



Monitoraggio rally: Be Traced

Be Traced

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, migliorando la sicurezza e il controllo operativo, nell'intento di:

- Monitorare i veicoli in real-time.
- Gestire incidenti e richieste SOS.
- Fornire dati di tracking precisi anche in condizioni difficili.

Caratteristiche Tecniche:

- Scocca resistente agli urti, IP67;
- GNSS ad alta precisione accelerometri e giroscopi;
- Sistema di comunicazione multipla: LTE per la trasmissione in tempo reale e Iridium per la copertura satellitare in aree isolate.

Tecnologie Utilizzate:

- **Piattaforma Be Traced** : software cloud per il monitoraggio continuo, sviluppato con tecnologie web sicure e interfaccia intuitiva per desktop e mobile;
- **Infrastruttura IoT per il** collegamento tra dispositivo BR001 e piattaforma RCS, ottimizzato per eventi con elevato traffico dati.

Elementi di Innovazione:

- **Sistema AI** per la previsione di tempi e la segnalazione di anomalie;
- **Automatizzazione completa** delle segnalazioni di stato del veicolo e della gestione degli allarmi;
- **Interfacce espandibili** per ulteriori sviluppi, come la gestione di segnali di emergenza veicolo-veicolo.

IoT

Intelligenza
Artificiale

Valore aggiunto

Be Traced introduce un valore aggiunto significativo nel campo della gestione e sicurezza degli eventi motorsport. L'obiettivo raggiunto è un controllo completo e in tempo reale di ogni veicolo in gara, garantendo la sicurezza dei partecipanti e ottimizzando le operazioni di gara.

Vantaggi e Benefici:

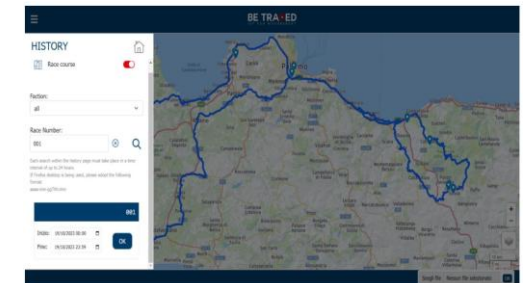
- Sicurezza**: Il sistema fornisce monitoraggio continuo e segnalazioni immediate di incidenti, permettendo interventi rapidi e prevenendo potenziali situazioni di pericolo.
- Efficienza operativa**: La piattaforma consente una gestione centralizzata e automatizzata delle comunicazioni con i veicoli, riducendo il carico di lavoro per il personale di gara.
- Affidabilità**: La doppia modalità di comunicazione (LTE e satellitare) assicura la copertura anche in aree remote, garantendo il tracciamento costante.

Indici Misurabili:

- Tempo di risposta agli incidenti**: misurabile come intervallo tra rilevamento e intervento, con riduzione media del 30%.
- Copertura delle aree di gara**: migliorata del 20% grazie all'uso di comunicazioni satellitari, aumentando la sicurezza.
- Riduzione delle richieste di assistenza manuale**: grazie alla gestione automatizzata degli allarmi, con un calo stimato del 40%.



BR001 a bordo del veicolo



Piattaforma Be Traced

Be Traced

