

EVOLVO MOBILITY SOLUTIONS

Soluzioni per la mobilità sostenibile





“

Life is like riding a bicycle.
To keep your balance
you must **keep moving.**

Albert Einstein

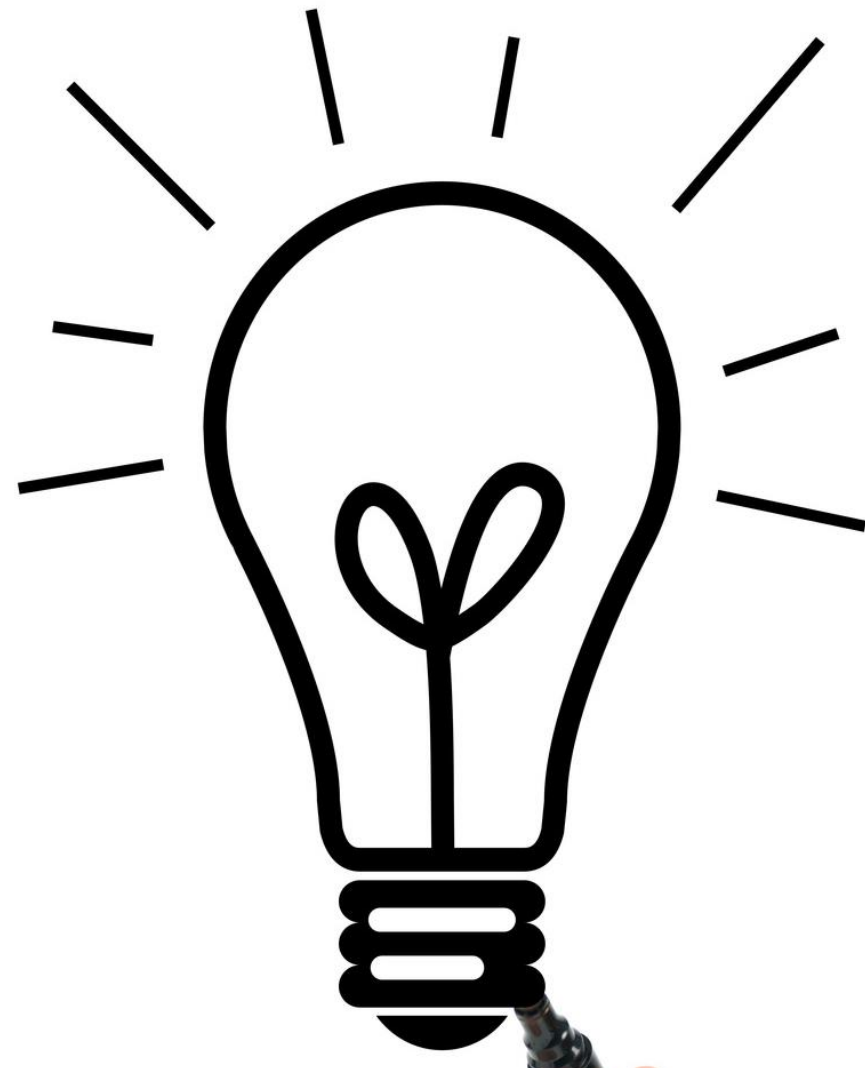


Engineering, consulting e solutions.

Un know-how consolidato da un'esperienza ventennale.

NEXUS ed EVOLVO

DA SPIN-OFF A START-UP

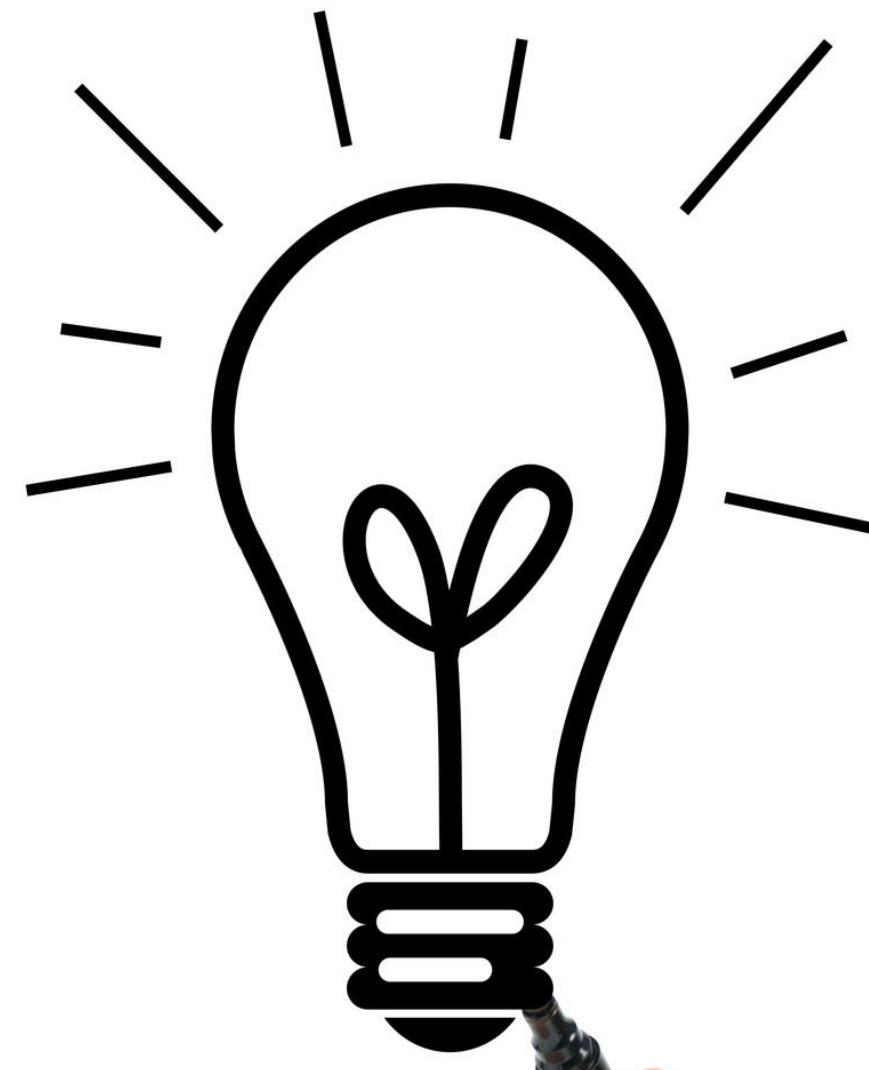


Evolve nasce come start up nel 2020, ma è il frutto della ventennale esperienza di Nexus srl, azienda leader in settori strategici come telecomunicazioni, elettromedicale ed engineering.

Nexus ha sempre saputo evolversi, innovare e individuare nuove strategie di business.

NEXUS ed EVOLVO

DA SPIN-OFF A START-UP



La sempre maggiore importanza della mobilità sostenibile e la scarsa offerta di **servizi ed infrastrutture per la micromobilità**, unite alla profonda conoscenza del mercato e della realizzazione di sistemi elettronici da parte di Nexus, hanno creato i presupposti per la costituzione di Evolve: una start-up ad alto contenuto innovativo in grado di offrire al mercato **soluzioni smart per la mobilità elettrica a 2 ruote** in un contesto "urban".

TIMELINE

LA STORIA DEL GRUPPO

Partner di Mennekes, leader mondiale nella produzione di sistemi di ricarica per autoveicoli elettrici, **Nexus da sempre ha fatto dell'innovazione e della diversificazione una strategia aziendale.**

2011



nasce
NEXUS
come
azienda
TLC

2015



creazione
della bu
medical
division

2017



creazione
della bu
power
solutions

2018



diventa
partner
Mennekes

2019



avvio
progetto
EVOLVO

2020



nasce la
start-up

progettazione dei prodotti
sviluppo dei prototipi
ingegnerizzazione

2021



test e
industrializ-
zazione

LE BUSINESS UNIT DI NEXUS



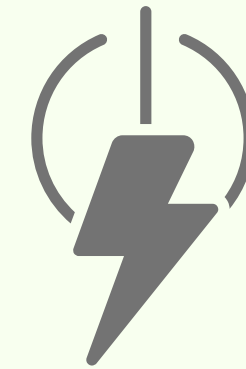
TLC, IMPIANTI E DATA CENTER

- impiantistica
- cablaggi
- progettazione e realizzazione di Data Center
- IoT



MEDICAL DIVISION

- manutenzione ordinaria o preventiva di apparati elettromedicali
- assistenza tecnica presso strutture ospedaliere e sanitarie



POWER SOLUTIONS

- Impianti di videosorveglianza e sicurezza
- progettazione e creazione di apparati elettronici in ambito logistico, ferroviario e automotive

I PUNTI DI FORZA DI NEXUS

COMPETENZA ED ESPERIENZA

Nexus è in grado di affrontare qualsiasi sfida in ambito elettronico o tlc, **gestendo direttamente tutte le fasi di sviluppo della soluzione**: analisi, progettazione, scouting fornitori, sviluppo, prototipazione, gestione, industrializzazione e commercializzazione del prodotto finito.

In oltre venti anni ha maturato una solida competenza e registrato diversi **brevetti**.

Dal 2019 opera anche attivamente nel settore della **mobilità sostenibile**.

NEXUS NEL 2020

10

DIPENDENTI

1 milione di
euro

FATTURATO

32

CLIENTI

PORTFOLIO

HANNO SCELTO NEXUS



Posteitaliane



**POLITECNICO
DI TORINO**



 **MENNEKES®**

 **dahua**
TECHNOLOGY


ERICSSON

 **Hitachi Rail STS**

 **AMT** Genova

 **PRIANO MARCHELLI**



evolvo

MOBILITY SOLUTIONS

Servizi innovativi per la mobilità sostenibile su due ruote
in ambito urbano

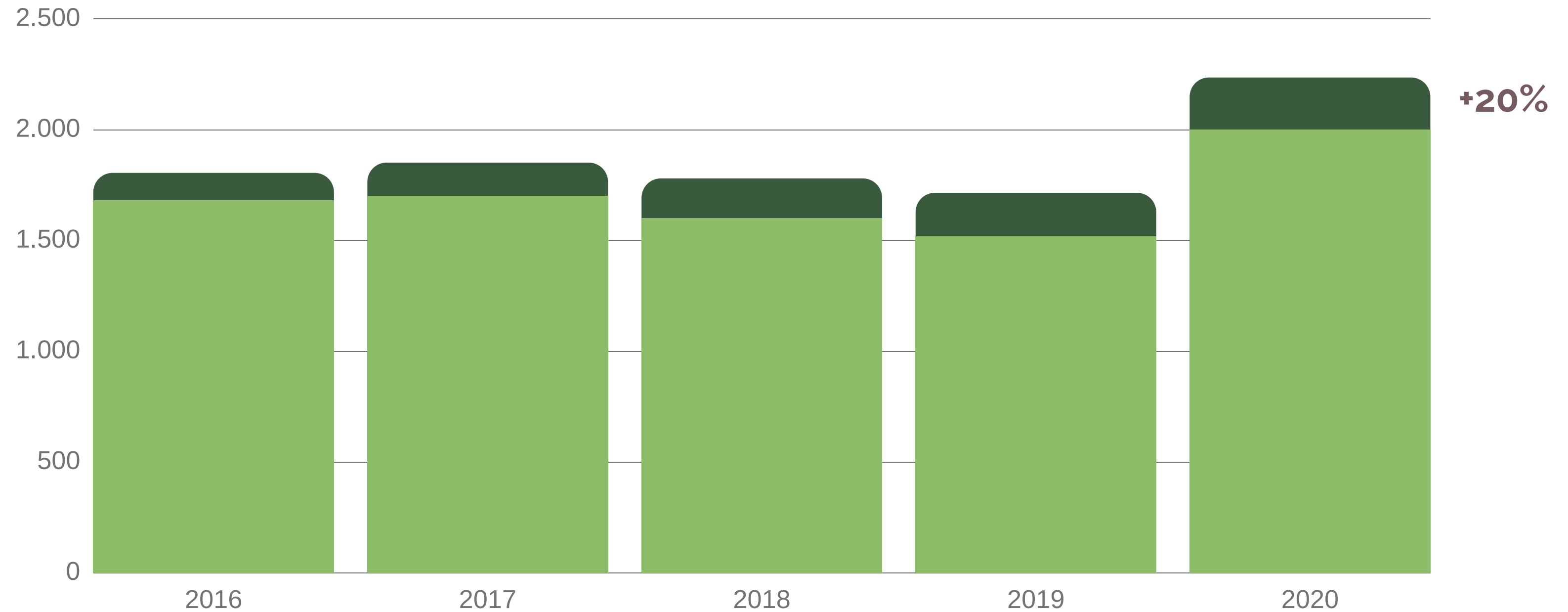
evolvo
MOBILITY SOLUTIONS

IL MERCATO DELLE BICI IN ITALIA

DATI ANCMA

 BICICLETTE

 E-BIKE



QUALCHE DATO

In Europa, **nel 2019, si sono vendute 20 milioni di biciclette**, di cui 12.666 milioni prodotte internamente, con un'occupazione di 90 mila posti di lavoro.

In Italia, **uno sportivo su 10 pratica uno sport ciclistico** (11,9%), pari a 2.414.000 persone.

Il valore stimato del **cicloturismo** in Europa è di 44 miliardi l'anno. Nel 2019 il cicloturismo in Italia ha generato circa 55 milioni di pernottamenti, una spesa complessiva di 4,7 miliardi di euro, di cui 3 provenienti dal turismo straniero.



QUALCHE DATO

Si stima che **1.066.000 persone in Italia utilizzano la bici per andare a scuola e al lavoro**, 18 ogni 1000 abitanti.

La più elevata propensione a usare la bici negli spostamenti urbani si registra in Emilia Romagna, Veneto, a Trento, in Friuli Venezia Giulia e in Lombardia.

A **Bolzano, Pesaro, Ferrara e Treviso più di un quarto della popolazione usa la bici** come mezzo di spostamento.



QUALCHE DATO

L'Unione Europea stima che, tra ciclovie, sentieri e piste ciclabili, l'Italia abbia **una rete di 93.000 km**.

Nonostante questo sono ancora decisamente **scarse le infrastrutture per i ciclisti**, sia in ambito urbano che cicloturistico.

Inoltre sono ancora **moltissimi i furti, 320.000 all'anno** secondo FIAB.



IL MERCATO E-BIKE

In Europa, secondo CONEBI, le vendite di ebike si sono attestate a fine 2019 sui 3 milioni di unità, rappresentando il 17% del totale del mercato, pari a una crescita del 23% rispetto al 2018.

Nel 2020 in Italia la crescita del mercato delle e-bike ha raggiunto il +20% rispetto al 2019.

Il potenziale inespresso è ancora enorme e interessa la fascia di ciclisti più anziani così come i pendolari sulla media distanza.



PERCHÈ EVOLVO

LIMITI E OPPORTUNITÀ NEL SETTORE DELLA MICROMOBILITÀ URBANA

L'idea di investire nel mondo della mobilità sostenibile è frutto di una attenta analisi del mercato. Forti della profonda conoscenza del settore bici e della esperienza nella realizzazione di sistemi elettronici, si sono progettate **soluzioni in grado di agevolare l'utilizzo dei veicoli elettrici**, capaci di risolvere in particolare due problemi concreti:

- **il furto dei mezzi** (320mila furti l'anno secondo la Fiab)
- **la mancanza di un'infrastruttura per la ricarica delle e-bike**



LA MISSION DI EVOLVO

CONTRIBUIRE ALLA MOBILITÀ SOSTENIBILE
CON UNA SOLUZIONE SMART

Il sistema ideato da evolvo consente di connettere in modo intelligente il veicolo elettrico alla colonnina, **permettendone la ricarica, la messa in sicurezza e la rintracciabilità.**

In un'ottica strategica consentirà una offerta migliorativa e distintiva rispetto alla concorrenza per tutti quei soggetti che producono o noleggianno veicoli elettrici e che vorranno dotare gli stessi del sistema evolvo.

LA NOSTRA OFFERTA

PIÙ SEMPLICE, PIÙ COMODO, PIÙ FRUIBILE

PRODOTTI PER LA MOBILITÀ

- cavo catena brevettato evo-plug®
- IoT per veicoli elettrici
- stazione di ricarica T-charge che riconosce il veicolo e adatta in modo intelligente la ricarica

SERVIZI PER LA MOBILITÀ

- Noleggio di flotte di e-bike
- Piattaforma software per la gestione delle flotte aziendali

PARTNERSHIP

- Offriamo ai produttori di e-bike ed e-scooter la possibilità di integrare in modo nativo nel veicolo la nostra evo-box

EVO-BOX



T-CHARGE



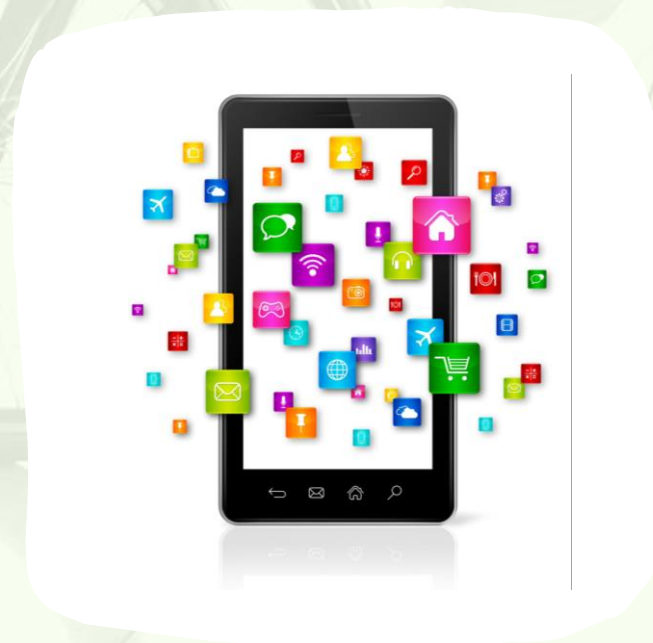
E-BIKE



EVO MOBILITY SOLUTION



EVO-PLUG®



EVO-APP



E-SCOOTER

EVO-BOX

INTERNET of THINGS



Un dispositivo IoT con GPS attivo: il cuore intelligente del sistema.

Abbinato al "cavo catena", integrato evo-plug® e alla T-charge, diventa **antifurto** e sistema di **ricarica**; abbinato all'app è il sistema di **management** (controllo dei parametri del veicolo, attivazione/fermo, localizzazione) per i veicoli elettrici leggeri, e-bike o e-scooter.

EVO-PLUG®

CAVO CATENA BREVETTATO



ANTIFURTO

Il cavo evo-plug® integrato nella evo-box può essere inserito nella stazione di ricarica T-charge o può essere reinserito nel box stesso ancorando il mezzo **come una catena**. Brevettato, è protetto da funi, per cui è difficilmente tagliabile ed **ha anche un allarme sonoro**.

RICARICA

Il cavo evo-plug® collegato alla evo-box può essere inserito direttamente nella T-charge per effettuare la ricarica del mezzo, senza bisogno di ulteriori dispositivi.

T-CHARGE

STAZIONE DI RICARICA SMART



RICARICA RAPIDA

La T-charge è una stazione di ricarica intelligente (powerless) e rapida, può ricaricare 4 e-bike o e-scooter, ospitando nel vano contenitore piccoli oggetti.

ANTIFURTO

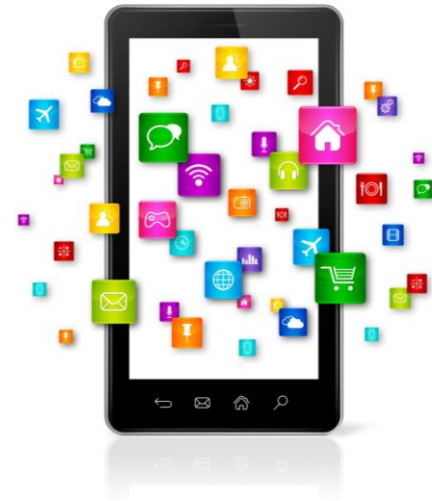
I veicoli agganciati alla stazione con il cavo di ricarica evo-plug® sono **inamovibili**, salvo sgancio volontario tramite l'app Evolvo Solution.

SERVIZI UTILI

La stazione di ricarica può contenere anche **dispositivi smart di pubblica utilità**, come DAE, stazione meteo, webcam, videosorveglianza.

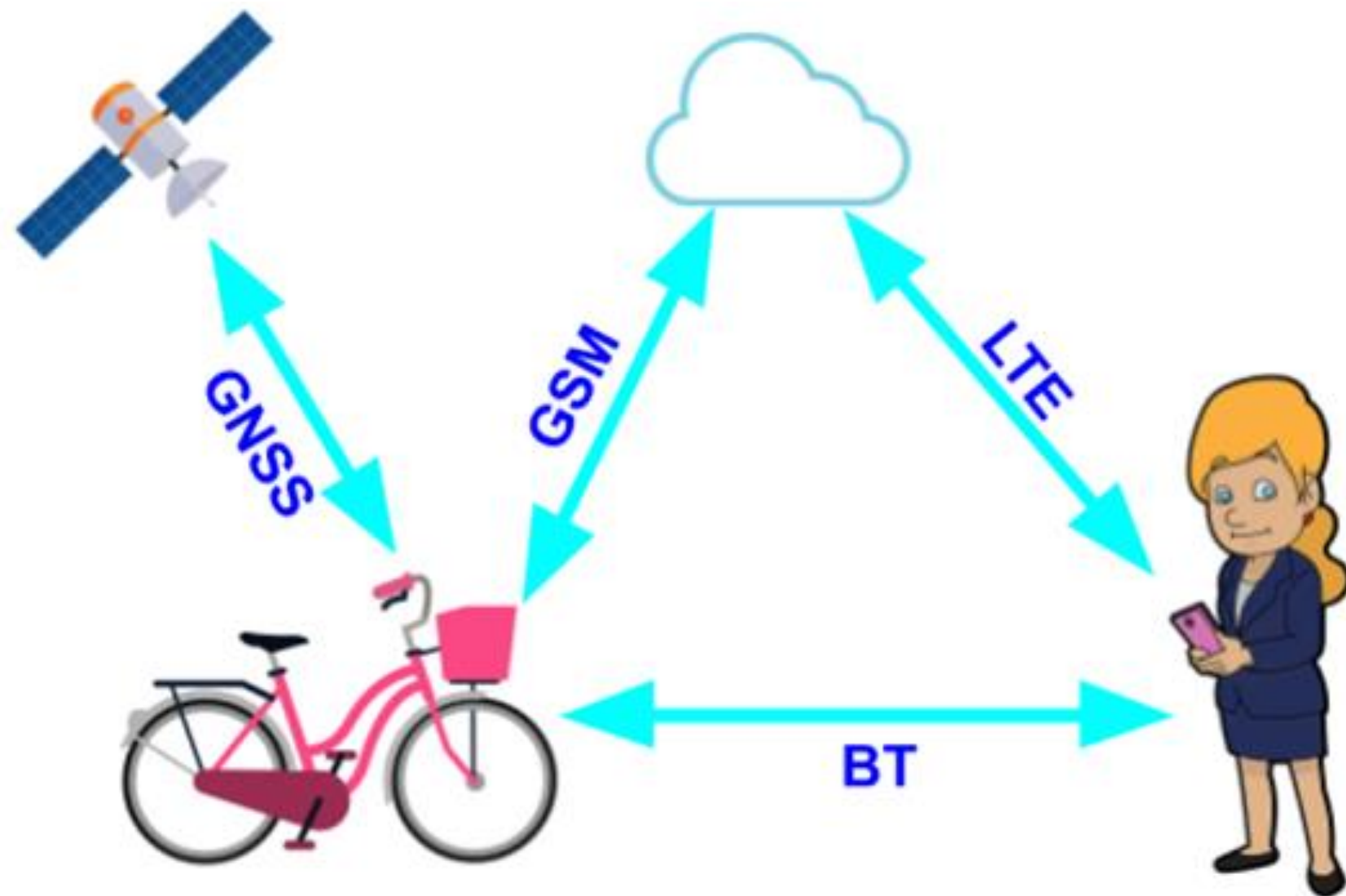
EVO-APP

SMART APPLICATIONS



Il sistema completo (**T-charge + cavo di connessione evo-plug® + evo-box a bordo bici + evo-App**) permette di:

- attivare la **ricarica** del mezzo
- attivare il sistema di **antifurto**
- interrogare la propria e-bike per conoscerne la posizione e lo stato di carica
- gestire da remoto **blocco/sblocco** del mezzo
- attivare e gestire **messaggistica**
- conoscere **percorsi e km** effettuati
- creare sistemi incentive e di **gamification**



E-bike

URBAN



City, trekking o folder e-bike.

Biciclette a pedalata assistita con una buona autonomia e un ottimo rapporto qualità/prezzo, perfette per la micromobilità urbana. Sono disponibili in vendita o con un noleggio a lungo termine.

L'autonomia varia da 70 a 130 km.



E-scooter

Nulla di più bello di uno scooter elettrico di design per distinguersi nel traffico cittadino.

- autonomia: fino a 50-60 km
- tempo di ricarica: 4-6 h
- velocità massima: 48 km/h



FUTURO
FREEDOM E-SCOOTER

FANTIC



OSBE

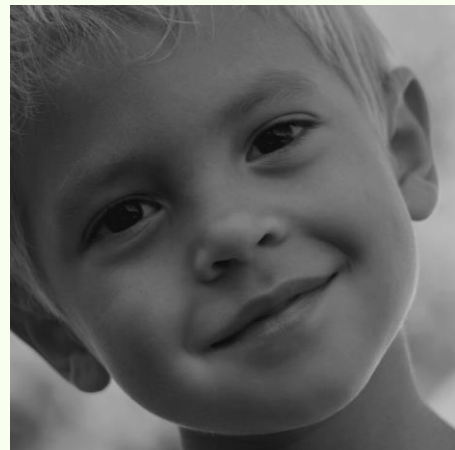
PARTNERS EVOLVO MOBILITY

LAVORIAMO CON



IL NOSTRO TEAM

LE NOSTRE PASSIONI: L'AMBIENTE, LO SPORT E LA TECNOLOGIA



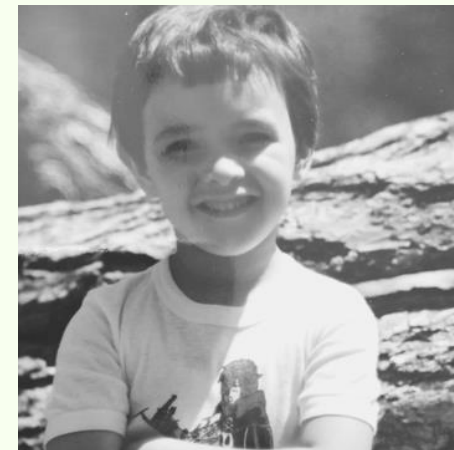
Igor

Founder
Istruttore MTB
Dream manager



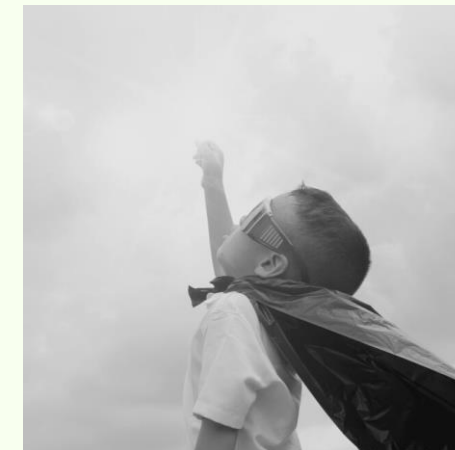
Vito

Co-Founder
Istruttore di vela
Motociclista



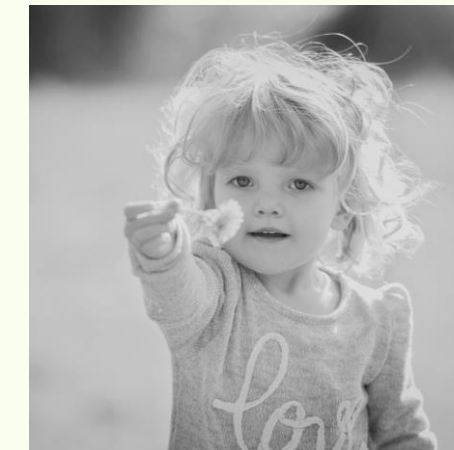
Barbara

Creative Manager
Hiker
Sognante ma sveglia



Matteo

Genius
dal divano
all'e-bike



Cristina

Tuttofare
sportiva
mamma



Alessandro

Seller
viaggiatore
sportivo

COME CONTATTARCI

DOVE SIAMO

Uffici e showroom

via Torino 52, San Francesco al Campo (TO)

tel (+39) 375 6536409

info@evolvomobility.com

www.evolvomobility.com

