

# **Intervento di modifica impianto fotovoltaico esistente: Inserimento di batterie di accumulo e sostituzione inverter: LOTTO 1: SCUOLA MATERNA (CUP F53D2100400002)**

Bando AXEL – Contributi per impianti fotovoltaici e sistemi di Accumulo per Enti Locali

**Beneficiario**      **Comune di Trezzano Rosa**

**Importo del progetto** € 29.585,10 - **Contributo assegnato** € 29.585,10

*Descrizione progetto: Il progetto ha come obiettivo il miglioramento dei risultati energetici per la struttura pubblica. I benefici sono relativi alla maggior convenienza della struttura di utilizzare energia autoprodotta rispetto a utilizzare l'energia della rete immettendo nella stessa l'intera energia prodotta dall'impianto e non consumata.*



COMUNE DI  
**TREZZANO ROSA**  
Città Metropolitana di Milano



**Regione  
Lombardia**



**SCHEDA SINTETICA DELLA MICRORETE ELETTRICA EFFICIENTE REALIZZATA**

<b>Titolo dell'intervento</b>	Accumulo_ScuolaMaterna
<b>Localizzazione</b>	- Comune Trezzano Rosa (MI) - indirizzo Via Rodari 1 - dati catastali: Foglio 3 mappale 899
<b>Breve descrizione dell'intervento:</b> Installazione batterie e opere annesse per l'accumulo di energia elettrica prodotta dall'impianto fotovoltaico esistente.	
<b>Tipologia di edificio su cui realizzare la microrete</b>	Scuola Materna
<b>Consumi dell'utenza</b>	Consumo elettrico annuo 33.445 kWh/anno (ultimo anno disponibile)

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

<b>TIPOLOGIA B</b>		
<b>FOT</b>	<b>Posizione</b>	Tetto

	<b>POD</b>	ITPOAE157552651 - IT001E157552651
	<b>Intestatario</b>	Comune di Trezzano Rosa (MI)
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Potenza di picco 19,36 kWp</li> <li>- Energia elettrica prodotta 19.555 kWh/anno</li> <li>- Energia elettrica immessa in rete 10.743 kWh/anno</li> <li>- Data entrata in esercizio 23/05/2011</li> <li>- Tipologia di contratto dell'impianto FV (<i>una sola tra le seguenti</i>): <ul style="list-style-type: none"> <li>o tariffa incentivante 2° Conto Energia (<i>indicare quale, ad es. Terzo Conto Energia</i>)</li> <li>o numero convenzione GSE 141742</li> </ul> </li> </ul>
<b>ACCUMULO</b>	<b>Parametri tecnici</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marca e modello installato ZCS AZZURRO HV ZBT 5K</li> <li>- Capacità di accumulo totale (o energia nominale) 20,48 kWh</li> <li>- Numero di batterie installate 1</li> </ul>
<b>INDICATORI</b>		<p><i>Stimare i seguenti indicatori:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Riduzione dei consumi di energia elettrica da rete 5.656 kWh/anno</li> <li>- Diminuzione annuale stimata dei gas a effetto serra 1,85 tCO<sub>2</sub>eq/anno (<i>stimata in base all'indicatore precedente</i>)</li> </ul>

<b>Costo totale</b>	<p><i>Indicare il costo effettivo sostenuto per l'intervento.</i></p> <p>Importo lavori: 24.750 €  Importo progettazione e DL: 1.992,74 €  <b>Importo totale: 26.742,74 €</b></p>
---------------------	---