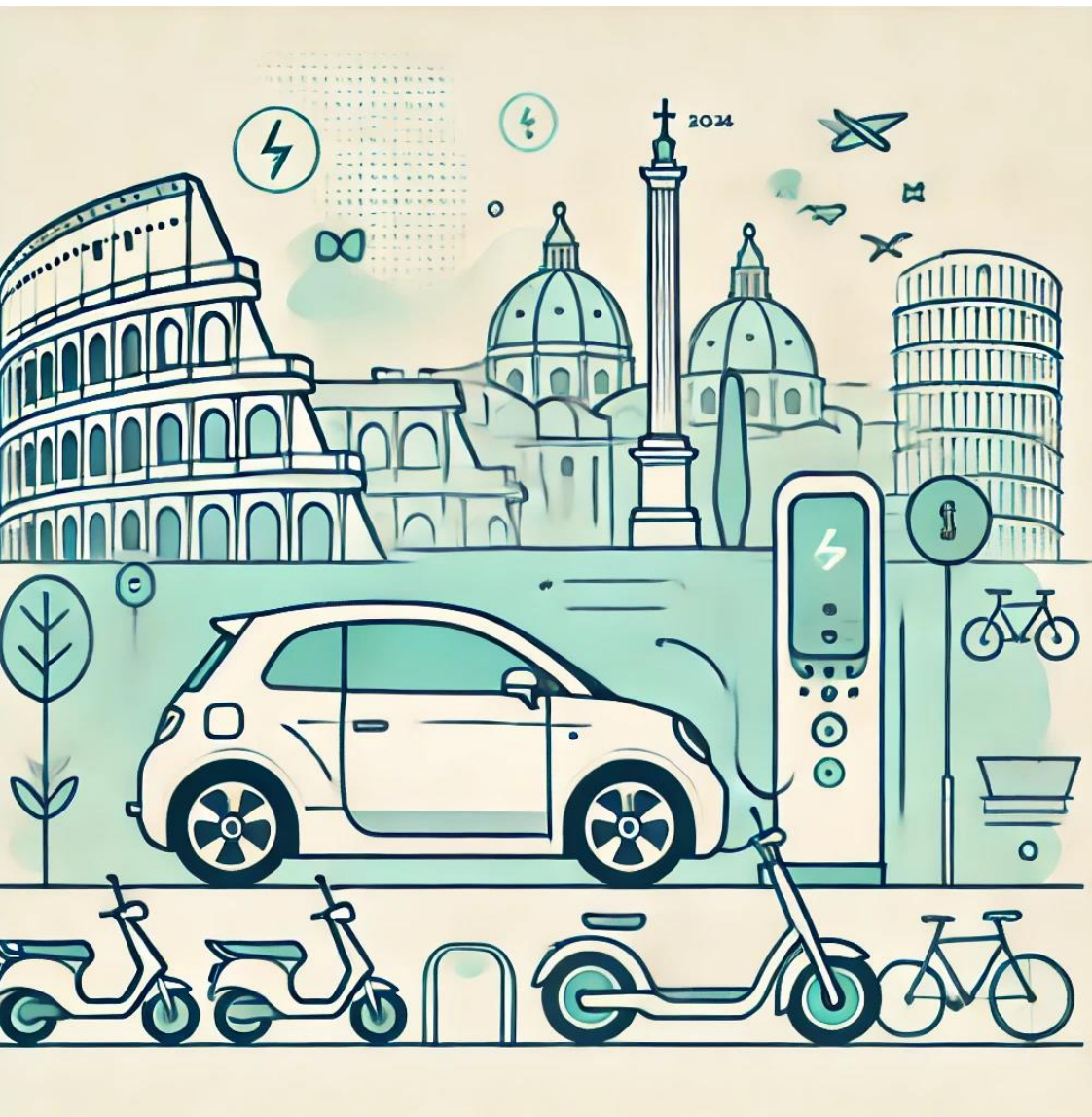




L'elettrico si fa strada
con IRENGO

19/09/2024

Mobilità elettrica in Italia 2024: Innovazione, sostenibilità e Futuro



1. Crescita delle immatricolazioni di veicoli elettrici (EV):

- Incremento costante: Il numero di veicoli elettrici (auto elettriche, ibride plug-in) è in costante aumento, anche se a ritmi più lenti rispetto ad altri Paesi europei.
- Dati chiave 2023: Circa il 9-10% delle nuove immatricolazioni sono elettriche (fonte: ACI).
- Obiettivo nazionale 2030: Il 30% del parco auto elettrificato.

2. Incentivi governativi:

- Ecobonus: Contributi per l'acquisto di veicoli elettrici (fino a 6.000€ per auto elettriche).
- Agevolazioni fiscali: Esenzione bollo auto per 5 anni, sconti su assicurazioni e accesso alle ZTL.

3. Infrastrutture di ricarica:

- Rete in espansione: A fine 2023, circa 40.000 punti di ricarica pubblici in Italia (ancora carente rispetto al fabbisogno crescente).
- Progetti futuri: Piano nazionale per incrementare il numero di stazioni fast charge e ultra-fast lungo le autostrade.

4. Sfide attuali:

- Prezzo elevato dei veicoli elettrici: Ancora al di sopra rispetto alle auto tradizionali.
- Limitata diffusione delle colonnine nelle aree rurali.
- Autonomia delle batterie: Migliorata, ma ancora una preoccupazione per molti consumatori.

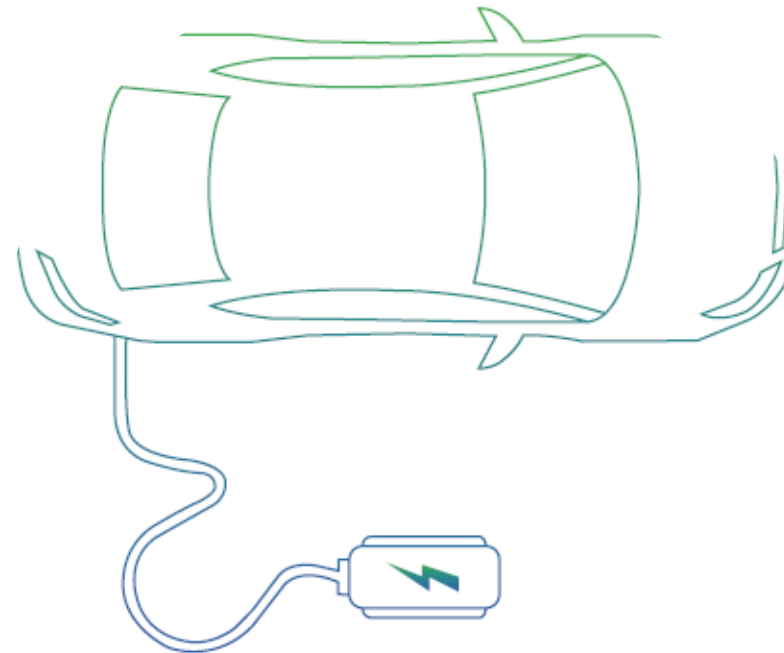
5. Trend Futuri:

- Mobilità condivisa e micro-mobilità elettrica: Crescita dell'uso di monopattini, bici elettriche e servizi di car sharing.
- Innovazioni tecnologiche: Miglioramenti in efficienza delle batterie e nuove soluzioni di ricarica (wireless e bidirezionali).

La mobilità elettrica in Italia è in espansione, ma necessita di ulteriori incentivi e infrastrutture per raggiungere gli obiettivi ambiziosi di transizione ecologica entro il 2030.

IrenGO: approccio al mercato e soluzioni per il business

- **IrenGO** è la linea di prodotto nata dall'esperienza del Gruppo Iren nella conversione in elettrico della propria flotta
- **IrenGO** supporta il mondo delle imprese per identificare la soluzione migliore per infrastrutturare i parcheggi con punti di ricarica in corrente continua ed alternata a supporto della flotta interna ed esterna
- **IrenGO** offre servizi chiavi in mano per la realizzazione dell'intera infrastruttura di ricarica (lavori edili ed elettrici), ma anche servizi di post vendita come manutenzione ordinaria e straordinaria
- **IrenGO** integra i propri servizi con una piattaforma di gestione per il monitoraggio delle ricariche ma anche per il monitoraggio della flotta elettrica
- Grazie all'APP di **IrenGO** è possibile rivendere il servizio di ricarica rendendo l'infrastruttura geolocalizzabile ed attrattiva per gli ev-driver



Qual è l'offerta IrenGO?



CONSULENZA TAILOR-MADE

Con una **figura commerciale dedicata**, pronta a gestire ogni richiesta e rispondere a qualsiasi domanda



SEMPRE AL TUO FIANCO

Con supporto costante in tutto il funnel di acquisto, dalla firma del contratto all'installazione delle tue IDR fino alla gestione post vendita con assistenza garantita da parte di un **Team dedicato**



IL PRODOTTO PERFETTO PER TE

Un'ampia **gamma di prodotti**, dall'entry level al top di gamma, per un'offerta su misura



RICARICATI OVUNQUE TU SIA

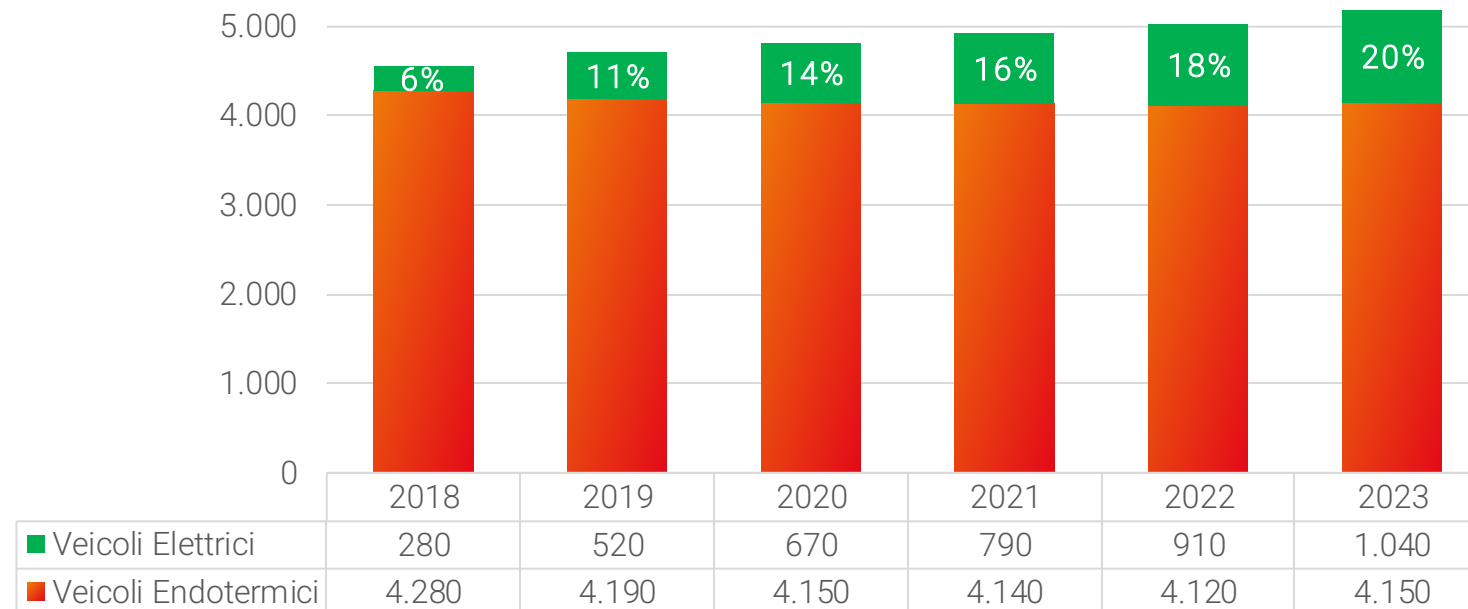
Utilizza anche le **colonnine di ricarica pubblica** di IrenGO, per vivere la mobilità elettrica anche fuori dall'Azienda

Gruppo Iren: consistenza della flotta

Il progetto di elettrificazione della flotta dei veicoli operativi del Gruppo Iren è stato avviato nel 2018, con la sostituzione di una parte di veicoli endotermici con veicoli full electric:

- 470 autovetture (standard e van), per la maggior parte RENAULT Zoe ed OPEL Corsa, principalmente
- 200 furgoni, per la maggior parte RENAULT Kangoo, OPEL Combo e NISSAN E-NV200
- 370 i veicoli per la raccolta rifiuti, principalmente GOUPIL G4.

In 6 anni, il piano di sostituzione è proceduto con l'inserimento di 1.040 veicoli (20% della Flotta) e l'installazione di 1.090 punti di ricarica.



I veicoli elettrici



Autovetture	
Potenza	90÷130 CV
Capacità Batterie	40÷50 kWh
Autonomia Ciclo Misto	270÷330 km

Furgoni	
Potenza	110÷130 CV
Capacità Batterie	30÷50 kWh
Autonomia Ciclo Misto	180÷290 km

Veicoli per Raccolta Rifiuti	
Potenza	14 CV
Capacità Batterie	14 kWh
Autonomia Ciclo Misto	130 km





Punti di ricarica



La ricarica della Flotta di veicoli elettrici è assicurata dai **1.090 punti di ricarica** installati all'interno delle Sedi e degli Impianti del Gruppo Iren.

3 le tipologie di punti di ricarica **ALFEN Eve**:

- 500 i punti di ricarica da 11 kW;
- 240 i punti di ricarica da 22 kW;
- 340 i punti di ricarica da 4 kW (per veicoli della raccolta rifiuti).

Sono altresì stati installati 10 punti di ricarica da 50 kW (*fast charge*). L'intero **sistema di ricarica** viene **bilanciato in modo dinamico per modulare la corrente erogata** e gestire al meglio la potenza disponibile.

È in fase di completamento l'implementazione di una moderna **Piattaforma Web** che consentirà di gestire tramite i **App e Device** in uso ai dipendenti del Gruppo Iren l'utilizzo dei punti di ricarica.

L'energia di cui
hai bisogno
a portata di mano.



La nuova App IrenGO E-Mobility



IrenGO E-Mobility, l'innovativa app di Iren Luce e Gas, rivoluziona il modo di ricaricare i veicoli elettrici. Grazie alla sua flessibilità e versatilità, offre soluzioni su misura per privati, aziende e driver di flotte aziendali, rispondendo in modo efficace e intuitivo alle esigenze di un mondo in costante evoluzione.

ACCEDI

Iscriviti in pochi secondi! Inserisci il tuo indirizzo email o scegli una registrazione veloce con Apple ID, Gmail o Facebook, per iniziare subito a utilizzare IrenGO E-Mobility.

COLLEGATI

Unisciti alla tua flotta aziendale in pochi e semplici passaggi, grazie a un'esperienza d'uso fluida e veloce.

RICARICA

Scegli la stazione di ricarica più vicina direttamente dalla mappa, collega il connettore alla tua auto e avvia la ricarica in pochi istanti. È semplice, rapido e senza pensieri.

GESTISCI

Monitora in tempo reale lo stato della tua ricarica e interrompila comodamente da remoto. Per qualsiasi necessità, invia segnalazioni con un form semplice e intuitivo.

Accedi



Nella welcome page che viene visualizzata all'apertura dell'App è possibile scegliere se accedere o continuare ad utilizzare l'app senza registrazione, in modalità «occasionale».

Il driver dovrà ovviamente procedere con una registrazione, inserendo tutti i dati richiesti.

È possibile, inoltre, una registrazione rapida tramite Facebook, Google e Apple ID.

Registrati
Inserisci i dati per creare il tuo account

Tipologia utente *

Stato / Cittadinanza *
Italia

Email

Conferma Email

Password

Per essere sicura, la password dovrà:

- ✓ Avere almeno 12 caratteri
- ✓ Contenere almeno una maiuscola
- ✓ Contenere almeno una minuscola
- ✓ Contenere almeno un numero
- ✓ Contenere almeno un carattere ... ⓘ

Conferma Password

Accedi
Inserisci le tue credenziali

Email*

Il tuo indirizzo email è il tuo username

Password*

☒ Rimani collegato Password dimenticata?

Accedi

Oppure

Accedi con Facebook

Accedi con Google

Ti diamo il benvenuto
Grazie a te, il futuro della mobilità è elettrico. Il tuo viaggio a zero emissioni di CO2 inizia da qui!

Contratto
Sottoscrivi un contratto per usufruire di offerte vantaggiose
Crea un contratto +

Utenza
Vuoi associare la tua utenza a un contratto esistente?
Associa un'utenza +

Tessera flotta aziendale
Vuoi associare una tessera a un contratto esistente?
Associa una tessera +



Associa contratto

Inserisci i dati

Codice contratto*

Cellulare*

Collegati



Una volta effettuato l'accesso, nella schermata iniziale il driver potrà cliccare su 'Associa un'utenza' e verrà automaticamente indirizzato alla schermata mostrata a sinistra.



Continua

CODICE CONTRATTO

Nel campo 'Codice contratto', il driver dovrà inserire il codice alfanumerico ricevuto in precedenza dal Fleet Manager. Inoltre, come mostrato nella schermata, è richiesto anche l'inserimento del numero di cellulare.

APPROVAZIONE RICHIESTA

Il Fleet Manager – sul suo portale – visualizzerà la richiesta del driver in real time e potrà approvarla con effetto immediato tramite un semplice click.

CONTRATTO ASSOCIATO

Al driver non resterà che rifare accesso sull'App IrenGO E-Mobility: visualizzerà direttamente la mappa con i punti di ricarica disponibili e potrà iniziare il suo viaggio in elettrico.

Associa una tessera

Inserisci i dati della tessera

Numero tessera *

Inquadra codice QR

Scansiona il QR code sulla tua tessera IRENGO per inserire il Codice UID.



UID *

Continua

Collegati



Il driver ha la possibilità di unirsi alla flotta in modo ancora più veloce tramite la tessera RFID ricevuta dal suo Fleet Manager, cliccando su «Associa una tessera» direttamente dalla schermata di benvenuto.



NUMERO TESSERA E UID

Il driver dovrà inserire manualmente il numero riportato sulla tessera RFID, «IT-IRE-....». Inquadrando poi il QR Code stampato sulla tessera, verrà automaticamente popolato il campo «UID». A questo punto può proseguire.

RFID ASSOCIATA

La tessera RFID verrà associata in real time al singolo driver e l'associazione risulterà, con effetto immediato, anche sul portale del Fleet Manager che ha la possibilità di bloccare la card in qualsiasi momento.

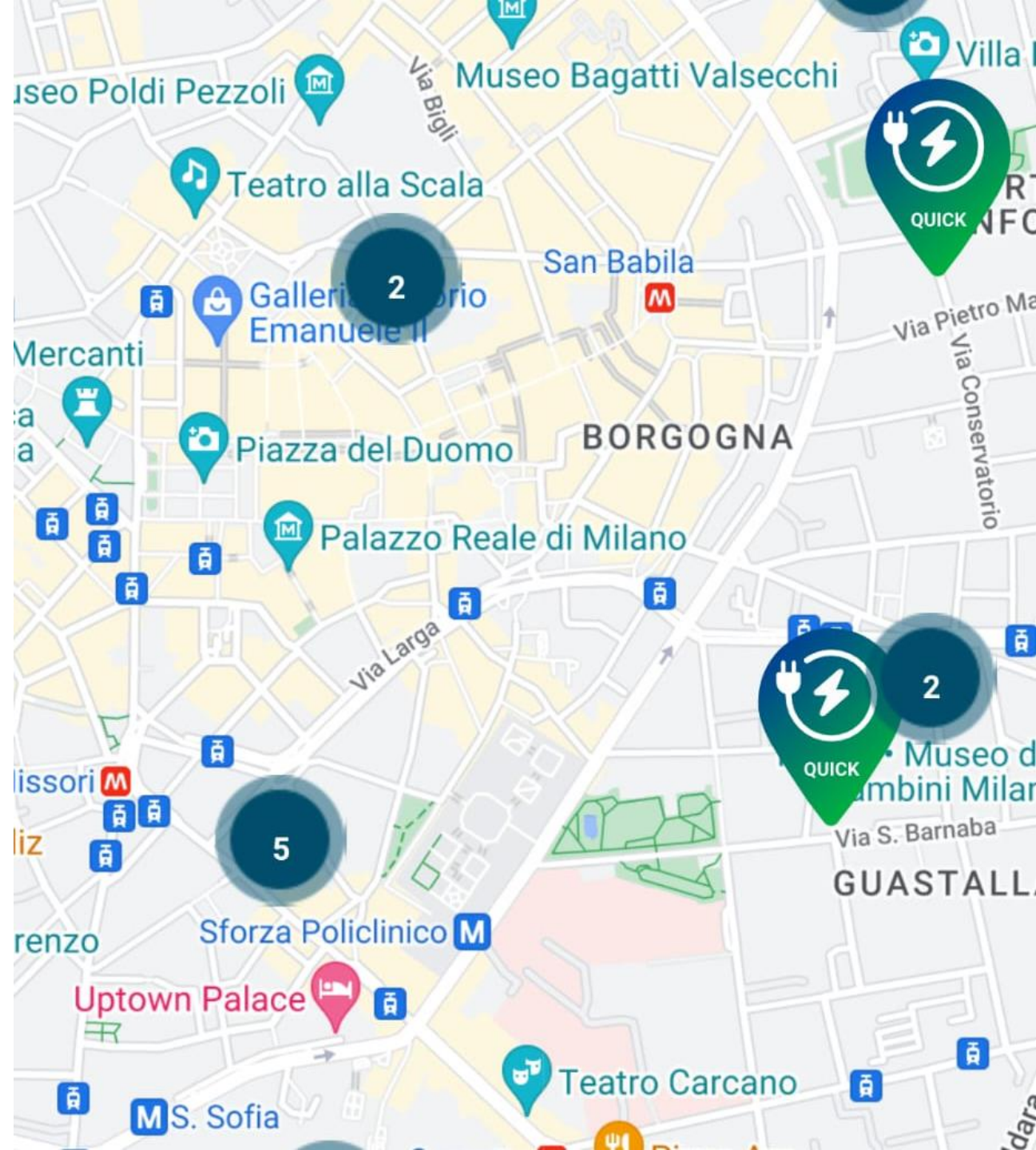
RICARICA SENZA APP

Con la tessera RFID, tutta la libertà di muoversi è a portata di mano per il driver: potrà avviare e stoppare le ricariche senza l'utilizzo dell'App su tutte le colonnine presenti sulla mappa.

Ricarica



Il driver potrà visualizzare sulla mappa le stazioni di ricarica presenti in una determinata zona e – attivando la geolocalizzazione – anche accanto a lui. È possibile visualizzare lo stato di disponibilità delle colonnine e come raggiungerle: basterà cliccare sull'apposita icona e si aprirà l'app di navigazione del driver: da Google Maps fino a Waze.



Ricarica



Sulla mappa è anche possibile applicare filtri, sulla base della disponibilità della colonnina o della loro potenza, per poter visualizzare in modo più rapido le infrastrutture di ricarica di interesse.

Inoltre, un'apposita legenda rende fruibili tutte le indicazioni presenti sulla mappa, aiutando ad individuare rapidamente le stazioni di ricarica disponibili e la loro tipologia.

Infine, per le sole colonnine IrenGO, il driver può semplicemente inquadrare il codice Qr Code accanto al connettore e avviare la ricarica in pochissimi click.

FILTRI

Colonnina

☒ Colonnine Disponibili

☒ Solo rete Iren

☒ Nascondi private con accesso ospite

<

Legenda mappa

Indicatori colonnine



Colonnina operata da IrenGO di tipologia: Quick, Fast, FastPlus e UltraFast.



<

TYPE_2



Stato: **Disponibile**
Tipologia: QUICK
Operatore: Iren

Piazza Carducci Torino

Ricarica

Scansiona il QR code sulla colonnina per avviare la ricarica.



Gestisci



Il driver può visualizzare tutto lo storico ricariche, anche applicando dei filtri. Tutte le ricariche effettuate dai singoli driver saranno visualizzabili esclusivamente dal Fleet sull'apposito portale. Inoltre, il driver può monitorare la ricarica in corso e terminarla prima dell'effettivo completamento, con una vista completa sui minuti di ricarica e kWh erogati.

<

Storico ricariche

Ricariche: 3

Filtri ▼

10,5kWh

18/01/2024
Via Montebello, 11
TORINO

>

10,5kWh

18/01/2024
Via Montebello, 11
TORINO

>

10,5kWh

18/01/2024
Via Montebello, 11
TORINO

>

Filtri

x

Data da

Seleziona data

Data a

Seleziona data

Contratto

Seleziona contratto

▼

Indirizzo email / Numero tessera

Seleziona

▼

Ricarica

x

nte

00:15

Ricaricato

15 kWh

Termina

Via Bligny, 11, 10122 TORINO (TO), Italia

Tipologia: ULTRA FAST

Operatore: IrenGO

Connettore: CCS Combo 2

i

Collega il plug entro 2 minuti per avviare il processo di ricarica.

Richiedi assistenza

Gestisci



Il driver può aprire una segnalazione, di carattere tecnico o amministrativo. Le segnalazioni aperte dai singoli driver sono visualizzabili anche dal Fleet Manager direttamente all'interno del suo Portale e opportunamente gestite da Iren Mercato. Inoltre, qualora si tratti di un problema tecnico urgente (es. cavo di ricarica bloccato), il driver può rivolgersi direttamente ad un numero verde di assistenza dedicata.

<

Nuova segnalazione

Supporto Amministrativo

Sottocategoria

☐ RFID

☐ Contact Center

☐ Informazioni generali sul servizio

☐ Pagamenti e fatture

☐ Offerte

ANNULLA

CONFERMA

Dettaglio colonna

×

Via Conservatorio, 13
Milano

Stato:

Tipo:

Open:

Selez:

T:

E00:

Indicazioni ↗

Hai bisogno di aiuto? Richiedi assistenza

Richiedi assistenza

...

Assistenza

×

Chiama il numero verde per ricevere assistenza immediata oppure apri una segnalazione.

📞 800 977968

💬 Apri Segnalazione

<

Nuova segnalazione

Cognome *

Email *

Conferma Email *

Email aggiuntiva

Cellulare *

Note *

📷

Seleziona Allegato

📷

Seleziona Allegato

📷

Seleziona Allegato

☐ Ho preso visione dell'**Informativa privacy** ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento UE n. 679/2016 (GDPR).

Invia

Per il fleet manager?

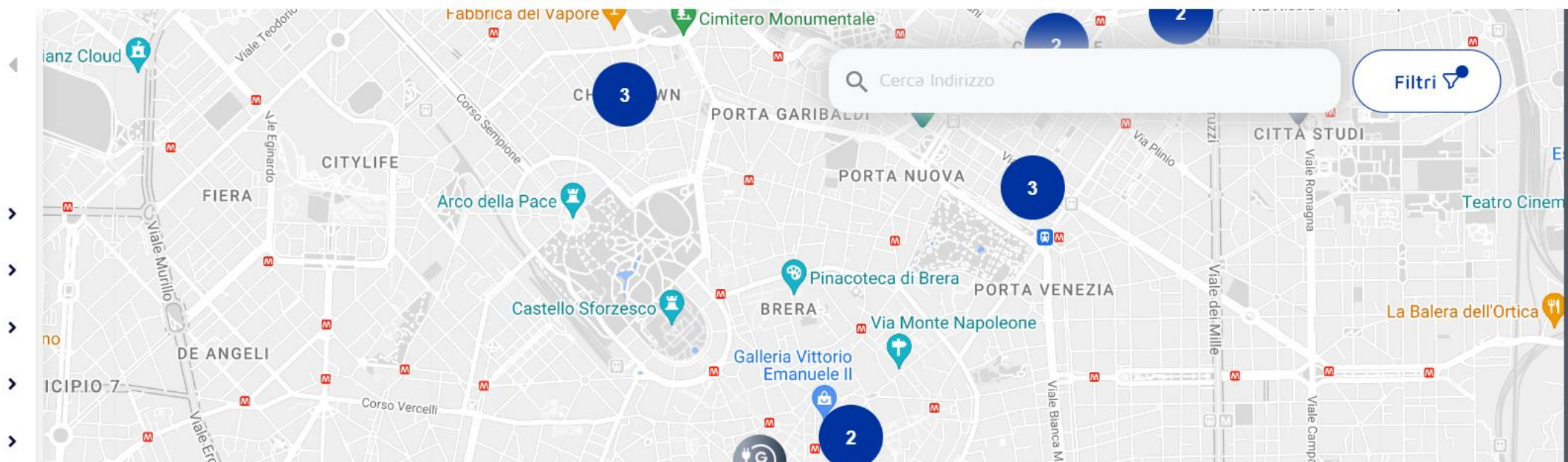


Il Fleet Manager dovrà registrarsi sull'App IrenGO E-Mobility come utente "business", inserendo i dati dell'azienda, ad esempio la Partita IVA. Una volta completata la registrazione, con le stesse credenziali potrà accedere al portale web.

Il portale è uno strumento di gestione a 360° della flotta aziendale: il Fleet Manager può visualizzare le fatture, le ricariche effettuate, i veicoli associate, le segnalazioni aperte e quelle gestite.



-  Punti di ricarica
-  Il mio account
-  Contratti
-  Veicoli
-  Fatture
-  Supporto



Un portale a portata di click



Con menu intuitivo, il Fleet Manager può navigare all'interno del suo portale e gestire la flotta aziendale con semplicità.

In particolare, nel tab "Contratti" potrà gestire le utenze dei driver che richiedono di unirsi alla flotta e associare le tessere RFID ai driver o ai singoli veicoli censiti.

Nella sezione "Supporto", avrà visibilità di tutte le segnalazioni aperte dai driver e delle proprie, sia di stampo tecnico che di stampo amministrativo.



-  Punti di ricarica
-  Il mio account
-  Contratti
-  Veicoli
-  Fatture
-  Supporto



Contratti

CS0000000057

Attivo



Prodotto Associato
Tariffa Fleet - PPU



Card Associate
1

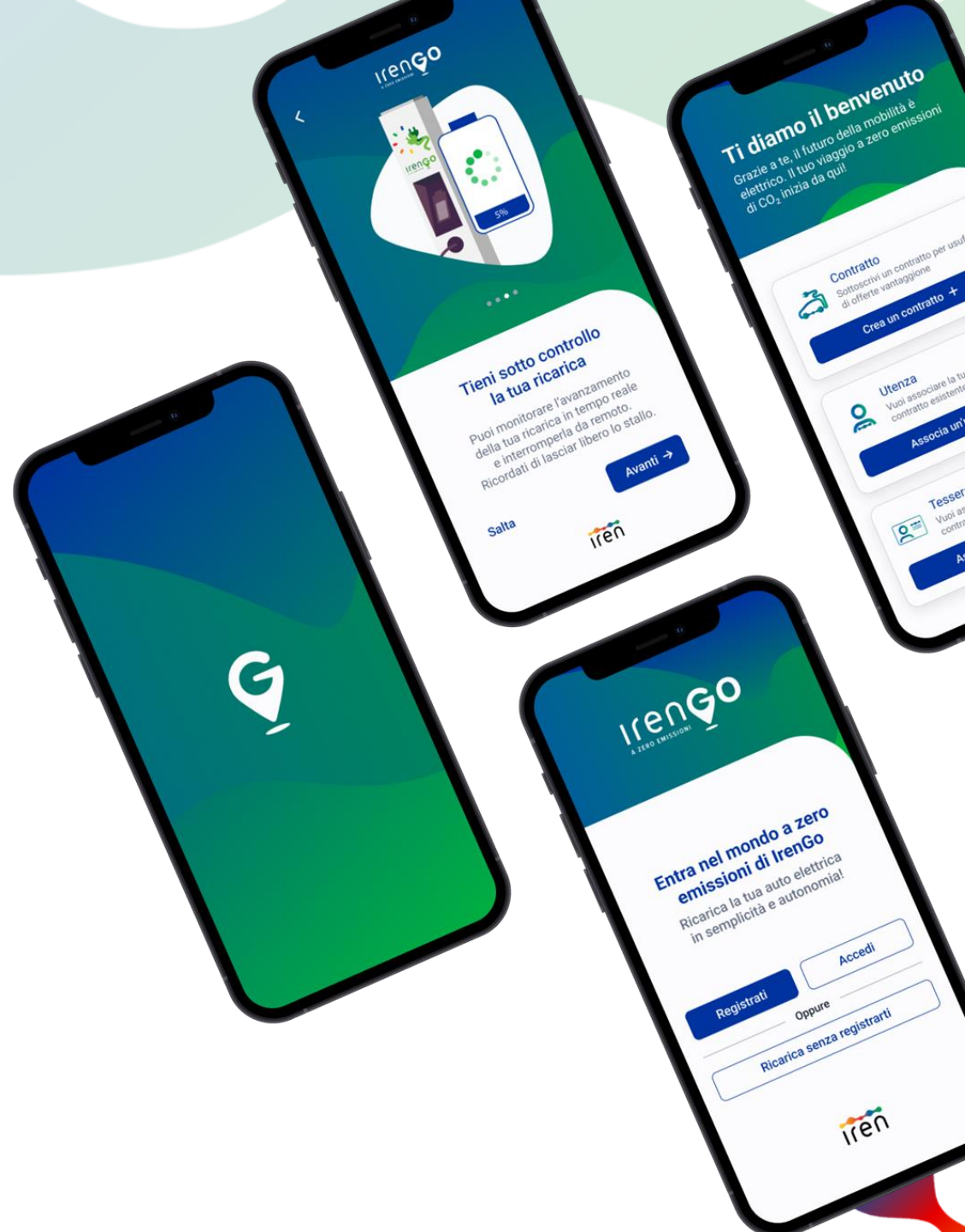
Nessuna richiesta da utenti



Perchè scegliere IrenGO E-Mobility?



- Nessun costo fisso: utilizzi il nostro sistema di gestione flotta e paghi solo quello che ricarichi
- Oltre 15mila colonnine presenti in App grazie all'interoperabilità con diversi operatori del mercato
- Pagamenti tramite bonifico bancario: la tua flotta ricarica senza pensieri con fatturazione post pagata
- Assistenza H24 fornita dal nostro support: potrai chiamare direttamente il numero verde o scrivere una mail all'indirizzo dedicato



- PPU (Pay Per Use): il costo del servizio è calcolato in base all'energia erogata a valle dell'effettiva ricarica, si tratta quindi di un servizio a consumo (IrenGO a Consumo)
- Prepagato: il servizio è acquistato in anticipo e all'utente viene assegnato un numero di kWh o minuti da utilizzare per la ricarica, in un certo periodo di tempo definito. (Go Three/250 kW)
- Prepagato Ricorrente: il servizio è acquistato in anticipo e rinnovato mensilmente. All'utente viene assegnato un numero di kWh o minuti da utilizzare per la ricarica entro la data di rinnovo. Al rinnovo sarà riassegnato il quantitativo di energia previsto da contratto. Eventuali kWh o minuti non utilizzati in un dato mese, vengono automaticamente «persi», al pari di quanto accade con la tariffe di telefonia. (Go On Light/50 kW – Go On Big/150 kW)

Tipologia di prodotti acquistabili per gli Ev-Driver



Grazie