

Italwin

2022 - MADE IN ITALY
COLLECTION





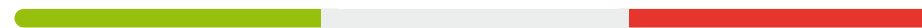
La bicicletta elettrica italiana. *The Italian electric bicycle.*



Italwin



**Prima della classe, con il valore dello stile italiano.
Prima il piacere, quello di guidare liberi.
A prima vista, come le cose che conquistano subito.
Prima di tutto Italwin, l'e-bike italiana, dal 2003.**



First of the class, with the value of the Italian style.
Enjoyment first, the pleasure of driving free.
At first glance, like the things that we love.
First of all Italwin, the Italian e-bike, since 2003.

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

13 urban

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

31 foldable

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

41 e-trek

- 42 travel cross
- 44 travel unisex
- 46 travel man
- 48 travel adventure unisex
- 50 travel adventure man

52 rivenditori | dealers

54 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**, in grado di assicurare un servizio qualificato di guida all'acquisto e un'impeccabile assistenza nel post-vendita.

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 always trendy, collection after collection.

The quality and reliability of the ITALWIN brand are reflected in the **efficient network of specialized dealers**, capable of ensuring a qualified purchase guide service and impeccable assistance in after-sales.



Innovazione tecnologica integrata in un sistema produttivo sostenibile

Dal 2016, ITALWIN fa parte del Gruppo FIVE - Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici - di Bologna, la realtà produttiva di veicoli elettrici in cui si fondono **made in Italy e innovazione tecnologica**.

La fabbrica FIVE rappresenta il primo progetto in grado di coniugare efficienza energetica, produzione industriale e sostenibilità ambientale secondo i principi ZEB (Zero Energy Building).

Impresa e ambiente

La sede 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.

La sede di FIVE si trova nel cuore industriale di Bologna, si estende per complessivi 7.000 mq edificati (suddivisi tra plessi di fabbrica, laboratori, uffici e magazzini), con un'area verde di circa 700 mq. Il magazzino automatizzato è composto da 860 postazioni in cui possono essere stivati 3.200 mezzi.

La catena di montaggio con 20 postazioni mobili, in linea o a isola, 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.

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 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

Enterprise and environment

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.

square feet dedicated to gardens. The automated warehouse consists of 860 sites where 3,200 vehicles can be stored.

The assembly line with 20 moving workstations, inline or isolated, the storage of rough frames' components and the

paint system are integrated into a single rotary system that allows to assemble the bicycles in the same circuit that takes 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.

FIVE factory



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

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.

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.

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.

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.

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.

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

Water painting system

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

We collaborate 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.

made in Italy



Esportiamo Made in Italy

Con ITALWIN, il know-how italiano supera le frontiere. Un patrimonio inestimabile fatto di artigiani, designer, tecnici, che ogni giorno innovano, creano e producono e-bike made in Italy, un prodotto conosciuto e ricercato in tutto il mondo.

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

We export Made in Italy

ITALWIN takes the Italian know-how beyond borders.

An inestimable asset of artisans, designers, technicians, who innovate, create, and produce made in Italy e-bikes, sought after all over the world.

In addition to most European countries, FIVE has acquired distributors in the UK, Canada, the United States and Australia.

nel mondo Italwin worldwide



Trail Ultra arricchisce il parco mezzi dei Carabinieri

Nel 2021, l'e-bike TRAIL ULTRA è entrata a far parte dei veicoli a disposizione della Benemerita. Una scelta che segue una logica di vicinanza al cittadino nelle operazioni di pattugliamento dei parchi e delle aree verdi. TRAIL ULTRA può percorrere, infatti, strade bianche e sentieri con facilità e stabilità. La personalizzazione è stata fatta con i colori blu scuro a strisce rosse e gli adesivi con le scritte Carabinieri.

La Croce Rossa porta aiuto alle persone colpite dalla pandemia con Nuvola Lite

ITALWIN è da sempre attenta alle iniziative di mobilità ecologica con una funzione di utilità per il cittadino. A inizio 2021, ha stipulato una convenzione per la fornitura dell'e-bike NUVOLA LITE alla Croce Rossa Italiana. Tramite il progetto "Il tempo della gentilezza", la Croce Rossa consegna beni di prima necessità, farmaci e spesa a casa delle persone anziane e di chi non può spostarsi; con NUVOLA LITE, i volontari possono raggiungerli in modo capillare e sostenibile.

Trail Ultra è tra le e-bike scelte per il servizio di noleggio CYCL-e around di Pirelli

Pirelli sceglie anche l'e-trek TRAIL ULTRA nell'ambito dell'innovativo servizio di noleggio B2B CYCL-e around. Lanciato a inizio 2021, il progetto è dedicato alle aziende che scelgono di mettere a disposizione dei propri dipendenti una flotta di e-bike per gli spostamenti quotidiani e il tempo libero. Le bici elettriche TRAIL ULTRA consegnate sono tutte prodotte nello stabilimento FIVE di Bologna.

Trail Ultra becomes part of the fleet of the Carabinieri

In 2021, the TRAIL ULTRA e-bike became part of the vehicles available to the Benemerita. A choice that follows a logic of proximity to the citizen in the patrol operations of parks and green areas. TRAIL ULTRA can, in fact, cover dirt roads and paths with ease and stability. The customization was done with the dark blue color and red stripes.

The Red Cross brings help with Nuvola Lite

ITALWIN cares about ecological mobility initiatives with a useful function for the community. At the beginning of 2021, an agreement for the supply of the NUVOLA LITE e-bike to the Italian Red Cross was made. Through the project "Time of kindness", the Red Cross delivers goods, medicines and groceries to the elderly and those who cannot go out; with NUVOLA LITE, volunteers can reach them in a sustainable way.

Trail Ultra is among the e-bikes chosen for Pirelli's CYCL-e around rental service

Pirelli chose TRAIL ULTRA as part of the innovative B2B CYCL-e around rental service. Launched at the beginning of 2021, the project is dedicated to companies that want a fleet of e-bikes available to their employees for daily commuting and leisure. The e-bikes are produced in the FIVE factory in Bologna.





10k
batterie
2021

Batterie firmate da FIVE, migliorano prestazioni e durata

La batteria è la fonte primaria di energia per le e-bike e genera la potenza elettrica necessaria alla guida. 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 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.

10.000 batterie prodotte in due anni

A luglio 2021, FIVE ha tagliato un importante traguardo, 10.000 pacchi batteria prodotti, a soli 2 anni dall'inaugurazione dell'impianto di produzione interna.

FIVE
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici

Sicurezza totale

Le batterie FIVE sono realizzate con **celle Samsung e BAK**, certificate secondo la norma UN38.3 che prevede numerosi test (altitudinale, termico, di vibrazione, d'impatto, di sovraccarico ecc.).

Il superamento dei test UN38.3 è il requisito obbligatorio per poter commercializzare le batterie singolarmente e separate dall'e-bike. Il cliente può quindi scegliere batterie di differente capacità, idonee alle proprie necessità di percorrenza.

Le batterie possono essere anche acquistate come ricambi, a seguito del normale esaurimento.

10k
batterie
2021

FIVE batteries production to guarantee performance and durability

Batteries are the primary source of energy and provide the electric power required while riding. FIVE has chosen to embrace the battery market with an in-house production with a semi-automatic product-line for its e-bikes, and for OEM solutions.

Total safety

FIVE batteries are made with **Samsung and BAK cells** and comply with the standard UN38.3, which includes several tests (altitude, thermal, vibration, impact, overload etc.).

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.

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.

10,000 battery packs produced in two years

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

batterie
batteries



Motori per tutte le esigenze di mobilità elettrica

Compatti e 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.

FIVE
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici

Motore centrale FIVE F110

- ideale per bici sport e trekking
- configurazione altamente tecnologica
- sensore di coppia più reattivo per un'erogazione di energia brillante su ogni tracciato
- **110Nm di coppia**
- 5 livelli di assistenza selezionabili
- permette di affrontare pendenze fino al 30%

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
- 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

Motor solutions for all the electric mobility requirements

Compact and 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 cyclists.

FIVE F110 central motor

- ideal for sport and trekking e-bikes
- highly technological configuration
- more responsive torque sensor for brilliant energy delivery on every track
- 110Nm torque
- 5 assistance levels
- it faces slopes up to 30%

FIVE F90 central motor

- highly technological configuration
- integrated torque sensor and control unit to guarantee energy delivery equal to the effort impressed on the pedal
- 90Nm torque
- 5 assistance levels
- it faces 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

motori
motors



Motori FIVE F90 e FIVE F110

I motori centrali F90 e F110 sono sviluppati da FIVE per i rider più esigenti. Sono motori reattivi nelle partenze da fermo, basta appoggiare il piede sul pedale per sentire immediatamente la spinta del motore.

Questi motori sono potenti, erogano la potenza in maniera repentina per poter affrontare tutte le salite, anche le più difficili, fino al 30% di pendenza.

FIVE
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici

FIVE F110 progettato per il trekking fuoripista e la montagna

La coppia del motore aumentata rende la guida più aggressiva nei percorsi misti che comprendono salite ripide e tratti fuoripista.

Più potenza in ogni situazione

Grazie alla coppia di 110Nm, si ottiene il pieno supporto già a basse frequenze di pedalata, per un'andatura di marcia più potente.

Tecnologia su più livelli

I 5 livelli di assistenza, selezionabili dal computer, offrono un supporto dinamico e sportivo agli appassionati di trekking ed escursioni in montagna.

FIVE F90 ideale per la città e le gite fuoripista

Il motore FIVE F90 assicura al guidatore un'esperienza sicura e divertente.

Trazione intelligente

La coppia di 90Nm fornisce un supporto armonioso alla pedalata. Il sensore misura forza, frequenza e velocità, per un'interazione naturale tra ciclista ed e-bike.

Per la città e il tempo libero

Praticità e velocità di risposta in ogni occasione con i 5 livelli di assistenza, perfetti per chi pedala in città e nel tempo libero.

FIVE F90 and FIVE F110 motors

Central motors F90 and F110 are developed by FIVE for the most demanding riders. They are responsive from a standing start, you just need to put your foot on the pedal to immediately feel the thrust of the engine.

These engines are sturdy and deliver power instantly, they are able to face all climbs, even the most difficult ones, up to 30% of slope.

FIVE F110 designed for off-road and mountain trekking

The increased engine torque makes driving more aggressive on mixed routes including steep climbs and off-road sections.

More power in every situation

Thanks to the torque of 110Nm, full support is obtained already at low pedaling frequencies, for a more powerful pace.

Multi-level technology

The 5 levels of assistance, which can be selected from the computer, offer dynamic and sporty support to trekking and mountain lovers.

FIVE F90, ideal for cities and trips in the country

The FIVE F90 engine ensures the driver a safe and fun experience.

Smart traction

The 90Nm torque provides harmonious pedaling support. The sensor measures force, frequency and speed, for a natural interaction between cyclist and e-bike.

For cities and leisure

Handling and reactivity on every route with the 5 levels of assistance, perfect for those who ride in the city and for leisure.

FIVE F90
FIVE F110



Ampia selezione di centraline di controllo multifunzione

Tutte le e-bike sono dotate di centralina di controllo per accendere e spegnere il sistema, selezionare il livello di assistenza, attivare il dispositivo soft start (molto utile nei casi di partenza da fermo) e controllare la carica residua della batteria tramite il comodo indicatore.

I display LCD, in aggiunta, presentano retroilluminazione, orologio, indicatore di velocità e percorrenza. I nuovi display LCD sono dotati inoltre di porta USB per ricaricare comodamente lo smartphone.

Lo sapevi che?

Il nuovo display LED 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.

Tramite la comoda porta USB potrai caricare il tuo smartphone, per non rimanere a terra con la batteria.

FIVE offers a wide selection of control units

All units are equipped with a control unit, to turn on and off the system, select the level of assistance, activate the soft start device (in case of starting from standstill) and check the remaining battery power through the useful indicator.

Did you know?

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

With the USB port you can charge your smartphone, to avoid the risk of low battery.

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

The new LCD displays are also equipped with a USB port to comfortably charge a smartphone.

display



linea URBAN

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 city with climbs can be very useful.

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

trend unisex




F90
FIVE
MOTOR



 Batteria integrata resistente all'acqua
Integrated waterproof battery

 Peso massimo conducente 90 kg
Maximum driver weight 90 kg

 Li-Ion cells Samsung 36V, FIVE

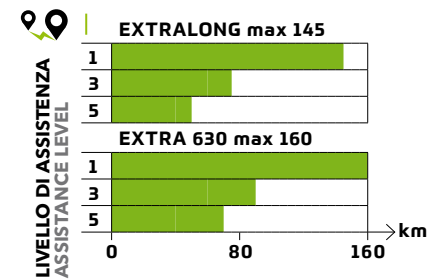
Disponibile anche in allestimento Top con forcella bloccabile e lucchetto ad arco Axa Defender

Also available in Top version with lockable fork and Axa Defender ring lock

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 a 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. EN — 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 ring lock you stay sure when you leave your e-bike parked.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

Model	Capacity	Voltage	Ah	Charging Time	Weight
EXTRALONG	522 Wh	36 V	14,5 Ah	8h	3,5 kg
EXTRA 630	630 Wh	36 V	17,5 Ah	8h	3,5 kg

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 (HxL)

alluminio idroformato - hydroformed alu. 48x67cm*

RUOTE - WHEELS

28" x 2" 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 - suspended 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 - ring 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

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it



MOTORE CENTRALE FIVE F90 — FIVE F90 CENTRAL MOTOR

FIVE F90 è il motore centrale per la guida sicura e divertente, sia in città che

nelle gite fuori porta. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. EN — FIVE F90 is the central engine for a safe and funny drive, both in the city and on trips out of town. 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.



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.

Italwin

ITALWIN.IT

trend man




F90
FIVE
MOTOR



MADE IN ITALY

 Batteria integrata resistente all'acqua
Integrated waterproof battery

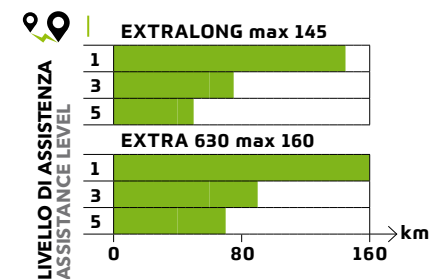
 Peso massimo conducente 90 kg
Maximum driver weight 90 kg

 Li-Ion cells Samsung 36V, FIVE

LA CITYBIKE CHE SI FA NOTARE — THE CITYBIKE THAT GOES NOTICED

TREND MAN è la citybike a pedalata assistita dotata di telaio in alluminio, con batteria integrata, passaggio cavi interno e un sistema elettrico FIVE F90 da 90Nm di coppia massima. La batteria interna garantisce un'ottima autonomia, ed essendo nascosta nel tubo obliquo crea una linea molto pulita e bella esteticamente. TREND MAN è equipaggiata con un cambio Shimano a 7 velocità, portapacchi posteriore, fari anteriore e posteriore e impianto frenante a disco idraulico. EN — TREND MAN is the pedal assisted citybike equipped with an aluminum frame, with integrated battery, internal cable and a FIVE F90 electric system with 90Nm of maximum torque. The internal battery guarantees excellent autonomy, and being hidden in the down tube creates a very clean and aesthetically beautiful line. TREND MAN is equipped with a 7-speed Shimano transmission, rear rack, front and rear lights and hydraulic disc braking system.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

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

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

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 (HxL)

alluminio idroformato - hydroformed alu. 48x67cm*

RUOTE - WHEELS

28" x 2" 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 e bloccabile - suspended and lockable

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 - ring lock Axa Defender

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

BLU OPACO

MATT BLUE



MOTORE CENTRALE FIVE F90 — FIVE F90 CENTRAL MOTOR

FIVE F90 è il motore centrale per la guida sicura e divertente, sia in città che nelle gite fuori porta. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. **EN** — FIVE F90 is the central engine for a safe and funny drive, both in the city and on trips out of town. 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.



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.

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

pearl lite



F90
FIVE
MOTOR



MADE
IN ITALY

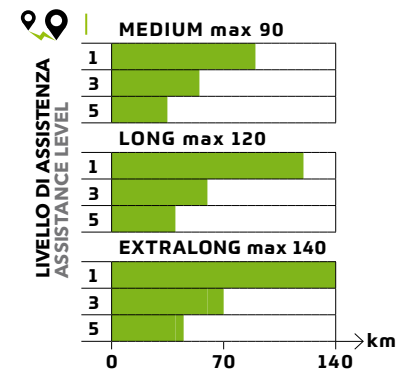
**Peso massimo
conducente 90 kg**
Maximum driver
weight 90 kg

Li-Ion cells Samsung/BAK
36V, FIVE

LA CITTADINA COMODA ED ELEGANTE — THE SMART CITY TRAVELER

La nuova PEARL LITE è una bici elettrica comoda e dal design aggraziato. Il telaio in alluminio crea un'elegante linea continua dal sellino al manubrio, lo scavalco basso permette di salire e scendere dalla sella con facilità. Finemente equipaggiata con display, luci, cavalletto e parafanghi per muoversi con stile. Grazie all'efficiente motore FIVE F90, le funzionalità integrate e il design dinamico, PEARL LITE ti permette di muoverti per le strade cittadine con facilità. **EN** — The new PEARL LITE is a comfortable e-bike with an elegant design. The frame creates a fine continuous line from the seat to the handlebars, the low frame tube allows you to get on and off the saddle with ease. Equipped with display, lights, kickstand and fenders to move around with style. Thanks to the efficient FIVE F90 engine, built-in features and dynamic design, PEARL LITE takes you around the city streets with comfort.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

Modalità	Capacità (Wh)	Tensione (V)	Autonomia (h)	Peso (kg)
MEDIUM	313 Wh	36 V	8,7 Ah	2,1 kg
LONG	417 Wh	36 V	11,6 Ah	2,25 kg
EXTRALONG	504 Wh	36 V	14 Ah	2,25 kg

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 (HxL)

alluminio - aluminium 50x61cm*

RUOTE - WHEELS

28" x 1,60" Schwalbe Road Cruiser

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 Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

Zoom 45 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

DISPLAY

multifunzione LCD: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start

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

COLORI — COLOR

BIANCO

WHITE

ANTRACITE

ANTHRACITE



MOTORE CENTRALE FIVE F90 — FIVE F90 CENTRAL MOTOR

FIVE F90 è il motore centrale per la guida sicura e divertente, sia in città che nelle gite fuori porta. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. **EN** — FIVE F90 is the central engine for a safe and funny drive, both in the city and on trips out of town. Equipped with exceptional boost, FIVE F90 delivers power to deal with slopes up to 30%.



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.



FORCELLA AMMORTIZZATA 45 MM — 45 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.

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

prestige² 28" unisex



**FIVE
MOTOR**



**MADE
IN ITALY**



Peso massimo
conducente 90 kg
Maximum driver
weight 90 kg



Li-Ion cells Samsung/BAK
36V, FIVE

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.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

Batteria	Capacità	Tensione	Autonomia	Peso
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

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 (HxL)

alluminio - aluminium Prestige² 28" 46x56cm*

RUOTE - WHEELS

28" x 1,75" Schwalbe Citizen

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE 40Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (EXCLUDING BATTERY)

21 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 Zoom 45 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 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 / BLU

WHITE / BLUE

BIANCO / BORDEAUX

WHITE / BORDEAUX



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 — 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.

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

prestige² 28" man



**FIVE
MOTOR**



**MADE
IN ITALY**

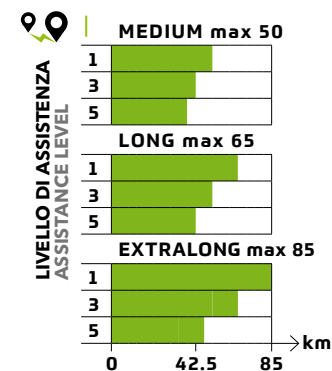
 **Peso massimo
conducente 90 kg**
Maximum driver
weight 90 kg

 **Li-Ion cells Samsung/BAK
36V, FIVE**

L'ELEGANTE CITTADINA — THE SMART CITIZEN

PRESTIGE² MAN è una dell'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 one of 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".

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

Mode	Capacity	Voltage	Assistance Level	Weight
MEDIUM	313 Wh	36 V	8,7 Ah	2,1 kg
LONG	417 Wh	36 V	11,6 Ah	2,25 kg
EXTRALONG	504 Wh	36 V	14 Ah	2,25 kg

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 (HxL)

alluminio - aluminium Prestige² 28" 46x56cm*

RUOTE - WHEELS

28" x 1,75" Schwalbe Energizer plus

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE 40Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (EXCLUDING BATTERY)

21 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 Zoom 45 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 Axia

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

VERDE BRITISH

BRITISH GREEN



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 — 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.

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

nuvola⁴ 26"



Peso massimo
conducente 90 kg
Maximum driver
weight 90 kg



Li-Ion cells Samsung/BAK
36V, FIVE



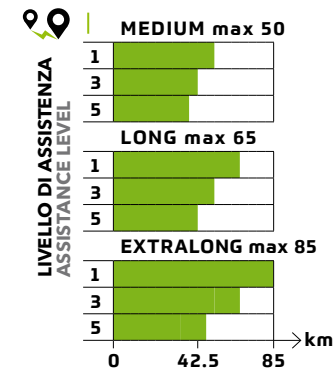
FIVE
MOTOR



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 45 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 45 mm Zoom suspension fork. A complete e-bike within everyone's reach, a success now in its fourth edition, renewed in details and graphics.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

Mode	Capacity	Voltage	Charging Time	Weight
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

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 (HxL)

alluminio - aluminium Nuvola⁴ 26" 46x59cm*

RUOTE - WHEELS

26" x 1,75"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE 40Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (EXCLUDING BATTERY)

19,5 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore - front and rear V brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata - suspended Zoom 45 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 Axia

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

COLORI — COLOR

GRIGIO METALLIZZATO / PETROLIO

METALLIC GREY / PETROL

GRIGIO METALLIZZATO / BORDEAUX

METALLIC GREY / BORDEAUX

BIANCO / VERDE

WHITE / GREEN

BIANCO / PETROLIO

WHITE / PETROL



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 45 MM — 45 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/40Nm 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/40Nm engine is located in the middle of the rear wheel and supports a speed up to 25 km/h.

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

nuvola⁴ 24"



**FIVE
MOTOR**



Peso massimo
conducente 90 kg
Maximum driver
weight 90 kg

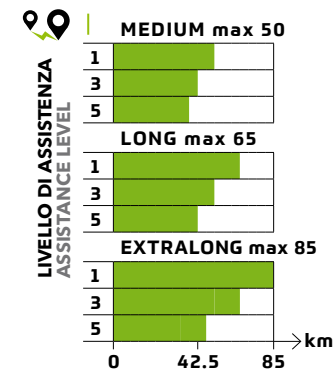


Li-Ion cells Samsung/BAK
36V, FIVE

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.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

Mode	Capacity	Voltage	Assistance Level	Weight
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

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 (HxL)

alluminio - aluminium Nuvola⁴ 24" 44x56cm*

RUOTE - WHEELS

24" x 1,75"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE 40Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (EXCLUDING BATTERY)

19,5 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore - front and rear V brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata - suspended Zoom 45 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

COLORI — COLOR

BIANCO / VERDE

WHITE / GREEN

GRIGIO METALLIZZATO / PETROLIO

METALLIC GREY / PETROL



FORCELLA AMMORTIZZATA 45 MM
— 45 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.

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

nuvola smart



**FIVE
MOTOR**



Peso massimo
conducente 90 kg
Maximum driver
weight 90 kg

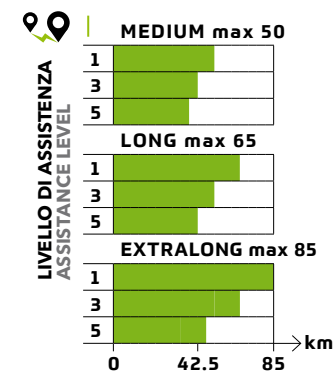


Li-Ion cells Samsung/BAK
36V, FIVE

SEMPLICE E MANEGGEVOLE — SIMPLE AND EASY TO USE

Una combinazione di semplicità nel design e maneggevolezza. NUVOLA SMART è estremamente curata nei dettagli: tre taglie di batteria, sella comfort, luci a led, cambio Shimano a 6 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 SMART particolarmente indicata per l'utilizzo nei centri urbani e lo shopping. L'e-bike è disponibile nell'elegante colore bianco. **EN** — A combination of simplicity in design and maneuverability. NUVOLA SMART is extremely accurate in details: three sizes of battery, comfort saddle, LED lights, Shimano 6-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. The e-bike is available in the elegant, white color.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

Battery Size	Capacity	Voltage	Range	Weight
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

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 (HxL)

alluminio - aluminium Nuvola Smart 26" 46x59cm*

RUOTE - WHEELS

26" x 1,75"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE 40Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (EXCLUDING BATTERY)

19,5 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore - front and rear V brake

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Monte Grappa

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

fissa - fixed

CAMBIO - GEAR

6 rapporti - 6-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

COLORI — COLOR

BIANCO

WHITE



MOTORE POSTERIORE FIVE — FIVE REAR MOTOR

NUVOLA SMART è dotata di potente motore FIVE che offre una guida fluida e una corretta quantità di spinta. Il motore è da 250W/40Nm ed è situato al centro della ruota posteriore. **EN** — NUVOLA SMART is equipped with powerful engine FIVE that offers a smooth ride and a proper amount of thrust. The 250W/40Nm engine is located in the middle of the rear wheel.



CAMBIO SHIMANO A 6 RAPPORTI — 6-SPEED SHIMANO GEARBOX

La trasmissione Shimano a 6 velocità rende NUVOLA SMART una scelta eccellente per qualsiasi avventura, dai tragitti quotidiani alle lunghe pedalate del fine settimana. **EN** — The Shimano 6-speed transmission makes NUVOLA SMART 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.

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it



linea **Foldable**

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



MADE
IN ITALY



Peso massimo
conducente 90 kg
Maximum driver
weight 90 kg

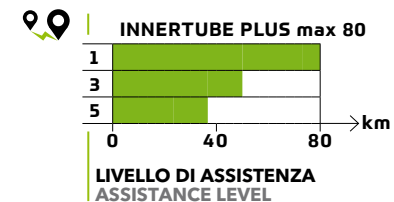


Li-Ion cells Samsung
36V, FIVE

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, an 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.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

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

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

95x50x75 cm

TELAIO - FRAME (HxL)

alluminio pieghevole - foldable aluminium 42x61cm*

RUOTE - WHEELS

20" x 4", 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 velocità - speed 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 il motore centrale per la guida sicura e divertente, sia in città che nelle gite fuori porta. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. EN — FIVE F90 is the central engine for a safe and funny drive, both in the city and on trips out of town. 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 the 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

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

K2 XL



 Peso massimo
conducente 90 kg
Maximum driver
weight 90 kg

 Li-Ion cells Samsung
36V, FIVE

FIVE
MOTOR



MADE
IN ITALY

BIKE

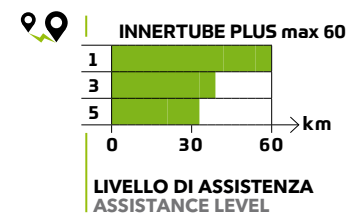


Guarda il
video del
test di Bike
Channel!

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 seconda generazione 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 Kenda da 3" permettono un utilizzo perfetto e confortevole su ogni tipo di percorso urbano. La forcella ammortizzata e bloccabile Mozo da 30 mm, 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 the second generation of 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 Kenda 3" wide-tread tires ensure a perfect and comfortable use on every type of urban route. The blockable 30 mm Mozo suspension fork and the powerful rear motor will allow you to explore new boundaries and to face difficult routes. Fun and maximum road holding.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

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

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

95x50x75 cm

TELAIO - FRAME (HxL)

alluminio pieghevole - foldable aluminium 41x61cm*

RUOTE - WHEELS

20" x 3" Kenda

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W FIVE 45Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

22 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 e bloccabile - suspended and lockable

Moza 30 mm

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 LCD: 5 livelli di assistenza, dispositivo

soft start

multifunction LCD control unit: 5 levels of engine assist

and soft start device

COLORI — COLOR

BIANCO PAPIRO

PAPYRUS WHITE

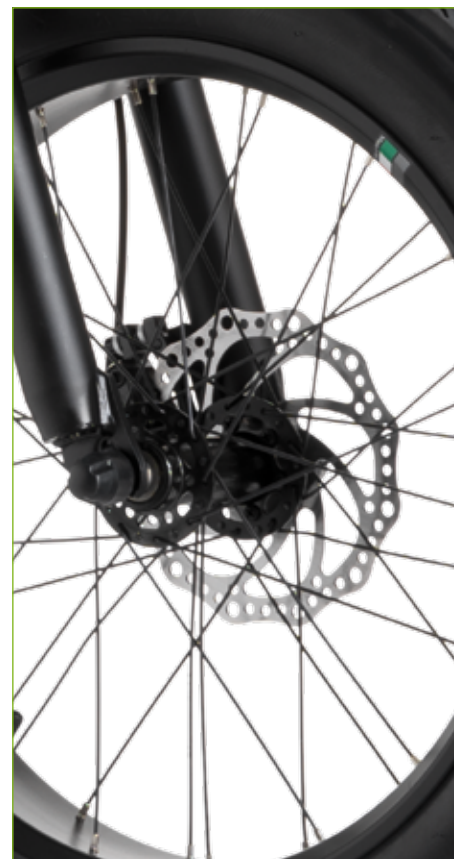
GRIGIO CANNA DI FUCILE

GUNMETAL GREY



RUOTE "FAT" E FORCELLA AMMORTIZZATA 30 MM — "FAT" WHEELS AND 30 MM 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 — DISC BRAKES

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

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

K2 S



**FIVE
MOTOR**



**MADE
IN ITALY**



Peso massimo
conducente 90 kg
Maximum driver
weight 90 kg

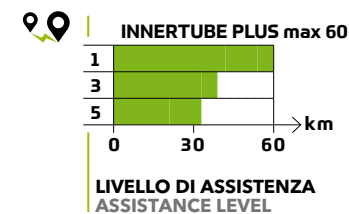


Li-Ion cells Samsung
36V, FIVE

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 folding 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.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

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

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 (HxL)

alluminio pieghevole - foldable aluminium 33x59cm*

RUOTE - WHEELS

20"x1,95" Kenda

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE 40Nm

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

COLORI — COLOR

GRIGIO CHIARO

LIGHT GREY

NERO

BLACK



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 — DISC BRAKES

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

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

flipper³



**FIVE
MOTOR**



Peso massimo
conducente 90 kg
Maximum driver
weight 90 kg

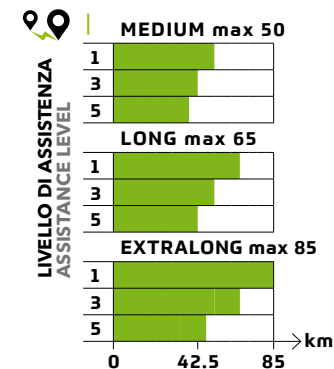


Li-Ion cells Samsung
36V, FIVE

MULTIPLICA 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 avere 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.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

Modalità	Capacità	Tensione	Autonomia	Peso
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

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

DIMENSIONI RIPIEGATA - SIZE WHEN FOLDED

85x46x70 cm

TELAIO - FRAME (HxL)

alluminio pieghevole - foldable aluminium 40x57cm*

RUOTE - WHEELS

20" x 1,75"

MOTORE - MOTOR

posteriore - rear 250W Brushless FIVE 40Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

18 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore - 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

COLORI — COLOR

ANTRACITE / ARANCIO

ANTHRACITE / ORANGE

ANTRACITE / ROSSO

ANTHRACITE / RED

BIANCO / ARANCIO

WHITE / ORANGE

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it



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.

Italwin

ITALWIN.IT



linea e-trek

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. I modelli della linea E-TREK sono realizzati per soddisfare le esigenze di chi vuole divertirsi sui lunghi tragitti, sia su strada che sui tracciati sterrati. TRAVEL, l'e-bike comoda e piacevole da guidare grazie a pneumatici maggiorati; TRAVEL ADVENTURE che offre stabilità anche nelle condizioni più estreme e la nuova TRAVEL CROSS, l'e-bike aggressiva che presenta il nuovo motore FIVE F110, ancora più grintoso in salita e nel fuoripista.

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. The e-bike of the E-TREK line are designed to meet the needs of those who want to have fun on long journeys, both on the road and on rough tracks. TRAVEL, the comfortable and pleasant to ride e-bike; TRAVEL ADVENTURE, which offers stability even in the most extreme conditions and the new TRAVEL CROSS, the aggressive e-bike that features the new FIVE F110 engine, even more gritty uphill and off-road.

travel cross




F110
FIVE
MOTOR



MADE
IN ITALY



 Batteria integrata resistente all'acqua
Integrated waterproof battery

 Peso massimo conducente 90 kg
Maximum driver weight 90 kg

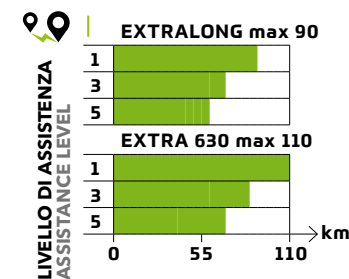
 Li-Ion cells Samsung 36V, FIVE

RIDEFINISCI I TUOI LIMITI — REDEFINE YOUR LIMITS

TRAVEL CROSS è l'e-bike progettata per affrontare qualsiasi tipo di percorso. Il motore FIVE F110 con 110Nm offre un'esperienza di guida incomparabile in ogni situazione. L'escursione di 100 mm della sospensione Suntour XCM anteriore e gli pneumatici Schwalbe Tough Tom garantiscono la trazione conservando il massimo del comfort. La combinazione del cambio Shimano Deore a 10 velocità e dei potenti freni a disco idraulici da 180 mm completano il pacchetto. Ridefinisci i tuoi limiti!

EN — TRAVEL CROSS is the e-bike designed to ride on any type of route. The FIVE F110 engine with 110Nm offers an incomparable driving experience in any situation. The 100 mm suspension of the Suntour XCM front fork and Schwalbe Tough Tom tires ensure traction while maintaining maximum comfort. The combination of the 10-speed Shimano Deore gear and the powerful 180 mm hydraulic disc brakes complete the package. Redefine your limits!

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

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

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

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 (HxL)

alluminio idroformato - hydroformed alu. 47x67cm*

RUOTE - WHEELS

29" x 2,35" Schwalbe Tough Tom

MOTORE - MOTOR

centrale - central FIVE F110 250W/110Nm

PESO (senza batteria) - WEIGHT (excluding battery)

23 kg

FRENI - BRAKES

anteriore e posteriore a dischi idraulici da - front and rear hydraulic disc brakes of 180 mm

VELOCITÀ - SPEED

max 25 km/h

SELLA - SADDLE

Selle Bassano - Reko esport

FORCELLA ANTERIORE - FRONT FORK

ammortizzata e bloccabile - suspended and lockable Suntour XCM 100 mm

CAMBIO - GEAR

10 rapporti - 10-speed Shimano Deore; cassetta pignoni - cassette sprocket Shimano 11-42T

SENSORE DI PEDALATA - PEDALLING SENSOR

sensore di coppia - torque sensor

LIVELLO PROTEZIONE BATTERIA - BATTERY PROTECTION LEVEL

da acqua e polvere - from water and dust IPX5

DISPLAY

multifunzione LCD: 5 livelli di assistenza, dispositivo soft start

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

COLORI — COLOR

BLU PETROLIO

PETROL BLUE

VERDE MILITARE

MILITARY GREEN

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it



MOTORE CENTRALE FIVE F110 — FIVE F110 CENTRAL MOTOR

La drive unit FIVE F110 è il motore più potente per il trekking fuoripista e la

montagna. La coppia da 110Nm consente una guida aggressiva nei percorsi misti, anche su salite con pendenze fino al 30%. Il supporto del motore è intenso già a basse frequenze e si adatta a ogni tipo di terreno.

EN—The FIVE F110 drive unit is the most powerful motor for off-road trekking. The 110Nm torque allows aggressive driving on mixed routes, even on slopes up to 30%. The engine support is already intense at low frequencies and adapts to any type of route.



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.



PNEUMATICI TREKKING SCHWALBE TOUGH TOM — SCHWALBE TOUGH TOM TREKKING TIRES

Con il loro collaudato profilo sono la scelta migliore per gli amanti della montagna. Trasmettono comfort e grip anche sui sentieri più ruvidi e hanno uno strato di kevlar all'interno per prevenire le forature. Tasselli pronunciati per una maggiore trazione laterale. EN—With its tested profile it is the best choice for mountain lovers. They ensure comfort and grip even on the roughest trails. The kevlar internal treatment prevents punctures. Pronounced side knobs for added lateral traction.

Italwin

ITALWIN.IT

travel unisex




F90
FIVE
MOTOR



MADE
IN ITALY

 Batteria integrata
resistente all'acqua
Integrated
waterproof battery

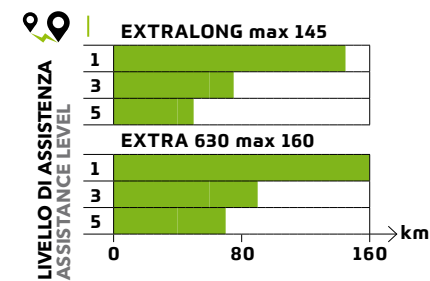
 Peso massimo
conducente 90 kg
Maximum driver
weight 90 kg

 Li-Ion cells Samsung
36V, FIVE

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

TRAVEL UNISEX è 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** — TRAVEL UNISEX is 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.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

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

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

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 (HxL)

alluminio idroformato - hydroformed alu. **47x67cm***

RUOTE - WHEELS

28" x 2,15" 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 - suspended and lockable

63 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 - ring lock **Abus**

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, sensore crepuscolare

Color LCD: 5 levels of engine assist and soft start device,

USB socket, dusk sensor

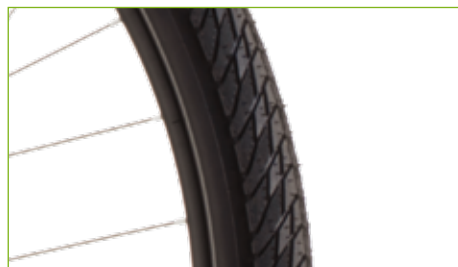
COLORI — COLOR

AZZURRO METALLIZZATO

METALLIC 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 hi-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 hi-tech construction materials give a surprisingly smooth glide.



DISPLAY LCD A COLORI — COLOR LCD DISPLAY

Illuminato a colori, questo display permette di selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia della batteria. È dotato di porta USB per ricaricare lo smartphone e di sensore crepuscolare che regola la luminosità dello schermo in base alle condizioni di luce. EN — Color LCD display, which allows to select the assistance levels, activate the soft start and check the battery level. The device is equipped with a USB port to charge your smartphone. It has a dusk sensor, which regulates the luminosity of the display according to light conditions.



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.

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

travel man



F90
FIVE
MOTOR



VERNICIATURA
AD ACQUA
WATER PAINTING

MADE
IN ITALY

 Batteria integrata
resistente all'acqua
Integrated
waterproof battery

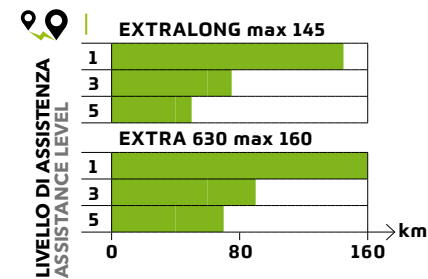
 Peso massimo
conducente 90 kg
Maximum driver
weight 90 kg

 Li-Ion cells Samsung
36V, FIVE

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.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

		
EXTRALONG 522 Wh 36 V - 14,5 Ah 8h	8h	3,5 kg
EXTRA 630 630 Wh 36 V - 17,5 Ah 8h	8h	3,5 kg

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 (HxL)

alluminio idroformato - hydroformed alu. 47x67cm*

RUOTE - WHEELS

28" x 2,15" 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 - suspended and lockable

63 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 Axo

ANTIFURTO - LOCK

lucchetto ad arco - ring lock Abus

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, sensore crepuscolare

Color LCD: 5 levels of engine assist and soft start device,

USB socket, dusk sensor

COLORI — COLOR

NERO

BLACK

GRIGIO METALLIZZATO

METALLIC GRAY

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it



PNEUMATICI TREKKING SCHWALBE MARATHON

— SCHWALBE
MARATHON TREKKING
TIRES

Pneumatico "imperforabile"

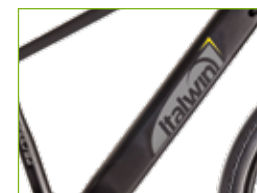
grazie alla protezione anti-foratura. Massima sicurezza e grip eccezionale a elevate velocità e nelle lunghe escursioni. I materiali costruttivi hi-tech danno una scorrevolezza sorprendentemente fluida. EN — "No-puncture" tire thanks to the anti-puncture protection. Maximum safety and grip at high speeds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



DISPLAY LCD A COLORI — COLOR LCD DISPLAY

Illuminato a colori, questo display permette di selezionare i livelli di assistenza, attivare il soft start e controllare l'autonomia

della batteria. È dotato di porta USB per ricaricare lo smartphone e di sensore crepuscolare che regola la luminosità dello schermo in base alle condizioni di luce. EN — Color LCD display, which allows to select the assistance levels, activate the soft start and check the battery level. The device is equipped with a USB port to charge your smartphone. It has a dusk sensor, which regulates the luminosity of the display according to light conditions.



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.

Italwin

ITALWIN.IT

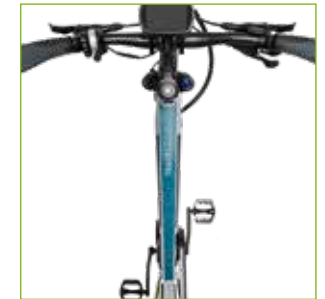
travel adventure unisex



**F90
FIVE
MOTOR**




**MADE
IN ITALY**



 Batteria integrata resistente all'acqua
Integrated waterproof battery

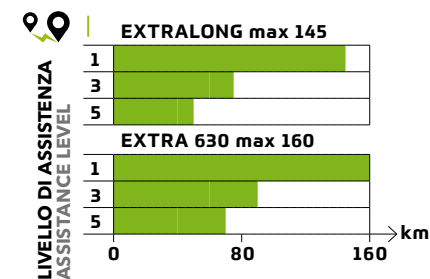
 Peso massimo conducente 90 kg
Maximum driver weight 90 kg

 Li-Ion cells Samsung 36V, FIVE

PARTI ALL'AVVENTURA — READY FOR ADVENTURE

La nuova TRAVEL ADVENTURE, in versione unisex, è la compagna di viaggio per ogni tipo di percorso, dalle strade asfaltate a quelle sterrate. Una e-bike dalla posizione di guida comoda con una forcella ammortizzata che assorbe le asperità e pneumatici a impronta larga Kenda. L'efficiente motore FIVE F90 offre un'ottima potenza senza compromessi. Ma non è tutto, dotata di cambio a 10 velocità Shimano Deore, freni a disco idraulici e una comoda seduta Selle Bassano, TRAVEL ADVENTURE soddisfa i desideri di ogni ciclista. **EN** — The new TRAVEL ADVENTURE, in unisex version, is the travel companion for every type of route, from paved roads to dirt roads. A comfortable riding position e-bike with a suspension fork that absorbs bumps and Kenda wide-tread tires. The efficient FIVE F90 engine offers excellent power without compromise. But that's not all, equipped with a 10-speed Shimano Deore gearbox, hydraulic disc brakes and a comfortable Selle Bassano seat, TRAVEL ADVENTURE meets the wishes of every cyclist.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

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

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

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 (HxL)

alluminio idroformato - hydroformed alu. 47x67cm*

RUOTE - WHEELS

27,5" x 2,10" 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 - suspended and lockable

63 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

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

GRIGIO CHIARO

LIGHT GREY



MOTORE CENTRALE FIVE F90 — FIVE F90 CENTRAL MOTOR

FIVE F90 è il motore centrale per la guida sicura e divertente, sia in città che nelle gite fuori porta. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. **EN** — FIVE F90 is the central engine for a safe and funny drive, both in the city and on trips out of town. 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.



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

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

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it

travel adventure man



F90
FIVE
MOTOR



MADE
IN ITALY



 Batteria integrata resistente all'acqua
Integrated waterproof battery

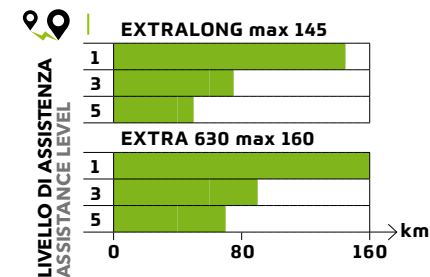
 Peso massimo conducente 90 kg
Maximum driver weight 90 kg

 Li-Ion cells Samsung 36V, FIVE

VIVI L'AVVENTURA — ENJOY ADVENTURES

Esci dalla città e divertiti, la nuova TRAVEL ADVENTURE MAN è stata creata da ITALWIN proprio per questo. Riscopri il piacere di viaggiare in bici in libertà, senza pensieri, trasportato da un silenzioso e affidabile motore F90. TRAVEL ADVENTURE è la compagna ideale di viaggio, portala con te nei weekend, in gita, per tenerti in forma e divertirti in compagnia di amici. La geometria del suo telaio è equilibrata e ti permetterà di avere il pieno controllo della bici anche sui sentieri più insidiosi e di godere della massima comodità nelle lunghe uscite. **EN** — Get out of the city and have fun, the new TRAVEL ADVENTURE MAN was created by ITALWIN for this very reason. Rediscover the pleasure of traveling by bike freely, without worries, driven by a silent and reliable F90 engine. TRAVEL ADVENTURE is the ideal travel companion, take it with you on weekends, on trips, to keep fit and have fun with friends. The geometry of its frame is balanced and will allow you to have full control of the bike even on the most insidious paths and to enjoy maximum comfort on long rides.

PERCORRENZA — RANGE



BATTERIE — BATTERIES

Batteria	Capacità	Tensione	Ah	Autonomia	Peso
EXTRALONG	522 Wh	36 V	14,5 Ah	8h	3,5 kg
EXTRA 630	630 Wh	36 V	17,5 Ah	8h	3,5 kg

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 (HxL)

alluminio idroformato - hydroformed alu. 47x67cm*

RUOTE - WHEELS

27,5" x 2,10" 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 - suspended and lockable

63 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

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

ANTRACITE

ANTHRACITE



MOTORE CENTRALE FIVE F90 — FIVE F90 CENTRAL MOTOR

FIVE F90 è il motore centrale per la guida sicura e divertente, sia in città che

nelle gite fuori porta. Dotato di eccezionale spinta, FIVE F90 eroga potenza per affrontare pendenze sino al 30%. EN — FIVE F90 is the central engine for a safe and funny drive, both in the city and on trips out of town. 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.



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

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

* Per ulteriori informazioni relative alle misure delle e-bike consultare il sito www.italwin.it | For more information on e-bike sizes, please visit www.italwin.it



La rete dei rivenditori ITALWIN

La qualità e l'affidabilità del brand ITALWIN si riflettono nell'efficiente rete di rivenditori specializzati. Scegliamo con cura i nostri rivenditori e facciamo loro 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

The quality and reliability of the ITALWIN brand are reflected in the efficient network of specialized dealers. 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

**An accurate and special
service dedicated to all
our customers.**

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.

rivenditori dealers



five-service.it

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

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

- **RICHIESTA ASSISTENZA TECNICA** (per rivenditori): per aprire un ticket di assistenza e seguirne l'avanzamento di stato (aperto, in gestione, chiuso). Ogni volta che lo stato della pratica viene aggiornato è possibile ricevere una notifica 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.

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 service

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 Google Play.



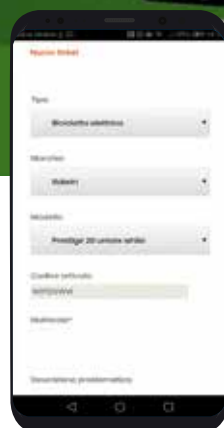
Scarica l'app FIVE Assistenza tecnica
Download the FIVE Assistenza tecnica app



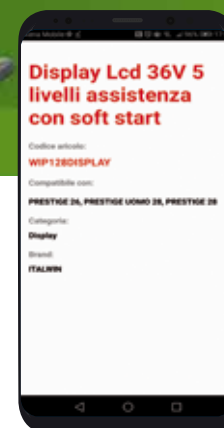
La nuova app
The new app



Richiesta assistenza tramite ticket
Assistance request by ticket



Ricerca ricambi
Spare parts search



Download manuali
Manuals download



**E-BIKE FATTE
IN ITALIA**

**E-BIKES MADE
IN ITALY**

Italwin

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.

11/2021



FIVE
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici

Italwin

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

