

E - B I K E 2 0 2 1



WAYEL
Electricbikes

we-live

we-love

we-bike



Il nostro amore per la bici comincia con il primo giro di pedale dato al mattino, e cresce fino a che ci fermiamo per godere di un magnifico scorcio della nostra Italia.

Costruiamo e-bike con lo spirito creativo italiano, ricercando la bellezza, la perfezione della meccanica, lo stile del design.

Le nuove idee fanno girare il mondo, ecco perché ogni anno lavoriamo sul perfezionamento delle e-bike WAYEL.

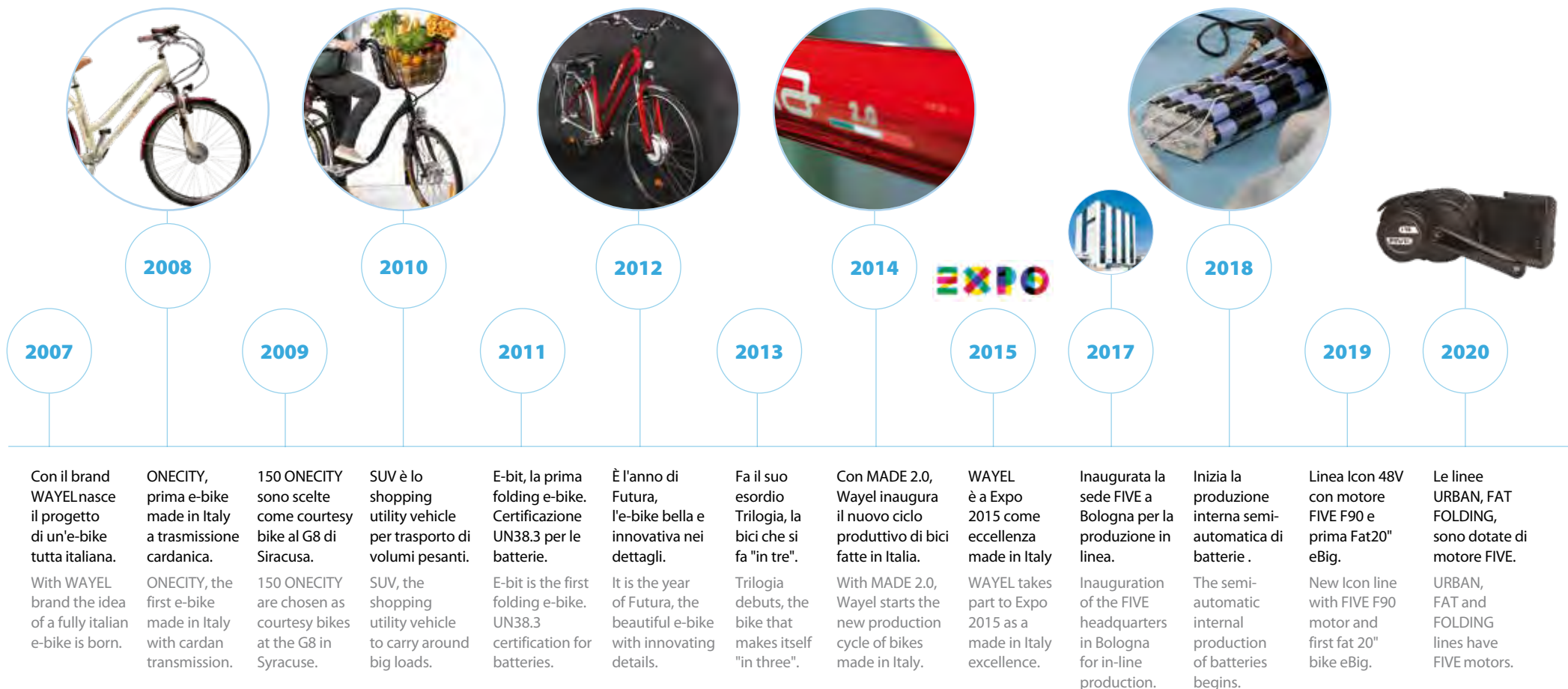
Our love for bikes begins with the first pedal turn given in the morning, and grows until we stop to enjoy a magnificent glimpse of our Italy.

We build e-bikes with the Italian creative spirit, seeking beauty, the mechanical perfection, the style of design.

New ideas make the world go round, that's why we continue to work on perfecting WAYEL e-bikes.

“
**Wayel, un viaggio
che è una storia**

“
**Wayel, a bike with
a story to tell**





e-bike 2021

12 *ICON 48V*

- 14 ICON TREKKING BIKE
- 16 ICON URBAN BIKE UNISEX
- 18 ICON URBAN BIKE MAN

20 *URBAN & FOLDING*

- 22 VENTO CM FIX
- 24 GOTHAM
- 26 E-BIT S

28 *FAT 20"*

- 30 NEXT+
- 32 NEXT
- 34 EBIG

36 *SPORT*

- 38 FANGO
- 40 TERRA

“

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 all'Italia la produzione di bici e ciclomotori elettrici, la fabbrica FIVE rappresenta il primo progetto in grado di coniugare efficienza energetica, produzione industriale e sostenibilità ambientale secondo i principi della logica ZEB (Zero Energy Building).

La sede di FIVE si trova nel cuore industriale di Bologna, si estende per complessivi 7.100 mq, 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.

Completano l'impianto industriale le aree dedicate alla produzione delle batterie e ai laboratori, in cui i ricercatori FIVE svolgono le proprie attività di testing e sviluppano la componentistica d'avanguardia applicata alle e-bike.

“

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.

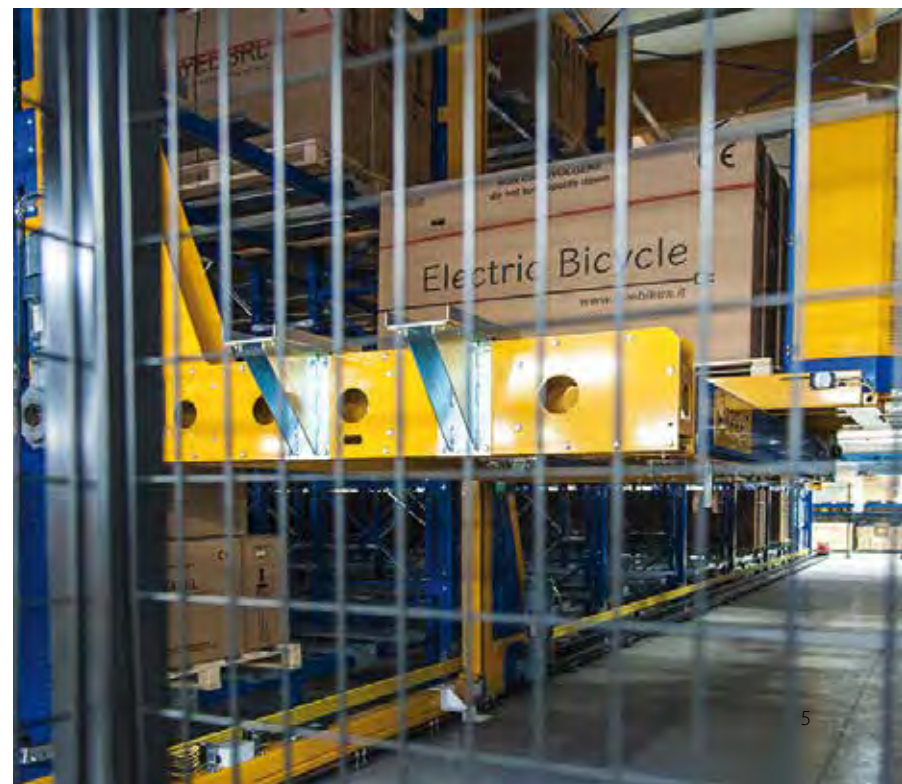
Established with the aim of relocating the production of electric bicycles and mopeds from China to Italy following the principles of ZEB (Zero Energy Building), FIVE factory is the first project able to combine energy efficiency, industrial production and environmental sustainability.

FIVE headquarters, located in the industrial heart of Bologna, extends for a total 76,400 square feet, with an area of about 7,535 square feet 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.

Furthermore, the industrial plant has areas dedicated to battery production and laboratories, where FIVE researchers carry out their testing activities and develop cutting-edge components for all the e-bikes.







Impianto di verniciatura ad acqua

L'energia consumata dai forni di verniciatura, rigorosamente ad acqua, viene recuperata attraverso uno scambiatore di calore a vantaggio del riscaldamento invernale.

Water painting system

The energy consumed by the paint furnaces, strictly water, is recovered through a heat exchanger, for the benefit of winter heating.



“

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 Ternal 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 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 tutte le parti dell'e-bike. La produzione a scala quasi del tutto locale riduce fortemente i costi di trasporto verso il mercato europeo.

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 e crescita del potere d'acquisto delle famiglie.

”

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 supports the future of innovative, economical and green electric mobility. To achieve this, FIVE collaborates with specialized partners, Italian and European, also using the synergies of the Ternal Group, to which it belongs.

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 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. The production is almost entirely local, this reduces transport costs towards our main market which is definitely Europe.

We build collaborations with Italian and European partners, confident of being able to contribute to a virtuous circle: the choices of entrepreneurs who invest in production in our country offer a real boost to the Italy system, made of jobs and growth in the purchasing power of households.



Batterie FIVE, competenza e tecnologia

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

La batteria è la fonte primaria di energia dell'e-bike, fornisce la potenza elettrica necessaria durante la guida.

FIVE ha scelto di abbracciare il mercato delle batterie con una produzione interna semi-automatica, per le proprie e-bike e per soluzioni OEM.

La scelta di FIVE è dettata dalla necessità di garantire elevati standard qualitativi; il *reshoring*, 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'.

La fabbrica è impegnata nella produzione di numerose tipologie di batteria applicabili su diversi tipi di telai.

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 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 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. Il cliente può scegliere batterie di differente capacità, idonee alle proprie necessità di percorrenza. Le batterie possono essere acquistate come ricambi, a seguito del normale esaurimento.



new batteries production by FIVE to guarantee performance and durability

FIVE batteries, competence, technology

The battery is the primary energy source of the e-bike, it provides the necessary electrical power while riding.

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 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.

Lightweight and easy to handle, FIVE batteries are designed and built for both e-bikes with a standard of 15.5 mph and for speed pedelecs with a maximum speed of 28 mph.

quality and long-life of FIVE batteries

Our electric bikes feature advanced lithium-ion batteries, to guarantee greater quality and 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 as spare parts, after the result of normal exhaustion.





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 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

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.

powerful starting

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

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

suitable for city and off-road

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

comfort e tecnologia

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.

comfort and technology

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 snappy and offers to all bikers a perfect support. F90 is compatible with all types of display on the market.

“

I display

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

Tutte le e-bike sono dotate di display LED o 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 (molto utile nei casi di partenza da fermo) e di controllare la carica residua della batteria tramite il comodo 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 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.

less is more

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 freni a disco idraulici completano le caratteristiche della linea.

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

Geometric lines and technology: these 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**: has responsive acceleration in the city and is aggressive in off the road. 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!





TREKking BIKE ICON



Divertimento off-road

Esclusiva e caratterizzata da una linea made in Italy, la Trekking Bike Icon è adatta alla città e perfetta per avventurarsi in circuiti extraurbani grazie alla forza del forte e silenzioso motore centrale **FIVE F90 48V**, questo nuovo propulsore 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 a sezione ottagonale.

Off-rod fun

Exclusive and characterized by a made in Italy design, the Icon Trekking Bike is suitable for the city and perfect for venturing into extra-urban circuits thanks to the power of the strong and silent **F90 FIVE 48V** central motor. **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-section frame.



MADE
IN ITALY

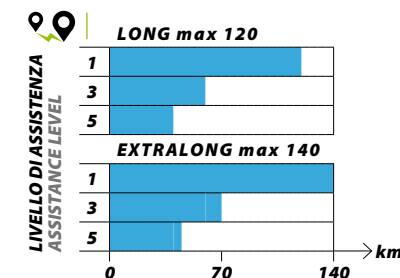


Batterie | Batteries

Li-Ion cells
Samsung 48V

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

EXTRALONG
504 Wh | 48 V - 10,5 Ah | 2,5 kg
 6,5h



Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**
catena | chain KMC special e-bike
-  **TELAIO | FRAME**
alluminio idroformato | hydroformed aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**
29" 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, presa USB
multifunction control unit with backlight LCD display
with 5 selectable assistance levels, USB socket
- MAN**
 nero ruvido
rough black

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato, percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione dissestata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, length and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.

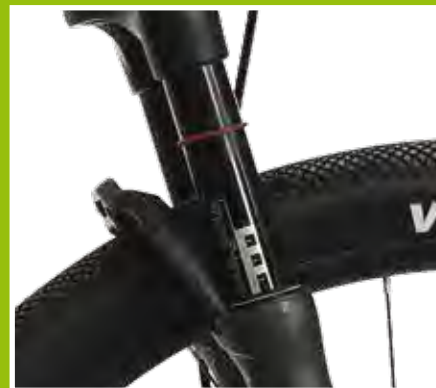


MOTORE CENTRALE FIVE F90 48V

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

It has responsive acceleration in the city and is aggressive off the road. 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 100 MM

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.

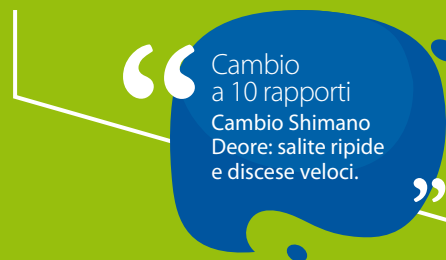


DISPLAY LCD DA 3,5"

Retroilluminato, 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.



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



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

URBAN BIKE ICON



Un tocco d'italianità

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 the 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.



MADE
IN ITALY

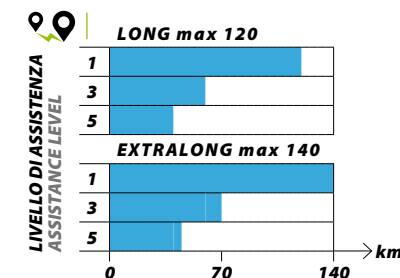


Batterie | Batteries

 Li-Ion cells
Samsung 48V

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

EXTRALONG
504 Wh | 48 V - 10,5 Ah | 2,5 kg
 6,5h



Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**
catena | chain KMC
-  **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, presa USB
multifunction control unit with backlight LCD display
with 5 selectable assistance levels, USB socket

UNISEX

grigio metallizzato
metallized grey

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato, percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione dissestata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, lenght and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.



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

It has responsive acceleration in the city and is aggressive off the road. 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, 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.



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

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

URBAN BIKE MAN ICON



Muoversi in città

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.



MADE
IN ITALY

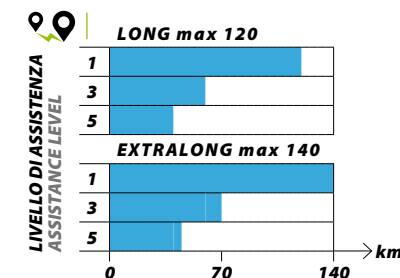


Batterie | Batteries

 Li-Ion cells
Samsung 48V

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

EXTRALONG
504 Wh | 48 V - 10,5 Ah | 2,5 kg
 6,5h



Specifiche Features

-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**
catena | chain KMC
-  **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, presa USB
multifunction control unit with backlight LCD display
with 5 selectable assistance levels, USB socket

MAN

grigio metallizzato
metallized grey

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato, percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione dissestata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, length and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.



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

It has responsive acceleration in the city and is aggressive off the road. 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, 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.



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

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

il grande classico che arriva dappertutto

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** e le **FOLDING** intersecano lo stile e l'eleganza di telai e concept grafici ricercati con la praticità e l'efficienza che la città richiede.

Queste ebike sono ideali per il tragitto casa lavoro, per risparmiare sui costi di trasporto e vivere in maniera attiva tutti i giorni.

Muoversi in città non è mai stato così cool!



the great classic that goes everywhere

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** and **FOLDING** e-bikes intersect the style and elegance of frames and sophisticated graphic concepts with the practicality and efficiency required by the city.

The ideal ebikes for the commute from home to work, to save on transport costs and live actively every day.

Moving in the city has never been so cool!

UR FO



VENTO CM FIX



Un pizzico di grinta in più

Agile e dinamica, VENTO CM FIX ti conquisterà con la sua eleganza tradizionale: questa ebike ha una marcia in più nei tracciati urbani grazie al potente motore centrale FIVE CM integrato nel telaio che ti permette di superare cavalcavia e pendenze impegnative. Resistente e affidabile, è dotata di cambio Shimano a 7 rapporti e comoda sella di Selle Bassano.

A little more grit

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



Batterie | Batteries

 | Li-Ion cells Samsung 36V, FIVE

MEDIUM

 | 313 Wh | 36 V - 8,7 Ah | 2,1 kg
5h

LONG

 | 417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 2,25 kg
6h

EXTRALONG

 | 504 Wh | 36 V - 14 Ah | 2,25 kg
6,5h



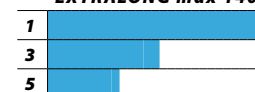
MEDIUM max 90



LONG max 120



EXTRALONG max 140



LIVELLO DI ASSISTENZA
ASSISTANCE LEVEL

0 70 140 km

Specifiche Features

- TRASMISSIONE | TRANSMISSION**
catena | chain KMC
- 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**
fissa | fixed
- 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

UNISEX

bianco
white



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 FIVE 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 FIVE 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.



Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato, percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione dissestata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, length and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.

GOTHAM



Grinta e comfort urbano

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. 20" wheels, 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.



MADE
IN ITALY

FIVE
MOTOR

VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

Batterie | Batteries



Li-Ion cells
Samsung 36V,
FIVE

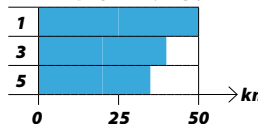
MEDIUM

313 Wh | 36 V - 8,7 Ah | 1,9 kg
5h



LIVELLO DI ASSISTENZA
ASSISTANCE LEVEL

MEDIUM max 50



Specifiche Features

- TRASMISSIONE | TRANSMISSION**
catena | chain KMC
- TELAIO | FRAME**
alluminio | aluminium
- RUOTE | WHEELS**
20" x 1,95"
- MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**
posteriore o anteriore | rear or front FIVE 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 30 mm o fissa | suspended 30 mm or fixed
- CAMBIO | GEAR**
7 rapporti Shimano Tourney o 3 rapporti Shimano Nexus
7-speed Shimano Tourney or 3-speed 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

UNISEX

- nero opaco
mat black
- azzurro
light blue
- arancio
orange

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato, percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione disestata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, length and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.



MOTORE AGGRESSIVO

Il potente motore FIVE da 250W è disponibile sia montato al posteriore per miglior controllo dell'e-bike, sia sul mozzo anteriore per miglior maneggevolezza.

AGGRESSIVE MOTOR

The powerful FIVE 250W motor is available mounted on the rear for best e-bike control, or on the front hub for better handling.



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.



GOTHAM ha due configurazioni disponibili. Scegli la soluzione che più si addice ai tuoi spostamenti. GOTHAM è disponibile anche con motore anteriore, cambio interno 3V Shimano e forcella fissa.

Two configuration available for GOTHAM. Choose the version which suits best your travel needs. GOTHAM is available also with front motor, Shimano 3V internal gearbox and fixed fork.

E-BIT S



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

E-BIT S è il simbolo del segmento intermodale WAYEL, generato dalla sintesi tra comfort, elettronica e personalizzazione. In appena 30 secondi 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 seconds 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.

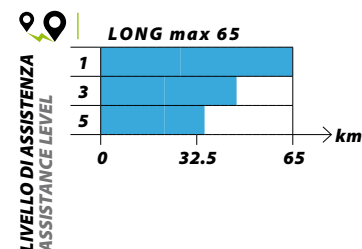


FIVE
MOTOR

Batterie | Batteries

 Li-Ion cells
Samsung 36V

LONG
374 Wh | 36 V - 9,6 Ah | 2,3 kg
 5h



Specifiche Features

-  **DIMENSIONI RIPIEGATA | SIZE WHEN FOLDED**
70x30x60 cm
-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**
cinghia | belt drive
-  **TELAIO | FRAME**
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**
16" x 1,5"
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**
anteriore | front FIVE 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

UNISEX

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

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato, percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione dissestata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, length and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.



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
whenever 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. ”

FOLDING

dappertutto, davvero

La **fat bike elettrica** rappresenta un'evoluzione delle normali e-bike, essa è pensata per arrivare dove gli altri non riescono: la sezione maggiorata dello pneumatico consente un'aderenza assoluta, mentre la bassa pressione permette di "galleggiare" su superfici morbide (come neve, fango o sabbia) o particolarmente sconnesse, come le pavimentazioni dei centri cittadini o le traversine dei binari del tram.

Le fat bike sono facili da guidare e danno soddisfazioni sia a chi vuole divertirsi, che agli amanti della comodità.

everywhere, really

The **electric fat bike** represents an evolution of normal e-bikes, it is designed to get where others cannot: the increased section of the tire allows for absolute grip, while the low pressure lets the bike "float" on soft surfaces (such as snow, mud or sand) or particularly bumpy, such as the pavements of city centers or the sleepers of the tram tracks.

Fat bikes are easy to ride and satisfy both those looking for adventures and those who love comfort.



FA



AT 20"

NEXT+



Divertiti e fatti notare

NEXT+ è la nuova generazione di e-bike della linea FAT WAYEL nata per divertirsi e per il piacere di farsi notare: il telaio realizzato con attenzione al design è pieghevole, e le ruote 20"x4", a impronta larga e tassellate insieme con la forcella ammortizzata anteriore, sono garanzia di comfort e stabilità su percorso urbano (basoli, selciati, binari del tram, sanpietrini) e svago adrenalinico su superfici cedevoli (sabbia, neve, ghiaia). Motore centrale FIVE F90 48V, doppi freni a disco idraulici e dotazioni di pregio quali display da 3,5", doppie luci LED e sella ergonomica per un'e-bike top di gamma.

Have fun and get noticed

NEXT+ is the new generation of the FAT e-bikes line. Created to have fun and for the pleasure of being noticed: the frame is foldable, and the 20"x4" wheels, with a wide and knobbed footprint, together with the front suspension fork, guarantee comfort and stability on urban routes (paving stones, tram tracks, cobblestones) and adrenaline-pumping entertainment on soft surfaces (sand, snow, gravel). FIVE F90 48V central engine, double hydraulic disc brake and high quality features such as 3.5" display, double LED lights and ergonomic saddle for a top of the range e-bike.



MADE
IN ITALY

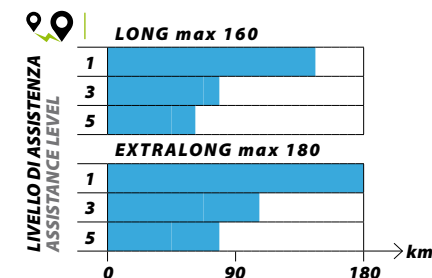


Batterie | Batteries

 Li-Ion cells
Samsung 48V, FIVE

LONG
557 Wh | 48 V - 11,6 Ah | 2,25 kg
 7h

EXTRALONG
672 Wh | 48 V - 14 Ah | 2,25 kg
 8h



Specifiche Features

-  **DIMENSIONI RIPIEGATA | SIZE WHEN FOLDED**
108x60x85 cm
-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**
catena | chain KMC
-  **TELAIO | FRAME**
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**
20" x 4" impronta larga VeeTire / tassellate CST (optional)
20" x 4" wide tread tyres VeeTire / knobby CST (optional)
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**
centrale | central FIVE F90 250W 90Nm 48V
-  **FRENI | BRAKES**
anteriore e posteriore a disco idraulico
front & rear hydraulic disc brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**
25,0 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**
ammortizzata e bloccabile | suspended and lockable
-  **CAMBIO | GEAR**
7 rapporti | 7-speed Shimano
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**
sensore di coppia | torque sensor
-  **MANOPOLE | HANDLE**
ecopelle | faux leather
-  **SELLA | SADDLE**
con luce integrata | integrated light Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**
anteriore | front LED Axa, posteriore | rear LED Spanninga
-  **DISPLAY 3,5"**
centralina multifunzione con display LCD
retroilluminato, 5 livelli di assistenza, presa USB
multifunction control unit with backlight LCD display
with 5 selectable assistance levels, USB socket

UNISEX

-  antracite / lime
anthracite / lime
-  bianco papiro / blu
papyrus white / blue

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato, percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione dissestata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, length and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.



PNEUMATICI A IMPRONTA LARGA

Grazie alla sezione ad impronta larga da 4" le ruote di Next+ sono comode, stabili e adatte a ogni percorso cittadino. **Su NEXT+ è possibile montare, come optional, pneumatici tassellati offroad.**

"FAT" WHEELS

Thanks to 4" wide-tread section, the wheels of Next+ are comfortable, stable and suitable for every city route. **On NEXT+ it is possible to mount, as optional, off-road knobby tires.**



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

It has responsive acceleration in the city and is aggressive off the road. 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.



DISPLAY LCD DA 3,5"

Retroilluminato, 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.



“ Pneumatici tassellati opzionali
A richiesta, si possono montare copertoni offroad per usare Next+ anche su terreni accidentati fuori strada. **”**

“ Optional knobby tires
On request, tires for offroad are available, they are ideal to use on rough tracks. **”**

NEXT



Una fat ebike pieghevole ed elegante

NEXT, anch'essa pieghevole e FAT, a differenza della sua sorella maggiore è dotata di motore posteriore FIVE 48V, che insieme al cambio Shimano a 7 rapporti e le ruote a impronta larga e tassellate, rendono questa versione 'light' non meno stilosa e aggressiva, e soprattutto completa di dotazioni che ne garantiscono comfort, sicurezza e divertimento.

A foldable and elegant fat ebike

NEXT, also a foldable and FAT, unlike its older sister is equipped with a FIVE 48V rear engine. Together with the 7-speed Shimano gearbox and the wide and knobby treaded wheels, this 'light' version is no less stylish and aggressive, and above all complete with features that guarantee comfort, safety and fun.

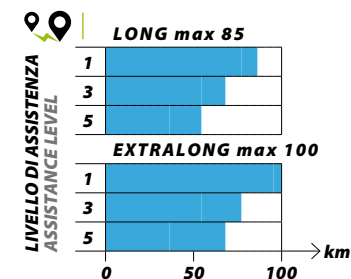


Batterie | Batteries

 Li-Ion cells
Samsung 48V, FIVE

LONG
 557 Wh | 48 V - 11,6 Ah | 2,25 kg
7h

EXTRALONG
 672 Wh | 48 V - 14 Ah | 2,25 kg
8h



Specifiche Features

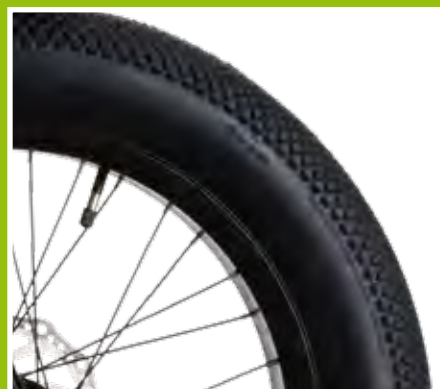
-  **DIMENSIONI RIPIEGATA | SIZE WHEN FOLDED**
108x60x85 cm
-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**
catena | chain KMC
-  **TELAIO | FRAME**
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**
20" x 4" impronta larga VeeTire / tassellate CST (optional)
20" x 4" wide tread tyres VeeTire / knobby CST (optional)
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**
posteriore | rear FIVE 250W 48V
-  **FRENI | BRAKES**
freni a disco meccanici | mechanical disc brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**
25,0 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**
ammortizzata e bloccabile | suspended and lockable
-  **CAMBIO | GEAR**
7 rapporti | 7-speed Shimano
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**
sensore di velocità integrato | integrated speed sensor
-  **MANOPOLE | HANDLE**
ecopelle | faux leather
-  **SELLA | SADDLE**
con luce integrata | integrated light Selle Bassano
-  **LUCI | LIGHTS**
anteriore | front LED Axa
posteriore | rear battery LED Spanninga
-  **DISPLAY**
centralina multifunzione con display LCD
retroilluminato, 5 livelli di assistenza
multifunction control unit with backlight LCD display
with 5 selectable assistance levels

UNISEX

-  azzurro
light blue
-  antracite / arancio
anthracite / orange

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato, percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione disassata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, length and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.

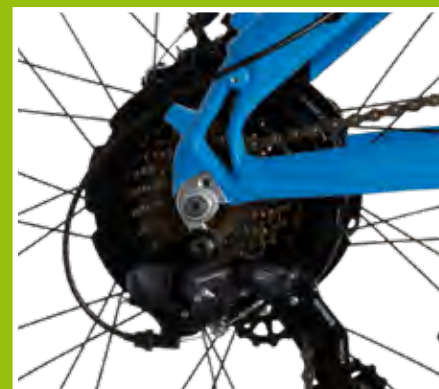


PNEUMATICI A IMPRONTA LARGA

Grazie alla sezione ad impronta larga da 4" le ruote di Next sono comode, stabili e adatte a ogni percorso cittadino. **Su NEXT è possibile montare, come optional, pneumatici tassellati offroad.**

"FAT" WHEELS

Thanks to 4" wide-tread section, the wheels of Next are comfortable, stable and suitable for every city route. **On NEXT it is possible to mount, as optional, off-road knobby tires.**



MOTORE AGGRESSIVO

Il potente motore posteriore FIVE da 250W rappresenta il perfetto compromesso tra potenza e maneggevolezza.

AGGRESSIVE MOTOR

The powerful FIVE 250W rear motor represents the perfect compromise between power and handling.



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.



Pneumatici tassellati opzionali
A richiesta, si possono montare copertoni offroad per usare Next+ anche su terreni accidentati fuori strada.

Optional knobby tires
On request, tires for offroad are available, they are ideal to use on rough tracks.

eBig



Reinventa il divertimento con la seconda generazione eBig

Divertimento su ogni tracciato con **eBig**, l'e-bike dalle ruote fat che conserva tutta l'agilità e la portabilità di una pieghevole. Massima aderenza e stabilità grazie agli pneumatici a impronta larga da 4" che regalano comfort su ogni tipo di percorso urbano. La forcella ammortizzata regolabile e il potente motore posteriore garantiscono divertimento e massima tenuta di strada. Il portapacchi è di serie anche sulla nuova colorazione color sabbia.

Reinvent the fun with the second generation of eBig

Moving is more fun with the second generation of **eBig**, the fat tyres 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 give you fun and maximum road holding. The luggage rack is also standard on the new sand-colored e-bike.



Ruote fat da 20", divertimento anche nel fuoripista.
20" fat tyres for great offtrack fun.

MADE
IN ITALY

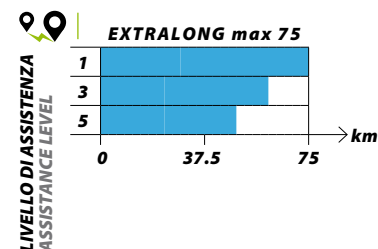
**FIVE
MOTOR**

VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

Batterie | Batteries

 Li-Ion cells
Samsung 36V

EXTRALONG
468 Wh | 36 V - 13 Ah | 2,5 kg
 6,5h



Specifiche Features

-  **DIMENSIONI RIPIEGATA | SIZE WHEN FOLDED**
95x50x75 cm
-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**
catena | chain KMC
-  **TELAIO | FRAME**
alluminio | aluminium
-  **RUOTE | WHEELS**
20" x 4,00" impronta larga | wide tread tyres VeeTire
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**
posteriore | rear FIVE 250W
-  **FRENI | BRAKES**
anteriore a disco meccanici | mechanical front disc brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**
20,0 kg
-  **FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**
ammortizzata e bloccabile | suspended and lockable
-  **CAMBIO | GEAR**
Shimano 7V
-  **SENSORE DI PEDALATA | PEDALLING SENSOR**
sensore di velocità integrato | integrated speed sensor
-  **SELLA | SADDLE**
con luce integrata | integrated light Selle Bassano
-  **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

UNISEX

-  nero opaco
dark black
-  sabbia
sand

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato, percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione dissestata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, length and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.



FRENI A DISCO

Innovativi freni con azionamento meccanico che garantiscono un eccellente livello di frenata su percorsi urbani.

DISC BRAKES

Innovative brakes with mechanical drive that ensure excellent braking on urban roads.



PORTAPACCHI DI SERIE

La seconda generazione di eBig ha il portapacchi di serie per portare la spesa o delle piccole borse.

STANDARD BIKE LUGGAGE RACK

The second generation of eBig has the standard luggage rack to carry groceries or small bags.



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.”

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



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 per percorsi impegnativi da affrontare senza fatica, strade avventurose da percorrere con agilità, disinvoltura e alto livello di stabilità nei movimenti, ammortizzazione e tenuta.



get out of boundaries

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.

SPORT



FANGO



MADE
IN ITALY

E-MTB robusta, concepita e realizzata per situazioni estreme

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.

Batterie | Batteries



Li-Ion cells
Samsung 36V

SHIMANO

504 Wh | 36 V - 14 Ah



<130km

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 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

MAN

nero
black

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato; percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione dissestata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, length and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.

“ Sistema avanzato
Il meglio in termini
di prestazioni e
affidabilità. ”

“ Advanced
system
The best 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. Lockable front fork (Rock Shox) for maximum grip while pedaling on rigid and continuous funding.



TERRA



MADE
IN ITALY

Grinta inarrestabile

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 allora TERRA è la scelta che fa per te. Affidabilità, super tenuta, motore Shimano MTB 8000, batteria da 500Wh, forcelle e sospensione centrale per assorbire l'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, TERRA is the choice for you. Reliability and super roadholding, 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).

Batterie | Batteries



Li-Ion cells
Samsung 36V

SHIMANO

504 Wh | 36 V - 14 Ah



<130km

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

MAN

 giallo fluo
fluo yellow

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori: livello di assistenza selezionato; percorsi caratterizzati da pendenze accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione dissestata; direzione del vento; peso del ciclista; temperatura esterna.

Autonomies vary according to the following factors: level of assistance selected, length and steepness of slopes; rough pavement; gravel; wind direction; weight of the cyclist; temperature.

“ Resistenza
e tenuta
di strada ”

“ Strenght and
road-holding ”

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.

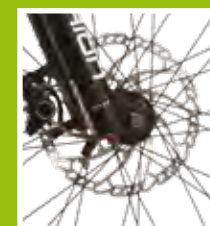
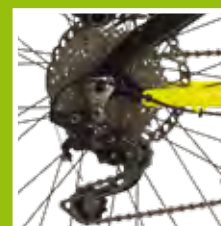
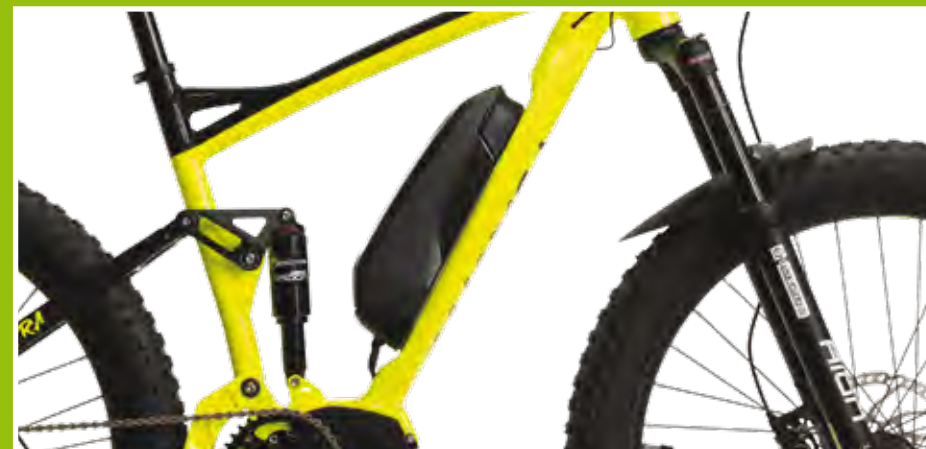


AMMORTIZZAZIONE SUPER

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.





FIVE SERVICE

un portale dove i rivenditori possono richiedere assistenza, scaricare i manuali, consultare il catalogo ricambi, e i privati possono acquistare servizi di estensione garanzia

a website where dealers can request assistance, download manuals and search the spare parts catalog, and where clients can buy warranty extension



five-service.it

Il customer service è a portata di mano con l'**Assistenza Tecnica di FIVE**. Attraverso il portale **www.five-service.it**, rivenditore e cliente hanno sempre a disposizione tutte le informazioni sulle e-bike direttamente online. Di seguito le caratteristiche principali del servizio.

- **RICHIESTA ASSISTENZA TECNICA (per rivenditori):** per aprire un ticket di assistenza e seguirne l'avanzamento di stato (aperto, in gestione, chiuso). Ogni volta che lo stato della pratica viene aggiornato è possibile ricevere una notifica sul proprio smartphone. Il ticket viene chiuso quando la richiesta è risolta o quando il ricambio è in spedizione (entro 24 ore). Saranno richieste fattura di vendita, prove effettuate, e sarà possibile allegare foto e video della problematica riscontrata.
- **RICAMBISTICA (per rivenditori):** per cercare un ricambio attraverso i filtri categoria, codice o modello di e-bike. Nell'elenco dei pezzi compatibili si visualizza il prezzo riservato al rivenditore e il prezzo di vendita consigliato.
- **MANUALISTICA (per rivenditori):** tutti i manuali delle e-bike e dei display sono sempre disponibili per il download su computer e smartphone.
- **VIDEO:** tutorial con le istruzioni di montaggio dei ricambi.
- **ESTENSIONE GARANZIA (per privati in Italia):** dal portale è possibile acquistare servizi di estensione della garanzia.

Customer service is easy with the **FIVE technical assistance**. On **www.five-service.it**, dealers and customers always have all the information on e-bikes available directly online. Here are the main features of the service.

- **REQUEST FOR TECHNICAL ASSISTANCE (for dealers):** to open a help ticket and follow its progress (open, under management, closed). Whenever the status of the request is updated you receive a notification on your smartphone. The ticket is closed when the request is resolved or when the spare part is shipped (within 24 hours). In order to speed up the procedure, the sales invoice and the tests performed are requested, and it is possible to attach photos or videos of the problem.
- **SPARE PARTS (for dealers):** with the app you can search for a spare part by category, code or e-bike model. The list of compatible parts also shows the price reserved for the retailer and the recommended selling price.
- **MANUALS (for dealers):** e-bike and display manuals are always available for download on a computer or smartphone.
- **VIDEO:** tutorial with spare parts assembly instructions.
- **WARRANTY EXTENSION (per customers in Italy):** from the website it is possible to purchase warranty extension services.



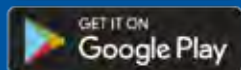
FIVE APP

APP FIVE ASSISTENZA TECNICA PER RIVENDITORI

Le funzioni del portale sono disponibili anche sull'app dedicata ai rivenditori, scaricabile per Android e iOS da Google Play Store e Apple App Store.

APP FIVE TECHNICAL ASSISTANCE FOR DEALERS

The website functions are available on the dealers app, download it from Apple App Store and on Google Play.



scarica l'app!
app download



La nuova app
The new app

Richiesta assistenza tramite ticket
Assistance request by ticket

Ricerca ricambi
Spare parts search

Download manuali
Manuals download



E-BIKE FATTE IN ITALIA

E-BIKES MADE
IN ITALY

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



12/2020

FIVE
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici

WAYEL Electricbikes

Via Cerodolo 4 | 40138 Bologna | Italy | T +39 051 0316272 | www.wayel.it | info@wayel.it