

FRISBEE[®]
electronic bike

Dinghi
FRISBEE

liberi di muoversi



www.frisbee.eu

azienda

Oltre 50 milioni di chilometri di esperienza
Creatività italiana e tecnica tedesca si
fondono perfettamente a Bolzano.



Bolzano, sede di Università trilingue e industrie ad alto livello tecnologico, artigiani formati da scuole di livello, ricca di infrastrutture al servizio di una cultura ambientale diffusa e ben radicata sul territorio, piste ciclabili e montagne, rappresenta il luogo ideale per lo sviluppo di moderni sistemi di mobilità a basso impatto ambientale.

E' in questo contesto che TC Mobility sviluppa da oltre 10 anni le sue biciclette elettriche Frisbee e Dinghi, in un continuo processo di miglioramento.

In tutte le stagioni migliaia di utenti usano questi mezzi per assolvere alle proprie esigenze di spostamenti quotidiani, avendo trovato una valida alternativa allo spostamento in auto o moto.



apri la tua mente

Il porsi domande fuori dal comune produce soluzioni geniali.

Accettare nuove sfide, sapersi rinnovare e interpretare le esigenze di una mobilità in continua crescita con proposte sempre più adeguate e mirate sono in sintesi i concetti che da ormai 12 anni stanno alla base dell'evoluzione dell'azienda TC Mobility che produce i veicoli a pedalata assistita Frisbee e Dinghi. Il risultato sono dei mezzi creati con propri sviluppi tecnici, design e soluzioni brevettate studiate appositamente per risolvere esigenze specifiche di mobilità in diverse situazioni. Dall'uso perfettamente urbano, alla

gita fuoriporta, dall'impiego professionale a quello cicloturistico a lungo raggio o perfettamente sportivo su sterrati e fuoripista in montagna, lungamente sperimentati sulle nostre Alpi.

Recenti studi dimostrano che più del 50% degli spostamenti motorizzati avvengono in città nell'arco di 5 Km, e oltre il 30% addirittura sotto i 2 Km, e che 1 su 7 dei veicoli circolanti hanno un solo passeggero a bordo.

È logico tutto questo? Che senso ha insistere nell'uso di motori a scoppio su percorsi che possono agevolmente essere percorsi da persone di tutte le età in sella ad una comoda e potente bici elettrica come le Frisbee, durante tutti i mesi dell'anno, senza stress, spese di assicurazione e carburante, e non per ultimo facendo del bene all'ambiente e alla propria salute?





Frisbee, liberi di muoversi

Le città offrono infinite opportunità e i loro centri cittadini con i negozi, pub e ristoranti sono il loro cuore pulsante. **Ma cosa ci serve tutto ciò se per arrivarci rischiamo di affrontare mille peripezie?** Il traffico, il parcheggio che non c'è se non a costi esorbitanti, il rischio multe, sono solo alcuni aspetti del problema.

Con Frisbee & Dinghi vi accorgete che la mobilità in città è più piacevole e rilassata, veloce ed economica, pulita e rispettosa dell'ambiente. Anche il posto più angusto è sufficientemente grande per parcheggiare una Frisbee.



Muoversi in Frisbee e Dinghi non significa solo comodità, ma anche agilità e velocità. Agilità perché ci si può spostare per le strade cittadine sfruttando le piste ciclabili esistenti, dove le bici elettriche possono circolare in quanto assimilate per legge alle normali biciclette. Inoltre, essendo dotate di un motore elettrico potente di 250W, una capace batteria e di un'elettronica appropriata, questi mezzi diventano delle vere "electronic bike" potenti e sicure, che rendono la mobilità urbana particolarmente agevole e decisamente più rapida rispetto a chi usa normali biciclette.

Magnifico, vero? Ma il mondo Frisbee & Dinghi nasconde ancora molte piacevoli sorprese



ama la vita

Arrivare in tempo sul posto di lavoro, accompagnare i bimbi all'asilo o a scuola, raggiungere gli amici in centro per l'aperitivo, o fare la spesa, con Frisbee & Dinghi non è un problema, e pedalando rilassati si riscopre il gusto della libertà.

Viaggiando con Frisbee & Dinghi ci si può dimenticare della seconda auto o del motociclo, un fattore apprezzabile non solo per il proprio portafoglio ma anche per l'intera collettività, contribuendo attivamente a decongestionare il traffico, a ridurre i consumi di carburanti, a rendere l'aria più salubre e, non per ultimo, a migliorare la propria condizione psico-fisica tramite un piacevole moto aerobico rilassante.

Frisbee & Dinghi circolano dove circolano le normali biciclette.

quanto vale trovare sempre ed ovunque parcheggio dopo una pedalata in tutto relax?

Frisbee: l'importanza di un prodotto sicuro e certificato



Un fondamentale concept aziendale è garantire qualità e sicurezza. L'area di ricerca e sviluppo di TC Mobility è costantemente impegnata nel rendere i propri mezzi sicuri e idonei alla circolazione in pieno rispetto delle norme del Codice della Strada, che identifica la bici elettrica "un veicolo dotato di un motore ausiliario elettrico avente potenza nominale continua massima di 0,25 kW la cui alimentazione è progressivamente ridotta e infine interrotta quando il veicolo raggiunge i 25 Km/h o prima se il ciclista smette di pedalare..."

I prodotti Frisbee e Dinghi sono costruiti secondo rigorosi criteri di qualità e sicurezza e le varie fasi di produzione vengono costantemente monitorate da tecnici qualificati TCM. Già in fase di progettazione viene posta molta attenzione alla geometria del telaio e alla corretta distribuzione dei pesi, la struttura sottoposta a rigorosi "stress-test" di almeno 100.000 - 200.000 cicli e tutta la componentistica e gli impianti frenanti sottoposti a continua evoluzione. Ne risultano prodotti solidi, di buona funzionalità, che garantiscono ottima stabilità e durata nel tempo.

I veicoli FRISBEE e DINGHI sono costruiti in conformità alle norme vigenti e rispondono in pieno alla norma europea EN15194 avendo ottenuto la certificazione dall'Ente TÜV Rheinland sui modelli più diffusi.



tracciabilità



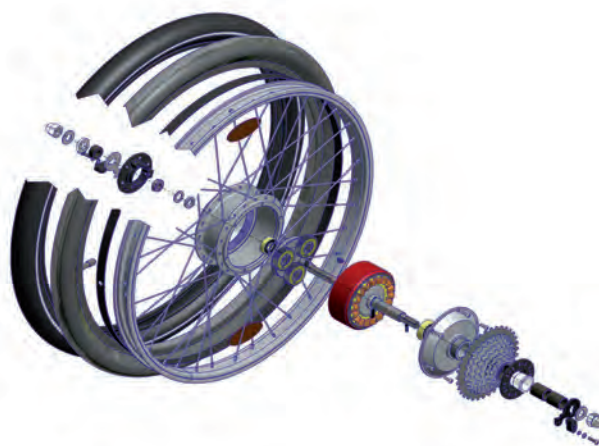
I modelli Frisbee e Dinghi sono ormai presenti sul mercato italiano ed estero da più di 12 anni. Per tenere in efficienza modelli anche datati e monitorare le regolarità del possesso dei mezzi, è indispensabile disporre di un sistema di tracciabilità rapido e ben funzionante. TC Mobility ha messo a punto un sistema unico nel suo genere che riesce a rintracciare i mezzi prodotti dal primo processo di fabbricazione fino all'ultimo proprietario. Un database centralizzato raccoglie tutti i dati fornendo un supporto utilissimo ed efficiente per la tracciabilità del prodotto sia a fini di assistenza che di protezione antifurto.



Tracciabilità prodotto
protezione antifurto



Simboli identificativi del
materiale e matricola di
riconoscimento



soluzioni consolidate e innovative per ogni tipo di esigenza

Punto di forza di TC Mobility è sicuramente la sua area "Ricerca e Sviluppo", che da oltre 30 anni, grazie ai suoi tecnici altamente specializzati e a sinergie con istituti di ricerca internazionali, progetta sistemi destinati alla mobilità urbana. Non a caso le bici elettriche Frisbee e Dinghi sono caratterizzate da peculiarità uniche sia nella ciclistica che nell'elettronica. Un esempio è l'esclusiva gestione della pedalata assistita protetta da brevetto internazionale che tramite ruota fonica e magneti lamellari consente partenze immediate e scattanti, che aiutano a districarsi bene in qualsiasi situazione di traffico.



La tua e-bike ha il mal di pancia?



Chiama il

Doktor Frisbee

Da TC Mobility con la collaborazione di BMM Instruments, la rivoluzione della diagnostica sulle biciclette a pedalata assistita.

Pochi minuti e il problema viene risolto.

Doktor Frisbee è un sistema computerizzato unico nel suo genere. Al suo interno integra quattro voltmetri, due amperometri e sfrutta tutte le potenzialità di input e output di un potente microprocessore per aiutare il tecnico riparatore dei veicoli elettrici TC Mobility a determinare con esattezza l'effettiva capacità degli accumulatori e a ricercare con certezza eventuali guasti, accrescendo così la professionalità ed il risparmio di tempo.



funzioni di diagnostica

Batterie

- Analisi sullo stato di salute della batteria (in Ah)
- Stampa report del test di scarica degli accumulatori
- Plug Amperometro e Voltmetro: per un'analisi avanzata del guasto. Sostituiscono il comune tester (10Ah) arrivando a misurare fino a 25Ah in tutta sicurezza.

Elettronica - Meccanica

- Analisi funzioni vitali – AFV
 - > Test programming box
 - > Test modulo potenza
 - > Test di continuità freni
- Test modulatore di velocità Frisbee/Dinghi
- Test generazione di segnali PAS
- Test sensori Hall della ruota fonica PAS
- Test sensori Hall della ruota fonica tachimetrica
- Test sensori Hall motore brushless
- Test modulatore di velocità Frisbee Mobility (old ver.)
- Test del caricabatteria

Dati tecnici salienti

Alimentatore 12V CC in dotazione
Ingresso Plug di test
Ingresso caricabatteria
Ingresso batteria per test
Uscita carico fittizio
Uscita seriale RS232 per collegamento di una stampante
Tensione max testabile 60V CC

Batterie

Ricerca

In oltre 12 anni di attività nel campo delle bici elettriche, TC Mobility ha accumulato molta esperienza nella ricerca e prova sul campo di varie tecnologie di batterie. In lunghi anni e nelle condizioni più diverse sono stati testati molteplici modelli da vari fornitori leader mondiali, dalle più economiche batterie al pb acido intrappolato, alle più moderne e leggere batterie al litio di diversa composizione, tipo litio manganese, litio ferro e ultimamente litio NCM.

TC Mobility ha sempre selezionato batterie appositamente studiate per la trazione che offrissero caratteristiche superiori selezionando i fornitori con i quali sono stati avviati accordi specifici per ottenere il massimo di qualità e prestazione. Ultimamente la tecnologia litio ha raggiunto dei livelli prestazionali e di affidabilità tali da convincere a estendere l'applicazione anche sui nuovi modelli.

Intercambiabilità delle varie tecnologie

Su alcuni modelli di punta della gamma Frisbee e Dinghi, grazie ad una elettronica definita "intelligente" e appositamente realizzata, è possibile poter scambiare con facilità un tipo di tecnologia con un'altra, semplicemente scambiando il pacco batterie, ad esempio piombo con una al litio (il caricabatterie invece dev'essere sempre dedicato alla tecnologia applicata). Questo sistema consente di usare la più economica batteria al Pb per gli spostamenti quotidiani e quella litio laddove è richiesta una maggiore leggerezza e prestazione.



Batterie sempre fresche

Tutte le batterie sono soggette ad un abbassamento fisiologico della capacità di immagazzinare energia che dipende molto dall'uso ma anche dal tempo trascorso. Per questa ragione uno dei nostri obiettivi primari è quello di garantire alla nostra clientela batterie più "fresche" possibili. Oggi raggiungiamo tale traguardo sia con accorgimenti tecnici sia con approvvigionamenti differenziati nel tempo alla rete vendita.

Tecnologie e capacità disponibili

Tutte le batterie Frisbee e Dinghi vengono selezionate, controllate e costruite su nostra specifica.

Frisbee Euro7

Frisbee Valentina
Frisbee Vale
Frisbee Miki3
Frisbee Yuppi
Frisbee Scoobi
Frisbee MTB Dolomites
Frisbee Pendolino
Dinghi Sport
Dinghi Special

Dinghi Wiki

litio 37V 10Ah
piombo 36V 14Ah
litio 37V 10Ah
litio 37V 10Ah
litio 37V 10Ah
litio 24V 10Ah
litio 37V 10Ah
litio 37V 10Ah
litio 37V 10Ah
litio 37V 10Ah
litio 37V 10Ah
litio 37V 10Ah
litio 37V 10Ah
litio 37V 10Ah
piombo 36V 14Ah
piombo 36V 14Ah

50-60Km
50Km
50Km
50Km
30Km
50-60Km
60Km
50Km
60Km
50Km
50Km
50Km
50Km
50Km
45Km

OPZIONALE SU ORDINAZIONE

litio 37V 12Ah 60-75Km litio 37V 15Ah 75-90Km

NON DISPONIBILE

litio 37V 12Ah 75Km litio 37V 15Ah 90Km
litio 37V 12Ah 60-75Km litio 37V 15Ah 75-90Km

NON DISPONIBILE

*i chilometraggi riportati sono riferiti a condizioni di marcia lineare, in pianura, a temperatura atmosferica sui 20°C e con un regolare apporto muscolare del conducente

365 *giorni*

batterie
intercambiabili
Piombo - litio

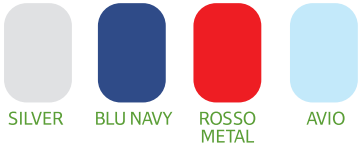


FRISBEE - Euro 7-8v

LA EVERGREEN!

▶▶ TARGET: USO QUOTIDIANO
ALLROUND

COLORI DI SERIE*



CAMBIO
8 RAPPORTI
46/11-32T

OBD - indicatore di carica
e consumo istantaneo



portapacchi in alluminio
omologato EN 14872

escursione 300mm

forcella ammortizzata
tipo City escursione 40mm

luce a persistenza

luce a persistenza

Colore verde opzionale



Ruota fonica
installata su asse posteriore
a **12 magneti lamellari**
per partenze immediate
brevetto TCM

Supercollaudata, bestseller da molti anni,
all-purpose, potente, affidabile, accessoriabile,
cambio 8 velocità, con batterie litio e piombo
intercambiabili, ideale per tutti i giorni
e per ogni tipo di esigenza.

Scheda tecnica

- MOTORE 250W 36V 24" brushless
- VELOCITÀ 25 Km/h
- RAPPORTO 46/11-32T
- CARICO MAX 100 Kg
- FRENI V-brake
- COPERTURE 24" x 1.95 con banda riflettente
- MODULATORE DI POTENZA progressivo con selettore elettrico-automatico
- SISTEMA PAS ruota fonica a 12 magneti lamellari brevetto TCM
- DISPLAY SU BOX BATTERIA indicatore di carica batteria e consumo istantaneo, sistema diagnostico O.B.D.

Batterie

- Pb 36V 14Ah - 12 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 50 Km
- Litio 37V 10Ah - 3,6 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 50/60 Km
- Litio 37V 12Ah - 4,2 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 65/75 Km - disponibili su prentozione a 60gg
- Litio 37V 15Ah - 5,8 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 75/90 Km - disponibili su prentozione a 60gg



28 Kg con batteria al litio 10Ah

*le tonalità dei colori e gli allestimenti riportati sono puramente indicativi

365 *giorni*

FRISBEE - Miki3

UNIVERSALE, TRENDY!

►► TARGET: USO QUOTIDIANO

NOVITÀ
2012



COLORI DI SERIE*



BIANCO PERLA
ALLUMINIO SPAZZOLATO LUCIDO

DISPLAY
con gestione
3 livelli di assistenza



predisposizione per
accessori vari

portapacchi in alluminio
omologato EN 14872

luce a persistenza

alluminio
7005

batteria litio
37V - 10Ah

maniglia di
sollevamento
bilanciata

luce a persistenza

motore
ultraleggero
2,1 Kg

antiforatura

cavalletto
centrale
doppio

Numero di telaio
per tracciabilità
e ruota fonica sigillata a
10 magneti

cambio **Sturmey&Archer**
3 velocità al mozzo

Scheda tecnica

- MOTORE nuovo brushless 250W 36V 26" 2,1 Kg
- TELAIO Alluminio 7005 saldato TIG
- VELOCITÀ 25 Km/h
- RAPPORTO 44/17T
- CAMBIO interno al mozzo Sturmey-Archer 3 velocità (0.75 - 1 - 1.33)
- CARICO MAX 100 Kg
- FRENI V-brake ant. - tamburo post. D.70mm
- COPERTURE 26"x1.75 alta scorrevolezza-antiforatura progressivo 0-25 Km/h
- MODULATORE DI POTENZA ruota fonica a 10 magneti su movimento centrale
- SISTEMA PAS
- DISPLAY SUL MANUBRIO indicatore di carica batteria a 4 LED e gestione 3 livelli di assistenza motore

Batterie

Li 37V 10Ah - 2,9 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 50 Km

Modello con telaio (garantito 5 anni)
in alluminio 7005 saldato TIG,
nuovo motore
brushless 250W superleggero 2,1Kg
(-2Kg rispetto ai tradizionali).
Cambio 3 velocità nel mozzo
con freno a tamburo.

Peso complessivo compresa batteria 22 Kg.



22 Kg con batteria al litio 10Ah



FRISBEE - Valentina

LA SALVASPAZIO!



PAS brevettata TCM per partenze immediate



forcella ammortizzata tipo City escursione 40mm

Ruote diametro **20"**, con motore performante da 250W, scattante nelle partenze e agile in salita, scavalco da terra a soli **33cm** per agevolare la salita e discesa dalla bici

▶▶ **TARGET:** PRATICA CON SCAVALCO BASSO

Scheda tecnica

- TELAIO Alluminio 7003 saldato TIG (pieghevole per VALE)
- MOTORE 250W 36V 24" brushless
- VELOCITÀ 25Km/h
- RAPPORTO 44/14T
- CARICO MAX 100 Kg
- FRENI V-brake
- COPERTURE CST20"x1.95 tipo Baloon
- MODULATORE DI POTENZA progressivo 0-25 Km/h
- SISTEMA PAS ruota fonica a 12 magneti lamellari brevetto TCM
- DISPLAY SU MODULATORE indicatore di carica batteria a 3 spie

Batterie

Litio 37V 10Ah - 3,9 Kg - Ricarica:6/8 ore - Autonomia 50 Km

FRISBEE - Vale

LA PIEGHEVOLE!

▶▶ **TARGET:** PERFETTA DA CARICARE IN AUTO O CAMPER



COLORE DI SERIE*



SILVER

ingombro bici piegata 85 x 70 x 40cm

La versione pieghevole della Valentina, si rivolge ad un pubblico votato al tempo libero (campeggi, barche, camper) e/o professionale (rappresentanti).

365 giorni

batterie intercambiabili
Piombo - litio



DINGHI - Special 7v

RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO OTTIMALE!

COLORE DI SERIE*



KIT "7 COLORI" OPZIONALI*



▶▶ TARGET: RAPPORTO QUALITÀ/PREZZO

CAMBIO

7 RAPPORTI 11-32T
con RUOTA FONICA
a 12 MAGNETI
LAMELLARI



Colore rosso opzionale



Semplice nell'utilizzo con potente motore brushless 250W e cambio 7 velocità, adatta alle salite.



Scheda tecnica

- MOTORE 250W 36V 24" brushless
- CAMBIO 7 velocità
- VELOCITÀ 25 Km/h
- RAPPORTO 42/11-32T
- CARICO MAX 100 Kg
- FRENI V-brake
- COPERTURE 24"x1.75 ad elevata scorrevolezza
- MODULATORE DI POTENZA progressivo 0 - 25 Km/h
- SISTEMA PAS ruota fonica a 12 magneti lamellari brevetto TCM
- DISPLAY indicatore di carica batteria sul manubrio

Batterie

Pb 36V 14Ah - 12 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 50 Km
 Litio 37V 10Ah - 3,6 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 50/60 Km
 Litio 37V 12Ah - 4,2 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 65/75 Km
 disponibili su pretezione a 60gg
 Litio 37V 15Ah - 5,8 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 75/90 Km
 disponibili su pretezione a 60gg

28 kg con batteria al litio 37V 10Ah

DINGHI - Wiki

ECONOMICA E PRATICA!

▶▶ TARGET: ECONOMICA

Modello monorapporto con motore 250W brushless di facile utilizzo e con bassi costi di manutenzione.

batterie intercambiabili
Piombo - litio

COLORE DI SERIE*



KIT "7 COLORI" OPZIONALI*



Colore celeste opzionale



Scheda tecnica

- MOTORE 250W 36V 24" brushless
- VELOCITÀ 25 Km/h
- RAPPORTO 42/14T
- CARICO MAX 100 Kg
- FRENI V-brake
- COPERTURE 24"x1.75 ad elevata scorrevolezza
- MODULATORE DI POTENZA progressivo 0 - 25 Km/h
- SISTEMA PAS ruota fonica a 12 magneti lamellari brevetto TCM
- DISPLAY indicatore di carica batteria sul manubrio

Batterie

Pb 36V 14Ah - 12 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 50 Km
 Litio 37V 10Ah - 3,6 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 50/60 Km
 Litio 37V 12Ah - 4,2 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 65/75 Km
 disponibili su pretezione a 60gg
 Litio 37V 15Ah - 5,8 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 75/90 Km
 disponibili su pretezione a 60gg

27 kg con batteria al litio 37V 10Ah

*Le tonalità dei colori e gli allestimenti riportati sono puramente indicativi

365 giorni

FRISBEE - Yuppi

LA TORQUE PIÙ DIVERTENTE!

▶▶ TARGET: PER CHI AMA LA BICICLETTA...BIONICA!

NOVITÀ
2012



COLORE
DI SERIE*



BIANCO
PERLA



Dotata di sistema PAS tipo TORQUE, motore brushless di soli 2,3Kg e di una batteria litio 10Ah superleggera, Yuppi è una fra le city bikes a pedalata assistita più leggere con i suoi poco più di 23Kg di peso accumulatori compresi.



Scheda tecnica

- MOTORE
- CAMBIO
- VELOCITÀ
- RAPPORTO
- CARICO MAX
- FRENI

- COPERTURE
- SISTEMA PAS

- DISPLAY

nuovo brushless 250W 24V 26" 2,3 Kg
6 velocità Shimano
25Km/h
36/14-28T
100 Kg
V-brake ant. - tamburo post.
con dissipatore di calore
26"x 1.5 ad alta scorrevolezza
Torque System brevettato con reazione
sulla tensione della catena
indicatore di carica batteria a 4 LED e
gestione 3 livelli di assistenza motore

Batterie

Litio 24V 10Ah - 2,7 Kg - Ricarica:4/6 ore - Autonomia 30Km

21 Kg con batteria al litio 24V 10Ah

FRISBEE - MT'B Dolomites

►► TARGET: COUNTRY

La bici elettrica a pedalata assistita ha deciso di svelare il suo volto più versatile, dove l'innovazione tecnica sposa concetti di sportività e libertà nella natura, dando l'opportunità a tutti di provare nuove sensazioni!

COLORI DI SERIE*



NERO
LUCIDO



ALLUMINIO
SPAZZOLATO LUCIDO

Display
multifunzione
a LED



details

RUOTE DI DIAMETRO DIFFERENTE:

ruota anteriore 26"; ruota posteriore 24". Questa scelta tecnica rubata alle moto da cross, garantisce un maggiore effetto giroscopico della ruota posteriore, conferendo maggiore stabilità al mezzo. L'asse della ruota posteriore più basso di 2,5 cm riduce l'altezza del baricentro, rendendo la bici meno nervosa nella guida. La ruota anteriore da 26" consente invece un ottimale superamento delle asperità del terreno, oltre che a un migliore rotolamento alle alte velocità.

BATTERIA SOTTO AL TUBO

OBLIQUO: esclusivo è il sistema con batteria agganciata sotto al tubo obliquo, che non risente delle sollecitazioni e vibrazioni date dalle asperità del terreno e migliora la distribuzione del peso della batteria stessa. Questo sistema carica adeguatamente la ruota anteriore in caso di salite pronunciate, limitando il rischio di ribaltamento.

L'ELETTRONICA:

motore brushless retroazionato (con elevata coppia a bassa velocità) da 250 Watt, posizionato sull'asse posteriore, sul quale agisce il Sistema PAS brevettato da TCM Mobility con sensore a ruota fonica a 12 magneti lamellari, che consente una partenza in 30 cm con qualsiasi rapporto del cambio.

CAMBIO:

Possibilità di equipaggiare la bicicletta con un cambio anteriore a moltiplica doppia.



Scheda tecnica

- MOTORE 250W 36V 24" brushless
- TELAIO Alluminio 7003 saldato TIG
- VELOCITÀ 25 Km/h
- CAMBIO 8 velocità
- RAPPORTO 46/11-34T
- CARICO MAX 100 Kg
- FRENI V-brake - predisposizione disco anteriore e posteriore
- COPERTURE posteriore 24"x2.10, anteriore 26"x2.10, antiferatura tassellati per uso su fango e sterrato
- MODULATORE DI POTENZA progressivo 0 - 25 Km/h
- SISTEMA PAS ruota fonica a 12 magneti lamellari brevetto TCM
- DISPLAY SUL MANUBRIO
 - indicatore di carica batteria a 5 LED
 - selezione modalità elettrica/automatica
 - gestione amperometrica a 5 soglie della potenza motore
 - funzione Cruise Control
 - funzione Camminata Assistita

Batterie

Litio 37V 10Ah - 3,6 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 60 Km

23 Kg con allestimento **BASE**

sport



DINGHI - Sport 8v

►► TARGET: DAL CUORE SPORTIVO



leggera e compatta:
OTTIMA in città,
PERFETTA
per il tempo libero!

COLORE DI SERIE*



SILVER

KIT "7 COLORI" OPZIONALI*



VIOLA ROSSO VERDE SCURO VERDE CHIARO CELESTE GIALLI ARANCIONE



sella Royal Xenium Wave opzionale

portapacchi in alluminio omologato EN 14872

luce a persistenza

Batteria Lito 37V 10Ah di serie

forcella ammortizzata escursione 50 mm opzionale

luce a persistenza

telaio in ALLUMINIO 7006



CAMBIO 8 RAPPORTI 11-32T



Scheda tecnica

- MOTORE 250W brushless
- TELAIO Alluminio 7006 saldato TIG
- VELOCITÀ 25Km/h
- CAMBIO 8 velocità
- RAPPORTO 46/11-32T
- CARICO MAX 100 Kg
- FRENI V-brake
- COPERTURE 24"x2.0 con banda riflettente
- MODULATORE DI POTENZA progressivo 0 - 25 Km/h
- SISTEMA PAS ruota fonica a 12 magneti lamellari brevetto TCM
- DISPLAY SUL MANUBRIO indicatore di carica batteria

Batterie

- Litio 37V 10Ah - 3,6 Kg - Ricarica:6/8 ore - Autonomia 60 Km
- Litio 37V 12Ah - 4,2 Kg - Ricarica:6/8 ore - Autonomia 75 Km - disponibili su prentazione a 60gg
- Litio 37V 15Ah - 5,8 Kg - Ricarica:6/8 ore - Autonomia 90 Km - disponibili su prentazione a 60gg

Versione sportiva della Dinghi, con telaio in alluminio 7006 saldato TIG, batteria litio 37V 10Ah di serie, e un peso di soli 23Kg compresa la batteria, sorprende per la sua straordinaria agilità in salita.

23 Kg con batteria al litio 10Ah

365 *giorni*

FRISBEE - Scoobi

INNOVATIVA E SORPRENDENTE!

▶▶ TARGET: VERSATILE

NOVITÀ
2012

COLORE
DI SERIE*



BLU OCEANO



Scheda tecnica

- | | |
|-------------------------|---|
| • MOTORE | 250W brushless |
| • TELAIO | Alluminio 7003 saldato TIG |
| • VELOCITÀ | 25Km/h |
| • CAMBIO | 7 velocità |
| • RAPPORTO | 46/11-32T |
| • CARICO MAX | 100 Kg |
| • FRENI | V-brake |
| • COPERTURE | 24"x1.75 ant. - 20"x2.35 post. |
| • MODULATORE DI POTENZA | progressivo 0 - 25 Km/h |
| • SISTEMA PAS | ruota fonica a 12 magneti lamellari
brevetto TCM |
| • DISPLAY | • indicatore di carica batteria a 5 LED
• selezione modalità elettrica/automatica
• gestione amperometrica a 5 soglie della potenza motore
• funzione Cruise Control
• funzione Camminata Assistita |

Batterie

Litio 37V 10Ah - 3,6 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 50 Km

Scoobi è un modello assolutamente innovativo e unico, una vera alternativa allo scooter con tutti i vantaggi di una bicicletta elettrica a pedalata assistita.

Concepita nella geometria e nei materiali per avere una generosa capacità di carico con grandi performance in salita.



23 Kg con batteria al litio 37V 10Ah

professional

FRISBEE - Pendolino

SISTEMA BASCULANTE BREVETTATO

▶▶ TARGET: GRANDE CAPACITÀ DI CARICO

NOVITÀ
2012



cestino inox
capacità 70 litri

COLORE
DI SERIE*



ROSSO

batteria Litio
37V 10Ah
di serie



carro posteriore
con assetto basculante
brevettato

Scheda tecnica

- MOTORE 250W 36V 20" brushless
- TELAIO acciaio a 3 ruote 20" a scavalco basso
- CARRO POSTERIORE assetto basculante (15° per lato)
- VELOCITÀ 20Km/h
- CAMBIO interno al mozzo Shimano Nexus 3 velocità (0.733 - 1 - 1.364)
- RAPPORTO 38/16 T
- CARICO MAX 100 Kg
- FRENI anteriore V-brake - posteriore a rulli interno al mozzo
- COPERTURE 20"x 2,125 antiforatura
- MODULATORE DI POTENZA progressivo
- SISTEMA PAS ruota fonica a 10 magneti su movimento centrale
- DISPLAY SUL MANUBRIO indicatore di carica batteria a 4 LED e gestione 3 livelli di assistenza

Batterie

Litio Polimeri 37V 10Ah - 3,2 Kg - Ricarica: 6/8 ore - Autonomia 50 Km

Mezzo a 3 ruote adatto a usi professionali per il trasporto grazie alla sua grande capacità di carico. Caratterizzato da un assetto basculante brevettato, Frisbee Pendolino risulta avere una stabilità impareggiabile in curva, annullando eventuali rischi di ribaltamento.

38,6 Kg con batteria al litio 37V 10Ah

accessori Frisbee line

SEGGIOLINO
PORTABAMBINO
omologato
Mod.960.14.01.008.00

KIT
SPECCHIETTO
RETROVISORE
Mod.960.13.11.001.00

KIT BORSA
ANTERIORE
CON
PORTACELLULARE
Mod.130.13.15.000.00
per DINGHI SPORT
Mod.130.13.15.001.00

FANALE
ANTERIORE CON
PERSISTENZA
Mod.960.07.02.000.00

FANALE
POSTERIORE
CON PERSISTENZA
Mod.960.07.03.000.00

KIT
FORCELLA
AMMORTIZZATA
24" - 26"
Mod.960.13.01.02_
24" per DINGHI SPORT
Mod.960.14.01.036.00

KIT CESTINO
ANTERIORE
CON STAFFA IN CNC

in PVC
Mod.130.13.02.000.00

in ACCIAIO
Mod.130.13.02.000.01

in PVC per forcella
con lucchetto
Mod.130.13.02.001.00

in ACCIAIO per forcella
con lucchetto
Mod.130.13.02.004.00

KIT CESTINO
ESTRAIBILE
CON STAFFA IN CNC

Mod.130.13.02.002.00

KIT CESTINO
ANTISCIPPO
CON STAFFA IN CNC

Mod.960.14.19.003.00

CESTINO
POSTERIORE

Mod.030.01.07.060.00

LUCCHETTO
AD ARCO

POSTERIORE

Mod.030.01.09.000.01

ANTERIORE

Mod.041.01.07.000.00





**BORSA
PORTABATTERIA**
Mod.960.19.05.001.00



**KIT BORSA
A BISACCIA**
Mod.130.13.05.170.00



**KIT 2 BORSE SEMIRIGIDE
CON PORTAPACCHI
POSTERIORE**
Mod.130.13.15.002.00



**BORSA SOTTOSELLA
CON COPRISELLA**
Mod.960.19.03.002.00



more than **50** millions
of kilometers experience



**KIT BORSA SEMIRIGIDA
CON SUPPORTO ANTERIORE**

Mod.130.13.15.003.00



ALLESTIMENTO PERSONALIZZATO
per le ruote della tua **Frisbee & Dinghi**
a seconda del tipo di percorso
e dello stile di guida!

coperture 1° impianto

▶▶ **SALVO DISPONIBILITÀ**

- ✓ **SCHWALBE MARATHON PLUS 24" - 26"**
Alta scorrevolezza + battistrada antiforatura
24"x1.75 Mod. 030.04.05.000.03
26"x1.75 Mod. 960.04.05.005.00
- ✓ **SCHWALBE SUPREME 26"**
Scorrevolezza estrema per super prestazioni
26"x2.0 Mod. 960.04.05.004.00
- ✓ **SCHWALBE BIG APPLE 24" - 26"**
Comfort ad alta scorrevolezza
24"x2.0 Mod. 030.04.05.000.04
26"x2.0 Mod. 960.04.05.006.00
- ✓ **CAMERE D'ARIA ANTIFORATURA**
24"x1.75 Mod. 040.04.04.000.01
26"x1.90 Mod. 070.04.04.001.00

accessori frisbee line



365 giorni in Frisbee!

MANTELLA PARAPIOGGIA

ARCA

Una mantella impermeabile ad alta visibilità. Si tratta di un pratico e comodo indumento da portare sempre al seguito e da utilizzare in caso di maltempo. Garantisce un comodo riparo dalle precipitazioni e conferisce sicurezza per via dell'alta visibilità.

Un accessorio utile ed economico.

Mod.140.13-05.030.00

ALTA VISIBILITÀ



Batterie



Colori

Pb 36V - 14Ah
(960.13.06.000.00)

Li-Ion 37V - 10Ah
(960.13.06.006.00)

Li-Ion 37V - 12Ah
(960.14.06.003.00)

Li-Ion 37V - 15Ah
(960.14.06.008.00)



COLORE DI SERIE*



SILVER

COLORI OPZIONALI*



I modelli Dinghi vengono forniti con il colore di serie. Il Kit "7 COLORI" comprende in generale cover box batteria, carter catena e copricavi. È opzionale e viene montato a cura del punto vendita.



Dinghi colora e muove la città

LIVREA
"ACQUA"



novità rendi unica la tua Dinghi con le nuove livree

LIVREA
"FUOCO"

Mod. SPACE ▶

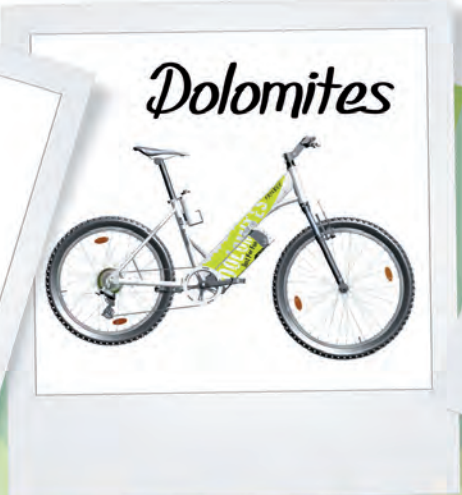


Mod. ARROW ▶





SCATTA con frisbee!



TC MOBILITY Srl
Via Copernico 10 - I-39100 Bolzano - Tel 0471 935212



www.frisbee.eu