Pandhora®

MADE FOR YOUR HEALTH

04.2026
ITA/*ENG*

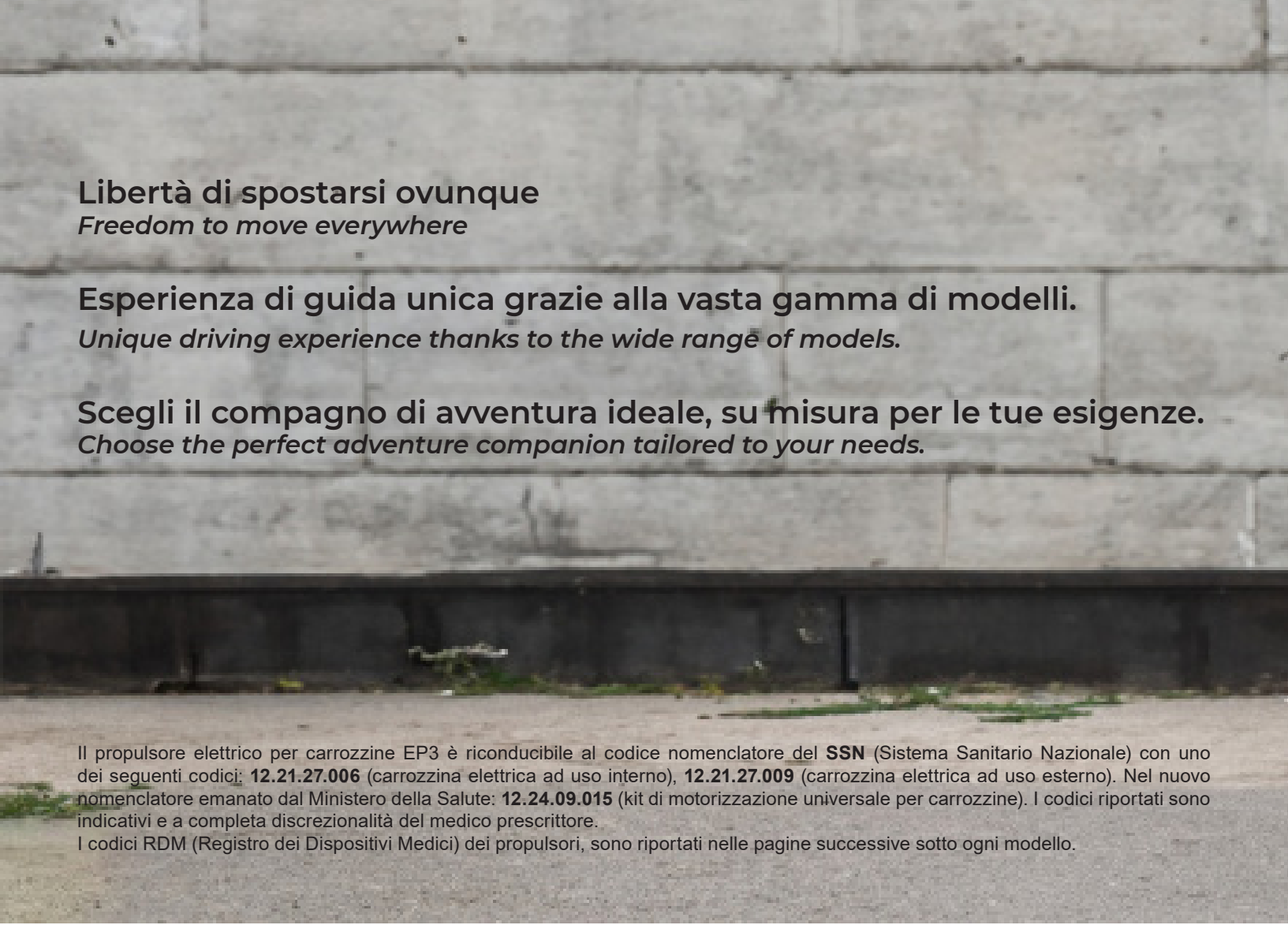
EP3®

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.


Pandhora
EP3
PLUS

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




Pandhora
Pandhora

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 no cottected, to connect it, simply bring it closer to the wheelchair.

Tubo di sterzo con archetto regolabile in altezza
Steering tube with height-adjustable arch
Si adatta perfettamente al punto di attacco, avvicinando il manubrio all'utente e riducendo l'ingombro dei braccetti. Facilita l'installazione, migliora il comfort del paziente e rende ogni operazione più semplice e intuitiva.
It adapts perfectly to the attachment point, bringing the handlebar closer to the user while reducing the encumbrance of the side arms. It simplifies installation, enhances patient comfort, and makes every operation smoother and more intuitive.

Patents N.: 102018000010144; PCT/IB2021/050397; EP21183365; 102021000003680; 202022000003789; 202023000002481; 202023000003789; 102025000020050
Registered Design N.: 402020000002686

Attacco centrale
Central Attachment

Manubrio Tetra Start&Stop
Tetra handlebar Start&Stop

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.



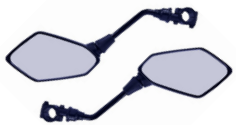
ECO- Energy Consumption Optimizer
Sistema avanzato di ottimizzazione energetica. Gestisce la potenza con 5 livelli personalizzabili per massima efficienza, estendendo l'autonomia del dispositivo fino al 40% in più senza sprechi energetici.
Advanced Energy Optimization System. Manages power with 5 customizable levels for maximum efficiency, extending device range by up to 40% without energy waste.

ACCESSORI / *ACCESSORIES*



Attacco laterale
Lateral Attachment

Specchietti
Rear mirrors



Batteria per aereo
Airplane battery



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



Attacco centrale
Central Attachment



Archetto di aggancio rimovibile
Detachable attachment head

Protezione per spine coniche
Cover caps for conical pins



Maniglia porta batteria
Battery extraction handle



Copri morsetti e copri regolatori di profondità in tessuto
Fabric Clapms Covers and Depth Adjuster Covers



Copri Braccetti in Neoprene
Neoprene Armrest covers



Borsa da viaggio per trasprto EP3 / Borsa porta oggetti
Travel Bag for EP3 Transport / Storage Bag

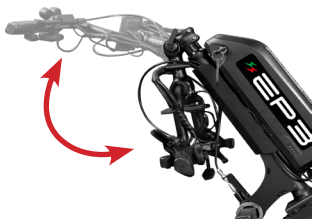


ACCESSORI / *ACCESSORIES*

DBS - Double Battery System



Manubrio pieghevole
Foldable Handlebar



Manubrio allungabile
Extendable Handlebar



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




Pontonora
EP3

La tecnologia che diventa libertà.
***Technology that becomes freedom*.**

Pandhora®

MADE FOR YOUR HEALTH

Via Pizzone n°11/7 - 84085 Mercato S. Serverino (SA) - ITALY
Phone: +39 089 820 15 04 Email: info@pandhora.it
www.pandhora.it