PuntoSicuro

ARTICOLO DI PUNTOSICURO

Anno 21 - numero 4581 di Giovedì 14 novembre 2019

Safety Lighting: l'illuminazione di sicurezza in ambito industriale

L'applicazione della tecnologia a led per la sicurezza industriale: come migliorare la sicurezza dei lavoratori e la prevenzione degli infortuni. L'esperienza e le proposte dell'azienda Progtech Srl.

In ambito industriale un'adeguata **illuminazione** "può determinare non solo confortevoli e più produttive condizioni di lavoro, ma anche una più efficace prevenzione degli infortuni". E le soluzioni da utilizzare "devono tener conto delle specifiche realtà aziendali e riuscire a risolvere le criticità correlate, ad esempio, alle **vie di esodo**, alle frequente non visibilità della **segnaletica orizzontale** e a molti incidenti che avvengono nell'utilizzo dei **carrelli elevatori** e dei **carroponti**".

A presentare in questi termini le soluzioni che possono essere introdotte in ambito industriale per migliorare la sicurezza è un intervento, dal titolo "**Safety Lighting - Illuminazione di Sicurezza in ambito industriale**", al corso "**Metallurgia sicura. Safety first: come trasformare una priorità in un valore aziendale**" che si è tenuto il 13 novembre 2019.

L'illuminazione di sicurezza in ambito industriale

La rivoluzione nell'illuminazione di sicurezza

Le soluzioni luminose di ProgTech

L'illuminazione di sicurezza in ambito industriale

Il corso, organizzato dall'Associazione Italiana Metallurgia (AIM), aveva l'obiettivo di presentare argomenti relativi alla sicurezza e salute del lavoro proponendo alcune soluzioni concrete per **promuovere la sicurezza** come parte integrante del business e vero e proprio valore per l'azienda.

Sviluppato in tre diversi momenti e luoghi - Aosta, Vicenza e Roncadelle ? l'ultimo incontro del corso si è tenuto il 13 novembre a Roncadelle in ALMAG grazie all'ospitalità dell'Ing. Matteo Gelmi, RSPP e QHSE dell'azienda bresciana.

Nell'intervento "**Safety Lighting - Illuminazione di Sicurezza in ambito industriale**" si è sottolineato come l'illuminazione in un ambiente di lavoro può, dunque, favorire la rilevazione di rischi, aumentare la capacità di attenzione e reazione dei soggetti che vi operano e diminuire la possibilità di compiere errori.

Esistono, ad esempio, **soluzioni di illuminazione** che possono favorire la prevenzione degli incidenti che avvengono nei **percorsi con movimentazione promiscua di mezzi e pedoni**, favorendo la visibilità dei segnali e dei percorsi sicuri. Altre soluzioni possono ridurre gli incidenti tra attrezzature di lavoro come i **carrelli elevatori**, inserendo fasci luminosi sulle attrezzature e particolari sensori negli incroci. E fasci luminosi per la sicurezza possono essere installati anche su attrezzature di sollevamento come i **carroponti** rendendo evidente ai lavoratori la loro presenza e le zone pericolose per la loro incolumità.

La rivoluzione nell'illuminazione di sicurezza

A proporre queste tipologie di soluzioni, rivoluzionando il mondo dell'illuminazione di sicurezza, è **Progtech Srl**, una società specializzata nella progettazione e nella realizzazione di **apparecchi e sistemi illuminanti a LED** che, grazie ad un team di progettazione con elevata esperienza, è in grado di proporre e progettare ad hoc soluzioni per la sicurezza.

L'azienda produce apparecchi secondo i più elevati standard di qualità e affidabilità e, grazie anche alla partnership con Cablotech, è in grado di migliorare l'illuminazione industriale e fornire sia consulenza in materia di sicurezza negli ambienti di lavoro e in materia di valutazione dei rischi, sia assistenza per gli interventi di adeguamento e la redazione della documentazione necessaria.

Progtech Srl realizza apparecchi a LED in grado di tener conto delle **diverse esigenze di illuminazione** di ogni settore industriale e spesso le soluzioni presentate, come ricordato durante l'intervento a Roncadelle, nascono da un insieme di casi particolari presentati dagli RSPP per risolvere problemi legati alla sicurezza.

Le soluzioni luminose di ProgTech

Questi alcuni dei prodotti progettati per la sicurezza industriale:

- **Proiettori a LED Safe Light/ Mid Safe/ Mini Safe**: serie progettata per garantire la massima sicurezza negli ambienti lavorativi attraverso una serie infinita di applicazioni realizzabili grazie a speciali sistemi di lenti che proiettano forme particolari sul pavimento nelle varianti colore verde, rosso e blu. Rispetto a qualunque altro tipo di segnaletica, come ad esempio l'illuminazione da terra o l'applicazione di vernici o adesivi, questo sistema è sempre ben visibile, anche in ambienti molto illuminati o con superfici sempre ricoperte da polvere o sporcizia. È il prodotto ideale, ad esempio, per segnalare le direzioni delle uscite di emergenza (**Safe Arrow**) oppure la segnalazione dei punti di raccolta o di aree pericolose in cui vietare l'accesso (**Safe Cross**). Con l'immagine dell'omino che cammina si può illuminare invece un percorso pedonale e con l'omino che corre un'uscita di emergenza;
- **Safety Bar 30 Evo/Safety Bar H.P.**: lampade industriale a LED pensata per l'illuminazione di sicurezza dei **carroponti**, ideali per garantire maggior sicurezza all'operatore del carroponte ed ai lavoratori impegnati nelle aree di manovra circostanti, soprattutto negli ambienti rumorosi e poco illuminati. Safety Bar 30 Evo, applicata sul carroponte, emette un fascio di luce blu o rossa al suolo in grado di avvisare visivamente dell'arrivo del carroponte identificando l'area di manovra anteriormente e posteriormente. Safety Bar 30 Evo può anche essere applicata su veicoli industriali di grandi dimensioni sempre ai fini di sicurezza. Safety Bar H.P. è la lampada industriale a LED pensata la sicurezza dei carroponti posti ad altezze elevate.
- **Safety Bar 20 Evo**: proiettore industriale a LED studiato per l'illuminazione di sicurezza dei carrelli elevatori. Applicato sui mezzi, emette un fascio di luce blu o rossa a diversi metri di distanza che permette di avvisare i lavoratori dell'arrivo del veicolo e segnalarne le aree di manovra;
- **Safety Bar 25 Green**: proiettore progettato per sostituire l'applicazione di vernici o strisce adesive a terra, per la realizzazione di camminamenti, percorsi, vie di esodo. Se strisce e vernici sono soggette a usura e si sporcano facilmente, rendendo la segnaletica poco visibile e con potenziali rischi per la sicurezza, l'apparecchio è in grado di proiettare a terra una barra di colore verde, molto intensa e sempre ben visibile in quanto proiettata dall'alto;
- **Safe 40**: proiettore industriale a LED studiato per l'illuminazione di sicurezza di industrie pesanti, tra le quali, acciaierie, laminatoi e fonderie. È particolarmente adatto ad ambienti con elevate temperature e quantità di polvere, ed in qualunque contesto sia necessario garantire la sicurezza delle aree di lavoro. Un LED associato alla lampada permette di proiettare a terra uno spot di colore verde, rosso o blu, anche da altezze fino ai 20 mt: questo sistema è sempre ben visibile, anche in ambienti molto illuminati o con superfici ricoperte di polvere o sporcizia;
- **Thor 150/250/330**: linea di riflettori industriali che sostituisce i tradizionali apparecchi utilizzati fino ad ora per l'illuminazione di industrie pesanti, quali acciaierie, laminatoi e fonderie. È particolarmente adatto in ambienti con elevate temperature e polvere, ed ovunque si voglia sostituire sorgenti a scarica ed alogene;
- **Sistema di safety lighting per gli incroci**: attraverso sensori e ricevitori wifi è possibile accendere e spegnere automaticamente le Safety Bar e/o le Mini e Mid Safe posizionate in prossimità degli incroci.

Il link per conoscere i prodotti Progtech e avere informazioni sulle soluzioni per la sicurezza.

Per informazioni:

Progtech S.r.l.: Via Milano 61, 24940 Bonate Sopra (Bergamo) - Tel: +39 035 0446251, info@progtech.it, www.progtech.it

Questo articolo è pubblicato sotto una Licenza Creative Commons.

www.puntosicuro.it