



Servizio Responsabile:  
Area Lavori Pubblici Servizio Attrezzature - Responsabile Ing. Roberto Righi  
U.O. Ing. Elisabetta Daiani, Geom. Guido Bellini

## Impianto fotovoltaico della Scuola dell'infanzia Garibaldi



L'impianto fotovoltaico installato sulla copertura della scuola dell'infanzia Garibaldi è realizzato con 72 moduli fotovoltaici in silicio policristallino di potenzialità 275 Wp ciascuno. L'impianto ha una potenzialità di picco di 19,80 kWp ed è connesso alla rete BT dell'Enel dal 1° dicembre 2011.

L'energia prodotta viene autoconsumata e la parte eventualmente eccedente viene immessa nella rete di distribuzione, con conseguente valorizzazione economica.

All'ingresso della scuola un monitor mostra la produzione istantanea e totale di energia dell'impianto, nonché il quantitativo di CO<sub>2</sub> non immessa in atmosfera.

L'impianto gode degli incentivi del Conto Energia e del Conto Scambio

### PRODUZIONE ATTESA DELL'IMPIANTO:

L'impianto ha una potenzialità di 19,80 kWp ed ha una produzione attesa di energia elettrica annua di 24960 kWh, corrispondenti a 4,67 T.E.P. (tonnellate equivalenti di petrolio) contribuendo alla riduzione di immissione in atmosfera di 11,06 tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno. L'impianto è dotato di telecontrollo per il monitoraggio in tempo reale della produzione e del corretto funzionamento.

Per vedere l'andamento della produzione dell'ultimo mese clicca qui

