



IL FUTURO NEL LED

L'illuminazione, attraverso la tecnologia LED, viene utilizzata in tutti i settori economici, dando origine ad un'evoluzione epocale, il cui utilizzo garantisce:

- Risparmio energetico (fino all'80% rispetto alle tradizionali sorgenti di illuminazione)
- Sostenibilità ambientale :
 - assenza di mercurio, materiale notoriamente dannoso per la salute e per l'ambiente
 - rischio foto-biologico assente.
- Maggiore longevità degli impianti illuminotecnici (vita utile da 25.000 a 100.000 ore di esercizio, a seconda del tipo di apparecchio illuminante).
- Assenza di manutenzione ordinaria, e quindi un risparmio di costi aziendali.

Date le premesse, vogliamo sensibilizzarvi affinché possiate scegliere le migliori combinazioni di prodotto unite al maggiore vantaggio per l'ambiente e per la vostra economia.

Il progetto consentirà un'ottimizzazione sostanziale dei costi, abbinata ad una migliore qualità dell'illuminazione.



ATTIVITA' DI REVAMPING ILLUMINO TECNICO.

1. Check-up illumino-tecnico gratuito dell'impianto esistente.

Hlights Solution non si pone come obiettivo la sola vendita, ma vuole fornire un servizio razionale ed indipendente, e quindi una vera e propria consulenza, su tutti gli aspetti riguardanti l'illuminazione, che vengono di volta in volta sviluppati in modo personalizzato per i singoli clienti.

Disponiamo di qualificati professionisti che, dopo un sopralluogo gratuito in azienda, stilano un report che, in base ai dati disponibili ed a eventuali mutate esigenze, fornisce all'azienda un quadro dettagliato allo scopo per pianificare la tipologia di intervento.:

- sostituzione completa dell'impianto di illuminazione
- sostituzione delle sole sorgenti d'illuminazione, mantenendo gli apparecchi esistenti (ex. retrofit);
- riqualificazione degli impianti di illuminazione.

Perché scegliere i prodotti *HLIGHTS Solution*?

Vantaggi tecnici. Gli apparecchi proposti sono equipaggiati con chip LED di ultima generazione, che hanno: vita media di 50.000, elevata efficienza luminosa; piena luce immediata all'accensione; assenza di raggi UV ; assenza di mercurio e conseguente assenza di costi di smaltimento e quindi minori costi generali e minore impatto ambientale.



Vantaggi economici. I nostri fornitori sono anche nostri clienti. *HLIGHTS Solution* infatti, oltre che occuparsi di revamping illumino-tecnico, fornisce ad alcune case italiane costruttrici di lampade led il "motore" degli apparati led, i led driver o alimentatori elettronici. In tal modo per *HLIGHTS Solution* è possibile acquistare direttamente dalle aziende produttrici, con vantaggi in termini di prezzi alla clientela finale.

2. Messa in Opera e Collaudo . In accordo con il committente, possiamo valutare le possibili soluzioni di messa in opera:

- tramite la struttura *Hlights Solution*.
- tramite la struttura del cliente.
- con un mix di entrambe .

3. Finanziamento del progetto.

Siamo convenzionati con primari istituti Bancari, in grado di finanziare progetti partire da € 1.500, eventualmente sfruttando eventuali leggi di finanza agevolata che possano dare contributi o in conto interessi e/o in conto capitale.

Le varie combinazioni di finanziamento saranno di volta in volta presentate, una volta condivise con la clientela, in base alle diverse caratteristiche dell'azienda e della sua struttura finanziaria.



Consumi lampade tradizionali ed a Led a confronto

Tecnologia Tradizionale	Tecnologia Led	Risparmio
Tubo neon Fluo T8 58W 1500mm	Led Tube 24W	>66%
Tubo neon Fluo T8 36W 1200mm	Led Tube 20W	>66%
Tubo neon fluo T8 18W 600mm	Led Tube 10W	>55%
Plafoniera Neon T8 4x18W	Led Panel 60x60 36W	>62%
Lampadina incandescenza 40W	Led Bulb lamp 3,5W	>90%
Lampadina incandescenza 60W	Led Bulb lamp 5,2W	>90%
Lampadina incandescenza 100W	Led Bulb lamp 12W	>88%
Lampada alogena 50W R7S	SMD Led 9W	>88%
Lampada alogena 250W R7S	SMD Led 16W	>88%
Proiettore da esterni HID 150W	Proiettore led 50W	>66%
Proiettore da esterni HID 250W	Proiettore led 100W	>66%
Proiettore da esterni HID 400W	Proiettore led 150W	>68%



Calcolo risparmio e ritorno finanziario sull'investimento.

Esempio (progetto concluso durante l'anno 2015):

Azienda di produzione che lavora su 2 turni di:

8 ore/turno

5 giorni/settimana

46 settimane/anno.

LAMPADE TRADIZIONALI	Tubo Fluo T8 58w 1500 mm	Fluo T8 36w 1200 mm	Totali
Consumo annuo Kw	224,48	138,00	362,48
Nr. lampade	300	300	600
Totale consumi Kw	67.344,00	41.400,00	108.744,00
Vita utile anni	2,17	2,17	2,17
Costo energia elettrica (0,17 €/Kw)	11.448,48	7.038,00	18.486,48
SOSTITUITE CON:	Tubo Led 24W 1500 mm	Tubo Led 20W 1200 mm	Totali
Consumo annuo Kw	88,32	73,60	161,92
Consumo totale Kw	26.496,00	22.080,00	48.576,00
Vita utile in anni nr.	13,59	13,59	13,59
Risp. energetico in Kw	40.848,00	19.320,00	48.576,00
Risparmio in Euro	4.054,32	3.753,60	8.257,92
Risparmio energetico percentuale pari al	60,66%	46,67%	55,53%

Totale investimento compreso montaggio: € 20.000,00.

Tempo di ammortamento stimato in base ai dati forniti dall'azienda:

1 anno e 7 mesi.

CHI SIAMO

HLIGHTS Solution nasce nel 2013. La società si occupa di tecnologia illumino-technica e relativa applicazione nei vari ambienti: illuminazione abitativa, industriale, interna ed esterna, funzionale e di design.

Pur essendo una newco', tutto lo staff ed i collaboratori di **HLIGHTS Solution** hanno un'esperienza quasi trentennale nel settore.

Operiamo con tecnologia LED di ultima generazione e con i principali operatori italiani del settore, utilizzando prevalentemente prodotti italiani/europei certificati in accordo alle principali normative tecniche e di sicurezza europee (ex. ENEC, RoHs) . Inoltre, dato che i nostri fornitori sono anche nostri clienti, acquistiamo i prodotti illuminanti direttamente dai produttori, con beneficio in termini di costo a favore del Cliente finale.

Abbiamo la possibilità di dare al cliente la collaborazione di tutti i professionisti del settore illumino-technico: Progettisti, Architetti, Lighting Designer, Montatori, Eletttricisti. Possiamo operare con nostra struttura interna, oppure in outsourcing, oppure in accordo alla struttura tecnica del Cliente; questo dipende dall'entità del progetto illumino-technico e dalla struttura organizzativa del cliente.

ALCUNE REFERENZE CLIENTI:

FDR Srl , Monza (MB) - **Jodovit Srl** , Lonate Pozzolo (VA) - **Gruppo WS Immobiliare**, Monza (MB) – **Gruppo Rottapharm**, Monza (MB) – **Energy Solution Srls**, Osnago (LC)- **Tecno Ufficio Srl**, Monza (MB) - **Snatt Logistica Spa**, caleppio di Settala (MI) e Pessano con Bornago (MI) - **Pan Chemicals Spa**, Rogno (BG) - **Darty Italia Spa**, Milano - **Centro Commerciale “La Cartiera”** , Pompei (NA) - **IVM Spa**, Vedano al Lambro (MB) - **Mercatone Uno**, Carrè (VI) - **Gruppo Rocca Vini**, Agrate B.za (MB) - **Arexons Div. Petronas Italy Spa**, Cernusco S/N (MI) – **Deletron Srl**, Arcore (MB) – **Condominio “Abete”**, Corsico (MI) – **Orobica Safety Srl**, Gessate (MI) – **Remsa Spa** Gruppo Bosch, Modena (MO) - **Marvel Impianti srl**, Bernareggio (MB) – **INCLUDE Srl**, Milano (MI)

DATI SOCIETARI E CONTATTI

HLIGHTS Solution S.r.l.s.

Sede Legale: Piazzale Aquileia, 6
20144 – MILANO
C.F. - P. IVA 09239800965
REA: MI – 2078071
PEC: hlightssolution@pec.it

Uffici: Via Monte Cervino, 5
20900 – Monza (MB)
Tel. 02 89950534
Fax 02 47951418

Web site: www.hlights.it

Commerciale : Maurizio Rossi maurizio.rossi@hlights.it cell. 342 0312913
Guido Venneri guido.venneri@hlights.it cell. 331 1591749

Amministrazione : Enrico Rossi enrico.rossi@hlights.it cell. 348 6085171

