IL PRIMO TRATTORE
SUPER COMPATTO
100% ELETTRICO



MADE *in* TUSCANY

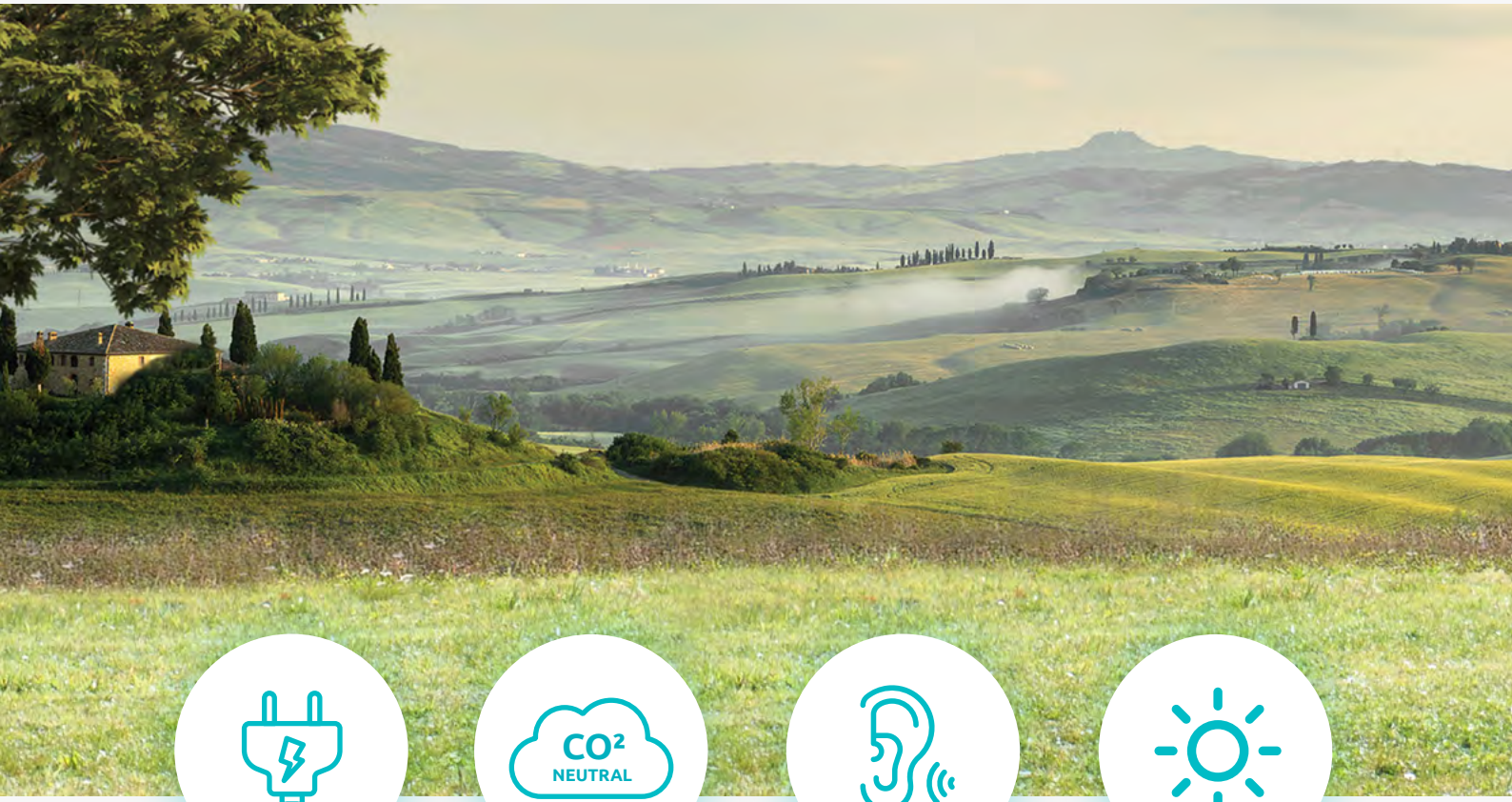
Carino®

TRATTORE ELETTRICO

A BRAND OF

DelMorino
FARM & GARDEN EQUIPMENT

La combinazione perfetta tra comfort ed efficienza



Macchina e Accessori Full Electric

Funziona al 100% con l'elettricità

Fine delle Emissioni in Atmosfera

Abbatte i costi del carburante

Confort Acustico nelle Zone Sensibili

Riduce notevolmente i decibel di rumore

Potenza Green e Ricarica Solare

Eroga una potenza massima reale di 11 kW

Spirito Ecologico



Numerosi enti pubblici e privati, imprese e strutture ricettive, sempre più spesso cercano soluzioni efficaci per la manutenzione di parchi, giardini pubblici e zone sensibili come ospedali o case di riposo. **CaRINO®** risponde a queste esigenze eliminando l'inquinamento atmosferico e riducendo drasticamente quello acustico. Questo rivoluzionario dispositivo, ormai in test da molti anni, è finalmente diventato operativo ed è pronto ad essere lanciato nel mercato internazionale.

Fine delle emissioni in atmosfera



Alla Del Morino s.r.l. lavoriamo da anni nella direzione dell'abbattimento delle emissioni e dei consumi legati alle fonti di energia tradizionale. **CaRINO®** è il primo veicolo multiversione elettrico al 100% che senza alcuna emissione in atmosfera garantisce grandi prestazioni.

Il nostro programma di ricerca e sviluppo è riuscito a configurare attrezzi polifunzionali che, sfruttando il potere dell'alimentazione a corrente, garantiscono la potenza necessaria per lavorare buona parte della giornata. Con **CaRINO®** nulla è impossibile.

Energia ed efficienza



La storia di **RINO®**: La ricerca continua dell'equilibrio perfetto tra prestazione e autonomia, ci ha portati nel 2010 ad ideare una piattaforma universale che ospitasse un sistema di alimentazione ibrido. Con la realizzazione dei primi prototipi nel 2012, abbiamo rivoluzionato il pensiero tradizionale lanciando **RINO®**, il primo veicolo al mondo multifunzionale e totalmente elettrico. Una piattaforma complessa e ideale, anche per il sistema di riconoscimento automatico AMIS del macchinario conesso.

Ricerca e Design



CaRINO® è composto da una unità motrice elettrica che è assimilabile ad un rasaerba, una trinciatrice oppure ad un girotrincia, elettrici al 100%. La sorgente di potenza elettrica - batterie a ioni di litio 48V - alimenta due motori: uno dedicato alla trazione e l'altro al lavoro dell'accessorio connesso. Con **CaRINO®** non si incorre negli inconvenienti della trasmissione idraulica (perdite di potenza dovute all'attrito e al conseguente riscaldamento degli organi) e vengono abbattuti i costi del carburante. **CaRINO®** riduce notevolmente le emissioni sonore e non produce gas di scarico come accade nelle macchine diesel o benzina.

Compatto e versatile



CaRINO® offre un'esperienza di utilizzo unica nel suo genere. Comfort acustico incomparabile, postazione di guida confortevole con visuale a 360°, due ruote motrici posteriori e due sterzanti anteriori per un raggio di sterzata ideale anche nelle zone di difficile accesso. Gli accessori sono montati ventralmente permettendo una visione ottimale anche in zone difficili. La velocità di avanzamento è selezionabile attraverso un selettore posto in prossimità del volante di direzione, in modo da essere azionabile senza distogliere l'attenzione dell'operatore di guida.

Trazione ad ogni condizione del terreno





Progettati per i lavori più duri, spinti dai motori più potenti e costruiti con i componenti più resistenti. I trattorini **CaRINO®** non hanno rivali, grazie alla loro incredibile potenza di trazione potrai affrontare terreni con forte pendenza.

Sicuro ed affidabile, garantisce prestazioni di lavoro sorprendenti per un attrezzo elettrico. Sarà facile lavorare con erba alta e densa, trasportare carichi molto pesanti ed utilizzare tutta la gamma di accessori progettati per per le operazioni sul verde.

Autonomia per lavorare tutto il giorno



Superficie lavorabile con 1 carica	Superficie lavorabile all'ora	Tragitto con 1 carica/ solo spostamento	Tragitto orario/ solo spostamento
da 10.000 m^2 fino a 30.000 m^2*	Fino a 5.000 m^2*	fino a 120 km	fino a 7 km

A fronte di un tempo di ricarica che varia tra le 1,5 e le 6 ore (a seconda della potenza della fonte di rifornimento) **CaRINO®** offre prestazioni di lavoro decisamente interessanti. Può infatti operare ininterrottamente per circa 6 ore e muoversi per 20 ore senza necessità di alcuno stop, un fattore decisivo per tutte quelle aziende che puntano a compattare le risorse necessarie per le operazioni sulle aree verdi - in termini di addetti, costi e ore di lavoro - specialmente nel contesto di interventi intensivi su giardini, parchi o campi sportivi.

*Le prestazioni di taglio indicate , possono essere raggiunte in condizioni ottmali. I fattori che possono influenzare tali prestazioni sono le condizioni dell'erba, altezza, densità, umidità, tipologia di terreno, pendenza e velocità di lavoro, etc.

Accessori disponibili





UN TELAIO
4 DIVERSE
FUNZIONI.





REMOW
Rasaerba professionale



Caratteristiche tecniche

Telaio	Lamiera in acciaio domex piegata e saldata con processo robotico.
Dimensioni	Larghezza di lavoro 120 cm.
Alimentazione	Motore elettrico.
Trasmissione	A cinghie.
Rotori	3 rotori con 1 lama ciascuna.
	Velocità rotori 3000 giri/min.
Regolazioni	Altezza di taglio regolabile in 6 posizioni da 2 a 9 cm.

Il tagliaerba di finitura dispone di 3 lame, per realizzare un perfetto taglio dell'erba anche su grandi superfici. Coniuga efficacia e qualità di taglio professionali. Possibilità di installare un kit mulching per realizzare un taglio con zero residui. Particolarmente utilizzato su parchi, campi da golf, giardini privati e comunali.

REMUL

Trinciatrice professionale



Caratteristiche tecniche

Telaio	Lamiera in acciaio domex piegata e saldata con processo robotico.
Dimensioni	Larghezza di lavoro 105 cm.
Alimentazione	Motore elettrico.
Trasmissione	A cinghie.
Rotore	Orizzontale a coltelli "Y" intercambiabili.
	Velocità rotore 3000 giri/min.
Regolazioni	Altezza di taglio regolabile in 6 posizioni da 3 a 8 cm.

La trinciatrice dispone di un rotore orizzontale con coltelli a Y mosso da una trasmissione a 2 cinghie, per realizzare un perfetto taglio dell'erba anche su grandi superfici. Molto efficace anche in presenza di erba molto alta. Possibilità di regolare l'altezza di taglio da 3 a 8 cm. Particolarmente utilizzato su parchi, frutteti, vigneti, prati e campi.

REGIR

Trinciaerba professionale



Caratteristiche tecniche

Telaio	Lamiera in acciaio domex piegata e saldata con processo robotico.
Dimensioni	Larghezza di lavoro 95 cm.
Alimentazione	Motore elettrico.
Trasmissione	A cinghia.
Rotori	1 rotore con 2 lame flottanti
	Velocità rotori 2000 giri/min
Regolazioni	Altezza di taglio regolabile in 6 posizioni da 2 a 9 cm.

Il trinciaerba dispone di 2 lame flottanti azionate dalla trasmissione a 1 cinghia, per realizzare un perfetto taglio dell'erba bassa e alta anche su grandi superfici. Coniuga efficacia e qualità di taglio. Possibilità di regolare l'altezza di taglio da 2 a 9 cm. Particolarmente utilizzato su parchi, vigneti, frutteti e campi.

REATOM*

Gruppo di irrorazione professionale





Caratteristiche tecniche

Telaio	Telaio in tubolari d'acciaio verniciato.
Attacco	Trainato.
Alimentazione	Tramite motore elettrico alimentato da inverter 220V
Capacità	100L.
Regolazioni	Regolatore di pressione.
	Dotato di barre regolabili a 90°
Sprayer - tubo	4 sprayer laterali fissi - avvolgitubo con 7 m di tubo.

La sua precisione, robustezza, qualità e la grande facilità di utilizzo ne fa il partner ideale per molteplici applicazioni: Macchina concepita per il diserbo e l'applicazione di prodotti per la protezione fitosanitaria, in vigneti, oliveti, frutteti di varie dimensioni e su colture a pieno campo, ma anche per disinfezione di stalle e fienili o altri fabbricati agricoli.

* Gruppo di irrorazione applicabile al veicolo solo con inverter 220 codice "KITINV" e gancio di traino codice "KITGAN"

Comfort e facilità di utilizzo



Volante comfort

Volante comfort regolabile in altezza ed inclinazione con hard-grip di serie su tutti i modelli.



Sedile comfort

Sedile regolabile per garantire una seduta perfetta ad ogni utilizzatore.



Sistema meccanico dell'altezza di taglio

Regola con precisione l'altezza di taglio, in modo semplice e veloce.



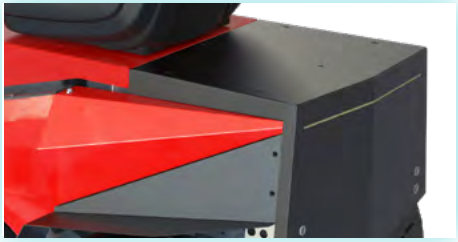
Pulsante innesto lame

Azionamento lame elettrico a 2 velocità di rotazione, facile e sicuro.



I punti di forza

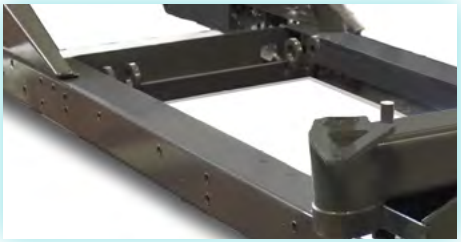
1.



Li-ion Power

Batterie agli ioni di litio di ultima generazione per garantire una lunga durata nel tempo e cicli di ricarica veloci, una volta collegato alla presa di corrente, il trattorino **CaRINO®** si ricarica in sole 2 ore.
Riserva di carica per il rientro: quando il livello della batteria scende sotto il 10%, l'accessorio ventrale stacca automaticamente la rotazione, per consentirti di rientrare alla stazione di ricarica.

2.



Telaio estremamente solido, resistente alla corrosione

Telaio costruito con componenti in acciaio ad alta resistenza realizzati su macchine CNC, saldati con processi robotizzati e verniciati a polvere.

3.



Potenti motori abbinati ad una trasmissione di alto livello

Il motore di trazione ed il motore dell'accessorio sono controllati da inverter per ottimizzare i consumi e massimizzare le prestazioni.

4.



Batteria intercambiabile ed estraibile

Sistema Rapid-change per sostituire velocemente e facilmente la batteria in caso di utilizzo prolungato.

I punti di forza

5.



Il miglior raggio sterzo

Grazie al nostro sterzo, ottieni un'insuperabile efficenza e maneggievolezza anche nei passaggi più stretti.

6.

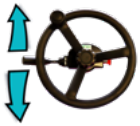


Il meglio delle prestazioni: taglio & mulching

I migliori risultati di taglio in poco tempo.

Reverse-Cut Technology

L'esclusiva tecnologia reverse cut ti consente di tagliare anche quando si procede in retromarcia.



7.



Trasmissione a cinghia estremamente affidabile

Grazie al nuovo e al completamente ridisegnato sistema di trasmissione a cinghie, i nostri trattorini sono ancora più affidabili.
Non più cinghie intrecciate e meno usura, grazie ad una tensione delle cinghie ridotta drasticamente, in grado di sopportare anche le sollecitazioni più estreme.

8.



Manutenzione e assistenza semplici e veloci

I motori elettrici non hanno candele, filtri o carburatori che vanno sempre controllati.
Carica la batteria e il tuo trattorino è pronto per lavorare!

Dati Tecnici

Telaio	Telaio integrale realizzato in acciaio Domex.		
Alimentazione	Completamente elettrica 100% (potenza motore elettrico trazione (W) 2.500, giri/min 3.000		
Energia	Totale installato: 11 kWh - 9 kWh.		
Autonomia	Fino a 6 ore al lavoro | fino a 25 ore di spostamenti		
Ricarica	Rete domestica config. A (10A - 230V): 6h Rete domestica config. B (16A - 230V): 3h		
	Rete industriale configurazione C: 2h (32A - 230V / 10A - 400V 3 Ph)		
Differenziale	Posteriore.		
Velocità massima	7 km/h.		
Dimensioni	Larghezza frontale	mm	1014
	Larghezza posteriore	mm	1021
	Larghezza (incluso tagliaerba)	mm	1162
	Lunghezza	mm	1746
	Altezza	mm	1424
Peso (incluso accessorio ventrale)	390 Kg		
Dimensioni Pneumatici	Anteriore: 13.6.50 x 6" (150 mm) | Posteriore: 18.9.50 x 8" (235 mm)		
Guida	Ampia piattaforma senza ostacoli. Sedile con regolazione longitudinale. Opzione: sedile molleggiato con regolazione dell'altezza e dell'inclinazione dello schienale.		
Sollevatore	Meccanico, con leva di sollevamento assistita da molle. Può sollevare fino a 200 kg.		
Accessori disponibili	Trinciatrice, Rasaerba, Trinciaerba, Gruppo irroratore e sanificatore, Roll Bar, Fari da Lavoro.		



Capacità batteria massima nominale.

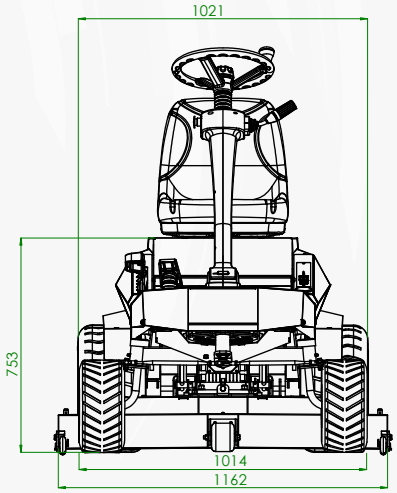


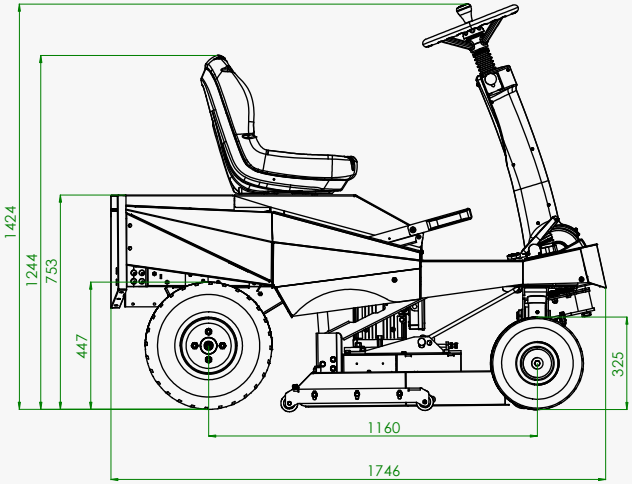
Velocità di trasferimento che **CaRINO®** è in grado di sostenere.

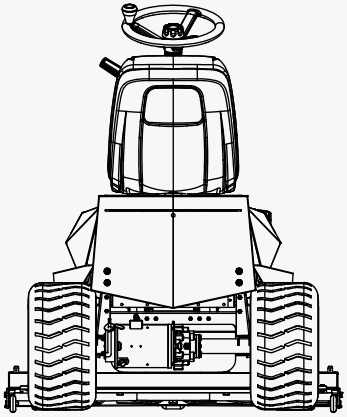


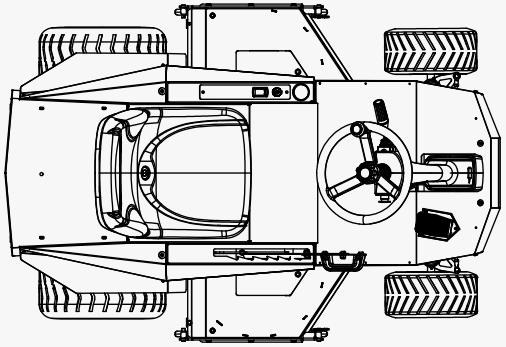
Inclinazione massima superabile su terreni asciutti.

Dimensioni









rino ELECTRIC

A brand of DelMorino FARM & GARDEN EQUIPMENT



Brevetto internazionale depositato
di **DEL MORINO s.r.l** Via Caroni di Sotto, 19
Caprese Michelangelo - 52033 - Arezzo

rinoelectric.com

Tutte le immagini e tutti i dati sono forniti al solo scopo illustrativo e descrittivo e non costituiscono elemento contrattuale. Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza preavviso. Soggetto ad errore tipografico. Non gettare.