



La luce del risparmio

LA NUOVA TECNOLOGIA LED CONSENTE DI OTTENERE ALTE PRESTAZIONI E CONSUMI RIDOTTI

Non un consiglio ma un vero e proprio imperativo, nel settore energetico il dictat è: **risparmio energetico**. Ma ancora di più, oggi, è semplicemente il risparmio a diventare motivo di orgoglio di quanti partecipano ad un processo collettivo di rinascita. Un'abitudine crescente, sia per sopravvivenza quotidiana, sia per etica economico-sociale. E' bello rimarcare come nella provincia di Cuneo vi siano esempi di lungimiranza e spirito di iniziativa. **SoloLed**, marchio registrato dalla SoleAmbiente di Bra, sto compiendo dei passi che mai ci si sarebbe aspettati solo qualche anno fa nel settore dell'illuminazione a Led. Questo grazie alla tenacia e passione del titolare, **Cesare Schiapparelli** che, unitamente al suo staff, ha perseguito una mission coraggiosa, unita ad una vision all'avanguardia, che oggi pone la sua azienda fra le prime in Italia a vivere la piena soddisfazione dei tanti clienti che già godono dei vantaggi di questa innovativa illuminazione.

Cosa sono i Led (Light-Emitting Diodes)

Il Led è un componente elettronico che, al passaggio di una minima corrente, emette una luce priva di infrarossi ed ultravioletti accendendosi immediatamente. Ma vediamo nel dettaglio quali sono i principali motivi per cui è indispensabile riflettere con attenzione.

Risparmio Energetico

L'illuminazione a Led fa risparmiare non solo per i bassi consumi - **fino all'90% in meno** - ma anche per la bassissima manutenzione richiesta.

In quest'ottica di risparmio e ottimizzazione la SoleAmbiente è anche fortemente impegnata nell'adattamento dei Led a corpi illuminanti già esistenti al fine di non stravolgere l'impianto in essere presso i Clienti. A titolo di esempio basti pensare ai TUBI che hanno le stesse dimensioni di quelli al neon od ai faretti che si inseriscono perfettamente al posto delle lampade a incandescenza da 35/50W altamente diffuse nei negozi o nelle case.

Di fondamentale importanza, è sapere che già alcuni Comuni in provincia di Cuneo hanno iniziato ad avvalersi di questo tipo di illuminazione che, certo prevede un investimento iniziale, ma che fin dalla prima bolletta hanno potuto guardare con soddisfazione al consistente e immediato recupero del dispendio economico. Mettendosi anche in regola con i principi e valori etico-sociali cui non possono più sottrarsi. Il **Comune di Vottignasco**, che recentemente ha sostituito 60 lampioni.

Eco-sostenibilità

I Led consumano una minor quantità di energia rispetto alle lampadine a filamento e producono una temperatura di esercizio molto più bassa rispetto all'illuminazione tradizionale. Inoltre non inquinano e non contengono sostanze pericolose per l'ambiente.

Assenza di radiazioni

L'illuminazione a Led presenta anche un altro importantissimo vantaggio: zero emissioni di raggi I.R. (radiazione infrarossa) e U.V. (radiazione ultravioletta) estremamente dannosi per le esposizioni dirette. Un importante motivo in più per utilizzare i Led nell'illuminazione dei locali commerciali, una soluzione indispensabile per le vetrine e le teche che espongono gioielli, tessuti, pelletteria e pellicceria, opere d'arte, manufatti antichi.



Chiesa dei Battuti Bianchi - Bra. Sono state sostituite 84 lampade e 18 fari, portando il precedente consumo di 9.800 Watt a quello attuale di 1000 Watt. Divani&Divani - Borgo San Dalmazzo. Il nuovo show room è stato illuminato con lampade led ad alto rendimento. Museo della Cavalleria - Pinerolo. Museo Egizio - Torino.

Durata

Anche in condizioni ostili la vita media del Led è decine di volte superiore alla maggior parte delle lampadine che solitamente troviamo in casa. La sua vita è infatti stimata in 50.000 ore (5/6 anni) di uso continuo in condizioni ottimali mentre le lampadine alogene e le fluorescenti arrivano, rispettivamente, ad un massimo di 2.000 e 20.000 ore. Già questo ripaga totalmente dell'acquisto.

Resistenza

Il filamento in una lampadina normale è un componente molto fragile per non parlare del vetro che lo contiene. Nel Led non ci sono né filamenti né vetri da poter rompere.

Alta efficienza luminosa

Il rapporto ottimale fra l'impiego delle fonti luminose a Led e gli ambienti permettono di mantenere la soglia minima per una perfetta illuminazione al minor costo possibile. Basti pensare che con un Led da 1 Watt si consegue lo stesso risultato di luminosità di un faro alogeno da 10 Watt.

Calore quasi inesistente

I Led generano calore, ma lo trattengono al loro interno, difatti l'involucro è in grado di controllare il calore generato e di smaltirlo verso dissipatori esterni. La potenza usata viene così impiegata al meglio per l'illuminazione, ottimizzando l'efficienza. La temperatura media raramente è superiore a 50°. I Led possono quindi essere installati a contatto con legno, plastica, e tutti quei materiali che temono l'eccessivo calore. E si evitano alterazioni e danneggiamenti al corpo illuminante. Estremamente efficaci anche per ridurre i costi di energia in quelle esposizioni di componenti luminosi e che devono ricorrere ad un uso dispendioso di climatizzatori nei periodi estivi poiché ambienti soggetti a valori elevatissimi in termini di calore.

Eccellente resa cromatica

I Led sono disponibili in un'ampia gamma di colori "puri" ovvero ottenuti senza l'uso di filtri anteposti alla sorgente stessa ma emessi in modo naturale dal stesso. Attraverso la combinazione dei Led multichip, si può dare vita ad una gamma di circa 16 milioni di colori, con una resa colorimetrica eccellente.

Solambiente ha aperto alcuni negozi specializzati per l'illuminazione a Led, dove personale preparato è in grado di rispondere ad ogni esigenza ed anche di fornire assistenza e consulenza. I negozi SoloLed oggi sono a Bra, in Via Trento e Trieste, 4/6, e a Torino in Via... Previsto nel 2012 l'apertura di un nuovo punto vendita a Cuneo.



SOLOLED di SOLEAMBIENTE S.r.l.
Via Trento e Trieste, 4/6 - 12042 - Bra (Cn)
Tel. +39 0172 43 04.81 - www.soleambiente.com