



illuminazione



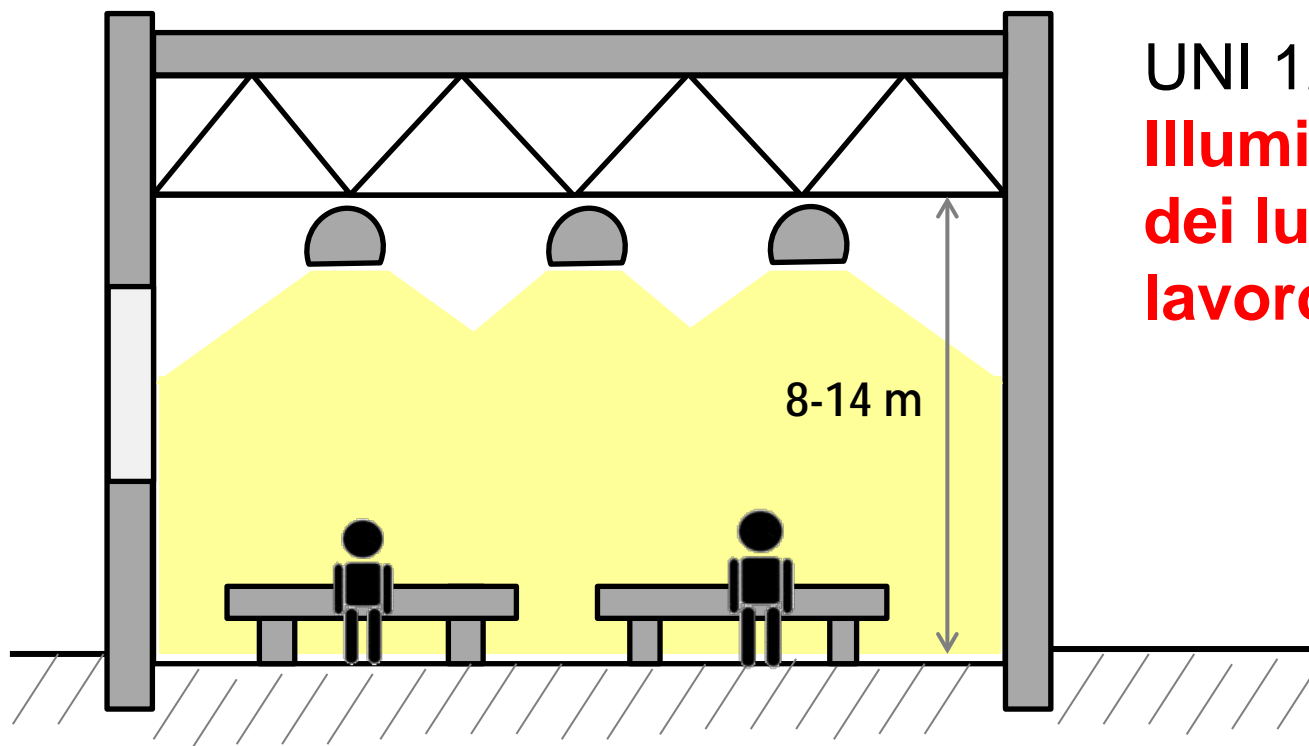
«Illuminazione di capannoni industriali, centri
logistici/magazzini, edifici commerciali»



Sgaravatti Plant S.r.l.
via Panà, 56/B
35027 Noventa Padovana (PD) - Italia
www.sgaravattiplant.it - info@sgaravattiplant.it

Installazioni high bay «a sospensione»

Capannoni industriali, centri logistici e magazzini ed edifici del terziario sono caratterizzati da **un'altezza di installazione di circa 6-14 m.**



UNI 12464
**Illuminazione
dei luoghi di
lavoro**

PAD: la soluzione LED per applicazioni High Bay

Corpo illuminante a LED progettato per aggiornare con la tecnologia a LED l'illuminazione di **capannoni industriali, edifici commerciali e centri logistici.**

- elevata resa cromatica (**CRI > 70**)
- **robustezza, resistenza meccanica**
- LED certificati **LM80**
- non contiene mercurio
- totale affidabilità di esercizio
- manutenzione ridotta al minimo



PAD: la soluzione per applicazioni High Bay

Soluzioni su misura, sulla base della **tipologia di locale** da illuminare e delle **esigenze del cliente**.

Numero di LED
da 60 a 100

Modelli / Models								
nr. LED	Type	Current [mA]	nr. LED	Type	Current [mA]	nr. LED	Type	Current [mA]
60	R	550	80	R	550	100	R	550
60	R	700	80	R	700	100	R	700
20	M	700	30	M	700			

Potenze / Power consumptions
78W ÷ 227W ±5%

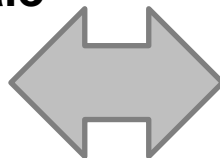
Differenti versioni con
differenti potenze



PAD: valutazione comparativa nel tempo



Mod. convenzionale
Alogenuri metallici
400 W



PAD
Apparecchio a LED
140 W



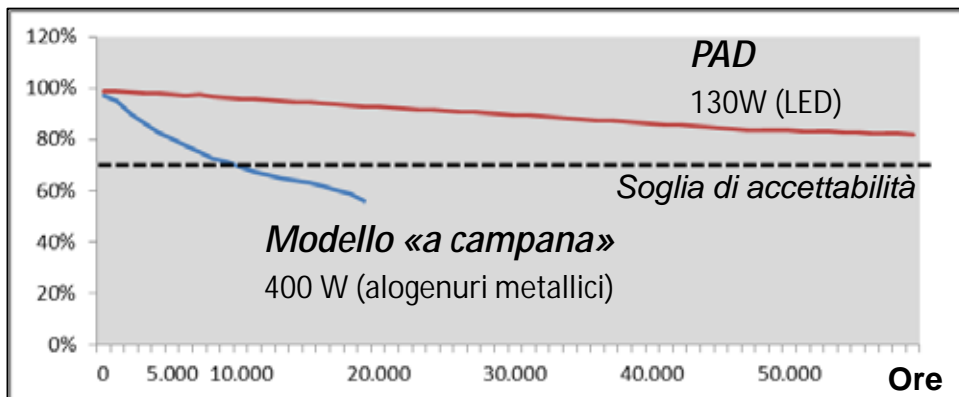
Design tradizionale

Ritardo nell'accensione

Estetica elegante

Accensione immediata

% flusso luminoso



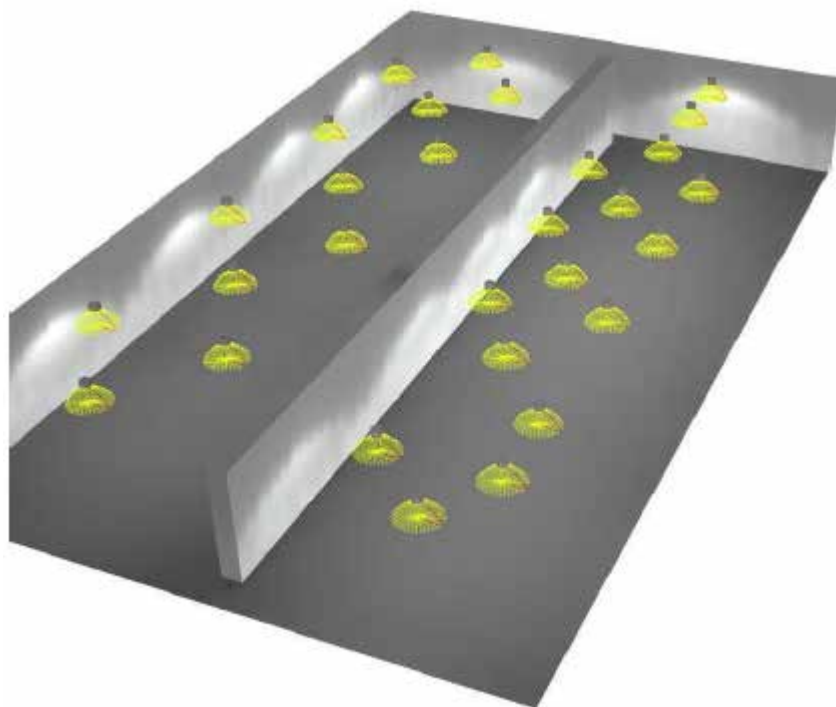
Confronto del decadimento del flusso luminoso nel tempo

PAD:

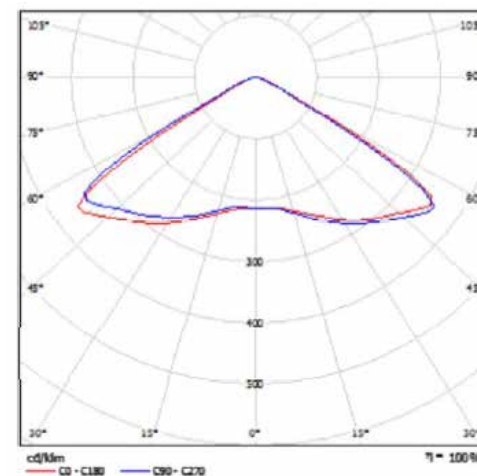
- **durata fino a 100.000 ore**
- **mantiene il 70% del flusso luminoso fino a 70.000 h**
contro le 10.000 delle lampade tradizionali

Studio illuminotecnico - capannone industriale (1/2)

Illuminazione di un capannone industriale



Emissione luminosa
corpo illuminante



10.760 lm
(130 W)



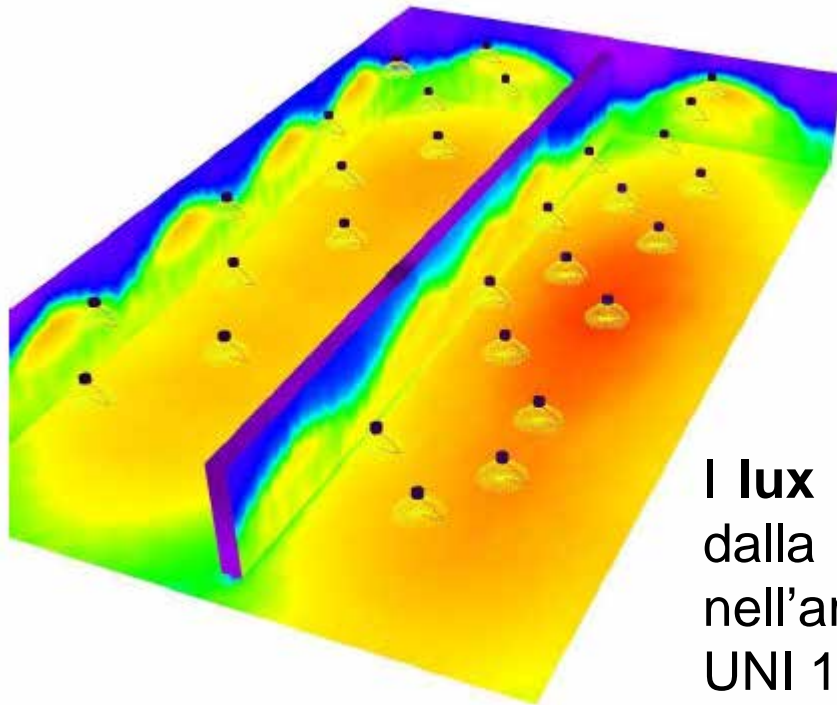
Sgaravatti Plant S.r.L. (Socio Unico)

Via Panà, 56/b 35027 Noventa Padovana PD Italia P.I.V.A. 04320520283

Info@sgaravattiplant.it www.sgaravattiplant.it

Studio illuminotecnico - capannone industriale (2/2)

Illuminazione di un capannone industriale



I **lux** richiesti a pavimento dipendono dalla **tipologia di lavoro svolta** nell'area di attività secondo la norma UNI 12464-1



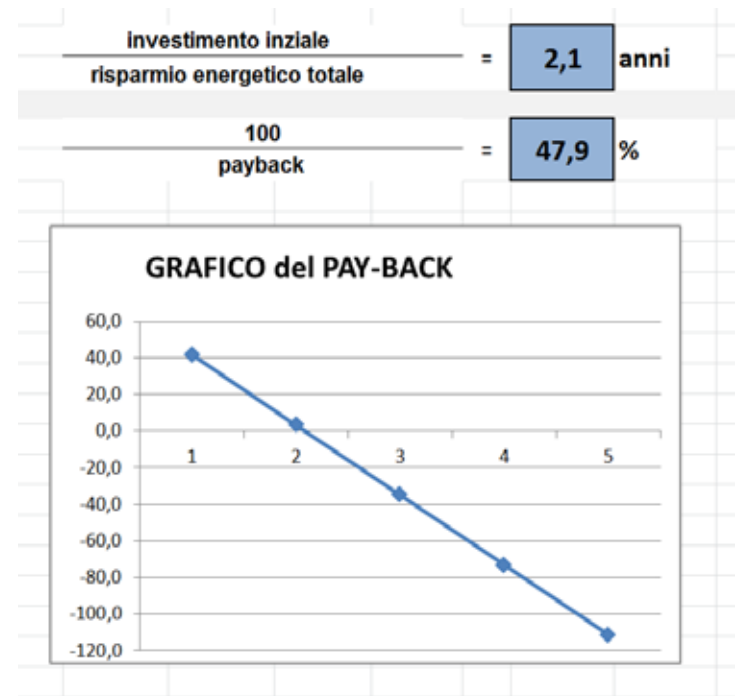
è in grado di supportare il cliente fornendo servizi quali ad esempio **valutazioni rapide sui tempi di ritorno dell'investimento e calcoli illuminotecnici.**

Servizi Pre-Vendita

- Presentazione tecnologia
- Personalizzazione prodotto in base alle esigenze di progetto
- Analisi dei costi, payback time e ROI

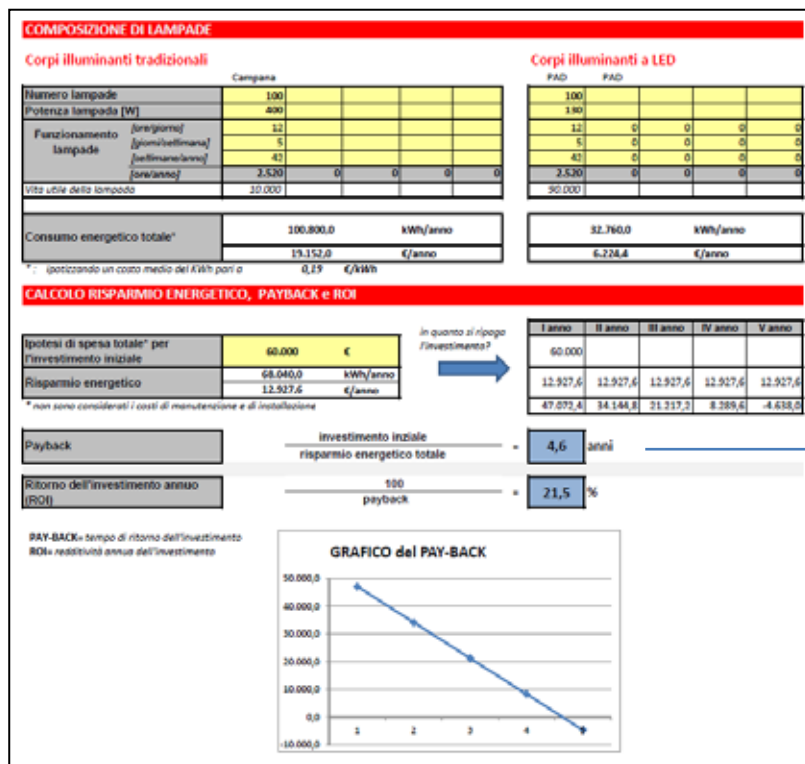
Servizi Post-Vendita

- Garanzia prodotto
- Assistenza telefonica



Rapida analisi ritorno dell'investimento

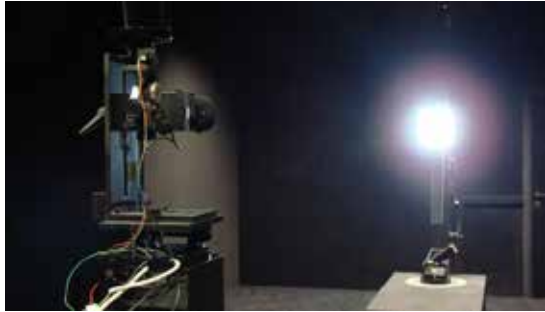
Rapida analisi e studio di fattibilità con tecnologia LED compresa di payback time e ROI



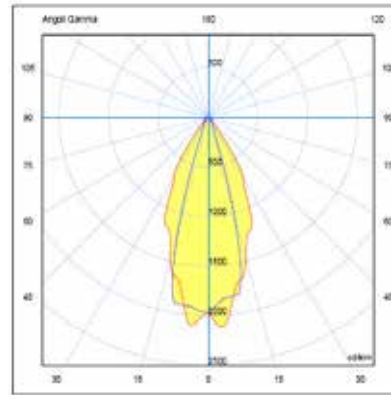
Risparmi energetici conseguibili

L'investimento si ripaga in **X anni** e ha una **redditività annua del XX%**.

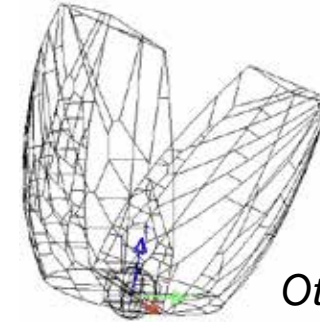
- Vantaggi competitivi



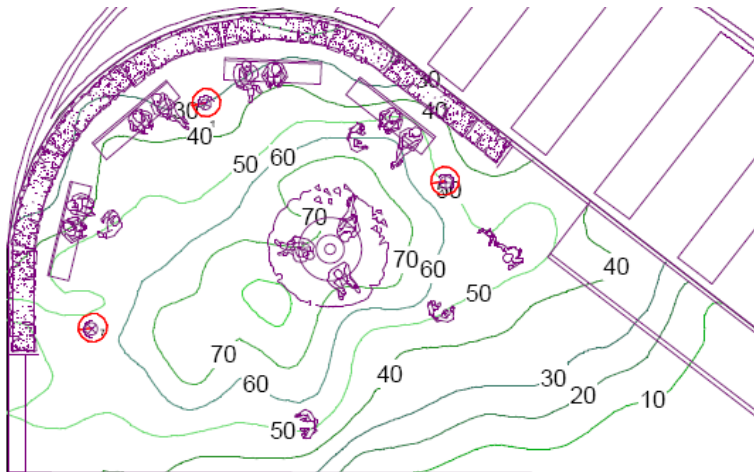
Goniofotometro e sala equipaggiata per misure



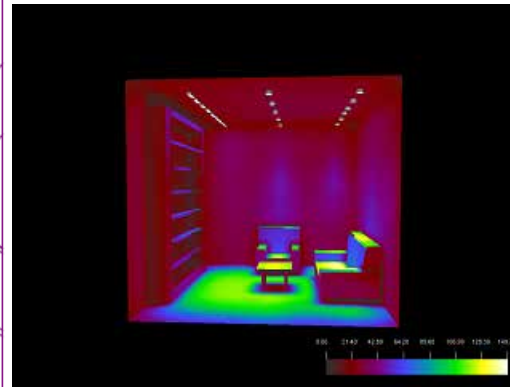
Curve fotometriche reali ed affidabili



Ottiche secondarie brevettate



Simulazione illuminotecnica



Pluriennale esperienza nell'elettronica di potenza



Case study 2: sostituzione di 100 lampade 400W HID

Prima dell'intervento

Lampada HID 400W

Efficienza sorgente

luminosa **60-80 lm/w**

Dopo l'intervento

PAD LED 130W

Efficienza sorgente

LED **100-140 lm/w**



- **Risparmio costi energia 13.000 €/anno**
- **Rientro dall'investimento < 5 anni**

(senza considerare i costi per la sostituzione lampada e per la manutenzione e l'eventuale risparmio proveniente da un'eventuale dimmerizzazione delle lampade in alcuni momenti della giornata)

- Contatti

N.B. Il prodotto illustrato nella presente brochure di pg.12/12 è distribuito da Sgaravatti Plant.
