

SCHEDA IMPIANTO FOTOVOLTAICO IL CASTELLO INCANTATO

DATI DI INGRESSO

provincia di installazione	Napoli
consumi medi annui stimati	300.000 kWh/anno
costo medio energia elettrica (IVA esclusa)	0,18 euro/kWh
valore massimo di produttività dei pannelli	1.709 kWh/kW/anno

DATI IMPIANTO

Potenza installata	200 kW
Producibilità lorda impianto	341.800 kWh/anno
Producibilità netta unitaria	1.367 kWh/kW/anno
Producibilità netta impianto	273.440 kWh/anno
vita utile impianto	20 anni

IV CONTO ENERGIA "D. M. Sviluppo Economico" maggio 2011

Fascia d'incentivazione: "impianto fotovoltaico su tetto piano"	Anno 2012
tariffa incentivante per "conto energia"	0,233 euro/kWh
PRIMA INCENTIVAZIONE: premio autoproduzione	si
PRESENZA SECONDA INCENTIVAZIONE	no
percentuale di riduzione del fabbisogno di energia primaria	min. 20%
tariffa incentivante per "conto energia"	0,233 euro/kWh

DATI ECONOMICI

investimento iniziale	(euro/kW) 4.000 euro/kW
investimento complessivo (IVA esclusa)	800.000 euro
costo investimento (IVA inclusa)	880.000 euro
costi gestione	20.000 euro/anno
costi manutenzione straordinaria: sostituzione inverter	120.000 euro
anno in cui avviene la manutenzione straordinaria	13 anno
costo annuo per assicurazione	20.643 euro/anno
durata assicurazione	12 anni
costo medio energia elettrica (IVA inclusa)	0,216 euro/kWh
tariffa incentivante per "conto energia"	0,233 euro/kWh

DATI FINANZIAMENTO

Percentuale di finanziamento ottenuta da fondi europei e/o nazionali al di sotto del 20%	19,9% %
finanziamento ottenuto	159.000 euro
Percentuale di finanziamento richiesto a terzi: (banche, finanziarie, etc. ...)	80,1% %
finanziamento richiesto	721.000 euro
tasso di interesse annuale su mutuo	5,25% %
durata mutuo	12 anni
ipotesi di rata mutuo (annuale)	- 94.870 euro/anno
risparmio di energia elettrica (annuale)	49.219 euro/anno
ricavi contributi conto energia (annuale)	66.897 euro/anno
Differenza per i primi 12 anni	+ 21.246 euro/anno
Dopo il 13° anno	+ 49.219 euro/anno