

## PROGRAMMA REGIONALE TOSCANA FESR 2021-2027

Obiettivo di Policy 2 Obiettivo Specifico 2 Azione 2.1.3

Efficientamento energetico delle imprese- processi produttivi

**Ragione Sociale:** SUOLIFICIO G.F.G. S.R.L.

**Titolo Progetto:** Installazione impianto fotovoltaico connesso a rete da 60,6 kW con n.120 moduli fotovoltaici da 505Wp

**CUP ST:** 22236.30092024.070000612\_1702

**CUP CIPE:** D28I25000260009

**Durata Progetto:** 28/10/2025 – 31/12/2026

**Progetto Deliberato:** 87.907,00

**Finanziamento Pubblico:** 43.953,50

### Descrizione Sintetica:

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico da 60,6 kWp operante in parallelo alla rete E-DISTRIBUZIONE, strutturato su sei stringhe di moduli con quadri di protezione IP65. Il sistema utilizza inverter esterni a tecnologia PWM e MPPT per ottimizzare la produzione, garantendo la piena conformità alla norma CEI 0-16. L'infrastruttura comprende moduli, convertitori statici, sistemi di supervisione energetica e protezione d'interfaccia.

L'intervento si sviluppa attraverso l'installazione dei pannelli, il cablaggio delle stringhe e la configurazione dei quadri elettrici in corrente continua e bassa tensione per il collegamento finale a valle dell'interruttore generale