

indirizzo web: <https://newsfood.com/sma-italia-a-colli-verdi-lallevamento-guarda-allautoconsumo/>

data articolo: 28 Luglio 2021



L'**Azienda Agricola Di Camillo e Filippo Dal Verme**, attiva da oltre 100 anni nel settore vitivinicolo e sita a **Torre degli Alberi**, nel comune di **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 CO<sub>2</sub> 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**.

**L'ingegnere Pietro Picozzi, responsabile tecnico di Ecotechno Impianti**, azienda che propone soluzioni innovative per l'efficienza energetica e la produzione di energie rinnovabili, ci spiega perché è stata scelta la tecnologia SMA per l'impianto fotovoltaico dell'Impresa Dal Verme:

“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.”