

Testata: **Qualenergia.it**
Data: 22 settembre 2023

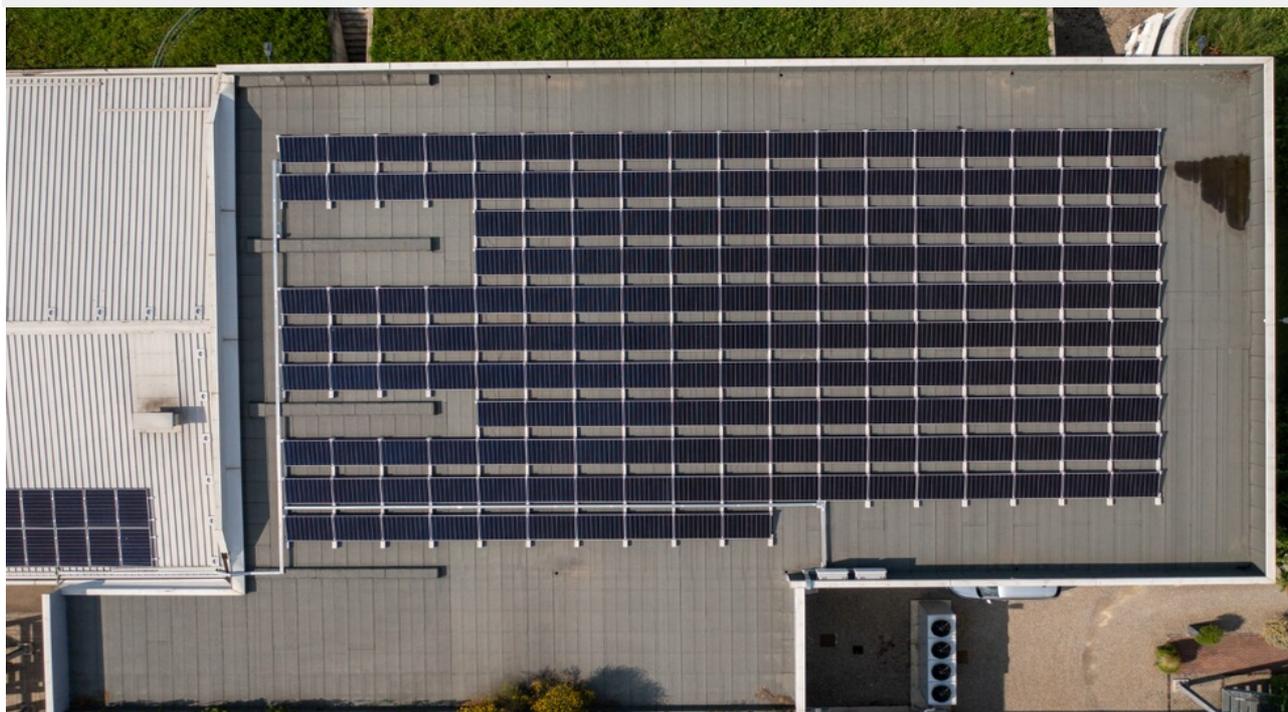
<https://www.qualenergia.it/articoli/fotovoltaico-cogenerazione-viessmann-prosciuttificio-parma/>

22 Settembre 2023 Tags: [Viessmann](#)

Fotovoltaico e cogenerazione Viessmann per un prosciuttificio in provincia di Parma

[News dalle Aziende](#)

Un impianto FV con moduli Viessmann Serie 300 WE e due cogeneratori Vitobloc 200 EM per la produzione di energia termica ed elettrica al servizio del Prosciuttificio Galloni di Langhirano (PR). Ritorno dell'investimento in circa due anni.



Un **impianto fotovoltaico** realizzato con i pannelli *Viessmann Serie 300 WE*, affiancato da **due cogeneratori Vitobloc 200 EM** per la produzione di energia termica ed elettrica al servizio del **Prosciuttificio Galloni**, impresa nata nel 1960 a Langhirano, in provincia di Parma.

Sono queste le tecnologie [Viessmann](#) applicate per l'esigenza dell'azienda di ridurre il proprio elevato fabbisogno energetico, legato al trattamento del prosciutto durante tutto l'anno, con i relativi benefici sulla propria bolletta.

L'impianto fotovoltaico ha una potenza di **220 kW** ed è costituito da moduli da 410 watt blackframe; è stato progettato per massimizzare la quota di autoconsumo energetico e ridurre al minimo la quantità di elettricità immessa in rete. Il dimensionamento dell'impianto, installato dal Partner *Viessmann MV Impianti*, è stato calcolato in base al profilo dei consumi giornalieri dell'azienda.

Grazie alle caratteristiche dell'ambiente collinare parmense, contraddistinto da una bassa presenza di polveri potenzialmente dannose, l'impianto FV richiederà **interventi di manutenzione limitati**, come un semplice lavaggio periodico.

La presenza di **coperture con diverso orientamento**, migliorate grazie all'installazione di inverter SMA CORE2 da 110 kW ciascuno con molteplici **inseguitori** (MTTP), ha permesso di sfruttare il differente irraggiamento solare nelle ore più calde della giornata.

L'80% del fabbisogno elettrico diurno è soddisfatto dall'impianto FV. Nelle altre ore della giornata o quando non c'è sufficiente radiazione entra in esercizio l'impianto di cogenerazione della Viessmann, costituito da due macchine *Vitobloc 200 EM*. Nel complesso l'impianto cogenerativo ha una potenza di 140 kW elettrici e 207 kW termici che può produrre, oltre ad energia termica, circa 740.000 kWh di elettricità all'anno.

Il **ritorno dell'investimento** dell'intero impianto è stimato in circa **2 anni**. Nel video una presentazione del progetto:

