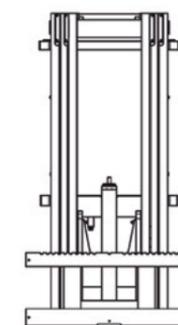
DX A.L.T.
a 2 cilindri



TX A.L.T.
a 2 cilindri



DX A.L.T.
a 1 cilindro



TX A.L.T.
a 1 cilindro

LA ROTAZIONE DEL POSTO GUIDA



0°

L'operatore è rivolto frontalmente verso il carico.



45°

L'operatore può ruotare in cerca della migliore visibilità.



90°

L'operatore può girare il posto guida fino a 90° per avere sotto controllo il carico e l'area operativa.



UNO SGUARDO ALL'ABITACOLO

La cabina di guida, confortevole e spaziosa, è posizionata su speciali **supporti antivibranti (silent block)** che riducono vibrazioni e rumori, ed è stata concepita per facilitare il lavoro giornaliero dell'operatore.

La salita e la discesa dal carrello sono consentite dai **comodi scalini** e dalle **agevoli maniglie** posizionate ad una bassa altezza e lungo il tetto di protezione.

L'abitacolo è personalizzabile grazie ad una **vasta gamma di accessori ed equipaggiamenti**.



AMPIA VISIBILITÀ

Perfetta visuale a 360 gradi grazie alla cabina panoramica a tutto vetro ed agli eleganti cristalli curvati.

Il grande vetro superiore, resistente agli urti ed alle cadute di carichi, aumenta al massimo il campo visivo dell'operatore e permette un posizionamento di precisione del carico, in tutta sicurezza.

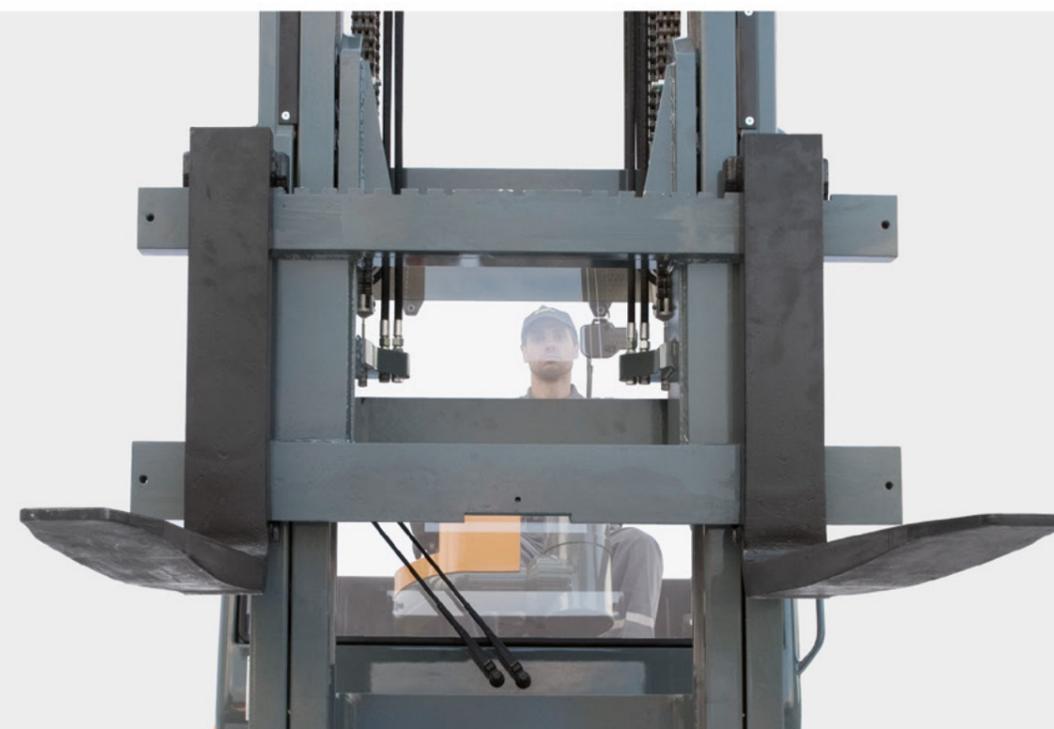


POSTO GUIDA CONFORTEVOLE

Il quadro strumenti a colori riunisce molteplici informazioni in un unico computer di bordo. Il volante, regolabile in altezza ed inclinazione, è sospeso; l'assenza di componenti nella zona delle gambe offre al carrellista una **libertà di movimento senza paragoni**.

I carrelli MR sono dotati di serie di **joystick** che permette di esercitare, con un'unica leva di comando, **tutte le funzioni idrauliche del mezzo**.

Anche i pedali, di chiara impronta automobilistica, garantiscono performance nella massima comodità.





POTENTE ED ECONOMICO

RISPETTO PER L'AMBIENTE

MONTINI ha da sempre sviluppato **veicoli elettrici** che rappresentano il **miglior compromesso tra prestazioni e sostenibilità ecologica**.

I carrelli elevatori elettrici MR sono un mix di potenza e tecnologia a **zero emissioni**, ideali per lavorare all'aperto ed al chiuso, anche in presenza di polvere e di umidità.

AUTONOMIA E PRESTAZIONI

Grazie a batterie fino a 96V/1550Ah si possono raggiungere **velocità di marcia di quasi 20 km/h** ed elevate prestazioni per un **interminabile turno di lavoro**, senza la necessità di sostituire le batterie.

Maggiore coppia e numero di giri controllabili con precisione per superare pendenze impegnative.



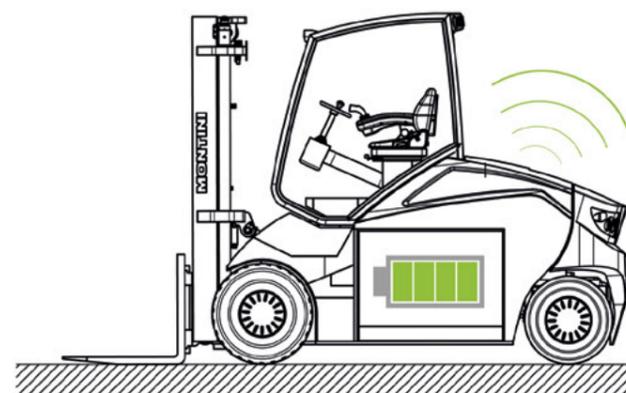
BATTERIE ESTRAIBILI

I carrelli MR sono dotati, di serie, di **cambio rapido laterale della batteria per chi necessita di lavorare su turni multipli**.

La batteria è fornita in due singoli blocchi, posizionati ai lati del robusto telaio del carrello, per agevolarne l'estrazione e la movimentazione.

Il **cambio della batteria** è facile e semplice, personalizzabile alle esigenze di ogni magazzino ed attuabile in varie modalità:

- **meccanica** (di serie), mediante l'impiego di un secondo carrello o di un transpallet;
- **idraulica** (opzionale), per l'estrazione automatica della batteria, azionabile direttamente dal posto guida.



Grazie all'innovativo sistema "Remote Control" tutti i principali parametri del carrello sono tenuti sotto controllo.



Comando di estrazione idraulica delle batterie.

ROTAZIONE A 360°

I due motori trazione di ultima generazione, a controllo indipendente in corrente alternata (AC), si distinguono per l'elevata coppia, le prestazioni superiori, la riduzione dei costi di esercizio e la protezione (IP54) contro polvere e umidità.



SUPER STERZO MONTINI

Il Super Sterzo, progettato e costruito da MONTINI, è fornito di serie su tutta la gamma MR.

I carrelli dotati di Super Sterzo, unitamente al bimotores trazione che svolge la funzione di differenziale elettronico, garantiscono spazi di manovra più ridotti rispetto ai carrelli dotati di differenziale tradizionale.

BIMOTORE IN CORRENTE ALTERNATA (AC): PIU' PERFORMANCE E MAGGIORE AUTONOMIA

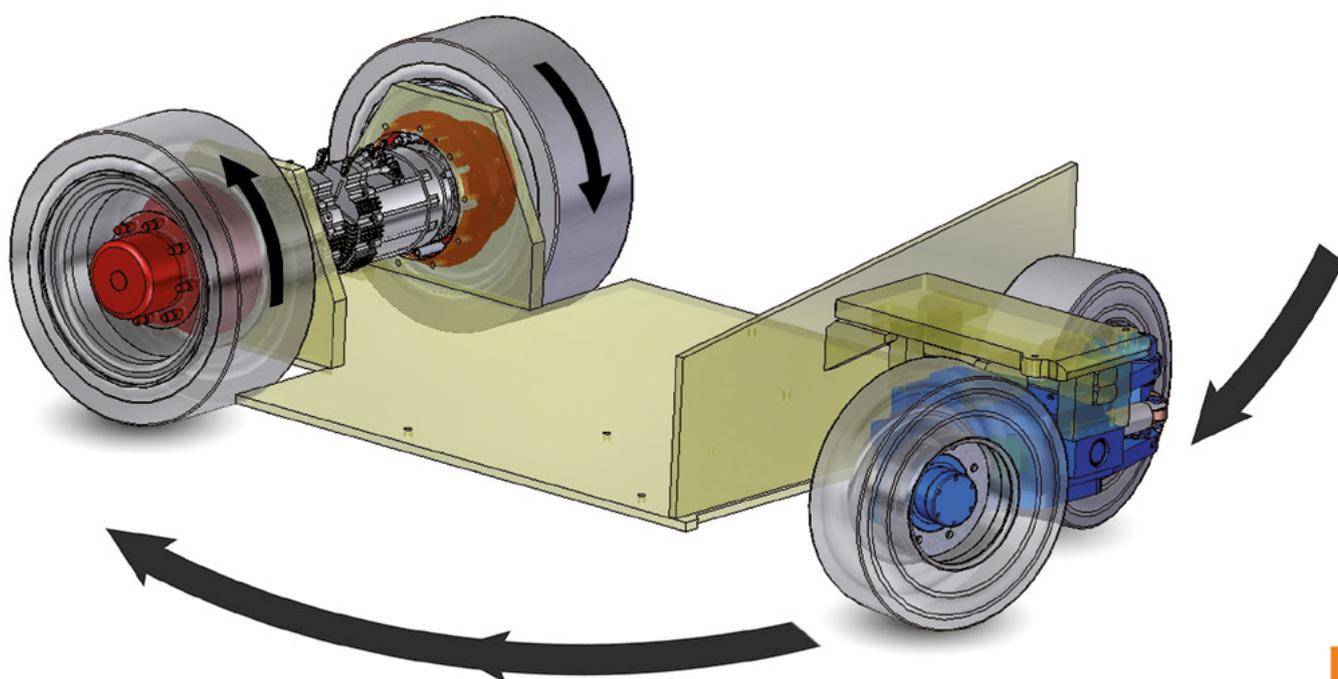
- ✓ Assenza di manutenzione.
- ✓ Prestazioni al vertice per accelerazione, traslazione e sollevamento.
- ✓ Più autonomia della batteria, grazie all'ottimo rendimento dei motori ed all'efficace recupero di energia in frenata.
- ✓ Assenza di emissioni inquinanti in atmosfera, nel rispetto della qualità dell'ambiente.

SUPER STERZO MONTINI: PER STERZARE IN SPAZI IMPENSABILI

- ✓ Assale posteriore sterzante fino a 101°, di serie.
- ✓ Controllo di velocità in curva, di serie.
- ✓ Massima manovrabilità.
- ✓ Facile e comoda manutenzione.

FRENI A DISCO A BAGNO D'OLIO: AFFIDABILI, SICURI E SILENZIOSI

- ✓ Motoruote con freni a disco a bagno d'olio, di serie.
- ✓ Minori costi di manutenzione, grazie alla minor usura dei componenti ed alla collaudata affidabilità.
- ✓ Massima performance e sicurezza, data dal sistema di raffreddamento ausiliario, di serie.
- ✓ Freno di parcheggio ad inserimento automatico.



ROTAZIONE A 360°

I due motori trazione di ultima generazione, a controllo indipendente in corrente alternata (AC), si distinguono per l'elevata coppia, le prestazioni superiori, la riduzione dei costi di esercizio e la protezione (IP54) contro polvere e umidità.



LUNGHEZZA (L2):
3.683 - 3.721 mm

LARGHEZZA (B1):
1.650 - 2.272 mm

GOMMATURA:
SE - CU - PN

RAGGIO DI CURVA (WA):
2.981 mm

ATTREZZATURE

I carrelli della serie MR ben si adattano a **molteplici soluzioni logistiche personalizzabili**.

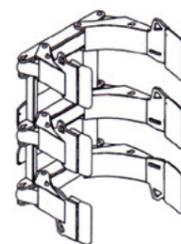
La gamma MONTINI Revolution è stata progettata per fornire al mercato soluzioni uniche: da grandi alzate a pesanti carichi, da importanti baricentri a speciali attrezzature, la serie MR rappresenta **la risposta vincente per sfide giornaliere sempre più ambiziose**.



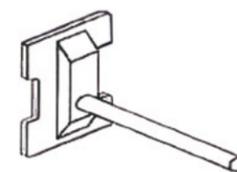
UN'ATTREZZATURA PER OGNI NECESSITÀ

Flessibile utilizzo in ogni settore:

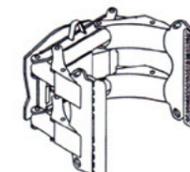
- legname
- carta
- beverage
- materiali da costruzione
- carpenteria pesante
- aerospaziale
- nucleare
- il vostro...



Pinza per bobine di carta jumbo



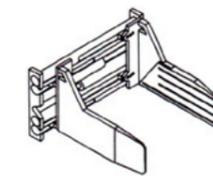
Sperone per bobine di acciaio (coils)



Pinza per bobine



Posizionatore a forche multiple



Pinza per balle

CARATTERISTICHE TECNICHE

Prodotto		MONTINI		MONTINI		MONTINI		MONTINI			
Modello		MR6		MR7		MR8		MR9		MR10	
Alimentazione: elettrica, diesel, benzina, gas, elettrica a rete		Elettrica		Elettrica		Elettrica		Elettrica		Elettrica	
Guida: a timone, da terra, in piedi, seduto, commissionatore		Seduto		Seduto		Seduto		Seduto		Seduto	
Portata/Carico	Q (t)	6		7		8		9		10	
Baricentro	c (mm)	600		600		600		600		600	
Distanza del carico (senza traslatore)	x (mm)	707		707		707		735		735	
Passo	y (mm)	2500		2500		2500		2500		2500	
Gommatura: superelastica (SE), cushion (C), pneumatica (PN), gemellata (G)		SE	SEG	SE	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	SEG	
Dimensioni gommatura anteriore	mm	355/65-15	8,25-15	355/50-20	8,25-15	8,25-15	315/70-15	315/70-15	315/70-15	315/70-15	
Dimensioni gommatura posteriore	mm	250/70-15		250/70-15		250/70-15		250/70-15		250/70-15	
Ruote: numero anteriori/posteriori (x=motrice)		2x/2	4x/2	2x/2	4x/2	4x/2	4x/2	4x/2	4x/2	4x/2	
Carreggiata anteriore	b10 (mm)	1330	1550	1390	1550	1550	1658	1658	1658	1658	
Carreggiata posteriore	b11 (mm)	1403		1403		1403		1403		1403	
Inclinazione massima del montante/piastra portaforche avanti/indietro ($\alpha-\beta$)	Gradi	5°/10°		5°/10°		5°/10°		5°/10°		5°/10°	
Altezza tetto di protezione	h6 (mm)	2950		2950		2950		2950		2950	
Lunghezza compreso spessore della parte verticale forche	l2 (mm)	3683		3683		3683		3721		3721	
Larghezza totale	b1/b2 (mm)	1650/1650	2050/1650	1710/1650	2050/1650	2050/1650	2272/1650	2272/1650	2272/1650	2272/1650	
Dimensioni forche	s/e/l (mm)	60/200/1200		60/200/1200		70/200/1200		70/200/1200		70/200/1200	
Piastra portaforche ISO 2330, classe/tipo, A, B		4A		4A		4A		5A		5A	
Larghezza piastra portaforche minima	b3 (mm)	1450		1450		1450		1800		1800	
Raggio di curva	Wa (mm)	2981		2981		2981		2981		2981	
Velocità di traslazione a carico/vuoto	km/h	17/18		16/18		15/18		14/18		13/18	
Velocità di sollevamento a carico/vuoto	m/s	0,34/0,42		0,32/0,42		0,35/0,42		0,35/0,42		0,35/0,42	
Velocità di discesa a carico/vuoto	m/s	0,53/0,45		0,53/0,45		0,53/0,45		0,53/0,45		0,53/0,45	
Pendenza superabile a carico/vuoto (S2 30')	%	18/33		16/31		14/28		12/26		10/24	
Massima pendenza superabile a carico/vuoto (S2 5')	%	23/42		21/40		19/36		17/34		15/32	
Freno di servizio		idraulico/elettrico		idraulico/elettrico		idraulico/elettrico		idraulico/elettrico		idraulico/elettrico	
Tensione / capacità nominale 5h	V/Ah	96/805-1150		96/1035-1550		96/1035-1550		96/1250-1550		96/1250-1550	
Tipologia del controllo elettronico		inverter		inverter		inverter		inverter		inverter	
Pressione di lavoro per attrezzature	bar	250		250		250		250		250	

VARIANTI ALLESTIMENTI

	MR6	MR7	MR8	MR9	MR10
POSTO GUIDA					
Bassi costi di esercizio grazie al basso consumo di energia in tutti i cicli di lavoro e ai lunghi intervalli di manutenzione	●	●	●	●	●
Tetto di protezione in acciaio	●	●	●	●	●
Cabina con protezione antintemperie (chiusa con portiere rigide o in pvc)	○	○	○	○	○
Vetro anteriore, posteriore e superiore (tutti con tergilavatergisti e lavacrystalli)	○	○	○	○	○
Comando monopedale con consenso sul joystick	●	●	●	●	●
Comando a doppio pedale avanti - indietro	○	○	○	○	○
Vano portaoggetti	●	●	●	●	●
Volante regolabile in altezza ed inclinazione con un unico movimento	●	●	●	●	●
Rotazione del sedile di guida fino a 90°, per una riduzione delle malattie professionali, e per l'uso in retromarcia in caso di limitata visibilità frontale	○	○	○	○	○
Display multifunzione a colori e tasti funzione, in protezione IP67	●	●	●	●	●
Rivestimento sedile "Grammer - Primo L" in similpelle	●	●	●	●	●
Sedile "Grammer - Primo L" con sospensione pneumatica	●	●	●	●	●
Rivestimento in tessuto, bracciolo sinistro, supporto lombare, prolunga dello schienale regolabile in altezza	○	○	○	○	○
Riscaldamento sedile	○	○	○	○	○
Maniglie per accesso facilitato al posto di guida	●	●	●	●	●
Vibrazioni ridotte grazie alla separazione della cabina dal telaio	●	●	●	●	●
Tasca portadocumenti sullo schienale del sedile	●	●	●	●	●
Radio/lettore MP3 con porta USB	○	○	○	○	○
Visiera parasole e tendina parasole avvolgibile	○	○	○	○	○
Riscaldamento elettrico (inclusa bocchetta di sbrinamento)	○	○	○	○	○
Climatizzatore	○	○	○	○	○
Versione adatta a cella frigorifera (con display e olio per comandi idraulici utilizzabile fino a -30°C)	○	○	○	○	○
MONTANTE					
Montante DX V.T.	●	●	●	●	●
Montante DX A.L.T.	○	○	○	○	○
Montante TX A.L.T.	○	○	○	○	○
Griglia di protezione del carico di misura personalizzabile	○	○	○	○	○
Montante con posizione verticale in automatico	○	○	○	○	○
Accumulatore idraulico per ammortizzare le vibrazioni del carico	○	○	○	○	○
Cuscinetti del montante già ingrassati ed esenti da manutenzione	●	●	●	●	●
Angolo d'inclinazione in avanti/indietro - 5/10 gradi	●	●	●	●	●
GOMMATURA					
Gommatura singola superelastica	●	●	—	—	—
Gommatura gemellata superelastica	○	○	●	●	●
IDRAULICA					
Pompa idraulica ad elevata silenziosità	○	○	○	○	○
Distributore idraulico con valvole proporzionali per movimenti particolarmente sensibili	●	●	●	●	●
Possibilità di parametrizzare individualmente le funzioni idrauliche	●	●	●	●	●
Joystick a 2 funzioni attive	●	●	●	●	●
Joystick a 3 e 4 funzioni attive	○	○	○	○	○
Filtrazione sulla mandata per una riduzione massima della contaminazione dell'olio	●	●	●	●	●
FUNZIONI					
Programma di risparmio energetico	●	●	●	●	●
Accelerazione ed inversione di marcia in continuo e senza vibrazioni	●	●	●	●	●
Contaore di esercizio solo con motore trazione e di sollevamento in funzione	●	●	●	●	●
Super Sterzo 101 gradi	●	●	●	●	●
FRENO					
Freno a dischi a bagno d'olio antiusura	●	●	●	●	●
Raffreddamento olio riduttori in circuito chiuso con scambiatore olio-aria	●	●	●	●	●
Recupero di energia alla frenata: al rallentamento, al rilascio, all'inversione	●	●	●	●	●
Freno di stazionamento elettro-idraulico	●	●	●	●	●
SICUREZZA					
Baricentro basso del veicolo per assicurare la migliore stabilità	●	●	●	●	●
Tetto di protezione "a tutto vetro"	○	○	○	○	○
Sopralzo di protezione tetto	○	○	○	○	○
Facile accesso ai punti di manutenzione	●	●	●	●	●
Fari da lavoro ed illuminazione in versione LED	○	○	○	○	○
Luci di stop e di retromarcia in versione LED	●	●	●	●	●
Limite di velocità regolabile	○	○	○	○	○
Dispositivo di segnalazione (con punto luminoso blu)	○	○	○	○	○
Inserimento automatico del freno di parcheggio ed apertura del teleruttore generale all'abbandono del posto guida	●	●	●	●	●
Controllo allacciamento della cintura al sedile	●	●	●	●	●
Password di accesso	○	○	○	○	○
Controllo dati batteria - carica batteria e registrazione degli urti del carrello (a mezzo GPRS)	○	○	○	○	○
Riconoscimento rapido di guasti elettrici, mediante trasmissione remota dei dati (Remote Control)	○	○	○	○	○
Riduzione automatica della velocità in curva	●	●	●	●	●
Sistema di trattenimento dell'operatore (cancelli laterali)	○	○	○	○	○
Motori trazione IP54	●	●	●	●	●
BATTERIA					
Batteria estraibile lateralmente e meccanicamente	●	●	●	●	●
Batteria estraibile lateralmente ed idraulicamente	○	○	○	○	○

● Standard ○ Optional — Non disponibile
Altri allestimenti ed optional disponibili su richiesta.

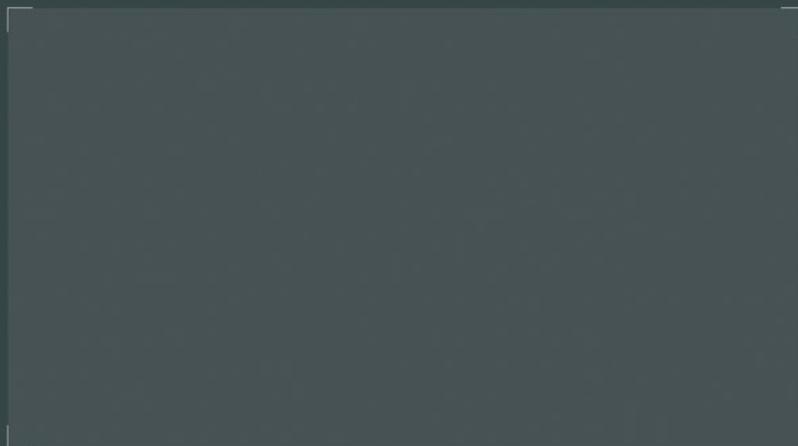
MONTINI

MONTINI di Garotti Francesco & C. s.n.c.

Via A. da Barbiano, 8-10
IT - 48022 Lugo RA

Tel. +39 0545 991001
Fax +39 0545 42150

info@montini.biz
www.montini.biz



The
Revolution
is started!