

Progetto	Installazione impianto fotovoltaico ed accumulatore di energia
Bando di riferimento	PR FESR FVG 2021-2027. Azione b2.1 Finanziamento a fondo perduto per l'utilizzo delle energie rinnovabili nelle imprese – Bando 2023
Importo di finanziamento del progetto	Spesa ammessa 41.583,69 euro Contributo richiesto 20.791,85 euro pari al 50% della spesa ammessa Contributo concesso 20.791,85 euro , suddiviso in quote di cofinanziamento di cui: 40% Unione Europea, 42% Stato, 18% Regione Friuli Venezia Giulia.
Descrizione del progetto	<p>Il progetto prevede:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impianto fotovoltaico 25,500 kWp su tetto, - 2 inverter ibridi 10 kW trifase - impianto di accumulo energia da 10,0 kWh <p>Le falde su cui verranno installati i pannelli saranno 3, tutte con la stessa inclinazione da terra (tilt) di 5°, valutate in base alla disponibilità di spazio sul tetto delle falde col miglior orientamento e prive di ombreggiamenti dei camini esistenti.</p> <p>Gli orientamenti (azimuth) sono 2 : La copertura dell'ingresso è orientata a Sud-Est= 45°, la copertura del capannone è orientata a Sud-Ovest -45°.</p> <p>Verranno installati 60 pannelli da 425 W per un totale di 25.500 Wp N°30 pannelli saranno installati sulla falda sud-ovest e collegati ad 1 inverter da 10 kW, e gli altri n°30 pannelli sulla falda sud-est collegati all'altro inverter da 10 kW.</p> <p>E' previsto il pannello Longi Explorer Hi-MO6 LR5-54HTH da 425 W monocristallino con 15 anni di garanzia e 25 sulle prestazioni minime, dim. 1722x1134x30 mm, peso 20,8 kg, resa energetica 21,8%.</p> <p>Inverter ibrido trifase 10 kW nominali parallelabile con altri uguali per funzionamento master slave, marca Huawei Sun200-10KTL-M1 certificato CELO-21 con batterie LUNA, efficienza euro 97%, IP65, garanzia 5 anni, comunicazioni, wifi e protezione sovratensioni integrate.</p> <p>Verrà inoltre installato, per una migliore sfruttabilità dell'impianto fotovoltaico nei periodi notturni o di maltempo, un gruppo batteria di accumulo che verrà automaticamente gestito dall'inverter in base agli assorbimenti di potenza e alla produzione in quel momento.</p> <p>N°2 batterie accumulo LUNA200-5 kWh ciascuna, peso 50 kg ad, IP65, modulo BMS battery manager system in comunicazione con inverter.</p>
Durata progetto	La data prevista di inizio del progetto è 15 maggio, la data prevista per la fine è 30 giugno 2023.
Impresa esecutrice	Varnier Gino Impianti Elettrici s.a.s. - Via Divisione Acqui, 8, 33170 Pordenone (PN)

