

## AI-PPE

Rilevamento di lavoratori che non indossano dispositivi di protezione individuali (DPI)



## AI-PPE

AI-PPE è l'app di analisi video che, grazie all'impiego dei più avanzati algoritmi di intelligenza artificiale, è capace di rilevare la presenza di lavoratori presenti all'interno di una o più aree monitorate e di generare un allarme laddove questi non indossino i Dispositivi per la Protezione Individuale (DPI). In particolare, il sistema è in grado di rilevare la presenza di caschetto e giubbotto di salvataggio [\*].

L'app non pone limiti al numero di lavoratori da monitorare simultaneamente, o al numero di aree che possono essere analizzate, e può essere utilizzata sia in ambienti indoor che outdoor.

[\*] Eventuali altri DPI non considerati possono essere oggetto di valutazione su specifico progetto.



# AI-PPE USE CASE



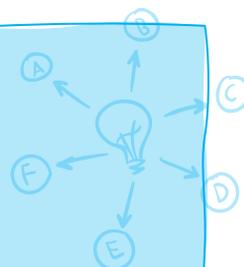
**AI-PPE** è la soluzione di analisi video ideale per rispondere alle esigenze legate alla sicurezza dei lavoratori in tutti gli ambienti e per quelle mansioni in cui è richiesto di indossare dispositivi DPI.

Contesti di utilizzo tipici sono cantieri edili pubblici e privati o industrie, in cui l'obbligo di indossare DPI è previsto dalla legge, per la tutela della sicurezza dei lavoratori.

**AI-PPE** pertanto diventa fondamentale per i responsabili della sicurezza, poiché consente di operare un monitoraggio continuo dei lavoratori, ma anche per il lavoratori stessi, poiché diventa possibile segnalare loro in tempo reale eventuali dimenticanze che possono essere risolte immediatamente. Grazie alla possibilità di effettuare il mascheramento del flusso video, l'app garantisce inoltre il pieno rispetto delle normative vigenti sulla privacy.



# AI-PPE



## ARCHITETTURA

### Dove posso installare l'app?

L'elenco dettagliato delle specifiche piattaforme compatibili è raggiungibile tramite il link.



Edge



Embedded



Server

## INTEGRAZIONE

### Dove posso notificare gli eventi generati dall'app?

Gli eventi possono essere inviati a server esterni utilizzando oltre 20 meccanismi differenti, che includono VMS di terze parti, protocolli standard [quali ad esempio HTTP, FTP, MODBUS e MQTT] e protocolli proprietari di A.I. Tech, che consentono la notifica degli eventi ai cruscotti dashboard di A.I. Tech. Maggiori informazioni tramite il link.

