

Molinella Civica

Relazione del gruppo urbanistica di Molinella Civica relativo al contratto Beghelli Fotovoltaico cimitero

Stima di produzione di energia realizzata utilizzando il sistema JRC (Joint Research Centre) della Commissione Europea metodo **Classic**

orientamento pannelli espresso in gradi	-129	51	-39	141
kWp pannelli installati	106	82	105	90
resa annua kWh stimati metodo classic	91.400	78.100	101.000	76.400

kWh immessi in rete
 contributo che paga Enel per l' immissione in rete
 tot kWp potenza impianto
 kWh resi dall'impianto/anno
 resa garantita da Beghelli dall' allegato 3 al contratto

346.900
0,065
383
346.900
359.600

Contributo GSE

GSE	GSE
tariffa dicembre 2011	tariffa giugno 2012
0,246	0,224
aggiuntivo x amianto	aggiuntivo x amianto
0,050	0,050
€ 0,0500	€ 0,0500
tot. Incentivo	tot. Incentivo
€ 0,296	€ 0,274

stima costi rimozione amianto senza opere provvisionali

rimozione amianto	4600	€ 7
nuova copertura in lamiera grecata	4600	€ 8
montaggio nuova copertura	4600	€ 7
totale	metri quadri	€ 101.200

Eventuali perdite dovute a problematiche dell' impianto andranno a peggiorare il rendimento, in quanto non garantito dab beghelli.

costo impianto da 316 kWp (stima 2011)tutto compreso

316	€ 3.000	€ 948.000
-----	---------	------------------

totale annuo incentivo GSE	€ 106.442	€ 98.530
immissione in rete annua tot.	€ 22.549	€ 22.549
20 anni incentivo	€ 2.128.832	€ 1.970.608
20 immissione in rete	€ 450.970	€ 450.970
totale resa impianto teorico senza perdite	€ 2.579.802	€ 2.421.578
totale perdite stimate per invecchiamento moduli 5%	€ 2.450.812	€ 2.300.499
totale costo impianto	€ 2.706.000	€ 2.706.000

referimenti fonti utilizzate per i dati

previsione della produzione JRC <http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps4/pvest.php>
 Commissione Europea <http://ec.europa.eu/dgs/jrc/index.cfm>
http://www.casaclima.com/index.php?option=com_content&view=article&id=7282:la-bozza-del-quarto-conto-energia-salva-i-piccoli-impianti&catid=3:newsflash&Itemid=56

utile/perdita

-€ 255.188	-€ 405.501
-------------------	-------------------

rimozione amianto

€ 100.000	€ 100.000
------------------	------------------