

Eletrificazione del trasporto pubblico

Una mobilità urbana sempre più sostenibile

L'infrastruttura di ricarica Siemens per un trasporto pubblico più efficiente e sostenibile

Location: Genova, Italia

Highlights:

- Infrastruttura di ricarica compatta "salva-spazio" integrata nel deposito cittadino di AMT
- Potenza di ricarica a 100 kilowatt (kW)
- Ottimizzazione dei consumi energetici

AMT Genova

AMT, Azienda Mobilità e Trasporti, è una società per azioni, a capitale totalmente pubblico, concessionaria in esclusiva dei servizi di trasporto pubblico locale in tutta la città metropolitana di Genova.

Soluzione/Portfolio

Siemens ha realizzato l'infrastruttura di ricarica per 55 autobus elettrici in servizio per conto dell'operatore AMT Genova, con un originale schema di realizzazione "salva-spazio". In questa prima fase ha fornito 40 innovativi sistemi di ricarica overnight plug-in, con una potenza di ricarica di fino a 100 kilowatt, i quali sono stati installati nello storico deposito genovese di Cornigliano. La nuova infrastruttura consente agli autobus elettrici di fare il pieno di energia durante le ore notturne o durante gli intervalli pianificati dall'operatore. Il sistema realizzato consentirà di ricaricare mezzi elettrici di diversi produttori.

Dialogando con il sistema software Smart Charge, le operazioni di ricarica elettrica saranno ottimizzate al fine di ottimizzare i consumi energetici della struttura sia per potenza assorbita sia per il costo dell'energia stessa.

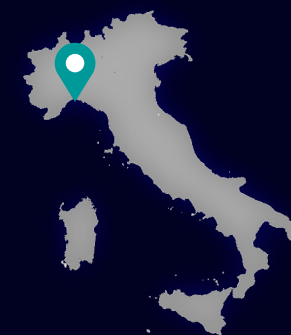
Benefici

Questo progetto di elettrificazione del trasporto pubblico contribuisce a rendere la mobilità urbana di Genova più efficiente ed eco-sostenibile, grazie a una soluzione flessibile e compatta, in grado di adattarsi e integrarsi anche negli edifici storici e di dimensioni ridotte.



Siamo orgogliosi di offrire il nostro contributo tecnologico per rendere la mobilità urbana di Genova sempre più efficiente e sostenibile

*Marco Rastelli
Head of Electrification & Automation di Siemens in Italia*



SIEMENS