

Progetti di Ricerca & Sviluppo finanziati dalla Regione Emilia-Romagna nell'ambito del Programma Operativo del Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (POR FESR) 2014-2020 - Accordi Regionali di Insediamento e Sviluppo delle Imprese - Bando 2020 in attuazione dell'Art. 6 della L.R. N. 14 /2014.

Nel maggio 2021 Sadel SpA ha sottoscritto un Accordo di Insediamento e Sviluppo delle Imprese (ARIS) con la Regione Emilia-Romagna per la realizzazione di un programma di investimento per il progetto di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale "INNOVATIVO SISTEMA DI SEGNALAMENTO FERROVIARIO" conforme ai requisiti europei ERTMS ETCS L3 e alle sue evoluzioni per linee regionali secondarie.

Descrizione del progetto:

L'ambito del Progetto riguarda l'evoluzione delle tecnologie utilizzate dai sistemi di segnalamento ferroviario nazionali (SCMT e SSC) ed europei (ERTMS ETCS L2). L'attuale rete ferroviaria nazionale conta complessivamente 20.700 km di linea e sono presenti al momento solo 1.000 km di alta velocità con segnalamento ERTMS ETCS L2.

Obiettivi e Risultati:

Il progetto si è posto l'obiettivo di ricercare e sviluppare nuove soluzioni tecnologiche ed economicamente vantaggiose per una possibile implementazione del sistema ERTMS ETCS L3 sulle linee regionali secondarie, che in Italia rappresentano il 60% con circa 12.000 km.

Il progetto di R&S ha previsto investimenti per Euro 2.151.318, finanziato da un contributo regionale massimo di Euro 987.010,88.

Hanno collaborato al progetto:

WILAB a CNIT lab



DIPARTIMENTO
DI INGEGNERIA
DELL'ENERGIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE
"GIUGLIEMMO MARCONI"



FINSOFT

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

