



S.WF. srl ha realizzato un progetto volto all'acquisto di un nuovo impianto fotovoltaico destinato all'autoconsumo che insiste sul capannone aziendale sito in Castel San Pietro Terme località Osteria Grande.

L'impianto fotovoltaico ha una potenza inferiore a 1 MW e consente all'azienda di beneficiare di un risparmio stimato sui costi di energia già dal primo anno pari a 23.305,00 € (IVA esclusa), nonché la possibilità di rientrare del costo dell'investimento in poco più di 3 anni.

Nell'anno scelto di riferimento (media consumi anni 2021 e 2022) sono stati prelevati dalla rete 170.893 kWh.

Dall'analisi svolta è emerso che l'88,1 % del consumo totale di energia elettrica risulti essere imputabile alle attività principali, ai macchinari presenti in produzione.

L'intervento ha avuto ad oggetto, pertanto, la realizzazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura per una potenza complessiva di 55,195 kWp.

Da una simulazione svolta è risultato che la produzione annua stimata per il nuovo impianto fotovoltaico sia di 67.195 kWh/anno.

Si tratta di un impianto di nuova costruzione e realizzato con componenti mai utilizzati in altri impianti.

Gli interventi eseguiti non hanno determinato un peggioramento delle condizioni ambientali e delle risorse naturali, sono tutti conformi alle norme nazionali e unisonali in materia di tutela ambientale e garantiscono il pieno rispetto del principio "non arrecare un danno significativo all'ambiente".

Per quanto concerne l'installazione dei moduli fotovoltaici, sono stati rispettati gli obblighi previsti dal D.Lgs. 49/2014 e dal D.Lgs. 118/2020 in materia di fine vita.

Gli obiettivi previsti dall'azienda prima della fase di avvio del progetto sono stati pienamente realizzati in termini di produzione di energia nonché di risparmio.

Tale progetto è stato realizzato grazie al contributo concesso dall'Unione Europea pari ad € 16.439,37 così composto:

- 10% della spesa ammissibile, determinata sommando tutte le voci di costo ammissibili
- 15% massimo della spesa ammissibile calcolato sulla base dell'attualizzazione dei costi di interessi per un mutuo di almeno 4 anni.