

# FIVE

Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici

## COMPANY PROFILE



Magazzino automatico  
Automated warehouse





Impianto produttivo  
Production system

## Passione, competenza e innovazione tecnologica.

### Integrazione tra impresa e natura

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

### Integration between enterprise and nature

The new FIVE office represents industrial excellence as it is a building that does not need any other sources of energy than the one it self-produces through a dual photovoltaic system.

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

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

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

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

Completano l'impianto industriale le aree dedicate alla produzione delle batterie e ai laboratori, in cui i ricercatori FIVE svolgono le proprie attività di testing e sviluppano la componentistica d'avanguardia applicata ai veicoli elettrici. FIVE ha scelto di dare il via a una produzione interna semiautomatica di batterie per le proprie bici elettriche e per soluzioni OEM. Tutte le batterie, realizzate esclusivamente con celle Samsung, sono certificate secondo la norma UN 38.3.

Nel 2020 FIVE decide di fare un passo importante: l'inizio di una nuova strategia intercontinentale di distribuzione, fuori dal mercato europeo, aprendo il mercato in Brasile con [fivebikes.com.br](http://fivebikes.com.br).

## Passion, expertise and technological innovation.

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

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

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

The assembly line with 20 workstations, the storage of rough frames' components and the paint system are integrated into a single rotary system that allows to mount the bicycles in the same circuit bringing the chassis into the paint furnaces.

The areas dedicated to battery production and laboratories complete the industrial plant, where FIVE researchers conduct their testing activities and develop the state-of-the-art components applied to electric vehicles. FIVE has chosen to embrace the battery market with an in-house production with semi-automatic product-line for its e-bikes and for OEM solutions. All batteries are certified according to the UN 38.3 and EN standards.

In 2020 FIVE decided to take an important step: to start a new intercontinental distribution strategy outside Europe, opening up to the Brazilian market with [fivebikes.com.br](http://fivebikes.com.br).



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

# Made in Italy

**Il futuro dell'Italia dipende dalle nostre scelte.  
Come imprenditori e come consumatori, ogni giorno.**

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

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

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

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





## Impianto di verniciatura ad acqua

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

### *Water painting system*

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



## *The future of Italy depends on our choices. As entrepreneurs and as consumers, every day.*

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

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

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

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

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

# Batterie *Batteries*

## La nuova produzione di batterie firmata FIVE per garantire prestazioni e durata.

### Sicurezza totale

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

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

*The new batteries production by FIVE to guarantee performance and durability.*

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

### Total safety

*FIVE batteries comply with the rule UN38.3, which includes several tests (altitude, thermal, vibration, impact, overload etc.), many of which are crucial for safety. Passing the UN38.3 tests is the mandatory requirement to sell the batteries individually and separately from the e-bikes. This allows customers to choose batteries with different capacities, and suitable for their travel needs. This also permits to purchase them late as spare parts, as a result of their normal exhaustion.*



# Motori FIVE Motors

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

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



Motore centrale  
Central motor

## Bici da città, da strada e MTB, motori per tutte le esigenze di mobilità elettrica.

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

### Motore centrale

- Configurazione altamente tecnologica
- Sensore di coppia e centralina integrati garantiscono l'erogazione di energia in proporzione allo sforzo impresso sul pedale
- 90Nm di coppia

### Central motor

- Highly technological configuration
- It includes a torque sensor and an integrated control unit that guarantee energy delivery in proportion to the effort impressed on the pedal
- 90Nm torque

- 5 livelli di assistenza selezionabili sulla base delle proprie esigenze
- Permette di affrontare pendenze fino al 30%
- Indicato per mtb e trekking e-bike

- The energy modulation is supported by 5 assistance levels freely selectable by the user
- It is a solution that can face slopes up to 30%
- Suitable for MTB or trekking e-bikes

### Motore anteriore

- Motore integrato all'interno del mozzo della ruota anteriore
- Soluzione semplice permette il perfetto equilibrio dei pesi
- Adatto ai percorsi urbani
- In abbinamento a un sensore di velocità dà la sensazione di una pedalata morbida e senza sforzi

### Front motor

- Engine built-in inside the front wheel hub
- An easy solution that allows a perfect balance of the electric bike's weights
- Suitable for urban routes
- Together with a speed sensor, the feeling is that of a soft and effortless pedaling

### Motore anteriore Front motor



Motore posteriore  
Rear motor

### Motore posteriore

- Motore integrato all'interno del mozzo della ruota posteriore
- Soluzione semplice permette il perfetto equilibrio dei pesi
- Adatto ai percorsi urbani e al trekking
- In abbinamento a un sensore di velocità dà la sensazione di una pedalata morbida e senza sforzi
- È integrato nel sistema di trasmissione

### Rear motor

- Engine built-in inside the rear hub
- An easy solution that allows a perfect balance of the electric bike's weights
- Suitable for urban routes and for trekking
- Together with a speed sensor, the feeling is that of a soft and effortless pedaling
- It is integrated into the transmission system

# FIVE F90



## Nuovo motore FIVE F90.

Il motore centrale F90 è la seconda generazione dei motori FIVE: è ideale per i riders più esigenti. Progettato per l'utilizzo estremo, è il più potente della gamma e il più reattivo nelle partenze da fermo. Basta appoggiare il piede sul pedale per sentire immediatamente la spinta del motore. La differenza rispetto alla precedente versione sta nella maggiore potenza ed erogazione più brusca per poter affrontare tutte le salite, anche le più difficili, sino al 30% di pendenza.

### Più potenza in partenza

Grazie alla coppia di 90Nm, si ottiene il pieno supporto già a basse frequenze di pedalata; ciò garantisce un andamento di marcia più potente, soprattutto in partenza.

### Comfort e tecnologia

I 5 livelli di assistenza, selezionabili dal computer, offrono un supporto dinamico e sportivo. Che siate pendolari, appassionati di trekking o di escursioni in montagna, F90 è silenzioso e scattante e offre a tutti un supporto perfetto alla marcia. F90 è compatibile con tutte le tipologie di display presenti sul mercato.

### Adatto a città e fuoripista

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

## New motor FIVE F90.

*F90 central engine is the second generation of FIVE engines: it is ideal for the most demanding riders. It is designed for extreme use; it is the most powerful in the range and the most responsive from a standing start. Just put your foot on the pedal to immediately feel the thrust of the engine. The difference compared to the previous version lies in the increased power and more abrupt output to face all the climbs, even the most difficult ones, up to 30% of slope.*

### Powerful starting

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

### Comfort and technology

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

### Suitable for city and off-road

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

# Display

## Ampia selezione di centraline di controllo multifunzione.

Tutte le unità sono dotate di display LED e LCD, di piccole e grandi dimensioni, con la possibilità di accendere e spegnere il sistema, di selezionare i livelli di assistenza disponibili, di attivare il dispositivo soft start (molto utile nei casi di partenza da fermo) e di controllare la carica residua della batteria tramite il comodo indicatore.

I display LCD, in aggiunta presentano retroilluminazione, orologio, indicatore di velocità e percorrenza. Il display LCD da 3,5" è dotato inoltre di porta USB per ricaricare comodamente uno smartphone.

### Lo sapevi che?

Pensato per tutti voi ecco il nuovo display LCD a visualizzazione verticale da 3,5": azionato tramite un comando a filo posizionato accanto alla manopola del manubrio, è possibile leggere in modo chiaro tutti i dati importanti per la navigazione. Ma la caratteristica più evidente del dispositivo sta nella comoda porta USB che funziona come interfaccia di servizio e tramite la quale potrai caricare il tuo smartphone, per non rischiare di rimanere a terra con la batteria.



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

All units are equipped with LED display and LCD display, small and large, with the ability to turn on and off the system, to select the available levels of assistance, to activate the soft start device (in case of starting from standstill) and to check the remaining battery power through the useful indicator. The LCD displays, in addition, have backlight, clock, indicator of speed and distance. The 3.5" LCD is also equipped with a USB port to comfortably charge a smartphone.

### Do you know?

*Designed for all of you here it is the new 3.5" LCD display: comfortable and backlit, all the important data for navigation are clearly displayed on the LCD. The display is managed by a wired control located next to the handlebar knob. But the most noticeable feature of the device is the useful USB port that works as a service interface and through which you can charge your smartphone, to avoid the risk of staying with a dead battery.*



# Le società *Companies*

**FIVE** Trade

**WAYELOG**

# Marchi e Servizi *Brands & Services*

**FIVE**  
*Rent e-bikes*

**WAYEL**  
Electricbikes

**Italwin**

  
T O D A Y S U N S H I N E

 **lockbike**

# Le società *Companies*



È la società a cui fa capo la vendita diretta di bici elettriche ai privati con uno store monomarca e il noleggio gestito da Five Rent tramite offerte dedicate.

*It is the company that manages the direct sale of electric bikes to private Customers, with a single-brand store and the rental managed by Five Rent through dedicated offers.*



La società ideata per realizzare sistemi di park automatici per bici elettriche per applicazioni su suolo pubblico e privato.

*The company created to realize automatic park systems for electric bikes, for applications on public and private land.*

# I servizi Services



Nel 2017 nasce il progetto **FIVE rent** - divisione del **GRUPPO FIVE** - il cui obiettivo è mettere a disposizione di aziende, noleggiatori, B&B, campeggi, hotel e strutture ricettive le proprie flotte e la propria esperienza. Con le proprie formule di noleggio - bike to work, noleggio lungo termine full service, noleggio lungo termine, noleggio stagionale - **FIVE rent** fornisce servizi all'avanguardia in termini di tecnologia e vantaggiosi in termini di costi per tutte le attività che desiderano offrire soluzioni intelligenti e versatili ai propri clienti e dipendenti.

*Nel 2017, **FIVE rent** - division of **FIVE GROUP** - was born. Its goal is to make its fleets and its experience available to companies, charterers, B&B, campsites, hotels and accommodation facilities. With its own rental formulas - bike to work, long-term full-service rental, long-term rental, seasonal rental - **FIVE rent** provides state-of-the-art technology and cost-effective services for all businesses that want to offer smart and versatile solutions to their Customers and Employees.*

	<b>BIKE TO WORK</b>	
	<b>NOLEGGIO LUNGO TERMINE FULL SERVICE</b> <i>long-term full-service rental</i>	
	<b>NOLEGGIO LUNGO TERMINE</b> <i>long-term full-service rental</i>	
	<b>NOLEGGIO STAGIONALE</b> <i>seasonal rental</i>	

## Le nostre formule

Bike to work, noleggio lungo termine full service, noleggio lungo termine, noleggio stagionale: si rivolgono ad **aziende, noleggiatori, B&B, campeggi, hotel e strutture ricettive** che desiderano offrire soluzioni intelligenti e versatili ai propri dipendenti e clienti

### Our formulas

*Bike to work, long-term full-service rental, long-term rental, seasonal rental: they are aimed at companies, charterers, B&B, campsites, hotels and accommodation facilities that want to offer smart and versatile solutions to their Employees and Customers.*

	<b>URBAN</b>	
	<b>TREKKING</b>	
	<b>FOLDING</b>	
	<b>SPORT</b>	

## Le nostre e-bike

In città, al mare, in campagna per sterrati o in sentieri di montagna: FIVE rent mette a disposizione modelli di e-bike urban, trekking, pieghevoli e sportive, tutte con telaio in alluminio e dotate di batterie per media e lunga percorrenza, equipaggiate con celle Samsung.

### Our e-bikes

*In the city, by the sea, in the countryside, on dirt roads or in mountain trails: FIVE rent offers urban, trekking, folding and sports e-bikes, all with aluminium frame and provided with batteries for medium and long distance. The batteries are equipped with Samsung cells.*

# I marchi *Brands*



**Non una e-bike per tutti,  
ma una per ciascuno**

**Tanti modelli, un unico amore per la bici elettrica**

La realizzazione di e-bike WAYEL a misura d'uomo si fonda sull'ideale di benessere e qualità della vita e su uno scrupoloso lavoro di ricerca e sviluppo.

Dal 2007 le bici elettriche WAYEL nascono con questa vision, imponendosi sul mercato della mobilità elettrica leggera con una gamma diversificata, studiata per tutte le esigenze di movimento.

Le e-bike WAYEL, concepite come il mezzo più intelligente e versatile per muoversi, sono il risultato di un processo virtuoso fatto di passione e dedizione, ricerca tecnologica e scelte stilistiche accurate.

Pensati per muoversi in città, per affrontare gite fuori porta anche impegnative, per il pendolarismo e gli spostamenti intermodali, tutti i modelli sono dotati di soluzioni tecnologiche uniche e innovative e sanno realizzare il desiderio di movimento di tutti secondo la soddisfazione personale di vivere la mobilità urbana.

Nel 2020 la proposta di WAYEL si arricchisce con i segmenti degli scooter elettrici e dei monopattini elettrici (uGO), in nome di una mobilità sostenibile intelligente.

***Not an e-bike for everybody,  
but one bike for each one***

***Many models, only one love for e-bikes***

*The realization of WAYEL e-bikes on a human scale is based on the ideal of well-being and quality of life, as well as on a scrupulous research and development work.*

*Since 2007, WAYEL electric bikes are born with this vision, being a success on the market of light electric mobility with a diversified range, studied for all needs of moving.*

*WAYEL e-bikes, conceived as the most intelligent and versatile vehicles for moving, are the result of a virtuous process of passion and dedication, technological research and accurate stylistic choice.*

*Designed to move around the city, to face demanding trips, commuting and intermodal departures, all models are equipped with unique and innovative technology solutions: these bikes are perfect to fulfill the desire to move according to the personal satisfaction of living the urban mobility.*

*In 2020, the WAYEL range of products is enriched with electric scooters and electric kick scooters (uGO), for best intelligent and sustainable mobility.*

# I marchi *Brands*



## Lo storico marchio italiano produttore di biciclette elettriche.

Dal 2003, la produzione nello stabilimento veneto ha segnato il consolidarsi di un brand diventato, nel tempo, sinonimo di affidabilità e qualità made in Italy. ITALWIN pertanto si conferma da subito leader nel mercato della mobilità elettrica, offrendo un prodotto che rappresenta una valida alternativa a chi vuole **muoversi in città, in modo economico, sostenibile, senza sforzo e senza inquinare l'ambiente.**

Oltre alla qualità delle componenti e all'innovazione tecnologica, ITALWIN ha puntato sullo stile e sul design dei propri modelli. Alcuni di essi, infatti, sono nati dalla stretta collaborazione con prestigiosi marchi italiani. La qualità e l'affidabilità del brand ITALWIN si riflettono nell'efficiente **rete di rivenditori specializzati, distribuiti capillarmente in Italia e in Europa:** oltre 200 punti vendita altamente competenti e in grado di assicurare un servizio qualificato di guida all'acquisto e assistenza impeccabile nel post-vendita.

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

## *The historic italian brand producer of electric bicycles.*

*Since 2003, production at the Venetian factory has marked the consolidation of a brand that has become, over time, a synonym for made in Italy reliability and quality. Therefore, ITALWIN immediately became a leader in the electrical mobility market, offering a product that is a valuable alternative to those who want to **move around the city, in an economical, sustainable, effortlessly way and without polluting the environment.***

*In addition to the quality of components and technological innovation, ITALWIN has focused on the style and design of its models. In fact, some of them were born from close collaboration with prestigious Italian brands. The quality and reliability of the ITALWIN brand are reflected in the efficient **network of specialized dealers, widely distributed in Italy and Europe:** over 200 store locators highly competent and able to ensure a qualified service guide to purchase our e-bikes and an impeccable assistance during the after-sales.*

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

# I marchi *Brands*



T O D A Y S U N S H I N E

## La mobilità del futuro parla elettrico

**FIVE - Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici** - guarda al futuro. Con i suoi 7.000 metri quadrati di stabilimento produttivo alimentato ad energia solare, è il simbolo di una nuova era in cui produzione e vivere sostenibile si coniugano in un mood indissolubile: veicoli elettrici per tutti, indispensabili per chi circola nei centri storici delle nostre città.

Il progetto FIVE trova le sue radici nell'autorevole know how di tecnologia e innovazione del **Gruppo Termal** e così, **quando nel 2017 FIVE** apre ufficialmente la propria sede, lancia un forte messaggio di fiducia nell'ambito dell'industria del nostro paese, abbracciando la nuova sfida ambientale. Inizia una produzione caratterizzata dalla costante attenzione alla ricerca e allo sviluppo di soluzioni tecnologiche all'avanguardia per la realizzazione di bici e ciclomotori elettrici, stabili, sicuri e affidabili.

Nel 2018 l'incontro con Today Sunshine, il gruppo fondato in Cina nel 2014 e fulgido esempio di automazione industriale nell'ambito della mobilità elettrica, segna una svolta nelle scelte di FIVE intenzionata a consolidare la sua posizione come autorevole leader di riferimento in Italia e in Europa nel mercato dei veicoli elettrici.

**Today Sunshine ha il suo stabilimento produttivo a Taizhou**, sul mare cinese orientale: un'area di 60.000 metri quadri in cui si sviluppano plessi di fabbrica, centro direzionale e R&D. Today Sunshine produce oltre 20.000 veicoli elettrici all'anno.

## *The mobility of the future speaks electric*

***FIVE - Italian Electric Vehicle Factory** - looks to the future. With its 7,000 square meters of solar-powered production plant, it is the symbol of a new era in which sustainable production and living combine in an indissoluble mood: electric vehicles for everyone, indispensable for those traveling in the historic centers of our cities.*

*The FIVE project finds its roots in the authoritative know-how of **Termal Group** and so, **when in 2017 FIVE** officially opens its headquarters, it launches a strong message of trust in the industry of our country, embracing the new environmental challenge. Start a production characterized by constant attention to research and development of cutting-edge technological solutions for making electric, stable, safe and reliable bicycles and mopeds.*

*In 2018, the meeting with Today Sunshine, the group founded in China in 2014, a shining example of industrial automation in the field of electric mobility, marks a turning point in the choices made by FIVE intending to consolidate its position as an authoritative leader in Italy and in Europe in the electric vehicle market.*

***Today Sunshine has its production plant in Taizhou**, on the eastern Chinese sea: an area of 60,000 square meters in which are established headquarter, offices, factory plants and R&D laboratories. Today Sunshine produces over 20,000 electric vehicles a year.*

# I marchi *Brands*



Lockbike è un prodotto nato e pensato per comuni, aziende e strutture ricettive in grado di fungere al tempo stesso da **sistema di bike parking e di bike sharing ibrido**. Le ciclostazioni Lockbike sono realizzate per poter parcheggiare e proteggere dai furti qualsiasi tipo di bicicletta (elettrica o tradizionale).

LOCKBIKE è un prodotto firmato WAYELOG: la struttura delle ciclostazioni è brevettata. Brevetto e marchio lockbike sono depositati e di proprietà WAYELOG, la *joint venture* tra Wayel e Logital.

## Bike parking

Le ciclostazioni **lockbike** offrono la possibilità di un parcheggio per la propria bici (sia elettrica, sia tradizionale) sicuro e video sorvegliato.

## Bike sharing ibrido

Le ciclostazioni **lockbike** sono in grado di consentire il prelievo e la riconsegna delle biciclette in maniera facile e veloce.

La bici è molto leggera e di tipologia ibrida: può essere utilizzata sia come bici tradizionale sia come bici elettrica. In quest'ultimo caso, la batteria tascabile potrà essere fornita dal gestore a coloro che faranno richiesta del servizio in modalità elettrica.

La struttura delle ciclostazioni delle serie parking e sharing è identica: pertanto, all'interno di uno stesso impianto lockbike, sarà possibile assegnare postazioni a entrambe le soluzioni.

*Lockbike is a product created and designed for municipalities, companies and accommodation facilities, that can act simultaneously as a **bike parking system and hybrid bike sharing**. Lockbike cyclostations are made to park any type of bicycle (electric or traditional) and protect them against theft.*

*LOCKBIKE is a product signed WAYELOG: the cyclostations' structure is patented. Lockbike patent and trademark are registered and owned by WAYELOG, the joint venture between Wayel and Logital.*

## Bike parking

*Lockbike cyclostations offer the possibility of a parking space for your bike (both electric and traditional), safe and provided with video surveillance.*

## Hybrid bike sharing

*Lockbike cyclostations allow the pick-up and return of bicycles easily and quickly. The bike is very light and hybrid-type: it can be used both as a traditional bike and as an electric bike. In the latter case, the pocket battery may be provided by the operator to those who request the electric mode service.*

*The cyclostations' structure of parking and sharing series is the same: this means that inside the same lockbike system, locations can be assigned to both solutions.*

# FIVE app

## Un'app per richiedere assistenza, scaricare i manuali e consultare il catalogo ricambi per rivenditori.

Il customer service è a portata di mano con l'app **FIVE Assistenza Tecnica**. Attraverso uno smartphone o un computer, il rivenditore ha sempre a disposizione tutte le informazioni sulle e-bike, direttamente online sia quando si trova nel proprio negozio che fuori.

Le caratteristiche principali dell'app:

- **RICHIESTA ASSISTENZA TECNICA:** per aprire un ticket di assistenza e seguirne l'avanzamento di stato (aperto, in gestione, chiuso). Ogni volta che lo stato della pratica viene aggiornato è possibile ricevere una notifica sul proprio smartphone. Il ticket viene chiuso quando la richiesta è risolta o quando il ricambio è in spedizione (entro 24 ore). Al fine di velocizzare la procedura saranno richieste fattura di vendita, prove effettuate, e sarà possibile allegare foto e/o video della problematica riscontrata.
- **RICAMBISTICA:** con l'app si può cercare un ricambio attraverso i filtri categoria, codice o modello di e-bike. Nell'elenco dei pezzi compatibili si visualizza, inoltre, il prezzo riservato al rivenditore e il prezzo di vendita consigliato.
- **MANUALISTICA:** tutti i manuali delle e-bike e dei display sono sempre disponibili per il download su computer e smartphone.



designed by freepik

## An app for dealers to request assistance, download manuals and search the spare parts catalog.

Customer service is easy with the **FIVE technical assistance app**. Through a smartphone or a computer, the retailer has access to useful information on e-bikes, online from his store or outside.

The main features of the app:

- **REQUEST FOR TECHNICAL ASSISTANCE:** 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 will be requested, and it will be possible to attach photos or videos of the problem.
- **SPARE PARTS:** 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:** e-bike and display manuals are always available for download on a computer or smartphone.

# Entra a far parte del nostro TEAM

## *Join our TEAM*

### Il Gruppo FIVE offre l'opportunità di entrare nel proprio mondo attraverso le seguenti formule:

- Collaborazioni OEM, per la realizzazione di una linea personalizzata a marchio del Cliente
- Diventare rivenditore dei prodotti dei diversi marchi del Gruppo secondo soluzioni consolidate di collaborazione
- Diventare un rappresentante commerciale dei nostri prodotti nell'ambito del mercato della mobilità elettrica
- Diventare distributore dei prodotti dei diversi marchi del Gruppo **portando nel tuo paese veicoli elettrici progettati e prodotti in Italia**

### *FIVE Group offers the opportunity to enter its world through the following formulas:*

- *OEM Collaborations, for the realization of a personalized line, with Customer's brand*
- *Becoming a Dealer of products of the Group's different brands, according to established collaboration solutions*
- *Becoming a Sales Representative of our products in the field of electric mobility market*
- *Becoming a Distributor of products of the Group's different brands, **bringing to your country electric vehicles designed in Italy***



# Entra a far parte del nostro TEAM

## *Join our TEAM*

### Collaborazioni OEM

Il **Gruppo FIVE** offre know how, capacità progettuali e tecnologia per realizzare soluzioni esclusive basate su un'analisi approfondita delle necessità del Cliente. Per la realizzazione di una linea personalizzata a marchio del Cliente, **FIVE** possiede gli strumenti per fornire ogni tipo di supporto tecnico e commerciale:

- Ampio catalogo di e-bikes da personalizzare
- Realizzazione di progetti ad *hoc*
- Acquisto componentistica, assemblaggio e verniciatura su progetto fornito dal cliente



### *OEM Collaborations*

*FIVE Group offers know how, design skills and technology to realize exclusive solutions based on a thorough analysis of the Customer's needs. For the realization of a personalized line with the Customer's brand, FIVE owns the tools to provide all kinds of technical and commercial support:*

- *Extensive Catalogue of e-bikes, to be customized*
- *Creation of ad hoc projects*
- *Purchase of components, assembly, and painting on a design provided by the Customer*

# Entra a far parte del nostro TEAM

## Join our TEAM

### Diventa rivenditore dei nostri prodotti

Hai un negozio di biciclette e motocicli? Sei un commerciante che desidera arricchire la propria offerta?

Il Gruppo FIVE ti offre la possibilità di entrare nel team dei rivenditori autorizzati dei propri brand con molti vantaggi e margini di guadagno.

#### Diventare rivenditore ti permetterà di

- valorizzare il tuo punto vendita con biciclette elettriche dal design e tecnologia innovativi;
- poter essere segnalato sui siti web ufficiali dei nostri brand, aumentando la propria visibilità;
- diversificare la tua offerta commerciale con brand *made in Italy*.

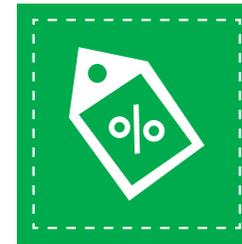
### *Become a Dealer of our Products*

*Do you have a bicycles and motorcycles shop? Are you a trader wishing to enrich your offer?*

*FIVE Group offers you the chance to get into the team of the Authorized Dealers of its brands, with many benefits and profit margins.*

#### *Becoming a Dealer will allow you*

- *to enhance your store with electric bicycles characterized by innovative design and technology;*
- *to be reported on the official websites of our brands, thus increasing your visibility;*
- *to diversify your commercial offer by **made in Italy** brands.*



# Entra a far parte del nostro TEAM

## *Join our TEAM*

### **Diventa rappresentante dei nostri prodotti**

Diventare un agente rappresentante dei prodotti del **Gruppo FIVE** significa entrare in una squadra di successo nell'ambito di una realtà in forte crescita e attualmente leader sul mercato della mobilità elettrica in Italia.

Desideriamo entrare in contatto con persone che abbiamo entusiasmo, intraprendenza e curiosità verso le innovazioni tecnologiche ed esperienza nel mondo del ciclo.

#### **Se ti riconosci in questo profilo, contattaci!**

Entra a far parte oggi stesso della rete di agenti del **Gruppo FIVE**.

Confidiamo di cominciare presto a collaborare insieme.

### ***Become a Sales Representative of our Products***

*Becoming a Representative Agent of FIVE Group's Products means joining a successful team in the context of a rapidly growing company, currently a leader in the market for electric mobility in Italy.*

*We wish to get in touch with enthusiastic and enterprising people, who are curious about technological innovations and have experience in the world of the cycle.*

#### ***If you identify with this profile, contact us!***

*Join today the network of FIVE Group's Agents.*

*We hope to work with you very soon.*



# Entra a far parte del nostro TEAM

## Join our TEAM

### Diventa distributore dei nostri prodotti made in Italy nel tuo paese

Desideriamo incontrare operatori della mobilità che vogliano fortemente diventare nostri partner nella vendita dei nostri brand dedicati alla mobilità elettrica.

Diventare **Distributore** dei prodotti del **Gruppo FIVE** offre l'opportunità di qualificare il proprio negozio con prodotti innovativi e di qualità, progettati e disegnati in Italia.

#### Diventare distributore nel tuo paese ti permetterà di

- distribuire in esclusiva i migliori marchi italiani di e-bike;
- essere segnalato come partner esclusivo nel tuo paese;
- introdurre un nuovo prodotto in forte crescita.

### *Become a Distributor of our made in Italy Products in your country*

*We would like to meet mobility operators who strongly wish to become our partners in the sale of our brands dedicated to electric mobility.*

*Becoming a **Distributor** of **FIVE Group's** Products offers the opportunity to qualify your store with innovative and quality Products, designed and developed in Italy.*

#### *Becoming a Distributor in your country will allow you*

- *to exclusively distribute the best Italian e-bike brands;*
- *to be reported as an exclusive partner in your country;*
- *to introduce a new Product growing strongly.*





**Sede Legale** *Registered Office*  
14, Via della Salute - Bologna  
T. +39 051 41.33.111

**Sede Operativa** *Operational Seat*  
4, Via Cerodolo - Bologna  
T. +39 051 03 16 272

[www.fivebikes.it](http://www.fivebikes.it)  
[www.wayel.it](http://www.wayel.it)  
[www.italwin.it](http://www.italwin.it)  
[www.todaysunshine.it](http://www.todaysunshine.it)  
[www.lockbike.it](http://www.lockbike.it)

