

CASE HISTORY

3SUN per Ferraroni S.p.A.



Località

Bonemerse (CR)

Impresa Installatrice

ECO

The Photovoltaic Group

Moduli utilizzati

Serie 3SUN B60

Potenza Impianto

991,38 kWp

Tipo di installazione

**Impianto a terra con
tracker monoassiale**

Data fine installazione

Novembre 2025





Necessità. Ridurre l'impatto dei costi energetici per una filiera agroalimentare sostenibile.

Ferraroni S.p.A., pilastro del comparto agroalimentare zootecnico con oltre un secolo di storia, nasce nel 1914 a Stagno Lombardo dall'intuizione del fondatore Enrico Ferraroni.

La famiglia guida l'azienda integrando l'innovazione tecnologica alla tradizione. Specializzata nella produzione di mangimi d'eccellenza per bovini da latte, con particolare attenzione a qualità e tracciabilità.

Nel settore agroalimentare zootecnico, la continuità operativa e l'efficienza dei cicli produttivi richiedono un **fabbisogno energetico costante**, distribuito lungo l'intero arco della giornata. Per una realtà di questo comparto, in cui la stabilità delle forniture è strettamente legata alla competitività sul mercato, la forte volatilità dei prezzi dell'energia e il progressivo aumento dei costi di approvvigionamento elettrico hanno rappresentato la spinta decisiva verso un profondo cambiamento strategico.

L'esigenza primaria dell'azienda era duplice: da un lato, **ridurre la dipendenza dalla rete elettrica esterna** per proteggere i propri margini operativi; dall'altro, **mitigare l'impatto economico di una delle principali voci di costo del bilancio aziendale**.

La ricerca si è quindi indirizzata verso partner in grado di garantire non solo l'abbattimento della spesa in bolletta, ma anche una produzione di energia pulita, sicura e stabile, capace di supportare la visione di una filiera sempre più sostenibile, efficiente e rispettosa delle risorse del territorio.

Soluzione. Un parco fotovoltaico hi-tech con tracker monoassiale e moduli 3SUN.

Per rispondere in modo mirato a queste specifiche necessità, il team di progettisti e installatori di ECO The Photovoltaic Group, **azienda della holding Open SB**, ha sviluppato e realizzato un **innovativo parco fotovoltaico** a terra della potenza complessiva di circa 1 MWp (per l'esattezza 991,38 kWp).

L'impianto è stato integrato con successo su un terreno di proprietà dell'azienda agroalimentare, ottimizzando gli spazi senza interferire con le attività produttive.

Al fine di massimizzare la resa energetica e catturare ogni singolo raggio di sole, i progettisti di ECO Group hanno integrato una tecnologia a tracker monoassiale, un sistema di inseguimento solare avanzato che orienta i pannelli assecondando perfettamente il percorso del sole dall'alba al tramonto.

Il cuore tecnologico dell'infrastruttura è costituito dai moduli della serie 3SUN B60, scelti dall'installatore per le loro straordinarie doti di efficienza, affidabilità e stabilità delle prestazioni nel lungo periodo. **Prodotti interamente in Italia nella Gigafactory di Catania**, questi moduli rappresentano l'eccellenza dell'innovazione europea. Inoltre, grazie alla competenza tecnica dei progettisti in fase di configurazione, l'intervento è stato meticolosamente strutturato per consentire all'azienda cliente di **accedere in modo fluido ai benefici fiscali e agli incentivi previsti dal Piano Transizione 5.0**, valorizzando al massimo gli investimenti orientati all'autoconsumo e alla decarbonizzazione.





Risultato. Massima autonomia energetica e competitività sul mercato.

L'entrata in esercizio dell'impianto ha permesso all'azienda agroalimentare Ferraroni S.p.A. di raggiungere un **traguardo straordinario in termini di indipendenza, registrando una quota di autoconsumo pari all'80% dell'energia complessivamente prodotta**. Questo dato si traduce immediatamente in un drastico e concreto abbattimento dei costi in bolletta e in una forte immunizzazione dalle oscillazioni dei mercati elettrici.

L'**investimento**, oltre a generare un ritorno economico immediato e misurabile, **ha consolidato e valorizzato l'impegno green dell'azienda**. La scelta di autoprodurre energia pulita grazie alla tecnologia d'avanguardia made in Italy di 3SUN e all'eccellenza realizzativa dell'installatore ha rafforzato il posizionamento del brand lungo l'intera filiera agroalimentare, dove la sostenibilità dei processi è ormai un valore differenziante, imprescindibile e ampiamente riconosciuto dai partner commerciali e dal consumatore finale.



Maurizio Ferraroni, CEO
Ferraroni S.p.A.



Siamo molto soddisfatti del risultato raggiunto: l'impianto ci ha permesso di compiere un passo decisivo verso l'indipendenza energetica della nostra azienda. A fare la differenza è stato ECO Group, che ci ha seguito con competenza e professionalità in ogni fase. Un partner affidabile, con cui abbiamo costruito un rapporto di fiducia che va oltre la semplice fornitura."