

THORN

LIGHTING PEOPLE

Case Study

Scattolin SpA. Verona, Italy



Risparmio Annuo:

20,000 €



Una partnership di successo

Collaborando con Thorn Italia, lo Studio Tecnico Giovanni Fraccaroli ottiene un maggior successo per la propria attività e consente ai clienti di realizzare forti risparmi sui costi dell'illuminazione

Prodotto utilizzato



Titus Industry





Presupposti del progetto

Lo Studio Tecnico Giovanni Fraccaroli, specializzato nella progettazione di impianti di illuminazione, collabora da diversi anni con Thorn Italia per soddisfare le esigenze dei propri clienti. Sulla base di questa relazione professionale, lunga e reciprocamente vantaggiosa, uno degli account manager di Thorn, Marco Bacco, ha invitato Giovanni Fraccaroli - fondatore e direttore dell'omonimo studio - a divenire membro della Thorn Energy Partnership.

La Thorn Energy Partnership (TEP) è un'iniziativa che coinvolge Thorn e i professionisti dell'illuminazione di tutto il mondo, finalizzata a promuovere l'efficienza energetica senza sacrificare le buone prestazioni illuminotecniche. Tramite la TEP, Giovanni partecipa a corsi di formazione che gli consentono di acquisire gli strumenti - competenze specialistiche e conoscenza dei prodotti - necessari per proporre ai propri clienti soluzioni avanzate di risparmio energetico.

La Thorn Energy Partnership offre anche molte altre forme di sostegno professionale allo Studio Tecnico Giovanni Fraccaroli. In particolare, Giovanni può avere contatti continuativi con il responsabile della sua rete TEP, che gli fornisce consulenze tecniche approfondite nella preparazione delle offerte per le nuove commesse e contribuisce alla progettazione di soluzioni di illuminazione efficienti, a vantaggio dei clienti finali. Un ulteriore vantaggio che la TEP offre allo Studio è l'accesso a una serie di opportunità di networking professionale.

La formazione tecnica che Giovanni ha ricevuto in materia di soluzioni energeticamente efficienti si è tradotta recentemente in un significativo vantaggio economico per uno dei suoi clienti, un importante costruttore di cassoni fissi e ribaltabili per veicoli commerciali. Avendo edificato un secondo stabilimento produttivo nel perimetro della propria sede centrale, l'azienda aveva infatti la necessità di realizzare un nuovo impianto di illuminazione ad alta efficienza. Dopo aver valutato numerose proposte, la società ha scelto di affidare la progettazione della soluzione allo Studio Tecnico Giovanni Fraccaroli.

Il costruttore aveva bisogno di un'illuminazione sufficientemente intensa per soddisfare le esigenze dei manager e dei lavoratori operanti all'interno dello stabilimento, nonostante la notevole altezza interna del nuovo edificio produttivo (ben nove metri). La presenza di grandi finestre nelle pareti e nel soffitto consigliava inoltre di aumentare l'efficienza tramite l'impiego di sorgenti luminose attenuabili nelle ore diurne.

La soluzione ideata da TEP e dallo Studio Tecnico Giovanni Fraccaroli

Giovanni Fraccaroli e Thorn Italia hanno operato in stretta collaborazione per ideare, progettare e offrire al cliente la soluzione di illuminazione più efficiente per il nuovo stabilimento produttivo, che misura 7.700 metri quadri. Racconta Giovanni: "Il primo passo è stato progettare una soluzione di illuminazione che potesse fornire la giusta combinazione tra luminosità ed efficienza. Collaborando con il leader della nostra rete TEP, abbiamo svolto tutti i necessari calcoli illuminotecnici e abbiamo messo a punto l'installazione ideale per questo cliente."

La soluzione dello Studio Tecnico Giovanni Fraccaroli sfrutta la più recente tecnologia fluorescente dimmerabile di Thorn. "Abbiamo progettato un impianto di illuminazione basato su 116 plafoniere Thorn Titus Industry, ciascuna delle quali contiene tre tubi fluorescenti da 80 watt," spiega Giovanni. "Produrre un'illuminazione uniforme da un'altezza di nove metri è un compito difficile, ma i prodotti Thorn ad alto rendimento danno ottimi risultati."

Le plafoniere Thorn forniscono una grande quantità di luce e la dirigono in modo efficiente verso il pavimento, il che consente di ridurre il numero complessivo di apparecchi fluorescenti installati. "L'alta resa luminosa dei prodotti Thorn è una delle ragioni principali per cui da tanto tempo continuiamo a rivolgerci a loro," afferma Giovanni. "Con apparecchi illuminanti di qualità inferiore, avremmo avuto bisogno di un 20% di plafoniere in più per ottenere gli stessi risultati."

Le 116 plafoniere Thorn sono suddivise in sette gruppi, che coprono altrettante aree dell'edificio. Ciascun gruppo è dotato di un sensore e di un controllo separato per il dimming, per consentire al cliente di sfruttare al massimo la luce diurna e ridurre i costi energetici. "Le diverse aree all'interno dell'edificio ricevono una diversa quantità di luce naturale," dice Giovanni. "Con le plafoniere Thorn Titus Industry e i controlli incorporati, possiamo fissare i livelli di dimming più appropriati per le varie zone dello stabilimento e massimizzare l'efficienza energetica dell'illuminazione, a vantaggio del nostro cliente."



Il cliente riduce i costi energetici di 20.000 € all'anno

La partnership tra lo Studio Tecnico Giovanni Fraccaroli e Thorn Italia ha permesso al cliente finale di ottenere vantaggi impressionanti in termini di efficienza e di costi. "La nuova soluzione Thorn assicura un forte risparmio energetico al confronto del vecchio impianto di illuminazione dell'azienda – tuttora utilizzato nello stabilimento preesistente," sottolinea Giovanni. "Di conseguenza, il cliente potrà risparmiare circa 20.000 € all'anno sui costi dell'illuminazione e il completo ritorno del suo investimento nella nuova soluzione Thorn richiederà solo 18 mesi."

Il dimming riduce la necessità di manutenzione e i relativi costi

Un ulteriore vantaggio per il cliente consiste nella riduzione dei costi di manutenzione del nuovo impianto di illuminazione, poiché il dimming permette di prolungare la vita dei tubi fluorescenti. "Nel nuovo stabilimento le luci saranno usate solo per una parte della loro capacità, pertanto dureranno molto più a lungo e richiederanno molta meno manutenzione," dice Giovanni.

Ottenere successo in partnership con Thorn Italia

Oltre a fornire fortissimi vantaggi ai clienti finali, la partecipazione alla TEP aiuta lo Studio Tecnico Giovanni Fraccaroli a crescere e prosperare. "Avendo accesso agli esperti di Thorn Italia, possiamo raggiungere un perfetto bilanciamento tra efficacia luminosa ed efficienza energetica a vantaggio dei nostri clienti," afferma Giovanni. "Essere in grado di offrire soluzioni di illuminazione innovative ed efficienti è fondamentale nella nostra attività, è un fattore essenziale di successo nell'acquisizione di nuovi clienti."

Thorn Italia si impegna a sviluppare la partnership a lungo termine con lo Studio Tecnico Giovanni Fraccaroli, che si è dimostrata reciprocamente vantaggiosa. "Rimaniamo sempre colpiti dalla capacità, competenza ed esperienza di Giovanni e della sua squadra; le soluzioni da loro realizzate sono un'ottima vetrina per i prodotti Thorn come le plafoniere Titus Industry e molti altri," dice Marco Bacco, account manager presso Thorn Italia. "Contiamo di poter continuare questa collaborazione ancora per molti anni, per aiutare i clienti finali a massimizzare l'efficienza operativa, ridurre i costi energetici e raggiungere i loro obiettivi in materia di emissioni."

Tra i 15 modi per risparmiare energia di Thorn, i fattori chiave per minimizzare il consumo energetico alla Scattolin SpA.:



Efficienza del sistema

L'impiego di una sorgente luminosa molto efficace combinata con ottiche di precisione si traduce in un'alta efficacia del sistema, consentendo di ottenere la massima produzione di luce con il minimo assorbimento di energia



Rilevamento della luce diurna

Le plafoniere Thorn Titus Industry sono collegate a sensori di luce naturale che controllano la funzione di dimming e permettono un risparmio energetico di 20.000 € all'anno rispetto alla vecchia soluzione di illuminazione utilizzata dal cliente



Illuminazione zonale

Le 116 plafoniere Thorn Titus Industry sono suddivise in sette gruppi, che coprono altrettante aree dell'edificio. Ciascun gruppo è dotato di un sensore e di un controllo separato per il dimming, per consentire al cliente di sfruttare al massimo la luce diurna e ridurre i costi energetici.



Thorn Energy
Partnership 



www.thornlighting.it

Thorn Lighting sviluppa e migliora continuamente i suoi prodotti. Tutte le descrizioni, illustrazioni, disegni e specifiche presenti in questa pubblicazione illustrano soltanto i particolari generali e non costituiscono parte di qualsiasi contratto. La società si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso o annuncio pubblico. Tutte le merci fornite dalla società sono subordinate alle Condizioni generali di vendita della società, una copia delle quali è disponibile su richiesta. Tutte le dimensioni sono in millimetri e i pesi in chilogrammi, eccetto nei casi diversamente indicati. Stampato in Luxo Light.

Pubblicazione N°: 04/14

