

la Repubblica

Mobilità a zero emissioni e innovazione collaborativa: nasce "Arena del Futuro"



Il progetto, il primo al mondo nel suo genere, prevede la costruzione di un anello di asfalto di 1.050 metri alimentato con una potenza elettrica di 1Mw, situato in un'area privata dell'autostrada A35 in prossimità dell'uscita Chiari Ovest

17 MAGGIO 2021

1 MINUTI DI LETTURA

Un pool di realtà industriali internazionali affiancate da università e istituzioni ha dato vita al progetto "Arena del Futuro". Si tratta di una collaborazione finalizzata a creare le condizioni per lo sviluppo di un innovativo sistema di mobilità delle persone e delle merci a zero emissioni lungo corridoi di trasporto autostradali. Coinvolte nello specifico: Autostrada A35 Brebemi-Aleatica, Abb, Electreon, Fiamm Energy Technology, Iveco, Iveco Bus, Mapei, Pizzarotti, Politecnico di Milano, Prysmian, Stellantis, Tim, Università Roma Tre e Università di Parma.

Questa cordata lavorerà congiuntamente nei prossimi mesi per dimostrare l'efficacia e l'efficienza delle tecnologie relative all'alimentazione di automobili, autobus e veicoli commerciali elettrici mediante carica induttiva dinamica senza contatto.

Il progetto prevede la costruzione di un anello di asfalto di 1.050 metri alimentato con una potenza elettrica di 1Mw, denominato "Arena del Futuro", situato in un'area privata dell'autostrada A35 in prossimità dell'uscita Chiari Ovest. Verrà applicata la tecnologia "Dynamic Wireless Power Transfer" a diverse gamme di veicoli elettrici in ambiente statico e dinamico e la connettività avanzata mediante tecnologie 5g e IoT (Internet of Things) per garantire la massima sicurezza stradale e ottimizzare la produttività dei veicoli commerciali. Verrà inoltre ottimizzata la pavimentazione stradale al fine di renderla più durevole e non alterare l'efficienza della carica induttiva.