

ViBES 4.0

Riduce il rischio di infortuni con l'utilizzo di tecnologie digitali e sistemi di raccomandazioni basati sull'intelligenza artificiale generativa.

ViBES 4.0 è un progetto cofinanziato dal bando BIT INAIL - ARTES 4.0

INAIL



Plus

- **Integrazione di sistemi** di localizzazione, sistemi di trasmissione dati.
- **Virtual Assistant** basato su modelli LLM (Large Language Model).

Cosa fa

- ➔ **L'assistente virtuale**, basato su modelli di linguaggio naturale a grandi dimensioni (LLM), consente **un'interazione intuitiva e fluida con gli esperti di processo**, fornendo spiegazioni dettagliate e supportando le decisioni in ambito di sicurezza.
- ➔ **Raccoglie dati in tempo reale da più fonti** (es. posizione e azioni dei lavoratori, segnalazioni) e li relaziona all'ambiente circostante e al contesto operativo.
- ➔ **Utilizza algoritmi di Intelligenza Artificiale (AI)** per analizzare i dati relativi alla sicurezza sul lavoro e rappresentarli in maniera comprensibile e immediata.
- ➔ **Consiglia le migliori strategie per minimizzare gli infortuni sul lavoro**, integrando nuove informazioni provenienti da diverse fonti (repository esterni: web, db INAIL...), per **ampliare la base dati di conoscenza** a disposizione del sistema di raccomandazione.

A chi è rivolto

Alle aziende di ogni dimensione per supportare tutte le figure aziendali coinvolte nella gestione della sicurezza sul lavoro: responsabili della sicurezza, della produzione, delle risorse umane, manager.

Applicazioni

Settore manifatturiero e cantieristica, dove l'integrazione e l'AI potenziano il monitoraggio delle attività lavorative e migliorano la sicurezza operativa sfruttando la notevole mole di dati prodotti.

Tecnologia

- **IOT** (mezzi, persone, macchinari, indossabili)
- **LLM** (assistente virtuale)
- **NFC** (abbigliamento, caschi, scarpe, carrelli) - Varchi NFC

