

**SCHEDA SINTETICA MICRORETE ELETTRICA EFFICIENTE**

Titolo dell'intervento	MICRORETE SEDE MUNICIPIO <i>CUP C59J21031000002 – CIG 9155945CD3</i>
Localizzazione	- Comune di Ozzero - Piazza V. Veneto 2 - dati catastali: Foglio 5 mappali 125/317/320
Breve descrizione dell'intervento: L'intervento prevede l'installazione di un unico sistema di accumulo da 20 kWh da abbinare ad un impianto FV di 19,5 kW _P già esistente. Per permettere l'utilizzo del sistema di accumulo senza sostituire gli inverter recentemente installati, è prevista l'installazione in aggiunta di due inverter ibridi trifase con funzione di back-up da 10.0 kW cadauno. L'installazione dei nuovi inverter e del sistema di accumulo verrà predisposta all'interno di un locale tecnico della palestra comunale, mentre il collegamento al contatore dell'energia elettrica, verrà effettuato utilizzando una rete di cavidotti già esistente. Verranno inoltre installati un sistema di telecontrollo/monitoraggio e un display illustrativo che indichi funzionamento, produzione e riduzione emissioni di CO ₂ .	
Tipologia di edificio su cui realizzare la microrete	La microrete verrà realizzata tra tutti gli immobili destinati a sede del Municipio di Ozzero.
Consumi dell'utenza	Consumo elettrico annuo dalla rete 29.250 kWh/anno

Tipologia di intervento	B <i>(nuovo sistema di accumulo connesso ad impianto fotovoltaico esistente)</i>
--------------------------------	---

TIPOLOGIA B		
FOTOVOLTAICO	Posizione	IMPIANTO FV INSTALLATO SU TETTO
	POD	IT 001E14822853
	<ul style="list-style-type: none"> - Potenza di picco 19,50 kW_P - Energia elettrica prodotta 19.500,00 kWh/anno - Energia elettrica immessa in rete dato non disponibile kWh/anno - Data entrata in esercizio 30/06/ 2021 - Tipologia di contratto dell'impianto FV (<i>una sola tra le seguenti</i>): <ul style="list-style-type: none"> ○ tariffa incentivante (<i>indicare quale, ad es. Terzo Conto Energia</i>) • numero convenzione GSE in attesa della firma della convenzione si indica la data di invio della domanda di connessione tramite E-distribuzione il 01/02/2021. ○ impianto a isola 	
ACCUMULO	Tipologia	Sistema di accumulo agli ioni di litio
	Parametri tecnici	<ul style="list-style-type: none"> - Capacità di accumulo (o energia nominale) 20,08 kWh - Numero di cicli di vita 4.500 - DOD nominale 90%
INDICATORI	<p><i>Stimare i seguenti indicatori:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Numero di sistemi di accumulo da installare 1 - Riduzione dei consumi di energia elettrica da rete 19.500 kWh/anno - Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra 10,3 tCO₂eq/anno <i>(stimata in base all'indicatore precedente)</i> 	

Contributo richiesto	€ 44.358,60
Contributo Regione Lombardia	€ 44.358,60