

Novembre 2017

## LA LUCE È GREEN ANCHE NEGLI AMBIENTI PIÙ GRAVOSI

*Le soluzioni di illuminazione a LED Smart [4] di GEWISS illuminano l'area industriale di Pressofusioni Sebine.*

Pressofusioni Sebine è un'importante realtà sita in Artogne (BS) che opera nella pressofusione dei metalli non ferrosi (alluminio, zama, ottone stampato) e nella loro trasformazione in prodotti principalmente applicabili ai settori dei piccoli e grandi elettrodomestici, automotive e meccanica in generale. Una realtà storica, fondata nel 1966, che ha fatto della capacità di fornire prodotti realizzati in esclusiva e su specifiche tecniche fornite dal Cliente il proprio punto di forza.

L'incontro tra Pressofusioni Sebine e GEWISS nasce dalla necessità di **ammodernare ed efficientare gli impianti di illuminazione** della fonderia, del reparto officina e manutenzione stampi e di quello di sbavatura. Ambienti che presentano condizioni piuttosto gravose, vista la presenza di 6 forni fusori, 20 impianti di pressofusione alluminio e 4 di pressofusione ZAMA. L'intervento ha visto la sostituzione punto-punto di 109 corpi illuminanti ai vapori di mercurio da 400W con 84 dispositivi Smart [4] HB - 5+5L da 138W e 25 dispositivi Smart [4] FL - 5L da 69W.

Da un punto di vista prestazionale, la scelta di utilizzare Smart [4], caratterizzato da estrema facilità e velocità di installazione, ha consentito una **continuità della produzione anche in fase di realizzazione dell'impianto**. Non solo. Senza aumentare il numero di apparecchi installati, è stato possibile aumentare il livello di illuminamento nei vari reparti, oltre che aumentare il comfort visivo e diminuire notevolmente i costi di manutenzione.

*"Il nuovo impianto di illuminazione garantisce un notevole miglioramento dell'illuminazione degli ambienti, soprattutto in condizioni di scarsa luminosità, tipiche dei momenti serali e notturni." – ha spiegato Giacomino Spandre, Responsabile della fonderia di Pressofusione Sebine – "La politica di tutela degli ambienti di lavoro e di attenzione alle condizioni in cui operano i nostri addetti è da sempre al centro delle nostre attenzioni. Con Smart [4] abbiamo potuto portare avanti in maniera efficace questo impegno, garantendo un'illuminazione più efficace ed efficiente. La nostra soddisfazione si unisce a quella del nostro personale, che ha valutato positivamente il comfort visivo garantito dai nuovi corpi illuminanti."*



## SMART [4], LA QUALITÀ DELLA LUCE NON HA PREZZO

L'apparecchio Smart[4] consente di ottenere il massimo risparmio energetico (dal 50% all'80%) e il miglior comfort visivo. Smart[4] si caratterizza per essere poliedrico, razionale, sostenibile, estremamente leggero e versatile; da plafoniera/riflettore può, infatti, diventare proiettore e fornire prestazioni finalizzate ai differenti contesti. La funzionalità del dispositivo garantisce **la massima prestazione illuminotecnica in ogni ambito applicativo**, da quello industriale, a quello sportivo, dall'indoor all'outdoor. E non solo. La modularità orizzontale e verticale di questo prodotto si coniuga con la facilità d'installazione e manutenzione, con il ricorso ai materiali "green" con cui è costruito (plastica e alluminio a bassissimo contenuto di rame), nessun processo produttivo a impatto sull'ambiente e facilmente disassemblabile alla fine per una semplice riciclabilità alla fine della vita utile.

Smart[4] è **una tecnologia innovativa racchiusa in uno stile minimalista**, pulito ed essenziale tipicamente made in Italy. La volontà progettuale, infatti, è stata quella di esaltare le caratteristiche intrinseche delle **sorgenti LED**: leggerezza, dimensioni ridotte, funzionalità e robustezza sono state trasferite al prodotto finito per conferirgli prestazioni uniche nel suo genere. L'utilizzo di LED di potenza con elevate prestazioni cromatiche, di sistemi ottici ad alto rendimento (riflettori e lenti) e la disponibilità di configurazioni multiple fanno di Smart [4] uno strumento strategico per minimizzare i costi (per esercizio e manutenzione) e massimizzare le prestazioni illuminotecniche assicurando il migliore confort negli ambienti di lavoro.

Il sistema Smart [4] può montare sei diverse ottiche: quattro a simmetria rotazionale (100°, 60°, 30°, 10°), una a impronta ellittica (60°x120°), una asimmetrica (52°). Il flusso luminoso, nelle diverse tipologie di gamma, va dai 2800 lumen ai 25.500 lumen (31÷285 W, perdite incluse). Da un punto di vista meccanico, il sistema offre diverse tipologie di fissaggio: nella versione piastra/molla, l'installazione del corpo in quota avviene dopo aver fissato la piastra, esercitando una semplice pressione per consentire lo scatto della molla d'acciaio; il connettore rapido stagno permette infine di collegare l'apparecchio alla rete senza aprire il vano alimentatore. Smart [4] è stato concepito e sviluppato come sistema per rendere l'upgrade realmente sostenibile, per adeguare gli impianti d'illuminazione in modo facile, veloce ed economico.

### GEWISS, INNOVAZIONE DAL 1970

*Lo sviluppo come costante della gestione è la filosofia che ha guidato le scelte di GEWISS dalla sua fondazione ad oggi.*

*GEWISS è nata più di quarant'anni fa e sin dal primo giorno di vita la ricerca della qualità e lo sviluppo di soluzioni d'eccellenza sono stati i valori che hanno guidato ogni azione ed ogni scelta. Nel corso degli anni questa vocazione innovativa ha preso corpo in un modello d'impresa fondato soprattutto sui continui investimenti in Ricerca & Sviluppo.*

*La costanza nello sperimentare nuovi materiali e nuove tecnologie, la visione globale del concept illuminotecnico e la formalizzazione di estetiche riconducibili ai canoni inconfondibili del design italiano costituiscono la dimensione più intima e profonda delle soluzioni GEWISS per la luce. Un'alchimia perfetta che ha consentito a GEWISS di proporsi come partner globale nella realizzazione di sistemi d'illuminazione adeguati ad ogni ambiente, ogni spazio ed ogni luogo: GEWISS è infatti in grado di offrire soluzioni per l'ambito indoor e outdoor, per i contesti industriali, per gli edifici destinati al settore terziario (esercizi commerciali, edifici pubblici), per gli impianti sportivi, per l'illuminazione stradale ed anche per l'emergenza. L'offerta illuminotecnica GEWISS comprende proiettori architettonici, apparecchi d'arredo residenziale/urbano, proiettori in alluminio, armature stradali e incassi parete, suolo e modulari.*

