



SMART TRACK

Piattaforma IoT per la Sicurezza del Lavoratore nell'Industria 4.0

Oggi nel mondo **ogni 15 secondi, 1 lavoratore muore e 153 lavoratori hanno un incidente** sul lavoro, con più di 317 milioni incidenti annuali in fabbriche, ospedali, uffici e luoghi operativi di cui 2,3 Milioni ad esito mortale (fonte ILO, International Labour Organization).

Nonostante l'adeguamento delle normative e delle leggi a tutela della sicurezza sul posto di lavoro, **la salvaguardia delle risorse umane rimane pertanto uno dei primari problemi irrisolti del mondo industriale contemporaneo**. Una delle principali scommesse da indirizzare per l'effettiva adozione e il reale successo di nuovi scenari produttivi e logistici favoriti dalla trasformazione digitale e dell'Industria 4.0.

Smart Track™ è una startup italiana che ha sviluppato una innovativa piattaforma **IoT (Internet of Things) per la Safety e la Security del personale in comparti industriali, logistici, sanitari e cantieristici in ambito Industry 4.0**.

La piattaforma Smart Track™ è basata su un **dispositivo indossabile per il Connected Worker di nuova generazione**, a basso consumo energetico e in grado di verificare l'adeguatezza dei dispositivi personali di sicurezza indossati dall'operatore, rilevarne l'operatività in altezza e/o la sua caduta accidentale a terra e di attivare algoritmi intelligenti per evitare collisioni uomo-macchina e uomo-robot (**geo fencing**).

La piattaforma Smart Track™ è inoltre in grado di gestire l'evacuazione del personale in caso di eventi accidentali (e.g. incendio, esplosione, evento naturale, attentato) garantendone la pronta localizzazione, l'instradamento efficiente e il conteggio veloce dei superstiti, favorendone il recupero in luoghi pericolosi e l'attivazione contestuale di ausili di **controllo accessi e videosorveglianza attiva**.





Se l'efficiamento e la salvaguardia delle tue risorse umane è al centro della tua strategia di trasformazione digitale Industry 4.0, Smart Track™ è la soluzione ideale per consentirti di operare in piena sicurezza e controllo!



Allarme collisione
uomo - macchina



Allarme uomo a terra /
in altezza



Controllo accessi
senza badge



Algoritmi per
evacuazione automatica



Video sorveglianza
attiva



Gestione punti
di raccolta intelligenti



Sistema di
posizionamento indoor



Controllo dispositivi
di protezione individuale



Libreria integrazione
per terze parti



Controllo tramite
riconoscimento
del movimento



Smart Track™ Server



Smart Track™ Apps



Smart Track™ WeTAG
Connected Worker Device



www.smarttrack.io

