



## PERCHÉ IL PASSAGGIO AL LED È VANTAGGIOSO PER LE AZIENDE?

Il progetto di Actemium Italia  
per il relamping di Ravago

## **TARGET 2030 SU ENERGIA E CLIMA: L'ITALIA SI ADEGUA ALL'EUROPA**

La direzione dell'Unione Europea è chiara: **ridurre i consumi energetici del 32,5% entro il 2030.**

Tutti gli Stati Membri sono stati chiamati a recepire le nuove norme europee sull'efficienza energetica. Anche l'Italia si è dunque adeguata all'Europa approvando il **Decreto Efficienza Energetica.**

## **GLI OBBLIGHI ENERGETICI PER LE IMPRESE**

L'efficienza energetica diventa a tutti gli effetti un **obbligo normativo** per le imprese sul territorio nazionale, ma anche un'importante **opportunità di risparmio economico.** Le imprese italiane dovranno impegnarsi a migliorare i loro consumi energetici e a ridurre le emissioni di CO<sub>2</sub>. Per promuovere l'efficienza energetica sono stati predisposti diversi incentivi: le detrazioni fiscali per interventi di riqualificazione, il **conto termico** e il **sistema dei certificati bianchi.**

### **COS'È IL CONTO TERMICO?**

Il Conto Termico incentiva interventi per l'incremento dell'efficienza energetica e la produzione di energia termica da fonti rinnovabili per impianti di piccole dimensioni. I beneficiari sono principalmente le Pubbliche amministrazioni, ma anche imprese e privati, che potranno accedere a fondi per 900 milioni di euro annui, di cui 200 destinati alle PA.

### **COSA SONO I CERTIFICATI BIANCHI?**

I certificati bianchi sono titoli trasformabili in denaro che certificano il conseguimento di risparmi negli usi finali di energia attraverso interventi e progetti di incremento dell'efficienza energetica. Un certificato equivale al risparmio di una Tonnellata Equivalente di Petrolio (TEP).

Fonte: [www.gse.it](http://www.gse.it)

## TUTTI PAZZI PER IL LED!

Tra gli interventi più facili da realizzare per un'azienda c'è il **relamping**, ovvero la sostituzione delle lampade tradizionali con quelle a LED.

## PERCHÉ UN'AZIENDA DOVREBBE SCEGLIERE DI PASSARE AL LED?

Quando si valutano interventi per migliorare l'efficienza energetica della propria impresa, bisogna considerare il **marginale di risparmio** e ragionare in un'ottica di lungo periodo.

Grazie all'illuminazione a LED le aziende recuperano negli anni un margine via via più crescente che possono decidere di investire in ulteriori interventi.

### ECCO ALCUNI DEI VANTAGGI PER LE AZIENDE CHE PASSANO AL LED:

- ↯ riduzione dei consumi energetici del 55-50%
- ↯ accesso agli incentivi statali (certificati bianchi)
- ↯ maggiore durata delle lampadine, faretti o strip (fino a 10 volte di più rispetto alle luci tradizionali)
- ↯ qualità maggiore della luce (in termini di intensità, resa cromatica, assenza di sfarfallamenti)

## IL RELAMPING DELLA MULTINAZIONALE BELGA RAVAGO

Noi di **Actemium Italia** abbiamo gestito finora diversi progetti di **relamping**. Ma tra quelli che meglio rappresentano il rapporto positivo benefici-costi, c'è il passaggio al LED di un nostro cliente storico: **Ravago**.

### Il cliente

Ravago, multinazionale belga, è un'azienda leader nella produzione di prodotti plastici per il mondo dell'automotive.

### Qual era l'esigenza?

Per lo stabilimento in provincia di Varese, Ravago ci ha chiesto di realizzare un **progetto completo di relamping** per l'illuminazione dei reparti produttivi, dei magazzini, degli uffici e delle aree esterne.

### Il progetto di Actemium Italia per Ravago

Il progetto è consistito nella **sostituzione di circa 300 punti luce** di tipo tradizionale con gli equivalenti a LED.

#### ECCO LE PRINCIPALI ATTIVITÀ DI CUI CI SIAMO OCCUPATI IN ACTEMIUM ITALIA:

- ✦ verifica delle installazioni esistenti
- ✦ definizione e realizzazione del progetto di relamping per le aree interne ed esterne
- ✦ fornitura e messa in opera degli apparecchi previsti dal progetto
- ✦ collaudo funzionale
- ✦ istruzione della pratica per l'ottenimento dei certificati bianchi da parte di GSE (Gestore Servizi Energetici)

## PRIMA

### I reparti produttivi

Erano originariamente illuminati con lampade a scarica in gas da 426W.

### Gli uffici

L'illuminazione era generata da plafoniere a tubo fluorescente (consumo 76W).

### Le aree esterne

In origine erano dotate di vecchie sorgenti al Sodio, una luce gialla con bassissimo indice di resa cromatica.

## DOPO

### I reparti produttivi

Oggi sono illuminati da apparecchi LED di produzione 3F Filippi da 160W in grado di assicurare il livello di illuminazione previsto dalle normative europee del settore con un risparmio energetico di oltre il 62%.

### Gli uffici

Oggi sono illuminati da moderni Panel LED di produzione Zumtobel, ideati per uso di videoterminali che hanno consentito un risparmio energetico del 50%.

### Le aree esterne

Oggi sono illuminate con sorgenti LED a luce bianca di tono caldo prodotte da Performance IN Lighting, che hanno migliorato tantissimo la fedeltà dei colori e il confort visivo, oltre a garantire un risparmio energetico di oltre il 55%.

## I RISULTATI OTTENUTI

Il progetto di **relamping** per Ravago è stato un vero successo! Nella rendicontazione annuale dei benefici ottenuti, SACEE, la società E.sc.o incaricata di fare da tramite tra il cliente finale e il Gestore dei Servizi Energetici nazionale (GSE), ha certificato **il risultato finale** attestando che:

- ✦ le **condizioni di illuminazione e confort visivo** dei reparti sono migliorate notevolmente
- ✦ la **resa cromatica** è più stabile e permette di lavorare meglio
- ✦ l'ambiente di lavoro è percepito, sia dai dipendenti che dai clienti, come **più accogliente** rispetto al passato
- ✦ le aree esterne, illuminate con luci di tonalità caldo naturale, sono particolarmente accoglienti e garantiscono **maggiore sicurezza** nei movimenti notturni delle merci

### L'OTTENIMENTO DEI CERTIFICATI BIANCHI

Dal completamento degli impianti, il cliente riceverà per 5 anni i certificati bianchi che potranno essere venduti come tutti gli altri titoli sulla "borsa elettrica".

### I risultati del primo anno dicono che...

La quantità di lampade e il numero di ore di accensione hanno consentito al cliente di risparmiare oltre 200.000 kWh/anno equivalenti ad oltre 40 tonnellate di petrolio equivalente (TEP).



## Diamo luce alle tue idee

Impianti elettrici, impianti di illuminazione e led, impianti speciali: siamo il partner ideale per la progettazione e installazione di impianti elettrici e servizi energetici.

Richiedici una prima **consulenza gratuita** e scopri le **nostre soluzioni per la tua azienda.**

Tel. + 39 02 35949851  
sales.italia@actemium.com

[www.actemium.it](http://www.actemium.it)

