



# accendiamo una nuova luce

DI B.R.

LA TECNOLOGIA LED E LE INNOVATIVE APPLICAZIONI DELLA SOLEAMBIENTE DI BRA PER BASSI CONSUMI ENERGETICI E ALTI RENDIMENTI.

**L** Dott. Cesare Schiaparelli, discendente di illustri avi come il cognome ci ricorda, colpisce per il carattere determinato e quella sua forza vivida da ricercatore, che lo rende, oggi, protagonista all'avanguardia nel settore delle energie alternative. Con grande lungimiranza è infatti riuscito ad applicare i principi delle nuove tecnologie legate al risparmio energetico ottenendo ottimi rapporti fra costi e benefici con il vantaggio ulteriore della personalizzazione "su misura", adattabile alle esigenze delle grandi aziende come del piccolo artigiano.

Già fondatore della "Eurofin" che si occupa di finanziamenti per investimenti in eco-progetti, fonda a Bra, insieme a Giorgio Destefanis, la "Soleambiente Srl". Un'azienda che racchiude in sé due anime: la prima legata allo studio, alla progettazione ed alla realizzazione di impianti

fotovoltaici e la seconda rivolta alla produzione di nuovi sistemi di illuminazione a LED per il risparmio energetico.

Una costante ricerca ed una incessante attenzione alle esigenze di risparmio delle aziende hanno portato alla formazione di un gruppo di lavoro specializzato nella progettazione e realizzazione di impianti per la produzione di energia elettrica alternativa, strutturato con un centro di ricerca e logistica a Brescia ed un valido partner a Torino. "Diffondere nella nostra provincia la nuova tecnologia a LED, con prodotti efficienti e risparmi assicurati fino all'80% - ci dice il dott. Schiaparelli - è la nostra mission aziendale, che guarda con estremo rispetto all'ambiente".

La tecnologia LED (Light Emitting Diode) è una delle proposte più promettenti di quel futuro

Una selezione fra la vasta gamma di sistemi per l'illuminazione civile ed industriale a LED per ambienti interni o esterni, prodotta dalla "Soleambiente".  
photo: Daniele Molineris.

che è già diventato presente. I vantaggi di questa innovazione sono dovuti alla sostituzione del tradizionale filamento di tungsteno presente nelle comuni lampadine, con diodi di silicio, il secondo materiale più abbondante sul pianeta, più comunemente conosciuto come sabbia. “Negli ultimi anni sono già state immesse sul mercato numerose lampadine a LED, ma la tecnologia progredisce e i prodotti attuali sono migliori e costano meno. In più, a differenza di quanto si trova comunemente nella grande distribuzione, noi della “Soleambiente” siamo in grado di fornire lampadine personalizzate, che consentono di sostituire le vecchie, obsolete, senza dover per forza sostituire il corpo illuminante, lampada o faretto che sia”.

“Purtroppo ancora in pochi sanno che la riduzione possibile dei consumi è sorprendente. - ci dice Schiaparelli - Una lampadina tradizionale si esaurisce in un periodo compreso tra le 1.000 e le 2.000 ore, mentre la durata di un LED è invece stimata fino alle 50.000 ore. Questo perché la vecchia tecnologia è legata al veloce deterioramento del tungsteno, che richiede più energia per essere portato a incandescenza di quanta ne sia destinata all'effettiva produzione di luce. Nei LED invece, l'energia viene concentrata nel generare luce, per questo una lampadina con 3 LED da 2 watt l'uno produce la stessa illuminazione di una lampadina alogena da 50 Watt, con consumi nettamente inferiori e una durata superiore di 7-8 volte. Oltretutto questo avviene in modo immediato, preciso, sicuro, senza emissione di calore, né di mercurio, né di dannosi raggi UV. Energia illuminante pulita.” Non è straordinario?

“Siamo in grado di sostituire l'illuminazione di qualsiasi attività civile o industriale, intervenendo esclusivamente sulle lampade, faretti, fari, binari, anche nel caso di quegli odiosi e tremolanti tubi al neon. Il risultato immediatamente apprezzabile – prosegue – sarà una illuminazione migliore, che riduce i costi di manutenzione. Inoltre essendo una luce “fredda”, che

Il dott. Cesare Schiaparelli fondatore di “Soleambiente”, azienda braidese leader nel settore del risparmio energetico.



## ILLUMINAZIONE A LED

### Vantaggi

- lunga durata di funzionamento con ridotti costi di manutenzione
- elevato rendimento rispetto a lampade alogene e ad incandescenza
- funzionamento in sicurezza
- luce pulita priva di componenti IR e UV
- flessibilità di installazione del punto luce
- possibilità di un forte effetto spot
- accensione a freddo senza problemi

### Caratteristiche

- miniaturizzazione
- effetti dinamici (variazione di colore RGB)
- valorizzazione di forme e volumi
- effetti scenografici e di design

### Applicazioni

- illuminazione di case private
- illuminazione di uffici
- illuminazione di musei e spazi pubblici
- illuminazione centri benessere e piscine
- illuminazione negozi e locali pubblici
- pannelli segnaletici stradali
- percorsi di sicurezza
- illuminazione di navi e barche

Tutti prodotti vengono collaudati e certificati da SoleAmbiente.



non produce calore, contribuisce a ridurre le spese estive di condizionamento dell'aria, ed essendo di durata molto superiore alla media, produce meno rifiuti".

È soddisfatto il sorriso di Schiaparelli quando ci racconta di clienti che, a lavori ultimati, lo hanno ringraziato già dopo il riscontro avvenuto con la prima bolletta elettrica. Spesso sono negozi o show-room con esigenze particolari, che devono illuminare oggetti sensibili al calore, come la "Gioielleria Giovando" in Via Valobra a Carmagnola, o il negozio di profumi "Note di Profumo" in Via S. Pellico, 6, e la Gioielleria Bramardi in P.za Cavour, 27 entrambe a Saluzzo, dove il problema di valorizzare il prodotto e la

vetrina, si deve coniugare al risparmio energetico, senza peraltro rinunciare al design. "La luce a LED si dimostra ideale anche per i musei e le gallerie d'arte, dove l'assenza di mercurio, di calore, di raggi UV permette di non danneggiare le opere esposte". Brillano gli occhi di Cesare Schiaparelli mentre continua a raccontarci delle sue luci. "I nostri prodotti non costano molto di più di quelli che si trovano in commercio, ma hanno in sé caratteristiche di qualità decisamente superiori ed un design che si ambienta in qualsiasi contesto. È anche importante ricordare che tutti i LED sono alimentati in bassa tensione, a 12V, il che li rende la fonte luminosa più sicura al mondo".

La luce a LED risulta poi ottimale dove occorre una particolare cura degli allestimenti e della scenografia: con i sistemi a luce colorata RGB si possono ottenere effetti cromatici e giochi di luce seducenti per creare ambienti emotivamente coinvolgenti con atmosfere sempre diverse. "Non posso non essere fiero di questo nuovo sistema di illuminazione. Mi dà così tante soddisfazioni!" A questo punto riusciamo addirittura a strappargli una promessa. "Sono talmente sicuro del prodotto che sto proponendo di installarlo gratuitamente in ogni comune della provincia di Cuneo". Ora il sorriso di Schiaparelli è davvero contagioso. [ ]

#### IMPIANTI FOTOVOLTAICI: DALLO STUDIO ALLA REALIZZAZIONE "CHIAVI IN MANO"



Oltre alla vendita di tutti i componenti per la realizzazione di piccoli impianti domestici, la "Soleambiente" si occupa della fornitura "chiavi in mano" di grandi impianti fotovoltaici stand-alone e connessi alla rete nazionale.



link

SOLEAMBIENTE S.r.l.  
Via Trento e Trieste, 6  
12042 - Bra (Cn)  
Tel. +39 0172 43 04.81  
[www.soleambiente.com](http://www.soleambiente.com)