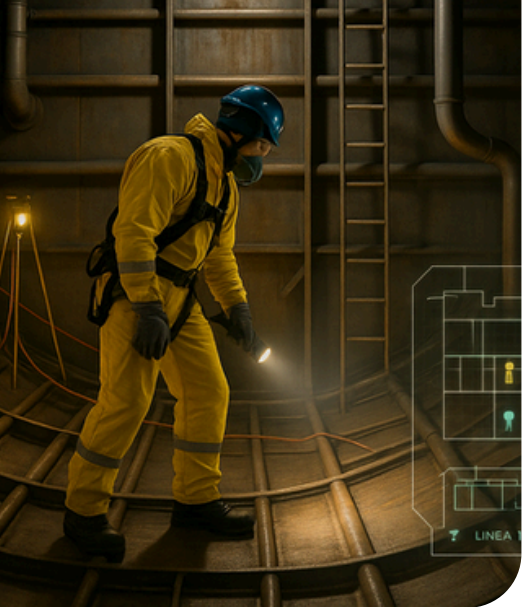
SMART TRACK

PIATTAFORMA CONNECTED WORKER

# SICUREZZA NEGLI **SPAZI CONFINATI**

**Rilevazione in tempo reale di eventi di emergenza uomo a terra e SOS anche in ambienti privi di copertura dati.**



# LE CRITICITA' NEGLI SPAZI CONFINATI

Assenza di copertura cellulare e Wi-Fi

Ritardo rilevamento uomo a terra

Gestione complessa di emergenze ed evacuazioni

Obblighi normativi sempre più stringenti

# TRAIL MATE

## La soluzione di Smart Track per la sicurezza degli spazi confinati

### WeTAG

**Wearable intelligente, ottimizzato per ambienti industriali complessi.**

- HW e SW proprietari
- Integrazione multi-tecnologia (BLE, UWB, GNSS, Wi-Fi, 4G, LoRa)
- Dim. 60 x 45 x 18mm
- versione ATEX

### Rete Mesh

**Rete di comunicazione auto-configurante per ambienti senza copertura.**

- Nodi in tecnologia BLE Mesh e LoRa
- Comunicazione multi-hop tra nodi
- Trasmissione allarmi verso nodo esterno connesso alla rete dati

### SmartStudio

**Piattaforma per la gestione operativa della sicurezza.**

- Supervisione real-time indoor & outdoor
- Gestione allarmi e procedure in emergenza
- Notifiche multicanale
- Archiviazione eventi e analisi dati
- Integrazione API

## Vantaggi operativi immediati

- Rilevazione immediata eventi di emergenza uomo a terra e SOS.
- Riduzione tempi di intervento.
- Copertura in ambienti sotterranei e schermati.
- Sistema scalabile e installabile rapidamente.

## Settori applicativi

Settore Navale

Porti e Logistica

Siti produttivi

Multi Utilities

Oil&Gas (Atex)

Cantieristica

# COME FUNZIONA

La soluzione brevettata Trail Mate sfrutta una rete BLE mesh auto configurante per abilitare la sicurezza dei lavoratori in spazi confinati e ambienti non coperti da insfrastrutture fisse.

## Accesso con dispositivo

L'operatore indossa il dispositivo WeTAG e accede all'area di lavoro in sicurezza.

## Creazione rete Mesh

Durante l'accesso vengono distribuiti i nodi Mesh, creando una rete BLE mesh auto-configurante per la trasmissione degli allarmi.

## Trasmissione allarmi

In caso di emergenza, l'allarme generato dal WeTAG viene instradato automaticamente attraverso la rete mesh fino al nodo finale.

## Gateway di uscita dati

Il nodo finale (Safety Box) riceve il segnale e lo trasmette alla piattaforma SmartStudio per attivare rapidamente le procedure di emergenza.

## Gestione su piattaforma

Gli eventi vengono visualizzati in real time su SmartStudio per una gestione centralizzata efficace della sicurezza e reporting dati.

**Privacy-by-design** | Gestione degli eventi nel rispetto della privacy, senza tracciamento continuo degli operatori.

SMART TRACK

## CONTATTI


Saverio.pagano@smarttrack.it

+39 347 98 63 325

Via Greto di Cornigliano, 6r 16152 Genova

https://smarttrack.io/