

# E-SCOOTER



WAYEL



# il futuro è elettrizzante

La mobilità urbana sta cambiando.  
Anche il mondo delle due ruote è finalmente  
pronto alla rivoluzione elettrica.

I nuovi scooter elettrici WAYEL si muovono con agilità nel traffico urbano. Sono comodi grazie ai sedili in ecopelle, ecologici perché non hanno emissioni, perfettamente sicuri con i freni a disco anteriori e posteriori.

Sono dotati di motori BOSCH ultra efficienti, che danno il giusto bilanciamento tra performance e utilizzo di energia.

Gli e-scooter WAYEL usufruiscono di eco-incentivi statali e regionali, sono esenti dal bollo per cinque anni e, in aggiunta, hanno costi di manutenzione decisamente ridotti e circolano nelle ZTL della maggior parte dei comuni italiani\*.

## an electrifying future

**Urban mobility is changing. The world of two  
wheels is finally ready for the electric revolution.**

The new WAYEL electric scooters move with agility in urban traffic. They are comfortable thanks to the eco-leather seats, ecological because they have no emissions and safe with front and rear disc brakes.

They are equipped with ultra-efficient BOSCH motors, which give the right balance between performance and energy consumption.

WAYEL electric scooters benefit from state and regional eco-incentives, are exempt from road tax for five years and they have significantly reduced maintenance costs, and circulate in the LTZ of most Italian municipalities\*.

**\*Incentivi e agevolazioni possono subire variazioni nel tempo e differiscono secondo il paese di residenza.**

Incentives and facilities may vary according to time and differ depending on your country.





FIVE

WAVEL

HAWAII

# passione, competenza e innovazione nella fabbrica a zero emissioni

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

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

La sede di FIVE si trova nel cuore industriale di Bologna, si estende per complessivi 7.100 mq edificati, con un'area di circa 700 mq dedicata ai giardini.

FIVE produce le bici elettriche made in Italy Wayel e Italwin, distribuisce in Italia il monopattino elettrico uGO e le minicar elettriche M1 e M2 a marchio Today Sunshine.

Con i suoi veicoli elettrici, FIVE contribuisce a sostenere il futuro di una mobilità innovativa, economica e green.

**FIVE**  
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici

# passion, expertise and innovation in a zero emission factory

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

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

FIVE headquarters, located in the industrial heart of Bologna, extends for a total 7,100 sqm of buildings, with an area of about 700 sqm dedicated to gardens.

FIVE produces Wayel and Italwin made in Italy electric bikes, distributes in Italy the uGO electric kick scooter and the M1 and M2 electric minicars under the Today Sunshine brand.

With its electric vehicles, FIVE contributes to supporting the future of innovative, economic and green mobility.

# Gli scooter elettrici Wayel raddoppiano l'autonomia di percorrenza

Such as? WAYEL has equipped its electric scooters with a double battery. W1 and W2 can accommodate a second battery (optional) which, inserted inside the compartment under the saddle, offers **the opportunity to double the autonomy of your electric scooter**.

**Practical and easy to manage, you choose how it is most convenient to recharge. The batteries are removable and rechargeable from a domestic power socket, using the supplied battery charger.**

There are two ways to recharge the batteries: connect the battery charger to a 220V domestic socket in your box, or remove one or both battery packs in a moment and take them home to charge.

**The scooter works with a single battery,** if, for example, you have to travel about 50 km within a urban circuit to go from home to the office and back, only one battery pack will be enough. This way you can leave the second battery charging at home and move with a lighter vehicle and, in this case, reduce energy consumption.

The batteries are lithium-ion with LG and Samsung cells, guaranteeing excellent performance. The battery pack is positioned in the center of the scooter at the height of the wheels, in order to make driving easy and above all safe.

## Wayel electric scooters double the range of travel

Come? WAYEL ha equipaggiato i suoi scooter elettrici di una doppia batteria. W1 e W2 possono ospitare una seconda batteria (opzionale) che, inserita all'interno del vano sottosella, ti offre l'opportunità di **raddoppiare l'autonomia del tuo scooter elettrico**.

**Pratica e facile da gestire, scegli come ti è più comodo fare la ricarica. Le batterie sono estraibili e ricaricabili da una presa di corrente domestica, utilizzando il carica batteria in dotazione.**

Ci sono due modi per ricaricare le batterie: attaccare il caricatore a una presa domestica da 220V del vostro box, oppure togliere in un attimo uno o entrambi i pacchi batterie, portarli a casa e metterli sotto carica.

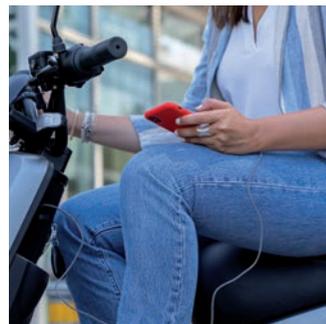
**Lo scooter funziona tranquillamente con una sola batteria,** se ad esempio, dovete percorrere circa 50 km all'interno di un circuito urbano per recarvi da casa all'ufficio e ritorno, sarà sufficiente un solo pacco batterie. Potrete così lasciare la seconda batteria in carica a casa e spostarvi con un mezzo più leggero e, in tal caso, ridurre il dispendio energetico.

Le batterie sono agli Ioni di Litio con celle LG e Samsung, a garanzia di ottime prestazioni. Il pacco batterie è posizionato al centro dello scooter all'altezza delle ruote, in modo da rendere maneggevole e soprattutto sicura la guida.



4 motivi di 'serie'  
per scegliere  
W1, W2 e W3

4 reasons to  
choose W1, W2  
and W3



#### RICARICA USB

Sempre connessi con la presa USB per ricaricare lo smartphone.

#### USB CHARGING

Always connected with the USB socket to recharge your smartphone.



#### ANTIFURTO

Antifurto in dotazione che emette un suono di allerta e protegge il tuo scooter dai malintenzionati.

#### THEFT PROTECTION

Supplied anti-theft that emits an alert sound and protects your scooter from malicious people.



#### MOTORI BOSCH

Motore BOSCH brushless direct drive, robusto, affidabile, efficiente, integrato nella ruota posteriore; sviluppa una potenza nominale di 1500W per W1, 2000W per W2 e 4000W per W3.

#### BOSCH MOTORS

BOSCH brushless direct drive motor, robust, reliable, efficient, integrated in the rear wheel; develops a rated power of 1500W for W1, 2000W for W2 and 4000W for W3.



#### DISPLAY LCD

Display LCD retroilluminato per monitorare costantemente le funzioni necessarie quando sei in movimento (batteria e velocità).

#### LCD DISPLAY

Backlit LCD display to constantly monitor the necessary functions when you are on the move (battery and speed).

# W1



## LO SCOOTER ELETTRICO DAL LOOK GIOVANE E CONTEMPORANEO

Per viaggiare in città a zero emissioni con un mezzo pratico, agile e silenzioso. Uno scooter dall'ottimo rapporto qualità-prezzo, al quale non mancano i dettagli per attirare l'attenzione. Le luci anteriori e posteriori sono a LED, il display LCD tiene informati sulla carica rimanente, le ruote basse sono antipuntura. Il motore BOSCH eroga la spinta in maniera fluida e continua, gestisce l'efficienza per divertirsi a ogni spostamento urbano.

## THE ELECTRIC SCOOTER WITH A FRESH AND CONTEMPORARY LOOK

To travel the city with a zero-emission, agile and silent vehicle. A scooter with an excellent quality-price ratio, with lots of details to attract attention. Front and rear lights are LED, the LCD display keeps you informed about the remaining charge, the low wheels are puncture-resistant. The BOSCH engine delivers thrust smoothly and continuously, managing efficiency to let you enjoy every urban trip.

### BATTERIE | BATTERIES



IONI DI LITIO | LITHIUM CELLS  
48 V - 26 Ah



Opzionale: aggiunta di una seconda batteria nel vano sottosella, per raddoppiare l'autonomia dello scooter  
Optional: add a second battery under the seat, to double the autonomy



<70km  
(batteria singola)  
(single battery)



20%



2 persone | people  
max 150 kg



COLORI | COLOURS  
TITANIO | TITANIUM



DIMENSIONE | DIMENSIONS  
1700x700x1050 mm



RUOTE | WHEELS  
80/100 x 10" tubeless



MOTORE | MOTOR  
BOSCH 1,5 kW



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



VELOCITÀ MASSIMA | MAX SPEED  
45 km/h



PORTATA MASSIMA  
150 kg



SELLA | SADDLE  
ecopelle | faux leather



LUCI | LIGHTS  
LED



DISPLAY  
LCD



SISTEMA ANTIFURTO SONORO  
ANTI-THEFT SOUND SYSTEM



USB



### MOTORE POSTERIORE INTEGRATO BOSCH 1,5 KW

Il sistema di guida BOSCH unisce prestazioni, qualità e robustezza. La gestione ottimale del consumo di energia consente una buona autonomia di guida e una maggiore durata di vita della batteria.

### INTEGRATED BOSCH 1,5 KW REAR MOTOR

The BOSCH drive system guarantees optimized driving performance with superior quality and robustness. Lower energy consumption of the battery leads to longer driving distance and longer battery lifetime.



### FRENI A DISCO ANTERIORI E POSTERIORI

I freni a disco determinano un'elevata forza frenante. Lo spazio di arresto è ridotto del 15%. La frenata è senza frizioni, per proteggere il motore posteriore.

### FRONT AND REAR DISC BRAKES

Disc brakes offer the advantage of expressing a high braking force and reduce the stoppage space of 15%. The breaking is very smooth, in order to protect the back motor.



### CENTRALINA CON DISPLAY LCD

Display LCD retroilluminato per monitorare costantemente le funzioni necessarie quando sei in movimento (batteria e velocità).

### CONTROL UNIT WITH LCD DISPLAY

On the handlebar, the control unit with clear LCD display informs you of the battery charge status.

### OPTIONAL

-  PIASTRA PER BAULETTO  
PLATE FOR STORAGE CASE
-  BAULETTO (PORTA OGGETTI)  
STORAGE CASE
-  PARABREZZA | WINDSHIELD



# W2



## INTELLIGENTE E PERFORMANTE, LO SCOOTER ELETTRICO CHE DIVERTE CON STILE

W2 utilizza batterie con celle Samsung all'avanguardia. Con un'autonomia fino a 80 km, è il veicolo per la scuola, il lavoro e la gita nel weekend. Parti alla scoperta della città e dei suoi dintorni con il propulsore BOSCH ultra efficiente, prestazioni e consumo di energia sono sempre sotto controllo. Le tondeggianti linee vintage ridisegnate in maniera futuristica donano allo scooter elettrico W2 il fascino senza tempo di un classico del design.

## SMART AND PERFORMING, THE ELECTRIC SCOOTER THAT COMBINES FUN AND STYLE

W2 uses batteries with advanced Samsung cells. With an autonomy range of up to 80 km, this is the vehicle for school, work and weekend trips. Travel around the city and its surroundings has never been so easy with the ultra-efficient BOSCH engine, performance and energy consumption are always under control. Rounded vintage lines are redesigned in a futuristic fashion to give the W2 electric scooter the timeless charm of a design classic.

### BATTERIE | BATTERIES



IONI DI LITIO | LITHIUM CELLS  
60 V - 26 Ah | celle Samsung cells



Opzionale: aggiunta di una seconda batteria nel vano sottosella, per raddoppiare l'autonomia dello scooter  
Optional: add a second battery under the seat, to double the autonomy



<80km  
(batteria singola)  
(single battery)



25%



2 persone | people  
max 150 kg



COLORI | COLOURS  
VERDE BRITISH | BRITISH GREEN  
BIANCO | WHITE



DIMENSIONE | DIMENSIONS  
1740x680x1090 mm



RUOTE | WHEELS  
90/90 x 10" tubeless



MOTORE | MOTOR  
BOSCH 2 kW



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



VELOCITÀ MASSIMA | MAX SPEED  
45 km/h



PORTATA MASSIMA  
150 kg



SELLA | SADDLE  
ecopelle | faux leather



LUCI | LIGHTS  
LED



DISPLAY  
LCD



SISTEMA ANTIFURTO SONORO  
ANTI-THEFT SOUND SYSTEM



USB



### MOTORE POSTERIORE INTEGRATO BOSCH 2 KW

Motore BOSCH da 2 kW per trasformare la guida in un'esperienza straordinaria. Le prestazioni risultano migliori: potenza e coppia insieme determinano rapida accelerazione e maggiore spinta in salita.

#### INTEGRATED BOSCH 2 KW REAR MOTOR

To turn driving into an extraordinary experience a 2 kW rear motor is installed on the back wheel. Improved driving performance with higher efficiency and additional torque for powerful climbing capability and faster acceleration.



### FRENI A DISCO ANTERIORI E POSTERIORI

I freni a disco determinano un'elevata forza frenante. Lo spazio di arresto è ridotto del 15%. La frenata è senza frizioni, per proteggere il motore posteriore.

#### FRONT AND REAR DISC BRAKES

Disc brakes offer the advantage of expressing a high braking force and reduce the stoppage space of 15%. The breaking is very smooth, in order to protect the back motor.



### QUADRO STRUMENTAZIONI LCD INTELLIGENTE

Il display fornisce la diagnostica di base in un attimo: con un solo sguardo sono visibili velocità e autonomia.

#### SMART LCD DISPLAY

The display provides basic information in an instant, with a single glance speed and autonomy are visible.

#### OPTIONAL

-  PIASTRA PER BAULETTO  
PLATE FOR STORAGE CASE
-  BAULETTO (PORTA OGGETTI)  
STORAGE CASE
-  PARABREZZA | WINDSHIELD



# W3



## IL FASCINO VINTAGE CHE RACCHIUDE LA TECNOLOGIA DEL FUTURO

Design originale e forme che attirano lo sguardo, W3 si distingue per i dettagli curati nei minimi particolari, come i fari LED high-tech.

Le prestazioni del motore tedesco Bosch da 4000 W sono equivalenti a quelle di un 125 cc. Gli pneumatici sono da 12" per una guida stabile e confortevole.

La frenata combinata distribuisce l'effetto sui dischi anteriore e posteriore. Doppia batteria al litio LG per un più ampio range di autonomia.

## THE VINTAGE CHARM THAT BRINGS THE TECHNOLOGY OF THE FUTURE

Original design and eye-catching shapes, W3 stands out for its special details, such as the high-tech LED headlights.

The performance of the German 4000 W Bosch motor is equivalent to that of a 125 cc. The tires are 12" for a comfortable ride. Combined braking system distributes the force on the front and rear discs.

Double LG lithium battery for a wider range of autonomy.

### BATTERIE | BATTERIES

IONI DI LITIO | LITHIUM CELLS  
2x60 V - 31,5 Ah | celle LG cells

 <100km

 30%

 2 persone | people  
max 150 kg

 COLORI | COLOURS  
TITANIO | TITANIUM

 DIMENSIONE | DIMENSIONS  
1865x700x1113 mm

 RUOTE | WHEELS  
120/70 x 12" tubeless

 MOTORE | MOTOR  
BOSCH 4 kW

 FRENI | BRAKES  
anteriore e posteriore a disco con  
sistema di frenata combinato  
CBS front and rear disc brake

 VELOCITÀ MASSIMA | MAX SPEED  
75 km/h

 PORTATA MASSIMA  
150 kg

 SELLA | SADDLE  
ecopelle | faux leather

 LUCI | LIGHTS  
LED

 DISPLAY  
LCD

 SISTEMA ANTIFURTO SONORO  
ANTI-THEFT SOUND SYSTEM

 VANO PORTACASCO SOTTOSELLA  
UNDER-SEAT HELMET COMPARTMENT

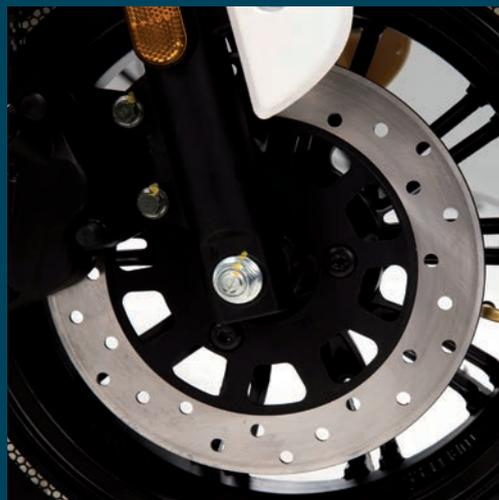


### MOTORE POSTERIORE INTEGRATO BOSCH 4 KW

Motore BOSCH da 4 kW per prestazioni equivalenti a quelle di un motore termico da 125 cc. La sua spinta è vigorosa e immediata. La coppia cresce senza esitare e il motore risponde repentinamente appena si aziona l'acceleratore.

### INTEGRATED BOSCH 4 KW REAR MOTOR

4 kW BOSCH engine for performance equivalent to that of a 125 cc heat engine. Its thrust is vigorous and immediate. The torque grows without hesitation and the engine responds quickly as soon as the accelerator is activated.



### FRENATA COMBINATA A DISCO

La frenata combinata distribuisce la forza frenante su entrambi i dischi per evitare il bloccaggio delle ruote e migliorare la sicurezza.

### COMBINED BRAKING SYSTEM

Combined braking system distributes the braking force to both discs to prevent wheel lock and improve safety.



### QUADRO STRUMENTAZIONI LCD INTELLIGENTE

Il display fornisce la diagnostica di base in un attimo: con un solo sguardo sono visibili velocità e autonomia.

### SMART LCD DISPLAY

The display provides basic information in an instant, with a single glance speed and autonomy are visible.

### OPTIONAL

 PARABREZZA | WINDSHIELD



# un servizio accurato e speciale dedicato a tutti i nostri clienti.

La qualità e l'affidabilità del brand WAYEL si riflettono nell'efficiente rete di rivenditori specializzati, distribuiti capillarmente in Italia.

Presso i punti vendita WAYEL troverai personale competente, in grado di assicurare un servizio qualificato nella guida all'acquisto e un'assistenza impeccabile nel post-vendita. Scegliamo con cura i nostri rivenditori che ricevono una formazione adeguata sulle caratteristiche degli scooter: il nostro obiettivo è offrirti qualità e competenza, sempre.

In questo modo potrai godere a lungo del tuo scooter elettrico WAYEL e, grazie alla formazione continua, i nostri rivenditori saranno in grado di offrirti anche l'assistenza tecnica necessaria dopo l'acquisto e indirizzarti nella giusta scelta dei ricambi. Sulla piattaforma [www.five-service.it](http://www.five-service.it), potrai registrare il tuo modello WAYEL, e acquistare servizi utili al tuo scooter, come ad esempio l'estensione della garanzia sulla batteria\*.

## DEDICATO AI NOSTRI RIVENDITORI

Sulla piattaforma [www.five-service.it](http://www.five-service.it), insieme a una app dedicata, FIVE mette a disposizione dei propri rivenditori un servizio a 360° per richiedere assistenza: i nostri dealer avranno la possibilità di accendere pratiche di richiesta assistenza, scaricare i manuali prodotto, consultare il catalogo ricambi.



an accurate and special service dedicated to all our customers.

The quality and reliability of the WAYEL brand are reflected in the efficient network of specialized dealers, widely distributed in Italy.

In Italy you can find over 200 highly competent points of sale, each one able to ensure a qualified service in the buying guide, and an impeccable assistance in the after-sales. We carefully choose our dealers who receive adequate training on the features of the WAYEL models: our goal is to offer you quality and expertise.

In this way you will be able to enjoy your WAYEL electric scooter for a long time and, thanks to continuous training, our specialized dealers will also be able to offer you the necessary technical assistance after the purchase and address you in the choice of spare parts. On the website [www.five-service.it](http://www.five-service.it), customers can register their products and buy services, such as extended battery warranty.

## DEDICATED TO OUR DEALERS

On the [www.five-service.it](http://www.five-service.it) platform, together with a dedicated app, FIVE offers its resellers a 360° service to request assistance: our dealers will have the possibility to access assistance request files, download product manuals and consult the spare parts catalog\*.

\* Le offerte commerciali e i servizi possono variare da paese a paese.  
Commercial offers and services may vary depending on your country.





wayel.it



11/2020



# WAYEL

Electricbikes

Via Cerodolo 4 | 40138 Bologna | Italy  
[www.wayel.it](http://www.wayel.it) | [info@wayel.it](mailto:info@wayel.it)

**FIVE**  
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici