

# WAYEL Electricbikes



e-bike 2019

[wayel.it](http://wayel.it)



## **ICON 48V**

URBAN BIKE UNISEX  
URBAN BIKE MAN  
TREKKING BIKE

## **URBAN**

VENTO REAR  
VENTO  
VENTO PLUS  
VENTO CM  
GOTHAM

## **PACK & GO**

E-BIT S  
E-BIT H  
CLICK  
EBIG

## **12** **SPORT**

FANGO  
TERRA  
EDGE S  
EDGE

## **20** **MADE 2.0**

FUTURA 2.0  
TRILOGIA 2.0 PODEROSA  
TRILOGIA 2.0 SICURA  
TRILOGIA 2.0 BRIOSA  
SUV

## **32** **CLASSIC**

E-TOWN

## **CITY RUNNER**

SOLINGO

## **42**

44  
46  
48  
50

## **52**

54  
56  
58  
60  
62

## **64**

66

## **68**

70

“

**Non una e-bike per tutti,  
ma una per ciascuno**

---

tanti modelli,  
un unico amore  
per la bici elettrica

---

La realizzazione di e-bike WAYEL a misura d'uomo si fonda sull'ideale di benessere e qualità della vita e su uno scrupoloso lavoro di ricerca e sviluppo.

Dal 2007 le bici elettriche WAYEL nascono con questa vision, imponendosi sul mercato della mobilità elettrica leggera con una gamma diversificata, studiata per tutte le esigenze di movimento.

Le e-bike WAYEL, concepite come il mezzo più intelligente e versatile per muoversi, sono il risultato di un processo virtuoso fatto di passione e dedizione, ricerca tecnologica e scelte stilistiche accurate.

Pensati per muoversi in città, per affrontare gite fuori porta anche impegnative, per il pendolarismo e gli spostamenti intermodali, tutti i modelli sono dotati di soluzioni tecnologiche uniche e innovative e sanno realizzare il desiderio di movimento di tutti secondo la soddisfazione personale di vivere la mobilità urbana.

“

**Not an e-bike for everybody,  
but one bike for each one**

---

many models,  
only one love  
for e-bikes

---

The realization of WAYEL e-bikes on a human scale is based on the ideal of well-being and quality of life, as well as on a scrupulous research and development work.

Since 2007, WAYEL electric bikes are born with this vision, being a success on the market of light electric mobility with a diversified range, studied for all needs of moving.

WAYEL e-bikes, conceived as the most intelligent and versatile vehicles for moving, are the result of a virtuous process of passion and dedication, technological research and accurate stylistic choice.

Designed to move around the city, to face demanding trips, commuting and intermodal departures, all models are equipped with unique and innovative technology solutions: these bikes are perfect to fulfill the desire to move according to the personal satisfaction of living the urban mobility.

---

## la bici elettrica con una carica in più

---

passione, competenza e  
innovazione nella fabbrica  
a zero emissioni

---

WAYEL è un marchio FIVE - Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici - il Gruppo italiano diventato, in pochi anni, il punto di riferimento per la mobilità elettrica e sostenibile.

Nata con l'intento di rilocalizzare, dalla Cina in Italia, la produzione di bici e ciclomotori elettrici e realizzata seguendo i principi della logica ZEB (Zero Energy Building) la fabbrica FIVE rappresenta il primo progetto in grado di coniugare efficienza energetica, produzione industriale e sostenibilità ambientale.

La sede di FIVE si trova nel cuore industriale di Bologna, si estende complessivamente per 7.100 mq edificati (suddivisi tra plessi di fabbrica, laboratori, uffici, mense, servizi e magazzini) con un'area di circa 700 mq dedicata ai giardini. Il magazzino automatizzato è composto da 860 postazioni in cui possono essere stivati 3.200 mezzi.

La catena di montaggio con 20 postazioni, lo stoccaggio delle componenti dei telai grezzi e il sistema di verniciatura sono integrati in un unico impianto rotativo che permette di montare le biciclette nello stesso circuito che porta il telaio nei forni di verniciatura. I forni, rigorosamente ad acqua, consumano l'energia che viene poi recuperata attraverso uno scambiatore di calore, a vantaggio del riscaldamento invernale.

Completano l'impianto industriale le aree dedicate all'assemblaggio delle batterie e ai laboratori, in cui i ricercatori FIVE svolgono le proprie attività di testing e sviluppano la componentistica d'avanguardia applicata ai veicoli elettrici.

---

## the e-bike with more power inside

---

passion, expertise  
and innovation in a  
zero emission factory

---

WAYEL is a trademark of FIVE - Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici - the Italian Group that has become, in a few years, the benchmark for electrical and eco-friendly mobility.

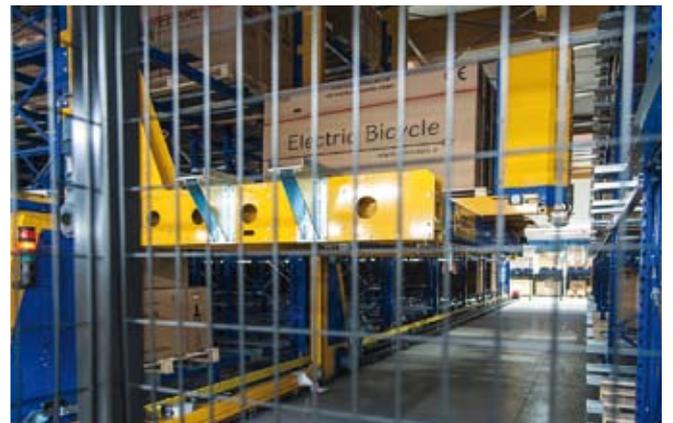
Established with the aim of relocating the production of electric bicycles and mopeds from China to Italy following the principles of ZEB (Zero Energy Building), FIVE factory is the first project able to combine energy efficiency, industrial production and environmental sustainability.

FIVE headquarters, located in the industrial heart of Bologna, extends for a total 7,100 sqm of buildings (divided into factory units, laboratories, offices, canteens, services and warehouses), with an area of about 700 sqm dedicated to gardens. The automated warehouse consists of 860 posts where 3,200 vehicles can be stored.

The assembly line with 20 workstations, the storage of rough frames' components and the paint system are integrated into a single rotary system that allows to mount the bicycles in the same circuit bringing the chassis into the paint furnaces. The furnaces, strictly water-operated, consume energy that is then recovered through a heat exchanger, for the benefit of winter heating.

The areas dedicated to battery assembling and laboratories complete the industrial plant, where FIVE researchers conduct their testing activities and develop the state-of-the-art components applied to electric vehicles.





---

## made in Italy

---

il futuro dell'Italia dipende dalle nostre scelte, come imprenditori e consumatori, ogni giorno

---

Nel 2013, la soluzione di spostare la produzione in Italia è stata dettata dall'esigenza di controllare la qualità e perseguire investimenti mirati, rendendo il *made in Italy* nativo un bene unico e ricercato.

Con i propri prodotti, FIVE contribuisce a sostenere il futuro di una mobilità elettrica innovativa, economica e green. Per realizzare questo, FIVE collabora con partner specializzati, italiani ed europei, utilizzando inoltre le sinergie del Gruppo Termal di cui fa parte.

Abbiamo scelto di puntare sulla qualità, sulla tradizione e sul lavoro del nostro paese: abbiamo costruito un nuovo modernissimo stabilimento con linee produttive all'avanguardia impiegando progressivamente giovani operai, tecnici e ingegneri neolaureati per i nostri laboratori R&D.

Le nostre bici elettriche nascono in Italia: dalla progettazione dei modelli, alla realizzazione della componentistica (motore e batterie) sino all'assemblaggio di tutti gli elementi che compongono un'e-bike. Il nostro mercato di sbocco è decisamente l'Europa pertanto i costi di trasferimento dei prodotti si riducono fortemente a vantaggio di una produzione a scala quasi del tutto locale.

Ci premuriamo di intrecciare collaborazioni con partner italiani ed europei certi di poter contribuire ad alimentare un circolo virtuoso: le scelte degli imprenditori che investono nella produzione nel nostro paese offrono un concreto impulso al sistema Italia fatto di aumento di posti di lavoro, crescita del potere d'acquisto con conseguente incremento dei consumi.

---

## made in Italy

---

the future of Italy depends on our choices, as entrepreneurs and consumers, every day

---

In 2013, moving production in Italy was a choice dictated by the need to control quality and to prosecute targeted investments, making the made in Italy a unique and sought-after asset.

With its products, FIVE currently contributes to supporting the future of innovative, economic and green electric mobility. To achieve this, FIVE collaborates with specialized partners, italian and european, also using the synergies of the Termal Group, which it belongs to.

We have chosen to focus on quality, tradition and work of our country: we have built a new state-of-the-art plant with cutting-edge production lines, progressively employing young workers, technicians and new graduate engineers for our R&D laboratories.

Our electric bikes are born in Italy: from the design of the models, to the realization of the components (engine and batteries) up to the combination of all the elements that make up an e-bike. Our main market is definitely Europe, therefore the costs of transferring the products are strongly reduced to the advantage of a production almost entirely local.

We are willing to weave collaborations with italian and european partners, sure to contribute to a virtuous circle: the choices of the entrepreneurs who invest in production in our country offer a concrete impulse to the italian system, for instance in the increase of jobs, with consequent growth of purchasing power and consumption.





## batterie FIVE, competenza e tecnologia

## la nuova produzione di batterie firmata FIVE per garantire prestazioni e durata

È la batteria la fonte primaria di energia per le e-bike. Fornisce la potenza elettrica necessaria al supporto durante la guida.

La batteria è l'elemento fondamentale del sistema di un'e-bike. FIVE ha scelto di abbracciare il mercato delle batterie con una produzione interna semi-automatica, per le proprie bici elettriche e per soluzioni OEM.

La scelta di FIVE è dettata dalla necessità di garantire elevati standard qualitativi, scelta che non può prescindere da un *back-reshoring* il quale, iniziato nel 2013 con il trasferimento della produzione delle bici elettriche dalla Cina all'Italia, continua oggi con l'implementazione di nuovi reparti per la produzione delle componenti principali di un'e-bike.

## celle cilindriche, da 36V o 48V

FIVE offre una gamma interessante di batterie ai Litio Ioni e dotate di celle Samsung 'dmd'.

Attualmente la fabbrica è impegnata nella produzione di numerose tipologie di batteria applicabili su diversi tipi di telai: rear carrier, frame integrated, frame semi-integrated, central.

Leggere, maneggevoli, le batterie FIVE sono progettate e realizzate sia per e-bike con standard di 25 km/h sia per speedpedelec con velocità massima di 45 km/h.

## qualità e durata delle batterie FIVE

Le nostre bici elettriche montano batterie evolute, ai Litio Ioni, garanzia di qualità e lunga durata grazie ai numerosi cicli di ricarica: fino a 1.000 cicli completi. Le batterie FIVE ai Litio Ioni sono maneggevoli e asportabili velocemente, possono essere ricaricate in qualsiasi momento e non subiscono l'effetto memoria pur mantenendo alte le prestazioni. I tempi di ricarica vanno dalle 4 alle 7 ore. Se la batteria è conservata correttamente, dopo 500 cicli di carica e scarica, garantisce una capacità residua pari all'87% di quella nominale.

## sicurezza totale

Le batterie FIVE sono certificate secondo la norma UN38.3 che prevede numerosi test (altitudinale, termico, di vibrazione, d'impatto, di sovraccarico ecc.) molti dei quali determinanti per la sicurezza. Il superamento dei test UN38.3 è il requisito obbligatorio per poter commercializzare le batterie singolarmente e separate dall'e-bike. Questo permette al cliente di scegliere batterie di differente capacità, idonee alle proprie necessità di percorrenza. Consente, inoltre, di avere la garanzia di acquistarle in un secondo momento come ricambi, a seguito del normale esaurimento.



---

## **FIVE batteries, competence and technology**

---

## new batteries production by FIVE to guarantee performance and durability

---

Battery is the primary source of energy for e-bikes. It provides the electric power required to support while riding.

For this reason, battery is the fundamental element of an e-bike system. FIVE has chosen to embrace the battery market with an in-house production with semi-automatic product-line for its e-bikes, and for OEM solutions.

The choice of FIVE is dictated by the need to guarantee high quality standards: a choice that cannot be separated from a back-reshoring that started in 2013 with the transfer of electric bike production from China to Italy, and that continues today with the implementation of new departments for the production of e-bikes' main components.

---

## cylindric cells in 36V and 48V version

---

FIVE offers an interesting range of lithium-ion batteries equipped with Samsung 'dmd' cells.

Currently, the factory is engaged in the production of several types of batteries applicable on different frame structures: rear carrier, frame integrated, frame semi-integrated, central.

Lightweight and easy to handle, FIVE batteries are designed and built for both e-bikes with a standard of 25 km/h and for speed pedelecs with a maximum speed of 45 km/h.

---

## quality and long-life of FIVE batteries

---

Our electric bikes feature advanced lithium-ion batteries, to guarantee greater quality and long-life charging cycles: up to 1,000 complete cycles. FIVE lithium-ion batteries are handy and quickly removable; they can be recharged at any time and do not undergo memory effect, while maintaining high performance.

Charging times range from 4 to 7 hours. If the battery is properly stored, after 500 charge and discharge cycles it ensures a residual capacity of 87% of the nominal capacity.

---

## total safety

---

FIVE batteries comply with the standard UN38.3, which includes several tests (altitude, thermal, vibration, impact, overload etc.), many of which are crucial for safety. Passing the UN38.3 tests is the mandatory requirement to sell the batteries individually and separately from the e-bikes. This allows customers to choose batteries with different capacities and purchase them late as spare parts, after the result of normal exhaustion.





---

## motori per ogni necessità

---

bici da città, da strada e MTB,  
per ogni esigenza di mobilità:  
FIVE ha la risposta

---

Il complesso ambito dei motori elettrici vede FIVE cimentarsi nello studio di differenti soluzioni tenendo conto di alcuni fondamentali imprescindibili in fase di realizzazione e montaggio di tali dispositivi: posizione del motore elettrico, modalità di assistenza, tipologia di ricarica, integrazione nel telaio della bicicletta.

Le biciclette elettriche realizzate da FIVE hanno una configurazione con motore anteriore, motore posteriore e motore centrale dal momento che non esiste un solo tipo di bici elettrica.

---

## motors for every need

---

city bikes, road and MTB:  
FIVE has the answer to all the  
different mobility requirements

---

The complex field of the electric motors sees FIVE undertaking the study of different solutions, taking into account some of the essential basis in the construction and assembly of such devices: electric motor position, mode of assistance, type of charging, integration into the bicycle frame.

Electric bicycles made by FIVE are configured with front engine, rear engine and central engine, since there is not only one type of electric bike.



### **MOTORE ANTERIORE FRONT MOTOR (front hub motor)**



- motore integrato all'interno del mozzo della ruota anteriore
- soluzione semplice permette il perfetto equilibrio dei pesi
- adatto ai percorsi urbani
- in abbinamento a un sensore di velocità dà la sensazione di una pedalata morbida e senza sforzi

- engine built-in inside the front wheel hub
- an easy solution that allows a perfect balance of the electric bike's weights
- suitable for urban routes
- together with a speed sensor, the feeling is that of a soft and effortless pedaling



### **MOTORE POSTERIORE REAR MOTOR (rear hub motor)**



- motore integrato all'interno del mozzo della ruota posteriore
- soluzione semplice permette il perfetto equilibrio dei pesi
- adatto ai percorsi urbani e al trekking
- in abbinamento a un sensore di velocità dà la sensazione di una pedalata morbida e senza sforzi
- è integrato nel sistema di trasmissione

- engine built-in inside the rear hub
- an easy solution that allows a perfect balance of the electric bike's weights
- suitable for urban routes and for trekking
- together with a speed sensor, the feeling is that of a soft and effortless pedaling
- it is integrated into the transmission system



### **MOTORE CENTRALE CENTRAL MOTOR (central hub motor)**



- configurazione altamente tecnologica
- sensore di coppia e centralina integrati garantiscono l'erogazione di energia in proporzione allo sforzo impresso sul pedale
- 90Nm di coppia
- 5 livelli di assistenza selezionabili sulla base delle proprie esigenze
- permette di affrontare pendenze fino al 30%
- indicato per mtb e trekking e-bike

- highly technological configuration
- it includes a torque sensor and an integrated control unit that guarantee energy delivery in proportion to the effort impressed on the pedal
- 90Nm torque
- the energy modulation is supported by 5 assistance levels freely selectable by the user
- it is a solution that can face slopes up to 30%
- suitable for MTB or trekking e-bikes



## nuovo motore FIVE F90

Il motore centrale F90 è la seconda generazione dei motori FIVE: è stato concepito per i rider più esigenti.

Progettato per l'utilizzo estremo, è il più potente della gamma e il più reattivo nelle partenze da fermo. Basta appoggiare il piede sul pedale per sentire immediatamente la spinta del motore.

La differenza rispetto al fratello maggiore FIVE sta nella maggiore potenza ed erogazione più brusca per poter affrontare tutte le salite, anche le più difficili, sino al 30% di pendenza.

F90 central engine is the second generation of FIVE engines: it was conceived for the most demanding riders.

F90 is designed for extreme use; it is the most powerful and the most responsive for a standing start. Just put your foot on the pedal to immediately feel the thrust of the engine.

The difference with its older brother lies in the increased power and more abrupt output to face all the climbs, even the most difficult ones, up to 30% of slope.

## più potenza in partenza **powerful starting**

Grazie alla coppia di 90Nm, si ottiene il pieno supporto già a basse frequenze di pedalata; ciò garantisce un andamento di marcia più potente, soprattutto in partenza.

With a torque of up to 90Nm, full support is available even at a low cadence. This ensures powerful riding behaviour, especially when starting.

## new motor F90 FIVE

## adatto a città e fuoripista **suitable for city and off-road**

La coppia combinata con la potenza del motore e la velocità di accelerazione assicurano un'interazione perfetta tra il ciclista e l'e-bike.

The torque combined with engine power and acceleration speed ensures a perfect interaction between the rider and the e-bike.

## comfort e tecnologia **comfort and technology**

I 5 livelli di assistenza, selezionabili dal computer, offrono un supporto dinamico e sportivo. Che siate pendolari, appassionati di trekking o di escursioni in montagna, F90 è silenzioso e scattante e offre a tutti un supporto perfetto alla marcia. F90 è compatibile con tutte le tipologie di display presenti sul mercato.

The 5 assistance levels selectable by on-board computer offer dynamic and sporty support. Whether trekking, all-mountain riding or commuting, the F90 is quiet and whippy and offers to all bikers a perfect support. F90 is compatible with all types of display present on the market.

## i display

FIVE offre un'ampia selezione di centraline di controllo multifunzione per il sistema e-bike

Tutte le unità sono dotate di display LED e LCD, di piccole e grandi dimensioni, con la possibilità di accendere e spegnere il sistema, di selezionare i livelli di assistenza disponibili, di attivare il dispositivo soft start (comodo per le partenze da fermo) e di controllare la carica residua della batteria tramite l'utile indicatore. I display LCD, in aggiunta, presentano retroilluminazione, orologio, indicatore di velocità e percorrenza.



Display LCD 3,5" con porta USB per ricarica smartphone.  
3.5" LCD, equipped with USB port to charge a smartphone.



## displays

FIVE offers a wide selection of multifunction control units for the e-bike system

All units are equipped with LED display or LCD display, small and large, with the ability to turn on and off the system, to select the available levels of assistance, to activate the soft start device (in case of starting from standstill) and to check the remaining battery power through the useful indicator.

The LCD displays, in addition, have backlight, clock, indicator of speed and distance.





# ICON 48V

---

## less is more

---

Eleganza significa molto spesso sottrarre. Linee geometriche e tecnologia: ecco in sintesi le caratteristiche di **ICON 48V**, in cui design e componentistica made in Italy sono magistralmente declinate nelle versioni city e trekking.

Il telaio ottagonale si combina alla perfezione con la tecnologia innovativa del **motore integrato centrale FIVE F90 48V**: morde il freno in città ed è aggressivo in pianura. Dotato di eccezionale spinta, **FIVE F90 48V** eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. Batteria integrata nel sottosella e sicurezza grazie ai freni a disco idraulici completano la linea.

**Il sistema si attiva dalla centralina di controllo con un semplice click... et voilà, si parte!**

---

Elegance means quite often to subtract. Geometric lines and technology: this are the features of **ICON 48V**, in which design and components made in Italy are masterfully presented in city and trekking versions.

The octagonal frame perfectly combines with the technology of the integrated **F90 FIVE central motor 48V** it bites the brake in the city and is aggressive in the lowlands. Equipped with exceptional boost, **FIVE F90 48V** delivers power to deal with slopes up to 30%. Integrated battery and safety thanks to hydraulic disc brakes complete the unmatched e-bike line.

**The system is activated by the control unit with a simple click... et voilà, let's go!**



# URBAN BIKE UNISEX

 Li-Ion cells  
Samsung 48V

 **LONG**  
<80km  
**EXTRALONG**  
<120km

 **LONG**  
5h  
**EXTRALONG**  
6/7h

**new**  
**F90** 48V  
**motor**  
SILENZIOSO E SCATTANTE  
AFFRONTA PENDENZE SINO AL 30%  
SILENT AND STRONG  
IT FACES SLOPES UP TO 30%

MADE  
IN ITALY  




## Un tocco d'italianità

### UNISEX

 grigio metallizzato  
metallized  
grey

Un tocco d'italianità caratterizza la proposta della linea ICON Urban anche in versione unisex, con il comodo scavalco basso. L'eleganza del telaio ottagonale con batteria integrata si sposa alla perfezione con la tecnologia innovativa del motore centrale **FIVE F90 48V**: silenzioso e dotato di eccezionale spinta, **F90 48V** eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. Il cambio integrato Shimano Alfine garantisce precisione e cambi di marcia anche da fermo.

## A touch of italian style

A touch of Italian style characterizes ICON Urban line's proposal also in unisex version, with the comfortable low down tube. The elegance of the octagonal-shaped chassis with integrated battery combines perfectly with the innovative technology of **F90 FIVE 48V** central motor: silent and equipped with exceptional boost, **F90 48V** delivers power to deal with slopes up to 30%. Built-in Shimano Alfine gearbox brings you finesse and effortless operation.

## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio idroformato | hydroformed aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
Continental 28" x 1,75"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
centrale | central FIVE F90 250W 90Nm 48V
-  **FRENI | BRAKES**  
a disco idraulici anteriore e posteriore | front and rear hydraulic disc brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
21,0 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended Monoshock 60 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
8 rapporti int. | integrated 8-speed Shimano Alfine
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di coppia | torque sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
con luce integrata | integrated light Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. | front and rear LED Spanninga
-  **LUCCHETTO AD ARCO | ARCH PADLOCK**  
installabile | installable
-  **3,5" DISPLAY**  
centralina multifunzione con display LCD retroilluminato, 5 livelli di assistenza selezionabili  
multifunction control unit with backlight LCD display with 5 selectable assistance levels

## Batterie | Batteries

- LONG**  
417 Wh | 48 V - 8,7 Ah | 2,5 kg
- EXTRALONG**  
504 Wh | 48 V - 10,5 Ah | 3,0 kg

“ Cambio integrato a 8 rapporti  
Cambio Shimano Alfine: precisione, versatilità, cambi senza sforzo. ”

“ Integrated 8-speed gear  
Shimano Alfine: finesse, versatility, effortless operation. ”

### MOTORE CENTRALE FIVE F90 48V

Morde il freno in città ed è aggressivo in pianura. Dotato di eccezionale spinta, eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. Silenzioso, garantisce perfetta simbiosi tra la potenza erogata e l'azione delle gambe.

### CENTRAL MOTOR FIVE F90 48V

Bites the brake in cities and is aggressive in lowlands. Equipped with exceptional boost, F90 delivers power to deal with slopes up to 30%. Extremely silent, it ensures perfect symbiosis between the power delivered and the action of the legs.



### FORCELLA ANTERIORE MONOSHOCK

Assicura ottimo comfort tra le asperità cittadine. Assorbe gli impatti e permette di filare leggeri su tutti i tipi di pavimentazione.

### FRONT FORK MONOSHOCK

It ensures great comfort among the city bumps. This fork absorbs the impacts and allows you to ride smooth on all types of paths.



### DISPLAY LCD DA 3,5"

Retroilluminato, ti permette di gestire il sistema, selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria. Dotato di porta USB per ricaricare uno smartphone.

### 3.5" LCD DISPLAY

With backlight, the LCD display allows to turn the system on and off, to select the assistance levels, to activate the soft start and to check the battery level. The device is equipped with a USB port to charge your smartphone.





# URBAN BIKE MAN

 Li-Ion cells  
Samsung 48V

 **LONG**  
<80km  
**EXTRALONG**  
<120km

 **LONG**  
5h  
**EXTRALONG**  
6/7h



**new**  
**F90 48V**  
**motor**  
SILENZIOSO E SCATTANTE  
AFFRONTA PENDENZE SINO AL 30%  
SILENT AND STRONG  
IT FACES SLOPES UP TO 30%

MADE  
IN ITALY  


## Muoversi in città

### MAN

 grigio  
metallizzato  
metallized  
grey

Muoversi in città con una e-bike non è mai stato così trendy. La nuova ICON Urban versione man è irresistibilmente elegante con il suo telaio ottagonale, impeccabile nella sua linea grazie anche alla batteria integrata. Soluzioni tecnologiche all'avanguardia con il motore centrale **FIVE F90 48V**: silenzioso e dotato di eccezionale spinta, **F90 48V** eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. Il cambio integrato Shimano Alfine garantisce precisione e cambi di marcia anche da fermo.

## Moving in the city

Moving in the city with an e-bike has never been so trendy. The new ICON Urban man version is irresistibly stylish with its chassis characterized by octagonal design, impeccable in its line thanks also to the integrated battery. Cutting-edge technological solutions with **F90 FIVE 48V** central motor: silent and equipped with exceptional boost, **F90 48V** delivers power to deal with slopes up to 30%. Built-in Shimano Alfine gearbox brings you finesse and effortless operation.

## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio idroformato | hydroformed aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
Continental 28" x 1,75"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
centrale | central FIVE F90 250W 90Nm 48V
-  **FRENI | BRAKES**  
a disco idraulici anteriore e posteriore | front and rear hydraulic disc brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
21,0 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended Monoshock 60 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
8 rapporti int. | integrated 8-speed Shimano Alfine
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di coppia | torque sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
con luce integrata | integrated light Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. | front and rear LED Spanninga
-  **LUCCHETTO AD ARCO | ARCH PADLOCK**  
installabile | installable
-  **3,5" DISPLAY**  
centralina multifunzione con display LCD retroilluminato, 5 livelli di assistenza selezionabili  
multifunction control unit with backlight LCD display with 5 selectable assistance levels

## Batterie | Batteries

**LONG**  
417 Wh | 48 V - 8,7 Ah | 2,5 kg

**EXTRALONG**  
504 Wh | 48 V - 10,5 Ah | 3,0 kg

“ Cambio integrato a 8 rapporti  
Cambio Shimano Alfine: precisione, versatilità, cambi senza sforzo. ”

“ Integrated 8-speed gear  
Shimano Alfine: finesse, versatility, effortless operation. ”

### MOTORE CENTRALE FIVE F90 48V

Morde il freno in città ed è aggressivo in pianura. Dotato di eccezionale spinta, eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. Silenzioso, garantisce perfetta simbiosi tra la potenza erogata e l'azione delle gambe.

### CENTRAL MOTOR FIVE F90 48V

Bites the brake in cities and is aggressive in lowlands. Equipped with exceptional boost, F90 delivers power to deal with slopes up to 30%. Extremely silent, it ensures perfect symbiosis between the power delivered and the action of the legs.



### FORCELLA ANTERIORE MONOSHOCK

Assicura ottimo comfort tra le asperità cittadine. Assorbe gli impatti e permette di filare leggeri su tutti i tipi di pavimentazione.

### FRONT FORK MONOSHOCK

It ensures great comfort among the city bumps. This fork absorbs the impacts and allows you to ride smooth on all types of paths.



### DISPLAY LCD DA 3,5"

Retroilluminato, ti permette di gestire il sistema, selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria. Dotato di porta USB per ricaricare uno smartphone.

### 3.5" LCD DISPLAY

With backlight, the LCD display allows to turn the system on and off, to select the assistance levels, to activate the soft start and to check the battery level. The device is equipped with a USB port to charge your smartphone.



# > TREKKING BIKE

 Li-Ion cells  
Samsung 48V

 **LONG**  
<80km  
**EXTRALONG**  
<120km

 **LONG**  
5h  
**EXTRALONG**  
6/7h



**new**  
**F90 48V**  
**motor**  
SILENZIOSO E SCATTANTE  
AFFRONTA PENDENZE SINO AL 30%  
SILENT AND STRONG  
IT FACES SLOPES UP TO 30%

MADE  
IN ITALY  


## Divertimento off-road

### UNISEX

 nero ruvido  
rough black

Esclusiva e caratterizzata da una linea made in Italy, la Trekking Bike è adatta alla città e perfetta per avventurarsi in circuiti extra urbani grazie alla forza del motore centrale **FIVE F90 48V**: forte e silenzioso, **F90 48V** eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. Per chi ama l'azione ma non vuole rinunciare al design: cambio Shimano Deore a 10 rapporti, massima ammortizzazione con forcella anteriore 100 mm, sicurezza con freni a disco idraulici, telaio di forma ottagonale.

## Off-road fun

Exclusive and characterized by a made in Italy design, the Trekking Bike is suitable for the city and perfect for venturing into extra-urban circuits thanks to the power of the **F90 FIVE 48V** central motor: strong and silent, **F90 48V** delivers power to deal with slopes up to 30%. For those who love action but don't want to give up design: 10-speed Shimano Deore gearbox, maximum cushioning with 100 mm front fork, safety with hydraulic disc brakes and the elegant octagonal-shaped frame.

## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio idroformato | hydroformed aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
28" x 2,10" VeeTire Speedster
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
centrale | central FIVE F90 250W 90Nm 48V
-  **FRENI | BRAKES**  
a disco idraulici anteriore e posteriore | front and rear hydraulic disc brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
20,5 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended 100 mm  
regolabile e bloccabile | adjustable and lockable
-  **CAMBIO | GEAR**  
10 rapporti | 10-speed Shimano Deore
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di coppia | torque sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
con luce integrata | integrated light Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. | front and rear LED Spanninga  
ricaricabile con USB | USB rechargeable
-  **LUCCHETTO AD ARCO | ARCH PADLOCK**  
installabile | installable
-  **3,5" DISPLAY**  
centralina multifunzione con display LCD  
retroilluminato, 5 livelli di assistenza selezionabili  
multifunction control unit with backlight LCD  
display with 5 selectable assistance levels

## Batterie | Batteries

**LONG**  
417 Wh | 48 V - 8,7 Ah | 2,5 kg

**EXTRALONG**  
504 Wh | 48 V - 10,5 Ah | 3,0 kg

“ Cambio a 10 rapporti  
Cambio Shimano Deore: salite ripide e discese veloci. ”

“ 10-speed gear  
Shimano Deore gear: from steep climbs to fast descents. ”

### MOTORE CENTRALE FIVE F90 48V

Morde il freno in città ed è aggressivo in pianura. Dotato di eccezionale spinta, eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. Silenzioso, garantisce perfetta simbiosi tra la potenza erogata e l'azione delle gambe.

### CENTRAL MOTOR FIVE F90 48V

Bites the brake in cities and is aggressive in lowlands. Equipped with exceptional boost, F90 delivers power to deal with slopes up to 30%. Extremely silent, it ensures perfect symbiosis between the power delivered and the action of the legs.



### FORCELLA ANTERIORE AMMORTIZZATA 100MM

La forcella anteriore è regolabile e bloccabile, per permetterti di trovare il settaggio più adatto a ogni percorso.

### FRONT FORK CUSHIONED 100 MM

Front fork is adjustable and has a lockout, so you can always find the very best setting for all tracks.



### DISPLAY LCD DA 3,5"

Retroilluminato, ti permette di gestire il sistema, selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria. Dotato di porta USB per ricaricare uno smartphone.

### 3.5" LCD DISPLAY

With backlight, the LCD display allows to turn the system on and off, to select the assistance levels, to activate the soft start and to check the battery level. The device is equipped with a USB port to charge your smartphone.







# URBAN

il grande  
classico, che  
indossa anche  
il tricolore

the great  
classic  
wearing also  
the tricolor

Biciclette elettriche pensate per chi vive la città in modo attivo e, consapevolmente, sceglie lo stile green di un mezzo che fa del risparmio energetico un tratto distintivo.

Bici elettriche dalle idee chiare, le **URBAN** intersecano lo stile e l'eleganza di telai e concept grafici ricercati con la praticità e l'efficienza che la città richiede.

Un tocco d'italianità enfatizza le proposte della linea **URBAN** a cui appartengono le bici elettriche della linea VENTO, progettate, disegnate e costruite in Italia.

**Muoversi in città non è mai stato così cool!**

Electric bicycles designed for those who live in the city actively, and consciously choose the green style of a vehicle characterized by energy saving: the distinctive feature for conceiving the urban mobility.

Electric bikes with very clear ideas, **URBAN** e-bikes intersect the style and elegance of frames and sophisticated graphic concepts with the practicality and efficiency required by the city.

A touch of italian spirit emphasizes the proposals of **URBAN**, to which VENTO line belongs, marking the start of the e-bikes designed and built in Italy.

**Moving in the city has never been so cool!**

# > VENTO REAR

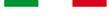
 Li-Ion cells  
Samsung 36V

 **MEDIUM**  
<50km  
**LONG**  
<65km  
**EXTRALONG**  
<75km

 **MEDIUM**  
5h  
**LONG**  
6h  
**EXTRALONG**  
6,5h



MADE  
IN ITALY



## Funzionalità e affidabilità

UNISEX

 panna  
cream

La combinazione perfetta per una URBAN made in Italy che porta su strada la tua voglia di movimento e libertà in città. VENTO Rear è versatile, confortevole e resistente, una bicicletta elettrica dallo stile urbano che soddisfa tutte le tue esigenze e si dimostra brillante in ogni occasione. Motore posteriore, cambio Shimano esterno a 7 rapporti, Selle Bassano e forcella ammortizzata. Decidi tu dove andare.

## Functionality and reliability

The perfect combination for an URBAN made in Italy that brings your desire for movement and freedom in the city on the road. VENTO Rear is versatile, comfortable and durable, an urban-style electric bicycle that meets all your needs. A brilliant bike at all times. Rear motor, 7-speed external Shimano gearbox, Selle Bassano seat and cushioned fork. You decide where to go.



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
26" x 1,75"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
posteriore | rear 250W brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
20,5 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended 40 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
7 rapporti | 7-speed Shimano
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato  
integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. a batteria | front and rear battery LED
-  **DISPLAY**  
multifunzione con indicatori LED: 5 livelli di  
assistenza, dispositivo soft start | multifunction  
control unit; LEDs: 5 levels of engine assist and  
soft start device

## Batterie | Batteries

- MEDIUM**  
317 Wh | 36 V - 8,8 Ah | 2,1 kg
- LONG**  
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 2,25 kg
- EXTRALONG**  
461 Wh | 36 V - 12,8 Ah | 2,2 kg

Cambio Shimano  
7 velocità  
Per dosare al meglio  
l'assistenza del  
motore e limitare  
lo sforzo fisico.

7-speed  
Shimano gear  
To maximize the  
help of the motor  
and reduce physical  
effort.

### CAMBIO SHIMANO A 7 RAPPORTI

Per adeguare alla perfezione i rapporti scelti alla pendenza della strada e alla tua condizione fisica, ridurre lo sforzo o aumentare la resistenza del pedale in relazione alle tue esigenze di viaggio.

### 7-SPEED SHIMANO GEARBOX

To perfectly adapt the chosen speed to the slope of the road and your physical condition, allowing you to reduce stress or increase the pedal resistance in relation to your travel needs.



### MASSIMA AMMORTIZZAZIONE

Vento assicura comfort nei movimenti grazie alla sella di Selle Bassano e alla forcella anteriore da 40 mm: entrambe le componenti garantiscono piacevolezza e sicurezza di guida.

### MAXIMUM CUSHIONING

Vento ensures comfort in movement thanks to Selle Bassano soft seat and the front fork of 40 mm: both components guarantee riding pleasantness and safety.



### CENTRALINA MULTIFUNZIONE

Aziona i comandi dal computer di bordo: scegli tra 5 diversi livelli di assistenza del motore, controlla la carica residua o avvia *easy walk*, per partenze anche da fermo.

### MULTIFUNCTION CONTROL UNIT

From the computer onboard, you can select among 5 different levels of engine servicing, check the remaining charge or activate the *easy walk*, to set off without pedaling.



# > VENTO

 Li-Ion cells  
Samsung 36V

 **MEDIUM**  
<50km  
**LONG**  
<65km  
**EXTRALONG**  
<75km

 **MEDIUM**  
5h  
**LONG**  
6h  
**EXTRALONG**  
6,5h



MADE  
IN ITALY



## Con cambio integrato Shimano Nexus

UNISEX

 nero-ocra  
black-ocher

 bianco-arancio  
white-orange

Comoda urban e-bike, con forcella e sella ammortizzate, leggera e scattante ai semafori. È VENTO, la proposta di WAYEL dotata di cambio interno integrato Shimano Nexus: permette di cambiare anche da fermo e riduce al minimo la manutenzione.

## With integrated Shimano Nexus gear

Comfortable urban e-bike, with cushioned fork and seat, lightweight and flying at traffic lights. Here is VENTO, the proposal of WAYEL equipped with integrated internal Shimano Nexus gear: you can shift gears even at a stationary position, while maintenance is minimized.



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
26" x 1,75"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front 250W
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
20,5 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended 40 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
3 rapporti integrato | 3-speed integrated Shimano Nexus
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato  
integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. a batteria | front and rear battery LED
-  **DISPLAY**  
multifunzione con indicatori LED: 5 livelli di  
assistenza, dispositivo soft start | multifunction  
control unit; LEDs: 5 levels of engine assist and  
soft start device

## Batterie | Batteries

- MEDIUM**  
317 Wh | 36 V - 8,8 Ah | 2,1 kg
- LONG**  
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 2,25 kg
- EXTRALONG**  
461 Wh | 36 V - 12,8 Ah | 2,2 kg

Forcella  
ammortizzata  
La forcella anteriore  
è ammortizzata per  
garantire il miglior  
comfort.

Suspension fork  
The front fork is  
cushioned to ensure  
the best comfort.

### CAMBIO INTEGRATO A 3 RAPPORTI

Cambio Shimano Nexus  
con 3 rapporti al mozzo per  
cambiare anche da fermo.

### 3-SPEED INTEGRATED GEAR

Shimano Nexus gear 3-speed  
hub to shift gears even at a  
stationary position.

### MASSIMA AMMORTIZZAZIONE

VENTO assicura comfort nei  
movimenti grazie alla morbida  
sella di Selle Bassano e alla forcella  
anteriore da 40 mm: entrambe  
le componenti garantiscono  
piacevolezza e sicurezza di guida.

### MAXIMUM CUSHIONING

VENTO ensures comfort in  
movement thanks to Selle  
Bassano soft seat and the  
front fork of 40 mm: both  
components guarantee riding  
pleasantness and safety.

### CENTRALINA MULTIFUNZIONE

Aziona i comandi dal computer  
di bordo: scegli tra 5 diversi  
livelli di assistenza del motore,  
controlla la carica residua o  
avvia *easy walk*, per partenze  
anche da fermo.

### MULTIFUNCTION CONTROL UNIT

From the computer onboard,  
you can select among 5 different  
levels of engine servicing, check  
the remaining charge or activate  
the *easy walk*, to set off without  
pedaling.



# > VENTO PLUS

 Li-Ion cells  
Samsung 36V

 **MEDIUM**  
<50km  
**LONG**  
<65km  
**EXTRALONG**  
<75km

 **MEDIUM**  
5h  
**LONG**  
6h  
**EXTRALONG**  
6,5h



MADE  
IN ITALY



## Agile, dalla forma essenziale ed elegante

### UNISEX

-  grigio metallizzato  
metallic grey
-  nero opaco  
mat black

VENTO Plus è la urban e-bike made in Italy con la marcia in più per la tua quotidianità cittadina. Controlli tutte le impostazioni dal display LCD retroilluminato, la comoda seduta è firmata Selle Bassano, puoi cambiare anche da fermo con il cambio interno integrato Shimano Nexus e freni saldamente con il V brake posteriore e il freno a disco anteriore. Sei pronto per conquistare la città?

## Agile, with essential and elegant shape

VENTO Plus is the urban e-bike made in Italy having a cut above for your everyday city life. Check all the settings by the backlit LCD display; the comfortable seat is signed Selle Bassano, and you can shift gear also at a stationary position thanks to the integrated inner gearbox Shimano Nexus. You can brake firmly thanks to the rear V brake and the front disc brake. Are you ready to conquer the city?



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
26" x 1,75"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front 250W brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore a disco | front disc brake;  
posteriore | rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
20,5 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended 40 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
3 rapporti int. | 3-speed integrated Shimano Nexus
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato  
integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. a batteria | front and rear battery LED
-  **3,5" DISPLAY**  
centralina multifunzione con display LCD  
retroilluminato, 5 livelli di assistenza selezionabili  
multifunction control unit with backlight LCD  
display with 5 selectable assistance levels

## Batterie | Batteries

- MEDIUM**  
317 Wh | 36 V - 8,8 Ah | 2,1 kg
- LONG**  
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 2,25 kg
- EXTRALONG**  
461 Wh | 36 V - 12,8 Ah | 2,2 kg

Forcella  
ammortizzata  
La forcella anteriore  
è ammortizzata per  
garantire il miglior  
comfort.

Suspension fork  
The front fork is  
cushioned to ensure  
the best comfort.

### CAMBIO INTEGRATO A 3 RAPPORTI

Cambio Shimano Nexus  
con 3 rapporti al mozzo per  
cambiare anche da fermo.

### 3-SPEED INTEGRATED GEAR

Shimano Nexus gear 3-speed  
hub to shift gears even at a  
stationary position.



### DISPLAY LCD DA 3,5"

Retroilluminato, ti permette di  
gestire il sistema, selezionare i  
livelli di assistenza, attivare il soft  
start e controllare l'autonomia  
della batteria. Dotato di porta USB  
per ricaricare uno smartphone.

### 3.5" LCD DISPLAY

With backlight, the LCD display  
allows to turn the system on and  
off, to select the assistance levels,  
to activate the soft start and to  
check the battery level. The device is  
equipped with a USB port to charge  
your smartphone.



### FRENI A DISCO ANTERIORE E POSTERIORE V BRAKE

Tale combinazione in questa city  
e-bike è sinonimo di sicurezza e  
affidabilità in frenata: con il freno  
a disco anteriore VENTO Plus  
garantisce presa a terra anche su  
terreni bagnati o sdruciolevoli.

### FRONT DISK BRAKE, REAR V BRAKE

This combination in this city  
e-bike is synonymous with safety  
and reliability in braking: thanks  
to the front disc brake, VENTO  
Plus guarantees a good grip even  
on wet or slippery ground.



# > VENTO CM

 Li-Ion cells  
Samsung 36V

 **MEDIUM**  
<65km  
**LONG**  
<80km  
**EXTRALONG**  
<90km

 **MEDIUM**  
5h  
**LONG**  
6h  
**EXTRALONG**  
6,5h



MADE  
IN ITALY  


## Un pizzico di grinta in più

**UNISEX**

 bianco  
white

Agile e dinamica la nuova VENTO CM ti conquisterà con la sua eleganza tradizionale: VENTO CM per i tracciati urbani ha una marcia in più grazie al potente motore centrale FIVE CM integrato nel telaio che ti permette di avventurarti su cavalcavia e pendenze più impegnative. Resistente e affidabile ne completano il profilo il cambio Shimano a 7 rapporti e la comoda sella di Selle Bassano.

## A little more grit

Agile and dynamic, the new VENTO CM will seduce you with its traditional elegance: VENTO CM for urban tracks has an extra gear thanks to the powerful CM FIVE central motor integrated into the frame that allows you to venture on overpasses and more challenging slopes. The Shimano 7-speed gearbox and the comfortable saddle of Selle Bassano complete the profile.

## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
26" x 1,75"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
centrale | central FIVE CM 250W 60Nm brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
20,5 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended 40 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
7 rapporti | 7-speed Shimano
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato  
integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. a batteria | front and rear battery LED
-  **DISPLAY**  
multifunzione con display LCD retroilluminato:  
5 livelli di assistenza, dispositivo soft start |  
multifunction control unit with backlight LCD: 5  
levels of engine assist and soft start device

## Batterie | Batteries

- MEDIUM**  
317 Wh | 36 V - 8,8 Ah | 2,1 kg
- LONG**  
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 2,25 kg
- EXTRALONG**  
461 Wh | 36 V - 12,8 Ah | 2,2 kg

Cambio Shimano  
7 velocità

Per dosare al meglio  
l'assistenza del  
motore e limitare  
lo sforzo fisico.

7-speed  
Shimano gear

To maximize the  
help of the motor  
and reduce physical  
effort.

### CAMBIO SHIMANO A 7 RAPPORTI

Per adeguare alla perfezione i rapporti scelti alla pendenza della strada e alla tua condizione fisica, ridurre lo sforzo o aumentare la resistenza del pedale in relazione alle tue esigenze di viaggio.

### 7-SPEED SHIMANO GEARBOX

To perfectly adapt the chosen speed to the slope of the road and your physical condition, allowing you to reduce stress or increase the pedal resistance in relation to your travel needs.



### MOTORE CENTRALE FIVE CM

Motore centrale brushless da 250W: combinato con il cambio Shimano a 7 rapporti garantisce una spinta decisiva per le pendenze più impegnative.

### CENTRAL MOTOR CM FIVE

250W brushless central motor, combined with the 7-speed Shimano gearbox, ensures a decisive push for the most demanding slopes.



### DISPLAY LCD

Questo display retroilluminato permette di accendere e spegnere il sistema, selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria.

### LCD DISPLAY

LCD display with backlight, which allows to turn the system on and off, to select the assistance levels, to activate the soft start and to check the battery level.





# GOTHAM

 Li-Ion Samsung cells 36V

 MEDIUM <50km

 MEDIUM 5h



MADE IN ITALY  


## Grinta e comfort urbano

UNISEX

 nero opaco  
mat black

 arancio  
orange

 azzurro  
light blue

Connubio tra forma e funzione per una e-bike dallo stile aggressivo e giovanile. Ruote da 20", copertoni importanti per destreggiarsi lungo le vie più impegnative della città con disinvoltura e sicurezza. Potente motore posteriore in grado di affrontare anche salite impegnative.

## Urban determination and comfort

Synergy between form and function to an e-bike characterized by a youthful and aggressive style. Wheels 20", big tyres for coping with the most demanding roads of the city with ease and safety. Powerful rear motor able to face also the most challenging climbs.



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
20" x 1,95"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
posteriore | rear 250W
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
19,5 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended 30 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
7 rapporti | 7-speed Shimano Tourney
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato  
integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. a batteria | front and rear battery LED
-  **DISPLAY**  
multifunzione con indicatori LED: 5 livelli di  
assistenza, dispositivo soft start | multifunction  
control unit; LEDs: 5 levels of engine assist and  
soft start device

## Batterie | Batteries

**MEDIUM**  
313 Wh | 36 V - 8,7 Ah | 1,9 kg

Cambio  
7 rapporti  
Per rendere i viaggi  
con la bicicletta elettrica  
ancora più piacevoli.

7-speed  
gearbox  
To make the e-bike  
travels more fun.

### MOTORE AGGRESSIVO

Il potente motore posteriore da 250W rappresenta il perfetto compromesso tra la potenza del motore centrale e la maneggevolezza del mozzo anteriore.

### AGGRESSIVE MOTOR

The powerful 250W rear motor represents the perfect compromise between the power of the central motor and the handling of the front hub.



### BATTERIE CON ATTACCO MAGNETICO

Il supporto garantisce l'incastro perfetto della batteria che resta salda nel suo alloggiamento, lasciando la possibilità di fare qualsiasi movimento.

### BATTERIES WITH MAGNETIC CONNECTION

An additional support ensures the perfect connection of the battery and keeps it secure in its housing while you can do any movement.



### RUOTE DA 20"

Grinta da vendere grazie alle ruote larghe da 20", che la rendono stabile e inarrestabile in ogni percorso.

### 20" WHEELS

Extremely plucky thanks to the wide 20" wheels that make it stable and unstoppable in every path.







# PACK AND GO

---

dappertutto,  
davvero

everywhere,  
really

---

Perché fermarsi ad una rastrelliera quando si può ripiegare la bici e portarla con sé? Perché sforzarsi quando c'è l'assistenza dell'elettrico per pedalare?

Perché non unire i due aspetti per ottenere il massimo della praticità?

**PACK AND GO** è la linea di e-bike pieghevoli dalle dimensioni compatte, che si chiudono facilmente e velocemente, per essere portate con te in macchina, in bus, in treno, in casa, in ufficio, in barca o dove vuoi!

È possibile scegliere tra modelli di e-bike cittadine dal design ricercato e proposte più aggressive e scattanti per uscire dai tracciati urbani.

**Fai la tua scelta!**

---

Why stop at a bike rack when you can fold the bike and carry it with you?

Why make an effort when there is the electric assistance for pedaling?

Why not to combine the two aspects and get the utmost comfort and convenience?

**PACK AND GO** is the line of folding e-bikes that become small, and can be folded easily and quickly: you can bring them with you by car, bus, train, house, office, boat or just where you want it!

You can choose among many models of e-bikes, some with urban character and sophisticated design, and some more aggressive and responsive that will push you further.

**Make your choice!!**

# > E-BIT S

 Li-Ion Samsung cells 36V

 **SHORT**  
<50km  
**LONG**  
<65km

 **SHORT**  
4h  
**LONG**  
5h



## E-bit S, la pieghevole intermodale per piccoli e medi spostamenti

### UNISEX

-  bianco white
-  blu satinato satin blue
-  nero opaco mat black

E-bit S è il simbolo del segmento intermodale WAYEL, generato dalla sintesi tra comfort, elettronica e personalizzazione. In appena 30" e tre mosse (quattro se si ripiegano i pedali) E-bit S si riduce a un minimo ingombro: riposta nel suo comodo trolley in dotazione ti segue davvero dove decidi tu.

## E-bit S, the intermodal foldable bike for short and middle trips

E-bit S is the symbol of WAYEL's intermodal segment, created from the synthesis among comfort, electronics and customization. In just 30" and 3 moves (4 if pedals get folded), E-bit S is reduced to a minimum space occupied. Placed in the comfortable trolley provided it really follows you wherever you want.



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
cinghia | belt drive
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
16" x 1,5"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front 250W
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
13,4 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
fissa | fixed
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità esterno | external speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
ammortizzata con luce LED integrata  
suspended with LEDs integrated
-  **DISPLAY**  
multifunzione con indicatori LED: 3 livelli di  
assistenza, dispositivo soft start | multifunction  
control unit; LEDs: 3 levels of engine assist and  
soft start device

## Batterie | Batteries

- SHORT**  
280 Wh | 36 V - 7,8 Ah | 1,9 kg
- LONG**  
374 Wh | 36 V - 9,6 Ah | 2,3 kg



### TROLLEY IN DOTAZIONE E BORSA MORBIDA OPZIONALE

Per trasportare agevolmente E-bit S una volta ripiegata usa la comoda borsa trolley di serie.

### SUPPLIED TROLLEY AND OPTIONAL COMFORTABLE BAG

To easily carry E-bit S when folded, you can use the supplied comfortable trolley with wheels.



### SI PIEGA IN TRE MOSSE

La praticità di E-bit S si apprezza ancora di più se ogni giorno ci si muove per lavoro. Il pendolare che si sposta da una città all'altra e utilizza anche più di un mezzo pubblico troverà un'alleata insostituibile.

### IT CAN BE FOLDED IN 3 MOVES

The convenience of E-bit S is even more appreciated if you travel for work everyday. The commuter who travels from town to town, using more than one public vehicle will find it an irreplaceable partner to facilitate his daily life.



### CENTRALINA MULTIFUNZIONE

Aziona i comandi dal computer di bordo: scegli tra 3 diversi livelli di assistenza del motore, controlla la carica residua o avvia il soft start, per partenze anche da fermo.

### MULTIFUNCTION CONTROL UNIT

From the computer onboard, you can select among 3 different levels of engine servicing, check the remaining charge or activate the soft start, to set off without pedaling.

“ Ultra lightweight  
You can use it as and  
when you want, its  
weight is only 13,4 kg  
without battery. ”

“ Ultra leggera  
La usi come e quando  
vuoi perché pesa  
soltanto 13,4 kg  
senza batteria. ”



# > E-BITH *Holiday*

 Li-Ion Samsung cells 36V

 **SHORT**  
<50km  
**LONG**  
<65km

 **SHORT**  
4h  
**LONG**  
5h



## **E-bit H, grinta pieghevole**

UNISEX

-  argento  
silver
-  nero opaco  
mat black

E-bit Holiday unisce la praticità all'innovazione tecnologica. Un connubio che permette di affrontare pendenze significative grazie al motore leggero e potente e di pedalare su pavimentazioni sconnesse con gli pneumatici a impronta larga. Il tutto con la certezza di piegarla e portarla ovunque con te.

## **E-bit H, foldable determination**

E-bit Holiday combines the convenience with the technological innovation. A combination allowing to face remarkable slopes thanks to the light and powerful motor, and to ride on uneven paving with wide tread tyres. All this with the certainty to fold it and carry it everywhere with you.



“ **Leggerezza a portata di mano**  
Facile da ripiegare con 3 semplici mosse, vanta un peso di appena 16,4 kg. Si trasporta ovunque senza fatica! ”

“ **Lightness within reach**  
It can be folded in 3 simple moves and boasts a weight of just 16.4 kg. You can really move it effortlessly! ”

## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
cinghia | belt drive
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
18" x 2,00" a impronta larga | wide tread tyres
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front 250W
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
16,4 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
fissa | fixed
-  **CAMBIO | GEAR**  
3 rapporti integrati | integrated 3-speed Shimano Nexus
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità esterno | external speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
ammortizzata con luce LED integrata  
suspended with LEDs integrated
-  **DISPLAY**  
multifunzione con indicatori LED: 3 livelli di assistenza, dispositivo soft start | multifunction control unit; LEDs: 3 levels of engine assist and soft start device

## Batterie | Batteries

- SHORT**  
280 Wh | 36 V - 7,8 Ah | 1,9 kg
- LONG**  
374 Wh | 36 V - 9,6 Ah | 2,3 kg

### CAMBIO INTEGRATO A 3 RAPPORTI

Trasmissione a cinghia: zero grasso su mani e vestiti. Cambio Shimano Nexus con 3 rapporti al mozzo per cambiare anche da fermo.

### 3-SPEED INTEGRATED GEAR

Belt drive transmission: no grease on hands and clothes. Shimano Nexus gear 3-speed hub to shift gears even at a stationary position.



### MOTORE AGGRESSIVO

Motore 250W 36V. Posizionato sulla ruota anteriore per garantirti un perfetto bilanciamento dei pesi.

### AGGRESSIVE MOTOR

Motor 250W 36V. Placed on the front wheel to ensure a perfect balance of weights.



### RUOTE COMFORT

Le ruote da 18", con pneumatici a impronta larga, sono adatte ai centri storici e a tutti i luoghi che presentano aree in grigliato o pavimentazioni sconnesse.

### COMFORT WHEELS

The wheels 18", with wide tread tyres, are suitable to old town centres and all places with grid areas or uneven paving.



“ **Supplied bag**  
And once folded where can I place it? With the e-bike comes a comfortable bag with wheels! ”

“ **Borsa in dotazione**  
E una volta piegata dove la ripongo? In dotazione c'è la comoda borsa con le rotelle! ”





# CLICK



Li-Ion cells  
Samsung 36V



**MEDIUM**  
<50km  
**LONG**  
<65km  
**EXTRALONG**  
<75km



**MEDIUM**  
5h  
**LONG**  
6h  
**EXTRALONG**  
6,5h



## Supera pendenze fino al 15%!

UNISEX



blu opaco  
mat blue

Si piega in poche mosse, leggera e scattante. Click è la risposta per tutti coloro che vivono la quotidianità in modo smart. Compatta e maneggevole si ripone facilmente nel bagagliaio. Grazie al motore posteriore da 250W e alle ruote da 20" è un'abile scalatrice di salite.

## Overcomes slopes up to 15%!

Light and agile, it can be folded in a few moves. Click is the answer for all those who live the daily life in a smart way. Compact and handy, it can be easily stored in the trunk. Thanks to the rear motor 250W and wheels 20", it is a skilled climber of upward slopes.



“ Non teme le salite  
La pieghevolezza non compromette affatto la potenza. ”

“ Easy-to-fold climber  
Foldability does not compromise the power at all. ”

## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
20" x 1,75"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
posteriore | rear 250W
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
19,0 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended
-  **CAMBIO | GEAR**  
7 rapporti | 7-speed Shimano Tourney
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato  
integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
comfort nera | comfort black
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. a batteria | front and rear battery LED
-  **DISPLAY**  
multifunzione con indicatori LED: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start | multifunction control unit; LEDs: 5 levels of engine assist and soft start device

## Batterie | Batteries

- MEDIUM**  
317 Wh | 36 V - 8,8 Ah | 2,1 kg
- LONG**  
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 2,25 kg
- EXTRALONG**  
461 Wh | 36 V - 12,8 Ah | 2,2 kg

### FINO 15% DI PENDENZA SENZA PREOCCUPAZIONE

Con Click puoi affrontare salite molto impegnative, grazie al perfetto equilibrio tecnologico creato tra il cambio Shimano Tourney a 7 rapporti, il motore posteriore da 250W, le ruote da 20".

### UP TO 15% SLOPE WITH NO WORRY

Click allows you to face very challenging climbs, thanks to the perfect technological balance created by the 7-speed Shimano Tourney gearbox, the 250W rear motor, and the 20" wheels.



### FACILE DA PIEGARE

Bastano pochi secondi e tre semplici movimenti per ottenere la versione ripiegata di Click, pronta per essere riposta nel bagagliaio dell'auto o dove preferisci!

### EASY TO FOLD

It takes just a few seconds and three simple movements to get the folded version of Click, ready to be stored in the car trunk or where you prefer!



### CENTRALINA MULTIFUNZIONE

Aziona i comandi dal computer di bordo: scegli tra 5 diversi livelli di assistenza del motore, controlla la carica residua o avvia il soft start, per partenze anche da fermo.

### MULTIFUNCTION CONTROL UNIT

From the computer onboard, you can select among 5 different levels of engine servicing, check the remaining charge or activate the soft start, to set off without pedaling.





 Li-Ion Samsung cells 36V

 **EXTRALONG**  
<75km

 **EXTRALONG**  
6,5h



MADE  
IN ITALY



## Divertimento su ogni tipo di tracciato

UNISEX

 nero opaco  
dark black

Muoversi tutti i giorni è più divertente con **eBig**, la folding e-bike che conserva tutta l'agilità e la portabilità di una pieghevole. Massima aderenza e stabilità su strada grazie agli pneumatici a impronta larga da 4" che permettono un utilizzo confortevole su ogni tipo di percorso urbano. La forcella ammortizzata regolabile e il potente motore posteriore, garantiscono divertimento e massima tenuta di strada.

## Fun on every type of track

Moving every day is more funny with **eBig**, the folding e-bike that retains all the agility and portability of a foldable bicycle. It guarantees maximum stability and grip on the road thanks to the innovative 4" wide-tires that ensure a perfect and comfortable use on every type of urban route. The suspension fork, adjustable and the powerful rear motor will allow you fun and maximum road holding.

## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
20" x 4,00" impronta larga | wide tread tyres VeeTire
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
posteriore | rear 250W
-  **FRENI | BRAKES**  
freni a disco idraulici a comando meccanico  
front and rear hydraulic disc brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
20,0 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended
-  **CAMBIO | GEAR**  
6 rapporti | 6-speed
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato | integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
comfort
-  **LUCI | LIGHTS**  
fronte e retro a batteria | front and rear battery LED
-  **DISPLAY**  
multifunzione con display LCD retroilluminato:  
5 livelli di assistenza, dispositivo soft start |  
multifunction control unit with backlight LCD: 5  
levels of engine assist and soft start device

## Batterie | Batteries

**EXTRALONG**  
468 Wh | 36 V - 13 Ah | 2,5 kg

### Extra large tyres

The extra large tyres 4" increase the stability, the riding control and the safety, as they absorb the vibrations of the old town centres' uneven paving.

### FRENI A DISCO IDRAULICI

Innovativi freni idraulici con azionamento meccanico che garantiscono un eccellente livello di frenata su percorsi urbani. Le prestazioni sono superiori ai tradizionali freni a disco meccanici.

### HYDRAULIC DISC BRAKES

Innovative hydraulic brakes with mechanical drive that ensure excellent braking on urban roads. Designed to guarantee superior performance compared to traditional mechanical disc brakes.



### DISPLAY LCD

Con retroilluminazione, questo display permette di accendere e spegnere il sistema, selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria.

### LCD DISPLAY

LCD display with backlight, which allows to turn the system on and off, to select the assistance levels, to activate the soft start and to check the battery level.



### RUOTE FAT E FORCELLA AMMORTIZZATA

Grazie alla sezione ad impronta larga da 4" le ruote di eBig sono comode, stabili e adatte a ogni percorso cittadino. È possibile regolare o bloccare la forcella a seconda dell'utilizzo.

### "FAT" WHEELS AND SUSPENDED FORK

Thanks to 4" wide-tread section, the wheels of eBig are comfortable, stable and suitable for every city route. The suspended fork can be adjusted or locked depending on the use.



### Pneumatici extralarge

I copertoni a impronta larga da 4" aumentano la stabilità, il controllo di guida e la sicurezza poiché assorbono le vibrazioni delle pavimentazioni sconnesse dei centri storici.







# SPORT

---

esci  
dai confini

---

Un elevato livello tecnologico e un design funzionale per garantire il massimo della comodità su percorsi diversi. Un concetto superiore per vivere la mountain bike e il desiderio di evasione che non conosce fatica.

I modelli della linea **SPORT** ti sorprenderanno per design, risposta sulla strada, potenza.

Una linea completa che promette percorsi impegnativi senza fatica, strade avventurose da affrontare con agilità, disinvoltura e alto livello di stabilità nei movimenti, ammortizzazione e resistenza nelle performance di tenuta.

get out of  
bounds

---

A high technological level and a functional design to ensure maximum comfort on different routes. A superior concept for living the mountain bike and the desire to escape with no effort.

The models of **SPORT** line will surprise you with their design, response on the road and power.

A complete line allowing to face challenging routes effortlessly; adventurous paths can be ridden with agility, ease and high level of stability in motion, cushioning and strength in road-holding performance.

# > FANGO

 Li-Ion cells  
Shimano 36V

 SHIMANO  
<130km



MADE  
IN ITALY



## E-MTB robusta, concepita e realizzata per situazioni estreme

MAN

 nero  
black

Se desideri pedalare in modo grintoso e sicuro su ogni terreno, FANGO è la bici elettrica di cui hai bisogno perché ti garantisce sempre e comunque affidabilità e super tenuta. Come fa? Grazie al Motore Shimano MTB 8000, la batteria da 500Wh, forcelle e sospensione centrale Rock Shox che assicurano grande divertimento qualunque percorso tu voglia scegliere.

## Strong e-MTB, conceived and designed for extreme situations

If you want to ride with determination and in safety on every terrain, FANGO is the electric bike you need since it always guarantees you reliability and super roadholding. How does it do? Thanks to the Shimano MTB 8000 Motor, the 500Wh battery, the forks and the central suspension Rock Shox, ensuring always maximum enjoyment of each path.



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain Shimano CN-HG601
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio idroformato | hydroformed aluminum 6061
-  **RUOTE | WHEELS**  
27,50" x 2,80" Veetire Gem Skin 120tpi
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
centrale | central Shimano E-8000 250W
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore | front Shimano M675 203 mm  
posteriore | rear Shimano M675 180 mm
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
21,0 kg
-  **AMMORTIZZATORI | SUSPENSIONS**  
Rock Shox Monarch RL 190/51
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
Rock Shox Yari RC 160 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
11 rapporti | 11-speed Shimano XT RD8000
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di coppia | torque sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
Brooks England - Cambium C15
-  **MANOPOLE | KNOB**  
Brooks England - Cambium

## Batterie | Batteries

**SHIMANO**  
504 Wh | 36 V - 14 Ah

Sistema avanzato  
Garantisce il massimo  
in termini di prestazioni  
e affidabilità.

Advanced  
system  
Guarantees the  
utmost in terms of  
performance and  
reliability.

### SISTEMA SHIMANO STEPS MTB

Elementi tecnologici avanzati rispondono a qualsiasi esigenza. Motore Shimano MTB 8000 da 250W di potenza; batteria montata sul tubo obliquo e integrata che assicura una durata di 1000 cicli.

### SHIMANO STEPS MTB SYSTEM

A system with advanced technology that meets every need. Shimano MTB 8000 motor 250W power; battery mounted on the oblique and integrated tube, ensuring a lifetime of 1000 cycles.

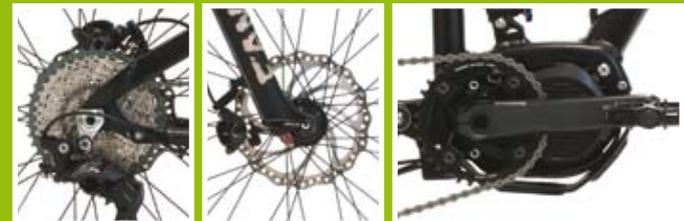


### MASSIMA AMMORTIZZAZIONE

Telaio ammortizzato con carro posteriore a trapezio variabile. Ammortizzatore bloccabile Rock Shox per massima aderenza in fase di pedalata su fondi rigidi e continui.

### MAXIMUM CUSHIONING

Frame cushioned with rear floating trapeze. Shock lockable (Rock Shox) for maximum grip during pedaling on rigid and continuous funding.



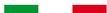
# > TERRA

 Li-Ion cells  
Shimano 36V

 SHIMANO  
<130km



MADE  
IN ITALY



## Grinta inarrestabile

MAN

 giallo fluo  
fluo yellow

Vuoi muoverti in modo grintoso e sicuro su ogni terreno? TERRA è l'e-bike sportiva e super tecnologica. Se vuoi pedalare con il bello e il cattivo tempo, con una e-MTB robusta e ottimizzata per situazioni estreme come il fango allora TERRA è la scelta che fa per te. Affidabilità, super tenuta grazie al Motore Shimano MTB 8000, la batteria da 500Wh, forcelle e sospensione centrale che assicurano l'assorbimento dell'urto contro ogni asperità positiva (dossi, radici, rocce) o negativa (buche, avvallamenti).

## Unstoppable determination

Do you want to move with determination and safety on every ground? TERRA is the sporty and super-tech e-bike. If you want to ride in beautiful and bad weather, with a strong e-MTB optimized for extreme situations like mud, TERRA is the choice for you. Reliability and super roadholding thanks to MTB 8000 Shimano Motor, 500Wh battery, forks and central suspension, ensuring the absorption of impact against any positive obstacles (bumps, roots, rocks) or negative irregularities (holes, hollows).

Resistenza  
e tenuta  
di strada

Strength and  
road-holding

## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain Shimano CN-HG601
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio idroformato | hydroformed aluminum 6061  
dimensioni | dimensions 18"
-  **RUOTE | WHEELS**  
27,50" x 2,80" Veetire Trax Fatty 72Tpi
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
centrale | central Shimano E-8000 250W
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore | front Shimano M365 203 mm  
posteriore | rear Shimano M365 180 mm
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
21,0 kg
-  **AMMORTIZZATORI | SUSPENSIONS**  
SR Suntour Raidon R, Aria
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
SR Suntour Aion LO-R 140 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
10 rapporti | 10-speed Shimano Deore
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di coppia | torque sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
Selle Bassano Reko Dust
-  **MANOPOLE | KNOB**  
MTB con | with lock
-  **DISPLAY**  
LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza,  
dispositivo soft start | multifunction control  
unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist  
and soft start device

## Batterie | Batteries

**SHIMANO**  
504 Wh | 36 V - 14 Ah

### SISTEMA SHIMANO STEPS MTB

Elementi tecnologici avanzati rispondono a qualsiasi esigenza. Motore Shimano MTB 8000 da 250W di potenza; batteria montata sul tubo obliquo e integrata che assicura una durata di 1000 cicli.

### SHIMANO STEPS MTB SYSTEM

A system with advanced technology that meets every need. Shimano MTB 8000 motor 250W power; battery mounted on the oblique and integrated tube, ensuring a lifetime of 1000 cycles.



### AMMORTIZZAZIONE SUPER

Telaio ammortizzato con carro posteriore a trapezio variabile. Ammortizzatore regolabile per massima aderenza in fase di pedalata su fondi rigidi e continui.

### SUPER CUSHIONING

Frame cushioned with rear floating trapeze. Shock adjustable for maximum grip during pedaling on rigid and continuous funding.



# > EDGES

MADE  
IN ITALY



Li-Ion Samsung  
cells 36V



**LONG**  
<130km  
**EXTRALONG**  
<160km



**LONG**  
6h  
**EXTRALONG**  
6h



new  
**F90** motor

SILENZIOSO E SCATTANTE  
AFFRONTA PENDENZE SINO AL 30%

SILENT AND STRONG  
IT FACES SLOPES UP TO 30%



## Potenza oltre i limiti con motore centrale FIVE F90

MAN



nero-verde  
black-green  
nero-rosso  
black-red

EDGE S è la versione potenziata dell'MTB elettrica dallo stile aggressivo, ancora più completa. Ha un potente motore centrale FIVE con 90Nm e un sensore di coppia che percepisce subito l'accenno al movimento generando una perfetta simbiosi sportiva tra l'e-bike e il proprio corpo. Freni a disco idraulici e cambio Shimano Deore completano il profilo di questa eccellente off-road.

## Power beyond your limits with F90 FIVE central motor

EDGE S is the enhanced version of the electric MTB with aggressive style, even more complete. It has a powerful FIVE central motor with 90Nm and the torque sensor that immediately perceives the first sign of a motion, thus creating a perfect symbiosis between the e-bike and your body. Hydraulic disc brakes and Shimano Deore gear complete this excellent e-MTB.



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
27,50" x 2,10" Vee Rubber pneumatici con camera d'aria Protect Air | tyres with Air Protect chamber
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
centrale | central FIVE 250W 90Nm brushless  
centrale | central FIVE F90 250W 90Nm brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore idraulici a disco  
front and rear hydraulic disc brakes
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
20,5 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended RST 120 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
20 rapporti | 20-speed Shimano Deore  
10 rapporti | 10-speed Shimano Deore
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di coppia | torque sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
comfort nera | comfort black Selle Bassano
-  **DISPLAY**  
LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza,  
dispositivo soft start | multifunction control  
unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist  
and soft start device

## Batterie | Batteries

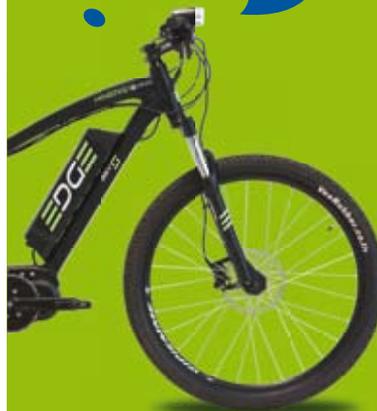
- LONG**  
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 2,25 kg
- EXTRALONG**  
475 Wh | 36 V - 13,2 Ah | 3,0 kg

“ Two trimmings:  
FIVE motor and  
20-speed gear or  
FIVE F90 motor and  
10-speed gear. ”

## Scegli la configurazione che preferisci

## Select the configuration you prefer

“ Due configurazioni  
disponibili:  
Motore FIVE e cambio  
a 20 rapporti oppure  
motore FIVE F90 e  
cambio a 10 rapporti. ”



**MOTORE CENTRALE FIVE  
E CAMBIO A 20 RAPPORTI**

### Ami itinerari off-road ma non hai voglia di spingerti oltre la pianura?

Il motore centrale FIVE è stato progettato per assecondare le esigenze dei rider Trekking e MTB.

Molto silenzioso e potente in salita, raggiunge i 90Nm di coppia ed è integrato nel telaio in modo da alzare il motore dal terreno, offrendo così notevoli vantaggi nei percorsi off-road.

**FIVE CENTRAL ENGINE  
AND 20-SPEED GEAR**

### Do you love off-road routes but you do not want to push yourself over the plain?

FIVE central motor has been designed to meet the needs of Trekking and MTB riders. Very silent and powerful especially uphill, it reaches 90Nm of torque and is integrated into the frame in order to raise the engine from the ground, thus offering significant advantages in off-road routes.



**MOTORE CENTRALE FIVE F90  
E CAMBIO A 10 RAPPORTI**

### Prediligi fuori pista e salite impegnative?

È la seconda generazione dei motori FIVE: ideale per i rider più esigenti. È stato progettato per l'utilizzo estremo: è più reattivo nelle partenze da fermo. La differenza rispetto al fratello FIVE sta nella maggiore potenza nell'erogazione, più brusca per poter affrontare tutte le salite, anche le più difficili, sino al 30% di pendenza.

**FIVE F90 CENTRAL ENGINE  
AND 10-SPEED GEAR**

### Do you prefer off-piste riding and challenging climbs?

FIVE F90 is the second generation of FIVE engines: it is ideal for the most demanding riders. It is designed for extreme use; it is the most responsive from a standing start. The difference compared to FIVE brother lies in the increased power and more abrupt output to face all the climbs, even the most difficult ones, up to 30% of slope.

 Li-Ion Samsung cells 36V

 **MEDIUM**  
<50km  
**LONG**  
<65km

 **MEDIUM**  
5h  
**LONG**  
6h



## Potente motore per impegnativi percorsi urbani e sterrati

MAN

 nero opaco  
mat black

Con un design sportivo e un potente motore di 30Nm, EDGE è la MTB elettrica aggressiva, adatta a ogni tipo di percorso con cerchi da 27,5" e pneumatici a impronta larga dal battistrada tassellato, che garantisce un'ottima presa sul terreno. L'allestimento della bicicletta prevede il cambio posteriore Shimano Acera a 8 rapporti, freni a disco anteriore e posteriore e forcella ammortizzata Suntour da 120 mm.

## Powerful motor for challenging urban and gravel paths

With a sporty design and a powerful motor 30Nm, EDGE is the aggressive electric MTB, suitable for any type of road. The 27.5" wheels and the wide moulded tread tyres provide an excellent grip. The set up of the bike provides the rear 8-speed Shimano Acera gear, front and rear disc brakes and a Suntour suspension fork of 120 mm.



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**  
27,50" x 2,10" Kenda
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
posteriore | rear FIVE 250W 30Nm brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore a disco | front and rear disc brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
18,9 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended Suntour 120 mm
-  **CAMBIO | GEAR**  
8 rapporti | 8-speed Shimano Acera
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato  
integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
comfort nera | comfort black
-  **LUCI | LIGHTS**  
asportabili a batteria | removable battery LED
-  **DISPLAY**  
LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza,  
dispositivo soft start | multifunction control  
unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist  
and soft start device

## Batterie | Batteries

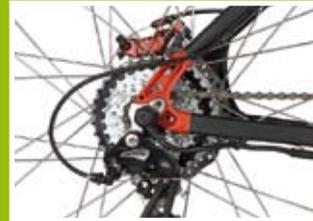
- MEDIUM**  
317 Wh | 36 V - 8,8 Ah | 2,1 kg
- LONG**  
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 2,25 kg

### MOTORE POSTERIORE

Con il motore posteriore da 30Nm non si hanno problemi di slittamento, poiché non è modificata la trazione. Spensierati di affrontare percorsi urbani e sterrati.

### REAR MOTOR

With the 30Nm rear motor there is no slipping problem, as the bicycle traction is not changed. You can face urban and unsurfaced roads carefree.



### FRENI A DISCO E CAMBIO A 8 RAPPORTI

I freni anteriore e posteriore sono a disco e permettono di esprimere un'elevata forza frenante su tutta la bici, con la possibilità di scegliere tra 8 rapporti disponibili.

### DISC BRAKES AND 8-SPEED GEARBOX

The front and rear disc brakes offer the advantage of expressing a high braking force on the whole bike, with the option to choose among 8 available speeds.



### CENTRALINA CON DISPLAY LCD

La centralina con display LCD, ha 5 livelli di assistenza, è disposta sul manubrio e valorizza le prestazioni del potente motore.

### CONTROL UNIT WITH LCD DISPLAY

The control unit with LCD display has 5 levels of engine servicing and it is positioned on the handlebar. It increases the value of the powerful motor.







2.0

## MADE 2.0

---

made 2.0:  
e-bike con  
trasmissione  
a cardano

---

**MADE 2.0** è l'idea che prende forma.

Una linea di biciclette elettriche progettata in Italia, a Bologna, frutto di impegno, passione ed estro creativo.

La particolarità della linea sta nella trasmissione del movimento: invece della catena c'è un sistema a cardano, pulito e pratico perché non necessita di lubrificazione.

E con il cambio integrato Shimano Nexus ti muovi libero nel traffico e arrivi a lavoro sempre puntuale e impeccabile.

made 2.0:  
e-bike  
with shaft  
drive

---

**MADE 2.0** is the idea taking shape.

A series of electric bicycles designed in Italy in Bologna, the result of commitment, passion and creative inspiration.

The peculiarity of this series lies in the transmission of the movement: instead of the chain there is a cardan system, clean and practical because it does not need lubrication.

And with the Shimano Nexus integrated gearbox you can freely move in traffic and get to work always on time and impeccable.



# FUTURA 2.0



LiPo Prismatic cells 36V



**SLIM**  
<55km  
**SLIM HP**  
<70km



**SLIM**  
5h  
**SLIM HP**  
6/7h



UNISEX

MADE  
IN ITALY



UNISEX  
MAN

## FUTURA 2.0. E-bike delle meraviglie



blu satinato  
satin blue



rosso brillante  
bright red

FUTURA 2.0 è la bici elettrica che integra prestazioni, tecnologia e design. **Punto di forza: trasmissione a cardano. Niente più grasso su mani e vestiti:** eviti il traffico e arrivi in ufficio impeccabile. Comfort con la Sella Modular di Selle Bassano, sicurezza con forcella ammortizzata e disco idraulico anteriore e per finire più stabilità da fermo con il cavalletto centrale, completano il profilo della perfetta e-bike 2.0.

## FUTURA 2.0. E-bike of marvels

FUTURA 2.0 is the e-bike that integrates performance, technology and design. **Strong point: shaft-drive transmission. No more grease on hands and clothes:** avoid traffic and arrive at destination impeccable. Comfort with Selle Bassano saddle, safety with suspension fork and front hydraulic disc and, to finish, more stability in stationary position with the middle kick-stand, complete the profile of the perfect e-bike 2.0.



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
cardano | shaft drive
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium 6061
-  **RUOTE | WHEELS**  
28" x 1,5"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front 250W 38Nm brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore a disco idraulico | front hydraulic disc;  
posteriore | rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
24,1 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended
-  **CAMBIO | GEAR**  
7 rapporti integrato | integrated 7-speed  
Shimano Nexus
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato | integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
larghezza regolabile | adjustable width Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. | front and rear Spanninga LEDs
-  **DISPLAY**  
LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza,  
dispositivo soft start | multifunction control unit;  
backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft  
start device

## Batterie | Batteries

- SLIM**  
360 Wh | 36 V - 10 Ah | 3,3 kg
- SLIM HP**  
450 Wh | 36 V - 12,5 Ah | 3,8 kg

### N'lock system

Sistema antifurto a "sbloccasterzo", non permette di trasmettere alcuna direzione al manubrio, impedendo così la guida del mezzo. Utile anche per salvare spazio in garage.

### CAMBIO INTEGRATO A 7 RAPPORTI

Trasmissione a cardano: zero grasso su mani e vestiti. Cambio Shimano Nexus con 7 rapporti al mozzo per cambiare anche da fermo.

### 7-SPEED INTEGRATED GEAR

Shaft drive transmission: no grease on hands and clothes. Shimano Nexus gear 7-speed hub to shift gears even at a stationary position.



### FRECCHE DIREZIONALI

La sicurezza in movimento, per te che pedali e per gli altri che sono in strada, di giorno e di notte, a ogni incrocio, è garantita dalle frecce inserite direttamente all'interno delle manopole.

### INDICATORS

The safety in motion, for you that are pedaling and for others in the street, day and night and at every crossing, is ensured by the indicators inserted directly in the knobs.



### ELEVATE PRESTAZIONI

Motore Brushless da 250W e 38Nm di coppia. Sensore di pedalata compatto integrato in una capsula, garantisce stabilità di segnale, facile manutenzione e rapidissima assistenza in partenza.

### HIGH PERFORMANCE

Brushless motor 250W and 38Nm torque. The pedaling sensor is compact and integrated in a capsule, ensuring greater signal stability, easy maintenance and a very quick service when starting.



### N'lock system

"Steering N'lock" anti-theft system: when activated, it transmits no direction to the handlebar, thus preventing the bike to be ridden. Also useful to save space in the garage.





**trilogia** **2.0**  
poderosa



Li-Ion cells  
Samsung 36V



**SHORT**  
<45km  
**LONG**  
<60km



**SHORT**  
4h  
**LONG**  
5h



MADE  
IN ITALY

UNISEX



titanio  
titanium

## Trilogia 2.0 poderosa: potenza, grinta e comfort

Veloce, sicura di sé, sofisticata. La combinazione di potenza e design contemporaneo che non ti aspetti. **Punto di forza: trasmissione a cardano. Niente più grasso su mani e vestiti.** I copertoni a impronta larga 2,15" rendono poderosa la compagna ideale per il pendolare veloce, per il tour sportivo, per le gite fuori porta.

## Trilogia 2.0 poderosa: power, determination and comfort

Fast, self-confident, sophisticated. The combination of power and contemporary design you don't expect. **Strong point: shaft-drive transmission. No more grease on hands and clothes.** The wide tread tyres 2.15" make poderosa the ideal partner for fast commuting worker, sports tour, and trips out of town.



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
cardano | shaft drive
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium 6061
-  **RUOTE | WHEELS**  
26" x 2,15"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front 250W 20,2Nm brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
22,9 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended
-  **CAMBIO | GEAR**  
3 rapporti integrato | integrated 3-speed Shimano Nexus
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato  
integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
bicolore ammortizzata | two-colored suspended Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. | front and rear Spanninga LEDs
-  **DISPLAY**  
multifunzione con indicatori LED: 3 livelli di assistenza, dispositivo soft start | multifunction control unit; LEDs: 3 levels of engine assist and soft start device

## Batterie | Batteries

- SHORT**  
281 Wh | 36 V - 7,8 Ah | 1,9 kg
- LONG**  
346 Wh | 36 V - 9,6 Ah | 2,3 kg



Extra large tyres  
The extra large tyres 2.15" increase the stability, the riding control and the safety, as they absorb the vibrations of the old town centres' uneven paving.

### CAMBIO INTEGRATO A 3 RAPPORTI

Trasmissione a cardano: zero grasso su mani e vestiti. Cambio Shimano Nexus con 3 rapporti al mozzo per cambiare anche da fermo.

### 3-SPEED INTEGRATED GEAR

Shaft drive transmission: no grease on hands and clothes. Shimano Nexus gear 3-speed hub to shift gears even at a stationary position.



### CABLAGGIO SEMPLIFICATO

Controllo su STEM per un cablaggio semplificato, a vantaggio dell'estetica.

### SIMPLIFIED WIRING

Control on STEM for a simplified wiring, and for the best appearance.



### FORCELLA AMMORTIZZATA

La forcella anteriore è ammortizzata per garantire il miglior comfort alla bici elettrica.

### SUSPENSION FORK

The front fork is cushioned for ensuring the best comfort to the electric bike.



Pneumatici extralarge Copertoni a impronta larga da 2,15": aumentano la stabilità, il controllo di guida e la sicurezza poiché assorbono le vibrazioni delle pavimentazioni sconnesse dei centri storici.



# trilogia

sicura

2.0



Li-Ion cells  
Samsung 36V



**SHORT**  
<50km  
**LONG**  
<65km



**SHORT**  
4h  
**LONG**  
5h



UNISEX

MADE  
IN ITALY

UNISEX  
MAN

titanio  
titanium

## Trilogia 2.0 sicura: con sistema antifurto

Trilogia sicura è il perfetto connubio di praticità, velocità e comodità che lo stile urbano richiede. Uscire di casa impeccabili per una riunione di lavoro raggiungendo l'ufficio in centro, senza restare imbottigliati nel traffico delle ore di punta, conservando perfettamente l'aspetto con cui eravamo usciti, **è possibile grazie alla trasmissione a cardano.**

## Trilogia 2.0 sicura: with anti-theft system

Trilogia sicura is the perfect combination of functionality, speed and comfort required by urban style. Leaving your home well-dressed for a business meeting at your office in the town centre, and without getting stuck in rush hour traffic, perfectly preserving the appearance with which you had left home, is now reality **thanks to the shaft-drive transmission.**



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
cardano | shaft drive
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium 6061
-  **RUOTE | WHEELS**  
26" x 1,5"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front 250W 19Nm brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
22,4 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
ammortizzata | suspended
-  **CAMBIO | GEAR**  
3 rapporti integrato | integrated 3-speed Shimano Nexus
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato | integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
bicolore | two-colored Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. | front and rear Spanninga LEDs
-  **DISPLAY**  
multifunzione con indicatori LED: 3 livelli di assistenza, dispositivo soft start | multifunction control unit; LEDs: 3 levels of engine assist and soft start device

## Batterie | Batteries

- SHORT**  
281 Wh | 36 V - 7,8 Ah | 1,9 kg
- LONG**  
346 Wh | 36 V - 9,6 Ah | 2,3 kg

### CAMBIO INTEGRATO A 3 RAPPORTI

Trasmissione a cardano: zero grasso su mani e vestiti. Cambio Shimano Nexus con 3 rapporti al mozzo per cambiare anche da fermo.

### 3-SPEED INTEGRATED GEAR

Shaft drive transmission: no grease on hands and clothes. Shimano Nexus gear 3-speed hub to shift gears even at a stationary position.



### ANTIFURTO EASY LOCK

Sistema antifurto Easy Lock con cavo di serraggio inserito all'interno del tubo reggisella.

### EASY LOCK ANTI-THEFT SYSTEM

Easy Lock anti-theft system with clamp cable inserted in the seat tube.



### CABLAGGIO SEMPLIFICATO

Controllo su STEM per un cablaggio semplificato, a vantaggio dell'estetica.

### SIMPLIFIED WIRING

Control on STEM for a simplified wiring, and for the best appearance.



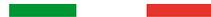
Forcella ammortizzata  
La forcella anteriore è ammortizzata per garantire il miglior comfort alla bici elettrica.

Suspension fork  
The front fork is cushioned for ensuring the best comfort to the electric bike.



trilogia  
briosa

2.0



Li-Ion cells  
Samsung 36V



**SHORT**  
<50km  
**LONG**  
<65km



**SHORT**  
4h  
**LONG**  
5h



MADE  
IN ITALY



## Trilogia 2.0 briosa: puro design italiano

### UNISEX

- tortora opaco dove grey
- celeste opaco mat light blue

Forme morbide e finiture attente in cui si avverte la sapiente mano artigianale italiana. Parola d'ordine: look stiloso per chiunque lo desideri. Trilogia briosa è la bici elettrica dalle linee moderne adatta a percorsi urbani, **punto di forza: trasmissione a cardano. Niente più grasso su mani e vestiti.**

## Trilogia 2.0 briosa: pure italian design

Soft shapes and careful finish where you can perceive the expert italian handicraft. Password: stylish look for anyone who wishes it. Trilogia briosa is the electric bike with modern lines suitable to urban routes, **strong point: shaft-drive transmission. No more grease on hands and clothes.**



“ Spazio per il seggiolino  
Il portapacchi di Briosa è in linea  
con l'assetto di guida. È possibile  
posizionare un seggiolino porta  
bimbi sul portapacchi, realizzato  
secondo criteri di sicurezza per  
i piccoli passeggeri. ”

## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
cardano | shaft drive
-  **TELAIO | FRAME**  
alluminio | aluminium 6061
-  **RUOTE | WHEELS**  
26" x 1,5"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front 250W 19Nm brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
22,1 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
fissa | fixed
-  **CAMBIO | GEAR**  
3 rapporti integrato | integrated 3-speed  
Shimano Nexus
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato  
integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
bicolore | two-colored Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. | front and rear Spanninga LEDs
-  **DISPLAY**  
multifunzione con indicatori LED: 3 livelli di  
assistenza, dispositivo soft start | multifunction  
control unit; LEDs: 3 levels of engine assist and  
soft start device

## Batterie | Batteries

- SHORT**  
281 Wh | 36 V - 7,8 Ah | 1,9 kg
- LONG**  
346 Wh | 36 V - 9,6 Ah | 2,3 kg

### CAMBIO INTEGRATO A 3 RAPPORTI

Trasmissione a cardano:  
zero grasso su mani e vestiti.  
Cambio Shimano Nexus  
con 3 rapporti al mozzo per  
cambiare anche da fermo.

### 3-SPEED INTEGRATED GEAR

Shaft drive transmission: no  
grease on hands and clothes.  
Shimano Nexus gear 3-speed  
hub to shift gears even at a  
stationary position.



### CABLAGGIO SEMPLIFICATO

Controllo su STEM per un  
cablaggio semplificato, a  
vantaggio dell'estetica.

### SIMPLIFIED WIRING

Control on STEM for a  
simplified wiring, and for  
the best appearance.



### LUCI

Luci anteriori e posteriori  
Spanninga, con tecnologia  
LED a basso consumo  
energetico, indipendenti  
dalla batteria.

### LIGHTS

Spanninga front and  
rear lights with LED  
technology at low energy  
consumption, independent  
from the battery.



“ Baby on board  
Briosa's rack is aligned  
with the riding position.  
It is possible to place a  
child seat on the rack,  
realized according to  
safety regulations  
concerning kids. ”



# SUV

shopping utility vehicle



Li-Ion cells  
Samsung 36V



**SHORT**  
<45km  
**LONG**  
<60km



**SHORT**  
4h  
**LONG**  
5h



## SUV, l'elettrica ideale per la spesa nelle aree a traffico limitato

UNISEX



nero  
black

Geometria comoda in un grande classico che con WAYEL ha segnato la sua ascesa. È SUV, la bici elettrica per lo shopping urbano progettata con un assetto che consente di trasportare volumi pesanti e ingombranti senza fatica e senza compromettere stabilità e conducibilità. **Punto di forza: trasmissione a cardano. Niente più grasso su mani e vestiti.**

## SUV, the ideal e-bicycle for shopping in limited traffic areas

Comfortable geometry in a great classic which has marked its rise with WAYEL. It's SUV, the electric bike for urban shopping, designed with a structure allowing to carry heavy and bulky volumes effortlessly and without compromising stability and riding ability. **Strong point: shaft-drive transmission. No more grease on hands and clothes.**



SUV:  
Shopping  
Utility Vehicle

## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
cardano | shaft drive
-  **TELAIO | FRAME**  
acciaio | steel
-  **RUOTE | WHEELS**  
ant. | front 24" x 1,5"; post. | rear 26" x 1,5"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front 250W 19Nm brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
24 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
fissa | fixed
-  **CAMBIO | GEAR**  
3 rapporti integrato | integrated 3-speed Shimano Nexus
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità esterno  
external speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
comfort | comfort
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. a dinamo | front and rear light bulb
-  **DISPLAY**  
LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza,  
dispositivo soft start | Multifunction control unit;  
backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft  
start device

## Batterie | Batteries

- SHORT**  
281 Wh | 36 V - 7,8 Ah | 1,9 kg
- LONG**  
316 Wh | 36 V - 9,6 Ah | 2,3 kg

### SCAVALCO BASSO

Lo scavalco è molto basso, per permetterti di salire e scendere agevolmente. Quando ti fermi, il cavalletto rinforzato garantisce massima stabilità anche con sovraccarichi.

### LOW DOWN TUBE

The down tube is very low, to allow you to easily get on and off the bike. When you stop, the strengthened kick-stand ensures the highest stability even with overloads.



### CENTRALINA MULTIFUNZIONE

Con display LCD retroilluminato la centralina mostra nitidamente i comandi di bordo: scegli tra 5 diversi livelli di assistenza del motore, controlla la carica residua o avvia il soft start, per partire senza pedalare.

### MULTIFUNCTION CONTROL UNIT

With a backlit LCD display, the control unit clearly shows the onboard controls: you can select among 5 different levels of engine servicing, check the remaining charge or activate the soft start function, to set off without pedaling.



### UNA CAPIENZA DA SPESA

Il cestone è integrato nel telaio e ha una capienza di 37 litri. SUV può prendere il posto dell'auto per la spesa quotidiana, è infatti in grado di caricare fino a 6 bottiglie d'acqua e un'intera borsa.

### A CAPACITY FOR SHOPPING

The big basket is integrated in the frame and has a capacity of 37 litres. This allows SUV to take the place of your car for full daily shopping (it is able to load up to 6 bottles of water and a full shopping bag).







# CLASSIC

---

vivere  
la città,  
giorno per  
giorno

---

**CLASSIC** è la linea di city e-bike che coniuga qualità e prezzo accessibile.

Uno stile essenziale e pulito rende la comoda e robusta E-town adatta a ogni esigenza di spostamento urbano.

enjoy  
city life,  
day by  
day

---

**CLASSIC** is the city e-bike series that combines quality and affordable price.

An essential and clean style makes the comfortable and sturdy E-town suitable for every kind of urban trip.

# > e-town

 Li-Ion cells  
Samsung 36V

 **MEDIUM**  
<50km  
**LONG**  
<65km  
**EXTRALONG**  
<75km

 **MEDIUM**  
5h  
**LONG**  
6h  
**EXTRALONG**  
6,5h



MAN 28"

UNISEX 26"/28"  
MAN 28"

-  bianco opaco  
mat white
-  grigio silver  
silver grey

## Ideale per muoversi agilmente in città

E-town è una bici elettrica dallo stile confortevole e leggiadro. Lo scavalco basso caratterizza il modello unisex. Anche nel modello uomo, E-town interpreta la quotidianità urbana e frenetica con eleganza e comodità. Motore sensorless da 250W, cambio Shimano a 7 rapporti, 3 livelli di assistenza selezionabili: caratteristiche per chi desidera districarsi nel traffico ogni giorno senza difficoltà.

## Ideal for moving easily through the city

E-town is an electric bike characterized by a comfortable and fairy style. The low down tube features the unisex model. Also in the man model, E-town interprets urban and frantic everyday life with elegance and comfort. 250W sensorless motor, 7-speed Shimano gearbox, 3 selectable levels of engine service: these are the features for those who want to get out of the traffic every day with no difficulty.



## Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain
-  **TELAIO | FRAME**  
allumin. | alumin. 46 cm unisex; 50 cm uomo | man
-  **RUOTE | WHEELS**  
unisex 26"/28" x 1,75"; uomo | man 28" x 1,75"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front 250W 19Nm brushless
-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
20,5 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
fissa | fixed (unisex);  
ammortizzata | suspended (uomo | man)
-  **CAMBIO | GEAR**  
7 rapporti | 7-speed Shimano Tourney
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**  
sensore di velocità integrato  
integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**  
comfort nera | comfort black
-  **LUCI | LIGHTS**  
ant. e post. a batteria | front and rear battery LED
-  **DISPLAY**  
multifunzione con indicatori LED: 3 livelli di  
assistenza, dispositivo easy walk | multifunction  
control unit; LEDs: 3 levels of engine assist and  
easy walk device

## Batterie | Batteries

- MEDIUM**  
317 Wh | 36 V - 8,8 Ah | 2,1 kg
- LONG**  
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 2,25 kg
- EXTRALONG**  
461 Wh | 36 V - 12,8 Ah | 2,2 kg

### ROBUSTO PORTAPACCHI

E-town è dotata di un solido portapacchi su cui è possibile posizionare borse, cestini e seggiolini per bimbi.

### STRONG RACK

E-town is equipped with a solid rack on which you can place bags, baskets or a child seat.



### CENTRALINA MULTIFUNZIONE

Aziona i comandi dal computer di bordo: scegli tra 3 diversi livelli di assistenza del motore, controlla la carica residua o avvia l'easy walk, per partenze anche da fermo.

### MULTIFUNCTION CONTROL UNIT

From the computer on board, you can select among 3 different levels of engine servicing, check the remaining charge or activate the easy walk, to set off without pedaling.



### TELAIO DA 46 E 50 CM

E-town nella versione uomo è stata studiata per rispondere a differenti esigenze di fisicità. Disponibile infatti in 2 altezze diverse di telaio, 46 e 50 cm, assicura comodità e maneggevolezza per il pendolare veloce e per le gite fuori porta.

### 46 AND 50 CM FRAME

E-town in the man version has been designed to meet different physical needs. Available in 2 different heights of frame (46 and 50 cm), it provides comfort and easy riding for fast commuting workers and trips outside the town.







# CITY RUNNER

---

spingiti oltre

---

Questa linea presenta i fratelli maggiori delle e-bike che mostrano caratteristiche uniche per potenza del motore, innovazione e velocità.

Solving è una scommessa ambientale, un prodotto unico che nasce dalla volontà di far convergere valori green nel massimo della ricerca tecnologica della nostra divisione R&D: morbido comfort, un equilibrio perfetto tra potenza e guidabilità per uscite davvero lunghe.

push over

---

This line proposes the elder brothers of the e-bikes that have unique features concerning the power engine, innovation and speed.

Solving is an environmental bet, a unique product that is born from the desire to converge green values in the utmost R&D technological research: soft comfort, and a perfect balance between power and rideability for really long trips.



Li-Ion solare | solar



MADE  
IN ITALY



## Il cityrunner innovativo, ecosostenibile, made in Italy

UNISEX

 bianco panna  
 grigio  
 white cream  
 grey

Solingo è un motorino elettrico in grado di raggiungere una velocità di 35 km/h tramite batteria principale. Ha anche una batteria solare di riserva che fornisce la corrente per l'avviamento. Ricaricare Solingo è facile: basta collegarlo a una presa di corrente. Con Solingo i costi energetici sono inferiori a 0,50 Euro ogni 100 km, non si paga bollo per i primi 5 anni ed è possibile usufruire dei contributi statali per i veicoli a basse emissioni; Solingo gode anche dell'accesso alle ZTL dei centri storici, per una mobilità senza barriere.

## The innovative cityrunner, eco-friendly, made in Italy

Solingo is an electric moped able to reach a speed of 35 km/h by using the main battery. It has also a solar battery to start the vehicle. Recharging the battery is very easy: you only need to connect it to a power socket. With Solingo the energy costs are lower than 0.50 Euros each 100 km, you don't have to pay the road tax for the first 5 years, and you can benefit from the government contributions for low-emission vehicles; furthermore, being an electric vehicle, Solingo can access to LTZ areas of the old town centres for a barrier-free mobility.



## Energia a costo zero

Il pannello fotovoltaico riceve l'energia dal sole, la batteria di riserva si ricarica mediamente dell'8% al giorno.

## Energy at zero cost

The photovoltaic panel gets energy from the sun, recharging the reserve battery on average by 8% per day.



## VANO BATTERIE

Il vano è in grado di ospitare fino a due batterie al litio asportabili e di capacità differenziata, a scelta dell'utente, per ottenere il range di autonomia desiderato.

## BATTERY CASE

The case can house up to two removable lithium batteries of different capacities, selectable by the user, in order to obtain the desired operating range.

## DISPLAY LCD

Con contachilometri e indicatore di carica della batteria.

## LCD DISPLAY

With kilometers indicator and battery charge indicator.

## DOPPIA MOTORIZZAZIONE

I due motori da 250W e 500W sono posizionati rispettivamente sulle ruote anteriore e posteriore, funzionano alternativamente o, azionando il booster, contemporaneamente, per superare anche pendenze rilevanti.

## TWIN MOTORS

The two motors 250W and 500W, positioned on the front and rear wheels, run alternatively, but also simultaneously on demand, by activating the booster in case of steep slopes.

## AMMORTIZZAZIONE

Forcella anteriore ammortizzata.

## CUSHIONING

Suspension front fork.

## BAULETTO

Nel bauletto porta casco è riposta la batteria a carica solare al litio (asportabile).

## TOP CASE

The top case houses the lithium solar charge battery (removable).

## ILLUMINAZIONE

Luci anteriore e posteriore azionabili dal manubrio e alimentate dalla batteria.

## LIGHT

Front and rear lights can be operated from the handlebar. They are powered by the battery.

Modello   Model	Solingo 960	Solingo 1130	Solingo 1590	Solingo 1760	Solingo 1930
Telaio   Frame			alluminio   aluminum 6061		
Peso senza batterie   Weight battery excluded			35,4 kg		
Peso batterie   Weight battery	4,5 kg	5,4 kg	9 kg	9,9 kg	10,8 kg
Peso batteria solare   Weight solar battery			2,6 kg		
Peso assetto completo   Total weight	42,5 kg	43,4 kg	47 kg	47,9 kg	48,8 kg
Batteria solare ioni di litio   Lithium Ion Solar Battery			330 Wh		
Pacco batterie principali agli ioni di litio   Lithium Ion Main Battery Pack	1: 630 Wh	1: 800 Wh	2: 1260 Wh	2: 1430 Wh	2: 1600 Wh
Cicli di ricarica   Recharge Cycles 4	1000	1000	1000	1000	1000
Freni   Brakes			a disco meccanici   mechanical disk		
Motore anteriore   Front motor			250 W 25,9V		
Motore posteriore   Rear motor			500 W 37V		
Ricarica giornaliera fotovoltaica della batteria solare   Daily photovoltaic recharge of solar			circa 8%   about 8%		
Tempi di ricarica batteria solare   Recharging time of solar battery			circa 7 ore   about 7 hrs		
Tempi di ricarica batterie principali   Recharging time of main batteries	circa 6 ore   about 6 hrs	circa 8 ore   about 8 hrs	circa 6 ore   about 6 hrs	circa 6-8 ore   about 6-8 hrs	circa 8 ore   about 8 hrs
Display			LCD, contachilometri con indicatore di carica		
Booster			sì   yes		
Velocità massima   Max. speed	35 km/h	35 km/h	35 km/h	35 km/h	35 km/h
Max pendenza superabile   Max. climbing capacity 2	15% (con   with booster)	15% (con   with booster)	15% (con   with booster)	15% (con   with booster)	15% (con   with booster)
Autonomia pacco batterie   Battery pack range	30-35 km	35-45 km	60-70 km	70-80 km	80-90 km
Autonomia totale (pacco batterie + batteria solare)   Total range (battery pack + solar battery) 3	50-60 km	55-70 km	80-95 km	90-105 km	100-115 km
<b>Modalità riserva solare   Solar Reserve Mode</b>					
Velocità massima   Max. speed			25 km/h		
Max pendenza superabile   Max. climbing capacity 2			5%		
Autonomia batteria solare a piena carica   Solar battery range full charged 3			20-25 km		

1. Capacità di ricarica stimata su una media annuale. Il meteo e la stagione influenzano notevolmente la capacità di ricarica giornaliera. 2. Valore corrispondente alla massima pendenza da fermo per la quale il mezzo non va indietro, come prescritto in sede di omologazione. 3. Test effettuato con un tester di 75 kg ad una temperatura esterna di 23°C su un tracciato cittadino di 15,3 km di tipo pianeggiante con dislivello di 60 m di altitudine, con 4 cavalcavia con pendenza media del 5% e 19 soste semaforiche. Con l'abbassarsi della temperatura l'autonomia si riduce: a 0°C la riduzione è del 20% rispetto ai valori dichiarati. 4. La capacità della batteria è progressiva: dopo 1000 cicli di ricarica completi risulta pari all'80% della capacità originaria.

1. Recharging capacity estimated on annual average. The weather and the season considerably affect the daily recharging capacity. 2. Value corresponding to max. slope in stationary position to which the vehicle does not move backwards, according to type-approval prescription. 3. Test conditions: rider weight 75 kg, outdoor temperature 23°C, town level road of 15.3 km with a rise of 60 m, 4 flyovers with average gradient of 5% and 19 stops at traffic lights. As temperature lowers, the range is reduced: at 0°C the reduction is of 20% compared to the declared values. 4. The battery capacity is progressive: after 1000 full recharge cycles, it is equal to 80% of the original capacity.

## WAYEL Electricbikes

Tutte le autonomie dichiarate nel Catalogo si riferiscono a risultati ottenuti da test effettuati alle seguenti condizioni: batteria ben carica e all'inizio del ciclo di vita, temperatura esterna di 25° C, manto stradale pianeggiante, peso conducente 75 kg, livello di assistenza selezionato medio, manto stradale asfaltato, percorso misto tipico cittadino, condizioni di traffico normale, assenza di vento, cambio meccanico a rapporto più alto.

All the ranges declared in the Catalogue refer to the results obtained from tests carried out under the following conditions: well-charged battery at the beginning of its lifecycle, outdoor temperature of 25° C, flat road surface, rider weight 75 kg, average service and maximum gear, asphalt road, mixed town route, normal traffic conditions, no wind, higher gear ratio.





wayel.it



11/2108

**WAYEL** Electricbikes

Via Cerodolo 4 | 40138 Bologna | Italy  
T +39 051 0316272 | [www.wayel.it](http://www.wayel.it) | [info@wayel.it](mailto:info@wayel.it)

