



RL Europe

*«Give light and people will find the way»
Ella Baker*

ILLUMINAZIONE E RISPARMIO ENERGETICO

LED.

Tre lettere che cambieranno la luce del mondo.

Nel 2008 il *Joint Research Centre, JRC (Centro Comune di Ricerca della Commissione Europea)* ha stimato che l'illuminazione è responsabile di circa l'8,9% dei consumi totali di energia primaria nel mondo ed è causa dell'emissione di circa 1.900 milioni di tonnellate (Mt) di CO2 in atmosfera ogni anno.

La domanda di elettricità per l'illuminazione cresce annualmente di circa il 2,1%, e i consumi più elevati si registrano negli Stati Uniti e in Europa. *Il settore residenziale e il commerciale sono responsabili di circa il 75% dei consumi elettrici totali per l'illuminazione, seguiti dal settore industriale con circa il 18%.*

Illuminare significa consumare energia e quindi spendere.

I consumi, la qualità e la quantità di luce ottenuta però cambiano notevolmente a seconda della tipologia di lampada che si sceglie di installare. Più che di consumi però è doveroso parlare di **efficienza**; ovvero quanta luce fornisce una lampada per ogni watt assorbito.

L'Unione europea dal 2009 sta costantemente **elevando gli standard di efficienza energetica** favorendo l'utilizzo di dispositivi di illuminazione a basso consumo e più ecologici, come il **LED**.

ILLUMINAZIONE A LED: *QUALI VANTAGGI?*



- **Maggiore durata** rispetto all'illuminazione tradizionale: 50.000-100.000h (LED); I costi di manutenzione con la tecnologia a LED si riducono in maniera preponderante;
- **Alta efficienza energetica**: per produrre la luce il risparmio dell'energia è superiore al 60%. Confrontato con fonti di illuminazione tradizionali il risparmio ottenuto utilizzando l'illuminazione a LED è di circa il 93% rispetto alle lampade ad Incandescenza - 90% rispetto alle lampada Alogene - 70% rispetto alle lampade a Ioduri metallici - 66% rispetto alle lampade Fluorescenti;
- **Maggiore sicurezza**: il LED contiene polvere di silicio, non contiene gas nocivi alla salute e non ha sostanze tossiche come piombo, azoto e mercurio; zero sono le emissioni di raggi U.V. e I.R.
- **Basso voltaggio**: bassa emissione di calore, I LED sono alimentati a basso voltaggio; massima efficienza anche a basse temperature. I LED possono quindi essere installati a contatto con plastica, legno e tutti quei materiali che temono l'eccessivo calore. Notevole può rivelarsi il risparmio nel climatizzare un ambiente molto illuminato;
- **Alta efficienza luminosa**: accensione e spegnimento istantaneo, no sfarfallio, la luce ha un fascio luminoso continuo e stabile; controllo preciso della luce emessa. Eccellente resa cromatica.
- Applicabile a svariate soluzioni di illuminazione data la sua **adattabilità**.

RL Europe AG

RL Europe AG.

Una migliore illuminazione con un minore consumo di energia.

RL Europe AG continua a sviluppare molteplici applicazioni della tecnologia LED ed è stata una delle prime aziende a credere in questa tecnologia.

I prodotti RL Europe AG si affacciano sul mercato con un **ottimo rapporto qualità/prezzo**; i clienti riscontrano un risparmio importante sulla bolletta elettrica e sui costi di manutenzione dei prodotti installati. Grazie ai servizi e ai prodotti studiati ad hoc per ciascuna esigenza, RL Europe AG si propone di educare e dimostrare l'efficacia e l'importanza di adottare **politiche di efficienza energetica**.

I clienti ricevono sempre il massimo servizio, un team di tecnici è sempre a disposizione per rispondere alle domande più dettagliate in campo tecnico e per trovare la soluzione illuminotecnica più adatta a ciascun progetto.

LE SEDI



LA NOSTRA MISSIONE.

Ricerca, sviluppare e diffondere la tecnologia LED e i suoi innumerevoli vantaggi.

RL Europe AG

Società attiva nella commercializzazione della tecnologia LED e dell'illuminazione nel mercato svizzero ed europeo;

Reflexion Asia Ltd

Società attiva nello sviluppo e nella produzione della tecnologia LED nel mercato asiatico;

Reflexion Italia S.r.l.

Società attiva nella commercializzazione della tecnologia LED e dell'illuminazione nel mercato Italiano. È un rivenditore esclusivo dei prodotti a marchio RL in Italia.

CATALOGO PRODOTTI



USO COMMERCIALE

Alcuni dei nostri prodotti



Pannelli LED



Pendant Light



Track Light



Bracket Tube



Downlight ECO

USO INDUSTRIALE

Alcuni dei nostri prodotti



Street Light



Linear Track Light



Plafoniera Tri-proof



Super Flood Light



Sky Bay Light

Per conoscere tutta la nostra gamma prodotti, visita il sito www.rleurope.ch

SERVIZI



SONS eRecycling



REFERENZE

Alcuni dei nostri clienti



*Albergo Ristorante Concabella SA
Autors SA
BSA Architecture
Burkhalter Management AG
Café Restaurant Tramschlaufe GmbH
Carpoint SA
Casram SA
Città di Lugano
Comune di Chiasso
Di Prego – Boutique*

*DSV Logistic SA
Forbo Giubiasco SA
FZSoNick SA
Garage Boffelli SA
Garage Val Sole Sagl
Generelli SA
Go4Golf
Gorc SA
Grünenfelder SA
HELIA Ladenbau GmbH*

*HELIA Suisse GmbH
KerrHawe SA
I Viaggi dell'Atlante
Minit Switzerland Ltd
Precicast SA
Rotofil Fabrics SA
SAIMU SA
Snopex SA
Valora Schweiz AG
Zürcher Trasporti SA*



Città di Lugano | Pista Ghiaccio Reseghina



Go4Golf



DSV Logistic SA



Valora Schweiz AG | k kiosk



Città di Lugano | Autosilo Motta



I Viaggi dell'Atlante | Sala riunioni

CONTATTI



RL Europe AG

Via Bossi 12/B
CH-6830 Chiasso (TI)
Svizzera

Telefono: +41 (0)91 6832255

Fax: +41 (0)91 6832356

E-mail: info@rleurope.ch

P. Iva: CHE-112.757.895



www.rleurope.ch