

J-BIKE Bio

Manuale utente

Giugno 2020



Sommario

1 INTRODUZIONE	4
1.1 Informazioni relative al presente manuale d'uso	
1.2 Spiegazione dei simboli	
2 DISPOSITIVO	6
2.1 Panoramica e componenti del dispositivo	
2.2 Descrizione generale del dispositivo	
2.3 Descrizione delle parti	
3 SICUREZZA	9
3.1 Indicazioni previste	
3.2 Avvertenze e precauzioni	
3.3 Modalità d'uso	
3.4 Controindicazioni	
3.5 Effetti collaterali	
4 CONFIGURAZIONE E ISTRUZIONI D'USO	11
4.1 Contenuto della confezione	
4.2 Strumenti necessari	
4.3 Messa in funzione	
4.4 Regolazione delle misure del dispositivo	
4.5 Utilizzo delle batterie interne	
5 CURA E MANUTENZIONE	16
5.1 Pulizia e conservazione	
5.2 Manutenzione	
5.3 Sostituzione Sella	
5.4 Sostituzione Manubrio	
5.5 Sostituzione Pedali	
5.6 Sostituzione Batteria	
6 RESPONSABILITÀ E SMALTIMENTO	20
6.1 Smaltimento del dispositivo	
6.2 Responsabilità	
6.3 Garanzia dopo l'acquisto	
7 DATI TECNICI	21
7.1 Specifiche tecniche	
7.2 Etichette	
8 CONTATTI	23

1 INTRODUZIONE

1.1 INFORMAZIONI RELATIVE AL PRESENTE MANUALE D'USO

Il presente manuale d'istruzioni Vi aiuterà ad installare, collegare ed usare correttamente il dispositivo MAGNETICDAYS J-BIKE Bio.

Il corretto uso e tutti i dettagli necessari per l'utilizzo sono di seguito spiegati pertanto Vi suggeriamo di leggere attentamente il manuale d'istruzioni e di conservarlo insieme al dispositivo, per un'eventuale futura consultazione.

Il presente manuale d'uso è disponibile anche in formato digitale PDF consultabile e scaricabile, nel nostro portale web all'indirizzo www.magneticdays.com/bio-magneticdays

© Copyright O.R.F. s.r.l.

Tutti i diritti riservati. Testo, immagini e grafica del presente documento sono protetti dai diritti d'autore e da altre leggi sui diritti di proprietà.

Senza autorizzazione scritta di O.R.F. s.r.l. il contenuto non può essere copiato, divulgato, modificato o reso accessibile a terzi a scopi commerciali

1.2 SPIEGAZIONE DEI SIMBOLI

SIMBOLI IN QUESTO MANUALE

Tutte le avvertenze nel presente manuale d'uso sono contrassegnate da simboli. Davanti ai singoli messaggi sono riportati simboli e parole che indicano la gravità del pericolo.



IMPORTANTE!

Indica una potenziale situazione di pericolo che potrebbe essere causa di danni materiali, se non venisse evitata. Indica consigli e raccomandazioni utili per un uso efficiente e privo di inconvenienti del dispositivo.



AVVERTENZA!

Indica una potenziale situazione di pericolo che potrebbe essere causa di lesioni di piccola o media entità, se non venisse evitata.



ATTENZIONE!

Indica una potenziale situazione di pericolo che potrebbe essere causa di lesioni gravi, se non venisse evitata.

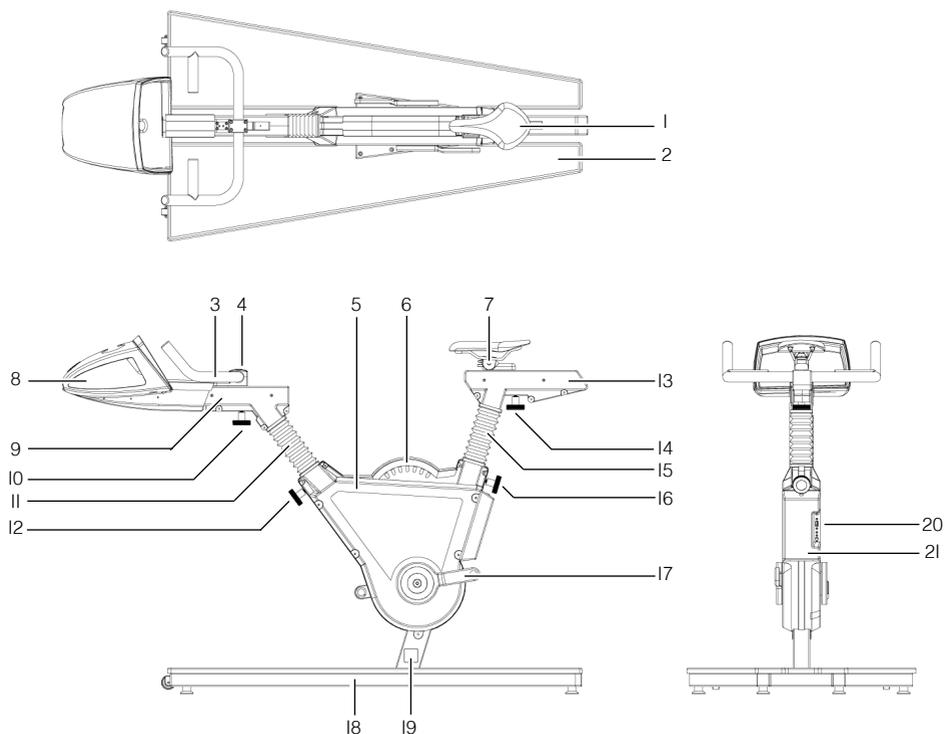
SIMBOLI SUL PRODOTTO

Sul prodotto viene applicata un'etichetta identificativa.

I simboli riportati nell'etichetta sono definiti nel dettaglio nel paragrafo 7.2 "Etichette" del presente manuale.

2 DISPOSITIVO

2.1 PANORAMICA E COMPONENTI DEL DISPOSITIVO



1 Sella

2 Mat copertura base

3 Manubrio

4 Blocco manubrio

5 Corpo centrale

6 Presa d'aria

7 Blocco sella

8 Cruscotto anteriore

9 Corpo manubrio

10 Manopola regolazione
avanzamento manubrio

11 Piantone altezza manubrio

12 Manopola regolazione
altezza manubrio

13 Corpo sella

14 Manopola regolazione
avanzamento sella

15 Piantone altezza sella

16 Manopola regolazione
altezza sella

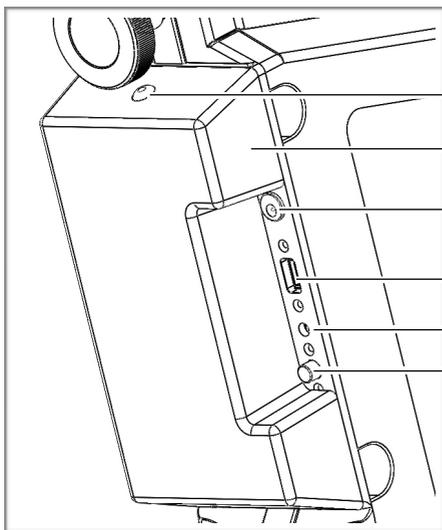
17 Pedivelle

18 Base bike

19 Etichetta

20 Piastra di controllo

21 Alloggio batteria



- 1 Blocco carter batteria
- 2 Carter batteria
- 3 Connettore Alimentazione
- 4 Connettore USB
- 5 Spia di accensione
- 6 Interruttore di alimentazione

2.2 DESCRIZIONE GENERALE DEL DISPOSITIVO

La **J-BIKE Bio**, sviluppata sull'esperienza in campo sportivo di MD JARVIS, è uno strumento che permette di eseguire lavori di riabilitazione estremamente mirati, gestiti direttamente dal personale sanitario preposto (Medico curante o fisioterapista).

Il dispositivo viene controllato tramite app specifica per dispositivi mobile (smartphone o tablet). Il collegamento avviene tramite connessione WiFi generata dalla macchina stessa. L'invio dei protocolli di riabilitazione da far eseguire al paziente avviene online attraverso l'interscambio di dati tra profilo del medico e profilo dell'utente, la scrittura dei protocolli di riabilitazione pertanto può essere svolta anche in modalità remota.

Si specifica che i protocolli di riabilitazione possono essere scritti esclusivamente dal personale sanitario preposto, utilizzando il software in dotazione con il DM.

Il dispositivo è costituito essenzialmente dall'ergometro, il relativo cavo di alimentazione e l'eventuale cavo di connessione USB, ed il software di scrittura dei protocolli. Per l'utilizzo è necessario dotarsi di un dispositivo mobile (smartphone o tablet) se si intende utilizzare il collegamento wireless, oppure un PC accoppiabile alla J-BIKE tramite cavo USB in dotazione, di una Fascia per il controllo della Frequenza Cardiaca con protocollo di collegamento standard ANT+, e di un terminale (computer) su cui installare il software di scrittura dei protocolli.

L'elettronica di controllo e comando e le protezioni elettriche/elettroniche sono contenute all'interno del corpo centrale del dispositivo.

Il dispositivo è alimentato, da un pacco batterie ricaricabili NiMH di voltaggio 108V e Capacità 2200mAh. L'accensione del macchinario avviene tramite pulsante manuale di accensione posto sulla piastra di comando, l'avvio e il funzionamento avvengono tramite il collegamento wireless ad un dispositivo mobile, o tramite cavo usb per PC.

2.3 DESCRIZIONE DELLE PARTI

CORPO CENTRALE

Parte principale del dispositivo medico. All'interno si trovano tutte le parti meccaniche ed elettroniche essenziali per il funzionamento del macchinario.

Il corpo ventrale è racchiuso all'interno di carterature sagomate di Policarbonato verniciato internamente che, a meno che non risulti un necessario intervento di manutenzione delle parti meccaniche o elettroniche del macchinario, non devono essere aperte.

Nella parte superiore del corpo centrale è presente una serie di fori atti al ricircolo d'aria interno al dispositivo per permetterne la dispersione di calore durante l'utilizzo, per questo è importante non ostruirne il passaggio con oggetti esterni.

PIANTONE ANTERIORE | MANUBRIO

La parte frontale di **J-BIKE Bio** è costituita dal manubrio e delle componenti per le regolazioni, e il lunotto frontale con alloggio del device (tablet o smartphone) per il controllo remoto del dispositivo, e uno spazio adibito al posizionamento degli accessori.

Il manubrio, come la sella, è semovibile per permettere la regolazione del piantone anteriore in altezza e in avanzamento in modo tale da consentire l'utilizzo del macchinario da parte di qualsiasi utente.

PIANTONE POSTERIORE | SELLA

Come per il piantone anteriore, anche quello posteriore della sella è semovibile per permettere l'avanzamento e la regolazione in altezza della seduta per adattarsi a seconda dell'utente in seduta.

Attraverso gli specchietti è possibile leggere la misurazione e quindi la posizione esatta che si è impostata, consentendone la registrazione per un rapido settaggio delle posizioni per sedute ricorrenti.

3 SICUREZZA

3.1 INDICAZIONI PREVISTE

Il dispositivo medico è indicato per:

- Trattamento riabilitativo in pazienti con disfunzioni metaboliche, quali ad esempio pazienti diabetici, pazienti obesi, pazienti con ipercolesterolemia.
- Trattamento riabilitativo in pazienti con disfunzioni cardio-circolatorie, ad esempio pazienti in decorso post infarto, pazienti con ipertensione arteriosa lieve-moderata in trattamento farmacologico o igienico-dietetico secondo indicazione medica
- Trattamento riabilitativo in pazienti con disabilità motorie (es. pazienti in decorso post ictus ischemico) o che abbiano subito traumi agli arti inferiori, quali distorsioni, slogature, lesioni muscolari, traumi contusivi, esiti di operazioni chirurgiche
- Trattamento riabilitativo in pazienti geriatrici con limitata funzionalità motoria e forza muscolare

3.2 AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il dispositivo medico è progettato esclusivamente per uso medico: pertanto, si consiglia di utilizzare sempre il dispositivo alla presenza di personale medico/sanitario.

Leggere le istruzioni per l'uso e il manuale d'uso prima dell'utilizzo.

Prima di salire in sella ed iniziare l'esercizio, il paziente deve aver ricevuto dal medico che ne ha prescritto l'uso, precise indicazioni sulle modalità d'utilizzo del dispositivo.

3.3 MODALITÀ D'USO

Il prodotto deve essere utilizzato esclusivamente da personale medico con adeguata esperienza. Prima dell'utilizzo del dispositivo il personale medico viene addestrato dal fabbricante all'uso del software per la prescrizione della terapia riabilitativa.

Il software per la prescrizione della terapia riabilitativa deve essere correttamente installato su un dispositivo elettronico (pc o altro).

Prima dell'utilizzo del prodotto l'APP per il controllo del dispositivo medico deve essere installata su un adeguato dispositivo mobile.

3.4 CONTROINDICAZIONI

La prescrizione medica deve con diligenza tener conto di tutte le eventuali patologie del paziente che potrebbero costituire controindicazioni all'esecuzione dell'esercizio.

Sono controindicazioni al dispositivo medico condizioni cliniche che, a giudizio del medico, controindichino l'esercizio fisico, come ad esempio:

- Angina instabile
- Aritmie cardiache incontrollate
- Scompenso cardiaco acuto
- Recente infortunio articolare

(Tale elenco ha valore indicativo, perché nell'impossibilità di prevedere/elencare tutte le possibili controindicazioni sistemiche, si affida alla valutazione del medico la decisione finale).

3.5 EFFETTI COLLATERALI

Non sono stati riferiti effetti collaterali associati all'utilizzo del dispositivo medico.

Il paziente deve essere informato dell'esistenza di potenziali effetti secondari, collegati al carico di esercizio associato all'utilizzo di questo dispositivo, che potrebbero apparire immediatamente o dopo un certo tempo.

Tra questi, sono riportati (elenco non esaustivo):

- Ischemia cardiaca
- Aritmie cardiache
- Eccessivo incremento pressorio o ipotensione
- Dolori articolari e muscolari
- Vertigini o sincopi
- Dispnea da sforzo o edema polmonare acuto
- Astenia/adinamia

Qualsiasi effetto secondario indesiderato connesso all'uso del "prodotto" dovrà essere segnalato al distributore e/o al fabbricante.

4 CONFIGURAZIONE E ISTRUZIONI D'USO

4.1 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

- J-BIKE Bio
- Beauty Accessory
 - Cavo di alimentazione
 - Cavo di collegamento USB per collegamento a PC l 4 mt.
 - Ingresso USB-A : PC
 - Ingresso Mini USB: Bike
- Certificato di taratura freno magnetico
- Manuale Istruzioni per l'uso e la Manutenzione
- Software (per computer) di scrittura protocolli
- Accessorio Fascia Cardio (connessione ANT+) per rilevamento frequenza cardiaca

4.2 STRUMENTI NECESSARI

Per il corretto utilizzo del dispositivo mendico sono necessari alcuni strumenti esterni:

Gli strumenti necessari sono:

- I. Sensore per la rilevazione della frequenza cardiaca associabile all'app/software di gestione del DM tramite protocollo di comunicazione ANT+ (Fascia Cardio).
- II. Piattaforma di controllo con App/software dedicato installato su:
 - Dispositivo mobile (smartphone/tablet) per controllo da App (collegamento WiFi)
 - Computer per controllo tramite software (collegamento cavo USB)

4.3 MESSA IN FUNZIONE

Per l'utilizzo del DM J-BIKE Bio è necessario seguire i seguenti passaggi:

- I. Posizionare il macchinario nell'area predisposta
- II. Collegare mediante l'apposito ingresso (piastra di controllo posta nella parte posteriore della bike) il dispositivo all'alimentazione elettrica per ricaricare la batteria del dispositivo.

NOTA: Al primo utilizzo si consiglia di svolgere due (o più) cicli di carica/scarica completi della batteria. (Paragrafo 4.5 "Utilizzo delle batterie interne")

- III. Accendere il dispositivo premendo il tasto di accensione ON/OFF posto sulla piastra di controllo.

- IV. Accedere dal dispositivo prescelto (device mobile o computer) al software/app di controllo con le credenziali (app: ID utente/paziente | pc: ID medico/personale).
- V. Collegare il dispositivo al dispositivo prescelto:
- App mobile: **WiFi connection**
 - Software PC: **Cavo di collegamento USB**
- VI. Accoppiare i sensori (Fascia Cardio) all'interno delle impostazioni del software/app
- VII. Regolare tramite i quattro pomelli di regolazione le misure funzionali di sella e manubrio sulle misure del paziente/utente in sessione.
- VIII. Avviare il protocollo di test o allenamento prescelto. L'utente/paziente non deve far altro che salire sulla bike e iniziare a svolgere l'attività non appena il medico darà inizio al protocollo.

NOTA: Per l'accesso al software/app e le procedure di funzionamento fare riferimento al manuale di utilizzo specifico.

4.4 REGOLAZIONE DELLE MISURE DEL DISPOSITIVO

Il dispositivo può essere regolato per adattarsi alle dimensioni dell'utente in sessione.

Le regolazioni sono manuali, semplici ed effettuabili in autonomia.

Sulle carenature sono presenti specchietti che consentono la facile lettura della misura riportata sui piantoni interni delle parti mobili. Il sistema di regolazione è manuale e non registra in alcun modo le misure impostate, è compito del personale/medico annotare le misure associandole a ciascun utente/paziente in modo da poter regolare nuovamente il dispositivo sui parametri nel caso di sessioni multiple.

Le regolazioni riguardano:

- Altezza Sella
- Altezza Manubrio
- Avanzamento/Arretramento Sella
- Avanzamento/Arretramento Manubrio
- Lunghezza Pedivelle

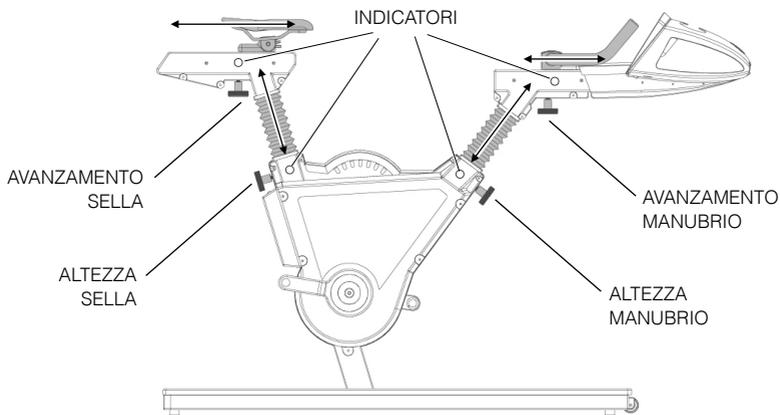
Regolazione Sella e Manubrio

Per regolare la posizione della sella e del manubrio è necessario utilizzare le manopole di regolazione preposte. Ruotando in senso antiorario vengono allentati i blocchi, viceversa ruotando in senso orario i piantoni vengono bloccati.

Una volta sbloccata il fermo tramite la rotazione della manopola è possibile regolare manualmente la posizione (altezza o avanzamento) della parte, muovendola o secondo

asse x o secondo asse y. Una volta raggiunta la posizione desiderata andrà semplicemente bloccato il fermo tramite la manopola.

Sul lato destro di ogni piantone di regolazioni si trovano degli specchietti rotondi trasparenti, che consentono la visualizzazione di una scala graduata riportante il valore in centimetri della misura.

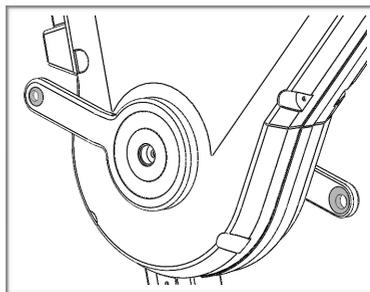
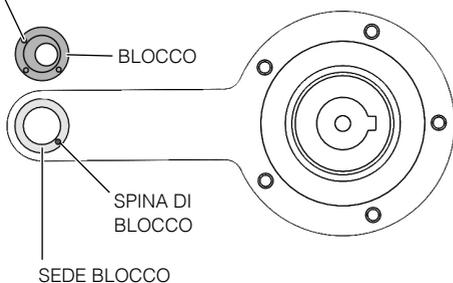


Regolazione Pedivelle

L'unità viene fornita con pedivelle configurabili nelle tre lunghezze standard principali: 170/172,5/175 mm.

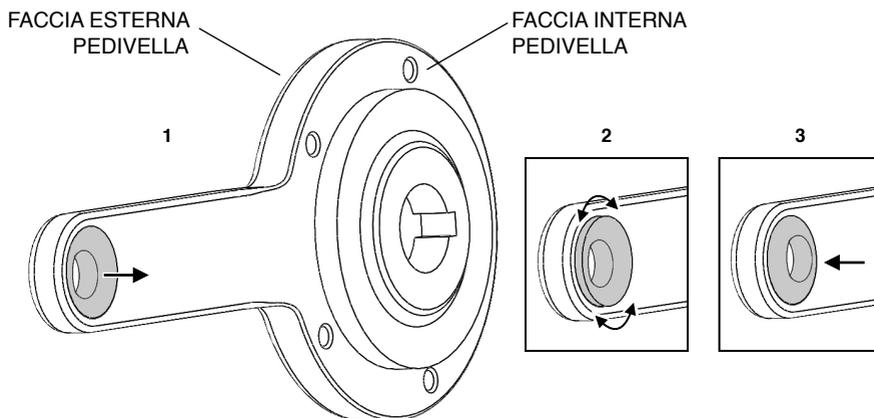
Le pedivelle tramite un meccanismo consentono di selezionare una di queste tre lunghezze, a seconda dell'esigenza (parametri utente/paziente).

3 POSIZIONI CONSENTITE

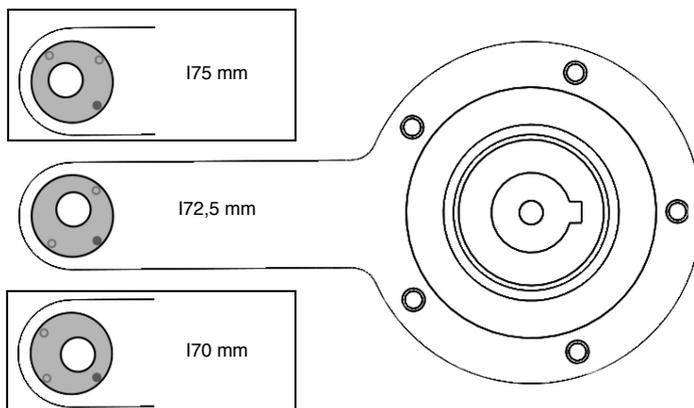


Per modificare la lunghezza della pedivella:

- I. Spingere dall'esterno verso l'interno la ghiera metallica nera di innesto del pedale (1).
La parte scivolerà verso l'interno sbloccandosi.
- II. Ruotare il componente in una delle altre posizioni consentite (2): il sistema di blocco consente al componente di posizionarsi solamente in una delle tre posizioni [A].
- III. Una volta raggiunta la posizione (quindi la lunghezza) prescelta tirare il componente verso l'esterno fino a mandarlo in battuta e bloccarlo nella propria sede (3).



[A] 3 POSIZIONI CONSENTITE





AVVERTENZA! Stringere bene le componenti di blocco avendo cura di controllare la stabilità della parte, per evitare l'eventuale danneggiamento della stessa, e l'insorgenza di problemi di instabilità che potrebbero causare lesioni di piccola entità all'utente/paziente durante le sessioni di utilizzo.

4.5 UTILIZZO DELLE BATTERIE INTERNE

L'unità viene fornita di batterie interne ricaricabili tipo Li-on, l'utilizzo del macchinario può comunque essere svolto a ricarica continua, mantenendo il sistema sempre collegato all'energia elettrica.

Primo utilizzo

In uscita dalla fabbrica, le batterie sono completamente scariche.

Perciò, quando si utilizza lo strumento per la prima volta, è necessario innanzitutto procedere alla ricarica completa, che richiede circa 10 ore.

Al primo utilizzo si consiglia di svolgere due (o più) cicli di carica/scarica completi in modo da far raggiungere al pacco batterie la massima capacità energetica. Nelle prime fasi di utilizzo è quindi normale che la durata sia minore.

Ricarica

La ricarica delle batterie può essere effettuata collegando il dispositivo alla rete elettrica tramite l'apposito carica batteria e lasciandolo collegato per circa 10 ore: le batterie verranno ricaricate automaticamente.

Durante la fase di ricarica è possibile utilizzare il dispositivo. La ricarica non prescinde infatti il funzionamento del dispositivo perché alimentato direttamente alla presa CA.

Controllo dello stato di carica

Lo stato di carica delle batterie può essere controllato sulla schermata "training" dell'app oppure da della dashboard del software.

A batterie completamente cariche, l'autonomia dello strumento è di circa 8/10 ore in lavoro continuo, può comunque variare a seconda dell'intensità di utilizzo del dispositivo.

Manutenzione delle batterie

Le batterie dello strumento sono soggette al cosiddetto "effetto memoria": la perdita progressiva di efficienza energetica se non ricaricate correttamente.

La ricarica delle batterie è svolta correttamente se le batterie vengono lasciate scaricare completamente prima di una nuova ricarica.

Se nella pratica questo non è sempre possibile, si consiglia di eseguire, almeno una volta la settimana, una carica completa.



AVVERTENZA! Quando si usa la corrente CA, collegare sempre l'ergometro a una presa per uso ospedaliero per evitare il rischio di scossa elettrica.



AVVERTENZA! Se l'integrità della messa a terra dell'edificio è dubbia, fare funzionare il dispositivo a batteria per evitare il rischio di scossa elettrica.

5 CURA E MANUTENZIONE

5.1 PULIZIA E CONSERVAZIONE

Per pulire l'apparecchiatura:

- I. Spegnerne la bike (premere il tasto di accensione sulla piastra di controllo posteriore).
- II. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA se collegato.
- III. Inumidire un panno con qualsiasi soluzione di pulizia non aggressiva e strofinare l'intera superficie del macchinario, avendo cura di non far entrare detergente o acqua nei fori di raffreddamento laterali (parte superiore della carenatura del corpo centrale).
- IV. Asciugare bene tutti i componenti con un panno morbido o con della carta.
- V. Attendere almeno 10 minuti prima di utilizzare nuovamente il macchinario, in modo da lasciar evaporare completamente qualsiasi traccia di liquido.



IMPORTANTE! Non permettere mai che acqua o sapone vengano a contatto con gli elementi interni, i connettori o le prese dell'ergometro.



IMPORTANTE! Pulire bene le superfici del dispositivo venute a contatto con liquidi corporei, data la forte azione corrosiva di tali liquidi (in specifico il sudore) perché potrebbero causare deterioramento e/o corrosione di alcune parti meccaniche in metallo. Considerato che l'utilizzo del dispositivo porta ad una naturale e fisiologica sudorazione dell'utente/paziente pulire le superfici esterne dopo ogni sessione di utilizzo.



IMPORTANTE! Non esporre mai a agenti atmosferici esterni o immergere mai l'ergometro o il cavo di alimentazione in liquidi. Non sterilizzare mai in autoclave o a vapore i componenti della bike o i cavi in dotazione. Non immergere mai alcun componente in alcool. Se un liquido penetra all'interno del dispositivo, non aprire le

carterature (parti plastiche esterne), e farlo ispezionare da un tecnico qualificato prima di usarlo di nuovo.

Conservazione

Quando l'ergometro, i cavi e gli accessori vengono riposti, prestare attenzione alle condizioni ambientali di conservazione indicate nelle specifiche del prodotto.

5.2 MANUTENZIONE



IMPORTANTE! Non aprire l'apparecchiatura, pericolo di scossa elettrica! Qualsiasi apertura dell'apparecchiatura da parte di persone non autorizzate invalida la garanzia.

Il dispositivo non necessita di alcuna lubrificazione e/o di manutenzione meccanica interna se non in caso di malfunzionamento o insorgenza di problemi tecnici.

È FATTO DIVIETO DI OGNI SORTA DI INTERVENTO CON ATTREZZI SUL DISPOSITIVO.

In caso di guasto, rivolgersi esclusivamente al distributore o alla casa produttrice. L'unica attività prevista è la sostituzione della batteria, o dei componenti accessori quali sella, manubrio, copertura tecnica manubrio, pedali.

5.3 SOSTITUZIONE SELLA

L'unità viene fornita di serie con una sella ergonomica.

La sella rientra tra le componenti che possono essere sostituite, a seconda delle esigenze di utilizzo.

Passaggi per sostituire la sella:

- I. Allentare le due viti di regolazione del piano della sella.
- II. Allentare i due blocchi laterali del blocco sella. Una volta allentati a sufficienza la sella con i due blocchi, DX e SX, possono essere staccati sollevandoli verso l'alto.
- III. Sostituire la sella con quella prescelta, inserendo le due guide di metallo inferiori dell'accessorio negli alloggi preposti.
- IV. Riposizionare in sede la nuova sella unita ai blocchi nel reggisella della bike. Stringere quindi le due viti dei blocchi laterali.
- V. Regolare l'inclinazione della sella, quindi bloccare le due viti di regolazione per terminare il setting.



AVVERTENZA! Stringere bene le viti di bloccaggio avendo cura di controllare la stabilità dell'accessorio sostituito, per evitare l'eventuale danneggiamento della parte, e problemi di instabilità che potrebbero causare lesioni di piccola entità all'utente/paziente durante le sessioni di utilizzo.

5.4 SOSTITUZIONE MANUBRIO

L'unità viene fornita di serie con un manubrio a 3 posizioni, rivestito di materiale tecnico. Il manubrio rientra tra le componenti che possono essere sostituite, a seconda delle esigenze di utilizzo.

Passaggi per sostituire il manubrio:

- I. Allentare le quattro viti del ponte di blocco del manubrio. Utilizzare una chiave a brugola da 5mm.
- II. Rimuovere il blocco a ponte.
- III. Sostituire il manubrio con quello prescelto
- IV. Riposizionare il blocco a ponte.
- V. Utilizzare la chiave a brugola per bloccare nuovamente le 4 viti di fissaggio.



AVVERTENZA! Stringere bene le viti di bloccaggio avendo cura di controllare la stabilità dell'accessorio sostituito, per evitare l'eventuale danneggiamento della parte, e problemi di instabilità che potrebbero causare lesioni di piccola entità all'utente/paziente durante le sessioni di utilizzo.

5.5 SOSTITUZIONE PEDALI

L'unità viene fornita di serie con una coppia di pedali standard con multi attacco Flat/SDP. I pedali rientrano tra le componenti che possono essere sostituite, a seconda delle esigenze di utilizzo.

L'innesto per il montaggio presente nelle pedivelle della bike è universale, consente quindi il montaggio di qualsiasi tipologia di pedale prescelto.

Per la sostituzione dei pedali occorre consultare e seguire le istruzioni di montaggio del prodotto stesso.

 **AVVERTENZA!** Stringere bene le viti di bloccaggio avendo cura di controllare la stabilità dell'accessorio sostituito, per evitare l'eventuale danneggiamento della parte, e problemi di instabilità che potrebbero causare lesioni di piccola entità all'utente/paziente durante le sessioni di utilizzo.

5.6 SOSTITUZIONE BATTERIA

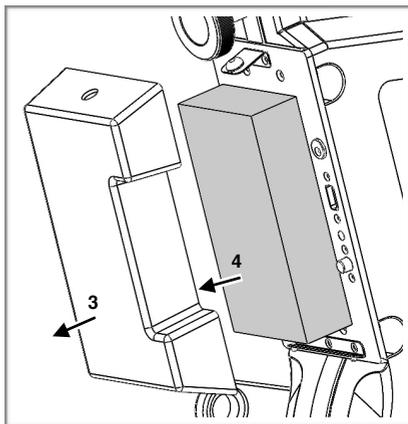
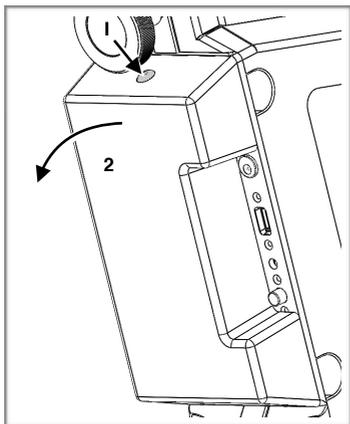
Sostituire la batteria nei seguenti casi:

- Si scarica rapidamente.
- È stata caricata ma la bike non si accende quando si utilizza la batteria (scollegato dall'alimentazione CA).

Smaltire correttamente la batteria usata. Contattare le autorità locali per informazioni sul riciclaggio del componente.

Passaggi per sostituire la batteria

- I. Spegnere la bike (premere il tasto di accensione sulla piastra di controllo posteriore).
- II. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa CA se collegato.
- III. Premere il blocco superiore del carter batteria (1), tirare prima verso il basso (2) e poi verso l'esterno in modo da aprire l'alloggio batteria (3).
- IV. Togliere dall'alloggiamento la batteria da sostituire (4).
- V. Inserire nell'alloggio la nuova batteria, ricollegando il cablaggio interno.
- VI. Richiudere il carter batteria.
- VII. Collegare il DM al cavo alimentazione/ricarica per svolgere i primi cicli di carica (Paragrafo 4.5 "Utilizzo delle batterie interne").



6 RESPONSABILITÀ E SMALTIMENTO

6.1 SMALTIMENTO DEL DISPOSITIVO



Non smaltire questo prodotto come rifiuto urbano indifferenziato.

Predisporre il riutilizzo o la raccolta differenziata del prodotto secondo quanto disposto dalla **Direttiva 2002/96/CE** del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'Unione Europea sullo smaltimento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (**RAEE**).

Trascorsa la vita utile, l'apparecchiatura deve essere smaltita come rifiuto speciale.

6.2 RESPONSABILITÀ

Il fabbricante di questo dispositivo, è responsabile per la sicurezza, l'affidabilità e le prestazioni della stessa esclusivamente se:

- L'installazione del dispositivo è stato effettuato seguendo scrupolosamente le istruzioni.
- Le modifiche e le riparazioni sono state effettuate da parte del personale autorizzato.
- L'apparecchiatura è utilizzata in conformità delle istruzioni d'uso e per gli scopi indicati.

6.3 GARANZIA DOPO L'ACQUISTO

La ditta produttrice garantisce la sostituzione gratuita in caso di materiale o di lavorazione difettosi, purché ciò venga dimostrato, per un periodo di due anni dalla consegna al cliente finale.

Qualsiasi apertura, riparazione e modifica apportata all'apparecchiatura di propria iniziativa e da parte di persone non autorizzate esonera il fabbricante da ogni responsabilità per la sicurezza di funzionamento dell'apparecchiatura stessa. Tali operazioni invalidano la garanzia.

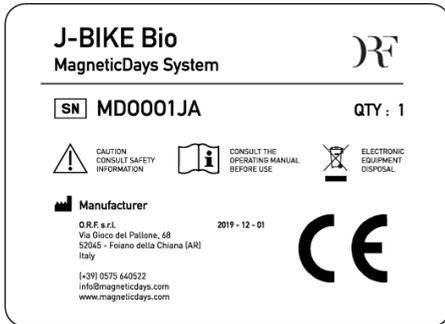
7 DATI TECNICI

7.1 SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	
Altezza complessiva	102 cm - 130 cm
Lunghezza complessiva	145 cm - 175 cm
Larghezza complessiva	131 cm
Lunghezza pianale	73 cm
Peso	83 kg
Misure Manubrio	
Range altezza	60 cm - 110 cm
Range avanzamento	da +6 a -10
Misure Sella	
Range altezza	58 cm - 95 cm
Range avanzamento	da +6 a -10
Condizioni operative ambientali	da -20 °C a +40°C Non esporre a condizioni atmosferiche avverse
Batteria ricaricabile	
Tipologia	Batteria Li-on ricaricabile
Capacità	20000 mAh (elevata longevità batteria)
Tipo di spina	Standard UE
Tensione di ingresso	12.6 V DC
Tensione di uscita	10.8 V-12.6 V DC
Dimensioni	153 mm x 74 mm x 36 mm
Peso	610 g
Requisiti di alimentazione	Fonte di Alimentazione CA universale 100-240 V- 50/60 Hz, 1A
Cavo alimentazione	Certificato GS. Soddisfa o supera lo standard Type SJT
Cavo connessione	
Tipologia	Hi-Speed USB Device Cable
Uscite	Cavo USB 2.0 Type-A (PC) - Mini-B (dispositivo)
Lunghezza	4 mt (15 ft)
Connettività	
App nativa MD Bio	Rete WiFi (generata dal dispositivo), connessione BLE
Software per computer	Cavo USB 2.0 (in dotazione)
Sensori	Protocollo standard ANT+
Materiali	
Caratteristiche	Policarbonato termostampato, lavabile
Mat tecnico	PVC ignifugo stampato con sistema latex, lavabile

7.2 ETICHETTE

I simboli riportati in etichetta sono quelli conformi alle norme UNI EN ISO 15223



ESEMPIO ETICHETTA DM

SIMBOLO	SIGNIFICATO
	Fabbricante e Data di fabbricazione
	Numero di serie
	Conformità alla Direttiva Europea 93/42/CEE
	Consultare le istruzioni per l'uso Manuale per l'uso
	Attenzione! Consultare le istruzioni per importanti informazioni di sicurezza
	Condizione di smaltimento per componenti elettroniche Direttiva 2002/96/CE - RAEE

8 CONTATTI

Per segnalazioni di incidenti legati all'utilizzo del dispositivo medico, per reclami o informazioni sul dispositivo medico J-BIKE Bio, rivolgersi direttamente all'assistenza tecnica MagneticDays dedicata:

biosupport@magneticdays.com

Per informazioni operative sul funzionamento dei sistemi digitali di controllo (app mobile e software) consultare i manuali operativi al seguente indirizzo:

www.magneticdays.com/bio-magneticdays

DATI ERGOMETRO

SN

DATA DI FABBRICAZIONE



FABBRICANTE

O.R.F. s.r.l.

Via Gioco del Pallone 68

52045 - Foiano della Chiana (AR) Italia

T. (+39) 0575 640522

F. (+39) 0575 649142

E. info@magneticdays.com

W. www.magneticdays.com



Regione Toscana





O.R.F. s.r.l.

Via Gioco del Pallone 68

52045 - Foiano della Chiana (AR) Italia

T. (+39) 0575 640522 | F. (+39) 0575 649142

info@magneticdays.com | www.magneticdays.com