

COMUNICATO STAMPA

Ingeteam contribuisce alla decarbonizzazione della rete autostradale



- Ingeteam collabora come fornitore di Free To X ad un progetto pilota per elettrificare la rete autostradale
- La combinazione dei sistemi di ricarica veloce per veicoli elettrici e di stoccaggio dell'energia permetterà la ricarica ultra-rapida ovviando alla mancanza di sufficiente disponibilità di potenza dalla rete elettrica

Castel Bolognese, settembre 2023.

Ingeteam fornisce i propri prodotti per un progetto che rivoluzionerà le autostrade italiane contribuendo alla riduzione delle emissioni e che permetterà di dotare la rete autostradale di punti di ricarica ultra-rapida distribuiti strategicamente lungo le diverse direttive autostradali.

COMUNICATO STAMPA

Si tratta di un progetto pilota a sostegno del piano infrastrutturale realizzato da Free to X, società del Gruppo Autostrade per l'Italia. L'azienda fornisce i propri sistemi di ricarica ultraveloci, fino a 400 kW, e un sistema di stoccaggio che garantisce la disponibilità di energia.

La sfida principale affrontata dal progetto è quella di coprire il fabbisogno energetico richiesto da questi dispositivi di ricarica ultraveloce fino a 400 kW. A tal fine, Ingeteam ha realizzato uno studio ingegneristico per dotare questi punti di un sistema di accumulo, ovviando così alla mancanza di sufficiente disponibilità di potenza dalla rete elettrica in alcuni specifici siti.

Il sistema di accumulo, con 80 kW di potenza nominale di rete elettrica, renderà disponibile, tramite un BUS in corrente continua, una capacità di ricarica di 400 kW, che potrà essere aumentata a 700 kW aggiungendo un altro sistema di accumulo LFP. Sarà inoltre possibile installare successivamente un impianto fotovoltaico collegato allo stesso BUS, raggiungendo così una potenza di oltre 1 MW. La stessa configurazione, a seconda della potenza fotovoltaica installata, sarà disponibile anche per sistemi multi-MW.

L'azienda tecnologica ha fornito i suoi inverter (sia DC/DC che AC/DC) per il collegamento dei 4 punti di ricarica RAPID ST200 One, che saranno installati nell'"Area di Servizio Bevano Est", situata sull'A14 a Bertinoro (FC), un tratto autostradale ad alto traffico.

Ingeteam

Ingeteam è un team di circa **5.000 persone** in **21 Paesi**, con più di 80 anni di esperienza nel fornire soluzioni creative a problemi specifici per **elettrificare la società** in modo **innovativo** e **sostenibile** attraverso tecnologie all'avanguardia specializzate nella conversione dell'energia elettrica.

Vogliamo consolidare la nostra posizione di leader nella **generazione rinnovabile** (eolica, fotovoltaica e idroelettrica), nell'**accumulo**, nella **rete di trasporto intelligente** e nel **consumo efficiente e pulito** di energia elettrica attraverso i nostri **caricatori per veicoli elettrici, i convertitori, i generatori e i motori** per la trazione, il settore navale, la siderurgia, l'industria mineraria e per la produzione di idrogeno verde, i **motori sommersi** e le **pompe**.



www.ingeteam.com