

PR FESR 2021-2027

Azione b2.1 - DGR 182/2023 e DGR 444/2023

Energie rinnovabili nelle imprese Bando 2023

Installazione impianto fotovoltaico e di gruppo di batterie

L'installazione comprende una nuova sezione d'impianto fotovoltaico della potenza nominale di 53,23 kW sulla copertura dello stabilimento sito in Via degli Artigiani, 4 34070 Comune di San Pier d'Isonzo (GO). L'intervento consente di ottenere maggior beneficio possibile dall'autoconsumo.

Inoltre l'impianto fotovoltaico è dotato di sistema a batteria di accumulo da 123,24 kWh.

L'impianto fotovoltaico da 53,23 kW è così composto:

- nr. 117 moduli fotovoltaici SUNEARTH ad altissima efficienza, con classe 1 di reazione al fuoco, di potenza pari a 455 Wp.
- La batteria d'accumulo da 123,24 kWh è così composta:
- Inverter Retrofit Zero CO2 XL System 60KW composto da: n° 1 PCS da 60 kW; n° 1 MBMS per parallelo BMS n° 1 armadio rack 19" n° 1 EMS n° 1 sezionatori DC e 1 interruttori AC
- Zero CO2 BESS 123,24 KWh composto da: - N° 1 Zero CO2 XL Rack 125 KWh composto in totale da: - n° 26 battery module H32148 Pylontech 4,74KWh (90% DOD) - n° 1 armadi rack per batterie; - n° 1 BMS SC1000 - kit cavi per il collegamento dei moduli batteria tra di sé e al controller; - kit cavi per il collegamento del controller al pcs.

Finalità del progetto:

Implementare la produzione e l'autoconsumo dell'energia elettrica da fonti rinnovabili, promuovere l'efficienza energetica.

Risultati attesi:

L'investimento nel fotovoltaico e nelle batterie di accumulo costituisce un utilizzo consapevole delle risorse per limitare l'impatto ambientale della nostra attività in termini di consumi energetici e di emissioni di gas serra.

Spesa ammessa: € 195.010,38 Contributo concesso: € 97.505,19 (di cui UE € 39.002,07)