



Be Charge

A Be Power Company



BE CHARGE

Be Charge è un operatore integrato per la mobilità elettrica.

Attraverso la propria infrastruttura di ricarica pubblica Be Charge consentirà ai possessori di veicoli elettrici di ricaricare su **tutto il territorio nazionale**.

Il piano industriale di Be Charge prevede l'installazione di **circa 30 mila punti di ricarica nei prossimi anni** che erogheranno energia al 100% proveniente da fonti rinnovabili, per un **investimento complessivo superiore ai 150 milioni di euro**.

Il processo di carica può essere prenotato, avviato ed arrestato via smartphone, in pochi passi facili e veloci, attraverso **una app dedicata** per promuovere una mobilità elettrica sempre più diffusa, smart, user-friendly ed efficiente.

Tutte le stazioni di ricarica sono monitorate 24 ore su 24 da un help desk dedicato.



STRUTTURA DI GRUPPO



Realizzazione e gestione impianti di produzione di energia rinnovabile su scala mondiale



Fondo di investimento con focus tecnologico, infrastrutturale e mobilità elettrica



Corporate car sharing elettrico



Installazione e gestione di infrastrutture di ricarica di proprietà



Trading energia avanzato e sviluppo progetti di demand / response

KEY DATA BUILDING ENERGY GROUP

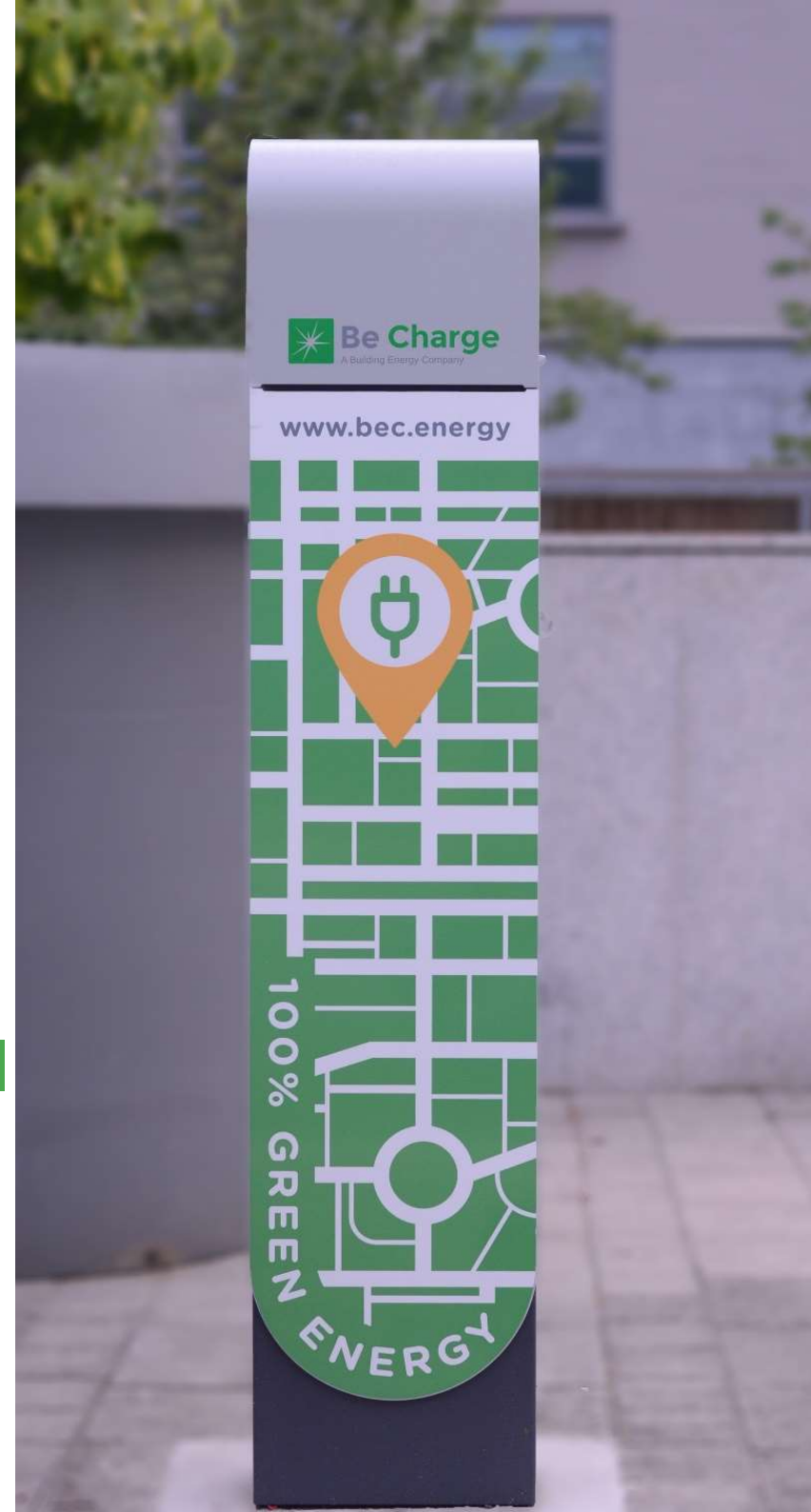
- > **193 MW** di potenza installata
- > **700 MW** di impianti in costruzione o fase avanzata di sviluppo
- > **2'600MW** di pipeline in più di 24 paesi nel mondo
- > **€ 150 milioni** raccolti in capitale di rischio
- > **€ 1,5 miliardi** di raccolta in project financing

Headquarter a Milano e Londra e sedi in 6 paesi (5 continenti) nel mondo

KEY DATA ZOUK

- > Investimenti in ambito tecnologico e infrastrutturale
- > Partecipazioni in **45 aziende** con presenza multinazionale in 49 paesi nel mondo
- > Focus su sostenibilità ambientale degli investimenti effettuati (**91% del capitale** allocato contribuisce positivamente agli obiettivi dell'ONU in tale ambito)

Headquarter a Londra e focus pan-europeo



ZOUK CAPITAL – FOCUS SU INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ

- Competenze industriali a servizio di **investimenti di lungo termine**
- **2 Ambiti di investimento:**
 - **Alto contenuto tecnologico**
 - **Infrastrutture**
- «Preferred Bidder» del fondo per lo sviluppo della mobilità elettrica in UK del governo inglese pubblico/privato di £400 milioni (circa €450milioni)

zouk

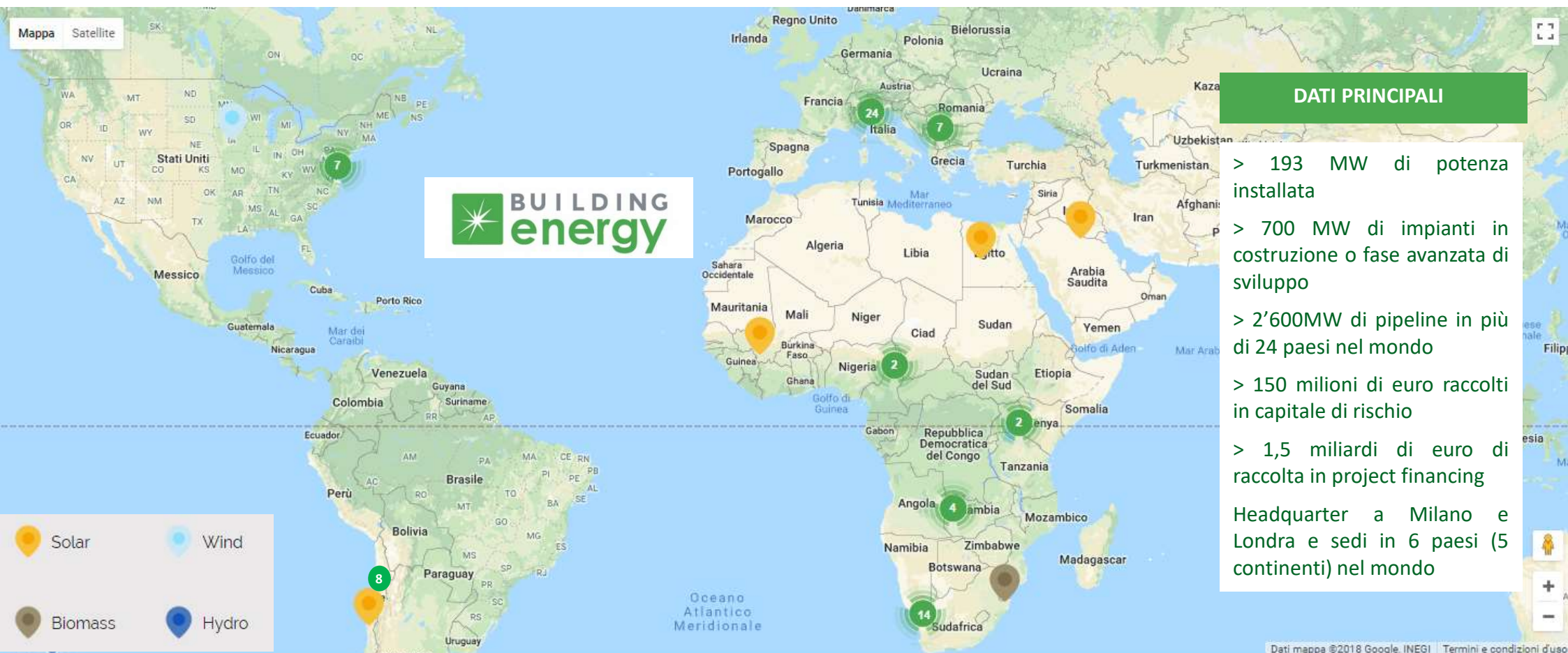
TECHNOLOGY PORTFOLIO

INFRASTRUCTURE PORTFOLIO

BUILDING ENERGY – PRESENZA GLOBALE



Kruisvallei (South Africa)
Hydro 5MW



Iowa (USA)
Wind 30MW



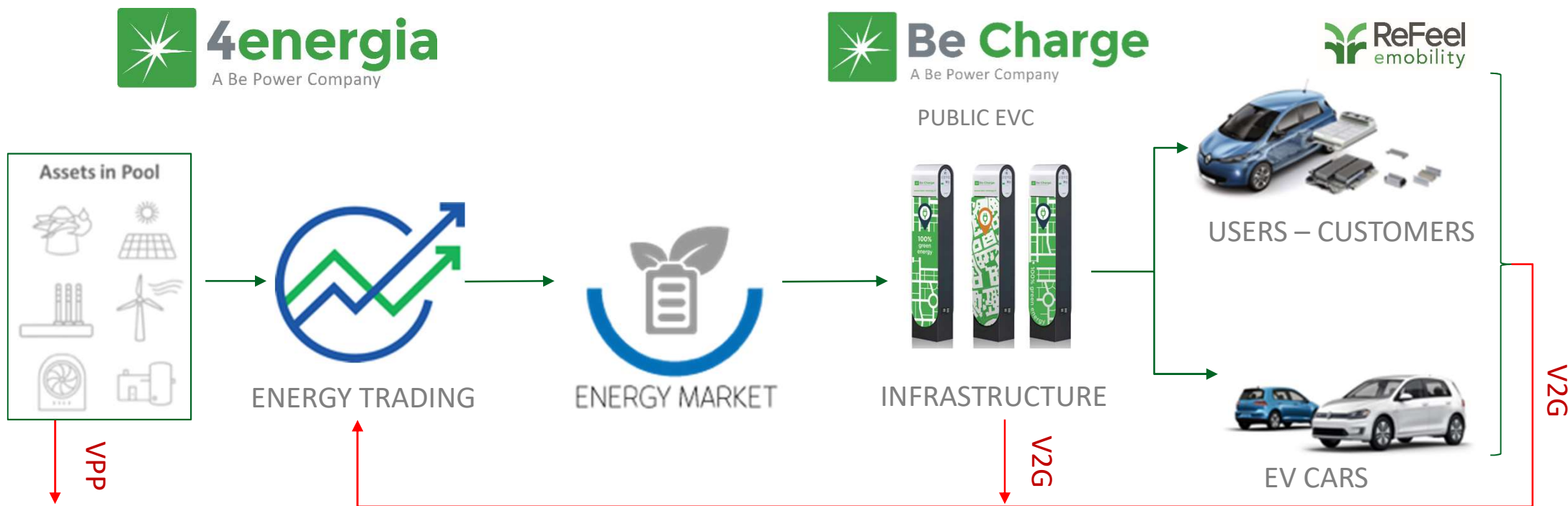
Katu (South Africa)
Solar 82MW



Krusevac (Serbia)
Biomass 4MW

IL RUOLO DI BE CHARGE NEL MODELLO DI “DIGITAL UTILITY”

- Be Charge è parte integrante e motore principale del disegno strategico di “Digital Utility” elaborato dal gruppo Building Energy.



La “Digital Utility” utilizza i flussi informativi derivanti dalle varie attività di business per creare ed offrire servizi ad alto valore aggiunto”



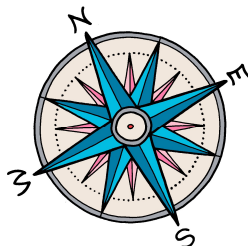
Organizzazione e gestione di una vasta mole di dati attraverso soluzioni di intelligenza artificiale. I dati così aggregati vengono utilizzati per sviluppare e migliorare nel tempo soluzioni di demand/response per i produttori di energia e per la mobilità elettrica in un disegno unitario che tende a creare un circolo virtuoso e continuo di digitalizzazione.

→ Fase 1

→ Fase 2

LA RETE DI RICARICA DI BE CHARGE

7



Reta di ricarica capillare e diffusa su tutto il territorio nazionale

DIFFUSA

ACCESSIBILE A TUTTI



Infrastrutture posizionate su suolo pubblico o aree private ad accesso pubblico (supermercati, hotel, parcheggi, centri commerciali, etc)

Infrastrutture e software di gestione all'avanguardia che permettono di sviluppare:

- Progetti V2G
- Integrazioni con software di terzi
- Portale B2B dedicato

TECNOLOGICAMENTE AVANZATA

FACILE DA UTILIZZARE

Processo di ricarica snello e digitalizzato attraverso l'utilizzo di una applicazione mobile.



SCENARIO ITALIANO MOBILITA' ELETTRICA

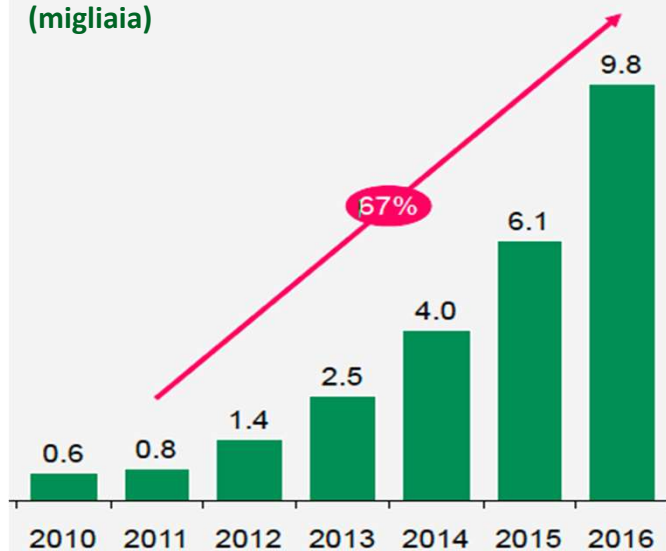
La mobilità sta entrando in una nuova era, più sostenibile ed efficiente.

La maturità delle tecnologie di stoccaggio dell'elettricità e quella dei motori, la diffusione sempre più ampia delle fonti di energia pulita e delle reti di distribuzione intelligenti, gli obiettivi posti dalla sfida climatica, l'affacciarsi di nuovi stili di vita e la sempre maggiore sensibilità dei consumatori e delle istituzioni:

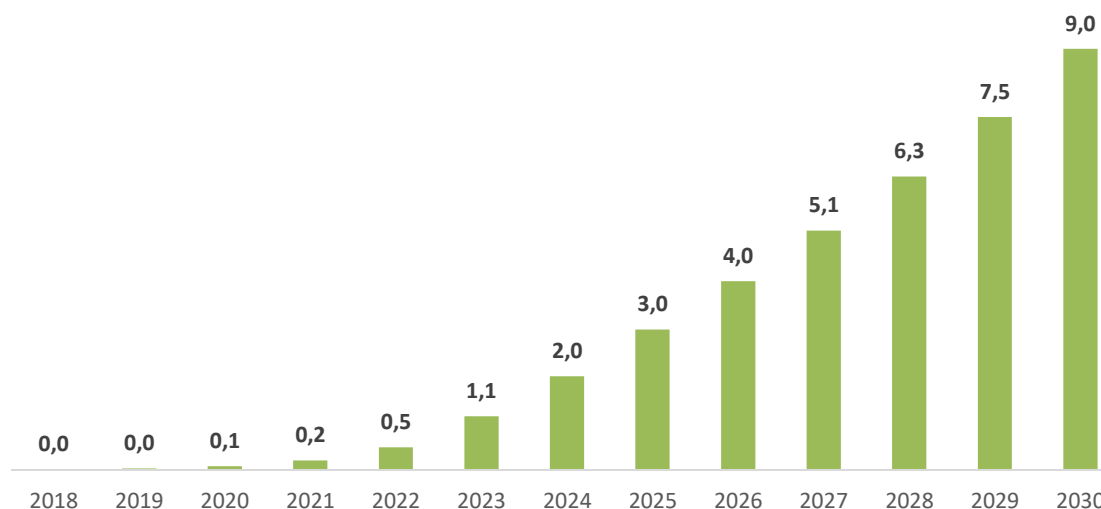
una congiuntura che ci fa sostenere che la mobilità elettrica sarà quella del nuovo millennio.



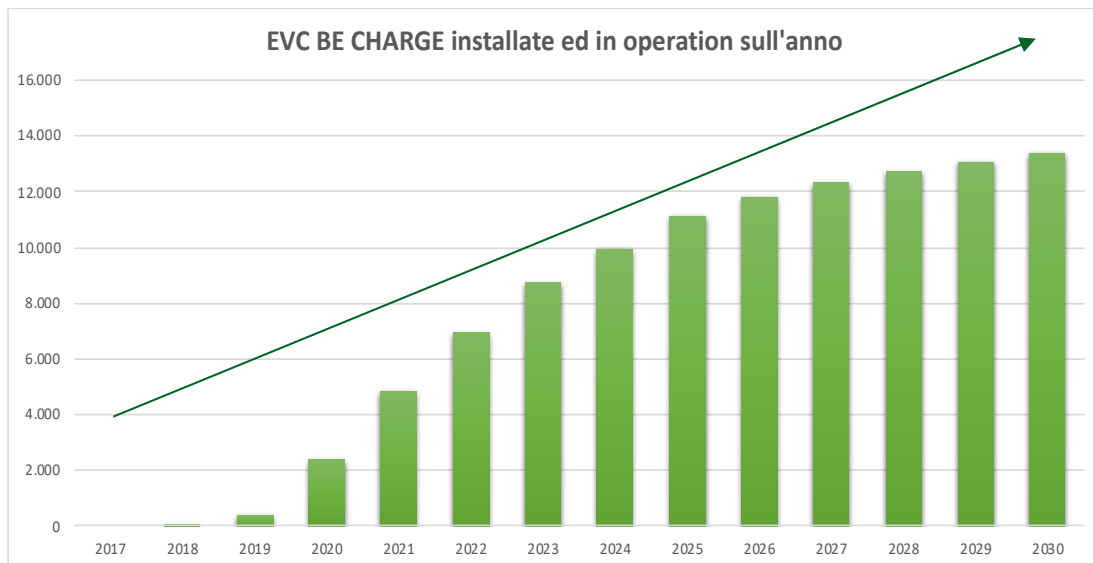
Numero di auto elettriche in circolazione in Italia (migliaia)



Numero di auto elettriche in Italia in un possibile scenario al 2030 (milioni)



PIANO DI SVILUPPO BE CHARGE



Il processo per identificare i luoghi di installazione coinvolge il team interno di business development, sviluppatori locali e partner strategici

I luoghi ideali comprendono principalmente aree private ad accesso pubblico, con una prospettiva di alta densità di veicoli elettrici e aree pubbliche gestite dai comuni.

Un driver di crescita separato è legato ai punti di ricarica dedicato ai clienti Corporate che decidono di utilizzare flotte aziendali elettriche autonome o gestite da Refeel e-mobility.



STATO DEL PIANO DI SVILUPPO

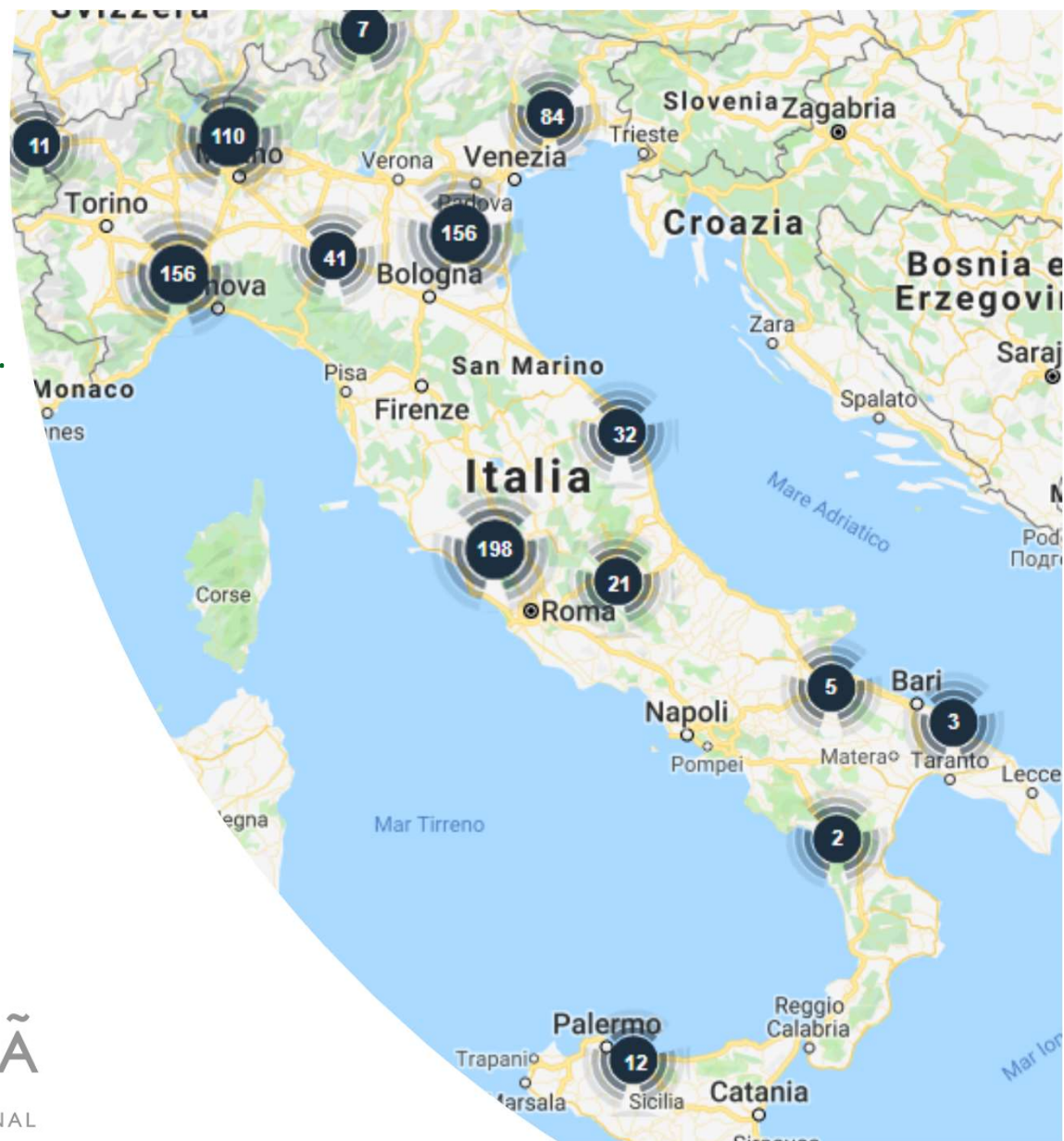
10

- Oltre 1600 punti di ricarica operativi o in costruzione
- Oltre 4000 in fase avanzata di sviluppo / contrattualizzati
- 90% in contesti urbani

Alcuni dei progetti realizzati o in costruzione su area pubblica...



...e contratti firmati con soggetti privati



- Registrazione e pagamento per clienti abituali
- Pagamento Smart via Paypal, Carta di credito etc
- Pay As You Go per clienti occasionali senza registrazione (QR Code)



- Lista delle stazioni di ricarica preferite
- Storico delle ricariche
- Profilazione dell'auto del cliente per un servizio più efficace

- Migliaia di colonnine in costruzione e pianificate nei prossimi anni
- Un network internazionale già abilitato ai servizi di roaming

- Il colore del pin indica lo stato della colonnina
- Disponibilità della presa in tempo reale
- Navigatore per raggiungere la colonnina
- Abilitazione funzioni smart charging
- Tempo stimato di ricarica in base alla tipologia di auto e stato della batteria
- Start and Stop della ricarica



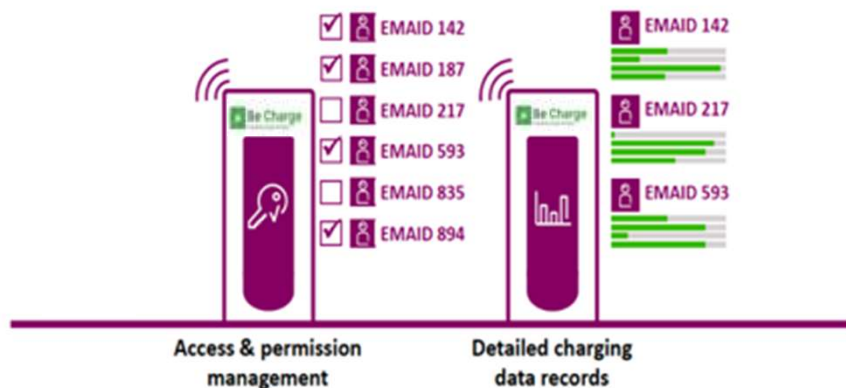
PIATTAFORMA DI GESTIONE E CONTROLLO

12

L'intero network è controllato da un Backend IT dedicato che consente di monitorare e gestire le performance della rete di colonnine installate in tempo reale.

Il sistema è in grado di definire da remoto strategie di bilanciamento del carico di ogni singola stazione di ricarica.

Un servizio di Help Desk è attivo 24/7 ed è in grado di operare direttamente sulle colonnine da remoto per risolvere eventuali problemi legati alla ricarica dei veicoli.



L'OPERATORE INTEGRATO PER LA MOBILITA' ELETTRICA

13

BE CHARGE è in grado di fornire un SERVIZIO INTEGRATO per la diffusione della mobilità elettrica che prevede:



La gestione e la realizzazione dell'**allaccio alla rete elettrica** e i lavori civili necessari



L'**installazione** di infrastrutture di ricarica per auto elettriche ("colonnine") di ultima generazione



La fornitura di **energia elettrica** 100% green



La **gestione dei pagamenti** e della fatturazione dell'energia erogata



La **manutenzione** della colonnina e un servizio di assistenza da remoto



L'inserimento della colonnina in un **network** molto ampio per una più facile rintracciabilità da parte dell'utente



I VANTAGGI PER I NOSTRI PARTNER

14

Be Charge propone una soluzione tecnica e commerciale che garantisce numerosi vantaggi ai nostri partner:

Zero Investimenti Zero costi operativi ¹	BE CHARGE si fa carico di tutti i costi di acquisto, connessione, allaccio e manutenzione delle stazioni di ricarica ¹ , oltre a quelli relativi alla fornitura di energia elettrica.
Energia Pulita al 100%	BE CHARGE fornisce energia pulita al 100% prodotta da impianti rinnovabili e certificata.
Zero Pensieri	BE CHARGE si occupa di tutte le pratiche amministrative e dell'installazione, comprese le eventuali opere civili necessarie.
Alta Attrattività e Visibilità	Grazie all'installazione delle stazioni di ricarica BE CHARGE, il nostro partner diventa sin da subito un polo di attrazione per la crescente comunità di "guidatori elettrici" e acquisisce una forte visibilità sulle tematiche di sostenibilità ambientale.
Tecnologia Avanzata e Upgrade	Le stazioni di ricarica BE CHARGE sono tecnologicamente avanzate e consentono una ricarica completa e veloce con la garanzia della sostituzione della colonnina con l'ultima tecnologia di ricarica disponibile
Facilità d'Uso	Le stazioni di ricarica BE CHARGE sono estremamente semplici da utilizzare attraverso la app dedicata e pagamenti elettronici del servizio erogato.
Network Integrato	Le stazioni di ricarica BE CHARGE sono inserite in un network molto ampio (obiettivo migliaia di colonnine in pochi anni) per favorire la mobilità elettrica su tutto il territorio nazionale.
Supporto	Le stazioni di ricarica BE CHARGE dispongono di un servizio di assistenza 24/7 attivabile da remoto.
Coupon Estensione Offerta	BE CHARGE è in grado di offrire la possibilità di creare coupon personalizzati per i propri partner, convertibili in sessioni di ricarica su cui si può valutare l'inserimento dei loghi aziendali.



ALCUNE DELLE NOSTRE INSTALLAZIONI

15



1. In base alla dislocazione delle stazioni di ricarica, potrebbe essere richiesto al partner un contributo economico per i lavori civili da effettuare o un utilizzo minimo garantito delle stesse.



www.bec.energy

Via Carlo Bo 11, 20143, Milano

