

# SmartDrive MX 1+

Dispositivo di assistenza elettronica alla spinta.



**Smart Drive MX 1+** è un innovativo propulsore per carrozzine manuali, sia rigide che pieghevoli.

È la soluzione ottimale per utenti attivi con una buona forza muscolare degli arti superiori.

Il sistema memorizza la velocità trasmessa dall'utente spingendo sul corrimano e la mantiene costante.

**Smart Drive** aiuta l'utente quando ne ha bisogno, riducendo il numero di spinte necessarie, senza limitare in alcun modo la leggerezza, l'agilità e le funzionalità di una carrozzina completamente manuale.

**Smart Drive** consente all'utente di muoversi con la massima libertà ed il minimo sforzo, salire o scendere con facilità scalini e ostacoli, superare salite ripide senza alcuna fatica, muoversi velocemente su moquette, tappeti e persino sull'erba.

**Smart Drive** ha dimensioni ridottissime ed il suo design pulito e moderno non altera in alcun modo l'estetica della carrozzina.

**Smart Drive** è programmabile per adattarsi al meglio alle necessità degli utenti.

## VELOCITA'

7 Km/h per il massimo delle prestazioni

5 Km/h per una guida più sicura in ambienti ridotti

## MODALITA' DI GUIDA

**Indoor:** particolarmente indicata per l'utilizzo in ambienti chiusi e per una gestione più intuitiva della frenata.

**Outdoor:** particolarmente indicata per l'utilizzo in ambienti esterni, per lunghi spostamenti o per mantenere la velocità di crociera anche in presenza di asperità del terreno. In questa modalità è consigliato l'utilizzo dell'accessorio Free Wheel o di ruote anteriori con battistrada maggiorato.

**Indoor-Outdoor:** in questa configurazione l'utente sceglierà la modalità di guida a seconda della situazione.

## CONFIGURAZIONI STANDARD

### Carrozzina Rigida

Unità Motore

Unità Batteria

Morsetto di attacco sull'asse di campanatura

Switches di comando

Kit di ancoraggio per unità batteria (opzionale)

### Carrozzina pieghevole

Unità Motore

Unità Batteria

Barra di aggancio al telaio estraibile

Switches di comando

Kit di ancoraggio per unità batteria



## PUNTI CHIAVE

Oltre la metà degli utenti di carrozzine manuali sviluppano dolori alle spalle dovuti alla continua ripetizione del movimento di spinta. Si stima infatti che un utente attivo possa compiere da 2000 a 3000 movimenti di spinta al giorno. Smart Drive riduce il numero di spinte necessarie, mantenendo la velocità impostata con la prima spinta. Smart Drive non fa tutto il lavoro, ma aiuta l'utente diminuendo la necessità di ulteriori spinte o quando spingersi è troppo faticoso.



- **Potente:** Smart Drive consente di superare salite ripide senza alcuna fatica, muoversi velocemente su moquette o tappeti e persino sull'erba.



- **Leggero:** L'unità motore di soli 5 Kg. e la batteria (3,6 Kg.) rendono estremamente facili le operazioni di trasferimento.



- **Flessibile:** ruota liberamente intorno all'asse di campanatura, permette di impennare e superare gli ostacoli. Si muove con te e ti segue ovunque.



- **Facile:** Smart Drive si applica con tre semplici gesti, pertanto consente all'utente di decidere ogni giorno di utilizzare la propria carrozzina in maniera tradizionale o in modalità "Smart."



- **Sicuro:** Il giroscopio ferma automaticamente il motore in caso di angolazioni inferiori di 15° o superiori a 80°.



- **Programmabile:** è possibile scegliere la modalità di guida desiderata, configurando Smart Drive per l'utilizzo della sola modalità Indoor o Outdoor o di tutte e due e velocità massima 5 o 7 Km/h.

## SPECIFICHE TECNICHE

Percorrenza	16 Km
Velocità max (Senza Limitazione)	7 Km/h
Velocità max (Con limitazione)	5 Km/h
Potenza motore	250 W
Voltaggio motore	24 V
Temperatura di esercizio	-25°/+50°C
Peso totale	8,9 Kg

## UNITÀ MOTORE

Misure (lung. x largh. x prof.)	36x14x24cm
Peso	5 Kg
Diametro ruota	19 cm
Larghezza ruota	7 cm
Garanzia	2 anni

*Nota: l' autonomia e la velocità possono variare a seconda della superficie, della pendenza, del peso dell'utente e delle condizioni della batteria.*

## REQUISITI DELLA CARROZZINA

Diametro ruote posteriori	24/25/26 "
Minima larghezza seduta	10" / 25 cm
Minima profondità seduta	12" / 30 cm
Massima profondità seduta	20" / 51 cm
Peso utente	da 36 Kg a 112 Kg

## BATTERIA

Tipo	Ioni di Litio
Voltaggio	24 V
Misure (lung.x largh. x prof.)	38x17x6 cm
Peso	3,9 Kg
Garanzia	1 anno



# SmartDrive<sup>MX 1+</sup>

Dispositivo di assistenza elettronica alla spinta.



## INSTALLAZIONE SU CARROZZINA RIGIDA

Il kit di installazione è composto dal Morsetto di aggancio all'asse di campanatura: disponibile nella versione standard o universale, una volta installato permette di applicare e rimuovere Smart Drive con una sola mano, lasciando inalterato il design della carrozzina.



### Morsetto Standard

Compatibile con assi di campanatura Ø da 1" (2,5 cm) a 1,5" (3,8 cm) e con ruote posteriori da 24 e 25"



### Morsetto Universale

Compatibile con assi di campanatura Ø 2" (5 cm) e con ruote posteriori da 22 e 26"



### Kit di ancoraggio (Opzionale)

Nel caso lo spazio sotto seduta non fosse sufficiente (5 cm), per posizionare l'unità batteria più in basso sotto l'asse di campanatura.



## INSTALLAZIONE SU CARROZZINA PIEGHEVOLE

Il kit di installazione è composto da:

**Barra di aggancio al telaio:** semplice da applicare e rimuovere, disponibile in diverse misure per adattarsi a carrozzine di diversa larghezza. L'unità motore di Smart Drive può quindi essere applicata con pochi semplici gesti, senza l'uso di attrezzi.



**Kit di ancoraggio del pacco batteria:** permette il posizionamento alternativo dell'unità batteria, tipicamente dietro lo schienale della carrozzina.



## INSTALLAZIONE DEGLI SWITCHES DI COMANDO

Il kit di installazione degli switches di comando, completo di fascette e velcro, ne permette una facile installazione sul telaio.





# SmartDrive<sup>MX 1+</sup>

## Dispositivo di assistenza elettronica alla spinta.

ASSISTENZA  
ALLA SPINTA

### MODALITA' DI GUIDA

**Modalità indoor:** in questa modalità Smart Drive riconosce la spinta trasmessa dall'utente sul corrimano e mantiene la carrozzina alla velocità impostata fino alla successiva frenata. Quando l'utente agisce sul corrimano per frenare, Smart Drive avverte l'arresto e disattiva la spinta. Alla spinta successiva, Smart Drive viene riattivato.



**Modalità outdoor:** questa modalità è caratterizzata dalla funzione Easy-Start che consente all'utente di attivare facilmente il motore e raggiungere una delle 4 velocità pre impostate (2,5 - 4 - 5 - 7 Km/h). Smart Drive attiverà la velocità più prossima a quella rilevata dalla spinta dell'utente. Questa modalità consente di agire liberamente sui corrimano per effettuare curve, mantenendo la velocità di crociera senza che il motore si possa disattivare. Nella modalità outdoor Smart Drive può essere disattivato solamente premendo indistintamente uno dei due switches di comando. In questa modalità è consigliato l'utilizzo della ruota aggiuntiva FreeWheel (accessorio).



### CONFIGURAZIONE PERSONALIZZATA

E' possibile configurare il proprio Smart Drive secondo le proprie esigenze di utilizzo.

Senza limitazione di velocità (7 Km/h)  
Con limitazione della velocità (5 Km/h)

Modalità: Indoor / Outdoor / Indoor-Outdoor  
Modalità: Indoor / Outdoor / Indoor-Outdoor

### ACCESSORI



#### FreeWheel<sup>(tm)</sup>

La ruota maggiorata FreeWheel ti permette di andare su qualsiasi terreno, anche il più accidentato. Costruita con alluminio di qualità aeronautica, FreeWheel è applicabile con pochi, semplici gesti alla pedana della maggior parte delle carrozzine rigide in commercio.



#### ADL

I freni a disco sono ideali per utenti con buona funzionalità delle mani e permettono un controllo della frenata estremamente efficace con alte prestazioni di guida. Maggiori informazioni nella sezione ADL.