



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

BIRRIFICIO TYSKIE

Illuminotecnica all'avanguardia per un edificio di 400 anni, Polonia

Birrificio Tyskie

Illuminotecnica all'avanguardia per un edificio di 400 anni

Come si possono coniugare i più elevati requisiti tecnici dell'illuminazione industriale con la conservazione dell'architettura e del significato storico di un edificio?

Questa è esattamente la sfida che gli esperti di TRILUX Polonia hanno dovuto affrontare quando hanno avviato un progetto quadriennale per modernizzare l'illuminazione della birreria Kompania Piwowarska del XVII secolo a Tychy (Polonia).

Al centro c'era un complesso edilizio unico nel suo genere, che non solo funge da fiorente centro di distribuzione, ma è anche un importante monumento industriale inserito nella Rotta dei monumenti industriali del Voivodato della Slesia e nell'Itinerario europeo del patrimonio industriale (European Route of Industrial Heritage - ERIH).



Indirizzo

Mikołowska 5, 43-100
Tychy, Polonia



Foto

Filip Bramorski



Lightplanner

Konrad Romanowicz,
Kamil Kasprzyk









Ripensare la luce

Kompania Piwowarska, che appartiene al gruppo giapponese Asahi Europe & International, è il leader indiscusso del mercato polacco della birra con marchi come Lech, Tyskie e Żubr. Il compito di TRILUX era quello di rinnovare radicalmente l'illuminazione convenzionale con moderne soluzioni LED, sia all'interno che all'esterno. "Erano richiesti i più elevati standard del settore e sono orgoglioso che li abbiamo pienamente soddisfatti con la nostra qualità e professionalità", spiega Łukasz Napierała, Regional Manager di TRILUX Polonia.

Progettazione illuminotecnica e tutela dei monumenti

Un aspetto centrale del progetto è stata la scelta di un progetto di illuminazione appropriato. A causa del carattere storico del birrificio, qualsiasi modifica doveva essere prima approvata dal Conservatore dei monumenti statali.

"Oltre alla giusta progettazione degli apparecchi d'illuminazione, anche la disposizione e la distribuzione della luce hanno giocato un ruolo decisivo. L'obiettivo era quello di illuminare non solo l'architettura storica, ma anche le vie di comunicazione e gli spazi verdi, in modo da creare un quadro generale armonioso. Ciò ci ha permesso di creare un'immagine completamente diversa e straordinaria del birrificio, che prende vita davvero solo di notte", sottolinea Tomasz Kaniewski. Aggiunge anche: "Siamo lieti che le soluzioni TRILUX abbiano ricevuto l'approvazione ufficiale dal Conservatore dei monumenti statali e che riflettano perfettamente il carattere storico del birrificio".



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.







»Ottimizzando l'intensità e il colore della luce, siamo riusciti a ottenere ulteriori risparmi e a migliorare notevolmente la sicurezza. Rispetto alla precedente installazione, riscontriamo un cambiamento molto positivo in termini di affidabilità delle luci LED installate«

Tomasz Kaniewski

responsabile della manutenzione del birrificio presso Kompania Piwowarska



MAGAZZINI E AREE DI PRODUZIONE

Nei magazzini è stato utilizzato il prodotto di punta di TRILUX, la fila continua [E-Line](#). Si è rilevato convincente fin dall'inizio per la sua installazione semplice e veloce e per la sua efficienza esemplare. L'elevato rendimento luminoso degli apparecchi, abbinato al sistema di gestione della luce [LiveLink Premium](#), riduce al minimo il consumo energetico e i costi di esercizio.

Poiché alcune aree di produzione utilizzano installazioni complesse e attrezzature complicate, il processo di pianificazione è iniziato con un'ispezione e un inventario approfondito. Erano alla ricerca di apparecchi di illuminazione che soddisfacessero elevati requisiti in termini di temperatura di esercizio, classe di protezione e ottiche. Condizioni affidabili per le nostre soluzioni robuste e affidabili [Nextrema](#) e [Mirona Fit](#).



COMPONENTI DI ILLUMINAZIONE INTELLIGENTI

Nell'ambito del relamping, TRILUX ha modernizzato anche [l'illuminazione d'emergenza](#) e ha installato sensori di presenza nell'area di carico. "I sensori di presenza rilevano la presenza di un veicolo e aumentano l'intensità dell'illuminazione per soddisfare i requisiti normativi. Quando il camion lascia l'area di carico, l'illuminazione viene nuovamente ridotta all'intensità inferiore richiesta per le aree di stoccaggio", afferma Kamil Kasprzyk, responsabile Solutions & Services CEE presso TRILUX.



UN PASSO FONDAMENTALE VERSO LA SOSTENIBILITÀ

Kompania Piwowarska è uno dei leader nazionali nello sviluppo sostenibile; dal 2021, il 100% dell'energia elettrica utilizzata per la produzione di birra è generata dall'energia eolica. L'azienda è anche tra i leader mondiali nella conservazione dell'acqua: nel 2022 sono stati utilizzati solo 2,72 litri di acqua per produrre un litro di birra.

“Stiamo cercando soluzioni in tutti i settori dell'azienda che ci aiutano a ridurre al minimo l'impatto delle nostre attività sull'ambiente e a raggiungere il nostro ambizioso obiettivo di emissioni zero entro il 2030. Questo è stato l'approccio che abbiamo seguito anche per la modernizzazione del nostro centro di distribuzione. TRILUX ha dimostrato di essere il partner ideale per questo progetto”, afferma Tomasz Kaniewski. “Il nostro cliente ha convertito l'illuminazione con la moderna tecnologia LED a risparmio energetico prima ancora che entrasse in vigore il divieto UE sui tubi fluorescenti. Questo dimostra che non solo si preoccupano dell'ambiente, ma anche della sicurezza e del comfort dei loro dipendenti”, aggiunge Łukasz Napierała.

ALTRE IMMAGINI



PRODOTTI USATI



NEXTREMA

Il robusto apparecchio stagno per l'impiego in situazioni estreme



OLEVEON FIT

Facile progettazione. Flessibile relamping. In forma per il futuro.



MIRONA FIT

Minime dimensioni, massima potenza



LUMENA STAR 40

Il talento universale per un'illuminazione versatile di impianti industriali



E-LINE

Frutto dell'esperienza. Nato dalle esigenze del mercato.
Rivolto al futuro.