



## Colli Verdi, l'agricola Dal Verme sceglie il fotovoltaico SMA

19 Agosto 2021 Scritto da Daniela Rimicci



L'**Azienda Agricola Di Camillo e Filippo Dal Verme**, attiva nel settore vitivinicolo e sita a Colli Verdi, piccolo borgo sulle colline dell'Oltrepò Pavese, **ha scelto l'energia fotovoltaica targata SMA per ridurre il suo impatto ambientale.**

L'azienda, certificata come **biologica**, accanto all'attività principale finalizzata alla produzione di **spumante**, da quarant'anni si occupa anche di allevamento di bovini di razza "Limousine" e **galline** per la produzione di pulcini di alta genetica.

Proprio sui capannoni adibiti all'attività di allevamento, l'azienda ha scelto di installare il suo primo impianto fotovoltaico e sta valutando di posarne altri su edifici analoghi.

La motivazione che ha spinto l'azienda ad avvalersi di un impianto del genere è principalmente legata alla sua forte sensibilità nei confronti della **sostenibilità ambientale**, anche alla luce del **risparmio economico dovuto all'incentivo FER 1.**

L'energia prodotta dall'impianto sarà utilizzata per il **riscaldamento** e il **raffrescamento** degli uffici, per l'impianto di illuminazione e per tutti i consumi aziendali come incubatrici, ventilatori e macchinari per mangimi.



## Il risparmio in bolletta

L'impianto, connesso il **25 marzo 2021**, ha una potenza pari a **94, 76 kWp**, garantisce un rendimento annuo di **112.000 kWh** e consente una riduzione delle emissioni di CO2 pari a **85 tonnellate all'anno**.

La produzione dell'impianto fotovoltaico è pari al **53%** dei consumi: di questa ci si attende che il 65% venga autoconsumato direttamente al momento della produzione, mentre la parte restante verrà ceduta in rete alla tariffa onnicomprensiva prevista dal FER1.

In termini di risparmio economico, dei **112.000 kWh annuali** prodotti dall'impianto, circa

**73.000 kWh** verranno autoconsumati, portando un risparmio in bolletta pari a **11.000 € all'anno**, mentre i restanti **39.000 kWh** verranno ceduti e come previsto dal decreto di incentivazione FER1 frutteranno un contributo pari a poco più di **6.000 € nell'arco di 12 mesi**.

**“** *Ing. Pietro Picozzi, responsabile tecnico di Ecotechno Impianti*  
L'impianto, installato nel giro di una settimana su lamiera grecata su fabbricati da allevamento, è composto da: 2 Sunny Tripower Core 1 e 206-Sunpower SPR- X21- 460- COM, una colonnina per la ricarica dei veicoli elettrici e un SMA Data Manager, che in combinazione con la piattaforma online Sunny Portal powered by ennexOS consente il monitoraggio, l'invio di comandi e la regolazione della potenza.  
Noi di Ecotechno Impianti ci avvaliamo della tecnologia SMA da oltre 15 anni per numerosi motivi: dapprima per la versatilità d'installazione anche all'esterno, per la compattezza e la comodità di configurazione delle stringhe in corrente continua e in ultimo, ma non meno importante, per il portale di monitoraggio e il servizio di supporto post-vendita.

Tagged under:

[fotovoltaico](#)

[impianto](#)

[emissioni](#)

[FER](#)

[risparmio energetico](#)

### TI POTREBBE INTERESSARE ANCHE...

[Airbank, sostenibilità e indipendenza energetica grazie al fotovoltaico](#)

[Energy Resources realizza l'outlet a zero emissioni di Lardini](#)

[Fotovoltaico Airbank, indipendenza e rispetto ambientale](#)

[First Solar alimenta due datacenter Microsoft in Arizona](#)