

Ricerca

**Luce
design**
la forme del progetto



La rivista Strumenti Forum Gestione Prodotti Product Design Realizzazioni Tecnologia Scenari

LED e riconversione degli impianti

La nuova sfida

di Massimo Villa | 23 febbraio 2016 in Realizzazioni · 0 Commenti



(courtesy photo: Zumtobel Group)

Dagli opifici industriali ai piani della luce per i centri urbani, passando per il contract fino a raggiungere i poli di eccellenza produttiva o i luoghi per la cultura. La riconversione degli impianti di illuminazione, obsoleti o inadatti alle nuove esigenze funzionali, è il settore in cui aziende e lighting designer investono gran parte della loro ricerca, individuando le richieste del mercato. Adeguamento alle normative europee, riduzione dei consumi energetici e gestione degli apparecchi luminosi, grazie all'utilizzo dei LED, performance più efficaci: questi gli obiettivi della committenza pubblica e privata, sempre più attenta alle trasformazioni tecnologiche.

Leggi la rivista



1/2016

6/2015

5/2015

Edicola Web



Lighting Design World



I Corsi di Luce e Design

La certificazione del prodotto LED

La Gestione elettronica della luce

LED e progettazione sostenibile. Ottiche e nuovi materiali

Lighting Design e Lighting Designer. Una guida alla professione

Nuovi criteri per l'illuminazione urbana

Lighting Evergreen

Immagini di luce

La luce e la balistica dell'occhio

La luce è un progetto compiuto



Mirko Del Giudice,
progettista e responsabile
tecnico della divisione
Rold Lighting (courtesy
photo: Rold)

ILLUMINAZIONE INDUSTRIALE

3F Filippi

Biella. Gruppo Bonprix Italia. LED easy-to-install



Valdengo. Gruppo Bonprix Italia. Un'immagine della nuova illuminazione della struttura
(courtesy photo: 3F Filippi)

Il Gruppo Bonprix Italia – leader nel settore delle vendite a distanza dedicato all'abbigliamento e al tessile per la casa – si affida ancora una volta alla tecnologia 3F Filippi. L'occasione è l'ampliamento del magazzino della struttura di Valdengo, in provincia di Biella, con il relativo programma di riconversione degli apparecchi preesistenti. L'intervento realizzato si inserisce in una precedente opera di ammodernamento, svolta in collaborazione con 3F Filippi, e gli apparecchi 3F Linda, con lampade fluorescenti T8 e alimentatore starter, installate 12 anni fa, vengono sostituiti con il nuovo modello, nella versione a LED. Per Renzo Petterino, responsabile del progetto illuminotecnico per Bonprix Italia, è fondamentale qui migliorare i valori di illuminamento medio e specifico, in particolare nelle corsie del deposito, dove avvengono il confezionamento e la cernita dei materiali; mantenere gli stessi kit di installazione; non modificare l'impianto elettrico. I risultati, sono facilitati dall'utilizzo della stessa tipologia di prodotto, sebbene dotato di differente sorgente luminosa, per un intervento complessivo molto più rapido. Più di 300 gli apparecchi installati, come conferma Daniele Varesano, Responsabile Design e Comunicazione di 3F Filippi. L'apparecchio 3F Linda LED ha corpo stagno, risponde ai requisiti normativi per la prevenzione e sicurezza negli incendi, è progettato per impianti a elevata efficienza energetica, ed è montato su condotti elettrificati di alimentazione, pilotati a loro volta da rilevatori di presenza temporizzati: ottimali le



Renzo Petterino,
Responsabile del
progetto illuminotecnico
per il Gruppo Bonprix
Italia

performance, anche in termini di morbidezza della visione, grazie ad un nuovo schermo diffondente fotoinciso in policarbonato. Queste caratteristiche hanno permesso di rispettare valori di illuminazione minimi, contenere i consumi delle apparecchiature, e, contemporaneamente, ridurre i tempi di effettiva accensione, limitati alla sola presenza degli operatori di corsia. Da una comparazione con il vecchio sistema di illuminazione, si è ottenuta una riduzione dei consumi che supera l'80%: ovvero, su 3000 ore di funzionamento annue, è possibile calcolare un risparmio annuale, per ogni apparecchio, intorno ai 46 euro, con un costo

vivo dell'apparecchio ammortizzato in poco tempo.