

LED SIMBIOSI TRA RISPARMIO E CREATIVITÀ



Il valore aggiunto. Le luci Led sposano i bassi consumi alla resa estetica che esalta i progettisti

Le performance

■ Il dispendio energetico di una famiglia può variare in rapporto a molteplici fattori, tra questi la presenza di elettrodomestici e la potenza impiegata dagli stessi per soddisfare i fabbisogni familiari.

Quando si tratta di risparmiare sui consumi, è importante sapere quale dispositivo assorbe la maggior parte dell'energia elettrica. Gli elet-

trodomestici che hanno un dispendio energetico piuttosto elevato includono lavatrice, lavastoviglie, Pc/laptop, frigorifero, televisione e termoventilatore.

Per quanto riguarda gli elettrodomestici il risparmio energetico passa sia da un corretto utilizzo, sia dalla vestustà degli stessi: un vecchio elettrodomestico consuma sicuramente più di uno con classe energetica premiante.

Anche l'illuminazione ha però un peso sulla bollette

energetica. Le vecchie lampadine a incandescenza (abolite nel 2012) avevano un rapporto tra illuminazione prodotta e consumo decisamente svantaggioso, ma anche le lampade a fluorescenza o quelle a risparmio energetico di prima generazione pagano pedaggio alle nuove soluzioni.

L'evoluzione. Sicuramente performanti sono infatti le lampade a Led. Quando si parla di Led (Light emitting

diod) si fa riferimento al diodo ad emissione luci, ovvero a lampade che sono in commercio ormai da una ventina di anni e riescono a illuminare ogni ambiente domestico e non solo, riducendo in parallelo sia le spese in bolletta, sia l'impatto ambientale.

In particolare, si tratta di luci che sono compatibili con tutti gli attacchi esistenti e, soprattutto, per utilizzarle non è necessario eseguire interventi di adeguamento dell'impianto elettrico.

Inoltre, a differenza delle lampade a fluorescenza, le luci Led non hanno alcun bisogno di tempo di avvio.

Il consumo. Parlando di consumi delle lampade led, ben si comprende il perché si stiano affermando sempre di più al posto delle lampadine a risparmio energetico o a quelle di vecchia generazione.

Si tratta di consumi davvero ridotti considerando che una lampadina Led da 11 Watt può generare la stessa luce di una lampadina tradizionale da 110-120 Watt.

Questi consumi ridotti si riflettono anche in un risparmio considerevole in bolletta, al punto che sarà possibile illuminare un'intera casa con luci led consumando quanto una singola lampadina a incandescenza.

Outdoor. Oltre a poter risparmiare sostituendo le vecchie lampade all'interno della casa, è anche possibile installare lampade per l'illuminazione da esterni a Led, con la possibilità di creare anche effetti suggestivi, pur risparmiando energia.

Infine, ricordiamo che le lampade a Led ben si sposano con la creatività unendo alle performance energetiche anche il riscontro estetico. //

Consumi ridotti un'opportunità per le aziende



In azienda. Impianto di illuminazione studiato ad hoc per un capannone

L'esperienza

■ Se nelle famiglie ridurre la spesa per il consumo energetico legato all'illuminazione è un valore positivo, ma non determinante se non collegato ad altre iniziative di risparmio energetico, nell'industria razionalizzare questa spesa può assumere dimensioni significative.

In questo ambito è "illuminante" e indicativo il lavoro di consulenza illuminotecnica svolto dalla bresciana Dinema Lighting per una trafiliera che aveva necessità comuni a molte imprese del settore e non solo: maggiore attenzione ai consumi; risparmio energetico ed economico; impianto a norma in base alla vigente legge sulla sicurezza; miglioramento delle performance.

Il team dei tecnici di Dinema

Lighting ha studiato una soluzione customizzata per raggiungere gli obiettivi richiesti.

I risultati sono significativi della bontà dell'intervento.

Il consumo di energia in azienda è più che dimezzato: passato da 400 watt a 190 watt, con il risparmio corrispondente sui costi dell'utenza.

È stato raggiunto il parametro di luminosità richiesto dalla normativa sulla sicurezza, ovvero 300 lux medi.

Le postazioni degli operatori al lavoro hanno ottenuto il massimo grado di visibilità ed è stata realizzata la gestione intelligente della luce grazie alla tecnologia "d-morse".

Occuparsi della luce all'interno di un'azienda significa avere ben presenti le esigenze degli imprenditori e ottimizzare i consumi e aumentare le prestazioni è possibile grazie al know-how di Dinema Lighting. //

ILLUMINA IL FUTURO DELLA TUA AZIENDA

D MORSE
by DINEMA LIGHTING

La tecnologia **D-Morse**, in combinazione con i fari della serie **Comet**, sono la punta di diamante nel settore dell'illuminotecnica.

Semplice e intuitiva, assicura alle vostre aziende una **gestione intelligente e personalizzabile** della luce, favorendo **bassi consumi** e un notevole **risparmio economico**.

dinema
LIGHTING

www.dinemalighting.it

