

EP3®



Propulsore elettrico per carrozzine
Electric attachable handcycle for wheelchairs



Libertà di spostarsi ovunque
Freedom to move everywhere

Esperienza di guida unica grazie alla vasta gamma di modelli.
Unique driving experience thanks to the wide range of models.

Scegli il compagno di avventura ideale, su misura per le tue esigenze.
Choose the perfect adventure companion tailored to your needs.

Il propulsore elettrico per carrozzine EP3 è riconducibile al codice nomenclatore del **SSN** (Sistema Sanitario Nazionale) con uno dei seguenti codici: **12.21.27.006** (carrozzina elettrica ad uso interno), **12.21.27.009** (carrozzina elettrica ad uso esterno). Nel nuovo nomenclatore emanato dal Ministero della Salute: **12.24.09.015** (kit di motorizzazione universale per carrozzine). I codici riportati sono indicativi e a completa discrezionalità del medico prescrittore.

I codici RDM (Registro dei Dispositivi Medici) dei propulsori, sono riportati nelle pagine successive sotto ogni modello.



MINI 8

PND-P3-MIN8 36/48

Ruota/Wheel 8,5"

Potenza/Power 500W o/or 1000W

Batteria/Battery 36V o/or 48V

Peso/Weight 7,7 Kg

Retromarcia/Reverse

Freno a disco elettro idraulico

Electro-hydraulic disc brake

Ricarica della batteria in frenata

Battery recharging through braking

Equipaggiamento Plus per 48V

Plus equipment for 48V

Disponibile versione Kids con velocità limitata e adesivi personalizzati

Avaiable Kids Version with limited speed and custom battery stickers



MINI 10

PND-P3-MIN10 36/48

Ruota/Wheel 10"

Potenza/Power 500W o/or 1000W

Batteria/Battery 36V o/or 48V

Peso/Weight 7,8 Kg

Retromarcia/Reverse

Freno a disco elettro idraulico

Electro-hydraulic disc brake

Ricarica della batteria in frenata

Battery recharging through braking

Equipaggiamento Plus per 48V

Plus equipment for 48V



CROSS

PND-P3-CRS 36/48

Ruota/Wheel 10" FAT

Potenza/Power 500W o/or 1000W

Batteria/Battery 36V o/or 48V

Peso/Weight 11,4 Kg

Retromarcia/Reverse

Freno a disco elettro idraulico

Electro-hydraulic disc brake

Ricarica della batteria in frenata

Battery recharging through braking

Equipaggiamento Plus per 48V

Plus equipment for 48V



SMART

PND-P3-SMT 36/48

Ruota/Wheel 12"

Potenza/Power 500W o/or 1000W

Batteria/Battery 36V o/or 48V

Peso/Weight 8,5 Kg

Retromarcia/Reverse

Freno a disco elettro idraulico

Electro-hydraulic disc brake

Ricarica della batteria in frenata

Battery recharging through braking

Equipaggiamento Plus per 48V

Plus equipment for 48V



STANDARD

PND-P3-STD

Ruota/Wheel 14"

Potenza/Power 500W

Batteria/Battery 36V

Peso/Weight 9,8 Kg

Retromarcia/Reverse

Freno a disco elettro idraulico

Electro-hydraulic disc brake

Ricarica della batteria in frenata

Battery recharging through braking



PLUS

PND-P3-PLS

Ruota/Wheel 14"

Potenza/Power 1000W

Batteria/Battery 48V

Peso/Weight 11,4 Kg

Retromarcia/Reverse

Doppio freno a disco elettro idraulico

Double electro-hydraulic disc brake

Ricarica della batteria in frenata

Battery recharging through braking

Cruise Control (CC)

Freno Statico Rigenerativo (RBS)

Regenerative Brake System (RBS)



OFF ROAD

PND-P3-OFF

Ruota/Wheel 14,5" FAT
Potenza/Power 1000W
Batteria/Battery 48V
Peso/Weight 11,8 Kg
Retromarcia/Reverse

Doppio freno a disco elettro idraulico
Double electro-hydraulic disc brake

Ricarica della batteria in frenata
Battery recharging through braking

Cruise Control (CC)

Freno Statico Rigenerativo (RBS)
Regenerative Brake System (RBS)

Specchietti/Rear mirrors

Borsa porta oggetti/Storage bag



ENDURO

PND-P3-END

Ruota/Wheel 16"
Potenza/Power 1000W
Batteria/Battery 48V
Peso/Weight 12,4 Kg
Retromarcia/Reverse

Doppio freno a disco elettro idraulico
Double electro-hydraulic disc brake

Ricarica della batteria in frenata
Battery recharging through braking

Cruise Control (CC)

Freno Statico Rigenerativo (RBS)
Regenerative Brake System (RBS)

Specchietto/Rear mirror





BREVETTI / PATENTS



EASY TO CONNECT

Morsetti Universali e Spine coniche
Universal Clamps and conical pins

Garantiscono una salda connessione
con il minimo ingombro.
*Provide a firm connection with a
minimum space.*



Cavalletto integrato

Integrated stand

EP3 resta in posizione stabile
anche quando non connesso, per
collegarlo, basterà avvicinarlo alla
carrozzina.

*EP3 will remain in a stable position even
when not connected, to connect it, simply
bring it closer to the wheelchair.*

Patents N.: 102018000010144; PCT/IB2021/050397;
EP21183365; 1020210000003680; 2020220000003789;
2020230000002481; 2020230000003789
Registered Design N.: 402020000002686

CARATTERISTICHE / FEATURES



Potenze/Powers

500W - 1000W

Autonomia/Autonomy

40/50 Km



Ruote/Wheels

8,5" - 10" - 10" FAT

12" - 14" - 14,5 FAT - 16"



Freni a disco

elettro-idraulici/

**Electro-hydraulic
disc brakes**



**Ricarica della
batteria in frenata/
Battery recharging
through braking**



Sistema Adattivo/Adaptive System

Comprende il pulsante Cruise Control, per mantenere una velocità di crociera costante e il pulsante RBS (Freno Statico Rigenerativo) che consente di rallentare in discesa e caricare contestualmente la batteria.

It includes the Cruise Control (CC) button, to maintain a constant cruising speed and the RBS (Regenerative Brake System) button that allows to slow down downhill and charge the battery simultaneously.



Massima aderenza/Maximum grip

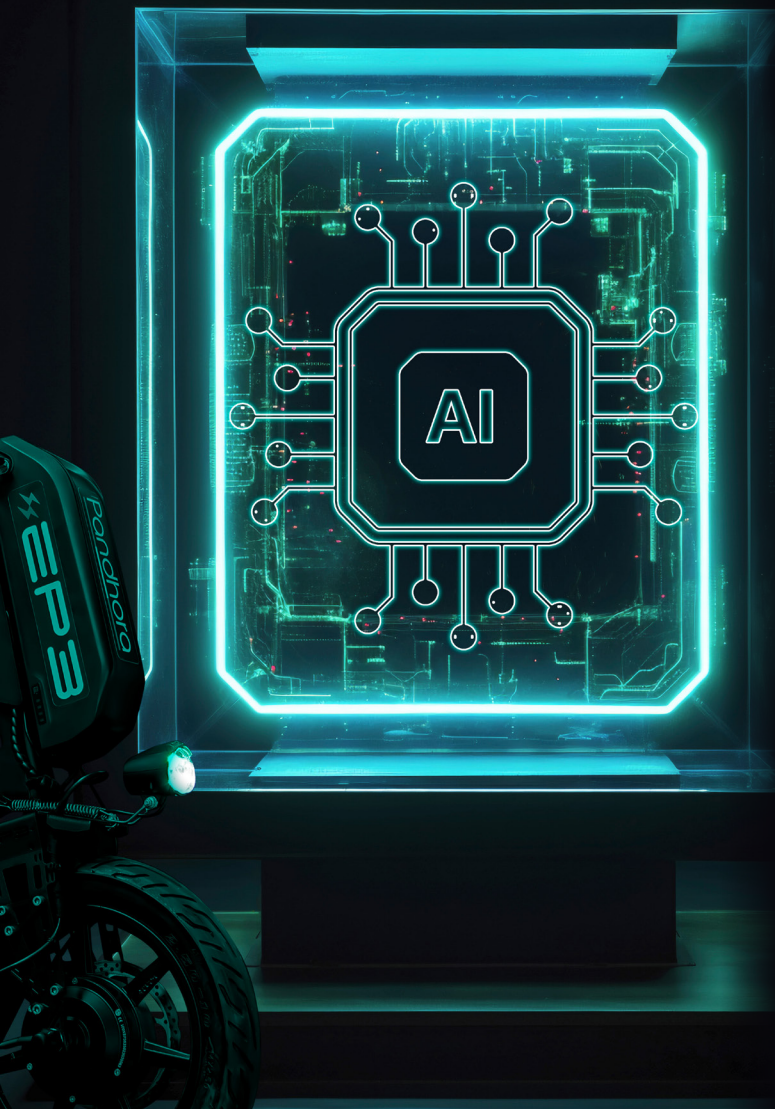
Configurazione di marcia che sposta il carico sulla ruota motrice, impedendo lo slittamento.
Gear configuration that shifts the load on the driving wheel, preventing slippage.



ESS Electronic Start&Stop

Il pulsante ESS attiva una funzione che correla strettamente accelerazione e frenata all'acceleratore. Consente al propulsore di frenare al rilascio dell'acceleratore.

The ESS button activates a function that closely correlates acceleration and braking to the accelerator. It allows the engine to brake when the accelerator is released.



NEW AI CONTROLLER



DDR - Dynamic Directional Radar

Rileva gli ostacoli nella direzione di marcia, frena progressivamente per mantenere la distanza di sicurezza e riprende la marcia fluida quando si sterza verso uno spazio libero.

Detects obstacles in the driving direction, applies gradual braking to maintain a safe distance, and resumes smooth movement when steering toward a clear space



Controllo personalizzato

Consente la personalizzazione della velocità massima e di altri parametri operativi, garantendo sicurezza e controllo grazie alla protezione con password.

Allows for maximum speed and other operational parameters customization, ensuring security and control through password protection.



ESS 2.0 – Electronic Start & Stop 2.0

Controlla il movimento mantenendo la velocità in discesa con l'acceleratore parzialmente ruotato e fermando il veicolo completamente quando lo si rilascia.

Control the movement by maintaining speed downhill with the throttle partially twisted, and bring the vehicle to a complete stop when released.



DCC - Dynamic Cruise Control

Mantiene la velocità costante su ogni pendenza, frena automaticamente e ricarica la batteria durante la frenata.

Maintains a constant speed on any slope, automatically brakes, and recharges the battery during braking.



PEB - Progressive Electronic Braking

Frenata completamente elettronica progressiva e controllata, evitando arresti bruschi. Durante la frenata, l'energia viene recuperata e immagazzinata, contribuendo alla ricarica della batteria.

Fully electronic, smooth braking control that prevents sudden stops. During braking, energy is recovered and stored, contributing to battery recharging.



DAS - Dynamic Anti-Slip

Previene lo slittamento regolando la potenza del motore per garantire una trazione sicura su ogni superficie.

Prevents slipping by adjusting engine power to ensure secure traction on any surface.



ECO- Energy Consumption Optimizer

Sistema avanzato di ottimizzazione energetica. Gestisce la potenza con 5 livelli personalizzabili per massima efficienza, estendendo l'autonomia del dispositivo fino al 40% in più senza sprechi energetici.

Advanced Energy Optimization System. Manages power with 5 customizable levels for maximum efficiency, extending device range by up to 40% without energy waste.

ACCESSORI / ACCESSORIES



Attacco laterale
Lateral Attachment



Attacco centrale
Central Attachment



Archetto di aggancio rimovibile
Detachable attachment head

Protezione per spine coniche
Cover caps for conical pins



Manubrio pieghevole
Foldable Handlebar



Specchietti
Rear mirrors



Batteria per aereo
Airplane battery



36V 8Ah 288Wh
48V 6Ah 288Wh

Borsa porta oggetti
Storage bag



Borsa da viaggio per trasprto EP3
Travel Bag for EP3 Transport



Manubrio Tetra Start&Stop/Tetra handlebar Start&Stop

Maniglie di sollevamento
Lifting Handles



Freno statico rigenerativo (RBS)
Regenerative brake system (RBS)

Pulsante multifunzione
Multifunction button

Retromarcia
Reverse



Poggia polso
Wrist rest







Pandhora®

MADE FOR YOUR HEALTH

Via Pizzone n°11/7 - 84085 Mercato S. Serverino (SA) - ITALIA

Tel.: +39 089 820 15 04 Email: info@pandhora.it

www.pandhora.it

