

Italwin

e-bike 2019



ITALWIN è lo storico marchio italiano legato alla produzione di biciclette elettriche. Dal 2003, la produzione nello stabilimento veneto ha segnato il consolidarsi di un brand diventato, nel tempo, sinonimo di affidabilità e qualità *made in Italy*. ITALWIN pertanto si conferma da subito leader nel mercato della mobilità elettrica, offrendo un prodotto che rappresenta una valida alternativa a chi vuole muoversi in città, in modo economico, sostenibile, senza sforzo e senza inquinare l'ambiente. Oltre alla qualità delle componenti e all'innovazione tecnologica, ITALWIN ha puntato sullo stile e sul design dei propri modelli. Alcuni di essi, infatti, sono nati dalla stretta collaborazione con prestigiosi marchi italiani. 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 e in grado di assicurare un servizio qualificato di guida all'acquisto e assistenza impeccabile 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 alla base dell'intera produzione di cicli e motocicli elettrici.

ITALWIN is the historic Italian brand tied to the production of electric bicycles. Since 2003, production at the Venetian factory has marked the consolidation of a brand that has become, over time, a synonym for made in Italy reliability and quality. Therefore, ITALWIN immediately became a leader in the electrical mobility market, offering a product that is a valuable alternative to those who want to move around the city, in an economical, sustainable, effortlessly way and without polluting the environment. In addition to the quality of components and technological innovation, ITALWIN has focused on the style and design of its models. In fact, some of them were born from close collaboration with prestigious Italian brands. The quality and reliability of the ITALWIN brand are reflected in the efficient network of specialized dealers, widely distributed in Italy and Europe: over 200 store locators highly competent and able to ensure a qualified service guide to purchase our e-bikes and an impeccable assistance during the after-sales. In 2016, ITALWIN brand is acquired by FIVE Group - Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici - in Bologna, and becomes part of a reality in which made in Italy and technological innovation are the basis of the entire production of electric cycles and motorcycles.

ITALWIN sintetizza tutte le esigenze del mondo della mobilità elettrica e dello spirito sportivo.

ITALWIN summarizes all the needs of the electric mobility and sportsmanship world.

BASIC EASY

12

URBAN

Nuvola Lite

16

Nuvola³ 24"

18

Nuvola³ 26"

20

Prestige unisex 26"-28"

22

Prestige uomo/man 28"

24

Pearl

26

FOLDABLE

Flipper²

30

K2++

32

K2 XL

34

E-TREK

TRAIL Rear unisex

38

TRAIL Rear uomo/man

40

TRAIL Advanced unisex

42

TRAIL Advanced uomo/man

44

OUTDOOR

EAGLE

48

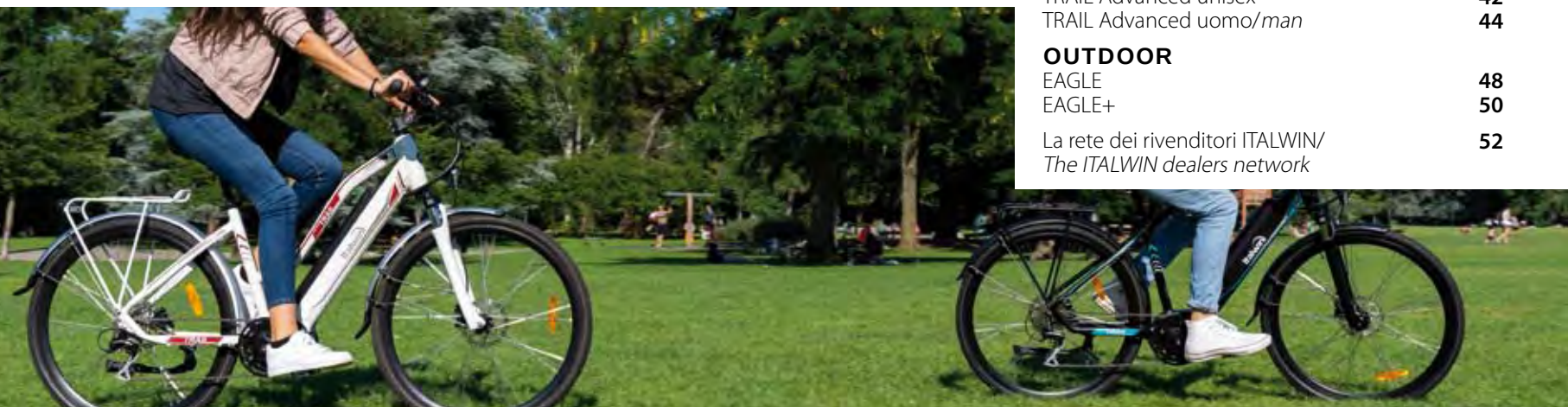
EAGLE+

50

La rete dei rivenditori ITALWIN/

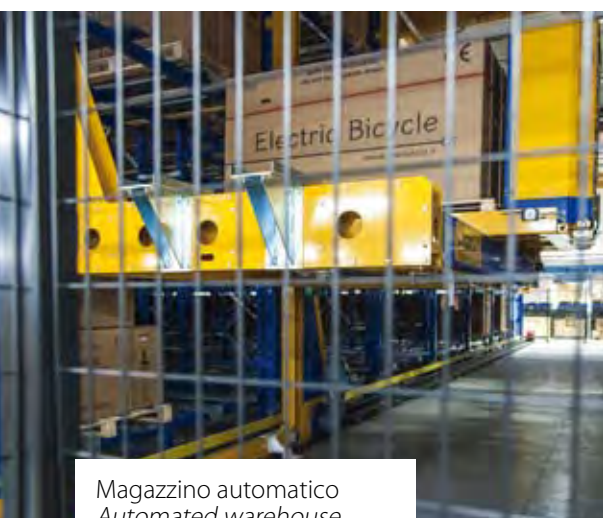
52

The ITALWIN dealers network





Impianto produttivo
Production system



Magazzino automatico
Automated warehouse



Area produzione e test batterie
Production and test area of FIVE batteries



Impianto di verniciatura ad acqua
Water painting system

PASSIONE, COMPETENZA E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

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

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

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

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

Completano l'impianto industriale le aree dedicate 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 ai veicoli elettrici. FIVE ha scelto di dare il via a una produzione interna semiautomatica di batterie per le proprie bici elettriche e per soluzioni OEM. Tutte le batterie, realizzate esclusivamente con celle Samsung, sono certificate secondo la norma UN 38.3.

PASSION, EXPERTISE AND TECHNOLOGICAL INNOVATION

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

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

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

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

The areas dedicated to battery production and laboratories complete the industrial plant, where FIVE researchers conduct their testing activities and develop the state-of-the-art components applied to electric vehicles. 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. All batteries are certified according to the UN 38.3 and EN standards.

INTEGRAZIONE TRA IMPRESA E NATURA

La nuova sede di FIVE rappresenta l'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 new FIVE office represents industrial excellence as it is a building that does not need any other sources of energy than the one it self-produces through a dual photovoltaic system.



BATTERIE

LA NUOVA PRODUZIONE DI BATTERIE FIRMATA FIVE PER GARANTIRE PRESTAZIONI E DURATA

È la batteria la fonte primaria di energia per le e-bike. Fornisce la potenza elettrica necessaria al supporto durante la guida. La batteria è, per questo, elemento fondamentale del sistema di un'e-bike. FIVE ha scelto di abbracciare il mercato delle batterie con una produzione interna semi-automatica, per le proprie bici elettriche e per soluzioni OEM. La scelta di FIVE è dettata dalla necessità di garantire elevati standard qualitativi, scelta che non può prescindere da un back-reshoring il quale, iniziato nel 2013 con il trasferimento della produzione delle bici elettriche dalla Cina all'Italia, continua oggi con l'implementazione di nuovi reparti per la produzione delle componenti principali di un'e-bike.

BATTERIES

THE NEW BATTERIES PRODUCTION BY FIVE TO GUARANTEE PERFORMANCE AND DURABILITY

Battery is the primary source of energy needed for e-bikes. It provides the electric power required to support while riding. For this reason, battery is the fundamental element of an e-bike system. FIVE has chosen to embrace the battery market with an in-house production with semi-automatic product-line for its e-bikes, and for OEM solutions. The choice of FIVE is dictated by the need to guarantee high quality standards: a choice that cannot be separated from a back-reshoring that started in 2013 with the transfer of electric bike production from China to Italy, and that continues today with the implementation of new departments for the production of e-bikes' main components.

SICUREZZA TOTALE

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

TOTAL SAFETY

FIVE batteries comply with the rule 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 suitable for their travel needs. This also permits to purchase them late as spare parts, as a result of their normal exhaustion.

I DISPLAY

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

Tutte le unità sono dotate di display LED e LCD, di piccole e grandi dimensioni, con la possibilità di accendere e spegnere il sistema, di selezionare i livelli di assistenza disponibili, di attivare il dispositivo soft start (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.

DISPLAYS

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

All units are equipped with LED display and 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.



LO SAPEVI CHE?/DO YOU KNOW?

Pensato per tutti voi ecco il nuovo display LCD a visualizzazione verticale da 3,5": azionato tramite un comando a filo posizionato accanto alla manopola del manubrio, è possibile leggere in modo chiaro tutti i dati importanti per la navigazione. Ma 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.

Designed for all of you here it is 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. But 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 staying with a dead battery.





MADE IN ITALY

**IL FUTURO DELL'ITALIA DIPENDE DALLE NOSTRE SCELTE.
COME IMPRENDITORI E COME CONSUMATORI, OGNI GIORNO.**

Ma quanto hanno inciso le scelte di FIVE, che ha deciso di rilocalizzare la propria produzione dalla Cina all'Italia?

Nel 2013 la soluzione di spostare la produzione in Italia è stata dettata dall'esigenza di controllare la qualità e di perseguire investimenti mirati, rendendo il *made in Italy* nativo un bene unico e ricercato. Con i nostri prodotti contribuiamo a sostenere il futuro di una mobilità elettrica innovativa, economica e green. Per realizzare questo collaboriamo con partner specializzati, italiani ed europei, utilizzando inoltre le sinergie del Gruppo Termal di cui facciamo parte.

Abbiamo scelto di puntare sulla qualità, sulla tradizione e sul lavoro del nostro paese: abbiamo costruito un nuovo modernissimo stabilimento con linee produttive all'avanguardia impiegando progressivamente giovani operai, tecnici e ingegneri neolaureati per i nostri laboratori R&D. Le nostre bici elettriche nascono in Italia: dalla progettazione dei modelli, alla realizzazione della componentistica (motore e batterie) sino alla messa insieme di tutti gli elementi che compongono un'e-bike. Il nostro mercato di sbocco è decisamente l'Europa pertanto i costi di trasferimento dei prodotti si riducono fortemente a vantaggio di una produzione a scala quasi del tutto locale.

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



Italwin

MADE IN ITALY

**THE FUTURE OF ITALY DEPENDS ON OUR CHOICES.
AS ENTREPRENEURS AND AS CONSUMERS, EVERY DAY.**

But how much have the choices of FIVE impressed, after choosing to relocate its production from China to Italy?

In 2013, moving production in Italy was a choice dictated by the need to control quality and to prosecute targeted investments, making the made in Italy a unique and sought-after asset. With its products, FIVE currently contributes to supporting the future of innovative, economic and green electric mobility. To achieve this, FIVE collaborates with specialized partners, Italian and European, also using the synergies of the Ternal Group, which it belongs to.

We have chosen to focus on quality, tradition and work of our country: we have built a new state-of-the-art plant with cutting-edge production lines, progressively employing young workers, technicians and new graduate engineers for our R&D laboratories. Our electric bikes are born in Italy: from the design of the models, to the realization of the components (engine and batteries) up to the combination of all the elements that make up an e-bike.

Our outlet market is definitely Europe, therefore the costs of transferring the products are strongly reduced to the advantage of a production almost entirely local.

FIVE takes care to weave collaborations with Italian and European partners sure that its preferences can contribute to feed a virtuous circle: the choices of the entrepreneurs who invest in production in our country offer a concrete impulse to the Italian system made of increased jobs, growth of purchasing power with consequent increase in consumption.



Made in EU



Made in Italy



I MOTORI FIVE

Bici da città, da strada e MTB, FIVE propone diverse soluzioni di motore atte a rispondere a tutte le esigenze di mobilità elettrica

Il complesso ambito dei motori elettrici vede FIVE cimentarsi nello studio di differenti soluzioni tenendo conto di alcuni fondamentali imprescindibili in fase di realizzazione e montaggio di tali dispositivi: posizione del motore elettrico, modalità di assistenza, tipologia di ricarica, integrazione nel telaio della bicicletta. Le biciclette elettriche realizzate da FIVE hanno una configurazione con motore anteriore, motore posteriore e motore centrale dal momento che non esiste un solo tipo di bici elettrica.

FIVE MOTORS

City bikes, road and MTB. FIVE proposes different motor solutions suited to respond to all the electric mobility requirements

The complex field of the electric motors sees FIVE undertaking the study of different solutions, taking into account some of the essential basis in the construction and assembly of such devices: electric motor position, mode of assistance, type of charging, integration into the bicycle frame. Electric bicycles made by FIVE are configured with front engine, rear engine and central engine, since there is not only one type of electric bike. As a matter of fact, e-bikes replicate the categories into which the traditional bicycle world is divided: therefore we have citybike, MTB, full suspended.

TIPI DI MOTORI/MOTOR TYPES

MOTORE POSTERIORE/REAR MOTOR

Definito anche Rear Hub Motor è una configurazione semplice che permette un perfetto equilibrio dei pesi della bici elettrica. È collocato all'interno del mozzo posteriore, integrato nel sistema della trasmissione, risultando estremamente indicato per le e-bike dedicate all'uso urbano o al trekking. Unitamente a un sensore di velocità la sensazione è quella di una pedalata morbida e senza sforzi.

Also called Rear Hub Motor is an easy solution that allows a perfect balance of the electric bike's weights. This engine is built-in inside the rear hub. The feeling is that of a natural propulsion from the back of the electric bike effortlessly, thanks to the use of the speed sensor. Particularly suitable for urban biking or trekking.

MOTORE CENTRALE/CENTRAL MOTOR

È definito anche Central Hub Motor. Il motore centrale FIVE ha una configurazione altamente tecnologica: prevede un sensore di coppia e centralina integrati che, insieme ai 90Nm, garantiscono l'erogazione di energia in proporzione allo sforzo impresso sul pedale da chi è in sella alla bici. La modulazione dell'energia, elettrica e muscolare, è inoltre supportata da 5 livelli di assistenza liberamente selezionabili dall'utente sulla base delle proprie esigenze. È una soluzione in grado di affrontare pendenze fino al 30%, indicata per bici elettriche mtb o trekking.

It is also called Central Hub Motor. FIVE central motor has a highly technological configuration: it includes a torque sensor and integrated control unit that, together with the 90Nm torque, guarantee energy delivery in proportion to the effort impressed on the pedal by the rider. The energy modulation - electrical and muscular - is also supported by 5 assistance levels freely selectable by the user, based on his needs. It is a solution that can face slopes up to 30%, suitable for mtb or trekking electric bikes.





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

NEW MOTOR F90 FIVE

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

ADATTO ALLA CITTÀ E AL FUORI PISTA

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

SUITABLE FOR THE CITY AND OFF-ROAD

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

POWERFUL STARTING

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

COMFORT E TECNOLOGIA

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

COMFORT AND TECHNOLOGY

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



BASIC

Il giusto rapporto tra qualità e prezzo si concretizza nella nuova linea **EASY**: la city e-bike di ITALWIN per vivere quotidianamente la città in pieno comfort a un prezzo conveniente. Uno stile essenziale e pulito che rende **EASY** comoda e robusta, adatta a ogni esigenza di spostamento urbano.

*The right value for money is reflected in the new **EASY line**: ITALWIN city e-bike to live the city everyday in a comfortable way at an affordable price. An essential and neat style that makes **EASY** comfortable and strong, suitable for every need of urban transfer.*



EASY

IL GIUSTO COMPROMESSO TRA QUALITÀ E PREZZO *THE RIGHT BALANCE BETWEEN QUALITY AND PRICE*

Semplicità e stabilità si combinano perfettamente in una **urban** tradizionale, adatta ai tuoi spostamenti quotidiani cittadini.

EASY è comoda e resistente, una bicicletta elettrica dallo stile minimal, pulito, adatto a ogni esigenza. Motore posteriore, cambio **Shimano** a 7 rapporti, **Selle Bassano**, scavalco basso e cavalletto rinforzato.

Decidi tu dove andare.

Functionality and stability combine perfectly in a traditional urban city bike, bringing on the city road your desire for movement and freedom.

***EASY** is comfortable and durable, a minimal-style electric bicycle that meets all your needs. A brilliant bike at all times. Rear motor, **7-speed Shimano** gearbox, **Selle Bassano** seat, low down tube and strengthened kick-stand. You decide where to go.*



CENTRALINA MULTIFUNZIONE

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

MULTIFUNCTION CONTROL UNIT

Control unit onboard, with LED display, from which you can select among 5 different levels of engine servicing, check the remaining charge or activate the soft start, to set off without pedaling.

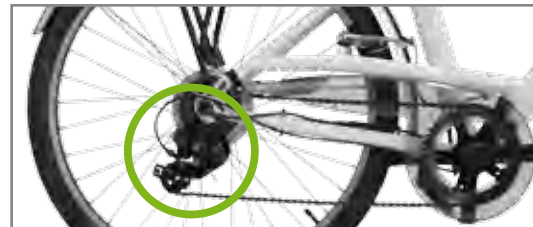


SCAVALCO EXTRA-BASSO

Lo scavalco è molto basso, per permetterti di salire e scendere agevolmente. E quando ti fermi garantisce stabilità ed equilibrio consentendo di poggiare i piedi perfettamente a terra. Sicurezza e stabilità garantite dal cavalletto rinforzato.

EXTRA-LOW DOWN TUBE

The down tube is very low, to allow you to easily get on and off the bike. And when you stop it ensures the highest stability allowing to place your feet perfectly on the ground. Safety and stability guaranteed by the strengthened kick-stand.



CAMBIO SHIMANO A 7 RAPPORTI

Dotata di cambio Shimano a 7 rapporti per una perfetta aderenza alla pendenza della strada e alla tua condizione fisica, permettendo di ridurre lo sforzo oppure di aumentare la resistenza del pedale in relazione alle tue esigenze di viaggio.

7-SPEED SHIMANO GEARBOX

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

Colore: bianco; verde
Color: white; green



Italwin



Telaio/Frame

alluminio/aluminium;
dimensioni/dimensions: 44 cm

Ruote/Wheels

26" - 1,75"

Motore/Motor

posteriore/rear 250W Brushless

Peso (senza batteria)/Weight (excluding battery) 18 kg

Freni/Brakes

anteriore e posteriore/front & rear V brake

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Selle Bassano

Forcella anteriore/Front fork

fissa/fixed

Cambio/Gear

7 rapporti/7-speed Shimano Tourney

Sensore di pedalata/Pedalling sensor

sensore di velocità integrato/integrated speed sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore a batterie/front & rear battery LED

Display

multifunzione con indicatori LED: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start/multifunction control unit; LEDs: 5 levels of engine assist and soft start device

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/
Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

MEDIUM

317 Wh

36V - 8,8Ah

2,1 kg

5h

max 50 km

LONG

417 Wh

36V - 11,6Ah

2,25 kg

6h

max 65 km

EXTRALONG

461 Wh

36V - 12,8Ah

2,2 kg

6,5h

max 75 km

Li-Ion; celle/ cells: standard e/and Samsung



URBAN

LA CITTÀ DA VIVERE

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. Una e-bike in città con presenza di salite può essere decisamente utile. La linea **URBAN** di ITALWIN rappresenta un classico, d'ispirazione europea: declinata nei modelli unisex e uomo ha in sé 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. An e-bike in a the city with climbs can be very useful. ITALWIN's **URBAN line** is a classic, European-inspired: declined in unisex and man models, it collects a selection of frames that base on wheels of 24", 26" and 28". These different sizes offer you the chance to choose the best solution to your physicality and your travel needs.*



NUVOLA LITE

SEMPLICE E MANEGGEVOLE SIMPLE AND EASY TO USE

NUVOLA LITE è il nuovo modello del segmento URBAN ITALWIN: una combinazione di semplicità nel design e maneggevolezza. **NUVOLA LITE** si presenta estremamente curata nei dettagli: carter in ABS, 3 differenti taglie di batteria, sella comfort, luci a Led, cambio Shimano a 7 rapporti. Il telaio con scavalco basso e le ruote da 26" la rendono stabile da fermi e agile per la guida cittadina, il dispositivo **soft start** aiuta nelle ripartenze da fermo: particolarmente indicata per l'utilizzo nei centri urbani e lo shopping. **NUVOLA LITE** è disponibile nei colori bianco, come le tradizionali city-bike, e grigio metallizzato che ne aumenta il fascino *urban*.

***NUVOLA LITE** is the new model of the URBAN segment of ITALWIN: a combination of simplicity in design and maneuverability. **NUVOLA LITE** is extremely accurate in details: ABS crankcase, 3 different sizes of battery, comfort LED lights, Shimano 7-speed gearbox. The frame, with low down tube, and the 26" wheels make it stable stable when you're stationary and agile for city driving, the soft start device helps in restarts: particularly suitable for city centers and during shopping. **NUVOLA LITE** is available in white, like traditional city-bikes and in metallic gray which increases its urban appeal.*

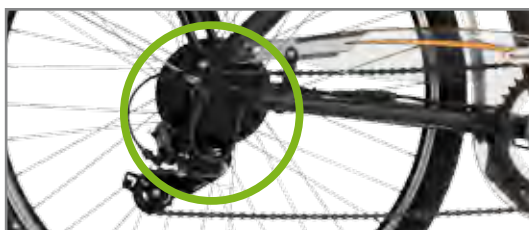


CAMBIO SHIMANO A 7 RAPPORTI

La trasmissione Shimano a 7 velocità rende **NUVOLA LITE** una scelta eccellente per qualsiasi avventura, dai tragitti quotidiani alle lunghe pedalate del fine settimana.

7-SPEED SHIMANO GEARBOX

*The Shimano 7-speed transmission makes **NUVOLA LITE** an excellent choice for any adventure, from daily routes to long weekend rides.*

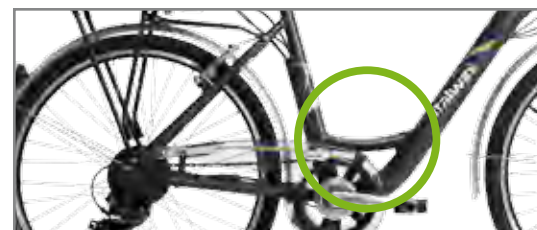


MOTORE POSTERIORE FIVE

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 e supporta una velocità fino a 25 km/h.

FIVE REAR MOTOR

***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 and supports a speed up to 25 km/h.*



SCAVALCO BASSO

Facilità e totale comfort alla guida ogni volta che devi fermarti nei tuoi tour urbani senza perdere tempo ed equilibrio.

LOW DOWN TUBE

Ease and total riding comfort whenever you need to stop in your urban tours without wasting time and balance.

Colore: bianco; grigio metallizzato

Color: white; metallic gray



Italwin



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/front & rear V brake

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

comfort

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 & 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

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

MEDIUM

317 Wh

36V - 8,8Ah

2,1 kg

5h

max 50 km

LONG

417 Wh

36V - 11,6Ah

2,25 kg

6h

max 65 km

EXTRALONG

461 Wh

36V - 12,8Ah

2,2 kg

6,5h

max 75 km

Li-Ion; celle/ cells: standard e/and Samsung



NUVOLA³ 24"

PRENDITELA COMODA TAKE IT EASY

Se vuoi muoverti in città con leggerezza, senza il minimo sforzo e con la comodità di fermarsi in ogni momento senza compromettere la tua stabilità, **NUVOLA³** 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, facilmente manovrabile, garantisce, ancor più nel modello da 24", sicurezza nelle soste agli stop e ai semafori poiché consente di poggiare interamente la pianta del piede sulla pavimentazione stradale. Dettaglio da non dimenticare è la forcella ammortizzata che la rende una completa bici elettrica cittadina.

*If you want to move in the city lightly, effortlessly, and with the convenience of stopping at any time without compromising your stability, **NUVOLA³** is your e-bike. A pedal assist bicycle particularly light and very versatile, thanks to the possibility to mount a front basket. The easy down tube, easily manoeuvrable, guarantees – even more in the model 24" – security at stops and traffic lights as you can rest the sole of your foot entirely on the pavement. A detail to remember is the suspended fork, that makes it a complete electric city bike.*



SCAVALCO EXTRA BASSO

Facilità e totale comfort alla guida ogni volta che devi fermarti nei tuoi tour urbani senza perdere tempo ed equilibrio.

EXTRA LOW DOWN TUBE

Ease and total riding comfort whenever you need to stop in your urban tours without wasting time and balance.



FORCELLA AMMORTIZZATA 40 MM

Un elemento tecnico che garantisce scorrevolezza e mantenimento della traiettoria impostata senza saltelli e sbandamenti.

40 MM SUSPENDED FORK

A technical element that ensures smoothness, while keeping the set trajectory without jumping or slipping.



MANUBRIO REGOLABILE

Il manubrio di **NUVOLA³** è regolabile manualmente a seconda dell'altezza della persona e della lunghezza delle sue braccia.

ADJUSTABLE HANDLEBAR

***NUVOLA³** handlebar can be adjusted manually according to the rider's height and the length of his arms.*

Colore: bianco; grigio metallizzato

Color: white; metallic gray



Italwin



Telaio/Frame

alluminio/aluminium; NUVOLA³ 24": 44 cm

Ruote/Wheels

24"x1,75"

Motore/Motor

posteriore/rear 250W Brushless

Peso (senza batteria)/Weight (excluding battery) 19,5 kg

Freni/Brakes

anteriore e posteriore/front & rear V brake

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Selle Bassano

Forcella anteriore/Front fork

40 mm ammortizzata/suspended

Cambio/Gear

7 rapporti/7-speed Shimano

Sensore di pedalata/Peddalling sensor

sensore di velocità integrato/integrated speed sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore/front & 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

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

MEDIUM

317 Wh

36V - 8,8Ah

2,1 kg

5h

max 50 km

LONG

417 Wh

36V - 11,6Ah

2,25 kg

6h

max 65 km

EXTRALONG

461 Wh

36V - 12,8Ah

2,2 kg

6,5h

max 75 km

Li-Ion; celle/ cells: standard e/and Samsung



NUVOLA³ 26"



MOTORE POSTERIORE FIVE

NUVOLA³ 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.

FIVE REAR MOTOR

NUVOLA³ 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.



FORCELLA AMMORTIZZATA 40 MM

Un elemento tecnico che garantisce scorrevolezza e mantenimento della traiettoria impostata senza saltelli e sbandamenti.

40 MM SUSPENDED FORK

A technical element that ensures smoothness, while keeping the set trajectory without jumping or slipping.



CAMBIO SHIMANO A 7 RAPPORTI

NUVOLA³ ti permette di avere 7 possibilità di cambiare rapporto e affrontare con spigliatezza ogni tipo di pendenza urbana.

7-SPEED SHIMANO GEARBOX

NUVOLA³ offers you 7 possibilities to change speed and face every kind of urban slope with ease.

Colore: bianco; grigio metallizzato; crema; blu notte

Color: white; metallic gray; cream; night blue



Telaio/Frame

alluminio/aluminium; NUVOLA³ 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/front & rear V brake

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Selle Bassano

Forcella anteriore/Front fork

40 mm ammortizzata/suspended

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 & 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

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

MEDIUM

317 Wh

36V - 8,8Ah

2,1 kg

5h

max 50 km

LONG

417 Wh

36V - 11,6Ah

2,25 kg

6h

max 65 km

EXTRALONG

461 Wh

36V - 12,8Ah

2,2 kg

6,5h

max 75 km

Li-Ion; celle/cells: standard e/and Samsung



PRESTIGE unisex 26"-28"

DISTINGUITI CON ELEGANZA STAND OUT WITH ELEGANCE

PRESTIGE, 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.

PRESTIGE, 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.



DISPLAY LCD

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.

LCD DISPLAY

LCD display controls a control unit from which you can select 5 different assistance levels as well as the soft start device, the smart function allowing comfortable starts from a stationary position.



FRENI A DISCO

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

DISC BRAKES

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



PIPA REGOLABILE

L'attacco al manubrio è regolabile manualmente, grazie a una pipa, a seconda dell'altezza della persona e della lunghezza delle sue braccia.

ADJUSTABLE LUG

The handlebar fitting can be adjusted manually thanks to a lug, according to the rider's height and the length of his arms.

Colore: bianco
Color: white



Italwin



Telaio/Frame

alluminio/aluminium; PRESTIGE 26": 47 cm;
PRESTIGE 28": 47 cm

Ruote/Wheels

unisex: 26"-28"x1,75"

Motore/Motor

posteriore/rear 250W Brushless

Peso (senza batteria)/Weight (excluding battery) 21 kg

Freni/Brakes

a disco anteriore e posteriore/front & rear disc brake

Sella/Saddle

Selle Royal

Velocità/Speed

max 25 km/h

Forcella anteriore/Front fork

40 mm ammortizzata/suspended

Cambio/Gear

7 rapporti/7-speed Shimano

Sensore di pedalata/Pedalling sensor

senso di velocità/speed sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore/front & rear LED

Display

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start
Multifunction control unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start device

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

MEDIUM

317 Wh

36V - 8,8Ah

2,1 kg

5h

max 50 km

Li-Ion; celle/

LONG

417 Wh

36V - 11,6Ah

2,25 kg

6h

max 65 km

Li-Ion; celle/

EXTRALONG

461 Wh

36V - 12,8Ah

2,2 kg

6,5h

max 75 km

Li-Ion; celle/



PRESTIGE uomo / man 28"



DISPLAY LCD

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.

LCD DISPLAY

LCD display controls a control unit from which you can select 5 different assistance levels as well as the soft start device, the smart function allowing comfortable starts from a stationary position.



PIPA REGOLABILE

L'attacco al manubrio è regolabile manualmente, grazie a una pipa, a seconda dell'altezza della persona e della lunghezza delle sue braccia.

ADJUSTABLE LUG

The handlebar fitting can be adjusted manually thanks to a lug, according to the rider's height and the length of his arms.



FRENI A DISCO

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

DISC BRAKES

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

Colore: nero opaco
Color: mat black



Italwin



Telaio/Frame

alluminio/aluminium; PRESTIGE 28": 47 cm

Ruote/Wheels

uomo/man: 28"x1,75"

Motore/Motor

posteriore/rear 250W Brushless

Peso (senza batteria)/Weight (excluding battery) 21 kg

Freni/Brakes

a disco anteriore e posteriore/front & rear disc brake

Sella/Saddle

Selle Royal

Velocità/Speed

max 25 km/h

Forcella anteriore/Front fork

40 mm ammortizzata/suspended

Cambio/Gear

7 rapporti/7-speed Shimano

Sensore di pedalata/Pedalling sensor

sensore di velocità/speed sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore/front & rear LED

Display

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start
Multifunction control unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start device

Batterie/Batteries

	MEDIUM	LONG	EXTRALONG
WH	317 Wh	417 Wh	461 Wh
Volt - Ah	36V - 8,8Ah	36V - 11,6Ah	36V - 12,8Ah
Peso/Weight	2,1 kg	2,25 kg	2,2 kg
Tempo di ricarica 100%/ Charging time 100%	5h	6h	6,5h
Autonomie/Range	max 50 km	max 65 km	max 75 km
Tipo/Type	Li-Ion; celle/cells: standard e/and Samsung		



PEARL

SALTO TECNOLOGICO TECHNOLOGICAL JUMP

La nuova **PEARL** della linea Urban ITALWIN punta sull'eleganza e si ricarica di tecnologia: **PEARL** sposa la filosofia del proprio brand con un look esterno irresistibilmente elegante, adatto alla guida in città e in pianura. **PEARL** si caratterizza per soluzioni tecnologiche all'avanguardia come il motore centrale FIVE F90 di nuova generazione, estremamente silenzioso, che garantisce potenza con pendenze fino al 30%, la centralina multifunzione con **display LCD da 3,5"** che permette la selezione di 5 modalità di assistenza nonché il controllo dei livelli della batteria, e i freni a disco idraulici per la massima sicurezza.

*The new **PEARL** of the Urban ITALWIN line focuses on elegance and recharges itself with 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, which guarantees power with slopes up to 30%, the control unit with **3.5" LCD display**, that allows the selection of 5 assistance modes as well as the battery levels control and hydraulic disc brakes for maximum safety.*



FRENI A DISCO IDRAULICI

La modularità che li contraddistingue è esattamente quella richiesta da percorsi che esigono una risposta immediata e il massimo della sicurezza.

HYDRAULIC DISC BRAKES

The modularity that characterizes them is exactly what is needed by pathways requiring an immediate response and maximum security.



DISPLAY LCD DA 3,5"

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.

3.5" LCD DISPLAY

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.



MOTORE CENTRALE FIVE F90

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% e garantisce piacere di guida con una silenziosità di marcia superiore del 10% rispetto al modello precedente.

FIVE F90 CENTRAL MOTOR

***FIVE F90** is a second generation central engine: it bites the brake in the city and is aggressive in the lowlands. Equipped with exceptional boost, **FIVE F90** delivers power to deal with slopes up to 30% and ensures driving pleasure thanks to its noiseless, increased of the 10% than the previous model.*

Colore: azzurro
Color: light blue



Telaio/Frame

alluminio/aluminium;
dimensioni/dimensions: 48 cm

Ruote/Wheels

28"x1,75"

Motore/Motor

centrale/central FIVE F90 250W/90Nm

Peso/Weight

21 kg

Freni/Brakes

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

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Selle Bassano

Forcella anteriore/Front fork

Suntour 75 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 & rear LED

Display 3,5"

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start/
Multifunction control unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist and
soft start device

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

MEDIUM

317 Wh

36V - 8,8Ah

2,1 kg

5h

max 100 km

Li-Ion; celle/

LONG

417 Wh

36V - 11,6Ah

2,25 kg

6h

max 130 km

Li-Ion; celle/

EXTRALONG

461 Wh

36V - 12,8Ah

2,2 kg

6,5h

max 150 km

Li-Ion; celle/

and Samsung



FOLDABLE

ALL YOU CAN PACK

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

La linea dedicata è **FOLDABLE ITALWIN**, che in tre modelli offre il massimo della compattezza e portabilità una volta piegati, in un design unico e originale (modelli **Flipper2**, **K2++**, **K2 XL**).

*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 three models the highest compactness and portability when folded, in a unique and original design (**Flipper2**, **K2++**, **K2 XL** models).*



FLIPPER²

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 **FLIPPER²**, la folder e-bike ITALWIN facile da piegare: la porti sempre con te, senza peso e senza preoccupazioni. Design fresco e colori vivaci, **FLIPPER²** ha uno scavalco basso che la rende ulteriormente facile da maneggiare. Tanto per la città quanto per la vacanza, è l'e-bike pieghevole leggera e dall'ottima qualità/prezzo.

*From city to city, passing by car, bus, train. On the boat, on the camper, on the ferry. Take back your freedom of movement with **FLIPPER²**, ITALWIN folder e-bike easy to fold: you can always carry it with you, effortlessly and carefree. With a fresh design and vibrant colors, **FLIPPER²** has a low down tube that makes it further easier to handle. So much for the city as for holiday, it is the lightweight folder e-bike, with excellent value for money.*



LEGGERA E FACILE DA TRASPORTARE

L'usabilità di una folder passa per il suo peso, altrimenti è solo fatica da trasportare. Con **FLIPPER²** ti muovi davvero senza sforzo, il telaio in alluminio garantisce leggerezza e facilità di movimento.

LIGHTWEIGHT AND EASY TO CARRY

*The usability of a folder is considered according to its weight, otherwise it is just a heavy burden to carry. With **FLIPPER²** you really move effortlessly, the aluminium frame ensures lightness and ease of movement.*



FORCELLA AMMORTIZZATA

Un elemento tecnico che garantisce scorrevolezza e mantenimento della traiettoria impostata senza saltelli e sbandamenti.

SUSPENDED FORK

A technical element that ensures smoothness, while keeping the set trajectory without jumping or slipping.



SI PIEGA FACILMENTE SU SÉ STESSA

Facile e veloce da piegare, occupa uno spazio minimo ed è agevole da trasportare. È versatile, entra in auto e nei mezzi pubblici, viene considerata alla stregua di una valigia.

IT EASILY FOLDS ON ITSELF

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. It is considered as a suitcase.

Colore: nero/arancio; bianco/rosso
Color: black/orange; white/red



Italwin



RUOTE DA 20"/WHEELS 20"



Dimensioni ripiegata/Size when folded

94x54x50 cm

Telaio/Frame

alluminio pieghevole/foldable aluminium
dimensioni/dimensions: 41 cm

Ruote/Wheels

20"x1,95"

Motore/Motor

posteriore/rear 250W Brushless

Peso (senza batteria)/Weight (excluding battery) 18 kg

Freni/Brakes

anteriore e posteriore/front & rear V brake

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Selle Royal

Forcella anteriore/Front fork

30 mm ammortizzata/suspended

Cambio/Gear

6 rapporti/6-speed Shimano

Sensore di pedalata/Peddalling sensor

sensore di velocità/speed sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore/front & 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

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

MEDIUM

317 Wh

36V - 8,8Ah

2,1 kg

5h

max 50 km

LONG

417 Wh

36V - 11,6Ah

2,25 kg

6h

max 65 km

EXTRALONG

461 Wh

36V - 12,8Ah

2,2 kg

6,5h

max 75 km

Li-Ion; celle/cells: standard e/and Samsung



K2++

GODITI IL PANORAMA ENJOY THE VIEW

Un omaggio all'orgoglio italiano per una pieghevole dalle grandi prestazioni. Si chiama **K2++** come la vetta conquistata dalla spedizione tricolore nel 1954: è la folder 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.

*A tribute to Italian pride for a high-performance folder bike. Its name is **K2++**, as the peak conquered by the tricolour expedition in 1954: it's ITALWIN folder e-bike testifying 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, disappearing into the frame, ensures comfort and easy movements.*



TELAIO PIEGHEVOLE

Agile anche quando si piega per essere riposta, **K2++** ha un telaio concepito per alloggiare al suo interno la batteria.

FOLDING FRAME

*Agile even when it is bent to be stored, **K2++** has a frame designed to house the battery inside.*



MOTORE POSTERIORE

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++** per caso.

REAR MOTOR

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 ANTERIORE E POSTERIORE

Per una bici elettrica pieghevole che promette di sfidare percorsi impegnativi, i freni sono un must a cui **K2++** non si sottrae. Affidabili e con risposta immediata.

FRONT & REAR DISC BRAKES

*For a folder electric bike promising to challenge difficult routes, the brakes are a must that **K2++** necessarily has. Reliable and with immediate response.*

Colore: bianco

Color: white



Italwin



RUOTE DA 20"/WHEELS 20"



Dimensioni ripiegata/Size when folded

94x54x50 cm

Telaio/Frame

alluminio pieghevole/foldable aluminium
dimensioni/dimensions: 37 cm

Ruote/Wheels

20"x1,75"

Motore/Motor

posteriore/rear 250W Brushless

Peso (con batteria)/Weight (including battery) 19 kg

Freni/Brakes

a disco anteriore e posteriore/front & rear disc brake

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Selle Royal

Forcella anteriore/Front fork

40 mm ammortizzata e regolabile/suspended and adjustable

Cambio/Gear

6 rapporti/6-speed Shimano

Sensore di pedalata/Peddalling sensor

sensore di velocità/speed sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore/front & 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

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

INNERTUBE

346 Wh

36V - 9,6Ah

2,5 kg

5h

max 60 km

Li-Ion; celle/cells: Samsung



K2 XL

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**, la folding 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!

*Moving every day is more funny with **K2 XL**, the folding e-bike that retains 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.*



CENTRALINA MULTIFUNZIONE

Centralina multifunzione LCD con 5 livelli di assistenza, dispositivo *soft start* con levetta e sistema di memorizzazione dei km percorsi.

MULTIFUNCTION CONTROL UNIT

LCD multifunction control unit with 5 levels of assistance, soft start device with lever and memory system of km travelled.

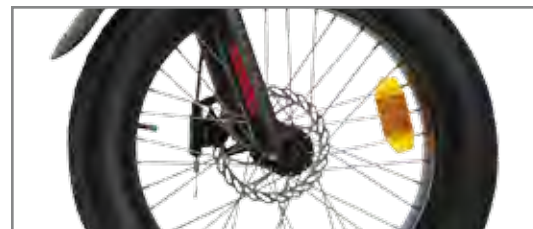


RUOTE "FAT" E FORCELLA AMMORTIZZATA

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 rende più stabile la guida.

"FAT" WHEELS AND SUSPENDED FORK

*Thanks to 3" wide-tread section, the wheels of **K2 XL** are comfortable, stable and suitable for every type of city route. The suspended fork makes the ride more balanced.*



FRENI A DISCO IDRAULICI

Innovativi freni idraulici 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.

HYDRAULIC DISC BRAKES

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

Colore: bianco

Color: white



Italwin



RUOTE DA 20"/WHEELS 20"



Dimensioni ripiegata/Size when folded

105x75x55 cm

Telaio/Frame

alluminio pieghevole/foldable aluminium
dimensioni/dimensions: 41 cm

Ruote/Wheels

20"x3"

Motore/Motor

posteriore/rear 250W/30Nm

Peso (con batteria)/Weight (including battery)

22 kg

Freni/Brakes

freni idraulici a comando meccanico/front &
rear hydraulic disc brake

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Selle Royal

Forcella anteriore/Front fork

ammortizzata/suspended

Cambio/Gear

6 rapporti/6-speed Shimano

Sensore di pedalata/Peddalling sensor

sensore di velocità/speed sensor

Luci/Lights

anteriori/front LED

Display

multifunzione LCD: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start/
multifunction control unit; LCD: 5 levels of engine assist and soft start
device

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

INNERTUBE

346 Wh

36V - 9,6Ah

2,5 kg

5h

max 60 km

Li-Ion; celle/cells: Samsung



E-TREK



AVVENTURA IN TENUTA

Uscire dalla comfort zone della città e osare senza esitazione. Gli spostamenti extra urbani, le gite fuori porta, acquisteranno il sapore della libertà con alta soddisfazione nelle prestazioni.

ADVENTURE IN ROAD-HOLDING

Get out of the comfort zone of the city and dare without hesitation. Extra urban travels, trips outside the town will acquire the taste of freedom with a lot of satisfaction in performance.



TRAIL Rear unisex

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: perfetta per percorsi più pianeggianti che richiedono forte spinta. Il motore compatto rende la pedalata piacevole, mentre la geometria moderna regala una guida sorprendentemente agile sui tracciati.

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%**, e di godere di una forte spinta anche in pianura.

*Thanks to **250W Brushless motor** on the rear hub, there is no risk of wheels' slipping. Its versatility is just in this feature: perfect for very 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%** and enjoy a strong thrust even in the plain.*



MOTORE POSTERIORE

Compattezza e assenza di slittamento con il motore 250W Brushless sul mozzo posteriore.

REAR MOTOR

Compactness and no slipping thanks to 250W Brushless motor on the rear hub.



BATTERIA INTEGRATA

Nessun ostacolo ai tuoi spostamenti che diventano ancora più agili e veloci grazie a questa integrazione della batteria nel tubo obliquo.

INTEGRATED BATTERY

No obstacle to your travels that become even more agile and fast thanks to the battery integration in the oblique tube.



FRENI A DISCO ANTERIORE E POSTERIORE

Doppi freni a disco, doppia sicurezza per una e-bike equipaggiata con componenti di ottimo livello, per prestazioni senza compromessi.

FRONT & REAR DISC BRAKES

Double disc brakes, dual safety in an e-bike equipped with high performance components for uncompromising performance.

Colore: bianco/azzurro
Color: white/light blue



Italwin



Telaio/Frame

alluminio, batteria integrata/aluminium,
integrated battery; dimensioni/dimensions:
48 cm

Ruote/Wheels

28"x1,75"

Motore/Motor

posteriore/rear 250W/30Nm Brushless

Peso/Weight

19,5 kg

Freni/Brakes

a disco anteriore e posteriore/front & rear disc
brake

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Velo

Forcella anteriore/Front fork

Suntour 75 mm

Cambio/Gear

8 rapporti/8-speed Shimano Acera

Sensore di pedalata/Pedalling sensor

sensore di velocità integrato/integrated speed
sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore/front & rear LED

Display

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start/
Multifunction control unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist and
soft start device

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

EXTRA 500

504 Wh

36V - 14Ah

3,1 kg

7h

max 85 km

Li-Ion; celle/cells: Samsung



TRAIL Rear uomo / man



MOTORE POSTERIORE

Compattezza e assenza di slittamento con il motore 250W Brushless sul mozzo posteriore.

REAR MOTOR

Compactness and no slipping thanks to 250W Brushless motor on the rear hub.



BATTERIA INTEGRATA

Nessun ostacolo ai tuoi spostamenti che diventano ancora più agili e veloci grazie a questa integrazione della batteria nel tubo obliquo.

INTEGRATED BATTERY

No obstacle to your travels that become even more agile and fast thanks to the battery integration in the oblique tube.



FRENI A DISCO ANTERIORE E POSTERIORE

Doppi freni a disco, doppia sicurezza per una e-bike equipaggiata con componenti di ottimo livello, per prestazioni senza compromessi.

FRONT & REAR DISC BRAKES

Double disc brakes, dual safety in an e-bike equipped with high performance components for uncompromising performance.

Colore: nero/giallo
Color: black/yellow



Italwin



Telaio/Frame

alluminio, batteria integrata/aluminium,
integrated battery; dimensioni/dimensions:
48 cm

Ruote/Wheels

28"x1,75"

Motore/Motor

posteriore/rear 250W Brushless

Peso/Weight

19,5 kg

Freni/Brakes

a disco anteriore e posteriore/front & rear disc
brake

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Velo

Forcella anteriore/Front fork

Suntour 75 mm

Cambio/Gear

8 rapporti/8-speed Shimano Acera

Sensore di pedalata/Pedalling sensor

sensore di velocità integrato/integrated speed
sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore/front & rear LED

Display

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start/
Multifunction control unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist and
soft start device

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

EXTRA 500

504 Wh

36V - 14Ah

3,1 kg

7h

max 85 km

Li-Ion; celle/cells: Samsung



TRAIL Advanced unisex

FUORI PISTA COLLAUDATO OFF TRACK TESTED

La touring con doti sportive torna a sorprenderti. Tenuta eccellente con leggerezza incorporata grazie al telaio light. Un genere trekking amato per la sua capacità di rivestire tanto il ruolo da fuoristrada impegnato quanto quello urban spensierato. **TRAIL Advanced** interpreta bene l'esigenza di comfort e sicurezza grazie agli accessori "cittadini": cavalletto, portapacchi posteriore, parafanghi. Punto di forza: motore centrale FIVE F90 integrato nel telaio che raggiunge i 90Nm di coppia e permette di scalare pendenze fino al **30%**, e la super batteria da 500WH.

*The touring bike with sporting qualities will surprise you again. Superb roadholding with included lightness thanks to the light frame. A kind of trekking which is loved for its ability to play both the off-road and light-hearted urban role. **TRAIL Advanced** interprets the need for comfort and safety thanks to "city" accessories: kickstand, rear rack, mudguards. Strength: F90 FIVE central motor integrated into the chassis that reaches 90Nm of torque and allows to climb very demanding uphill, up to **slopes of 30%** with 500WH battery.*



FRENI A DISCO IDRAULICI

La modularità che li contraddistingue è esattamente quella richiesta da percorsi che esigono una risposta immediata e il massimo della sicurezza.

HYDRAULIC DISC BRAKES

The modularity that characterizes them is exactly what is needed by pathways requiring an immediate response and maximum security.



DISPLAY LCD DA 3,5"

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.

3.5" LCD DISPLAY

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.



F90

MOTORE CENTRALE FIVE F90

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% e garantisce piacere di guida con una silenziosità di marcia superiore del 10% rispetto al modello precedente.

FIVE F90 CENTRAL MOTOR

***FIVE F90** is a second generation central engine: it bites the brake in the city and is aggressive in the lowlands. Equipped with exceptional boost, **FIVE F90** delivers power to deal with slopes up to 30% and ensures driving pleasure thanks to its noiseless, increased of the 10% than the previous model.*

Colore: bianco/bordeaux
Color: white/bordeaux



Italwin



Telaio/Frame

alluminio, batteria integrata/aluminium,
integrated battery; dimensioni/dimensions:
48 cm

Ruote/Wheels

28"x1,75"

Motore/Motor

centrale/central FIVE F90 250W/90Nm

Peso/Weight

21 kg

Freni/Brakes

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

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Velo

Forcella anteriore/Front fork

Suntour 75 mm

Cambio/Gear

8 rapporti/8-speed Shimano Acera

Sensore di pedalata/Peddalling sensor

seniore di coppia/torque sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore/front & rear LED

Display 3,5"

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start/
Multifunction control unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist and
soft start device

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

EXTRA 500

504 Wh

36V - 14Ah

3,1 kg

7h

max 170 km

Li-Ion; celle/cells: Samsung



TRAIL Advanced uomo / man



FRENI A DISCO IDRAULICI

La modularità che li contraddistingue è esattamente quella richiesta da percorsi che esigono una risposta immediata e il massimo della sicurezza.

HYDRAULIC DISC BRAKES

The modularity that characterizes them is exactly what is needed by pathways requiring an immediate response and maximum security.



DISPLAY LCD DA 3,5"

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.

3.5" LCD DISPLAY

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.



MOTORE CENTRALE FIVE F90

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% e garantisce piacere di guida con una silenziosità di marcia superiore del 10% rispetto al modello precedente.

FIVE F90 CENTRAL MOTOR

***FIVE F90** is a second generation central engine: it bites the brake in the city and is aggressive in the lowlands. Equipped with exceptional boost, **FIVE F90** delivers power to deal with slopes up to 30% and ensures driving pleasure thanks to its noiseless, increased of the 10% than the previous model.*

Colore: nero opaco/azzurro
Color: matt black/light blue



Italwin



Telaio/Frame

alluminio, batteria integrata/aluminium,
integrated battery; dimensioni/dimensions:
48 cm

Ruote/Wheels

28"x1,75"

Motore/Motor

centrale/central FIVE F90 250W/90Nm

Peso/Weight

21 kg

Freni/Brakes

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

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Velo

Forcella anteriore/Front fork

Suntour 75 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 & rear LED

Display 3,5"

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start/
Multifunction control unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist and
soft start device

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

EXTRA 500

504 Wh

36V - 14Ah

3,1 kg

7h

max 170 km

Li-Ion; celle/cells: Samsung



OUTDOOR

ESPLORARE NUOVI CONFINI

Una linea concepita per amplificare la potenza di pedalata e aumentare le opportunità di esplorazione. Le biciclette elettriche ITALWIN della linea **OUTDOOR** sono comode, veloci, super ammortizzate, per offrirti una stabilità anche nelle condizioni più estreme.

EXPLORING NEW FRONTIERS

*A line conceived to boost pedaling power and increase exploration opportunities. ITALWIN electric bikes of **OUTDOOR line** are comfortable, fast and super cushioned, to provide stability even in the most extreme conditions.*



EAGLE

ZERO LIMITI ZERO LIMITS

Definitivamente sportiva e studiata accuratamente per i percorsi avventurosi. È **EAGLE**, l'**E-MTB** che non ama fronzoli e si presenta scevra di accessori urban. A definirla, solamente i tratti più aggressivi e sportivi: sensore di coppia che garantisce un'immediata reattività del motore alla pedalata; motore centrale **FIVE F90** integrato nel telaio che raggiunge i **90Nm di coppia**. Prestazioni notevoli che consentono di affrontare le salite più aggressive e di ottenere una spinta significativa anche in pianura.

*Finally sporting, and carefully studied for adventurous routes. It's **EAGLE**, the **E-MTB** that does not like frills and comes free from urban accessories. To define it, only the most aggressive and sports features: torque sensor ensuring an immediate engine responsiveness to pedaling; **F90 FIVE** central motor integrated into the frame and reaching **90Nm of torque**. Remarkable performance to get you through the most aggressive climbs and achieve a significant boost even in the plain.*



PER LA TUA E-MTB SCEGLI IL MOTORE FIVE CHE PREFERISCI

Ami itinerari off-road ma non hai voglia di spingerti oltre la pianura? Prediligi fuori pista e salite impegnative?



MOTORE CENTRALE FIVE

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

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

FIVE CENTRAL ENGINE

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

CHOOSE THE FIVE ENGINE YOU PREFER FOR YOUR E-MTB

Do you love off-road routes but you do not want to push yourself over the plain? Do you prefer off-piste riding and challenging climbs?



F90

MOTORE CENTRALE FIVE F90

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

FIVE F90 CENTRAL ENGINE

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

Colore: nero opaco/rosso corallo
Color: mat black/coral red



Italwin



Telaio/Frame

alluminio/aluminium;
dimensioni/dimensions: 49 cm

Ruote/Wheels

27,5"x2,10"

Motore/Motor

centrale/central FIVE - FIVE F90 250W/90Nm

Peso (senza batteria)/Weight (excluding battery) 20 kg

Freni/Brakes

a disco anteriore e posteriore/front & rear disc brake

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Selle Royal

Forcella anteriore/Front fork

ammortizzata regolabile/suspended, adjustable
Suntour 120 mm

Cambio/Gear

8 rapporti/8-speed Shimano Acera

Sensore di pedalata/Peddalling sensor

senso di coppia/torque sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore asportabili/removable front & rear LED

Display

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start/
Multifunction control unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start device

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/
Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

LONG

417 Wh

36V - 11,6Ah

2,8 kg

6h

max 130 km

Li-Ion; celle/cells: Samsung

EXTRA LONG

475 Wh

36V - 13,2Ah

3 kg

7h

max 160 km



EAGLE +

OLTRE L'IMPOSSIBILE *BEYOND THE IMPOSSIBLE*

È l'arma giusta per affrontare tutti i tracciati. La **EAGLE +** aggiunge alla scorrevolezza della **EAGLE** caratteristiche *premium*. Con forcella Suntour regolabile e bloccabile da 120 mm (ruote 27,5"), telaio leggero in alluminio e freni a disco idraulici, la **EAGLE +** è equipaggiata per rendere facili anche i terreni più aspri. Aggressiva e scattante, è ideale per affrontare le salite più impegnative mantenendo costanti prestazioni del motore e comfort di guida. Semplicemente la migliore.

*It is the right weapon to deal with all routes. **EAGLE +** adds premium performances to the smoothness of **EAGLE**. With **adjustable** and **lockable** Suntour fork 120 mm (wheels 27.5"), a lightweight aluminium frame and **hydraulic disc brakes**, **EAGLE +** is equipped to make easy even the most difficult terrain. Aggressive and agile, it is ideal to face the hardest climbs, maintaining a constant engine performance and riding comfort. Simply the best.*



PER LA TUA E-MTB SCEGLI IL MOTORE FIVE CHE PREFERISCI

Ami itinerari off-road ma non hai voglia di spingerti oltre la pianura? Prediligi fuori pista e salite impegnative?



MOTORE CENTRALE FIVE

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

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

FIVE CENTRAL ENGINE

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

CHOOSE THE FIVE ENGINE YOU PREFER FOR YOUR E-MTB

Do you love off-road routes but you do not want to push yourself over the plain? Do you prefer off-piste riding and challenging climbs?



F90

MOTORE CENTRALE FIVE F90

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

FIVE F90 CENTRAL ENGINE

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

Colore: nero opaco/lime
Color: mat black/lime



Italwin



Telaio/Frame

alluminio/aluminium;
dimensioni/dimensions: 49 cm

Ruote/Wheels

27,5"x2,10"

Motore/Motor

centrale/central FIVE - FIVE F90 250W/90Nm

Peso (senza batteria)/Weight (excluding battery) 20 kg

Freni/Brakes

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

Velocità/Speed

max 25 km/h

Sella/Saddle

Selle Royal

Forcella anteriore/Front fork

ammortizzata regolabile e bloccabile/suspended, adjustable and lockable Suntour 120 mm

Cambio/Gear

8 rapporti/8-speed Shimano Acera

Sensore di pedalata/Pedalling sensor

senso di coppia/torque sensor

Luci/Lights

anteriore e posteriore asportabili/removable front & rear LED

Display

LCD retroilluminato: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start/
Multifunction control unit; backlight LCD: 5 levels of engine assist and soft start device

Batterie/Batteries

WH

Volt - Ah

Peso/Weight

Tempo di ricarica 100%/

Charging time 100%

Autonomie/Range

Tipo/Type

LONG

417 Wh

36V - 11,6Ah

2,8 kg

6h

max 130 km

Li-Ion; celle/cells: Samsung

EXTRA LONG

475 Wh

36V - 13,2Ah

3 kg

7h

max 160 km

LA RETE DEI RIVENDITORI ITALWIN.

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

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 che ricevono 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 proprie esigenze di percorso, ti dà preziosi suggerimenti su come guidare e aver cura della e-bike, e 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 inoltre in grado di offrirti anche l'assistenza tecnica necessaria dopo l'acquisto e indirizzarti nella giusta scelta dei ricambi.

THE ITALWIN DEALERS NETWORK.

An accurate and special service dedicated to all our customers.

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.



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.



FIVE SRL - Via Cerodolo, 4 - 40138 Bologna - Italy
T. +39 051 03 16 272 | www.italwin.it | info@italwin.it