



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 di Borroni



L'impianto fotovoltaico installato sulla copertura della scuola dell'infanzia di Borroni è realizzato con moduli fotovoltaici in silicio monocristallino e inverter di conversione dell'energia prodotta da continua in alternata.  
L'impianto ha una potenzialità di picco di 6 kWp ed è connesso alla rete BT dell'Enel da settembre 2007.  
L'energia prodotta viene autoconsumata e la parte eventualmente eccedente viene immessa nella rete di distribuzione, con conseguente valorizzazione economica.  
L'impianto gode degli incentivi del Conto Energia, con una tariffa incrementata di un premio pari al 30% in virtù dell'efficienza energetica dell'edificio scolastico.

### PRODUZIONE ATTESA DELL'IMPIANTO:

L'impianto ha una potenzialità di 6 kWp ed ha una produzione attesa di energia elettrica annua di 7,57 MWh, corrispondenti a 1,42 T.E.P. (tonnellate equivalenti di petrolio) contribuendo alla riduzione di immissione in atmosfera di 3,35 tonnellate di CO<sub>2</sub> all'anno.



01.09.2007