CLEVER

ACRONIMO PROGETTO

iConnect

NOME ESTESO PROGETTO

Connettore ceramico ad elevate prestazioni

PARTENARIATO

ISIRES – Istituto Italiano di Ricerca e Sviluppo

ACRONIMO PROGETTO: **iConnect**

OBIETTIVO DEL PROGETTO

Obiettivo del progetto è sviluppare un componente con le caratteristiche idonee a rispondere alla necessità di implementazione dei segnali gestibili, applicabile nelle condizioni più critiche riscontrabili all'interno di un veicolo elettrico o ibrido (dimensioni ridotte, temperature, vibrazioni, agenti atmosferici,…), quali ad esempio la connessione tra ruota, impianto frenante e centralina.

RICADUTE PREVISTE SULLA COMPETITIVITÀ DELLE IMPRESE COINVOLTE

Il progetto è funzionale a creare una rete di fornitori piemontesi in grado di produrre il prodotto. Allo stato attuale è possibile ipotizzare che potrebbe essere necessario realizzare uno stabilimento produttivo nella zona del Cuneese per arrivare a regime ad una produzione di circa 100 mln di connettori con una notevole ricaduta in termini occupazionali. Quindi l'indotto è potenzialmente molto significativo.

TECNOLOGIE CHIAVE

Allo stato dell'arte i componenti disponibili permettono una trasmissione di un numero di segnali pari a 2 con limitazioni sulle temperature d'esercizio.
Il nuovo smart pad ceramico consentirà di acquisire un numero di segnali pari a 12 e sopportare temperature molto elevate in condizioni di normal running.

COLLABORAZIONE ATTIVATA, SIA TRA IMPRESE CHE CON ORGANISMI DI RICERCA

ISIRES–Istituto Italiano Ricerca e Sviluppo

RUOLO SVOLTO DAL POLO (anche in prospettiva)

TEMPI DI REALIZZAZIONE

Previsti 18 mesi.

MODALITÀ DI DIFFUSIONE DEI RISULTATI

Diffusione tramite sito internet dell'azienda e/o in eventi organizzati dal Polo.

RESPONSABILI DI PROGETTO

Paolo Alessiato – AB-Team s.r.l.

CONTATTI

paolo.alessiato@ab-team.it
Phone: +39 3491230611