

## **Fondo Energia**

### **Fondo rotativo di finanza agevolata AZIONE 4.2.1. ASSE 4 – POR FESR 2014-2020**

#### **Progettazione e installazione impianto fotovoltaico da 220 kW presso lo stabilimento produttivo di Via Roma, 84 Langhirano (PR)**

F.Ili Galloni ha aderito al fondo multiscopo di finanza agevolata, che per il settore energia sostiene interventi di green economy, volti a favorire **processi di efficientamento energetico** nelle imprese e **l'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili** al fine di aumentarne la competitività.

Il progetto finale ha visto la progettazione e la realizzazione di un impianto fotovoltaico di 220 kW, che è stato installato presso lo stabilimento produttivo della F.Ili Galloni S.p.A. sito in via Roma, 84 Langhirano (PR).

L'impianto installato ha le seguenti caratteristiche:

- Potenza nominale 220 kW;
- Tipologia di pannello:
  - Costruttore: Viessmann;
  - Modello: Vitovolt M-WE 410 Wp Blackframe;
- Tipologia Inverter:
  - Costruttore: SMA;
  - Modello: Core 2.

Il dimensionamento dell'impianto è stato calcolato in base al profilo dei consumi giornalieri costanti dell'azienda. La presenza di coperture con diverso orientamento, migliorate grazie all'installazione di inverter SMA CORE2 da 100kW ciascuno con molteplici inseguitori (MTTP), ha permesso di sfruttare il differente irraggiamento solare nelle ore più calde della giornata.

La produzione annua di energia elettrica prodotta dal nuovo impianto è stimata in 260.000 kW/anno.