

## **R-EVOLUTION: SOLUZIONI INNOVATIVE PER UNA MOBILITÀ ELETTRICA E SOSTENIBILE**

*Venerdì 25 marzo 2022 - ore 14.30–18.00*

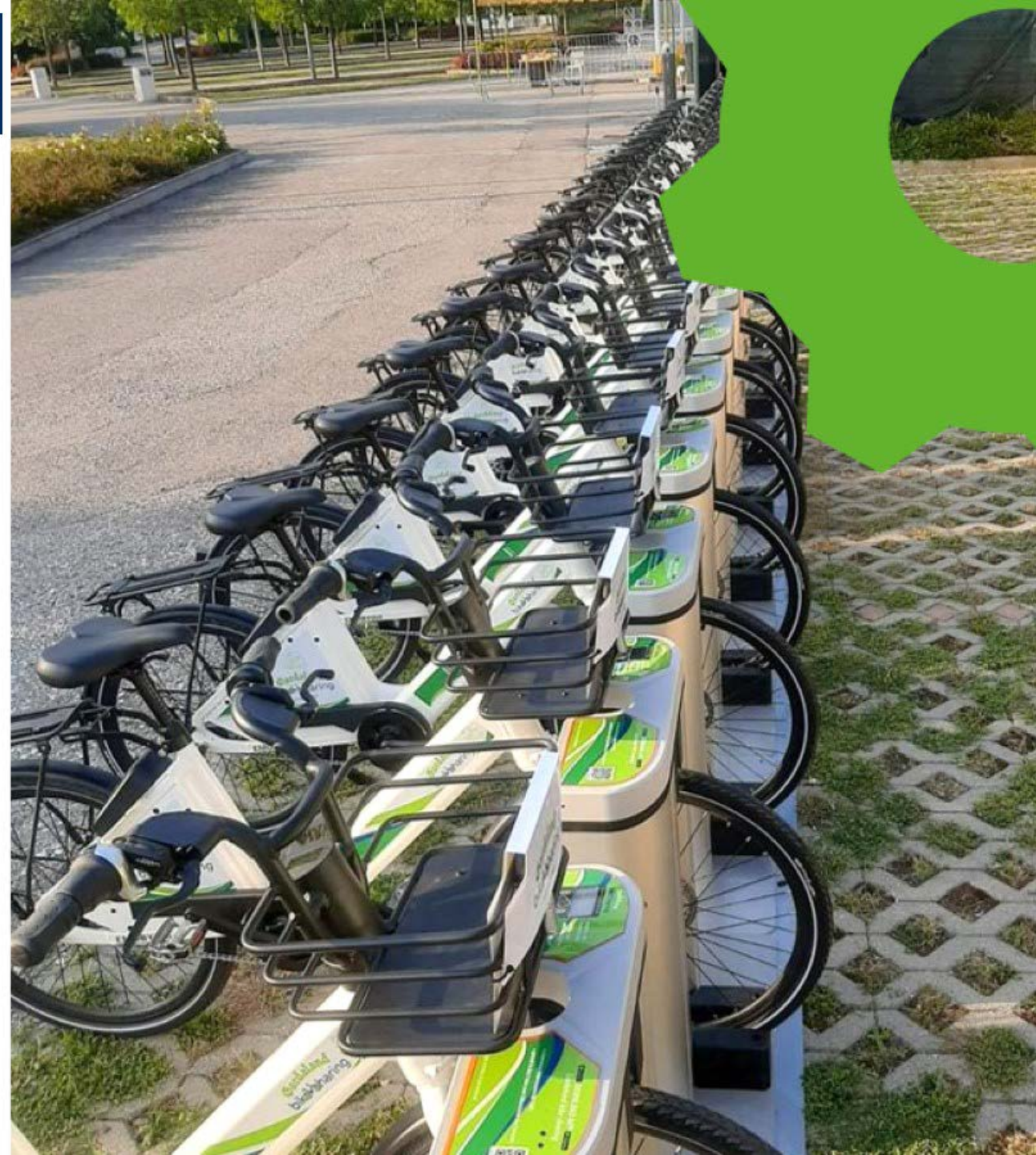
**Mobilità multimodale connessa e  
automatizzata per la gestione intelligente  
delle risorse in ambito urbano**

Presentazione a cura di

**Antonio Cucco**

*Responsabile Divisione Sviluppo Italia Emoby*

[www.emoby.eu](http://www.emoby.eu)





# SMART CITY

La gestione intelligente delle risorse è un obiettivo fondamentale per raggiungere goal di elevata sostenibilità.



Rendere le reti e i servizi tradizionali più efficienti con l'utilizzo di soluzioni digitali a vantaggio dei cittadini e delle imprese.



# Intermodalità

"Un sistema intermodale è quello in cui le modalità individuali sono collegate, governate e gestite in modo da creare un sistema di trasporto continuo e sostenibile; un tale sistema dovrebbe essere economicamente efficiente, rispettoso dell'ambiente, sicuro e protetto ed eticamente basato". Joseph Szyliowicz



La intermodalità dei sistemi di mobilità e la loro interoperabilità sono la direzione primaria del percorso avviato con la pianificazione delle smart city.

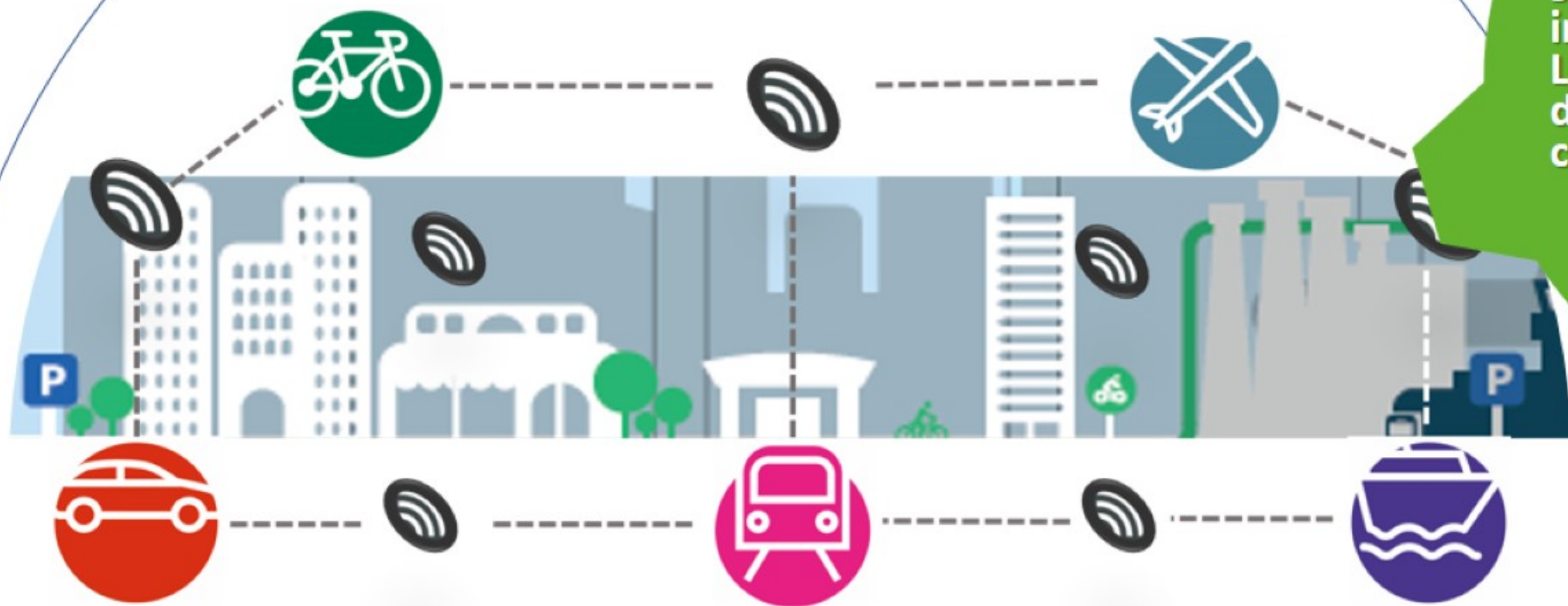


**Veicoli connessi, sistemi automatizzati e big data.**

**La rete di trasporto pubblico si muove verso l'integrazione con le città intelligenti.**

**Tutti i gli elementi devono lavorare insieme in modo sicuro, affidabile, interoperabile ed efficiente.**

# interoperabilità



La capacità di due o più sistemi di scambiare informazioni

La capacità di quei sistemi di utilizzare le informazioni che sono state scambiate.



Gli attori di riferimento nello sviluppo di una mobilità sempre più connessa e automatizzata, chiamati ad una crescente interoperabilità dei sistemi, sono le amministrazioni cittadine, gli operatori del trasporto pubblico urbano ed extraurbano, i fornitori di utilities e servizi.

**Mobility  
in my hand  
Sustainability  
in my mind** emoby





# emoby®

**Piattaforma IOT** proprietaria interoperabile con sistemi terzi ( MAAS, sosta, TPL, servizi per i turismo e il tempo libero...)

**Soluzioni Chiavi in Mano** per la gestione (anche simultanea) di noleggio station based, a flusso libero, Virtual Dock Emoby, con ricarica elettrica induttiva, conduttiva, swapping.



## QUALITÀ

Tecnologia all'avanguardia, attestata Industria 4.0, prodotta secondo i più alti standard di qualità europei.



## TURNKEY

Modulare e scalabile, soddisfa ogni richiesta del cliente. Soluzioni complete chiavi in mano.



## SICUREZZA

Protezione crittografata dei dati secondo i più adeguati standard di sicurezza.



## DISPONIBILITÀ

Server ridondanti garantiscono l'efficienza del sistema e la sua massima disponibilità.

# emoby®

L'innovazione Industria 4.0  
che da colore alla mobilità



**emoby** ONE®

**emoby** TOUR®

**emoby** B4CO®

**emoby** PLUS®

**emoby** SNOW®

**emoby** GHOST®

R  
&  
S



LA RIVOLUZIONE NELL'EBIKE SHARING







# L'unico sharing a ricarica induttiva «multi device»



## TECNOLOGIA INNOVATIVA PER SHARING MOBILITY

RICARICA WIRELESS UNIVERSALE PER SHARING MULTIDISPOSITIVO

SMART DASHBOARD

SOLUZIONE CHIAVI IN MANO

SOFTWARE PERSONALIZZABILE ED INTEROPERABILE CON SISTEMI TERZI  
OPEN API

RICARICA SMART WIRELESS 36-48 V, 3,5AH

BLOCCO AUTOMATICO - SBLOCCO MULTIMODALE IOT E RFID

PLUG & PLAY, MODULARE, COLLEGAMENTO





## La qualità che premia la mobilità

1. PORTATELEFONO A RICARICA WIRELESS
2. DASHBOARD MULTIFUNZIONE CONNESSA
3. ALTOPARLANTI BLUETOOTH
4. SELLA ANTISFILAMENTO REGOLABILE
5. BATTERIA 14 AH – 504 WH SWAPPING BT FINO A 100 KM DI AUTONOMIA
6. IOT SMART LOCK SBLOCCO BLUETOOTH, RFID, INTERNET ALLARME ANTIFURTO
7. LUCE POSTERIORE AUTOMATICA
8. CAMBIO 3 VELOCITA' ALTAMENTE PERFORMANTE
9. FRENI A DISCO IDRAULICI Ant. E post.



10. CESTINO E CAMPANELLO INTEGRATI
11. LUCE ANTERIORE AUTOMATICA
12. SOSPENSIONE ANTERIORE
13. EWDS SISTEMA DI AGGANCIAMENTO E RICARICA INDUTTIVA
14. MOTORE CENTRALE 250 W COPPIA 80 NM
15. RUOTE ALTA QUALITA' CUSTOMIZZABILI



## La rivoluzione «induttiva»



### PROTEZIONE IP 65 AGENTI ATMOSFERICI

La ricarica induttiva, priva di inserzioni spina-presa, garantisce un'elevata protezione dall'acqua e dalla polvere.



Riduzione costi d'impianto e semplificazione iter autorizzativi.



### MODULARITÀ

La tecnica di montaggio Fast Fix Emoby permette di aggiungere Stazioni One e Moduli One senza scavi né trincee.



Facilità di trasferimento delle Stazioni secondo la reale domanda di servizio degli utenti.



### FLESSIBILITÀ

L'utente può rilasciare la bicicletta presso una Stazione anche in assenza di stalli liberi, grazie al protocollo Virtual Dock Emoby del software emoby in a box.



Lo station based emoby one garantisce una gestione ordinata a salvaguardia del decoro urbano assicurando anche dinamiche premianti per l'utente.



# La rivoluzione «induttiva»



## ECONOMICITÀ

Ogni modulo Emoby One (Stazione One e bicicletta associata) è venduto comprensivo di Licenze d'utilizzo del Software Emoby in aBox, della Dashboard, della APP di interfaccia Utente, della APP Manutentore, Landing Page e Kit informativi customizzati.



L'intero sistema IOT è immediatamente operabile e customizzato per il Gestore, anche con l'acquisto di pochi moduli Emoby One.



## INCENTIVAZIONE

Il modulo emoby One è attestato di Industria 4.0 Ready dalla società di certificazione SGS.



Incentivo con diritto a Credito d'imposta del 50% del costo di acquisto.



## SODDISFAZIONE

Il sistema Emoby One è monitorato dalla Associazione di tutela dei consumatori.



Attenzione costante alla soddisfazione dell'utente.





# PARK & MOVE

SKIDATA

- 1 Inserire il biglietto/ticket  
Insert the ticket  
Parkäschchen einschieben
- 2 Effettuare il pagamento  
Execute the payment  
Zahlung durchführen
- 3 Ritirare il biglietto/ticket  
Withdraw the ticket  
Den Parkäschchen entnehmen
- 4 Ritirare il resto  
Withdraw the change  
Das Restgeld entnehmen

Prezzi | prices per users session | users  
Prezji | prices | users | users session  
Kaufpreise für nutzung von betriebsmitteln

Integrato con emoby

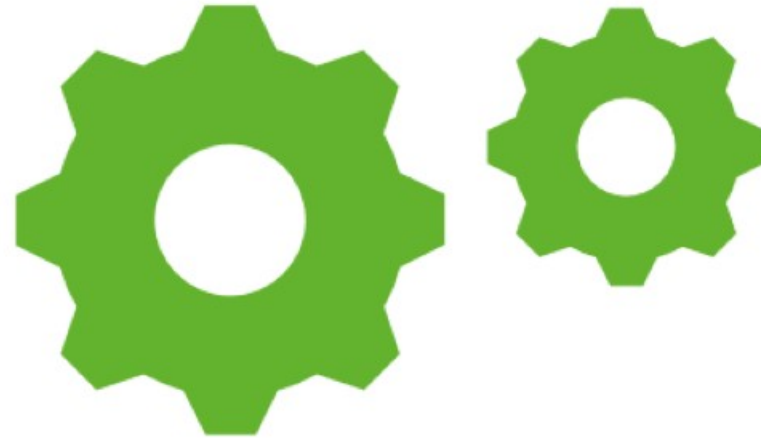
BANCONOTE  
BANKNOTEN





# Park & Move®

## Parking concept a zero emissioni



Noleggio «Self Service» di micromobilità elettrica Emoby e innovative soluzioni IOT interoperabili con i sistemi della sosta Skidata per la ecosostenibilità delle città e del turismo, il tutto emissioni zero Asja-CO2 – RINA e TOTEM Energy by Asja.







Meta Sorrento



Gardaland Resort



Terme Merano



4.0







Città di Cannobio



Città di Napoli



Monte Faito



4.0





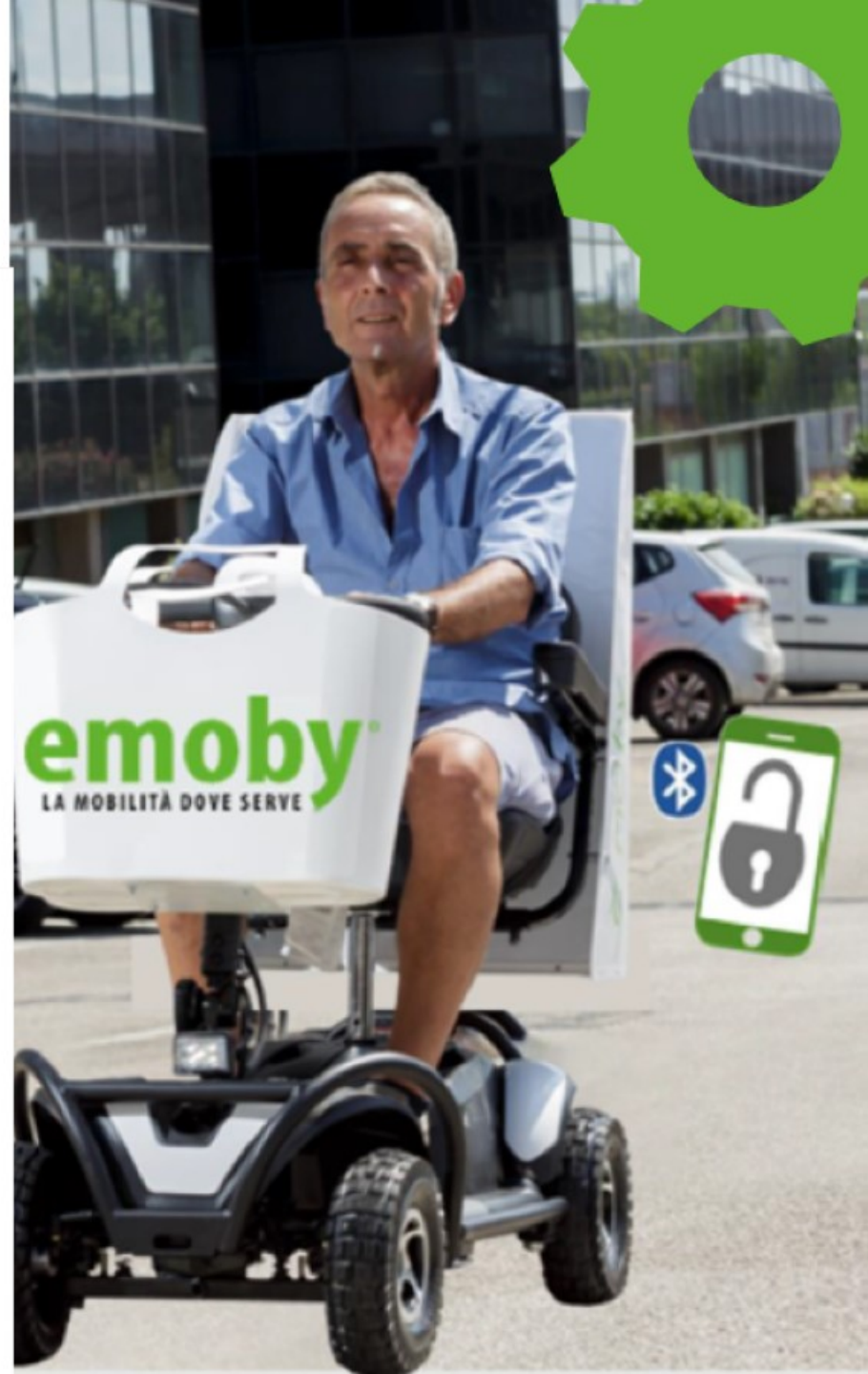
LA RIVOLUZIONE NELLA MOBILITA' PEDONALE

# emoby TOUR<sup>®</sup>

L'unico sistema automatizzato al mondo per la ricarica elettrica e il noleggio di mobility scooters, per vivere il turismo in maniera confortevole. Il sistema Emoby è certificato Industria 4.0.

WIPO | PCT  
The International  
Patent System

PCT  
INTERNATIONAL  
APPLICATION  
PENDING



Esclusive partner of





# Turismo Accessibile 4.0





## Lock B4Co. Smart & All-in-One



RFID CARD Flotta  
Carte Aziendali  
CARTE SERVIZI TPL



E-KEY B4Co.  
chiave digitale  
custom



CONNETTIVITA'  
BLUETOOTH – 4G

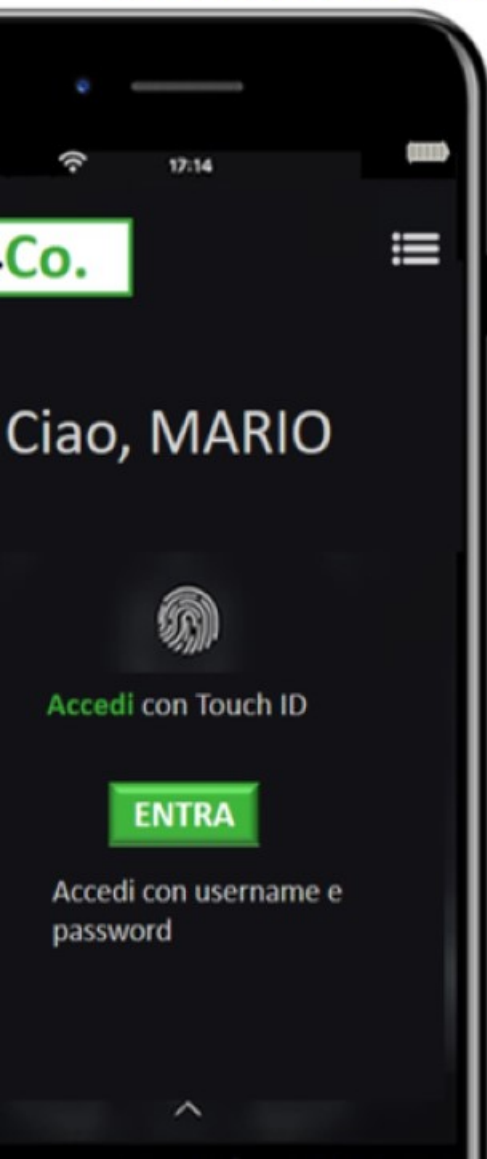


Soluzione Flotte chiavi in mano, comprensiva di App B4Co. White Label, Licenza SW Fleet Management con innovativi protocolli di gestione per flotte aziendali, alberghi, comunità ...





## La APP che da valore aggiunto a qualsiasi azienda per lo sviluppo di modalità condivise di sostenibilità



per **Condividere**



per

**Company**



per

**Comunità**



per

**Condomini**



**Comunicazione**

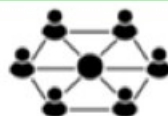
**Comunicare** la missione e visione aziendale incentiva il raggiungimento degli obiettivi. L'informazione inoltre sviluppa valore aggiunto.



**B4Co. App** aggiorna i dipendenti, collaboratori, clienti, ospiti circa gli eventi aziendali, i nuovi prodotti/servizi e programmi, aumentando la consapevolezza del valore aziendale, contribuendo efficacemente a veicolare l'azienda all'esterno.

**Condivisione**

**Condividere** la policy aziendale accresce gli standard di sicurezza sul lavoro, l'etica, la eco-sostenibilità.



**B4Co. App** sviluppa sezioni per la sicurezza sul lavoro, per la etica, per il rispetto dell'ambiente attraverso la condivisione di documenti informativi, di video tutorial, finalizzati a supportare la salute e accrescere il benessere di quanti partecipano alla vita dell'azienda.

**Coinvolgimento**

**Coinvolgere** i dipendenti nella policy aziendale, aumenta il senso di appartenenza e la produttività.



**B4Co. App** raccoglie i suggerimenti, le idee, le segnalazioni dei dipendenti, collaboratori, clienti, ospiti favorendo la loro partecipazione attiva per l'applicazione di policy aziendali condivise, con sviluppo di programmi aziendali e anche di misure di welfare.

**Collaborazione**

**Collaborare** è il miglior modo per aumentare la efficienza dei processi produttivi e commerciali.



**B4Co. App** è un social interno che stimola la collaborazione tra gli iscritti, es. per car pooling, gruppi di accompagnamento per impegni scolastici/sportivi dei figli, e l'azienda nello sviluppo di welfare.





## Soluzioni Chiavi in mano



RFID CARD Flotta  
Carte Aziendali  
CARTE SERVIZI TPL



E-KEY  
chiave digitale  
custom



CONNETTIVITA'  
BLUETOOTH – 4G





L'alleato «invisibile» che garantisce l'ordine e il decoro nelle città.

**Ghost by Emoby** è la innovativa soluzione brevettuale che risponde alle richieste delle pubbliche amministrazioni perché garantisce che le biciclette, i monopattini, gli scooter vengano posizionati nelle sole aree consentite **con una precisione del 100%**. Il sistema Ghost rende possibile l'elevazione automatica di multe per sosta non consentita oppure l'applicazione di penali da parte dei gestori di servizi di sharing.



***Parcheggio non valido!***



***Parcheggio non valido!***



# GRAZIE

Antonio Cucco  
*Responsabile Divisione Sviluppo Italia Emoby*

[www.emoby.eu](http://www.emoby.eu)

