

INTERVENTO COFINANZIATO DA

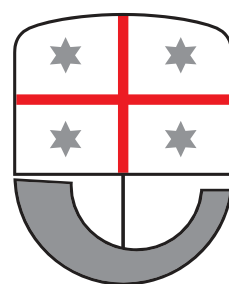


UNIONE EUROPEA

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE LIGURIA



Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
POR Liguria FESR 2014-2020 Asse 1 - Ricerca ed Innovazione

Il progetto EK01, presentato dall'azienda R.G.M. SRL a valere sul bando Azione 1.1.3 - Sostegno alla innovazione per l'efficientamento energetico, ha come obiettivo lo sviluppo di un convertitore DC/DC isolato di elevata potenza ed elevata efficienza energetica.

Un convertitore DC/DC isolato ha lo scopo di consentire e regolare il trasferimento di potenza tra due oggetti a tensione diversa, interponendo tra i due un isolamento galvanico.

Nello specifico il convertitore è progettato per adattare il livello di tensione di una cella a combustibile ad idrogeno (non regolato e variabile tra 200V a 400V) alla tensione della batteria di trazione di un veicolo elettrico (range ammissibili della batteria 550 - 800V).

Il convertitore sviluppato raggiunge elevati livelli di efficienza energetica, grazie all'utilizzo di componenti di potenza altamente innovativi.

Contributo concesso a fondo perduto in "de minimis" ai sensi del Regolamento UE n. 1407/2013 pari ad Euro 162.000,00, a fronte di una spesa ammissibile preventivata pari ad Euro 324.000,00.