




E-BIKE MADE IN ITALY **2021**

Italwin





La bicicletta elettrica italiana. The italian electric bicycle.



**siamo energia nelle strade,
siamo stile che si evolve,
siamo l'essenza dell'innovazione,
siamo tecnica che si perfeziona,
siamo l'e-bike italiana, dal 2003.**

we are energy in the streets,
we are style in evolution,
we are the essence of innovation,
we are technique that gets perfect,
we are the Italian e-bike, since 2003.



Italwin

**Italwin costruisce la mobilità sostenibile del futuro.
Ogni anno portiamo le nostre e-bike a un livello qualitativo superiore, selezionando i componenti migliori per garantire un prodotto durevole, sicuro e piacevole da guidare.
Benessere della persona e dell'ambiente sono al centro della nostra filosofia, la formula che ci permette di avere successo in un mercato in forte espansione.
Scopri i nostri modelli, il loro carattere e le personalizzazioni, sei pronto per la partenza?**

Italwin builds the sustainable mobility of the future.
Every year we take our e-bikes to a higher quality level, selecting the best components to guarantee durable, safe and pleasant rides.
Well-being of the person and environment-care are at the center of our philosophy, our mission to achieve success in a booming market.
Discover our models, their character and customizations, are you ready for departure?

e-bike i n d e x

URBAN

- 14 trend
- 16 pearl
- 18 prestige² 28" unisex
- 20 prestige² 28" man
- 22 nuvola⁴ 26"
- 24 nuvola⁴ 24"
- 26 nuvola lite

FOLDABLE

- 30 K2 MAX
- 32 K2 XL
- 34 K2 S
- 36 flipper³

E-TREK

- 40 travel unisex
- 42 travel man
- 44 trail ultra unisex
- 46 trail ultra man
- 48 trail rear unisex

50 rivenditori | *dealers*

52 FIVE app

Lo storico marchio italiano produttore di biciclette elettriche

Partita da una piccola fabbrica in Veneto, ITALWIN è diventata nel tempo sinonimo di qualità made in Italy. Un punto di riferimento affidabile, sempre più leader nel mondo della mobilità elettrica.

Le e-bike ITALWIN sono una valida scelta per chi vuole **muoversi dentro e fuori città in modo economico, divertente, mantenendosi in forma e senza inquinare l'ambiente.**

Oltre alla qualità dei componenti e all'innovazione tecnologica, ITALWIN ha puntato sullo stile dei propri modelli, il reparto design è alla continua ricerca di soluzioni innovative da applicare alle e-bike: colori e componentistica sono coordinate per modelli sempre di tendenza, collezione dopo collezione.

La qualità e l'affidabilità del brand ITALWIN si riflettono nell'efficiente **rete di rivenditori specializzati, distribuiti capillarmente in Italia e nel mondo:** oltre 200 punti vendita altamente competenti e in grado di assicurare un servizio qualificato di guida all'acquisto e un'impeccabile assistenza nel post-vendita.

Nel 2016 il marchio ITALWIN viene acquisito dal Gruppo FIVE - Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici - di Bologna, ed entra a far parte di una realtà in cui **made in Italy e innovazione tecnologica** sono parte integrante dell'intera produzione di cicli e motocicli elettrici.

The historic italian brand producer of electric bicycles

Starting from a small factory in Veneto, ITALWIN has over time become synonymous with made in Italy quality. A reliable point of reference, increasingly leader in the world of electric mobility. ITALWIN e-bikes are a valid choice for those who want to move in and out of the city in an economic, fun and fit way, without polluting the environment.

In addition to the quality of the components and technological innovation, ITALWIN has focused on the style of its models, the design department is constantly looking for innovative solutions to be applied to e-bikes: colors and components are coordinated for models ever trendy, collection after collection.

The quality and reliability of the ITALWIN brand are reflected in the efficient network of specialized dealers, widely distributed in Italy and all over the world: 200 highly competent sales points capable of ensuring a qualified purchase guide service and impeccable assistance in after-sales.

In 2016, the ITALWIN brand was acquired by the FIVE Group - Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici - in Bologna, and became part of a reality in which made in Italy and technological innovation are the basis of the entire production of electric cycles and motorcycles.





Innovazione tecnologica integrata in un sistema produttivo sostenibile

ITALWIN è un marchio FIVE, 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 edificati (suddivisi tra plessi di fabbrica, laboratori, uffici e magazzini), con un'area di circa 700 mq dedicata ai giardini. Il magazzino automatizzato è composto da 860 postazioni in cui possono essere stivati 3.200 mezzi.

La catena di montaggio con 20 postazioni, lo stoccaggio delle componenti dei telai grezzi e il sistema di verniciatura sono integrati in un unico impianto rotativo che permette di montare le biciclette nello stesso circuito che porta il telaio nei forni di verniciatura.

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.

Integrazione tra impresa e natura

La sede di FIVE rappresenta un'eccellenza in ambito industriale perché è un edificio che non ha bisogno di altre fonti di energia se non di quella che autoproduce tramite un doppio impianto fotovoltaico.

Integration between enterprise and nature

The FIVE headquarters represent an industrial excellence, the building does not need any other source of energy than the one it self-produces through a dual photovoltaic system.



Passion, expertise and technological innovation

ITALWIN is a trademark of FIVE, 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 of buildings (divided into factory units, laboratories, offices, services and warehouses), 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 produttivo
Production system

Il futuro dell'Italia dipende dalle nostre scelte, come produttori e come consumatori, ogni giorno

made in Italy

Quanto ha inciso la scelta di FIVE di riportare la produzione dalla Cina all'Italia?

L'esigenza di controllare la qualità dei prodotti ha portato ITALWIN, nel 2013, a spostare interamente la produzione in Italia, rendendo il made in Italy nativo un bene unico e ricercato. Per esaltare i valori e la tradizione produttiva del nostro paese abbiamo costruito un nuovo modernissimo stabilimento a Bologna, con linee produttive all'avanguardia e laboratori R&D che impiegano giovani operai, tecnici e ingegneri.

Tutte le bici elettriche ITALWIN nascono nella nostra sede, dalla progettazione alla realizzazione della componentistica (motore e batterie), sino all'assemblaggio di tutti le parti che le compongono.

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.

Con i nostri prodotti contribuiamo a sostenere il futuro di una mobilità elettrica innovativa, economica e green, utilizzando anche le sinergie del Gruppo Termal, di cui facciamo parte.

Impianto di verniciatura ad acqua

I forni di verniciatura, rigorosamente ad acqua, consumano energia che viene poi recuperata attraverso uno scambiatore di calore a vantaggio del riscaldamento invernale.

Water painting system

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



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

How much value had the choice of relocating the production from China to Italy?

The need to control the quality of the products led ITALWIN, in 2013, to completely shift production to Italy, making the native made in Italy a unique and sought-after asset. To enhance the values and production tradition of our country, we have built a new ultra-modern factory in Bologna, with cutting-edge production lines and R&D laboratories that employ young workers, technicians and engineers.

All ITALWIN electric bikes are born in our headquarters, from the design to the making of the components (motor and batteries), to the assembly of all the parts.

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.

With our products we contribute to support the future of green electric mobility, also using the synergies of the Termal Group, of which we are part.

Sicurezza totale

Le batterie FIVE sono realizzate esclusivamente con **celle Samsung**, e 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 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.

Total safety

FIVE batteries are made only with **Samsung cells**, and 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.

La nuova produzione di batterie firmata FIVE migliora prestazioni e durata

batterie

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.

New batteries production by FIVE to guarantee performance and durability

batteries

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.



Italwin

Produzione e test batterie Production and test of FIVE batteries



Bici da città, da trekking e pieghevoli, motori per tutte le esigenze di mobilità elettrica

motori

Belli, compatti, potenti, i motori FIVE forniscono un'assistenza diretta e progressiva a qualsiasi velocità, con una spinta energetica fino ai 25 km/h.

La posizione del motore varia a seconda delle esigenze dell'e-biker. La configurazione centrale è studiata per i pedalatori più dinamici e permette un divertimento straordinario in ogni situazione. Il motore posteriore è concepito per dare un'esperienza di guida disinvolta e sicura a tutti, anche ai ciclisti più tranquilli.

Motore centrale FIVE F90

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

Motore posteriore

- motore integrato all'interno del mozzo della ruota posteriore
- adatto a percorsi urbani
- in abbinamento a un sensore di velocità dà la sensazione di una pedalata morbida e senza sforzi

City bikes, road and foldable. FIVE motor solutions for all the electric mobility requirements

motors

Beautiful, compact, powerful, FIVE engines provide direct and progressive assistance at any speed, with an energetic boost up to 15.5 mph.

The position of the engine varies according to the needs of the e-biker. The central configuration is designed for the most dynamic riders and gives extraordinary fun in any situation. The rear engine is designed to give a smooth and safe driving experience to every cyclist.

FIVE F90 central motor

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

Rear motor

- engine built-in inside the rear hub
- suitable for urban routes
- together with a speed sensor, the feeling is that of a soft and effortless pedaling



Motore posteriore
Rear motor



Motore centrale
Central motor

Adatto a città e fuoripista

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

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.

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 una spinta perfetta. F90 è compatibile con tutte le tipologie di display presenti sul mercato.

Suitable for city and off-road

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

Powerful starting

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

Comfort and technology

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

Nuovo motore FIVE F90

FIVE F90

Il motore centrale F90 è la seconda generazione dei motori FIVE: è ideale per i riders 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 alla precedente versione sta nella maggiore potenza ed erogazione più repentina per poter affrontare tutte le salite, anche le più difficili, sino al 30% di pendenza.



New FIVE F90 motor

F90 central engine is the second generation of FIVE engines: it is ideal for the most demanding riders. It is designed for extreme use; it is the most powerful in the range and the most responsive from a standing start. Just put your foot on the pedal to immediately feel the thrust of the engine.

The difference with the previous version is the increased power and the more abrupt output, this helps to face all climbs, even the most difficult ones, up to 30% of slope.



Lo sapevi che?

Il nuovo display LCD a visualizzazione verticale da 3,5": azionato tramite un comando a filo posizionato accanto alla manopola del manubrio, trasmette in modo chiaro tutti i dati importanti per la navigazione.

La caratteristica più evidente del dispositivo sta nella comoda porta USB che funziona come interfaccia di servizio e tramite la quale potrai caricare il tuo smartphone, per non rischiare di rimanere a terra con la batteria.

Do you know?

The new 3.5" LCD display: comfortable and backlit, all the important data for navigation are clearly displayed on the LCD. The display is managed by a wired control located next to the handlebar knob.

The most noticeable feature of the device is the useful USB port that works as a service interface and through which you can charge your smartphone, to avoid the risk of low battery.

Ampia selezione di centraline di controllo multifunzione

display

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. Il display LCD da 3,5" è dotato inoltre di porta USB per ricaricare comodamente uno smartphone.



FIVE offers a wide selection of control units for 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. The 3.5" LCD is also equipped with a USB port to comfortably charge a smartphone.







VIVERE LA CITTÀ

Muoversi nei centri urbani senza automobile è una scelta green che diventa infinitamente più piacevole se lo si fa su una bici elettrica concepita per agevolarti in ogni movimento. Inoltre, se in città ci sono delle salite, un'e-bike può essere decisamente utile.

La linea URBAN di ITALWIN rappresenta un classico d'ispirazione europea: declinata nei modelli unisex e uomo ha una selezione di telai che poggiano su ruote da 24", 26" e 28", garantendo l'opportunità di scegliere la soluzione più adatta alla propria fisicità e alle esigenze di percorrenza.

LIVING THE CITY

Moving into urban centers without a car is a green choice that becomes infinitely more enjoyable if you do it on an electric bike conceived to facilitate you in every movement. Furthermore, an e-bike in a the city with climbs can be very useful.

ITALWIN's URBAN line is a classic, european-inspired, available in unisex and man models, it collects a selection of frames mounted on wheels of 24", 26" and 28". These different sizes offer you the choice of the best solution to your physicality and your travel needs.

trend



F90
FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY



BATTERIE — BATTERIES



Batteria integrata resistente all'acqua
Integrated waterproof battery



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE

EXTRALONG

522 Wh | 36 V - 14,5 Ah | 8h | 3,1 kg

EXTRA 630

630 Wh | 36 V - 17,5 Ah | 8h | 3,1 kg

L'ELETTRICA CHE VA DI MODA — THE E-BIKE MORE AND MORE TRENDY

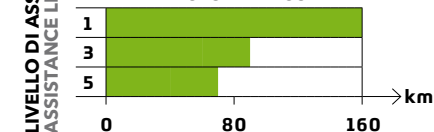
La nuova TREND rende tangibile il futuro delle bici elettriche. La potenza diventa stile con il motore FIVE F90 e l'agile cambio Shimano da 7 rapporti. TREND si distingue per il design curato del telaio idroformato e i dettagli moderni, come le luci LED Axa. La sicurezza in città è al primo posto: gli pneumatici Schwalbe Big Apple hanno un'ottima tenuta anche sul bagnato, e con il lucchetto ad arco in dotazione standard puoi stare tranquillo quando lasci parcheggiata la tua e-bike. — The new TREND takes you to the future of electric urban bikes. Power becomes style with the FIVE F90 engine and the agile 7-speed Shimano gearbox. TREND stands out for the clean design of its hydroformed frame and for the modern details, such as the Axa LED lights. Safety in the city comes first: Schwalbe Big Apple tires have excellent grip even on wet paths, and with the standard supplied arch lock you stay sure when you leave your e-bike parked.



EXTRALONG max 140



EXTRA 630 max 160



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

Italwin

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

TELAIO - FRAME

alluminio idroformato - hydroformed aluminium 48 cm

RUOTE - WHEELS

28"x2" Schwalbe Big Apple

MOTORE - MOTOR

centrale - central FIVE F90 250W/90Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

22 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco idraulici

front and rear hydraulic disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Bassano

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata - cushioned Suntour 63 mm

CAMBIO - GEAR

7 rapporti - 7-speed Shimano

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di coppia - torque sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED Axa

ANTIFURTO - LOCK

lucchetto ad arco - arc lock Axa

LIVELLO PROTEZIONE BATTERIA - BATTERY PROTECTION LEVEL

da acqua e polvere - from water and dust IPX5

DISPLAY 3,5"

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start, presa USB

backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start device, USB socket

COLORI — COLOR



BIANCO
WHITE



BLU ACQUA LUCIDO METALLIZZATO
METALLIC BRIGHT
AQUA BLUE



PNEUMATICI SCHWALBE BIG APPLE — SCHWALBE BIG APPLE TIRES

Il pioniere del comfort, il Big Apple combina le più elevate caratteristiche di comodità con un design moderno e prestazioni sicure. Con le sue ampie dimensioni è il compagno ideale per l'e-bike. **EN** — The pioneer of comfort, the Big Apple combines the highest features with modern design and safe performance. With its large dimensions, it is the ideal companion for e-bikes.



MOTORE CENTRALE FIVE F90 — FIVE F90 CENTRAL MOTOR

FIVE F90 è un motore centrale di seconda generazione: morde il freno in città ed è aggressivo in pianura. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. **EN** — FIVE F90 is a second generation central engine: it has responsive acceleration in the city and is aggressive off the road. Equipped with exceptional boost, FIVE F90 delivers power to deal with slopes up to 30%.



BATTERIA INTEGRATA RESISTENTE ALL'ACQUA — INTEGRATED WATERPROOF BATTERY

Per evitare danneggiamenti, la batteria e il plug di carica sono completamente integrati nel telaio con **livello di protezione IPX5** da getti d'acqua e polvere. Ricarica comoda mediante estrazione della batteria. **EN** — The battery and the charging plug are fully integrated into the frame with IPX5 protection level from water and dust to avoid damage. Easy charging by removing the battery.

pearl



F90
FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY



SALTO TECNOLOGICO — TECHNOLOGICAL JUMP

La nuova PEARL punta sull'eleganza e si ricarica di tecnologia. PEARL sposa la filosofia del proprio brand con un look irresistibilmente elegante, adatto alla guida in città e in pianura. Si caratterizza per soluzioni tecnologiche all'avanguardia, come il motore centrale FIVE F90 di nuova generazione, estremamente silenzioso, garantisce potenza su pendenze fino al 30%. La centralina multifunzione con **display LCD da 3,5"** permette la selezione di 5 modalità di assistenza nonché il controllo dei livelli della batteria. I freni sono a disco idraulici per la massima sicurezza. **EN** — The new PEARL focuses on elegance and feeds itself of technology. PEARL marries the philosophy of its brand with an irresistible look, suitable for driving in downtown and toward the lowlands. PEARL is characterized by cutting-edge technological solutions such as the new generation FIVE F90 central motor, extremely silent, it guarantees power on slopes up to 30%. The control unit with a 3.5" LCD display allows the selection of 5 assistance modes as well as the battery levels control. Brakes have a hydraulic disc for maximum safety.

BATTERIE — BATTERIES

Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE

MEDIUM

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

LONG

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

EXTRALONG

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



MEDIUM max 90



LONG max 120



EXTRALONG max 140



LIVELLO DI ASSISTENZA
ASSISTANCE LEVEL

0 70 140 → km

Italwin

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

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

TELAIO - FRAME

alluminio - aluminium 50 cm

RUOTE - WHEELS

28"x1,75"

MOTORE - MOTOR

centrale - central FIVE F90 250W/90Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

21 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco idraulici

front and rear hydraulic disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Bassano

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

Suntour 63 mm

CAMBIO - GEAR

8 rapporti - 8-speed Shimano Acera

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di coppia - torque sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED

DISPLAY 3,5"

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza,

dispositivo soft start, presa USB

backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start device, USB socket



MOTORE CENTRALE FIVE F90 — FIVE F90 CENTRAL MOTOR

FIVE F90 è un motore centrale di seconda generazione: morde il freno in città ed è aggressivo in pianura. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. **EN** — FIVE F90 is a second generation central engine: it has responsive acceleration in the city and is aggressive off the road. Equipped with exceptional boost, FIVE F90 delivers power to deal with slopes up to 30%.



DISPLAY LCD DA 3,5" — 3.5" LCD DISPLAY

Con retroilluminazione, questo display permette di accendere e spegnere il sistema, selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria. È dotato di porta USB per ricaricare lo smartphone. **EN** — 3.5" 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. The device is equipped with a USB port to charge your smartphone.



FRENI A DISCO IDRAULICI — HYDRAULIC DISC BRAKES

La modularità che li contraddistingue è esattamente quella richiesta da percorsi che esigono una risposta immediata e il massimo della sicurezza. **EN** — The modularity that characterizes them is exactly what is needed by pathways requiring an immediate response and maximum safety.

COLORI — COLOR

 **AZZURRO**
LIGHT BLUE

 **BIANCO**
WHITE

prestige² 28"

unisex



FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY



DISTINGUITI CON ELEGANZA — STAND OUT WITH ELEGANCE

PRESTIGE² UNISEX appartiene al segmento premium della linea URBAN. È concepita per chi desidera avere una bicicletta a pedalata assistita leggera, facilmente manovrabile, con una posizione di guida comoda, senza rinunciare alla classicità di uno stile elegante. Per muoversi in città senza fatica, è dotata di 5 livelli di assistenza selezionabili dal computer di bordo **LCD retroilluminato**, freni a disco anteriore e posteriore e ruote da 28": tutti accessori standard che permettono di vivere la quotidianità urbana in modo confortevole ed elegante. EN — PRESTIGE² UNISEX belongs to the premium segment of URBAN line. It is designed for those who want to have a light pedal assist bicycle, easily manoeuvrable and with a comfortable riding position, without sacrificing the harmony of an elegant style. To get around the city with no effort, this e-bike is equipped with 5 levels of engine assist - selectable by a backlight LCD computer onboard, front and rear disc brakes and wheels 28": all standard accessories allowing to live the urban everyday life in a comfortable and elegant way.

BATTERIE — BATTERIES



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE



MEDIUM

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

LONG

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

EXTRALONG

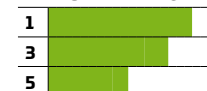
504 Wh | 36 V - 14 Ah | 6,5h | 2,25 kg



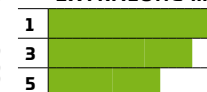
MEDIUM max 50



LONG max 65



EXTRALONG max 85



LIVELLO DI ASSISTENZA
ASSISTANCE LEVEL

0 42.5 85 km

Italwin

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

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

TELAIO - FRAME

alluminio - aluminium Prestige² 28" 47 cm

RUOTE - WHEELS

28"x1,75"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

21 kg

FREMI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco - front and rear disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata - suspended Zoom 40 mm

CAMBIO - GEAR

7 rapporti - 7-speed Shimano

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di velocità - speed sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED Axa

DISPLAY

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start, presa USB

backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start device, USB socket



FREMI A DISCO — DISC BRAKES

Il sistema frenante è efficace e potente, grazie ai freni a disco anteriori e posteriori.

EN — The braking system is effective and powerful, thanks to the front and rear disc brakes.

COLORI — COLOR

 **BIANCO / BLU**
WHITE / BLUE

 **BIANCO / BORDEAUX**
WHITE / BORDEAUX



PIPA REGOLABILE — ADJUSTABLE LUG

L'attacco al manubrio è regolabile manualmente, grazie a una pipa, a seconda dell'altezza della persona e della lunghezza delle sue braccia. **EN** — The handlebar fitting can be adjusted manually thanks to a lug, according to the rider's height and the length of his arms.



DISPLAY LCD — LCD DISPLAY

Il display LCD retroilluminato controlla una centralina da cui è possibile selezionare 5 differenti livelli di assistenza e il dispositivo soft start, la funzione intelligente che consente comode partenze da fermo. **EN** — LCD display manages a control unit from which you can select 5 different assistance levels as well as the soft start device, the smart function that allows comfortable starts from a stationary position.

prestige² 28"

man




FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY

BATTERIE — BATTERIES

 Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE


MEDIUM

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

LONG

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

EXTRALONG

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



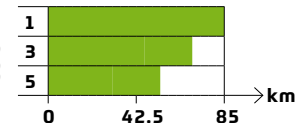
MEDIUM max 50



LONG max 65



EXTRALONG max 85



L'ELEGANTE CITTADINA — THE SMART CITIZEN

PRESTIGE² MAN è l'e-bike al top della linea URBAN. La regina della città con le sue eleganti linee classiche, che ricordano la grande tradizione costruttiva del nostro paese. Una e-bike leggera e facile da manovrare, che si distingue sia al parco che nel traffico urbano. La Sella Monte Grappa e la posizione alta del manubrio la rendono comoda e adatta a e-biker di ogni età. Come la sorella unisex, è dotata di 5 livelli di assistenza selezionabili dal computer di bordo **LCD retroilluminato**, freni a disco anteriore e posteriore e ruote da 28". **EN** — PRESTIGE² MAN is the top e-bike of the URBAN line. The queen of the city with its elegant classic lines, which recall the great design tradition of our country. An e-bike that is light and easy to maneuver, in traffic just like in the park. The Monte Grappa saddle and the high position of the handlebar make it comfortable and suitable for e-bikers of all ages. Like its unisex sister, this e-bike is equipped with a 5 levels engine assist, selectable by a backlight LCD computer onboard, front and rear disc brakes and wheels 28".

Italwin

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

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

TELAIO - FRAME

alluminio - aluminium Prestige² 28" 47 cm

RUOTE - WHEELS

28"x1,75"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

21 kg

FREMI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco - front and rear disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata - suspended Zoom 40 mm

CAMBIO - GEAR

7 rapporti - 7-speed Shimano

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di velocità - speed sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED Axa

DISPLAY

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start, presa USB

backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start device, USB socket



FREMI A DISCO — DISC BRAKES

Il sistema frenante è efficace e potente, grazie ai freni a disco anteriori e posteriori.

EN — The braking system is effective and powerful, thanks to the front and rear disc brakes.



PIPA REGOLABILE — ADJUSTABLE LUG

L'attacco al manubrio è regolabile manualmente, grazie a una pipa, a seconda dell'altezza della persona e della lunghezza delle sue braccia. **EN** — The handlebar fitting can be adjusted manually thanks to a lug, according to the rider's height and the length of his arms.



DISPLAY LCD — LCD DISPLAY

Il display LCD retroilluminato controlla una centralina da cui è possibile selezionare 5 differenti livelli di assistenza e il dispositivo soft start, la funzione intelligente che consente comode partenze da fermo. **EN** — LCD display manages a control unit from which you can select 5 different assistance levels as well as the soft start device, the smart function that allows comfortable starts from a stationary position.

COLORI — COLOR

VERDE BRITISH
BRITISH GREEN

nuvola⁴ 26"



**FIVE
MOTOR**



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING



BATTERIE — BATTERIES



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE



MEDIUM

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

LONG

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

EXTRALONG

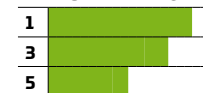
504 Wh | 36 V - 14 Ah | 6,5h | 2,25 kg



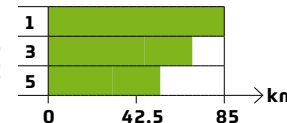
MEDIUM max 50



LONG max 65



EXTRALONG max 85



LA QUARTA EDIZIONE DI UN CLASSICO URBANO — THE FOURTH EDITION OF AN URBAN CLASSIC

NUVOLA⁴ è un'e-bike molto apprezzata per la comodità data dall'ampia sella Monte Grappa e dal manubrio alto, per la sua stabilità e la sua leggerezza. Con NUVOLA⁴ puoi fermarti e ripartire con il minimo sforzo grazie al motore posteriore FIVE. Salite e discese dai marciapiedi non sono un problema con la forcella ammortizzata Zoom da 40 mm. Una e-bike completa e alla portata di tutti, un successo arrivato alla quarta edizione, rinnovata nei dettagli e nei particolari grafici. EN — NUVOLA⁴ is a very popular e-bike, its comfort is superior thanks to the wide new Monte Grappa saddle and the high handlebar. It is very stable and light. With NUVOLA⁴ you can stop and start again with minimal effort thanks to the FIVE rear engine. Climbing and descending curbs is no problem with the 40mm Zoom suspension fork. A complete e-bike within everyone's reach, a success now in its fourth edition, renewed in details and graphics.

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

TELAIO - FRAME

alluminio - aluminium Nuvola⁴ 26" 46 cm

RUOTE - WHEELS

26"x1,75"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

19,5 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore V brake - front and rear V brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata - suspended Zoom 40 mm

CAMBIO - GEAR

7 rapporti - 7-speed Shimano

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di velocità integrato - integrated speed sensor

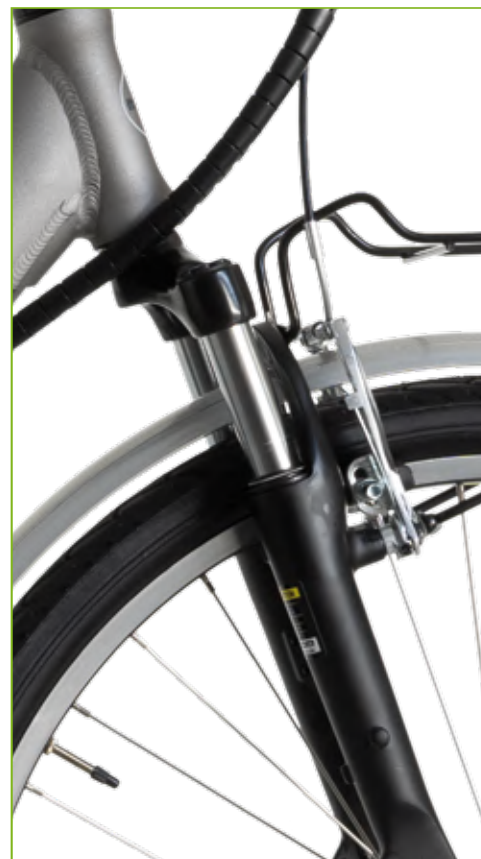
LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED Axax

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



CAMBIO SHIMANO A 7 RAPPORTI — 7-SPEED SHIMANO GEARBOX

NUVOLA⁴ ha un cambio a 7 rapporti per affrontare con agilità ogni tipo di pendenza urbana. **EN** — NUVOLA⁴ has a 7 speed gear to face every kind of urban slope with ease.

FORCELLA AMMORTIZZATA 40 MM — 40 MM SUSPENDED FORK

Un elemento tecnico che garantisce scorrevolezza e mantenimento della traiettoria impostata senza saltelli e sbandamenti. **EN** — A technical element that ensures smoothness, while keeping the set trajectory without jumping or slipping.

MOTORE POSTERIORE FIVE — FIVE REAR MOTOR

NUVOLA⁴ è dotata di potente motore FIVE che offre una guida fluida e una corretta quantità di spinta. Il motore è da 250W ed è situato al centro della ruota posteriore. Supporta una velocità fino a 25 km/h. **EN** — NUVOLA⁴ is equipped with powerful engine FIVE that offers a smooth ride and a proper amount of thrust. The 250W engine is located in the middle of the rear wheel and supports a speed up to 25 km/h.

COLORI — COLOR

 **GRIGIO METALLIZZATO / PETROLIO**
METALLIC GREY / PETROL

 **GRIGIO METALLIZZATO / BORDEAUX**
METALLIC GREY / BORDEAUX

 **BIANCO / VERDE**
WHITE / GREEN

 **BIANCO / PETROLIO**
WHITE / PETROL

nuvola⁴ 24"



**FIVE
MOTOR**



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING



PRENDITELA COMODA — TAKE IT EASY

Se vuoi muoverti in città con leggerezza, senza il minimo sforzo e con la comodità di fermarti e ripartire in maniera stabile, NUVOLA⁴ con ruote da 24" è la tua e-bike. Una bicicletta a pedalata assistita particolarmente leggera e molto versatile, grazie alla possibilità di montare un cesto anteriore. Lo scavalco agevole garantisce sicurezza nelle soste agli stop e ai semafori poiché consente di poggiare interamente il piede sulla strada. Dettaglio da non dimenticare è la forcella ammortizzata che assorbe le buche e rende NUVOLA⁴ una completa bici elettrica cittadina. **EN** — If you want to move in the city lightly, effortlessly, and with the convenience of stopping at any time without compromising your stability, NUVOLA⁴ with 24" tires is your e-bike. A pedal assist bicycle particularly light and very versatile, thanks to the possibility to mount a front basket. The down tube guarantees security at stops and traffic lights as you can rest your foot entirely on the pavement. A detail to remember is the suspended fork, that makes NUVOLA⁴ a complete electric city bike.

BATTERIE — BATTERIES



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE



MEDIUM

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

LONG

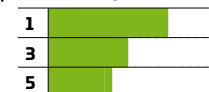
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 6h | 2,25 kg

EXTRALONG

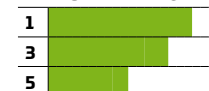
504 Wh | 36 V - 14 Ah | 6,5h | 2,25 kg



MEDIUM max 50



LONG max 65



EXTRALONG max 85



LIVELLO DI ASSISTENZA
ASSISTANCE LEVEL

0 42.5 85 km

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

TELAIO - FRAME

alluminio - aluminium Nuvola⁴ 24" 44 cm

RUOTE - WHEELS

24"x1,75"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

19,5 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore V brake - front and rear V brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata - suspended Zoom 40 mm

CAMBIO - GEAR

7 rapporti - 7-speed Shimano

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di velocità integrato - integrated speed sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED Axa

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



FORCELLA AMMORTIZZATA 40 MM — 40 MM SUSPENDED FORK

Un elemento tecnico che garantisce scorrevolezza e mantenimento della traiettoria impostata senza saltelli e sbandamenti. **EN** — A technical element that ensures smoothness, while keeping the set trajectory without jumping or slipping.



MANUBRIO REGOLABILE — ADJUSTABLE HANDLEBAR

Il manubrio di NUVOLA⁴ è regolabile manualmente a seconda dell'altezza della persona e della lunghezza delle sue braccia. **EN** — NUVOLA⁴ handlebar can be adjusted manually according to the rider's height and the length of his arms.



SCAVALCO EXTRA-BASSO — EXTRA-LOW DOWN TUBE

Facilità e comfort di guida ogni volta che devi fermarti nei tuoi tour urbani senza perdere tempo ed equilibrio. **EN** — Ease and riding comfort whenever you need to stop in your urban tours, without wasting time and balance.

COLORI — COLOR

 **BIANCO / VERDE**
WHITE / GREEN

 **GRIGIO METALLIZZATO / PETROLIO**
METALLIC GREY / PETROL

nuvola lite



**FIVE
MOTOR**


**VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING**



SEMPLICE E MANEGGEVOLE — SIMPLE AND EASY TO USE

Una combinazione di semplicità nel design e maneggevolezza. NUVOLA LITE è estremamente curata nei dettagli: tre taglie di batteria, sella comfort, luci a led, cambio Shimano a 7 rapporti. Il telaio con scavalco basso e le ruote da 26" danno stabilità e agilità nella guida cittadina, il dispositivo soft start aiuta nelle ripartenze, queste caratteristiche rendono NUVOLA LITE particolarmente indicata per l'utilizzo nei centri urbani e lo shopping. È disponibile nei colori bianco, come le tradizionali city-bike, e grigio metallizzato che ne aumenta il fascino urban. **EN** — A combination of simplicity in design and maneuverability. NUVOLA LITE is extremely accurate in details: three sizes of battery, comfort saddle, LED lights, Shimano 7-speed gearbox. The frame, with low down tube, and the 26" wheels make it stable when you're stationary and agile for city driving, the soft start device helps in restarts: particularly suitable for city centers and for shopping. NUVOLA LITE is available in white, like traditional city-bikes and in metallic gray which increases its urban appeal.



BATTERIE — BATTERIES

 Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE

MEDIUM

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

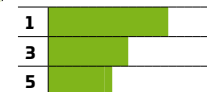
LONG

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

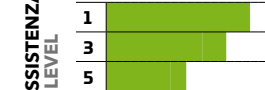
EXTRALONG

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

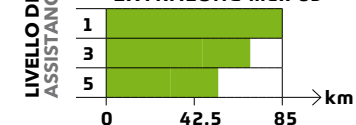
MEDIUM max 50



LONG max 65



EXTRALONG max 85



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

Italwin

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

TELAIO - FRAME

alluminio - aluminium Nuvola Lite 26" 46 cm

RUOTE - WHEELS

26"x1,75"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

19,5 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore V brake - front and rear V brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

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

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear 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



MOTORE POSTERIORE FIVE — FIVE REAR MOTOR

NUVOLA LITE è dotata di potente motore FIVE che offre una guida fluida e una corretta quantità di spinta. Il motore è da 250W ed è situato al centro della ruota posteriore. **EN** — NUVOLA LITE is equipped with powerful engine FIVE that offers a smooth ride and a proper amount of thrust. The 250W engine is located in the middle of the rear wheel.



CAMBIO SHIMANO A 7 RAPPORTI — 7-SPEED SHIMANO GEARBOX

La trasmissione Shimano a 7 velocità rende NUVOLA LITE una scelta eccellente per qualsiasi avventura, dai tragitti quotidiani alle lunghe pedalate del fine settimana. **EN** — The Shimano 7-speed transmission makes NUVOLA LITE an excellent choice for any adventure, from daily routes to long weekend rides.



SCAVALCO EXTRA-BASSO — EXTRA-LOW DOWN TUBE

Facilità e comfort di guida ogni volta che devi fermarti nei tuoi tour urbani senza perdere tempo ed equilibrio. **EN** — Ease and riding comfort whenever you need to stop in your urban tours, without wasting time and balance.

COLORI — COLOR

 **GRIGIO METALLIZZATO / ARANCIO**
METALLIC GREY / ORANGE

 **BIANCO / BORDEAUX**
WHITE / BORDEAUX

 **BIANCO / CELESTE**
WHITE / LIGHT BLUE





SEMPRE CON TE

La trasportabilità di una bici elettrica è una rivoluzione che permette di vivere la mobilità urbana, le vacanze, il pendolarismo, con una libertà davvero senza confini.

La linea dedicata è FOLDABLE ITALWIN, quattro modelli che esprimono il massimo della compattezza e portabilità una volta piegati, in un design unico e originale (modelli K2 MAX, K2 XL, K2 S, FLIPPER³).

ALWAYS WITH YOU

The portability of an electric bike is a revolution that allows you to enjoy holidays, commuting and urban mobility in general, with truly unlimited freedom.

The dedicated line is FOLDABLE ITALWIN, which offers in four models the highest compactness and portability when folded, in a unique and original design (K2 MAX, K2 XL, K2 S, FLIPPER³ models).

K2 MAX



**F90
FIVE
MOTOR**



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY



CITTÀ O FUORI PISTA: IL DIVERTIMENTO È ASSICURATO — TOWN OR OFF-ROAD: SURE YOU'LL HAVE FUN

Città o fuori pista: a te la scelta! La versione MAX della e-bike pieghevole K2 ITALWIN è dotata di pneumatici a impronta larga da 4" che la rendono una divertente fat-bike pieghevole. Tutta rigorosamente made in Italy, monta un potente motore centrale FIVE, configurazione altamente tecnologica ideale per il fuoripista. Display LCD retroilluminato, freni a disco idraulici su entrambe le ruote e forcella ammortizzata, K2 MAX è concepita per garantire un'eccezionale versatilità in ogni situazione: il motore aggressivo e l'assetto stabile la rendono ideale sia per l'asfalto sia per lo sconnesso, in città e in campagna. **EN** — Town or off-road: the choice is yours! The MAX release of the K2 ITALWIN folding e-bike is equipped with 4" wide wheels, making it a fun folding fat-bike. Entirely made in Italy, it has a powerful central FIVE engine, a highly technological configuration ideal for off-road. Backlit LCD display, hydraulic disc brakes on both wheels and suspension fork, K2 MAX is designed to guarantee exceptional versatility in every situation: the aggressive engine and the stable trim, make it ideal for both asphalt and uneven, from the city to the countryside.

BATTERIE — BATTERIES



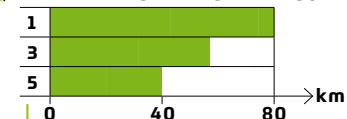
Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE



INNERTUBE PLUS
378 Wh | 36 V - 10,5 Ah | 6h | 2,5 kg



INNERTUBE PLUS max 80



**LIVELLO DI ASSISTENZA
ASSISTANCE LEVEL**

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

DIMENSIONI RIPIEGATA - SIZE WHEN FOLDED

96x50x75 cm

TELAIO - FRAME

alluminio pieghevole - foldable aluminium 42 cm

RUOTE - WHEELS

20"x4", CST

MOTORE - MOTOR

centrale - central FIVE F90 250W/90Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

23 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco idraulico

front and rear hydraulic disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Bassano

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

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED

DISPLAY 3,5"

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo

soft start, presa USB

backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start

device, USB socket



MOTORE CENTRALE FIVE F90 — FIVE F90 CENTRAL MOTOR

FIVE F90 è un motore centrale di seconda generazione: morde il freno in città ed è aggressivo in pianura. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. **EN** — FIVE F90 is a second generation central engine: it has responsive acceleration in the city and is aggressive off the road. Equipped with exceptional boost, FIVE F90 delivers power to deal with slopes up to 30%.



DISPLAY LCD DA 3,5" — 3.5" LCD DISPLAY

Con retroilluminazione, questo display permette di accendere e spegnere il sistema, selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria. È dotato di porta USB per ricaricare uno smartphone. **EN** — 3.5" 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. The device is equipped with a USB port to charge your smartphone.



RUOTE "FAT" E FORCELLA AMMORTIZZATA — "FAT" WHEELS AND SUSPENDED FORK

Grazie alla sezione a impronta larga da 4", le ruote di K2 MAX sono comode, stabili e adatte a ogni tipo di percorso cittadino. La forcella ammortizzata e bloccabile rende più stabile la guida. **EN** — Thanks to 4" wide-tread section, the wheels of K2 MAX are comfortable, stable and suitable for every type of city route. The suspended and lockable fork makes the ride more balanced.

COLORI — COLOR

 **GRIGIO FANGO**
MUD GRAY

 **BLU NOTTE**
NIGHT BLUE

K2 XL



FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY

BIKE



Guarda il
video del
test di Bike
Channel!

STABILITÀ E DIVERTIMENTO SU OGNI TIPO DI STRADA — STABILITY AND FUN ON EVERY TYPE OF ROAD

Muoversi tutti i giorni è più divertente con la K2 XL, l'e-bike che conserva tutta l'agilità e la portabilità di una pieghevole, garantendo massima aderenza e stabilità su strada. Gli innovativi pneumatici a impronta larga da 3" permettono un utilizzo perfetto e confortevole su ogni tipo di percorso urbano. La forcella ammortizzata, unita al potente motore posteriore, consente di esplorare nuovi confini e di affrontare percorsi non scontati. Divertimento e massima tenuta di strada. **EN** — Moving every day is more fun with K2 XL, the e-bike that has all the agility and portability of a foldable bicycle while guaranteeing maximum stability and grip on the road. The innovative 3" wide-tread tyres ensure a perfect and comfortable use on every type of urban route. The suspension fork and the powerful rear motor will allow you to explore new boundaries and to face difficult routes. Fun and maximum road holding.

BATTERIE — BATTERIES



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE

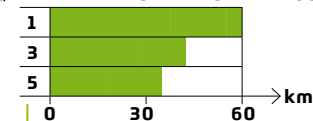


INNERTUBE PLUS

378 Wh | 36 V - 10,5 Ah | 6h | 2,5 kg



INNERTUBE PLUS max 60



LIVELLO DI ASSISTENZA
ASSISTANCE LEVEL

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

DIMENSIONI RIPIEGATA - SIZE WHEN FOLDED

95x50x75 cm

TELAIO - FRAME

alluminio pieghevole - foldable aluminium 41 cm

RUOTE - WHEELS

20"x3"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W FIVE

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

22 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco idraulico a comando meccanico

front and rear hydraulic disc brake mechanical control

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Bassano

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 - speed sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore azionabile da display

front and rear operable front display LED Spanninga

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



RUOTE "FAT" E FORCELLA AMMORTIZZATA — "FAT" WHEELS AND SUSPENDED FORK

Grazie alla sezione a impronta larga da 3", le ruote di K2 XL sono comode, stabili e adatte a ogni tipo di percorso cittadino. La forcella ammortizzata e bloccabile rende più stabile la guida. **EN** — Thanks to 3" wide-tread section, the wheels of K2 XL are comfortable, stable and suitable for every type of city route. The suspended and lockable fork makes the ride more balanced.



FRENI A DISCO IDRAULICI — HYDRAULIC DISC BRAKES

Innovativi freni idraulici anteriori e posteriori con azionamento meccanico che garantiscono un eccellente livello di frenata su percorsi urbani. Pensati per garantire prestazioni superiori rispetto ai tradizionali freni a disco meccanici. **EN** — Innovative front and rear hydraulic brakes with mechanical drive that ensure excellent braking on urban roads. Designed to guarantee superior performance compared to traditional mechanical disc brakes.



DISPLAY MULTIFUNZIONE — MULTIFUNCTION DISPLAY

Centralina multifunzione LCD con 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start con levetta e sistema di memorizzazione dei km percorsi. **EN** — LCD multifunction control unit with 5 levels of assistance, soft start device with lever and memory system of km travelled.

COLORI — COLOR

■ NERO
BLACK

K2 S



FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY



GODITI IL PANORAMA — ENJOY THE VIEW

Un omaggio all'orgoglio italiano per una pieghevole dalle grandi prestazioni. È la nuova K2 S, evoluzione della K2++, folding e-bike ITALWIN che testimonia scelte tecnologiche all'avanguardia. Il motore è potente, i freni sono a disco e gli pneumatici sono maggiorati. Dedicata ai giovani grintosi, è studiata per affrontare salite impervie grazie all'accoppiamento tra il diametro della ruota e lo spunto della centralina. Il sistema di alloggiamento della batteria, che scompare nel telaio, assicura comfort e maneggevolezza nei movimenti.

EN — A tribute to the italian pride for a high-performance folder bike. It is the new K2 S, evolution of the previous K2++ model, ITALWIN folding e-bike made of advanced technological choices. The engine is powerful, there are disc brakes, and the tires are bigger. Dedicated to determined young people, it has been designed to face steep slopes thanks to the coupling between the wheel diameter and the control unit's start. The battery housing system disappears into the frame and ensures comfort and easy movements.

BATTERIE — BATTERIES



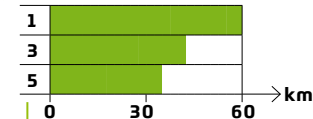
Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE



INNERTUBE PLUS
378 Wh | 36 V - 10,5 Ah | 6h | 2,5 kg



INNERTUBE PLUS max 60



LIVELLO DI ASSISTENZA
ASSISTANCE LEVEL

Italwin

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

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

DIMENSIONI RIPIEGATA - SIZE WHEN FOLDED

90x50x70 cm

TELAIO - FRAME

alluminio pieghevole - foldable aluminium 33 cm

RUOTE - WHEELS

20"x1,95" Kenda

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

19 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco

front and rear disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata - suspended 30 mm

CAMBIO - GEAR

7 rapporti - 7-speed Shimano

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di velocità - speed sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear display 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



TELAIO PIEGHEVOLE — FOLDING FRAME

Agile anche quando si piega per essere riposta, K2 S ha un telaio concepito per alloggiare al suo interno la batteria. **EN** — Agile even when it is folded, K2 S has a frame designed to house the battery inside.



MOTORE POSTERIORE — REAR MOTOR

Una spinta decisiva per le salite più difficili, le pendenze che non ti sogneresti mai di affrontare con una pieghevole agile. Il motore posteriore è davvero potente, per affrontarle senza problemi: non si chiama K2 S per caso. **EN** — A decisive push for the most difficult climbs, the slopes that you would never dream of facing with a folding e-bike. The rear motor is really powerful, to face them without problems.



FRENI A DISCO IDRAULICI — HYDRAULIC DISC BRAKES

Innovativi freni a disco anteriori e posteriori che garantiscono un eccellente livello di frenata su percorsi urbani. Pensati per garantire prestazioni superiori rispetto ai tradizionali freni a disco meccanici. **EN** — Innovative front and rear disc brakes that ensure excellent braking on urban roads. Designed to guarantee superior performance compared to traditional mechanical disc brakes.

COLORI — COLOR

■ **GRIGIO CHIARO**
LIGHT GREY

■ **NERO**
BLACK

flipper³



FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING



BATTERIE — BATTERIES



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE



MEDIUM

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

LONG

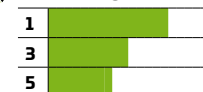
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 6h | 2,25 kg

EXTRALONG

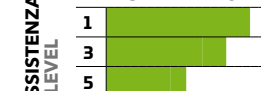
504 Wh | 36 V - 14 Ah | 6,5h | 2,25 kg



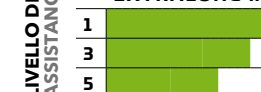
MEDIUM max 50



LONG max 65



EXTRALONG max 85



LIVELLO DI ASSISTENZA
ASSISTANCE LEVEL

0 42.5 85 km

MOLTIPLICA LA LIBERTÀ — MULTIPLY YOUR FREEDOM

Da una città all'altra, passando per auto, bus, treno. In barca, in camper, sul traghetto. Riprenditi la libertà di movimento con FLIPPER³, la folding e-bike ITALWIN facile da piegare: la porti sempre con te, senza peso e senza preoccupazioni. Design fresco e colori vivaci, FLIPPER³ ha uno scavalco basso che la rende facile da guidare. Tanto per la città quanto per la vacanza, è l'e-bike pieghevole leggera e dall'ottimo rapporto qualità/prezzo. **EN** — From city to city, getting on and off cars, buses and trains. On the boat, on the camper, on the ferry. Take back your freedom of movement with FLIPPER³, the e-bike easy to fold: you can carry it with you effortlessly and carefree. With a fresh design and vibrant colors, FLIPPER³ has a low down tube that makes it easier to ride. So much for the city as for holiday, that's the lightweight folding e-bike, with excellent value for money.

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

DIMENSIONI RIPIEGATA - SIZE WHEN FOLDED

85x46x70 cm

TELAIO - FRAME

alluminio pieghevole - foldable aluminium 40 cm

RUOTE - WHEELS

20"x1,75"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

18 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore V brake - front and rear V brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata - suspended 30 mm

CAMBIO - GEAR

7 rapporti - 7-speed Shimano

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di velocità - speed sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED

DISPLAY 3,5"

multifunzione con indicatori LED: 5 livelli di assistenza,

dispositivo soft start

multifunction control unit; LEDs: 5 levels of engine assist and soft start device



FORCELLA AMMORTIZZATA — SUSPENDED FORK

Un elemento tecnico che garantisce scorrevolezza e mantenimento della traiettoria impostata senza saltelli e sbandamenti. **EN** — A technical element that ensures smoothness, while keeping the set trajectory without jumping or slipping.



LEGGERA E FACILE DA TRASPORTARE — LIGHTWEIGHT AND EASY TO CARRY

L'usabilità di una folding passa per il suo peso, altrimenti è solo fatica da trasportare. Con FLIPPER³ ti muovi senza sforzo, il telaio in alluminio garantisce leggerezza e facilità di movimento. **EN** — The usability of a folding is considered according to its weight, otherwise it is just a heavy burden to carry. With FLIPPER³ you move effortlessly, the aluminium frame ensures lightness and ease of movement.



SI PIEGA FACILMENTE SU SÉ STESSA — IT EASILY FOLDS ON ITSELF

Facile e veloce da piegare, occupa uno spazio minimo ed è agevole da trasportare. È versatile, entra in auto e, sui mezzi pubblici, viene considerata alla stregua di una valigia. **EN** — Quick and easy to fold, it takes up minimal space and is easy to carry. It is versatile, it can get in your car or public transport, just like a suitcase.

COLORI — COLOR

 **NERO / ARANCIO**
BLACK / ORANGE

 **NERO / ROSSO**
BLACK / RED

 **BIANCO / ARANCIO**
WHITE / ORANGE





AVVENTURE CON STILE

Uscire dalla comfort zone della città e osare senza esitazione. Gli spostamenti extra urbani e le gite fuori porta acquisteranno il sapore della libertà con alta soddisfazione nelle prestazioni. La linea E-TREK ti dà la possibilità di scegliere tra 3 differenti modelli realizzati per soddisfare le più diverse esigenze di percorso. TRAIL REAR, studiata per la città col suo motore posteriore al mozzo. TRAIL ULTRA per offrirti stabilità anche nelle condizioni più estreme e la nuova TRAVEL, l'e-bike comoda e piacevole da guidare grazie a pneumatici maggiorati, cambio Shimano Deore e motore FIVE F90.

STYLISH ADVENTURES

Get out of the comfort zone of the city and dare without hesitation. Extra urban travels and trips outside the town will acquire the taste of freedom with a lot of satisfaction in performance. E-trek line gives you the possibility to choose between 3 different models designed to satisfy the most different route requirements. TRAIL rear, designed for the city with its rear hub motor. TRAIL ULTRA provides the best stability even in the most extreme conditions. The brand new TRAVEL, comfortable and pleasant to drive, thanks to its larger tires, the Shimano Deore gear and the FIVE F90 motor.

travel

unisex



F90
FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY



BATTERIE — BATTERIES



Batteria integrata resistente all'acqua
Integrated waterproof battery



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE



EXTRALONG

522 Wh | 36 V - 14,5 Ah | 8h | 3,1 kg

EXTRA 630

630 Wh | 36 V - 17,5 Ah | 8h | 3,1 kg

OGNI VIAGGIO È UN'ESPERIENZA STRAORDINARIA — EVERY TRIP IS AN EXTRAORDINARY EXPERIENCE

Ecco la nuova TRAVEL UNISEX, il modo più piacevole di esplorare nuove strade. Questa e-bike è equipaggiata con la potente unità motrice FIVE F90, abbinata a un cambio Shimano Deore da 10 rapporti e una batteria estraibile intelligentemente integrata nel telaio con un design elegante e pulito. Sono i suoi componenti a rendere unico ogni viaggio, le ruote Schwalbe Marathon e-plus scivolano delicatamente sull'asfalto, la forcella Suntour assorbe ogni asperità, il nuovo display a colori ti tiene informato ogni istante su velocità e stato della batteria.

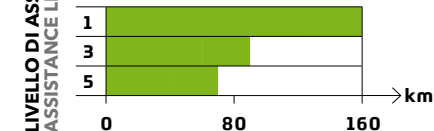
EN — Here is the new UNISEX TRAVEL, the most enjoyable way to explore new roads. This e-bike is equipped with the powerful FIVE F90 drive unit, combined with a 10-speed Shimano Deore gearbox and a removable battery smoothly integrated into the frame with a sleek and clean design. Its components make every trip unique, the Schwalbe Marathon e-plus wheels glide gently on the asphalt, the Suntour fork absorbs any bumps, the new color display keeps you informed every moment about speed and battery status throughout all the journey.



EXTRALONG max 140



EXTRA 630 max 160



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

Italwin

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC special e-bike

TELAIO - FRAME

alluminio idroformato - hydroformed aluminium 47 cm

RUOTE - WHEELS

28"x2,15" Schwalbe Marathon e-plus

MOTORE - MOTOR

centrale - central FIVE F90 250W/90Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

23 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco idraulici

front and rear hydraulic disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Bassano

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata e bloccabile - cushioned & lockable

75 mm Suntour SF NEX E25

CAMBIO - GEAR

10 rapporti - 10-speed Shimano Deore

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di coppia - torque sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED Axa

ANTIFURTO - LOCK

lucchetto ad arco - arc lock Axa Defender

LIVELLO PROTEZIONE BATTERIA - BATTERY PROTECTION LEVEL

da acqua e polvere - from water and dust IPX5

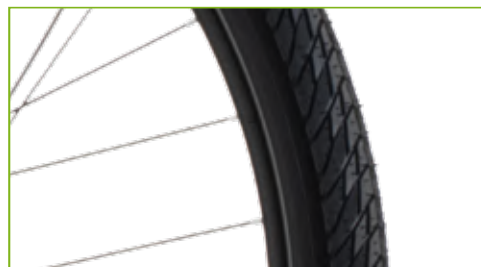
DISPLAY

LCD a colori: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start, presa USB | Color LCD: 5 levels of engine assist and soft start device, USB socket

COLORI — COLOR

 **AZZURRO**
LIGHT BLUE

 **ANTRACITE**
ANTHRACITE



PNEUMATICI TREKKING SCHWALBE MARATHON — SCHWALBE MARATHON TREKKING TIRES

Pneumatico "imperforabile" grazie alla protezione anti-foratura. Massima sicurezza e grip eccezionale a elevate velocità e nelle lunghe escursioni. I materiali costruttivi high-tech danno una scorrevolezza sorprendentemente fluida. EN — "No-puncture" tire thanks to the anti-puncture protection. Maximum safety and grip at high speeds and on long excursions. The hightech construction materials give a surprisingly smooth glide.



DISPLAY LCD A COLORI — COLOR LCD DISPLAY

Illuminato a colori, questo display permette di gestire il sistema, selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria. È dotato di porta USB per ricaricare uno smartphone. EN — Colore LCD display, which allows to manage the system, 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.



BATTERIA INTEGRATA RESISTENTE ALL'ACQUA — INTEGRATED WATERPROOF BATTERY

Per evitare danneggiamenti, la batteria e il plug di carica sono completamente integrati nel telaio con **livello di protezione IPX5** da getti d'acqua e polvere. Ricarica comoda mediante estrazione della batteria. EN — The battery and the charging plug are fully integrated into the frame with IPX5 protection level from water and dust to avoid damage. Easy charging by removing the battery.

travel man



**F90
FIVE
MOTOR**



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY



BATTERIE — BATTERIES



Batteria integrata resistente all'acqua
Integrated waterproof battery



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE

EXTRALONG

522 Wh | 36 V - 14,5 Ah | 8h | 3,1 kg



EXTRA 630

630 Wh | 36 V - 17,5 Ah | 8h | 3,1 kg

GRINTA E CARATTERE AL TOP DI GAMMA — GRIT AND CHARACTER AT THE TOP OF THE RANGE

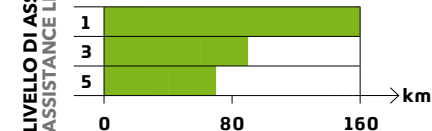
Con la nuova TRAVEL MAN ora è possibile fare dei tour in bici che prima erano inconcepibili. Un'e-bike che ti consente di allungare la durata delle tue avventure: viaggia più lontano e divertiti più a lungo. Questa bici elettrica offre un'esperienza di guida fluida e confortevole su tutti i tipi di terreno. Il motore elettrico FIVE F90 è compatto e fornisce molta più potenza a ogni colpo di pedale. Come la versione unisex è equipaggiata con un cambio Shimano Deore da 10 rapporti, ruote Schwalbe Marathon e-plus, forcella Suntour bloccabile e il nuovo display a colori. **EN** — With the new TRAVEL MAN is now possible to take bike tours that previously were inconceivable. An e-bike that allows you to extend the duration of your adventures: travel farther and have fun longer. This electric bike offers a smooth and comfortable riding experience on all types of terrain. The FIVE F90 electric motor is compact and provides much more power with every pedal stroke. Like the unisex version it is equipped with a 10-speed Shimano Deore gearbox, Schwalbe Marathon e-plus wheels, lockable Suntour fork and the new color display.



EXTRALONG max 140



EXTRA 630 max 160



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

Italwin

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC special e-bike

TELAIO - FRAME

alluminio idroformato - hydroformed aluminium 47 cm

RUOTE - WHEELS

28"x2,15" Schwalbe Marathon e-plus

MOTORE - MOTOR

centrale - central FIVE F90 250W/90Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

23 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco idraulici

front and rear hydraulic disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Bassano

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata e bloccabile - cushioned & lockable

75 mm Suntour SF NEX E25

CAMBIO - GEAR

10 rapporti - 10-speed Shimano Deore

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di coppia - torque sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED Axa

ANTIFURTO - LOCK

lucchetto ad arco - arc lock Axa Defender

LIVELLO PROTEZIONE BATTERIA - BATTERY PROTECTION LEVEL

da acqua e polvere - from water and dust IPX5

DISPLAY

LCD a colori: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start, presa USB | Color LCD: 5 levels of engine assist and soft start device, USB socket

COLORI — COLOR

■ **NERO OPACO**
MATT BLACK

■ **GRIGIO METALLIZZATO**
METALLIC GRAY



PNEUMATICI TREKKING SCHWALBE MARATHON — SCHWALBE MARATHON TREKKING TIRES

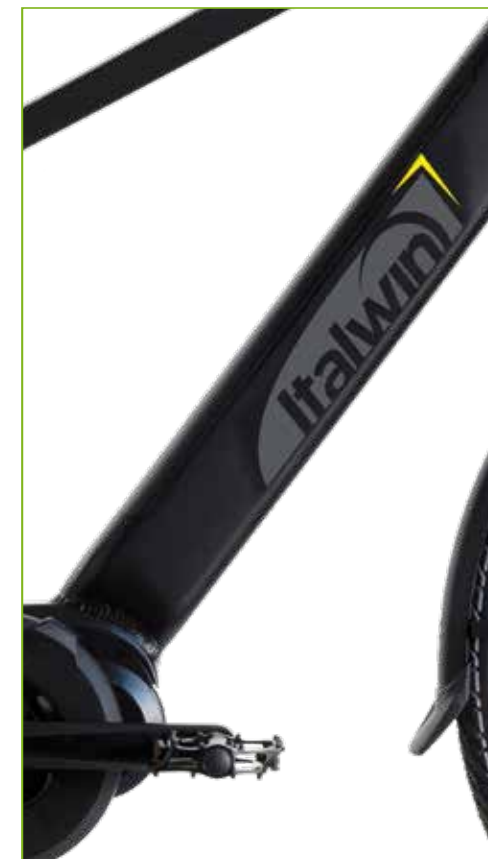
Pneumatico "imperforabile" grazie alla protezione anti-foratura. Massima sicurezza e grip eccezionale a elevate velocità e nelle lunghe escursioni. I materiali costruttivi high-tech danno una scorrevolezza sorprendentemente fluida. EN — "No-puncture" tire thanks to the anti-puncture protection. Maximum safety and grip at high speeds and on long excursions. The hightech construction materials give a surprisingly smooth glide.



DISPLAY LCD A COLORI — COLOR LCD DISPLAY

Illuminato a colori, questo display permette di gestire il sistema, selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria. È dotato di porta USB per ricaricare uno smartphone.

EN — Colore LCD display, which allows to manage the system, 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.



BATTERIA INTEGRATA RESISTENTE ALL'ACQUA — INTEGRATED WATERPROOF BATTERY

Per evitare danneggiamenti, la batteria e il plug di carica sono completamente integrati nel telaio con **livello di protezione IPX5** da getti d'acqua e polvere. Ricarica comoda mediante estrazione della batteria. EN — The battery and the charging plug are fully integrated into the frame with IPX5 protection level from water and dust to avoid damage. Easy charging by removing the battery.

trail ultra

unisex



F90
FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY

BATTERIE — BATTERIES



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE



LONG

417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 6h | 2,5 kg

EXTRALONG

504 Wh | 36 V - 14 Ah | 7h | 2,5 kg

EXTRA 630

630 Wh | 36 V - 17,5 Ah | 8h | 3,1 kg

TREKKING SPORTIVO — SPORTY TREKKING

Nuova TRAIL ULTRA, la touring dal carattere sportivo. Tenuta eccellente in ogni condizione di tracciato grazie agli pneumatici da 2,10", il grip è ottimo anche sui percorsi più tecnici, sullo sterrato e sull'asfalto bagnato. TRAIL ULTRA sfida ogni percorso con il cambio a 10 rapporti Shimano Deore e il motore centrale FIVE F90 integrato nel telaio. I 90Nm di coppia permettono di scalare pendenze fino al 30%.

La super batteria da 630Wh eroga potenza in maniera costante e fluida per tutta la durata del tragitto. **EN** — New TRAIL ULTRA, the sporting e-touring. Excellent grip in all track conditions thanks to the 2.10" tires, the grip is also perfect on technical tracks, on dirt and wet asphalt.

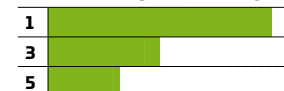
With TRAIL ULTRA you can enjoy every trip with the Shimano Deore 10-speed gearbox and the FIVE F90 central engine integrated into the chassis. The 90Nm of torque allows you to upclimb slopes up to 30%. The 630Wh super battery delivers power in a constant and fluid way throughout all the journey.



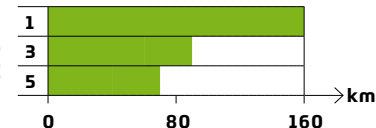
LONG max 120



EXTRALONG max 140



EXTRA 630 max 160



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

Italwin

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC special e-bike

TELAIO - FRAME

alluminio batteria integrata 47 cm
aluminium integrated battery 47 cm

RUOTE - WHEELS

27,5"x2,10" Kenda

MOTORE - MOTOR

centrale - central FIVE F90 250W/90Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

21 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco idraulici
front & rear hydraulic disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Bassano

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata e bloccabile - cushioned & lockable
75 mm Suntour SF NEX E25

CAMBIO - GEAR

10 rapporti - 10-speed Shimano Deore

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di coppia - torque sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED

DISPLAY 3,5"

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza,
dispositivo soft start, presa USB
backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start
device, USB socket



MOTORE CENTRALE FIVE F90 — FIVE F90 CENTRAL MOTOR

FIVE F90 è un motore centrale di seconda generazione: morde il freno in città ed è aggressivo in pianura. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. **EN** — FIVE F90 is a second generation central engine: it has responsive acceleration in the city and is aggressive off the road. Equipped with exceptional boost, FIVE F90 delivers power to deal with slopes up to 30%.



CAMBIO SHIMANO DEORE DA 10 RAPPORTI — 10-SPEED SHIMANO DEORE GEARBOX

Grazie al cambio Shimano Deore da 10 rapporti, TRAIL ULTRA si disimpegna con facilità su percorsi urbani, extraurbani e sui tracciati impegnativi. **EN** — Thanks to the Shimano Deore 10-speed gearbox, TRAIL ULTRA gives good rides both on urban and extra-urban routes, even on demanding tracks.



PNEUMATICI TASSELLATI A IMPRONTA LARGA — KNOBBY WHEELS WITH WIDE-TREAD SECTION

Massima aderenza e stabilità grazie agli pneumatici a impronta larga da 2,10". La tassellatura permette di affrontare anche i fuoristrada sterrati. **EN** — Maximum grip and stability thanks to the 2.10" wide-tread tires. The knobby tread allows you to ride safely offroad, even on rough paths.

COLORI — COLOR

 **GRIGIO CHIARO / PETROLIO**
LIGHT GREY / PETROL

trail ultra

man



F90
FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY

BATTERIE — BATTERIES



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE



LONG
417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 6h | 2,5 kg

EXTRALONG
504 Wh | 36 V - 14 Ah | 7h | 2,5 kg

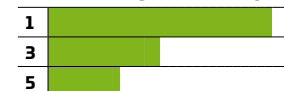
EXTRA 630
630 Wh | 36 V - 17,5 Ah | 8h | 3,1 kg



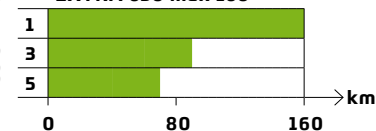
LONG max 120



EXTRALONG max 140



EXTRA 630 max 160



Italwin

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

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC special e-bike

TELAIO - FRAME

alluminio batteria integrata 47 cm
aluminium integrated battery 47 cm

RUOTE - WHEELS

27,5"x2,10" Kenda

MOTORE - MOTOR

centrale - central FIVE F90 250W/90Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

21 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco idraulici
front and rear hydraulic disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Bassano

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata e bloccabile - cushioned & lockable
75 mm Suntour SF NEX E25

CAMBIO - GEAR

10 rapporti - 10-speed Shimano Deore

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di coppia - torque sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED

DISPLAY 3,5"

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza,
dispositivo soft start, presa USB
backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start
device, USB socket

COLORI — COLOR

■ ANTRACITE / GRIGIO CHIARO
ANTHRACITE / LIGHT GREY



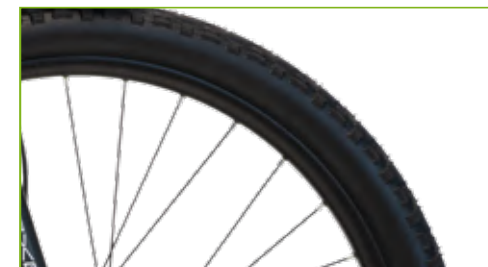
MOTORE CENTRALE FIVE F90 — FIVE F90 CENTRAL MOTOR

FIVE F90 è un motore centrale di seconda generazione: morde il freno in città ed è aggressivo in pianura. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. **EN** — FIVE F90 is a second generation central engine: it has responsive acceleration in the city and is aggressive off the road. Equipped with exceptional boost, FIVE F90 delivers power to deal with slopes up to 30%.



CAMBIO SHIMANO DEORE DA 10 RAPPORTI — 10-SPEED SHIMANO DEORE GEARBOX

Grazie al cambio Shimano Deore da 10 rapporti, TRAIL ULTRA si disimpegna con facilità su percorsi urbani, extraurbani e sui tracciati impegnativi. **EN** — Thanks to the Shimano Deore 10-speed gearbox, TRAIL ULTRA gives good rides both on urban and extra-urban routes, even on demanding tracks.



PNEUMATICI TASSELLATI A IMPRONTA LARGA — KNOBBY WHEELS WITH WIDE-TREAD SECTION

Massima aderenza e stabilità grazie agli pneumatici a impronta larga da 2,10". La tassellatura permette di affrontare anche i fuoristrada sterrati. **EN** — Maximum grip and stability thanks to the 2.10" wide-tread tires. The knobby tread allows you to ride safely offroad, even on rough paths.

trail rear

unisex



FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY

BATTERIE — BATTERIES



Li-Ion cells Samsung 36V,
FIVE



LONG

417 Wh | 36 V - 11,6 Ah | 6h | 2,5 kg

EXTRALONG

504 Wh | 36 V - 14 Ah | 7h | 2,5 kg

EXTRA 630

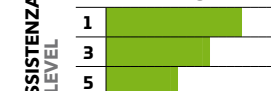
630 Wh | 36 V - 17,5 Ah | 8h | 3,1 kg



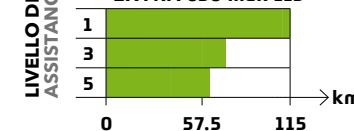
LONG max 65



EXTRALONG max 85



EXTRA 630 max 115



SPIRITO VERSATILE — VERSATILE SPIRIT

Con il motore 250W Brushless sul mozzo posteriore non ci sono i rischi di slittamento della ruota. La sua versatilità sta proprio in questo, è perfetta per percorsi pianeggianti che richiedono una buona spinta. Il motore compatto rende la pedalata piacevole, mentre la geometria moderna regala una guida sorprendentemente agile. La linea dinamica con ruote da 28"x1,75" e la batteria integrata nel tubo obliquo assicurano un design essenziale che non rinuncia all'efficienza. TRAIL REAR garantisce un'ottima risposta fino a pendenze massime del 10%. **EN** — Thanks to 250W Brushless motor on the rear hub, there is no risk of wheels' slipping. Its versatility makes it perfect for flat paths that require a strong push. The compact engine makes pedaling pleasant, while modern geometry gives a surprisingly agile ride on routes. The dynamic line with 28"x1.75" wheels, and the battery integrated in the oblique tube ensure an essential design that does not give up efficiency. TRAIL REAR guarantees an excellent response up to max. slopes of 10%.

Italwin

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

TECNOLOGIA — TECHNOLOGY

TRASMISSIONE - TRANSMISSION

catena - chain KMC

TELAIO - FRAME

alluminio batteria integrata 45 cm
aluminium integrated battery 45 cm

RUOTE - WHEELS

28"x1,75"

MOTORE - MOTOR

centrale - central 250W Brushless FIVE

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

19,5 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a disco - front and rear disc brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

Suntour 63 mm

CAMBIO - GEAR

7 rapporti - 7-speed Shimano

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di velocità integrato - integrated speed sensor

LUCI - LIGHTS

anteriore e posteriore - front and rear LED

DISPLAY

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza,
dispositivo soft start

backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start
device



MOTORE POSTERIORE — REAR MOTOR

Compattezza e assenza di slittamento con il motore 250W brushless sul mozzo posteriore. **EN** — Compactness and no slipping thanks to 250W brushless motor on the rear hub.



BATTERIA INTEGRATA — INTEGRATED BATTERY

I tuoi spostamenti diventano ancora più agili e veloci grazie a questa integrazione della batteria nel tubo obliquo. **EN** — Your trips become even more agile and fast thanks to the battery integration in the oblique tube.



FRENI A DISCO ANTERIORE E POSTERIORE — FRONT AND REAR DISC BRAKES

Doppi freni a disco, doppia sicurezza per una e-bike equipaggiata con componenti di ottimo livello, per prestazioni senza compromessi. **EN** — Double disc brakes, dual safety in an e-bike equipped with high performance components for uncompromising performance.

COLORI — COLOR

 **BIANCO / AZZURRO**
WHITE / LIGHT BLUE



La rete dei rivenditori ITALWIN

rivenditori

La qualità e l'affidabilità del brand ITALWIN si riflettono nell'efficiente rete di rivenditori specializzati, distribuiti capillarmente in Italia e in Europa: oltre 200 punti vendita altamente competenti in grado di assicurare un servizio qualificato nella guida all'acquisto e un'assistenza impeccabile nel post-vendita. Scegliamo con cura i nostri rivenditori e gli facciamo una formazione adeguata sulle caratteristiche dei modelli a marchio ITALWIN: il nostro obiettivo è offrirti qualità e competenza, sempre.

Il rivenditore ITALWIN ti consiglia nella scelta dell'e-bike più adatta alle tue esigenze di percorso, ti dà preziosi suggerimenti su come guidare e aver cura della e-bike, ti offre un servizio professionale di collaudo e messa su strada. In questo modo potrai godere a lungo della tua bici elettrica ITALWIN e, grazie alla formazione continua, i nostri rivenditori specializzati saranno in grado di offrirti anche l'assistenza tecnica necessaria dopo l'acquisto e indirizzarti nella giusta scelta dei ricambi.

Un servizio accurato e
speciale dedicato a tutti i
nostri clienti.

The ITALWIN dealers network

dealers

The quality and reliability of the ITALWIN brand are reflected in the efficient network of specialized dealers, widely distributed in Italy and in Europe: over 200 highly competent points of sale able to ensure a qualified service in the buying guide, and an impeccable assistance in the after-sales. We carefully choose our dealers who receive adequate training on the features of the ITALWIN models: our goal is to offer you quality and expertise.

The ITALWIN dealer advises you in the choice of the e-bike that best suits your route needs, gives you valuable tips on how to drive and to take care of your e-bike, and offers you a professional service of commissioning and testing. In this way you will be able to enjoy your ITALWIN e-bike for a long time and, thanks to continuous training, our specialized dealers will also be able to offer you the necessary technical assistance after the purchase and address you in the choice of spare parts.

An accurate and special
service dedicated to all
our customers.



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

FIVE service

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 sullo 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

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.

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.



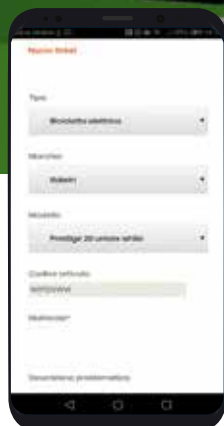
Scarica l'app!
App download!



La nuova app
The new app



Richiesta assistenza tramite ticket
Assistance request by ticket



Ricerca ricambi
Spare parts search



Download manuali
Manuals download





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.



La bicicletta elettrica italiana. The italian electric bicycle.



FIVE SRL - Via Cerodolo, 4 - 40138 Bologna - Italy
T. +39 051 0316272 | info@italwin.it | www.italwin.it

