

Luci da seguire

Matrix ESALED: uno dei prodotti qualitativamente più avanzati nel mercato dei LED, sinonimo di grande efficienza e consumi ridotti

Fosnova



Gli spot Matrix consentono risultati eccellenti nella resa del colore, particolarmente apprezzati quando si devono illuminare esposizioni di alcuni tipi di prodotti, come ad esempio nei negozi di abbigliamento



Una vera e propria **rivoluzione** nel mondo dell'illuminazione. Così sono stati definiti i LED, non solo per il **risparmio di energia** che consentono, ma anche per l'**alta qualità della luce** e la **maggiore flessibilità** degli impianti in cui sono utilizzate queste sorgenti di luce. Per godere di tutti i vantaggi della nuova tecnologia LED occorrono, però, apparecchi d'illuminazione progettati e costruiti con gli standard più elevati e con l'esperienza che solo le maggiori aziende del settore hanno. **Matrix**, uno degli spot più affermati della gamma **Fosnova** (marchio del **Gruppo Disano**), nella nuova versione con **ESALED** si propone come novità di assoluto rilievo per l'illuminazione di negozi, showroom ed esposizioni. Questi faretto ad alta efficienza assicurano, infatti, un risparmio significativo nei consumi energetici, ma anche nella gestione dell'impianto, oltre ad assicurarne una maggiore durata di vita. Per quanto riguarda la qualità della luce, Matrix viene proposto con **due** diverse temperature di colore (3.000 e 4.000 K),

che consentono risultati eccellenti nella resa del colore, particolarmente importante nell'illuminazione delle esposizioni di alcuni tipi di prodotti, come per esempio nei banchi di frutta e verdura e nei negozi di abbigliamento. Da segnalare anche un altro importante aspetto progettuale. Questi faretto dispongono di diverse aperture delle ottiche (10°, 25°, 40°, 60°), che consentono di utilizzare lo stesso apparecchio per differenti funzioni. In pratica, con una serie omogenea di spot, montati su binario, si può avere sia la **luce d'ambiente**, sia la **luce d'accento** concentrata in determinati punti. Matrix EsaLED offre, quindi, tutti i vantaggi delle tecnologie d'illuminazione più aggiornate, con apparecchi in grado di rispondere a qualsiasi esigenza di allestimento.

Fatti & parole

-  Calore come e quando vuoi
-  Risparmio energetico
-  Sensibilizzazione dell'utente
-  Paghi solo quanto consumi
-  Maggiore sicurezza



Misurare e gestire il risparmio

Le soluzioni Fantini Cosmi per la contabilizzazione del calore

A partire dal 2000 tutti i nuovi edifici dovranno essere dotati di un impianto di riscaldamento centralizzato con un sistema di **CONTABILIZZAZIONE DEL CALORE**, mentre tutti gli impianti centralizzati già esistenti che necessitano di ristrutturazione, ad esempio la sostituzione della caldaia, dovranno integrare un sistema di contabilizzazione del calore. In questo modo l'utente potrà gestire in autonomia il calore del proprio appartamento e pagare solamente ciò che effettivamente consuma. Fantini Cosmi propone agli utenti un sistema composto da prodotti conformi alla Direttiva europea 2004/22 MID (Measuring Instrument Directive): **sonde con pozzetti**, che rilevano la differenza di temperatura tra mandata e ritorno dell'impianto di riscaldamento; **un contatore volumetrico** con turbina e uscita ad impulsi per misurare la portata d'acqua; **un'unità di calcolo** dell'energia termica. La **gestione del sistema** può avvenire via radiofrequenza o via M-Bus. Nel primo caso un contatore volumetrico e una coppia di sonde sono collegate ad un'unità elettronica che, grazie al collegamento ad un'antenna radio, comunica con un modem collegato tramite USB ad un PC. Nel secondo caso, la gestione è effettuata tramite due sonde e un contatore volumetrico collegate ad un'unità di calcolo dotata di una uscita M-Bus che comunica con un concentratore di dati, i quali possono essere visualizzati da display, tramite PC locale oppure, a distanza, utilizzando un modem GSM.