

**i·bike**



**i-fold** **20**

MANUALE UTENTE



Nota sul manuale ed esclusione di responsabilità .....	4
Avvertenze .....	5
Componenti della bicicletta .....	6
Specifiche del prodotto.....	7
Autonomia .....	7
Ricarica della batteria .....	8
Utilizzo e manutenzione della batteria.....	8
Utilizzo e manutenzione del caricabatterie .....	9
Prima di utilizzare la bicicletta .....	9
Montaggio della bicicletta .....	10
Installazione dei pedali .....	11
Regolazione della sella.....	11
<i>Regolare l'altezza</i> .....	11
<i>Regolare l'angolo di inclinazione</i> .....	11
Piegare la bicicletta .....	12
Consigli sull'utilizzo dei freni .....	12
Il pannello di controllo.....	13
Luci LED frontali e campanello elettronico.....	13
Caricatore USB per smartphone .....	14
Manutenzione e riparazione.....	14
Informazioni agli utenti di apparecchiature domestiche.....	15
Informazioni sulla garanzia .....	17

## Nota sul manuale ed esclusione di responsabilità

Questo manuale fornisce all'utente una descrizione delle caratteristiche e del funzionamento del veicolo.

L'utilizzo del veicolo avviene sotto l'esclusiva responsabilità del conducente che, dopo aver letto e compreso il presente manuale e dopo aver richiesto al venditore e/o al produttore gli eventuali chiarimenti ritenuti necessari, considera se stesso idoneo dal punto di vista psico-fisico all'utilizzo del veicolo.

Il produttore declina qualsiasi responsabilità per danni di qualsiasi genere ed entità causati a persone o cose in conseguenza dell'uso del veicolo.

Il produttore si riserva il diritto di apportare modifiche al manuale e al prodotto senza preavviso. Conservare il manuale in un luogo sicuro per future consultazioni.

## Avvertenze

- Utilizzare solo il caricabatterie fornito in dotazione.
- L'utilizzo di i-Fold20 da parte dei minori deve sempre essere supervisionato da un adulto.
- Non utilizzare i-Fold20 in situazioni pericolose per la vostra sicurezza personale e per quella delle persone a voi vicine.
- Non utilizzare il veicolo dopo aver bevuto alcolici, assunto sostanze eccitanti o psicotrope che possono alterare lo stato emotivo, le capacità sensoriali e la padronanza dei movimenti.
- Utilizzare sempre un abbigliamento adatto che non sia d'intralcio nei movimenti e scarpe basse (possibilmente scarpe sportive con superficie d'appoggio in gomma non liscia) che assicurino la necessaria aderenza e stabilità sulla bicicletta.
- Come accade con qualsiasi mezzo di locomozione, anche l'utilizzo di i-Fold20 comporta il rischio di infortuni per chi lo utilizza e per le altre persone vicine, in conseguenza di cadute o urti accidentali. È necessario dunque indossare sempre elementi di protezione (come casco da ciclista, ginocchiere, gomitiere, ecc...) e di segnalazione adeguate (abbigliamento ad alta visibilità). Prestare inoltre la massima attenzione per non recare danni a persone e cose.
- In caso di uso sotto la pioggia o su carreggiata umida la visibilità e l'aderenza sono inferiori, le distanze di frenata sono maggiori, pertanto l'utilizzatore dovrà adattare la sua velocità e anticipare la frenata.
- Non provare a disassemblare il prodotto o le sue parti. Qualsiasi intervento di riparazione deve essere eseguito da personale autorizzato, in conformità alle condizioni di garanzia.
- Prima di pulire il dispositivo, scollegare l'alimentazione. Per la pulizia utilizzare un panno appena inumidito con acqua o con una soluzione adatta alla pulizia di simili dispositivi. Non utilizzare prodotti chimici che possano corrodere le parti metalliche. Non usare alcol o benzene. Non lavare la bicicletta direttamente con getti d'acqua, soprattutto a pressione, poiché le componenti elettriche si potrebbero danneggiare. Al termine, asciugare subito con un panno morbido.
- Controllare frequentemente le parti della bicicletta, ripararle immediatamente se si trovano eventuali guasti.

## Componenti della bicicletta

- |                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1: Telaio                  | 14: Corona                     |
| 2: Manubrio                | 15: Ruota posteriore           |
| 3: Leva apertura manubrio  | 16: Motore                     |
| 4: Parafango anteriore     | 17: Parafango posteriore       |
| 5: Freno a disco anteriore | 18: Freno a tamburo posteriore |
| 6: Forcella                | 19: Sella                      |
| 7: Raggi                   | 20: Tubo sella                 |
| 8: Cerchione               | 21: Leva calibrazione sella    |
| 9: Ruota anteriore         | 22: Leva chiusura telaio       |
| 10: Pedale                 | 23: Porta usb x smartphone     |
| 11: Manovella pedale       | 24: Ricarica                   |
| 12: Cavalletto             | 25: Bottone luce posteriore    |
| 13: Catena                 | 26: Pannello di controllo      |



## Specifiche del prodotto

Potenza motore: 250W

Batteria al litio: 36 V – 8000 Ah

Autonomia: 40 Km

Massima velocità assistita: 25 Km/h

Ruote: 20"

Telaio in alluminio

Freno anteriore a disco e posteriore a tamburo

Peso: 24Kg

Alimentatore incluso:

INPUT Corrente Alternata 100-240 V

OUTPUT Corrente Continua 42 V, 2 A

## Autonomia

La distanza massima percorribile con una singola carica della batteria è di circa 40 km. Tuttavia questo valore deve essere considerato indicativo poiché può essere influenzato da numerosi fattori.

Tra i fattori che maggiormente possono incidere sull'autonomia della batteria sono inclusi i seguenti:

- **Superficie:** le superfici piatte e scorrevoli sono meno dispendiose per la batteria rispetto ai terreni irregolari, con pendenze o che presentano un attrito consistente.
- **Peso trasportato:** a parità di altre condizioni, un peso trasportato maggiore comporterà una riduzione dell'autonomia della batteria.
- **Velocità e stile di guida:** un'andatura con frequenti accelerazioni e frenate scaricherà la batteria più velocemente rispetto ad un'andatura regolare e uniforme.
- **Corretto uso e manutenzione della batteria:** una corretta gestione dei cicli di carica e scarica della batteria (vedi successivo paragrafo "Ricarica della batteria") contribuirà a mantenere più a lungo la piena efficienza della batteria e a ritardarne il naturale decadimento.

## Ricarica della batteria

1. In un luogo normalmente ventilato, inserire il connettore del caricabatterie nella corrispondente presa di ricarica della bicicletta situato sul telaio, quindi collegare la spina del caricabatterie in una presa di corrente standard a 220V e 50Hz. Verificare che la presa di alimentazione e il contatto all'ingresso siano sicuri e affidabili.
2. Durante la ricarica, l'indicatore del caricabatterie si illumina di rosso; al termine della carica l'indicatore diventa verde. Il tempo necessario per una ricarica completa è di circa 4 ore. Questo periodo può variare in funzione della carica residua.
3. Dopo che la carica è stata completata estrarre la spina del caricabatteria dalla presa, poi scollegare il connettore del caricabatterie dalla presa di ricarica della bicicletta. Non lasciare il caricatore attaccato alla presa per lungo tempo dopo che la carica è stata completata.
4. Se durante la ricarica si sente odore uscire dal caricatore, potrebbe significare che la temperatura è diventata troppo alta; si prega di interrompere immediatamente la ricarica e inviare l'unità per la manutenzione.
5. Utilizzare esclusivamente il carica batteria fornito assieme alla bicicletta onde evitare danni alla batteria e per non invalidare la garanzia.

## Utilizzo e manutenzione della batteria

A causa di motivi legati al trasporto, la batteria nuova non è carica al massimo; si prega di caricare completamente la batteria prima del primo utilizzo, utilizzando esclusivamente il caricabatterie contenuto nella confezione.

Il mancato caricamento della batteria nei periodi di fermo del veicolo può provocare problemi di sotto tensione, per cui nei periodi in cui non si usa la bicicletta, è consigliabile ricaricare la batteria ogni due mesi.

1. La durata della batteria può essere ridotta nel caso di una mancanza di caricamento regolare o a causa del naturale scaricamento.
2. Tenere la batteria lontana dall'acqua, da combustibili infiammabili o da altre fonti di calore.
3. Mai scuotere, battere o agitare la batteria.
4. Quando la batteria non è inserita nella bicicletta, tenere lontano dalla portata dei bambini, per evitare incidenti inaspettati.
5. Non smontare la batteria.



## Utilizzo e manutenzione del caricabatterie

Prima di ricaricare la batteria, si prega di seguire i seguenti punti riguardanti il caricatore:

- Non usare il caricatore in un ambiente con gas esplosivi, e sostanze corrosive.
- Mai scuotere, battere, agitare il caricatore per non danneggiarlo.
- Proteggere il caricatore dalla pioggia e dall'umidità.
- È proibito smontare il carica batteria.
- Utilizzare esclusivamente il carica batteria fornito assieme alla bicicletta onde evitare danni alla batteria e per non invalidare la garanzia.
- Durante la ricarica ,il carica batteria e batteria dovrebbero essere almeno a 10cm dal muro, o da condizionatori per l'aria fredda.

## Prima di utilizzare la bicicletta

1. La batteria deve essere completamente carica ;
2. Controllare che i freni anteriori e posteriori siano completamente funzionanti;
3. Controllare che la pressione dei pneumatici sia normale, consigliato da 40 a 65 PSI;
4. Verificare che il manubrio e la sella siano nella posizione idonea del guidatore;
5. Controllare che le viti e i bulloni sulle ruote siano ben avvitate.

## Montaggio della bicicletta

- Per prima cosa, aprire l'imballo e separare i componenti singoli (sella, ruota anteriore, manubrio e parafanghi) dalla bicicletta parzialmente assemblata; inoltre, all'interno della scatola troverete il kit di imballo della bici, contenente una chiave inglese, chiavi da brugola e il kit cacciavite.
- Installare il parafango anteriore usando il kit attrezzi in dotazione, fissando la relativa vite tra il supporto luce led anteriore e il supporto lato forcella.
- Prendere la ruota anteriore e inserirla fra le due forcelle, appoggiando i relativi supporti delle forcelle al centro della ruota; fissare bene la ruota alla forcella tirando bene i dadi, utilizzando la chiave inglese in dotazione.



- Prendere i supporti laterali del parafango anteriore e fissarli sulla base inferiore della forcella utilizzando il cacciavite in dotazione.
- Dopo avere installato la ruota anteriore, prendere il manubrio e inserirlo nel tubo del manubrio già installato nella bici; fissare bene il manubrio sul tubo tirando la leva apposita.
- Prendere la sella, inserirla nell'apposito tubo e fissarla tirando la relativa leva sul tubo sella.



## Installazione dei pedali

Verificare la scritta L e R sui pedali, L è il pedale sinistro, R il pedale destro. Prendere il pedale sinistro e montarlo sulla pedivella sinistra, avvitando il dado in senso antiorario utilizzando la chiave inglese in dotazione. Successivamente prendere il pedale destro e montarlo sulla pedivella destra, avvitando in senso orario



## Regolazione della sella

### Regolare l'altezza

Si consiglia di salire sulla bicicletta, toccare il terreno con due piedi per rilevare la corretta altezza della sella; serrare poi la leva sul tubo sella per bloccare la sella stessa.

### Regolare l'angolo di inclinazione

Allentare il dado del morsetto sotto la sella, e regolare il morsetto per mezzo del filo di acciaio, modificare l'inclinazione fino a trovare la posizione più comoda, quindi bloccare il morsetto.

## Piegare la bicicletta

1. Come mostrato in fig.1, aprire il manubrio sganciando l'apposita leva e adagiarlo il verso il basso;
2. Come mostrato nella fig.2, sbloccare il pedale tirando il meccanismo di blocco; successivamente il pedale può essere piegato;
3. Abbassare completamente la sella, agendo sulla apposita leva per sbloccarla dal tubo;
4. Sbloccare la leva per piegare il telaio della bici (vedi fig.3);
5. Ripiegare la bici piegando la parte anteriore verso quella posteriore, come in fig.4.



## Consigli sull'utilizzo dei freni

1. Usare correttamente i freni: è consigliabile usare il freno posteriore prima e poi quello anteriore;
2. Ridurre la velocità, specialmente quando piove e quando si percorrono forti pendenze in discesa;
3. Utilizzare i freni in maniera sensibile, specie nei giorni di pioggia o neve;
4. Verificare la gomma sul freno a tamburo posteriore; sostituirla quando è usurata al 50%;
5. Verificare la pastiglia del freno a disco anteriore e sostituirla quando è completamente usurata.

## Il pannello di controllo

1. Prima di accendere in pannello di controllo, verificare che la batteria sia attiva agendo sulla chiave di accensione posta sul telaio.
2. Aprire la leva come per piegare la bici e inserire la chiave al suo interno per accendere o spegnere la batteria della bici (vedi in figura sotto)
3. Dopo avere acceso la batteria, tenere premuto il tasto M del pannello di controllo fino all' accensione dei led per attivare la bici.
4. La carica della batteria verrà visualizzata sui led nel pannello di controllo (Power)
5. Premendo i tasti + e - si possono scegliere le impostazioni di assistenza desiderata sulla pedalata: Low sta per bassa assistenza, High per assistenza massima.



## Luci LED frontali e campanello elettronico

Per accendere le luci led frontali è sufficiente premere il tasto destro posizionato sul manubrio come mostrato in figura.

Per spegnerle basta riportare il tasto sul valore "0"



Interruttore luci

Campanello elettronico

## Caricatore USB per smartphone

La bicicletta è dotata di un Caricatore per smartphone, posizionato sul manubrio.

Il porta smartphone è universale e si adatta a qualsiasi apparecchio. i può caricare il proprio cellulare inserendo il cavo nella porta usb come mostrato in figura.

È consigliabile utilizzare un cavo corto per non intralciare i movimenti durante la guida.



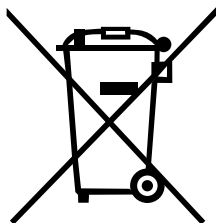
## Manutenzione e riparazione

La vostra bicicletta necessita di un minimo di manutenzione e di revisioni regolari, che dipende dall'uso che ne fate:

- Lubrificate regolarmente la catena;
- Controllate regolarmente gli pneumatici e verificate l'eventuale usura;
- In presenza di tagli o fessure, sostituite lo pneumatico se necessario.
- Controllate i cerchi e l'assenza di usura eccessiva, deformazioni, colpi, fessurazioni.

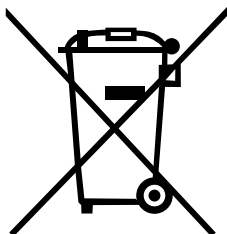
La manutenzione della bicicletta deve essere effettuata regolarmente da un tecnico qualificato.

Assicurarsi che la batteria del veicolo rimanga carica anche nei periodi di non utilizzo, per evitare sotto tensioni che possono danneggiare la batteria.



**ai sensi del Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014 “Attuazione della Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE)”.**

Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti. L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura integra dei componenti essenziali giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettrotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno, oppure 1 a zero per le apparecchiature aventi lato maggiore inferiore a 25 CM. L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura. Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui al D.Lgs n. Decreto Legislativo N° 49 del 14 Marzo 2014.



Il prodotto funziona con batterie che rientrano nella direttiva europea 2013/56/CE e che non possono essere smaltite con i normali rifiuti domestici.

Informarsi sulle direttive locali relative alla raccolta differenziata delle batterie: un corretto smaltimento permette di evitare conseguenze negative per l'ambiente e la salute.

I-Bike Fold 20 rispetta i requisiti generali di sicurezza con riferimento alla parte ciclistica (telaio, forcella, manubri, sellino, ecc.).

Il prodotto è conforme alle Direttive 2014/30/EU, 2006/42/CE e 2011/65/EU.

La Dichiarazione di Conformità completa è disponibile presso:  
Consumer Electronics S.p.A. - Piazza G.Ferré, 10 - 20025 Legnano (Italy)





## Informazioni sulla garanzia

- La garanzia entra in vigore alla data del documento fiscale e copre difetti di fabbricazione e conseguenti guasti sorti durante il periodo di validità della garanzia.
- In caso di guasto dell'apparecchio, per chiedere assistenza l'acquirente potrà rivolgersi al rivenditore presso cui ha acquistato il prodotto oppure a uno dei centri assistenza autorizzati dal produttore. I contatti del centro assistenza potranno essere richiesti al rivenditore ovvero al produttore, utilizzando i recapiti presenti nei documenti di vendita.
- Affinché sia valida la garanzia, l'acquirente dovrà esibire al rivenditore o al produttore una prova d'acquisto valida del prodotto per cui intende chiedere assistenza (fattura o scontrino fiscale in cui siano indicati espressamente un codice identificativo e la descrizione del prodotto), insieme al presente certificato di garanzia.
- Non sono coperte da garanzia le parti esterne dell'apparecchio, componenti e accessori acquistati separatamente, parti e componenti che per loro natura sono soggetti a usura, logorio, decadimento, e necessitano pertanto di periodica manutenzione e/o sostituzione (ad esempio cavi d'alimentazione, alimentatori/caricabatteria, batterie, ruote, gomme, custodie, ecc...). La garanzia non copre i danni diretti e indiretti, subiti dall'utilizzatore o da terzi, derivanti da urti e cadute (anche accidentali), cattivo uso da parte dell'utente, utilizzo in ambiente non idoneo, altri componenti, agenti atmosferici, sbalzi di tensione, incendi. La garanzia non copre quei difetti estetici marginali che hanno un effetto trascurabile sul valore o sulla funzionalità del prodotto. Fatto salvo quanto prescritto nelle altre parti del presente certificato, la garanzia decade automaticamente nei seguenti casi:
  - a) se il numero di serie dell'apparecchio viene rimosso, modificato o reso irriconoscibile;
  - b) in caso di manomissione, alterazione, sostituzione, riparazione,

## Informazioni sulla garanzia

tentata riparazione, disassemblaggio (anche parziale) del prodotto effettuati da personale non autorizzato;

c) in caso di manomissione o altra violazione dell'integrità dei sigilli di garanzia posti sul prodotto;

d) in caso di utilizzo non conforme alla normativa vigente applicabile al prodotto oggetto della garanzia.

È altresì escluso il riconoscimento di danni diretti e indiretti di qualsiasi natura a persone e cose derivanti direttamente o indirettamente da una o più cause di esclusione citate in questo paragrafo.

- La mera autorizzazione all'invio del prodotto presso il centro assistenza non implica che il difetto sia stato riconosciuto coperto da garanzia con conseguente riparazione gratuita del prodotto. Il prodotto deve essere spedito all'interno della confezione originale, o in altra confezione idonea, e in ogni caso inserito in un imballo protettivo che sia idoneo ad una spedizione tramite corriere o servizio postale. La merce, fino alla consegna al centro assistenza, viaggia a rischio del mittente. La garanzia non copre eventuali danni sopraggiunti durante il trasporto fino al centro assistenza. Il centro assistenza si riserva il diritto di verificare i presupposti di validità della garanzia al momento della ricezione del prodotto. Per richieste di assistenza in garanzia che, in seguito ad accertamento da parte del personale di assistenza autorizzato, dovessero rivelarsi infondate per assenza di reali difetti ovvero per assenza di difetti coperti da garanzia, verranno addebitate al cliente tutte le spese sostenute per la riparazione, la verifica e i controlli sulle unità prive di difetti coperti da garanzia. Al cliente verranno addebitate altresì tutte le spese di trasporto.
- Qualora si proceda alla sostituzione di parti o componenti in garanzia, le parti rimosse e sostituite diverranno proprietà del centro assistenza. Nel caso in cui la riparazione non sia materialmente possibile, oppure

## Informazioni sulla garanzia

risulti eccessivamente onerosa in rapporto al valore del prodotto, questo potrà essere sostituito con un prodotto di caratteristiche tecniche equivalenti e superiori.

- Il produttore non è responsabile per eventuali danni o perdite derivanti dal mancato utilizzo di un prodotto in riparazione, né per eventuali danni o perdite derivanti dal cattivo funzionamento del prodotto o di alcune sue parti.
- Il periodo di validità della garanzia sulle batterie (ove presenti) è di 6 mesi dall'acquisto.
- Il periodo di validità della garanzia per i consumatori, cioè coloro che acquistano per scopi estranei alla propria attività professionale o imprenditoriale, è disciplinato dal Decreto Legislativo 2 febbraio 2002, n.24. - artt. 1519-bis e seguenti c.c. - (2 anni dalla consegna alle condizioni di legge). Per gli acquirenti che acquistano con partita IVA per scopi inerenti alla propria attività professionale, varranno invece le garanzie di legge di cui agli articoli 1490 e seguenti c.c. (1 anno dalla consegna alle condizioni di legge).

i-fold 20

i.bike

Prodotto in Cina da Consumer Electronics SpA  
P.zza G. Ferré, 10 - 20025 Legnano (Italy)