

## **Rinnovabili, a regime impianto CSP in provincia di Oristano. Cesare Fera: “Tradizione e innovazione. Energia solare pulita per l’agroalimentare di qualità”**

*Energie Rinnovabili.* È entrato in funzione ed è ora a regime l’impianto **solare termico** a concentrazione con specchi Fresnel installato in provincia di Oristano per il caseificio **Nuova Sarda Industria Casearia**. L’impianto utilizza il collettore termico **LUCE<sup>TH</sup>** e accede agli incentivi del **Conto Energia Termico**. Genera vapore ad alta pressione e temperatura per il processo produttivo del caseificio. **Cesare Fera**: “Un caseificio eccellente, una filiera completa che parte dall’allevamento e che punta alla sostenibilità per garantire la qualità dei suoi prodotti. Con **LUCE<sup>TH</sup>**, meno inquinamento atmosferico e riduzione dei costi energetici”.

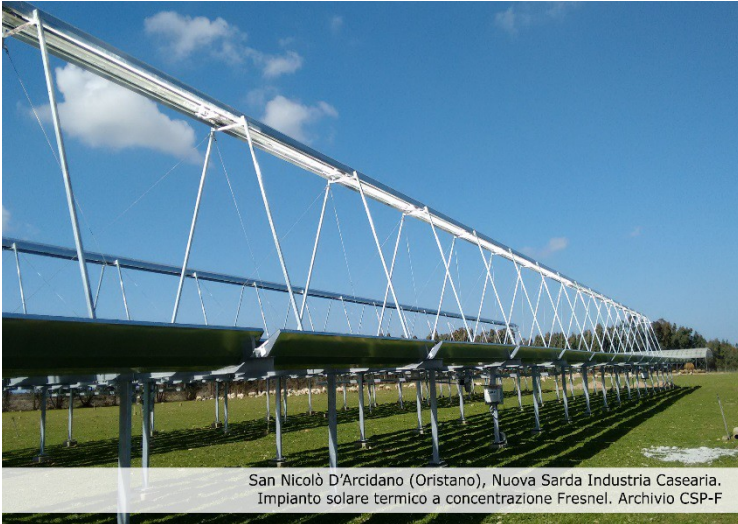


*San Nicolò D’Arcidano, Oristano.* Nuova Sarda Industria Casearia sceglie il sole e l’innovativa tecnologia CSP-F per produrre i suoi formaggi nel rispetto dell’antica tradizione pastorizia. Dall’allevamento delle pecore al prodotto finito, una filiera di qualità impostata sul controllo dell’impronta ecologica. Così, per soddisfare il fabbisogno di calore della trasformazione industriale, Nuova Sarda Industria Casearia ha installato un sistema integrato che utilizza l’energia pulita del sole.

L’impianto è stato progettato e installato da CSP-F Spa, società del **Gruppo Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative**. Utilizza il collettore solare termico a concentrazione **LUCE<sup>TH</sup>**, basato sulla riflessione dei raggi solari tramite specchi piani Fresnel. I raggi solari vengono diretti su un tubo ricevitore che si surriscalda e al cui interno scorre un fluido – acqua, nel caso dell’impianto del caseificio – che si trasforma in vapore ad alta temperatura e pressione.

*Il vapore integra la fonte energetica tradizionale nella fornitura di calore del caseificio, riducendo il fabbisogno di gasolio – spiega **Cesare Fera**, presidente di Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative, società che dal 2001 opera nel settore delle energie rinnovabili (eolico, solare a concentrazione e biogas). - Risparmio in bolletta, meno inquinamento, ridotto impatto ambientale: la migliore strategia energetica per una produzione industriale sostenibile e di qualità.*

Per dimensioni (1.000 m<sup>2</sup>) e applicazione (integrazione del calore di processo), l’impianto **accede agli incentivi del Conto Energia Termico**. Ogni anno, erogherà 600 MWh termici ed eviterà l’emissione in atmosfera di **180 tonnellate di CO<sub>2</sub>, con un risparmio, per il caseificio, di oltre 50.000 litri di gasolio.**



San Nicolò D'Arcidano (Oristano), Nuova Sarda Industria Casearia.  
Impianto solare termico a concentrazione Fresnel. Archivio CSP-F

*Questa di San Nicolò D'Arcidano è la prima applicazione solare termica a concentrazione Fresnel per il settore agroalimentare – aggiunge **Cesare Fera**. – La Sardegna si aggiudica un primato italiano grazie all'iniziativa privata di Nuova Sarda Industria Casearia.*

CSP-F, la società del Gruppo FERA che ha progettato e realizzato l'impianto, sviluppa e commercializza i collettori solari con tecnologia Fresnel per la generazione di energia termica (LUCE<sub>TH</sub>) ed elettrica (LUCE<sub>FP</sub>). Leader in Italia per le applicazioni calore di processo e *solar cooling*, CSP-F ha inaugurato nel 2014 il primo impianto solare termico a concentrazione Fresnel per il raffrescamento. Si trova a Gorla Maggiore, in provincia di Varese, ed è stato montato sul tetto di un edificio pubblico. Il *solar cooling* di Gorla Maggiore è stato il primo *solar cooling* Fresnel in Italia ad ottenere gli incentivi del GSE.

FONTE: [Fera](#)