



EGOpro Safety DPI check Ausilio alla sicurezza

«Controllo dei dispositivi di protezione individuale»

EGOpro Safety è un sistema innovativo che integra soluzioni modulari per la sicurezza attiva negli ambienti di lavoro. EGOpro Safety adotta un unico approccio tecnologico per la gestione della security & safety nelle aree operative, tema sempre più sentito nel mondo del lavoro.

L'utilizzo dei dispositivi di protezione individuale (DPI) è indispensabile per l'attuazione dei sistemi di Safety in ogni ambiente lavorativo.

Il controllo del corretto impiego dei DPI è un dovere di chi gestisce la sicurezza e ne limita le responsabilità in caso di incidente.

Il sistema

EGOpro Safety DPICheck permette di effettuare la verifica real time e continua dell'utilizzo dei dispositivi di sicurezza individuali da parte degli operatori durante tutta la giornata lavorativa. La soluzione si basa su una Wireless Body Area Network (WBAN) che interconnette tra loro i dispositivi di protezione indossati da ciascun operatore.

I TAG slave inseriti in ogni dispositivo che vogliamo monitorare sono connessi ad un TAG master che raccoglie le informazioni e fornisce una comunicazione (interfaccia LNXessence) verso il sistema. Le informazioni saranno memorizzate sul master e scaricate direttamente verso un READER posto in prossimità dei varchi.

Il responsabile della sicurezza avrà così modo di verificare con il livello di dettaglio voluto le statistiche di uso dei DPI da parte dei lavoratori. Il sistema EGOpro Safety DPICheck consente anche di abilitare l'accesso ad aree particolarmente pericolose solo se l'operatore indossa specifici DPI.

L'integrazione con la tecnologia LNXessence rende possibile la compatibilità del sistema Safety DPI Check con tutti gli altri moduli della linea EGOpro Safety come Access Control, Move, etc..



Le funzionalità

> WIRELESS BODY AREA NETWORK

EGO Safety DPI check si basa su una WBAN che interconnette DPI in un raggio di copertura inferiore a 2 metri durante tutta la giornata lavorativa.

> MONITORA E STORICIZZA

EGOpro DPI check monitorizza e storicizza il corretto utilizzo del dispositivo di sicurezza per ogni operatore durante l'intero turno di lavoro. Il sistema tiene traccia di tutti i movimenti dei DPI in modo da controllarne l'utilizzo.

> VERIFICA CONTINUA IN REAL TIME

Il controllo dell'utilizzo dei DPI è continuo e può essere verificato in real time.

I vantaggi

> MAGGIORE SICUREZZA PER IL LAVORATORE

Il sistema EGOpro Safety DPIcheck, basato sull'identificazione del personale ai varchi di accesso di un cantiere o di una fabbrica consente di verificare che il personale entri indossando i dispositivi di sicurezza richiesti.

> PREVENZIONE E PROTEZIONE

Il sistema permette di monitorare in real time in modo continuativo se il lavoratore indossa effettivamente tutti i dispositivi di protezione individuale necessari per operare in condizioni di reale pericolo.

> LIBERTA' DI MOVIMENTO.

L'impiego della tecnologia hand free assicura al lavoratore la libertà di compiere tutte le attività, senza interferenze da parte del sistema, nella massima sicurezza.

> RESPONSABILITA'

Il sistema EGOpro DPIcheck limita le responsabilità in caso di incidente da parte del responsabile della sicurezza che può monitorare la negligenza dell'operatore.

REFERENZE



A.M.E. progetta, sviluppa e realizza soluzioni integrate chiavi in mano per la Security & Safety, la logistica e l'automazione e controllo in campo industriale.

A.M.E. vanta competenze avanzate nei settori dei sistemi di comunicazione wireless e tecnologie esclusive nel settore dell'RFID e nella sensoristica a microonde.

L'obiettivo strategico è quello di mettere le proprie competenze al servizio del miglioramento delle condizioni ergonomiche e di sicurezza negli ambienti operativi oltre ad ottimizzare la resa dei processi produttivi.