bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO AI & BIG DATA ANALYTICS

# MONITORAGGIO RALLY BE TRACED

Tracking e cronometraggio delle gare motorsport

# MONITORAGGIO RALLY BE TRACED

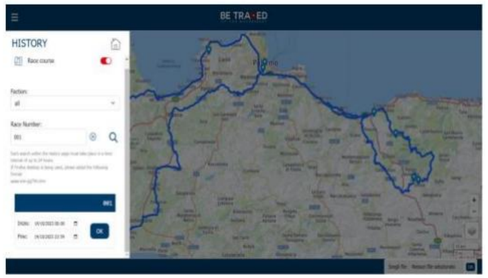
## LA SOLUZIONE

Soluzione avanzata per il tracking e cronometraggio delle competizioni di motorsport, garantendo sicurezza e ottimizzando la gestione della gara. Il progetto risponde alla necessità di gestire gare complesse,migliorandolasicurezzaeilcontrollooperativo,nell'intentodi:

- Monitorareiveicoliinreal-time.
- GestireincidentierichiesteSOS.
- Forniredatiditrackingprecisiancheincondizionidifficili.

CaratteristicheTecniche: - Scoccaresistenteagliurti,IP67; - GNSSadaltaprecisioneaccelerometriegiroscopi; - Sistemadicomunicazionemultipla:LTEperlatrasmissioneintemporealeelridiumperlacopertura satellitareinareeisolate. TecnologieUtilizzate: - Piattaforma Be Traced: software cloud per ilmonitoraggiocontinuo, sviluppato con tecnologie web sicureeinterfacciaintuitivaperdesktopemobile; - Infrastruttura IoT per il collegamento tra dispositivo BR001 e piattaforma RCS, ottimizzato per eventiconelevatotrafficodati. ElementidiInnovazione: - SistemaAI perlaprevisioneditempielasegnalazionedianomalie; - Automatizzazionecompleta dellesegnalazionidistatodelveicoloedellagestionedegliallarmi; - Interfacce espandibili per ulteriori sviluppi, come la gestione di segnali di emergenza veicolo-veicolo.




## VALORE AGGIUNTO

BeTraced introduceunvaloreaggiuntosignificativonelcampodellagestioneesicurezzadegli eventimotorsport.L'obiettivoraggiunto èuncontrollocompletoeintemporeale diogniveicolo ingara,garantendolasicurezza deipartecipantieottimizzando leoperazionidigara. VantaggieBenefici:

- Sicurezza: Il sistema fornisce monitoraggio continuo e segnalazioni immediate di incidenti, permettendointerventirapidieprevenendopotenziali situazioni dipericolo.
- Efficienza operativa: La piattaforma consente una gestione centralizzata e automatizzata dellecomunicazioniconiveicoli, riducendoilcaricodilavoroperilpersonaledigara.
- Affidabilità: La doppia modalità di comunicazione (LTE e satellitare) assicura la copertura ancheinareeremote,garantendoiltracciamentocostante. IndiciMisurabili:
- Tempodirispostaagliincidenti:misurabilecomeintervallotrarilevamentoeintervento,con riduzione mediadel30%.
- Copertura delle aree di gara: migliorata del 20% grazie all'uso di comunicazioni satellitari, aumentandolasicurezza.
- Riduzione delle richieste di assistenza manuale: grazie alla gestione automatizzata degli allarmi,conuncalostimatodel40%.

## TECNOLOGIE

IoT

Intelligenza Artificiale

# MONITORAGGIO RALLY BE TRACED




▶ Guarda il video