

# DIVIETO DI APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE: E ORA?

Illuminiamo l'oscurità.

Le informazioni più importanti per voi.

OTTOFISCHER



# DI COSA SI TRATTA?

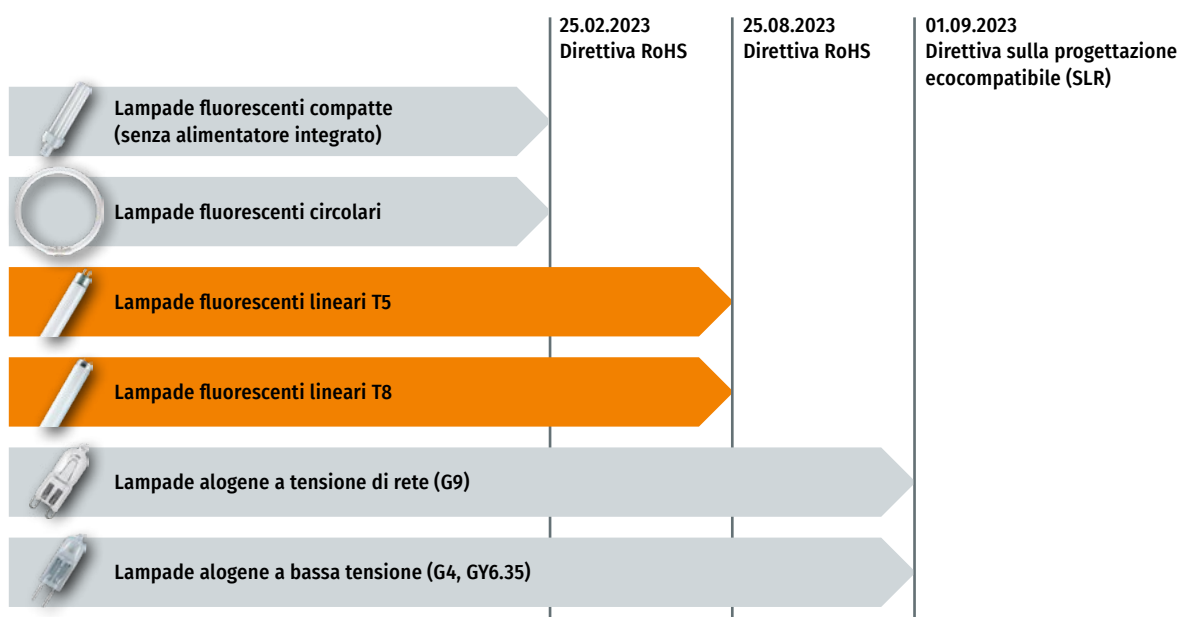
Le lampade convenzionali sono relativamente poco efficienti dal punto di vista energetico e inoltre contengono metalli pesanti e alogeni tossici e dannosi per l'ambiente. Per tale motivo, dal 2009 sono state gradualmente ritirate dal mercato per raggiungere gli obiettivi di risparmio energetico e di smaltimento ordinato. A partire dal 2023, non potranno più essere messe in circolazione nuove lampade fluorescenti e alogene. Tuttavia, i prodotti già presenti sul mercato possono ancora essere venduti e utilizzati. Con l'entrata in vigore del divieto di utilizzo degli apparecchi di illuminazione, tanti magazzini, impianti di produzione, edifici per uffici, scale, parcheggi sotterranei, strutture pubbliche e molti altri luoghi dovranno essere riadattati. Preparandovi per tempo, garantite il mantenimento continuo della rispettiva infrastruttura.

## Regolamento UE sulla progettazione ecocompatibile (SLR)

Per ridurre al minimo i danni ambientali e incrementare l'efficienza energetica dell'illuminazione, l'Unione Europea ha introdotto il regolamento sulla progettazione ecocompatibile già nel 2021, il quale vieta diverse sorgenti luminose e stabilisce che a partire da settembre 2023 non potranno essere messe in circolazione lampade alogene a bassa tensione (G4, GY6.35) e lampade alogene a tensione di rete (G9). L'equivalente svizzero è l'Ordinanza sull'efficienza energetica (OEEne), che definisce i requisiti per l'efficienza e la qualità dell'illuminazione, nonché le scadenze per la vendita in Svizzera.

## Direttiva RoHS dal 2023

La direttiva europea Restriction of Hazardous Substances (2011/65/UE), in breve RoHS, limita l'uso di sostanze pericolose come il mercurio nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per anni, tuttavia, sono state applicate esenzioni alle lampade fluorescenti convenzionali, che però termineranno nel 2023. In Svizzera, questi requisiti sono stabiliti nell'Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti a prodotti chimici (ORRPChim).



# GRANDE NECESSITÀ DI RISANAMENTO

In Svizzera, sono ancora installati circa 20 milioni di lampade convenzionali (tubi fluorescenti lineari T5+T8) e negli edifici commerciali l'illuminazione rappresenta fino al 30 % dei costi energetici. Il passaggio a un'illuminazione a LED a risparmio energetico risulta logico anche solo per il grande potenziale di risparmio. Ma quale soluzione farà risparmiare ai vostri clienti costi di investimento inutilmente elevati?



## 1. Un piccolo sforzo per un grande effetto

Oggi, esistono alternative LED adeguate per quasi tutti i sistemi di illuminazione convenzionali, adatte alla sostituzione 1:1 (retrofit). Questa variante, semplice e solitamente poco costosa, si addice in particolare a sistemi di illuminazione semplici o ad applicazioni private. È importante verificare la compatibilità dei tubi LED con i reattori esistenti.

## 2. Impianti di illuminazione complessi rinnovati con semplicità

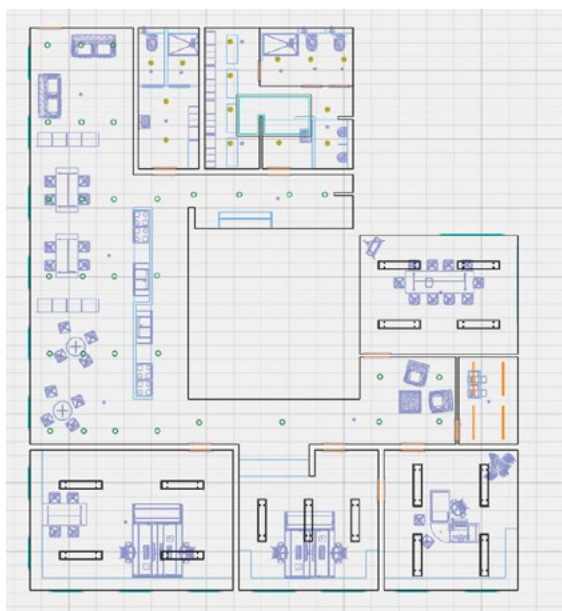
Per installazioni luminose complesse e di grandi dimensioni, è consigliabile rivolgersi a un professionista. In questo caso, di solito si utilizzano lunghe bande luminose con lampade fluorescenti e guide di supporto. I punti luce non devono essere cablati singolarmente, ma vengono collegati tramite il cablaggio fornito in dotazione nella guida di supporto. Ciò risulta particolarmente efficiente e consente di risparmiare tempo per le applicazioni industriali. La buona notizia è che anche questi sistemi possono essere aggiornati in modo relativamente semplice utilizzando un kit di conversione delle lampade.

## 3. Sfide risolvibili

Per iniziare il risanamento, è necessario verificare le condizioni delle guide di supporto e del cablaggio esistenti. Se non vi sono particolari impedimenti, si può iniziare la valutazione degli interventi di riqualificazione. Tuttavia, se il cablaggio non funziona più correttamente, si consiglia di sostituirlo. Se le guide di supporto e il cablaggio non soddisfano più gli standard tecnici, è necessario sostituire l'intero sistema di illuminazione. In questo caso, è opportuno servirsi direttamente di un nuovo sistema. In questo modo, non vi sono ulteriori problemi di compatibilità.

# IL GIUSTO INSERTO DI RIQUALIFICAZIONE

Per trovare il giusto inserto di riqualificazione, è necessario prestare attenzione alla compatibilità con la guida di supporto esistente e il relativo cablaggio. Tutti i produttori lo indicano mediante un elenco nella documentazione tecnica.



## Utilizzare i comandi dell'illuminazione per risparmiare ancora più energia

I comandi moderni e intelligenti, come l'illuminazione a scia-me, rendono l'illuminazione a LED ancora più efficiente. Rispetto alla vecchia illuminazione, è possibile risparmiare fino al 90% dei costi energetici. I sistemi di comando possono quindi essere un'utile integrazione e consentire una maggiore flessibilità. Dovreste anche pensare all'illuminazione di emergenza, in modo che, in caso di emergenza, la luce giusta si accenda nel posto giusto e con la giusta intensità.

## Buono a sapersi

Gli incentivi per il risanamento dell'illuminazione offrono una preziosa opportunità per incrementare l'efficienza. Grazie al programma di incentivazione «ProKilowatt», sotto la direzione dell'Ufficio Federale dell'Energia, ora è ancora più facile sostituire i sistemi di illuminazione obsoleti con soluzioni moderne ed efficienti dal punto di vista energetico. «Lightbank», un'iniziativa dell'Agenzia svizzera per l'efficienza energetica (S.A.F.E.) in collaborazione con l'Associazione delle industrie dell'illuminazione (FVB) e la Associazione svizzera per la luce (SLG), consente ai nostri clienti di beneficiare più facilmente dei vantaggi derivanti dalla richiesta di incentivi.



# I VOSTRI VANTAGGI CON NOI



Ulteriori informazioni sul tema della luce sono disponibili online: [ottofischer.ch/it/licht-oxid](https://ottofischer.ch/it/licht-oxid)



Grazie a un colloquio con un esperto, le vostre domande relative a un progetto di illuminazione troveranno risposta. Insieme, registriamo i dati richiesti e discutiamo come procedere.



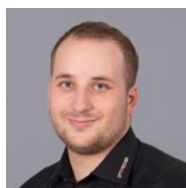
Otterrete un progetto illuminotecnico indipendente dal produttore, adattato alle vostre esigenze. Vi accompagniamo dalla prima idea, alla prima accensione del progetto illuminotecnico.



Ci occupiamo dell'esecuzione coordinata del vostro progetto di illuminazione: date di consegna, luoghi di scarico fino all'individuazione di un elettricista che si occupi dell'installazione delle luci per voi.



I nostri specialisti tecnici del servizio esterno o i nostri consulenti tecnici del servizio interno vi forniranno il supporto di cui avete bisogno. Grazie alla nostra esperienza e agli stretti contatti con i fornitori, siamo in grado di rispondere alle domande in modo orientato alla soluzione.



## **Specialista dell'illuminazione**

**Cedrik Blank**

+41 79 751 52 12

[c.blank@ottofischer.ch](mailto:c.blank@ottofischer.ch)

## **Responsabile tecnico del servizio clienti interno**

**Luis Portmann**

+41 44 276 73 52

[technik-support@ottofischer.ch](mailto:technik-support@ottofischer.ch)

## **I vostri interlocutori, i nostri dipendenti**

I consulenti esperti di Otto Fischer AG assistono i nostri clienti nella ricerca di soluzioni illuminotecniche sostenibili e spiegano i vantaggi dell'illuminazione a LED. Ciò include la riqualificazione in industrie, negozi al dettaglio, uffici, abitazioni, parcheggi sotterranei o altri luoghi come gli edifici pubblici. I nostri specialisti forniscono consigli in loco, preparano calcoli illuminotecnici professionali su richiesta, vi supportano nella fase di progettazione, procurano lampade campione per le dimostrazioni, organizzano corsi di formazione sui prodotti in base alle esigenze dei clienti e stabiliscono contatti con i produttori.

Scopritelo con i vostri occhi: siamo ben preparati al meglio affinché possiate affrontare questa importante tematica in tempo utile. Non esitate, quindi, e cogliete subito l'occasione per una consulenza in loco non vincolante.

