

febbraio 2025

Il successo grazie alla cooperazione

Il presente esempio pratico illustra che uno scambio proattivo tra attori interni ed esterni è essenziale per soluzioni illuminotecniche circolari. Gli offerenti devono essere ben preparati in materia di conversione, ritiro, ripristino e riutilizzo di lampade e i responsabili degli acquisti dovrebbero chiedere soluzioni adeguate e rispettose delle risorse. Inoltre, entrambe le parti devono acquisire conoscenze e capire le possibilità e le esigenze una dell'altra. I metodi di scambio di conoscenze sono uno strumento efficace a tal fine.



Situazione iniziale

La conversione a LED assorbe da tempo il settore dell'illuminazione. Con il divieto delle lampade tradizionali i lavori di conversione continueranno ad aumentare. Diversi esempi illustrano come tale conversione e gli ulteriori passi verso soluzioni illuminotecniche rispettose delle risorse possano essere raggiunti attraverso il dialogo tra i vari attori.

Obiettivo

L'illuminazione è un fattore centrale per il benessere dell'essere umano, ma è anche un settore che impiega molta energia e molte risorse. Grazie a sforzi congiunti e tramite lo scambio di conoscenze diversi attori intendono realizzare la soluzione illuminotecnica ideale senza venire meno al rispetto delle risorse.

Attuazione

Entsorgung + Recycling Zürich: l'illuminazione del canale sopraelevato dell'impianto di depurazione Werdhölzli ha dovuto essere rinnovata e le lampade sostituite. Un elettricista assunto dall'azienda ha avuto l'idea di non sostituire completamente le lampade, come accaduto in passato, ma di effettuare una conversione a LED. Il collaboratore ha convertito da solo 440 lampade, risparmiando 900 chili di materiale e oltre 40 franchi a lampada.

Quando pubblichiamo un bando, perseguiamo l'obiettivo di soddisfare le esigenze dell'utenza tenendo conto anche dei criteri di sostenibilità. A tal fine è necessaria una conoscenza interdisciplinare. Così, grazie alle conoscenze specialistiche del nostro elettricista, abbiamo potuto risparmiare molte risorse durante il rinnovo delle nostre lampade. I metodi quali lo scambio di esperienze permettono di condividere e acquisire queste conoscenze anche al di fuori della propria organizzazione.

Nicolas Esseiva, capoprogetto Economia circolare, Entsorgung + Recycling Zürich

Associazione Svizzera per la luce: da anni l'Associazione Svizzera per la luce si adopera insieme ai suoi membri per soluzioni rispettose delle risorse nell'ambito dell'illuminazione. Negli ultimi anni il settore si è trasformato: il passaggio a lampade LED consente di risparmiare una notevole quantità di energia, l'installazione di sensori permette di illuminare in modo commisurato al fabbisogno edifici e spazi esterni e l'interconnessione intelligente rende l'illuminazione ancora più efficiente. Il prossimo passo nella direzione di una soluzione illuminotecnica rispettosa delle risorse è la costruzione conforme ai principi della circolarità (progettazione) e la relativa messa a disposizione e gestione. In base a questa considerazione, l'Associazione Svizzera per la luce ha affrontato il tema delle lampade circolari durante la sua conferenza sull'illuminazione esterna e ha trasmesso ai suoi membri i requisiti e le aspettative degli enti pubblici, importanti clienti del settore. CI illuminazione stradale ha inoltre pubblicato la guida all'illuminazione esterna relativa alla sostenibilità che pone al centro questi aspetti e sottolinea l'importanza degli appalti. Comprendendo i requisiti, le esigenze e le possibilità una dell'altra, le parti dell'offerta e della domanda possono collaborare per realizzare, passo dopo passo, soluzioni illuminotecniche complete e rispettose delle risorse.

«L'illuminazione esterna sostenibile illumina spazi progettati con cura per l'ambiente e le generazioni future. Ciò include anche la progettazione circolare di lampade e l'informazione dei clienti sul relativo risparmio di risorse.»

Philippe Kleiber, direttore, Associazione Svizzera per la luce

Scambio di esperienze tra l'Ufficio federale dell'ambiente e Prozirkula:

l'apprendimento condiviso è al centro dello scambio di esperienze. A novembre 2024 è stato affrontato il tema dell'illuminazione circolare. Nell'ambito di un incontro di tre ore, le conoscenze acquisite grazie all'implementazione di soluzioni illuminotecniche circolari sono state presentate e sviluppate ulteriormente sulla base di domande concrete. All'incirca 25 persone hanno colto questa occasione per condividere conoscenze concrete nonché consigli e suggerimenti relativi all'illuminazione rispettosa delle risorse.

«Progettare nel rispetto dei principi della circolarità significa considerare sistematicamente in modo qualitativo e quantitativo la sufficienza energetica e l'intero ciclo di vita fin dalla fase di definizione del prodotto e del progetto. La condivisione di conoscenze ed esperienze in uno scambio interdisciplinare è estremamente importante e deve essere praticata attivamente.»

Rudolf Holzer, capo Divisione Costruzioni, città di Burgdorf

Conclusioni

- Entrambe le parti di mercato devono favorire l'innovazione per trovare ulteriori possibilità di tutela delle risorse in ambiti tematici consolidati.
- L'idea per la soluzione più efficiente può provenire da qualsiasi settore. È importante ascoltarsi a vicenda, raccogliere le idee e sostenerne l'attuazione.
- Le innovazioni si sviluppano più rapidamente quando le conoscenze vengono condivise. Su questa base si può costruire e perfezionare ulteriormente la soluzione. Le conoscenze più recenti acquisite mediante questa soluzione possono a loro volta servire da base per altri progetti.
- Un approccio orientato all'attuazione è importante per lo sviluppo di buone soluzioni per appalti circolari. Condividere i fallimenti o i progetti che ancora non hanno raggiunto i risultati sperati è importante quanto comunicare gli esempi di successo. È necessaria una cultura dell'apprendimento aperta.