

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 25 - numero 5415 di Mercoledì 21 giugno 2023

Efficienza e sicurezza: un equilibrio digitale con Kiwitron

Nel campo industriale, i responsabili della sicurezza e i manager dei processi hanno il compito di trovare un equilibrio tra efficienza operativa e tutela della sicurezza, migliorando allo stesso tempo entrambe le sfere di competenza.

Nell'era della digitalizzazione, non bisogna considerare queste due dimensioni separatamente. Grazie a soluzioni tecnologiche innovative come quelle offerte da Kiwitron, la sicurezza e l'efficienza trovano una nuova sinergia nell'ottimizzazione del settore industriale.

Kiwitron si distingue nel panorama tecnologico per la progettazione, la produzione e l'industrializzazione di soluzioni digitali avanzate, mirate a promuovere sia la sicurezza che l'efficienza nel settore industriale. Attraverso ricerca e sviluppo costanti, Kiwitron ha dato vita a prodotti innovativi, come il sistema KiwiEye e la funzionalità Heatmap; o, ancora, rendendo strumenti indispensabili come le check list di sicurezza pre operative dei mezzi sempre più alla portata di mano, intelligenti ed efficaci.

Il sistema KiwiEye coniuga maggiore sicurezza ed efficienza nei processi

Il sistema KiwiEye, basato su intelligenza artificiale e sensori ottici, è in grado di riconoscere in tempo reale ostacoli di diversa natura - quali pedoni, veicoli o segnaletica. L'installazione di KiwiEye direttamente sul parco mezzi si traduce anche in un aumento dell'efficienza, dato che gli operatori possono operare a una velocità più costante e in maggiore sicurezza.

In presenza di potenziali pericoli, infatti, KiwiEye è in grado di rallentare automaticamente la velocità di marcia del veicolo, permettendo ai conducenti di reagire tempestivamente e aumentando il livello complessivo di sicurezza nelle aree di lavoro.

Inoltre, la tecnologia dietro a KiwiEye rende inutile l'utilizzo di tradizionali sistemi anticollisione con tag per i pedoni - uno strumento spesso reso inefficace dalla necessità di ricarica e oggetto, come DPI, di dimenticanze.

La riduzione dei tempi di inattività si traduce in un aumento di quelli produttivi, con un impatto tangibile sui risultati aziendali.

Funzionalità Heatmap - trova subito le aree a maggior rischio sulla mappa aziendale

La funzionalità Heatmap, invece, offre una mappatura delle aree ad alto rischio all'interno di un'area operativa. La mappatura, contraddistinta da un'interfaccia grafica intuitiva, è visualizzabile direttamente dal software di gestione della flotta Kiwisat, su desktop o da app mobile.

Lo studio della Heatmap permette ai responsabili della sicurezza, ai manager di logistica e produzione e agli RSPP di prendere decisioni mirate e fondate sui dati rispetto alle aree che necessitano di maggiore attenzione. Inoltre, può aiutare a individuare pattern di comportamento potenzialmente pericolosi, permettendo di adottare misure preventive - come l'installazione di barriere o semafori.

Check list digitali per una maggiore sicurezza dei mezzi

L'operatore che utilizza un carrello elevatore ha la responsabilità di effettuare alcuni controlli necessari prima dell'utilizzo: la check list pre operativa è uno strumento cruciale in questo contesto, poiché aiuta l'operatore a verificare la sicurezza e la piena operatività del mezzo.

Il sistema ETS Touch di Kiwitron offre un supporto significativo per il completamento dei controlli richiesti. Dotato di uno schermo touch intuitivo, il dispositivo semplifica il processo di compilazione della checklist: l'operatore può accedere alla lista di controllo preimpostata, personalizzabile secondo le esigenze dell'azienda, direttamente dallo schermo touch screen installato nella cabina di guida.

Le domande appaiono in ordine sparso e sempre diverso, garantendo l'attenzione dell'operatore a ogni punto di controllo.

Il sistema ETS Touch offre anche funzionalità aggiuntive. Ad esempio, è possibile impostare un tempo minimo per il completamento della checklist. Se l'operatore termina prematuramente, il mezzo rimarrà bloccato fino al termine del tempo necessario impostato per la verifica.

Il sistema ETS consente inoltre al manager di monitorare in tempo reale le risposte dell'operatore sulla checklist attraverso KiwiSat. Questa funzionalità permette al manager di avere un riscontro immediato sullo stato del mezzo e di intervenire tempestivamente in caso di risposte negative o di problematiche rilevate.



Sicurezza ed efficienza in magazzino

Kiwitron
SMART INDUSTRIAL SOLUTIONS



In sintesi, tramite la digitalizzazione, Kiwitron si impegna a fornire soluzioni che non solo migliorano sicurezza ed efficienza, ma anche la vita lavorativa. Per responsabili e consulenti della sicurezza e gli altri manager preposti a qualità ed efficienza dei processi, Kiwitron rappresenta un partner affidabile ed esperto. Allo stesso tempo, le soluzioni dell'azienda bolognese costituiscono un prezioso alleato per la serenità sul lavoro e la tutela dell'incolumità degli operatori.

I contenuti presenti sul sito PuntoSicuro non possono essere utilizzati al fine di addestrare sistemi di intelligenza artificiale.

www.puntosicuro.it