



CALL FOR PROJECT

Proposta di implementazione soluzioni innovative

TITOLO

INDUSTRY 4.0 SU VEICOLI DA TRASPORTO

BREVE DESCRIZIONE (MAX 1000 CARATTERI)

Focus del progetto è il **monitoraggio in tempo reale di impianti** critici su veicoli da trasporto (rotaia, strada o per vie d'acqua), al fine di garantire la sicurezza di equipaggio e passeggeri e di ottimizzare le attività di manutenzione.

La proposta è di implementare su di un veicolo un sistema di monitoraggio in grado di acquisire informazioni da **sensoristica** esistente ed **ausiliaria** applicata ai componenti degli impianti, inviare i dati in Cloud attraverso tecnologie di comunicazione intraveicolare (V2V) ed IoT e processare le informazioni per determinare in **tempo reale** il corretto funzionamento del veicolo ed eventuali situazioni di pericolo.

Il Cloud sarà formato dalla piattaforma IoT in grado di acquisire ed elaborare grandi quantitativi di dati aggregati (Big Data) e dall'interfaccia utente di tipo Web/Mobile con dashboard, posizionamento geografico, report, allarmi e gestione guasti (**predittiva**).

La collaborazione tra le aziende coinvolte, ognuna con la propria specificità, assicura uno sviluppo rapido ed efficace del sistema.

AMBITO **Industry 4.0 in scenari mobili**

STIMA DEI COSTI **A partire da 20k Euro**

TEMPI DI SVILUPPO (TRA 4 E 6 MESI) **6 Mesi**

PROGETTO DA SVILUPPARE A PARTIRE DA **Subito**

PROPOSTO DA **DES e TechnoSec in partnership**