

## CASE HISTORY



linear motion & power transmission



Località  
**Orbassano (Torino)**

Impresa Installatrice  
**KENNEW Srl**

Moduli utilizzati  
**3SUN Serie B60**

Potenza impianto  
**225,70 kWp**

Tipo di installazione  
**Tetto curvo**

Risparmio in bolletta stimato (mensile)  
**5.000 € per 60k annuo**

**3SUN**



Foto stabilimento prima dell' impianto fotovoltaico

## Esigenza. Efficientare e rendere sostenibile il sito produttivo

**LICAT Srl**, azienda del torinese specializzata nella produzione di ingranaggi, attrezzature e lavorazioni meccaniche, ha scelto con determinazione di **rinnovare e modernizzare la propria realtà produttiva** per rafforzare efficienza, sostenibilità e competitività.

Con oltre quarant'anni di esperienza nel settore, **LICAT Srl** ha avviato un percorso di rilancio che coinvolge spazi, processi e tecnologia, con l'ambizione di costruire un ambiente di lavoro all'altezza delle sfide dell'industria moderna. **LICAT Srl** ha dato forma a un progetto concreto che migliora le **prestazioni energetiche** e aggiorna gli **impianti produttivi**.

La decisione di investire in un impianto fotovoltaico nasce da una visione di lungo periodo: fare dell'innovazione una **leva responsabile**, capace di generare benefici ambientali e operativi.

Questo intervento rappresenta un tassello fondamentale di un percorso più ampio verso l'eccellenza operativa e la sostenibilità, in linea con gli **obiettivi europei** di transizione energetica e le nuove normative sull'efficienza.

Per competere in un mercato in rapida evoluzione, **LICAT Srl** ha scelto di investire su una soluzione in grado di ridurre la dipendenza energetica e migliorare la competitività complessiva avviando un percorso strutturato di efficientamento.

Il progetto si inserisce in un **piano di riqualificazione** esteso all'intero stabilimento: dalla copertura, completamente rifatta con criteri di efficienza termica, alla sostituzione dei serramenti e al miglioramento dell'isolamento.

Parallelamente, l'azienda ha rinnovato il parco macchine, introducendo sistemi di nuova generazione, meno energivori e più interconnessi, in linea con la filosofia dell'**Industria 5.0**.

In questo contesto, investire in energia rinnovabile non è stato un atto simbolico, ma una **scelta strategica**, realizzata grazie alla collaborazione con **3SUN**: ogni kilowattora prodotto contribuisce a rendere più efficiente l'operatività quotidiana e a ridurre l'impatto ambientale.

# Soluzione. Un impianto fotovoltaico progettato per durare

La realizzazione dell'impianto fotovoltaico è stata sviluppata come un **processo sinergico**, in cui competenze tecniche, visione progettuale e attenzione alla sostenibilità hanno trovato un punto di equilibrio.

Per la sua realizzazione, **LICAT Srl** ha scelto la **tecnologia 3SUN**, affidandosi a un prodotto progettato e realizzato in Europa, sinonimo di qualità, tracciabilità e affidabilità nel tempo.

I moduli della serie **3SUN B60**, installati sul tetto curvo dello stabilimento, rappresentano una soluzione evoluta per i contesti industriali: celle fotovoltaiche ad alte prestazioni e un processo industriale ad alta innovazione.

Realizzati nella **Gigafactory di Catania**, i moduli uniscono efficienza energetica, con prestazioni solide anche in condizioni climatiche estreme e temperature elevate, contribuendo a mantenere la resa più stabile nel tempo.

La scelta di adottare le soluzioni di **3SUN** riflette la volontà di unire filiera europea e tracciabilità a prestazioni affidabili, con elevati standard di qualità e una durata pensata per il lungo periodo.

Il progetto è stato sviluppato in collaborazione con **Kennew Srl**, che ha curato l'intero percorso tecnico dell'intervento: dalla progettazione dell'impianto, con la definizione dei criteri architettonici ed energetici più efficienti, fino alla realizzazione della nuova copertura e all'installazione dei moduli fotovoltaici **3SUN**, garantendo un'integrazione armoniosa con la struttura esistente e il rispetto dei tempi programmati.

**IBS Consulting** ha affiancato il progetto occupandosi della gestione della fase autorizzativa, assicurando la piena conformità normativa e il corretto inquadramento degli aspetti finanziari, elementi fondamentali per la complessiva riuscita dell'iniziativa.

Il risultato è un impianto fotovoltaico progettato in dialogo con l'architettura dell'edificio, capace di valorizzare la copertura curva e di coniugare integrazione estetica e funzionalità energetica.



Impianto LICAT SRL



Impianto LICAT SRL

## Risultato. Prestazioni elevate e risparmio concreto

Con una potenza complessiva di 225,70 kWp e un investimento complessivo di circa 770.000 euro, comprensivo dell'intero intervento di ammodernamento, l'impianto consente a **LICAT Srl** un risparmio di **circa 5.000 euro al mese**, pari a 60.000 euro l'anno, contribuendo in modo significativo alla riduzione dei costi energetici.

I moduli della serie **3SUN B60**, progettati e realizzati nella **Gigafactory di Catania**, combinano ricerca tecnologica, controllo dei processi produttivi e solidità progettuale, offrendo una soluzione affidabile per contesti industriali che richiedono continuità operativa e robustezza, in grado di generare valore concreto e costruire il futuro dei modelli energetici industriali.

La collaborazione tra **LICAT Srl**, **3SUN**, **Kennew** e **IBS Consulting** ha mostrato come un progetto integrato possa generare valore su più livelli: **energetico, operativo e ambientale**. Grazie all'efficienza dell'impianto e alla riduzione dei consumi, l'azienda ha potuto reinvestire risorse in processi produttivi digitali e in macchinari di nuova generazione.



Foto stabilimento dopo impianto fotovoltaico 3SUN



“

*L' impianto ha conferito a LICAT l'aspetto di un'azienda al passo con i tempi, moderna e tecnologica. Siamo fiduciosi del riscontro positivo che ne avremo in termini di impatto ambientale verso un futuro sempre più green ed ecosostenibile.”*

Roberto Carnevale  
Responsabile Acquisti LICAT Srl