



T Bridge è partner del progetto

HELMET

Health & Emergency for Lone workers Management using secure Edge and blockchain in Transportation

Programma di finanziamento:

PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021 – 2027 (CUP G39J23001050009)

Durata progetto:

Il progetto è stato avviato il 01/02/2024 e si è concluso il 12/12/2025

Capofila:

Smart Track Srl

Il ruolo di T Bridge:

Sviluppo e implementazione della metodologia Lean Safety, adattata alle specificità del contesto logistico, attraverso l'analisi delle fonti di rischio e l'introduzione di soluzioni tecnologiche orientate al miglioramento continuo della sicurezza, con particolare attenzione alla valorizzazione del fattore umano e alla promozione della cultura della sicurezza.

Il progetto HELMET risponde alla sfida di utilizzare le nuove tecnologie per incrementare la sicurezza nei luoghi di lavoro, agendo al contempo sul fattore umano e sul rafforzamento della cultura della sicurezza. Nato da un'idea di Smart Track a seguito della vittoria della Safety Innovation Challenge 2022 del Gruppo Ferrovie dello Stato, il progetto sviluppa soluzioni per la localizzazione indoor in ambienti complessi e la gestione di eventi di emergenza, quali uomo a terra, SOS e mancato utilizzo dei DPI obbligatori, con particolare riferimento a scali ferroviari, officine, impianti di produzione e sottostazioni. HELMET prevede inoltre la gestione automatizzata dei punti di raccolta, con conteggio delle persone e individuazione di eventuali dispersi, l'impiego di algoritmi di AI per la cybersecurity e la trasmissione sicura dei dati tra dispositivi IoT e applicazioni software, nonché la registrazione degli eventi su blockchain, integrando l'innovazione tecnologica con interventi orientati a promuovere comportamenti sicuri, consapevolezza dei rischi e una più solida cultura della sicurezza.

Il principale contributo di T Bridge alle attività di progetto è il seguente:

- Sviluppo ed implementazione della metodologia «Lean Safety» adattata alle specificità del contesto logistico
- Analisi fonti di rischio ed implementazione soluzione tecnologica per il miglioramento continuo
- Supporto alla promozione della sicurezza con particolare attenzione alla valorizzazione del fattore umano

Partner:

- Smart Track Srl
- Iroi Srl
- Cyberangels
- LCS
- T-Bridge
- UNIGE