

a2a

per la mobilità elettrica





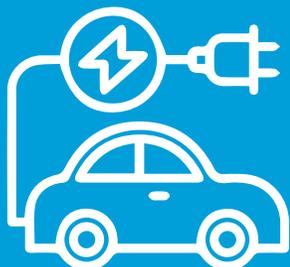
a2a è una **multi-utility italiana** che, con oltre 12.000 dipendenti, si occupa di economia circolare, gestione dei rifiuti, produzione e distribuzione di energia, gestione acqua e calore



a2a e-mobility è la società del gruppo a2a che svolge il ruolo di CPO (charging point operator), presidiando il mercato della mobilità elettrica e gli aspetti tecnici della rete delle infrastrutture di ricarica

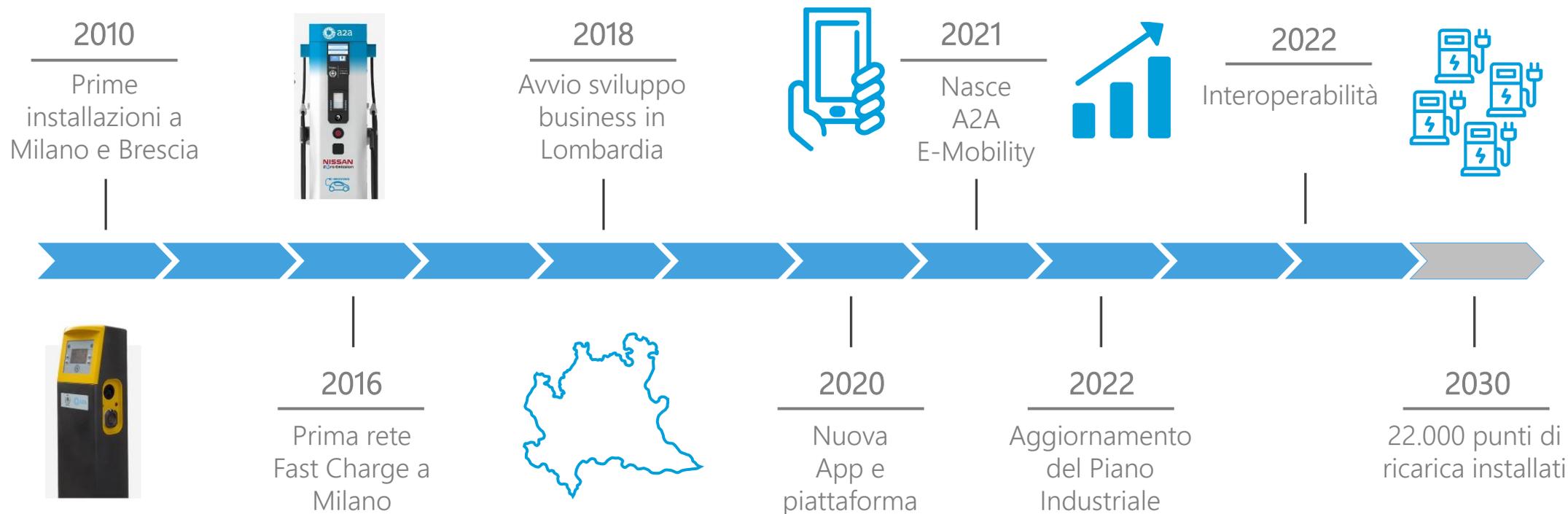


a2a e-mobility gestisce su suolo pubblico e su suolo private oltre **2.000 punti di ricarica** sia in corrente continua che in corrente alternata con potenze variabili



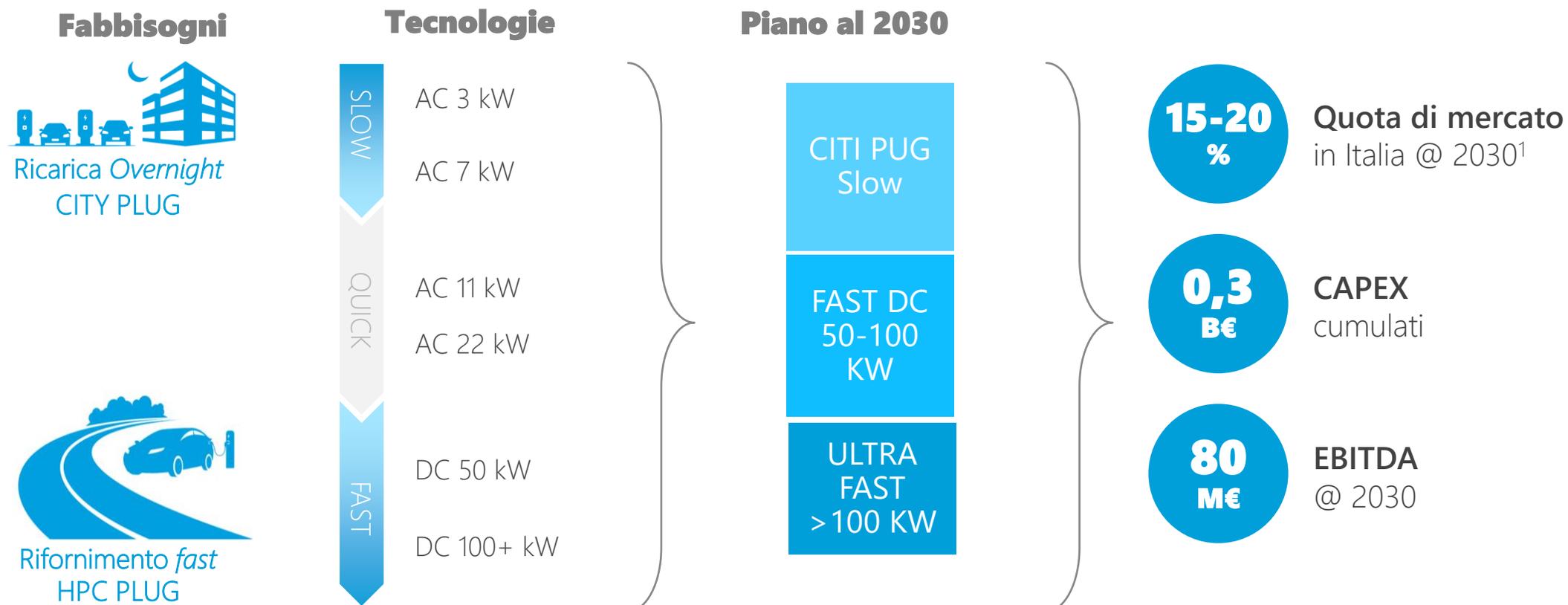
IL PERCORSO DI A2A

Il gruppo A2A ha iniziato ad occuparsi di **mobilità elettrica** a partire dal 2010 con la realizzazione di una rete sperimentale. Nel corso degli anni, la continua ricerca ed evoluzione hanno portato a gestire ad oggi una rete di ricarica con oltre 2.000 punti ad accesso pubblico e privato.



A2A E-MOBILITY AL 2030

a2a e-mobility ha obiettivi molto sfidanti per il 2030, puntando a essere protagonista nel mondo della mobilità elettrica con 22.000 punti di ricarica installati su tutto il territorio nazionale. Tra gli **obiettivi strategici** vi è anche l'introduzione di nuove tecnologie alla rete di ricarica esistente che possano rispondere ad esigenze diverse, tra cui la ricarica lenta notturna e la ricarica ultra-veloce lungo gli assi stradali a lunga percorrenza.



LA RETE AD ACCESSO PUBBLICO

La rete di ricarica ad accesso pubblico di a2a e-mobility è in costante espansione: grazie ad accordi con comuni e privati dotati di aree di sosta ad accesso pubblico, sono in corso installazioni su tutto il territorio nazionale:

Ad oggi*:

1136 Punti di ricarica ad accesso pubblico

di cui:

668 attivi

158 installati in fase di attivazione

310 pianificati, in fase di installazione

*dati al gennaio 2023



I NOSTRI NUMERI

al Gennaio 2023



2000 punti di ricarica gestiti, ad accesso pubblico e privato



Oltre **14 milioni di Kwh** erogati dal 2011 ad oggi dalle nostre infrastrutture



100% di energia proveniente da **fonti rinnovabili**, coperta da certificati di origine



Fino a **10.000 tonnellate di Co2** risparmiate dal 2011 ad oggi dalle nostre infrastrutture



Accordi con oltre 60 Comuni su tutto il territorio nazionale



Fino a **104 milioni di km** percorsi in elettrico dagli utenti

*UNRAE: Average CO2 emissions for passenger vehicles. Savings calculated with a 100% renewable energy supply certified by A2A Energia

** ENEA: Average mileage of an electric vehicle equal to 150 Wh / km

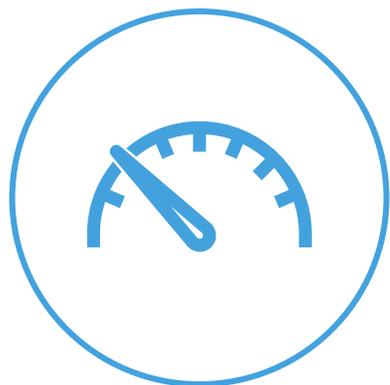


a2a e-mobility per la
PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE

IL SERVIZIO DI A2A E-MOBILITY

a2a e-mobility per l'installazione su suolo pubblico si occupa di tutti gli aspetti: dalla fornitura dell'infrastruttura, che resta di proprietà a2a e-mobility per tutta la durata della concessione, alla realizzazione delle opere civili ed elettriche, la connessione alla rete di distribuzione alla rete elettrica fino al collaudo e all'attivazione.

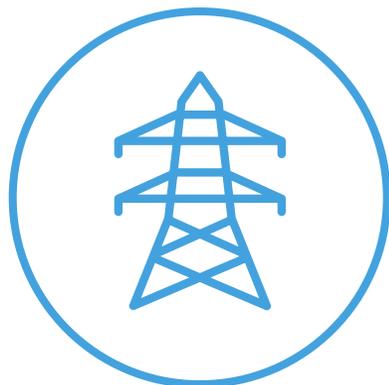
a2a e-mobility si occuperà inoltre di **gestire e mantenere** le infrastrutture per tutta la durata della concessione, garantendo il massimo livello di servizio possibile.



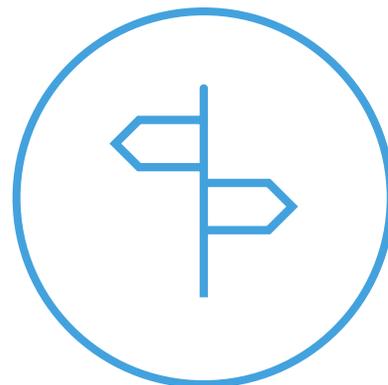
INTESTAZIONE
DEL POD
CONTATORE



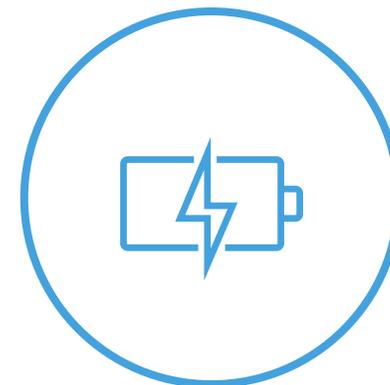
OPERE CIVILI ED
ELETTRICHE



CONNESSIONE
ALLA RETE DI
DISTRIBUZIONE



SEGNALETICA E
ORIZZOANTALE E
VERTICALE



INFRASTRUTTURE
DI RICARICA

LE INFRASTRUTTURE

Le diverse tipologie di infrastrutture di ricarica che a2a e-mobility installa su suolo pubblico rispondono alle varie esigenze dell'utenza: colonnine in corrente alternata per tempi di ricarica più lunghi e colonnine di tipo fast e ultra-fast per chi necessita di ricariche in tempi molto brevi.



QUICK

→ fino 22 kW AC per presa



FAST

→ fino a 50 kW DC per presa



ULTRA-FAST

→ fino 100 kW DC per presa

- Infrastrutture di ricarica di **ultima generazione**
- **Interfaccia grafica immediata**
- **Alta affidabilità**
- Accesso tramite **App A2A E-moving e tessera in tutta la rete**
- Interoperabilità con i più importanti operatori del mercato
- **2 punti di ricarica** simultanea per ogni infrastruttura

IL PROGETTO CITY PLUG

A dimostrazione del costante impegno di a2a per la realizzazione di infrastrutture di ricarica innovative finalizzate rispondere alle reali esigenze degli utenti, a2a e-mobility sta testando una infrastruttura di ricarica compatta, a basso impatto ambientale e a bassa potenza, ideale per la ricarica notturna nei contesti urbani.



IL CONTESTO



LA SOLUZIONE



¹ Fonte: Smart Mobility Report 2022, Energy & Strategy, Politecnico di Milano

GRAZIE