

Novembre 2017

## SEKO SI RIFA IL LOOK CON LA LUCE GEWISS

*Le soluzioni di illuminazione a LED di GEWISS illuminano lo stabilimento SEKO di S.Rufina (RI).*

SEKO è un importante produttore di pompe dosatrici e sistemi di dosaggio. Ha guadagnato una posizione a livello mondiale come leader in molti campi, fornendo prodotti innovativi e offrendo soluzioni affidabili. I processi di produzione SEKO seguono lo stato dell'arte delle tecnologie: le linee di produzione sono studiate per assicurare la miglior qualità e il miglior servizio in tutto il mondo.



La stessa qualità che il management di SEKO ha voluto garantire nello stabilimento di S.Rufina (RI) con l'applicazione dei sistemi di illuminazione firmati GEWISS. Un'opera di **ammodernamento e adeguamento degli impianti di illuminazione**, che ha visto non solo un efficientamento dell'impianto pre-esistente, ma anche un adeguamento dello stesso alle normative vigenti. I rilievi effettuati in campo hanno infatti dimostrato che la luce messa a disposizione dal vecchio impianto non era sufficiente: è stato dunque necessario aumentare la quantità di luce emessa dai corpi illuminanti, rinunciando ad una piccola percentuale di risparmio energetico. Nonostante ciò, il progetto di illuminazione firmato GEWISS ha consentito una **riduzione dei consumi di circa il 55%**, passando da una potenza stimata di 39 kW ad una di 17,5 kW, con un pay-back stimato in circa 4 anni. Tutto questo a fronte di un'illuminazione pienamente rispondente alle normative vigenti.

Il progetto realizzato presso lo stabilimento SEKO ha visto la **sostituzione integrale dei corpi illuminanti presenti con i più moderni ed efficienti sistemi di illuminazione a LED GEWISS**. Per la parte dedicata agli uffici, l'illuminazione è stata garantita dai dispositivi della Serie Astrid LED e Bolla 200, per un totale di 332 apparecchi (25 Astrid plafone 60x60 da 36W, 24 Astrid Square 200x200 da 20W, 182 Astrid 60x60 incasso da 36W, 74 Astrid 30x120 da 36W e 27 Bolla 200 da 12W). Per le aree produzione e magazzino, sono stati invece installati 47 dispositivi della Serie Smart [4]: 26 Smart [4] HB 4+4L 4000K, 4 Smart [4] LB 2+2L 4000K, 2 Smart [4] LB 4L 4000K, 10 Smart [4] LB 5L 4000K e 5 Smart [4] HB 5+5L 4000K. Nelle aree esterne, infine, sono state installate 11 armature stradali della Serie Street [O<sub>3</sub>]: 3 Street [O<sub>3</sub>] LED 3M 4000K da 700mA e 8 Street [O<sub>3</sub>] LED 3M 4000K da 700mA.



Non solo. Sempre nell'ottica di adeguare lo stabilimento alle normative vigenti, è stato predisposto un **sistema di illuminazione d'emergenza**, interamente realizzato con gli apparecchi delle Serie Startec e Astrid di GEWISS: un totale di 118 dispositivi, in grado di garantire **la sicurezza dello stabilimento anche in caso di mancanza di corrente**.

*"Abbiamo scelto le soluzioni GEWISS sia per la qualità dei dispositivi e della luce emessa, sia per il risparmio energetico e i bassi costi di gestione." – ha spiegato Sabatino Rossi, Addetto alla Manutenzione di SEKO – "Il nuovo impianto di illuminazione garantisce un illuminamento ottimale dei reparti e degli uffici, migliorando notevolmente il comfort visivo di chi opera nello stabilimento. Non solo, I dispositivi GEWISS, in particolare Smart [4], si sono rivelati estremamente facili e veloci da installare, consentendo una continuità della produzione anche in fase di realizzazione dell'impianto."*

### 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.



## ASTRID LED: COMFORT E SOSTENIBILITÀ

ASTRID LED è l'innovativa linea di apparecchi da incasso professionali con tecnologia LED, progettata per rispondere a diversi ambiti applicativi quali uffici, hotel, strutture ricettive e tutte le aree del terziario in genere. Una famiglia in grado di garantire le più elevate prestazioni illuminotecniche, il massimo risparmio energetico ed un elevato comfort visivo.

La famiglia si compone di:

- **ASTRID ROUND.** Downlights da incasso dalla forma circolare, disponibili in due differenti tipologie di ottiche: a fascio largo, per un'illuminazione diffusa ed uniforme, e a fascio stretto, per un'illuminazione puntale e d'accento.
- **ASTRID SQUARE.** Downlights quadrati da incasso, disponibili in due differenti tipologie di ottiche e in due differenti temperature di colore (3000 e 4000 K). È possibile ordinare la versione DALI per la regolazione del flusso luminoso.
- **ASTRID 60x60.** Incassi modulari 60x60 cm, disponibili in tre differenti tipologie di ottiche: diffondente, per un'illuminazione morbida e diffusa, prismaticata e dark light, ideali per installazioni in uffici e sale conferenze anche con presenza di videoterminali.
- **ASTRID 75.** Apparecchi da incasso decorativi con sorgente LED da 10W (1000 lm). In tutte le versioni, l'anello di finitura in alluminio pressofuso è orientabile per facilitarne il puntamento del fascio luminoso ed è disponibile nella versione bianco lucido, alluminio metallizzato, oro e bronzo.

Gli incassi della Serie ASTRID LED sono in grado di garantire un risparmio energetico superiore al 50% rispetto alle tradizionali soluzioni con lampade fluorescenti T8 elettroniche. In questo modo aziende e strutture ricettive possono ottenere una notevole riduzione dei costi: almeno il 40% del consumo energetico è infatti attribuibile all'illuminazione e oltre il 70% delle installazioni esistenti si basa su tecnologie obsolete ed inefficienti.

## STREET [O<sub>3</sub>]

Street [O<sub>3</sub>] è un apparecchio per l'illuminazione stradale che garantisce installazioni di illuminazione con la massima efficienza installativa per qualsiasi tipologia di strada, nel pieno rispetto delle vigenti normative di settore e minori costi di gestione. Street [O<sub>3</sub>] è disponibile nella configurazione LED a moduli componibili da 2 (32 LED) a 5 (80 LED), oppure nella versione CosmoPolis.

Tutti i modelli offrono un grado di protezione IP 66, appartengono alla classe di isolamento II e possono ospitare al loro interno dispositivi di telegestione. Sono inoltre disponibili versioni con dispositivo bi-regime ad autoapprendimento e versioni DALI. I prodotti Street [O<sub>3</sub>] possono essere installati su tutti i sistemi palo, con e senza sbraccio, con diametro da 42 a 76mm. È inoltre disponibile una gamma di pali e sbracci GEWISS, realizzati con un'estetica coordinata agli apparecchi Street [O<sub>3</sub>], in modo da valorizzarne il design e caratterizzare il risultato finale dell'installazione.

La gamma Street [O<sub>3</sub>] si completa con Street [O<sub>3</sub>] Maxi, in grado di soddisfare i requisiti illuminotecniche di strade principali ed extraurbane ad alto scorrimento e più in generale per l'illuminazione di tutti gli spazi aperti in cui sia necessario un illuminamento elevato. Un prodotto adatto per essere utilizzato in ambienti caldi con elevate temperature, immune alle sovratensioni indotte maggiori di 6kV in modo



comune secondo la norma CEI EN 6100-4-5 (certificato da ente terzo). Le caratteristiche degli apparecchi garantiscono il mantenimento delle condizioni termiche ideali attraverso sistemi di dissipazione direttamente a contatto con le parti che sviluppano il calore coadiuvati dall'ulteriore aerazione laterale. La combinazione delle due soluzioni consente un ottimale scambio tra interno ed esterno, garantendo il raggiungimento di valori di vita utile eccellenti: B10L80=24.000h per sistemi Cosmopolis e B10L80=70.000h per sistemi LED. La condizione B10L80 si riferisce al mantenimento di almeno l'80% del flusso iniziale con una percentuale di sorgenti che non rispettano il target =10%.

#### **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.*

