

A Colli Verdi l'allevamento guarda all'autoconsumo, con SMA

0 Commenti 543



28/07/2021 - 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 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**.

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 on-line **Sunny Portal powered by ennexOS** consente il monitoraggio, l'invio di comandi e la regolazione della potenza.