

WAYEL

E-SCOOTER





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 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 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

Itakwin

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 7.000 mq edificati, con un'area verde di circa 700 mq.

FIVE produce le bici elettriche made in Italy Wayel e Italwin, distribuisce in Italia il monopattino elettrico uGO e le minicar elettriche Eli Zero di Eli Electric Vehicles, 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 7,000 sqm of buildings, with a green area of about 700 sqm.

FIVE produces Wayel and Italwin made in Italy electric bikes, distributes in Italy the uGO electric kick scooter, Eli Zero electric minicar by Eli Electric Vehicles, 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

How? 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**.

The batteries are removable and rechargeable from a domestic power socket, using the supplied battery charger.

Practical and easy to manage, there are two ways to recharge the batteries: connect the battery charger to a 220V socket in your box, or quickly remove one or both battery packs and take them home to charge.

The scooter runs with a single battery, if, for example, you have to travel about 40 km within a urban circuit to go from home to work 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, 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**.

Le batterie sono estraibili e ricaricabili da una presa di corrente domestica, utilizzando il carica batteria in dotazione.

Pratica e facile da gestire, ci sono due comodi modi per fare la ricarica: attaccare il caricatore a una normale presa da 220V del vostro box, oppure estrarre 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 40 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, 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.

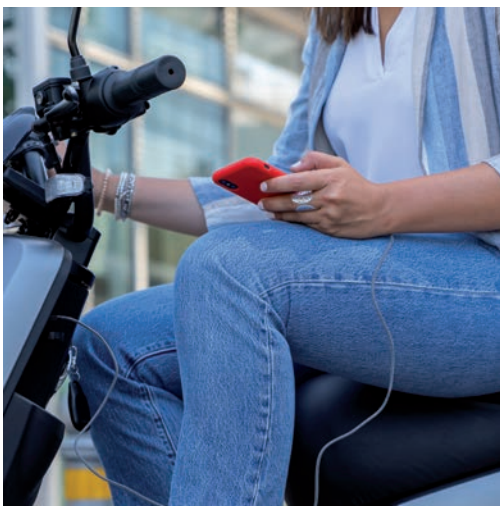




4 motivi di 'serie'
per scegliere
gli scooter Wayel

4 reasons to
choose Wayel
e-scooters





RICARICA USB

Sempre connessi con la presa USB per ricaricare lo smartphone.

USB CHARGING

Always connected with the USB socket to recharge your smartphone.



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).



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

W1, W2 e W3 montano un 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. NCE S è invece dotato di un potente motore da 6000W.

MOTORS

W1, W2 and W3 has 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. NCE S is instead equipped with a powerful 6000 kW motor.

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 antifuoratura. 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
48V - 26Ah: 1248 Wh



<50 km
(batteria singola | single battery)



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



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 | MAX LOAD
150 kg



SELLA | SADDLE
ecopelle | faux leather



LUCI | LIGHTS
LED



DISPLAY
LCD



SISTEMA ANTIFURTO SONORO
ANTI-THEFT SOUND SYSTEM



USB



BOSCH

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 have 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 è il veicolo per la scuola, il lavoro e la gita nel weekend. Le due batterie utilizzano celle all'avanguardia e hanno un'autonomia di 50 e 60 km. 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 is the vehicle for school, work and weekend trips. The batteries use advanced cells, with an autonomy range of 50 and 60 km. 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 - 23,4 Ah: 1404 Wh



<50 km (batteria singola | single battery)



IONI DI LITIO | LITHIUM CELLS
60 V - 26 Ah: 1560 Wh | celle Samsung cells



<60 km (batteria singola | single battery)



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



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 | MAX LOAD
150 kg



SELLA | SADDLE
ecopelle | faux leather



LUCI | LIGHTS
LED



DISPLAY
LCD



SISTEMA ANTIFURTO SONORO
ANTI-THEFT SOUND SYSTEM



USB



BOSCH

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 have 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
2x 60V - 31,5Ah: 3780Wh | celle LG cells
<100 km



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 | MAX LOAD
150 kg



SELLA | SADDLE
ecopelle | faux leather



LUCI | LIGHTS
LED



DISPLAY
LCD



SISTEMA ANTIFURTO SONORO
ANTI-THEFT SOUND SYSTEM



VARO PORTACASCO SOTTOSELLA
UNDER-SEAT HELMET COMPARTMENT

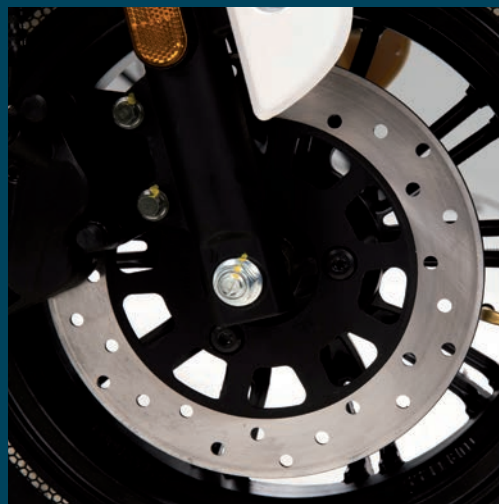


MOTORE POSTERIORE INTEGRATO BOSCH 4 KW

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 esitazioni 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

NCE



LO SCOOTER ELETTRICO VELOCE E INTELLIGENTE

NCE S ha un potente motore elettrico da 6600 W, con una coppia di 170 Nm e due batterie al litio rimovibili da 34 Ah per un'autonomia fino a 110 km. Velocità massima di 90km/h per un puro divertimento e display digitale e interattivo. Lo stile è moderno ed elegante, con finiture curate nei dettagli. NCE S è un vero scooter intelligente, si collega allo smartphone per vedere le informazioni come posizione e stato della batteria.

THE FAST ELECTRIC SCOOTER WHICH IS ALSO SMART

NCE S has a powerful 6600 W electric motor with 170 Nm torque and 2 removable 34 Ah Lithium batteries for a maximum range of 110 km. Maximum speed of 90 km/h for pure fun, and digital interactive display. The style is modern and elegant, with fine details. NCE S is a true smart scooter that connects to a smartphone to access scooter information such as position and battery charge.

BATTERIE | BATTERIES



IONI DI LITIO | LITHIUM CELLS
2x 72 V - 34 Ah: 4896 Wh | celle LG cells
<110 km



Autonomia 80 km calcolata con velocità 90 km/h oppure autonomia 140 km calcolata con velocità 60 km/h.
Range 80 km calculated with 90 km/h or range 140 km calculated with 60 km/h.

0>100m | 8 sec.



30%



2 persone | people
max 250 kg



COLORI | COLOURS
VERDE SALVIA LUCIDO | GLOSSY SAGE GREEN
NERO OPACO | MATT BLACK



DIMENSIONE | DIMENSIONS
1960x725x1195 mm



RUOTE | WHEELS
120/70 x 14" tubeless



MOTORE | MOTOR
6.6 kW



FRENI | BRAKES
anteriore da 250 mm e posteriore da 220 mm, a disco con sistema di frenata combinato
CBS 250 mm front and 220 mm rear disc brake



VELOCITÀ MASSIMA | MAX SPEED
90 km/h



PORTATA MASSIMA | MAX LOAD
250 kg



SELLA | SADDLE
ecopelle | faux leather



LUCI | LIGHTS
LED alta luminosità | high brightness



DISPLAY
LCD 7" a colori | color



START
keyless + APP



SISTEMA ANTIFURTO SONORO
ANTI-THEFT SOUND SYSTEM



VARO PORTACASCO SOTTOSELLA
UNDER-SEAT HELMET COMPARTMENT



MOTORE POSTERIORE INTEGRATO DA 6.6 KW E DOPPIA BATTERIA DA 4896 WH

Motore da 6.6 kW per prestazioni elevate. La rotazione del motore è di 1000 giri al minuto, con una potenza massima di 170 Nm. Due batterie garantiscono fino a 1000 cicli di ricarica. Un sistema di gestione delle batterie protegge le celle dagli sbalzi di temperatura e umidità.

INTEGRATED 6.6 KW REAR MOTOR AND DOUBLE 4896 WH BATTERY

6.6 kW engine for fun driving. The motor rotation is 1000 rpm, with a maximum power of 170 Nm. Two batteries guarantee up to 1000 recharge cycles. A battery management system protects the cells from sudden changes in temperature and humidity.

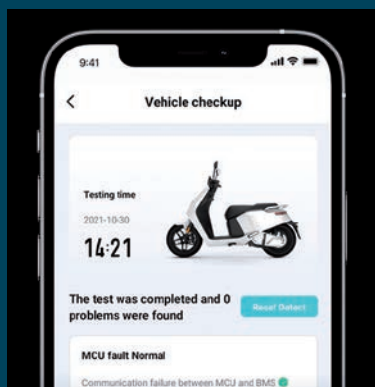


FRENATA COMBINATA A DISCO

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.



APP

Con l'app si può controllare l'inserimento dell'allarme, la posizione del veicolo, vedere le info e accendere da remoto.

APP

With the app you can check the activation of the alarm, the position of the vehicle, see the info and switch it on and off remotely.



OPTIONAL



PIASTRA PER BAULETTO
PLATE FOR STORAGE CASE



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 e in Europa.

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, 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, 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.

FIVE
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici

an accurate and special
service dedicated to all
our customers.

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

All of the Wayel resellers can ensure a qualified service in the buying guide, and an impeccable assistance in the after-sales. We carefully choose our dealers and give them adequate training about 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, customers can register their products and buy services, such as extended battery warranty*.

DEDICATED TO OUR DEALERS

On the 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



05/2022



WAYEL

Electricbikes

Via Cerodolo 4 | 40138 Bologna | Italy
www.wayel.it | info@wayel.it

FIVE
Fabbrica Italiana Veicoli Elettrici