



E - B I K E

**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.*

# ***e-bike***

## **10 URBAN**

- 12 ICON URBAN BIKE UNISEX
- 14 ICON URBAN BIKE MAN

## **16 FAT 20"**

- 18 NEXT SPORT
- 20 NEXT+
- 22 NEXT
- 24 HELLO!
- 26 EBIG 48V
- 28 EBIG

## **30 COMPACT**

- 32 GOTHAM
- 34 GOTHAM 2
- 36 E-BIT S

# **2022**





### *The pleasure of driving electric, stylish fun*

Since 2007, WAYEL electric bikes are made according to the ideal of wellbeing and quality of life, as well as to a scrupulous research and development work, being a success on the market of light electric mobility with a diversified range.

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

Designed to ride around the city, to face demanding trips, commuting and intermodal departures, all models are equipped with unique and innovative technology solutions and are able to fulfill the desire of clean mobility.



### *Il gusto di guidare elettrico, divertendosi con stile*

Dal 2007, le bici elettriche WAYEL sono realizzate secondo un ideale di benessere e qualità della vita e uno scrupoloso lavoro di ricerca e sviluppo, imponendosi sul mercato della mobilità elettrica leggera con una gamma di e-bike curata in ogni dettaglio.

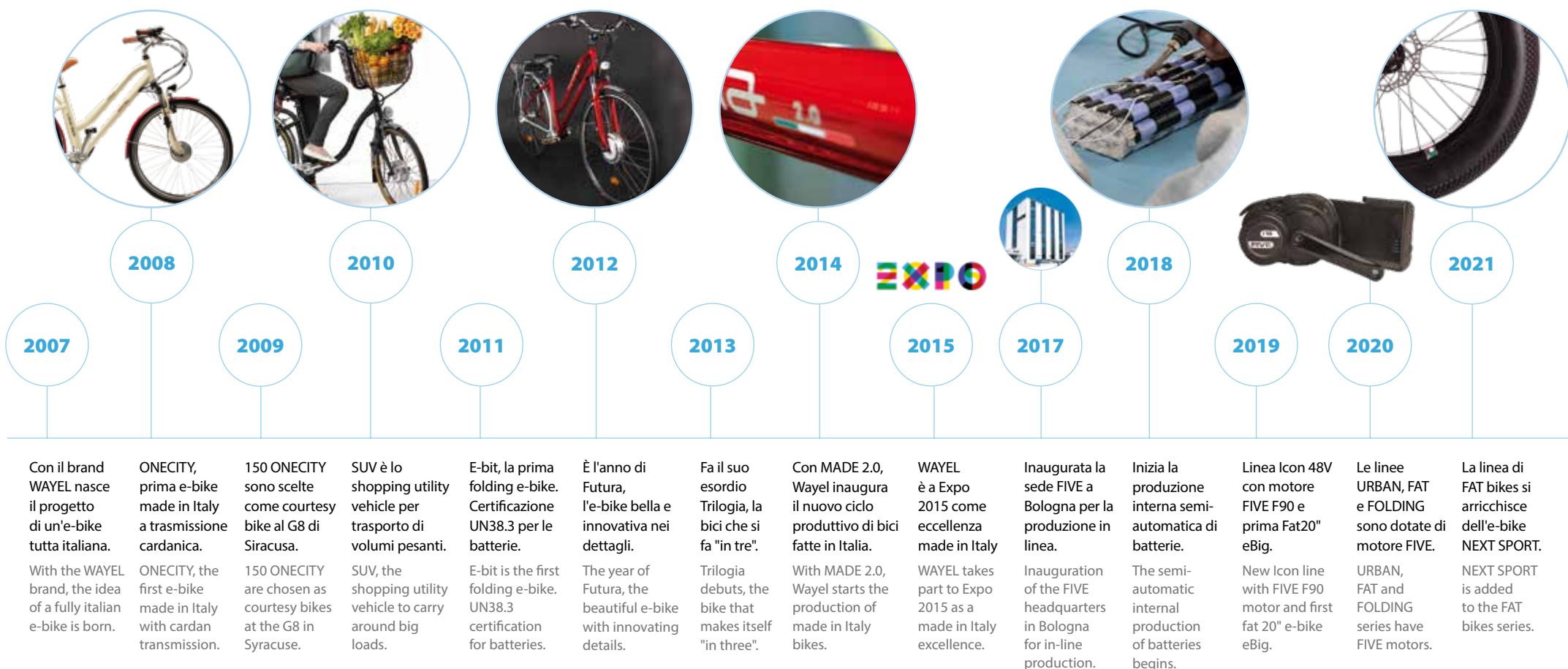
Le e-bike WAYEL sono il risultato di un processo virtuoso fatto di passione e dedizione, ricerca tecnologica e scelte stilistiche accurate e sono concepiti per muoversi in maniera comoda ed ecologica.

Pensati per circolare in città, per le gite fuori porta, per il pendolarismo e gli spostamenti intermodali, tutti i modelli sono dotati di soluzioni tecnologiche uniche e innovative e sanno soddisfare ogni desiderio di movimento.



*Wayel, un viaggio che è una storia*

*Wayel, a bike with a story to tell*





## *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, extend 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 that brings 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.

## *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 7.000 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.





## *il futuro dell'Italia dipende dalle nostre scelte, come imprenditori e consumatori*

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

Le bici elettriche nascono tutte in Italia: dalla progettazione dei modelli, alla realizzazione della componentistica (motore e batterie), sino all'assemblaggio delle parti.

La produzione a scala quasi del tutto locale riduce fortemente i costi di trasporto verso il mercato europeo. FIVE si premura di intrecciare collaborazioni con partner italiani ed europei, certa 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.

## *the future of Italy depends on our choices, as entrepreneurs and consumers*

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 Termal Group, to which it belongs. FIVE chose to focus on quality, tradition and work of its country. It 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.

Its electric bikes were 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 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.



### *Il know-how italiano supera i confini.*

*Un patrimonio inestimabile di designer e tecnici che ogni giorno innovano, creano e producono e-bike made in Italy, ricercate in tutto il mondo.*

*Oltre che nella maggior parte dei Paesi europei, FIVE ha acquisito distributori anche in Regno Unito, Canada, Stati Uniti e Australia.*

### *Italian know-how goes beyond borders.*

*An inestimable asset of designers and technicians, who innovate, create, and produce made in Italy e-bikes, sought after all over the world. In addition to most European countries, FIVE has acquired distributors in the UK, Canada, the United States and Australia.*



## *batterie firmate da 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. Le bici elettriche montano batterie evolute, agli Lito Ioni, garanzia di qualità e lunga durata fino a 1.000 cicli completi. Le batterie FIVE sono maneggevoli e asportabili velocemente. I tempi di ricarica vanno dalle 5 alle 8 ore. Se la batteria è conservata correttamente, dopo 500 cicli di carica e scarica, garantisce una capacità residua pari mediamente all'80% di quella nominale.

Le batterie FIVE sono realizzate con celle Samsung e BAK, certificate secondo la norma UN38.3 che prevede numerosi test (altitudinale, termico, di vibrazione, d'impatto, di sovraccarico ecc.). Il superamento dei test UN38.3 è il requisito obbligatorio per poter commercializzare le batterie singolarmente e separate dall'e-bike. Il cliente può quindi scegliere batterie di differente capacità, idonee alle proprie necessità di percorrenza. Le batterie possono essere anche acquistate come ricambi, a seguito del normale esaurimento.

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

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 was dictated by the need to guarantee high quality standards. All the e-bikes feature advanced lithium-Ion batteries, to guarantee greater quality and up to 1,000 complete cycles. FIVE batteries are handy and quickly removable. Charging times range from 5 to 8 hours. If the battery is properly stored, after 500 charge and discharge cycles it ensures a residual capacity of an average of 80% of the nominal capacity.

FIVE batteries are made with Samsung and BAK cells, they 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.

*A luglio 2021, FIVE ha tagliato il traguardo di 10.000 pacchi batterie prodotti, un importante risultato a soli 2 anni dall'inaugurazione dell'area di produzione interna.*

*In July 2021, FIVE reached the important milestone of 10,000 battery packs produced, after only two years since the opening of the internal production area.*

**10k**  
**batterie**  
**2021**





## *il motore centrale F90 da 48V, concepito per i rider più esigenti*

Progettato per l'utilizzo urbano, è reattivo nelle partenze da fermo. Assicura al guidatore un'esperienza sicura e divertente, basta appoggiare il piede sul pedale per sentire immediatamente la spinta del motore. La coppia da 90Nm, unita a un sistema con batteria da 48V, eroga la potenza in modo istantaneo e permette di affrontare anche le salite più difficili, sino al 30% di pendenza.

### *48V F90 central engine, conceived for the most demanding riders*

Designed for urban use, FIVE F90 is responsive in standing starts. It ensures a safe and fun experience, just push the pedal to immediately feel the thrust of the engine. The 90Nm torque, combined with a 48V battery system, delivers instant power and allows you to tackle even the most difficult climbs, up to 30%.

**powerful starting** With a torque of up to 90Nm and a 48V battery system, full support is available even at a low cadence. This ensures powerful riding behaviour, especially when starting.

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

**comfort and technology** The 5 assistance levels selectable by on-board computer offer dynamic and sporty support. Whether trekking 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.

**più potenza in partenza** Grazie alla coppia di 90Nm e ai 48V della batteria, si ottiene il pieno supporto già a basse frequenze di pedalata; ciò garantisce un andamento di marcia più potente, soprattutto in partenza.

**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.

**comfort e tecnologia** I 5 livelli di assistenza, selezionabili dal computer, offrono un supporto dinamico e sportivo. Che siate pendolari o appassionati di trekking, 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.





### *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, that can turn on and off the system, select the available levels of assistance, activate the soft start device (in case of starting from standstill) and check the remaining battery power through the useful indicator. The LCD displays, in addition, have backlight, clock, indicator of speed and distance.



### *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.



Display LCD a colori con porta USB per ricarica smartphone.  
Color LCD display, equipped with USB port to charge a smartphone.

## *less is more*

Linee geometriche e tecnologia: ecco in sintesi le caratteristiche di **URBAN**, in cui design e componentistica made in Italy sono magistralmente declinate nelle versioni unisex e man.

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 **URBAN**, in which design and components made in Italy are masterfully presented in man and unisex version.

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!**



# URBANI



# URBAN BIKE ICON

MADE  
IN ITALY



VERNICIATURA  
AD ACQUA  
WATER PAINTING



Peso massimo  
conducente 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells  
Samsung 48V



## 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 the **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.

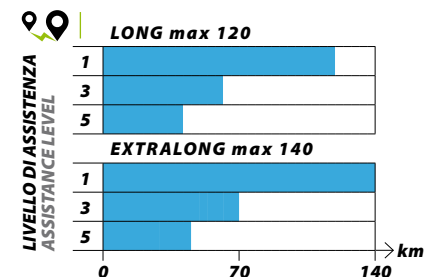
## Batterie | Batteries

### 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





#### **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 on city bumps. This fork absorbs impacts and allows you to ride smooth on all types of paths.

#### **CAMBIO INTEGRATO A 8 RAPPORTI**

Cambio Shimano Alfine: precisione, versatilità, cambi senza sforzo.

#### **INTEGRATED 8-SPEED GEAR**

Shimano Alfine: finesse, versatility, effortless operation.

#### **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 lo 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.

#### **UNISEX**

grigio metallizzato  
metallic grey

### **Specifiche Features**

**TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain KMC

**TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio idroformato | hydroformed alu. 57x60cm\*

**RUOTE | WHEELS**  
28" x 1,60" Schwalbe Road Cruiser

**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 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

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.

\* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito [www.wayel.it](http://www.wayel.it) | For more information on e-bike sizes, please visit [www.wayel.it](http://www.wayel.it)

# URBAN BIKE MAN ICON

MADE  
IN ITALY



VERNICIATURA  
AD ACQUA  
WATER PAINTING



Peso massimo  
conduttore 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells  
Samsung 48V



## 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.

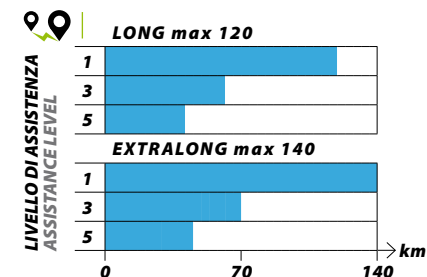
## Batterie | Batteries

### 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





#### **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 on city bumps. This fork absorbs impacts and allows you to ride smooth on all types of paths.

#### **CAMBIO INTEGRATO A 8 RAPPORTI**

Cambio Shimano Alfine: precisione, versatilità, cambi senza sforzo.

#### **INTEGRATED 8-SPEED GEAR**

Shimano Alfine: finesse, versatility, effortless operation.

#### **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 lo 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.

#### **MAN**

grigio metallizzato  
metallic grey

### **Specifiche Features**

**TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain KMC

**TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio idroformato | hydroformed alu. 57x60cm\*

**RUOTE | WHEELS**  
28" x 1,60" Schwalbe Road Cruiser

**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 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

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.

\* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito [www.wayel.it](http://www.wayel.it) | For more information on e-bike sizes, please visit [www.wayel.it](http://www.wayel.it)

## ***dappertutto, davvero***

La **FAT 20"** 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 20" sono facili da guidare e danno soddisfazioni sia a chi vuole divertirsi, che agli amanti della comodità.**

## ***everywhere, really***

The **FAT 20"** represents an evolution of normal e-bike, 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 20" are easy to ride and satisfy both those looking for adventures and those who love comfort.**





# NEXT SPORT



Peso massimo  
conducente 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells  
Samsung 48V, FIVE

MADE  
IN ITALY



## Competitiva ai massimi livelli

L'e-bike NEXT SPORT è la fat bike pieghevole, ideale per chi non accetta compromessi e vuole una bici sportiva per affrontare percorsi extraurbani, che allo stesso tempo non passi inosservata in città. L'impronta larga delle ruote e gli pneumatici tassellati sono il perfetto equilibrio fra prestazioni e agilità. I freni a disco e il potente motore FIVE F90 permettono di pedalare su strade tortuose, anche in condizione di neve, fango o sabbia.

## Competitive at the highest level

The NEXT SPORT e-bike is the folding fat bike, ideal for those who do not accept compromises and want a sports bike to ride on offroad routes and at the same time not go unnoticed in the city. The wide and knobby tires give the perfect balance between performance and agility. Disc brakes and the powerful FIVE F90 motor allow you to pedal on winding roads, even in snow, mud or sand conditions.

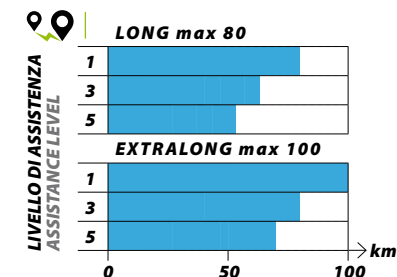
## Batterie | Batteries

### LONG

557 Wh | 48 V - 11,6 Ah  
3,3 kg | 7h

### EXTRALONG

672 Wh | 48 V - 14 Ah  
3,3 kg | 8h





#### PNEUMATICI TASSELLATI CST

Grazie alla sezione ad impronta larga da 4", le ruote di NEXT SPORT sono comode, stabili, e adatte a ogni percorso cittadino così come per il fuori strada.

#### CTS KNOBBY TIRES

Thanks to 4" wide-tread section, the wheels of NEXT SPORT are comfortable, stable and suitable for every city route and for offroad.

#### 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 A COLORI

Illuminato a colori, questo display permette di selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria. È dotato di porta USB per ricaricare lo smartphone e di sensore crepuscolare che regola la luminosità dello schermo in base alle condizioni di luce.

#### COLOR LCD DISPLAY

Color LCD display, which allows to select the assistance levels, activate the soft start and check the battery level. The device is equipped with a USB port to charge your smartphone. It has a dusk sensor, which regulates the luminosity of the display according to light conditions.

#### UNISEX

nero  
black

### Specifiche Features

**DIMENSIONI RIPIEGATA | SIZE WHEN FOLDED**  
108x60x85 cm

**TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain KMC

**TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio | aluminium 42x64cm\*

**RUOTE | WHEELS**  
20"x 4" tassellate | knobby CST

**MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
centrale | central FIVE F90 250W 90Nm 48V

**FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore a disco idraulico da 180 mm  
front and rear hydraulic 180 mm disc brake

**PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
25 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**  
Herrmans Sport

**SELLA | SADDLE**  
tubo ammortizzato con luce integrata | cushioned  
tube with integrated light Selle Bassano Hybrid

**LUCI | LIGHTS**  
anteriore | front LED H-Nova Herrmans  
posteriore | rear LED Spanninga

**DISPLAY**  
LCD a colori: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft  
start, presa USB, sensore crepuscolare | color LCD:  
5 levels of engine assist and soft start device, USB  
socket, dusk sensor

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.

\* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito [www.wayel.it](http://www.wayel.it) | For more information on e-bike sizes, please visit [www.wayel.it](http://www.wayel.it)

# NEXT+



Peso massimo  
conduttore 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells  
Samsung 48V, FIVE



**PNEUMATICI TASSELLATI**  
a richiesta, si possono montare  
copertoni offroad ideali per  
terreni accidentati.

**KNOBBY TIRES**  
on request, tires for offroad  
are available, ideal  
to use on rough tracks.

OPTIONAL

MADE  
IN ITALY



## Divertiti e fatti notare

NEXT+ è la nuova generazione di e-bike della linea FAT, nata per divertirsi e per il piacere di farsi notare: il telaio realizzato con attenzione al design è pieghevole, e le ruote 20" x 4" 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" x 4" wheels, with a wide and knobby 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.

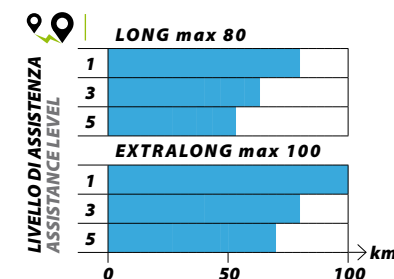
## Batterie | Batteries

### LONG

557 Wh | 48 V - 11,6 Ah  
🔋 3,3 kg | ⚡ 7h

### EXTRALONG

672 Wh | 48 V - 14 Ah  
🔋 3,3 kg | ⚡ 8h



WAYEL Electricbikes



#### 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, offroad 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 lo 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.

#### UNISEX

-  antracite  
anthracite
-  bianco papiro  
papyrus white

### Specifiche Features

-  **DIMENSIONI RIPIEGATA | SIZE WHEN FOLDED**  
108x60x85 cm
-  **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain KMC
-  **TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio | aluminium 42x64cm\*
-  **RUOTE | WHEELS**  
20"x 4" impronta larga VeeTire / tassellate CST (optional)  
20"x 4" wide tread tires VeeTire / knobby CST (optional)
-  **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
centrale | central FIVE F90 250W 90Nm 48V

-  **FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore a disco idraulico  
front and rear hydraulic disc brake
-  **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
25 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

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; wind direction; weight of the cyclist; temperature.

# NEXT

**FIVE**  
MOTOR



**PNEUMATICI TASSELLATI**  
a richiesta, si possono montare  
copertoni offroad ideali per  
terreni accidentati.

**KNOBBY TIRES**  
on request, tires for offroad  
are available, ideal  
to use on rough tracks.

OPTIONAL

MADE  
IN ITALY



Peso massimo  
conducente 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells  
Samsung 48V, FIVE

## 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 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 knobbly treaded wheels, this 'light' version is no less stylish and aggressive, and above all complete with features that guarantee comfort, safety and fun.

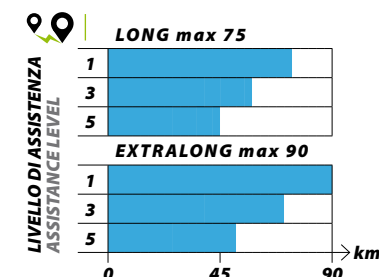
## Batterie | Batteries

### LONG

557 Wh | 48 V - 11,6 Ah  
🔋 3,3 kg | 🔌 7h

### EXTRALONG

672 Wh | 48 V - 14 Ah  
🔋 3,3 kg | 🔌 8h





#### 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, offroad 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.

#### UNISEX

● azzurro  
light blue

● antracite  
anthracite

### Specifiche Features

🔗 **DIMENSIONI RIEPAGATA | SIZE WHEN FOLDED**  
108x60x85 cm

🔗 **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain KMC

🔗 **TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio | aluminium 42x64cm\*

🔗 **RUOTE | WHEELS**  
20"x 4" impronta larga VeeTire / tassellate CST (optional)  
20"x 4" wide tread tires VeeTire / knobby CST (optional)

🔗 **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
posteriore | rear FIVE 250W 45Nm 48V

🔗 **FRENI | BRAKES**  
freni a disco meccanici | mechanical disc brake

🔗 **PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
25 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 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

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.

\* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito [www.wayel.it](http://www.wayel.it) | For more information on e-bike sizes, please visit [www.wayel.it](http://www.wayel.it)

# HELLO!



Peso massimo  
conducente 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells  
Samsung/BAK 48V, FIVE

MADE  
IN ITALY



## Il fuoristrada divertente, in campagna e in città

HELLO! è il fuoristrada a due ruote realizzato per i giri nella natura selvaggia, che si dimostra utile anche in città. Quando il terreno si fa difficile, non dovrai più temere né buche né asfalto scivoloso con questa resistente e-bike dotata di pneumatici larghi Kenda Kraze da 4". HELLO! è equipaggiata con un motore FIVE F90 da 250W e batteria 48V per affrontare anche lunghe percorrenze. Le luci anteriori e posteriori sono a led e i freni sono a disco idraulici.

## The funny offroad, in the country and in town

HELLO! is a small all terrain vehicle that is made especially for rides in the wilderness, but it proves itself worthwhile even in cities. When the terrain becomes difficult, you will no longer have to fear neither holes nor slippery asphalt with the 4" wide Kenda Kraze tires. HELLO! is equipped with a 250W FIVE F90 motor and a 48V battery for long riding; front and rear LED lights; and hydraulic disc brakes.

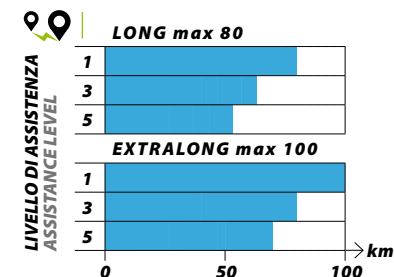
## Batterie | Batteries

### LONG

557 Wh | 48 V - 11,6 Ah  
3,5 kg | 7h

### EXTRALONG

672 Wh | 48 V - 14 Ah  
3,5 kg | 8h





#### PNEUMATICI A IMPRONTA LARGA KENDA KRAZEE

Grazie alla sezione ad impronta larga da 4" le ruote di Hello! sono comode, stabili e adatte a ogni percorso cittadino.

#### KENDA KRAZEE "FAT" WHEELS

Thanks to 4" wide-tread section, the wheels of Hello! are comfortable, stable and suitable for every city route.

#### 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.

#### UNISEX

blu cobalto  
cobalt blue

### Specifiche Features

**DIMENSIONI RIPIEGATA | SIZE WHEN FOLDED**  
101x50x80 cm

**TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain KMC

**TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio | aluminium 43x66cm\*

**RUOTE | WHEELS**  
20"x 4" impronta larga | wide tread tires Kenda Krazee

**MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
centrale | central FIVE F90 250W 90Nm 48V

**FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore a disco idraulico  
front and rear hydraulic disc brake

**PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
25 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

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.

\* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito [www.wayel.it](http://www.wayel.it) | For more information on e-bike sizes, please visit [www.wayel.it](http://www.wayel.it)

# eBig

## 48V



**FIVE**  
MOTOR



RUOTE FAT DA 20" DIVERTIMENTO  
ANCHE NEL FUORIPISTA.  
20" FAT TIRES FOR GREAT  
OFFTRACK FUN.

MADE  
IN ITALY



Peso massimo  
conducente 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells  
Samsung/BAK 48V, FIVE

## Il divertimento non finisce mai con eBig 48V

Il divertimento dura a lungo con la nuova **eBig 48V**, l'e-bike dalle ruote fat con in più una batteria che raggiunge gli 696Wh di potenza, pur conservando tutta l'agilità e la portabilità di una pieghevole. Massima aderenza e stabilità grazie agli pneumatici tassellati DSI 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.

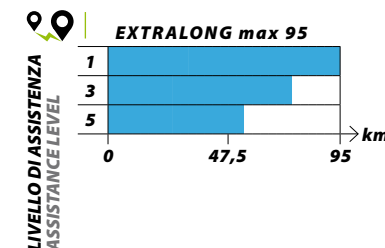
## Fun never ends with eBig 48V

Fun never ends with the new **eBig 48V**, the fat tires e-bike with more power thanks to the 696Wh battery. The e-bike still preserves the agility and portability of a foldable bicycle. Maximum stability and grip on the road thanks to the innovative 4" knobby wide-tires DSI that ensure a perfect and comfortable use on every type of urban route. The adjustable suspension fork and the powerful rear motor give you fun and maximum road holding.

## Batterie | Batteries

### EXTRALONG

696 Wh | 48 V - 14,5 Ah  
3,5 kg | 6,5h





#### BATTERIA 48V

La batteria da 48V perfeziona l'efficienza del sistema elettrico che spinge l'e-bike. La batteria FIVE offre il giusto apporto di potenza su ogni percorso, con i 14,5Ah si raggiungono ben 696Wh di capacità.

#### BATTERY 48V

The 48V battery improves the efficiency of the electrical system that drives the e-bike. The FIVE battery gives the right amount of power on every route, with its 14,5Ah the capacity results in an astonishing 696Wh.

#### MOTORE POSTERIORE FIVE 48V

Il motore da 45Nm di coppia, montato al posteriore, ha il vantaggio di rendere molto stabile la marcia. Esso lavora in perfetta sintonia con il sistema elettrico da 48V per un'esperienza di guida all'avanguardia.

#### FIVE 48V REAR MOTOR

The 45Nm torque rear mounted engine has the advantage of making the ride very stable. It works in perfect harmony with the 48V electrical system for a cutting-edge driving experience.

#### PNEUMATICI TASSELLATI DSI

Queste gomme esagerate permettono di galleggiare e garantiscono trazione su qualsiasi tipologia di terreno, dalla sabbia alla ghiaia, dai sentieri smossi fino ad arrivare, naturalmente, alla neve.

#### DSI KNOBBY TIRES

These exaggerated tires allow you to float and guarantee traction on literally any type of terrain, from sand, to gravel, bumpy paths and, of course, snow.

#### UNISEX



nero  
black



blu marino  
blue sea

### Specifiche Features



**DIMENSIONI RIPIEGATA | SIZE WHEN FOLDED**  
95x50x75 cm



**TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain KMC



**TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio | aluminium 42x58cm\*



**RUOTE | WHEELS**  
20" x 4" tassellati | wide tread tires DSI



**MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
posteriore | rear FIVE 250W 45Nm 48V



**FRENI | BRAKES**  
anteriore a disco meccanici | mechanical front disc brake



**PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
20 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



**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

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.

\* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito [www.wayel.it](http://www.wayel.it) | For more information on e-bike sizes, please visit [www.wayel.it](http://www.wayel.it)

# eBig

**FIVE**  
MOTOR



MADE  
IN ITALY



Peso massimo  
conducente 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells, 36V

## La seconda generazione della fatbike 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 VeeTire 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.

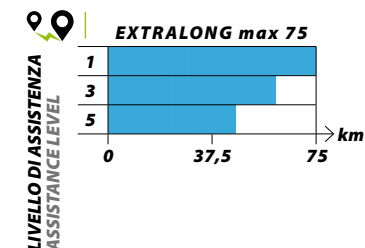
## The second generation of the fatbike eBig

Moving is more fun with the second generation of **eBig**, the fat tires 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 adjustable suspension fork 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.

## Batterie | Batteries

### EXTRALONG

468 Wh | 36 V - 13 Ah  
3,5 kg | 6,5h





#### 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 TIRES

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

#### 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.

#### UNISEX

- sabbia  
sand
- nero  
black

### Specifiche Features

**DIMENSIONI RIPIEGATA | SIZE WHEN FOLDED**  
95x50x75 cm

**TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain KMC

**TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio | aluminium 42x58cm\*

**RUOTE | WHEELS**  
20" x 4" impronta larga | wide tread tires VeeTire

**MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
posteriore | rear FIVE 250W 45Nm 36V

**FRENI | BRAKES**  
anteriore a disco meccanici | mechanical front disc brake

**PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
20 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

**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

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.

\* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito [www.wayel.it](http://www.wayel.it) | For more information on e-bike sizes, please visit [www.wayel.it](http://www.wayel.it)

## *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 **COMPACT** intersecano lo stile e l'eleganza di telai 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, **COMPACT** e-bikes intersect the style and elegance of frames 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!**





# IMPACT

# GOTHAM

**FIVE**  
MOTOR



Peso massimo  
conducente 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells  
Samsung/BAK 36V, FIVE



MADE  
IN ITALY



## Grinta e comfort urbano

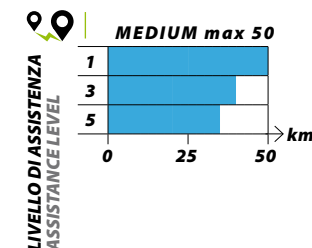
Connubio tra forma e funzione per una e-bike dallo stile aggressivo e giovanile. Ruote da 20", copertoni importanti per destreggiarsi lungo le vie più impegnative della città con disinvoltura e sicurezza. Potente motore posteriore in grado di affrontare anche salite impegnative.

## Urban determination and comfort

Synergy between form and function to an e-bike characterized by a youthful and aggressive style. 20" wheels, strong tires 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.

## Batterie | Batteries

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





#### MOTORE AGGRESSIVO

Il potente motore FIVE da 250W è montato al posteriore per miglior controllo dell'e-bike.

#### AGGRESSIVE MOTOR

The powerful FIVE 250W motor is mounted on the rear hub for best e-bike control.

#### 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" E FORCELLA AMMORTIZZATA

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

#### 20" WHEELS AND SUSPENDED FORK

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

#### UNISEX

- nero  
black
- arancio  
orange
- azzurro  
light blue

### Specifiche Features

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; wind direction; weight of the cyclist; temperature.

 **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain KMC

 **TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio | aluminium 40x52cm\*

 **RUOTE | WHEELS**  
20" x 1,95"

 **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
posteriore | rear  
FIVE 250W 40Nm 36V

 **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 | suspended 30 mm

 **CAMBIO | GEAR**  
7 rapporti Shimano Tourney  
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

# GOTHAM2

**FIVE**  
MOTOR



Peso massimo  
conducente 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells  
Samsung/BAK 36V, FIVE

MADE  
IN ITALY



VERNICIATURA  
AD ACQUA  
WATER PAINTING

## La compatta per la città

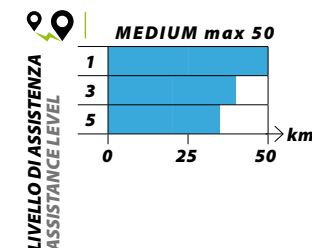
GOTHAM2 è l'e-bike semplice e compatta per il centro urbano. Le sue linee leggere e spensierate sono diventate un classico su due ruote. Il motore anteriore assicura un'ottima guidabilità tra il traffico e le ciclabili cittadine.

## The compact for the city

GOTHAM2 is the simple and compact e-bike for the city center. Its light and carefree design has become a classic on two wheels. The front engine ensures excellent driveability in traffic and city cycle paths.

## Batterie | Batteries

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





#### MOTORE ANTERIORE

Il potente motore FIVE da 250W è montato sul mozzo anteriore per ottimizzare la maneggevolezza dell'e-bike.

#### FRONT MOTOR

The powerful FIVE 250W motor is mounted 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.

#### UNISEX

azzurro  
light blue

### Specifiche Features

**TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
catena | chain KMC

**TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio | aluminium 40x52cm\*

**RUOTE | WHEELS**  
20" x 1,95"

**MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front  
FIVE 250W 40Nm 36V

**FRENI | BRAKES**  
anteriore e posteriore | front and rear V brake

**PESO (NO BATTERIA) | WEIGHT (NO BATTERY)**  
19,5 kg

**FORCELLA ANTERIORE | FRONT FORK**  
fissa | fixed

**CAMBIO | GEAR**  
3 rapporti Shimano Nexus  
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

Le autonomie riportate variano in funzione dei seguenti fattori:  
livello di assistenza selezionato; percorsi caratterizzati da pendenze  
accentuate e lunghe salite; ghiaia; pavimentazione disastata;  
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; wind direction; weight of the cyclist;  
temperature.

\* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito [www.wayel.it](http://www.wayel.it) | For more information on e-bike sizes, please visit [www.wayel.it](http://www.wayel.it)

# E-BIT S

**FIVE**  
MOTOR



Peso massimo  
conducente 90 kg  
Maximum driver  
weight 90 kg



Li-Ion cells  
Samsung 36V,



**ULTRA-LEGGERA, PESA SOLO  
13,4 KG SENZA BATTERIA.  
ULTRA-LIGHT, IT WEIGHS ONLY  
13,4 KG WITHOUT BATTERY.**

## 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

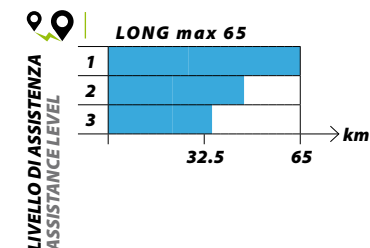
E-BIT S is the symbol of WAYEL's intermodal segment, created from the synthesis among comfort, electronics and customization. In just 30 seconds and 3 moves (4 if pedals get folded), E-BIT S is reduced to a minimum space occupied. Placed in the comfortable trolley provided it really follows you wherever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

### Batterie | Batteries

#### LONG

417 Wh | 36 V - 11,6 Ah

🚰 2,3 kg | 🔌 5h





#### 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.

#### UNISEX

-  bianco lucido  
glossy white
-  blu satinato  
satin blue
-  nero  
black

### Specifiche Features

 **DIMENSIONI RIPIEGATA | SIZE WHEN FOLDED**  
70x30x60 cm

 **TRASMISSIONE | TRANSMISSION**  
cinghia | belt drive

 **TELAIO | FRAME (HxL)**  
alluminio | aluminium 31x50cm\*

 **RUOTE | WHEELS**  
16" x 1,5"

 **MOTORE/COPPIA | MOTOR/TORQUE**  
anteriore | front FIVE 250W 40Nm 36V

 **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

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.

\* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito [www.wayel.it](http://www.wayel.it) | For more information on e-bike sizes, please visit [www.wayel.it](http://www.wayel.it)



## FIVE Service

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

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.



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

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.



**five-service.it**

**FIVE**  
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici

## 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 FIVE  
Assistenza tecnica!**

download the FIVE  
Assistenza tecnica app!



**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



11/2021

**FIVE**  
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici

**WAYEL** Electricbikes

  
CIRIOLO  
**DYNAMIC**  
Personal Partner

**DISTRIBUITO DA:**



**[www.ciriolodynamic.it](http://www.ciriolodynamic.it)**



**[info@ciriolo.it](mailto:info@ciriolo.it)**



**Ciriolo Dynamic**



**[ciriolodynamic](https://www.instagram.com/ciriolodynamic)**

**Sede Operativa: Zona P.I.P 73030 Ortelle (Le)**  
**Tel. 0836 959211 – WhatsApp 320 2328043**