

SIMULAZIONE RITORNO ECONOMICO DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO 3kW SU EDIFICIO ESPOSIZIONE SUD INCLINAZIONE 17°

dati di ingresso:

A	potenza nominale impianto	kWp	3,00	
B	contributo conto energia (1° semestre 2012)	€/kWh	0,3014	0,274+10% pannelli CE
C	consumo annuale di energia elettrica	kWh	3600,00	
C1	autoconsumo diretto da impianto fotovoltaico	kWh	1500,00	
D	costo energia elettrica	€/kWh	0,13	medio attuale
D1	prezzo energia elettrica rimborsata per scambio sul posto	€/kWh	0,10	medio attuale
E	costo prog. E realizzazione impianto al kWp (IVA 10% esclusa)	€	3390,00	

dati di uscita:

F	produzione media annua attesa	kWh		3600,00
G	consumo annuale rimborsabile con "scambio sul posto"	kWh		2100,00 (F-C1)
H	conto energia totale (nei 20 anni)	€	21 700,80	FxBx20
I	rimborso scambio sul posto dell'energia elettrica (nei 20 anni)	€	4 242,00	(GxD1x20)
	Minor spesa per Autoconsumo (nei 20 anni)	€	3 900,00	(C1xDx20)
L	costi di manutenzione (nei 20 anni)	€	--	900,00
M	costi di assicurazione (nei 20 anni)	€	--	3 000,00
N	costo impianto (IVA 10% compresa)	€	--	11 187,00
P	spese Enel, UTF, postali, ecc.	€	--	242,00
Q	costi di gestione GSE	€	--	720,00
	costi di gestione UTF	€	--	0,00
	interessi bancari	€	--	0,00
	varie	€	--	8,80
	UTILE TOTALE (nei 20 anni)	€		13 785,00

	totale incassi e minori spese	€		29842,80
	rapporto utile/incassi			0,46
	incassi e minori spese medi annui per i 20 anni	€		1492,14
	utili medi annui per i 20 anni	€		689,25
	rendita netta % media annua sull'investito per i 20 anni			6,16

