

# «Datemi un Led e illuminerò il mondo!»

L'INGEGNER CESARE SCHIAPARELLI DELLA "SOLEAMBIENTE" DI BRA ILLUSTRATE LE OTTIME RAGIONI IN BASE ALLE QUALI CONVIENE SCEGLIERE LA NUOVA TECNOLOGIA

↔ Simona Amerio



già in uso presso clienti. Installiamo infatti faretti Led da 1/2/3 e 5 watt al posto di 35/50 Watt attualmente in uso ed adattiamo lampade ad incandescenza con sistemi a Led. La ridotta quantità di potenza elettrica richiesta non comporta perdita di intensità luminosa: l'effetto di luce generato da tre Led da 2 watt è paragonabile a quello di una lampadina alogena da 50 watt. Le luci a Led hanno inoltre una maggiore durata perché sono prive del

**PROPOSTE TECNICHE SEMPRE AL PASSO CON I TEMPI**  
L'ingegner Cesare Schiaparelli (foto) ha fondato con il socio Giorgio Destefanis la "Soleambiente" di Bra, un'azienda all'avanguardia nella progettazione e nella realizzazione di impianti a energia alternativa, al servizio, oltre che degli utenti, dell'ambiente e del risparmio

per fare arredamento, aiuta a venderle!».

**Concentriamo l'attenzione per le attività commerciali, allora.**

«Le soluzioni d'illuminazione a Led ci permettono una vasta gamma di effetti, da quello eclatante e teatrale a quello affascinante e seducente, che migliorano l'esperienza d'acquisto complessiva. Queste luci possono essere usate per mettere in evidenza un prodotto, creare un'atmosfera e attirare l'interesse, ma possono anche riflettere uno stato d'animo, contribuendo a creare l'ambiente ideale per un'esperienza d'acquisto coinvolgente, grazie all'uso, ad esempio, di Led colorati. Negli uffici, nelle banche e più in generale nei luoghi di lavoro, i Led permettono di disporre di un'illuminazione più bilanciata, adatta a ciascun tipo di attività, garantendo un notevole miglioramento dell'efficienza. I Led hanno anche altri importanti vantaggi: non



**C**he lo contraddistingua una filosofia etica nella professione, lo si capisce appena si comincia a chiacchierare con lui, nella sede di Soleambiente Srl a Bra, in Via Trento e Trieste 6 (tel. 0172-430481, sito internet [www.soleambiente.com](http://www.soleambiente.com)).

Lui è Cesare Schiaparelli, cofondatore di un gruppo all'avanguardia nella progettazione e nella realizzazione di impianti per la produzione di energia elettrica alternativa, al servizio dell'ambiente e del risparmio.

**La sua personale attenzione al concetto di sostenibilità l'ha avvicinata, oltre che alle energie rinnovabili, anche al mondo dell'illuminazione?**

«Sì è vero. Infatti tale settore sta cambiando radicalmente grazie alla tecnologia dei LED (Light Emitting Diode) che stanno rivoluzionando i sistemi di illuminazione nel mondo. Credo talmente tanto nella tecnologia proposta ai miei clienti che spesso uso dire, specie ai più scettici: "Datemi un Led. Illuminerò il mondo". E questo, a parte gli scherzi, perché mi sono reso conto del fatto che, nella tecnologia Led, si sono fatti molti passi in avanti, veri progressi. Credo che prendere in

considerazione questa nuova tecnica significhi considerare, prima di ogni altra cosa, il basso consumo energetico. Ma non solo: credere nella tecnologia Led attesta un'attenzione, oggi sempre più richiesta, verso la riduzione dei rifiuti e la riciclabilità. L'illuminazione Led utilizza meno energia di quanto facciamo in gran parte gli altri tipi di luci, dura più a lungo (il che significa sostituzioni meno frequenti e, quindi, meno rifiuti), non contiene mercurio e può essere facilmente installata».

**Quando e perché conviene affidarsi alla luce Led?**

«Il risparmio energetico e la riduzione dei costi per l'illuminazione pubblica e privata sono esigenze sempre più sentite in relazione anche all'aumento del prezzo dell'energia elettrica. La soluzione più appropriata per quanti si trovano a gestire impianti d'illuminazione industriali, oppure in uffici, hotel, aree pubbliche e giardini, ma anche in abitazioni, case e palazzi residenziali, è costituita, dunque, da corpi illuminanti con luce a Led. Questo tipo d'illuminazione, in fondo, è una lampada a bassissimo consumo energetico e ad alto rendimento. La filosofia premiante, scelta massicciamente dalla nostra azienda, è quella di utilizzare lampade che non richiedano la sostituzione dei corpi illuminanti

L'installazione di queste luci garantisce un notevole risparmio energetico, ma anche economico: consumano assai meno di qualsiasi altra lampadina e durano fino a 50.000 ore. Per i negozi, poi, ci sono anche altri vantaggi...

filamento interno che si deteriora rapidamente ed è il principale responsabile del consumo energetico. Nelle lampadine a incandescenza buona parte dell'energia è impiegata per portare a incandescenza il filamento e solo una ridotta parte per emettere luce. La durata di un Led è stimata in 50.000 ore, senza rischio di progressivo deterioramento a differenza delle lampadine tradizionali che garantiscono di produrre luce per un periodo tra le 1.000 e le 2.000 ore. Un bel risparmio no?».

**Chi è il vostro cliente tipo?**

«Diciamo chiunque. I Led garantiscono un tipo di illuminazione che permette risparmio e dunque è appetibile per i negozi, per i centri commerciali, per gli alberghi, per gli uffici, ma anche per i luoghi pubblici come musei, biblioteche, banche... che peraltro sono già nostri clienti. La luce, in fondo, serve anche

emettendo le frequenze dell'ultravioletto, non alterano i colori e non attirano gli insetti, il che li rende particolarmente indicati nell'illuminazione di opere d'arte, nella ristorazione o nell'illuminazione di strade e giardini. Noi, poi, forti della nostra esperienza, abbiamo progettato e sviluppato sistemi d'illuminazione per interni ed esterni con Led di grande potenza, fino a 100 W, equiparabili a lampade a filamento da 1.000 W».

**E nel vostro futuro, dottor Schiaparelli, cosa c'è?**

«Continuare con questa innovativa tecnologia, investendo in ricerca e design, avendo sempre ben presente uno dei nostri principali obiettivi: offrire agli utenti strumenti di illuminazione che soddisfino tutti i requisiti tecnici ed economici richiesti ormai a tutte le aziende che risparmiano oggi per garantire un futuro migliore alle prossime generazioni».