

CASE HISTORY



Località
Vittoria (RG)

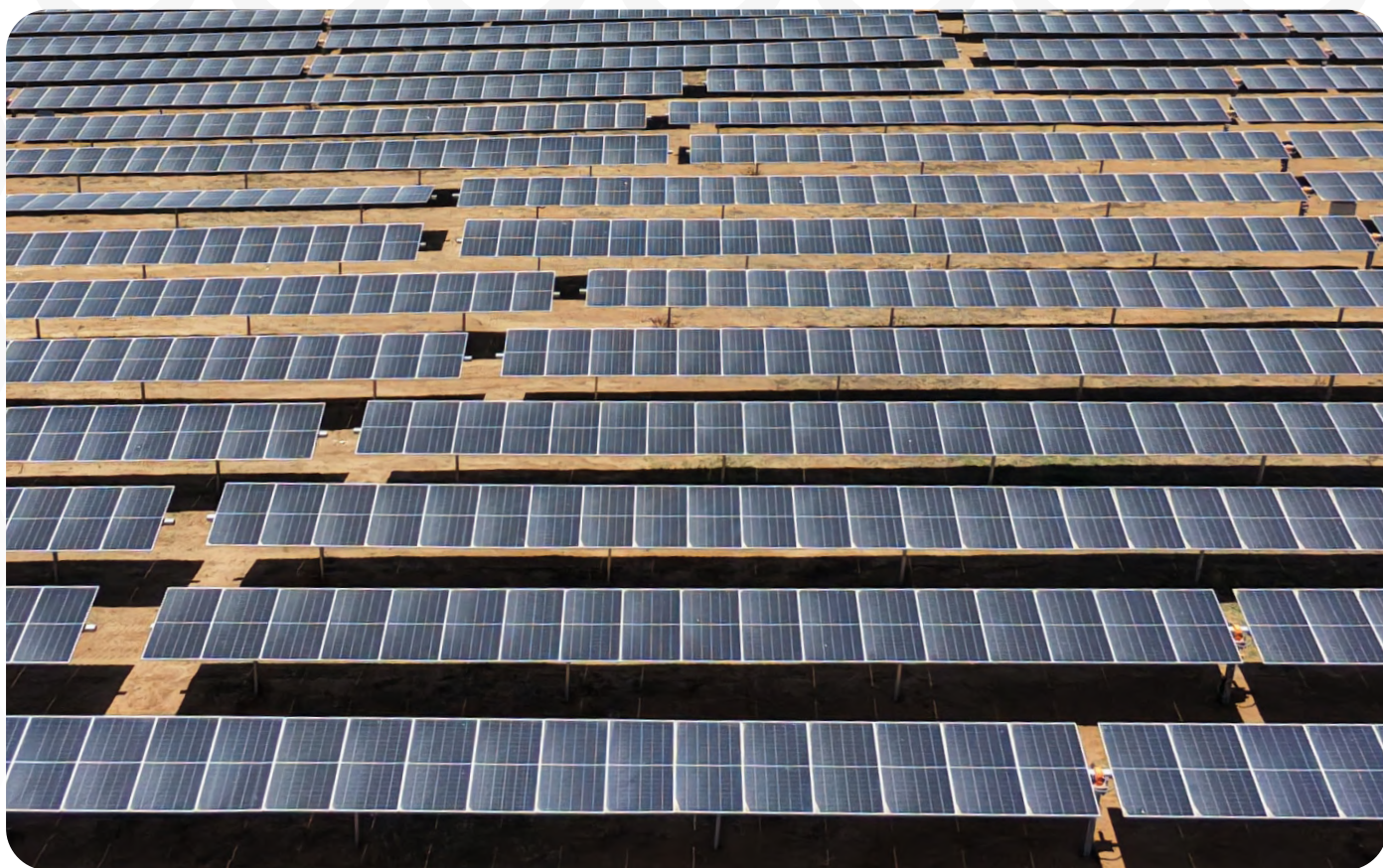
INSTALLATORE/EPC
C.S. GROUP S.R.L.

Moduli utilizzati
Serie B60

Potenza Impianto
4,4 MWp

Tipo di installazione
Tracker

DATA FINE INSTALLAZIONE:
Dicembre 2025



ILPAV SRL PLANT

Necessità. Coniugare la transizione energetica con l'efficienza dei costi per la rigenerazione delle plastiche.

Fondata nel 1974 a Vittoria, nel cuore di uno dei principali distretti agricoli della Sicilia, I.L.P.A.V. S.p.A. è una storica realtà guidata oggi dalle famiglie Di Martino e Gueli. Da oltre cinquant'anni trasforma le plastiche post-consumo e gli scarti agricoli in nuove materie prime diventando un'attività profondamente legata al territorio, dove sostenibilità ed economia circolare non sono obiettivi astratti, ma il cuore del modello produttivo. In un processo industriale ad alta intensità tecnologica e meccanica, in cui le fasi di estrusione e trasformazione richiedono un apporto energetico continuo e massiccio, l'impatto della spesa elettrica costituisce una leva determinante per la competitività sui mercati. Per un'azienda che ogni giorno restituisce

valore ai materiali di scarto, rendere più sostenibile anche il processo produttivo rappresentava il naturale passo successivo. Da qui la scelta di investire nell'autoproduzione di energia da fonte solare. L'esigenza principale era duplice: da un lato abbattere in modo consistente i costi di approvvigionamento, dall'altro dotarsi di una tecnologia fotovoltaica estremamente solida e affidabile, capace di resistere all'esposizione ad agenti atmosferici e a sostanze derivanti dai trattamenti utilizzati nel comparto agricolo circostante.

Soluzione. Un impianto agrovoltaico su tracker d'avanguardia firmato C.S. Group e 3SUN.

Per rispondere con precisione alle complesse esigenze operative e ambientali del sito di Vittoria, la progettazione e la realizzazione dell'infrastruttura fotovoltaica sono state affidate all'esperienza dell'EPC **C.S. Group S.r.l.** L'intervento ha visto la nascita di un imponente impianto a terra da **4,416 MWp** sviluppato su struttura a **tracker monoassiale**, concepita per orientare i moduli inseguendo il tragitto del sole durante la giornata e massimizzare così l'irraggiamento tipico del territorio siciliano. L'ingegnerizzazione dell'impianto si è basata su una sinergia di alto livello tra i

leader di settore consigliati e selezionati da **C.S. Group S.r.l.**: l'architettura elettronica firmata **SolarEdge** e il cuore tecnologico rappresentato dai moduli fotovoltaici della serie **3SUN B60**, scelti per la stabilità delle prestazioni e per l'elevata resistenza strutturale, dote indispensabile per garantire durabilità e rendimento costante anche in contesti territoriali caratterizzati da intensa attività agricola.



ILPAV SRL Plant



ILPAV SRL Plant

Risultato. Un modello virtuoso di sostenibilità con un significativo risparmio economico.

L'entrata in funzione dell'infrastruttura ha segnato una svolta concreta nel modello di gestione energetica di I.L.P.A.V. S.p.A. Grazie al perfetto bilanciamento tra l'ingegnerizzazione di **C.S. Group S.r.l.**, la resa dei tracker e le prestazioni superiori dei moduli **della serie 3SUN B60**, l'azienda ha raggiunto un elevato grado di autonomia dalla rete elettrica.

I benefici dell'investimento si sono tradotti immediatamente in un impatto economico misurabile, con una sensibile riduzione dei costi in bolletta che garantisce un rapido rientro dell'investimento e tutela la stabilità economica dell'azienda contro la volatilità dei prezzi energetici. L'operazione ha permesso a I.L.P.A.V. S.p.A. di chiudere idealmente il cerchio della sostenibilità: l'energia del sole della Sicilia alimenta oggi il processo che restituisce nuova vita alla plastica, consolidando la posizione dell'azienda come punto di riferimento per l'economia circolare in Italia e in Europa.



Nella foto i rappresentanti ILPAV, C.S. Group e 3SUN



Federica Gueli
CEO ILPAV



Insieme a C.S. Group abbiamo realizzato un impianto fotovoltaico da circa 4,4 MWp con tracker monoassiali e moduli 3SUN ad alta efficienza: una scelta strategica che unisce sostenibilità, autonomia energetica ed elevata affidabilità nel tempo."

