ITALIANO Cod. 220814 -07.10.26

PARALYMPIC GAMES

Los Angeles 15-27 August 2028



ADI
COMPASSO D'ORO
INTERNATIONAL
AWARD
HONORABLE MENTION 2025

Design registrato a livello internazionale
N. registrazione DM/245081

ORMESA®

• MADE IN ITALY SINCE 1980 •

Frame runner

Dispositivo per la corsa assistita

Due ori mondiali con il Frame Runner!



World Para Athletics Championships 2025 Nuova Delhi

L'atleta italiano Carlo Calcagni conquista due medaglie d'oro correndo con il nostro Frame Runner.

Un traguardo straordinario che unisce l'eccellenza sportiva all'innovazione Ormesa.



Frame runner

Il Frame running, precedentemente noto come Race Running, è una **disciplina atletica adattata per adolescenti e adulti** che hanno bisogno di ausili per la mobilità e l'equilibrio, senza i quali non potrebbero correre.

È adatto a persone con gravi difficoltà motorie e di coordinazione che possono partecipare al Frame Running come attività terapeutica e ricreativa: **il suo utilizzo migliora la forma fisica, la forza e il benessere fisico ed emotivo.**

Il Frame runner stimola tutti i sistemi del corpo: il sistema muscolo-scheletrico, nervoso centrale e cardiovascolare. Insieme alle relazioni sociali, è in grado di **stimolare lo sviluppo caratteriale e della personalità**.

Cosa può darti il frame running?
Un approccio diverso

- per credere in te stesso e capire ciò su cui puoi lavorare
- la possibilità di esplorare nuovi posti, conoscere nuove persone e costruire amicizie.

Il Frame runner è un ausilio a tre ruote con una sella, supporto toracico e senza pedali.
L'atleta spinge il telaio utilizzando i suoi piedi e lo direziona con il manubrio, utilizzando le proprie mani e/o braccia.

COSA INDOSSARE? Sicurezza e comfort prima di tutto!
Sono indispensabili per l'atleta il casco per la sicurezza durante la corsa ed i pantaloncini imbottiti insieme ai guanti per maggiore comfort.



Frame Runner è un dispositivo medico registrato nel Repertorio del Ministero della Salute con RDM n° 2684261, classificabile ISO 9999 con il **codice no. 12 27 22** ***Running Bikes*** *(veicolo con sedile e manubrio, azionato mediante spinta con i piedi)* e **CND Y122799, *veicoli e mezzi di trasporto non motorizzati-altri.***

PRODOTTO MARCATO CE

BREVETTATO

Int. Design No. DM/245081

Caratteristiche tecniche





Sella ergonomica

Ideata per gantire il massimo comfort. Regolabile in altezza, inclinazione e in antero-posteriore.





Sella monociclo

(componente aggiuntivo 876).

Regolabile in altezza, inclinazione e in senso antero-posteriore.





Sistema abbattimento sella

(componente aggiuntivo solo per mis. M e L).

Per facilitare la salita e la discesa dall'ausilio, opzionabile in fase di ordine.

Con la sella monociclo è consigliata la configurazione con leva di abbattimento orientata verso il basso, da specificare in fase di ordine.



Manubrio

regolabile in altezza, in inclinazione, in senso antero-posteriore e reversibile. Con manopole ampie ed ergonomiche, per aumentare il comfort.



Freno anteriore

con dispositivo di bloccaggio per la salita e la discesa, azionabile tramite pulsante, posizionabile sia a destra che a sinistra del manubrio. La distanza tra la leva freno e il manubrio è regolabile tramite vite.



Limitatore di sterzata con molle

che consentono di riportare lo sterzo alla posizione centrale. Possibilità di scelta fra due diverse resistenze elastiche.

Il limitatore può essere sganciato per permettere una sterzata completa.

Ruote pneumatiche da strada o da MTB NEW

In dotazione: per la misura S, anteriore da 20" e posteriore da 24"; per la misura M, tris da 24"; per la misura L, tris da 26" (da 28" disponibili come *option*). Su richiesta ruote da MTB.
Cerchi rifrangenti e ruota anteriore con sgancio rapido.
Ruote posteriori facilmente smontabili con chiave in dotazione.



Supporto toracico multiregolabile



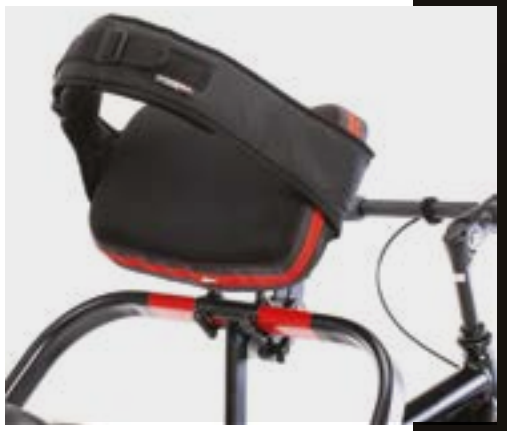
con tappezzeria imbottita e traspirante in materiale memory, facilmente rimovibile per il lavaggio.

Offre un valido **appoggio al tronco** e grazie alla fascia (componente aggiuntivo), anche un ottimo contenimento posteriore.

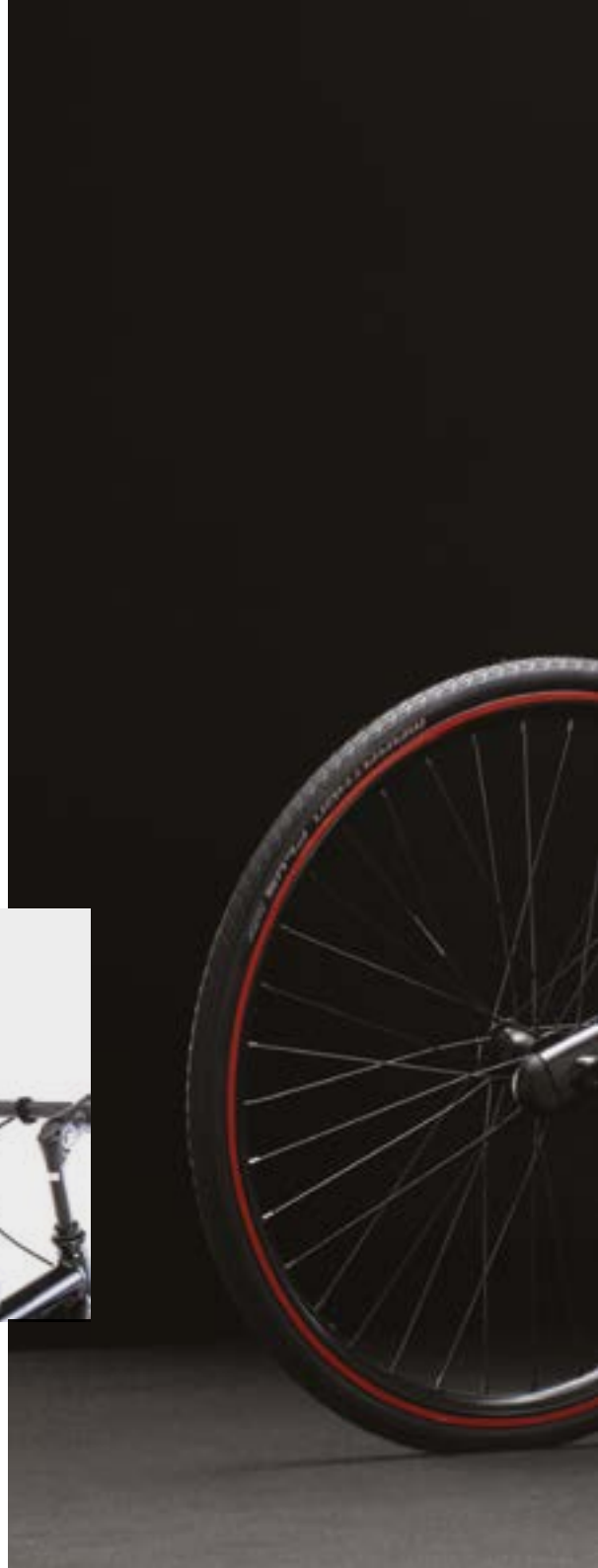
Lo spessore del memory sotto il tessuto traspirante, **assorbe e redistribuisce** in modo adeguato la pressione esercitata dal corpo sulla superficie, adattandosi perfettamente alla forma del torace.







Ampia gamma di regolazioni, facili da fare senza l'uso di attrezzi; viene lasciato un minimo di "movimento libero" per assecondare il movimento del tronco durante la corsa.





ADI
COMPASSO D'ORO
INTERNATIONAL
AWARD

HONORABLE MENTION 2025

Il Frame Runner ha ricevuto la **Menzione d'Onore al Compasso d'Oro International Award 2025**, il più prestigioso riconoscimento mondiale nel campo del design, conferito a a R&D di ORMESA, a Osaka in occasione di Expo 2025.

Un premio che celebra innovazione, qualità e visione Made in Italy.

Design registrato a livello internazionale
N. registrazione DM/245081

Componenti



880 Maniglie ergonomiche regolabili in inclinazione in maniera indipendente.

Offrono una presa in un punto più vicino al tronco e su una superficie più ampia. Possono essere regolati in altezza, inclinazione, asimmetricamente per compensare difficoltà diverse tra i due arti superiori.



875 Fermapolso con sostegno e guanto multiregolabile in modo indipendente.

Creano una stabilizzazione sul manubrio in caso di scarsa abilità a mantenere la presa. Con inserti catarifrangenti e facilmente rimovibili per il lavaggio. Può essere ordinato singolarmente.



845 Sostegno avambraccio.

Supporta l'avambraccio con una presa al polso. Può essere ordinato singolarmente.



102 Fascia toracica regolabile in larghezza.

Disponibile in due misure.
Da applicare al supporto toracico.



876 Sella monociclo.

Regolabile in altezza, inclinazione e in senso antero-posteriore.



103 Imbottitura per sella monociclo.

Rimovibile per il lavaggio..

Il Frame Runner ed i suoi componenti posturali devono essere scelti e valutati da un professionista sanitario; la supervisione di un adulto, di un familiare o di una persona qualificata è sempre necessario durante l'utilizzo dell'ausilio.

Componenti



115 Reggisella regolabile in antero-posteriore.

Consente di regolare la posizione della sella in avanti o indietro, in base alle esigenze dell'utilizzatore.

Solo per Frame Runner M e L.



113 Coprisella per sella standard.

Rimovibile per il lavaggio.



104 Imbottiture laterali telaio.

Rimovibili per il lavaggio, tramite semplici zip.



105 Imbottiture posteriori telaio.

Rimovibili per il lavaggio, tramite semplici zip.



106 Imbottiture sotto sella.

Rimovibili per il lavaggio, tramite semplici zip.



107 Freni di stazionamento, dx e sx.

107MTB Freni di stazionamento, dx e sx (SOLO PER RUOTE MTB).

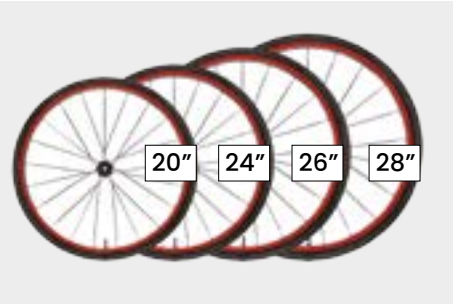
Componenti



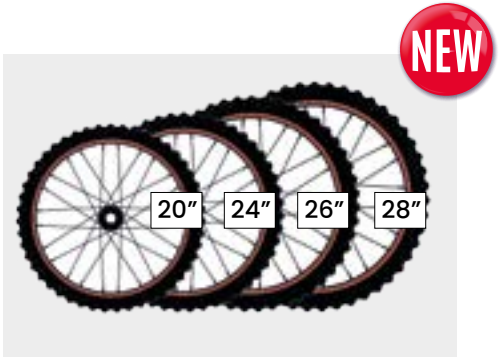
108 Luce anteriore a led.
Ricaricabile via USB. Diverse modalità. Con indicatore di carica e cavo USB.



109 Luce posteriore a led.
Ricaricabile via USB. Diverse modalità. Con indicatore di carica e cavo USB.



101 Ruote da strada da 20”, 24”, 26”, 28”.
Possibili configurazioni, vedi tabella a pag. 13.



101MTB- Ruote da MTB da 20”, 24”, 26”, 28”.
Possibili configurazioni, vedi tabella a pag. 13.



110 Porta borraccia.
Borraccia non compresa.



111 Copri raggi trasparenti per ruote posteriori, dx e sx.
Per ruote da 24”, 26”, 28”.



117 Borsone di trasporto, con manici, ruote integrate e apertura laterale completa con cerniera lampo. Ripiegabile per lo stoccaggio.
Solo per Frame Runner M e L.

Dimensioni (A x B x C): 74 x 132 × 75 cm.

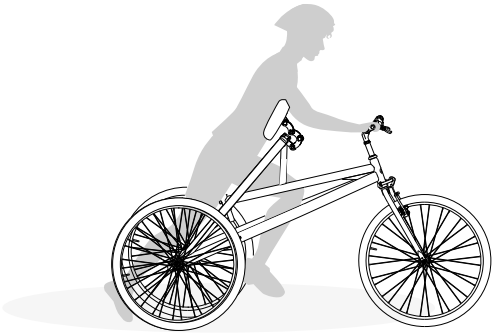


118 Set 2 borse, per il trasporto della ruota anteriore e delle ruote posteriori, con chiusura a zip.

Dimensioni (A x B): 80 x 87 cm.

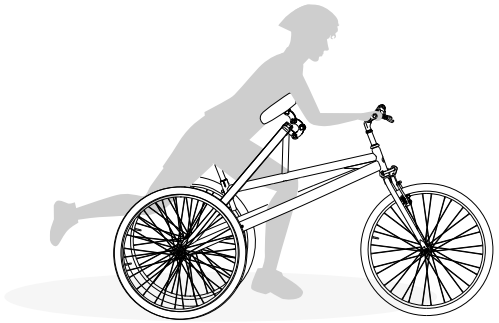


Tre posizioni base sul Frame Runner



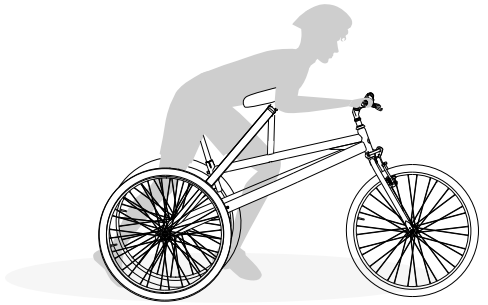
Posizione eretta.

La maggior parte del peso ricade sulla sella con il supporto toracico che fa da supporto per l'equilibrio.



Posizione inclinata.

Un po' del peso del corpo ricade sul supporto toracico e meno sulla sella. Questo permette che il movimento delle gambe risulti più semplice rispetto che nella posizione eretta. Potrebbe anche risultare più facile la partenza.



Posizione orizzontale.

Distribuisce il peso corporeo tra la sella e il supporto toracico.
Il peso ricade in maniera più leggera sulla sella e quindi sulle gambe.

Potrebbe essere utile regolare la sella in una posizione più alta di qualche centimetro per facilitare la corsa con la punta dei piedi.

Esempi di esercizi preparatori per l'attività del Frame Runner:

Iniziare la sessione con il riscaldamento: *15 minuti*

- Corsa lenta lungo la pista
- Stretching arti superiori
- Stretching arti inferiori

Sessione di coordinazione motoria: *20 minuti*

- Avanzare spingendo solo un piede alla volta alternando un piede con due piedi
- Avanzare spingendo con entrambi i piedi
- Scatti progressivi: 10m-20m-50m

Esempi di tecnica e coordinazione: *10 minuti*

- Corsa con cambi di ritmo
- corsa con cambi di frequenza dei passi

Esercizi di tecnica per la curva: *10 minuti*

- Percorrere la curva spingendosi solo con il piede interno (sinistro)
- Dal punto di arrivo, girarsi e invertire il senso di marcia spingendosi solo con il piede destro
- Partenza con sprint e percorrere la curva con la massima velocità possibile

Defaticamento con corsa lenta: *5 minuti*

Esercizi di stretching: *5 minuti*


SPORT All-in.
FISPES
ITALIA

misure in cm

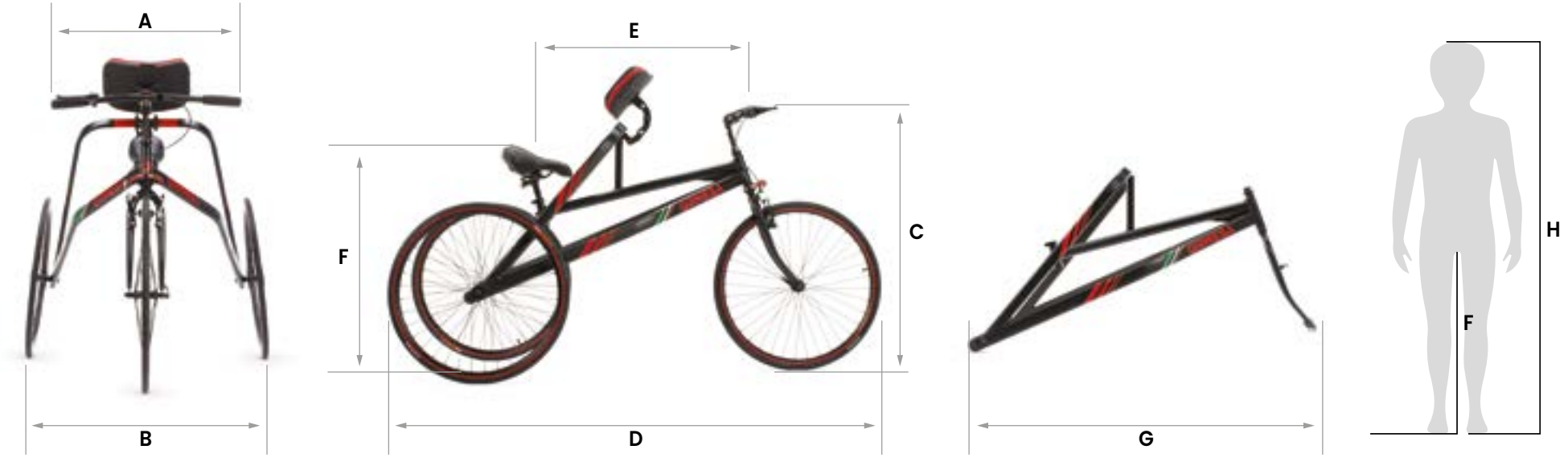
	Small	Medium	Large
A: larghezza manubrio	50	55	62
B: ingombro in larghezza	75	86	92
C: distanza manubrio-terra	66-82	84-97	95-107
D[1]: ingombro in lunghezza	140	159	187
E: distanza centro sella-manubrio	42-62	53-64	71-84
F[2]: distanza sella-terra	49-61	58-73	70-92
G: ingombro telaio senza ruote	100	106	127
H: altezza utente	105-125	120-150	150-190
Peso Ausilio[3]	15 kg	17 kg	18 kg
Portata Max. Ausilio	60 kg	70 kg	100 kg

Dimensioni ruote: possibili configurazioni

Frame runner S	
Standard:	Ruota anteriore con forcella 20" - Ruote posteriori 24"
Su richiesta:	Ruota anteriore con forcella 20" - Ruote posteriori 20"

Frame runner M	
Standard:	Ruota anteriore con forcella 24" - Ruote posteriori 24"
Su richiesta:	Ruota anteriore con forcella 20" - Ruote posteriori 24"
	Ruota anteriore con forcella 24" - Ruote posteriori 26"

Frame runner L	
Standard:	Ruota anteriore con forcella 26" - Ruote posteriori 26"
Su richiesta:	Ruota anteriore con forcella 24" - Ruote posteriori 24"
	Ruota anteriore con forcella 24" - Ruote posteriori 26"
	Ruota anteriore con forcella 26" - Ruote posteriori 24"
	Ruota anteriore con forcella 26" - Ruote posteriori 28"
	Ruota anteriore con forcella 28" - Ruote posteriori 28"



Misure prese con ruote da strada.

[1] Misura S con ruote posteriori da 24", D=D_{MAX} - Misura M con ruota da 26", D_{MAX}=164 cm - Misura L con ruota da 28", D_{MAX}=192 cm.

[2] Con sella standard. è possibile regolare ulteriormente la posizione in altezza della sella (±3 cm) agendo sul morsetto di fissaggio.

[3] Pesi calcolati senza abbattimento sella.

CE conforme a MDR (UE) 2017/745

COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 13485

Ormesa srl - Via delle Industrie 6/8 **|** 06034 Foligno (PG) – ITALY
Tel. +39 0742 22927 **|** info@ormesa.com

www.ormesa.com