

## Società Cooperativa VERDEORO Simeri Crichi (CZ)



### Energia pulita – impianto fotovoltaico

L'intervento ha visto l'installazione di un impianto fotovoltaico da 200 kWp per aumentare la copertura da rinnovabili del fabbisogno elettrico necessario per alimentare le celle frigorifere destinate alla conservazione di prodotti ortofrutticoli freschi, che assorbono un totale di ca. 400.000 kWh/anno. L'impianto è stato registrato in regime SSP (Scambio Sul Posto).

### Risultati

L'impianto ha una produzione annua stimata pari a 244.000 kWh, di cui ca. l'88% autoconsumata e il restante 12% scambiata sul posto. Il sistema fotovoltaico garantisce una copertura annua del 54% del fabbisogno elettrico da fonti rinnovabili, consentendo di ottenere un risparmio di emissioni pari a 66,2 t CO<sub>2</sub>/anno.

### Dati generali

Gestione	Noleggio operativo e O&M a 10 anni
Potenza elettrica	199,78 kWe
Produzione annuale di elettricità	244 MWh / anno
Copertura del fabbisogno elettrico	54%
Efficienza complessiva dell'impianto	85%
Riduzione delle emissioni di CO <sub>2</sub>	66,2 t / anno