

DATI PROGETTUALI

DATI POSIZIONAMENTO

COORDINATE ZONA :	46° 10' 8" Nord 46° 10' 8" Sud
AZIMUT : (0=SUD +90°=OVEST -90°=EST 180°=NORD)	+35
TILT (INCLINAZIONE) :	22°

DATI IMPIANTO

IMPIANTO FV TIPO :	FISSO
POTENZA DI PICCO IMPIANTO :	3 [Kwp]
MODULI SOLARI TIPO :	SILICIO MONOCRISTALLINO
POTENZA DI PICCO Unitaria Pp :	180
NUMERO MODULI :	10

CONTO ENERGIA

LIVELLO INTEGRAZIONE ARCHITETTONICA :	PARZIALMENTE INTEGRATO
SISTEMA TARIFFARIO APPLICATO :	SCAMBIO SUL POSTO
MESSA IN FUNZIONE IMPIANTO :	2010
TARIFFA INCENTIVANTE GSE :	0,422 €/Kwh

PERDITE

PERDITE PER OMBREGGIAMENTI LOCALI :	NON PRESENTI
PERDITE COMPLESSIVE IMPIANTO :	21,80%
PERDITA EFFICIENZA ANNUALE :	0,20%

DATI UTENZA

UTENZA TIPO :	CIVILE ABITAZIONE
CONSUMI ENERGETICI MEDI ANNUALI :	3000,00 kWh
INCREMENTO CONSUMI :	1,00% ANNO
COSTO MEDIO DI ACQUISTO DELL'ENERGIA :	0,18 €/Kwh
INFLAZIONE ANNUA ENERGIA :	3,00%

COSTI DI COSTRUZIONE, MANUTENTIVI E CONTRIBUTI.

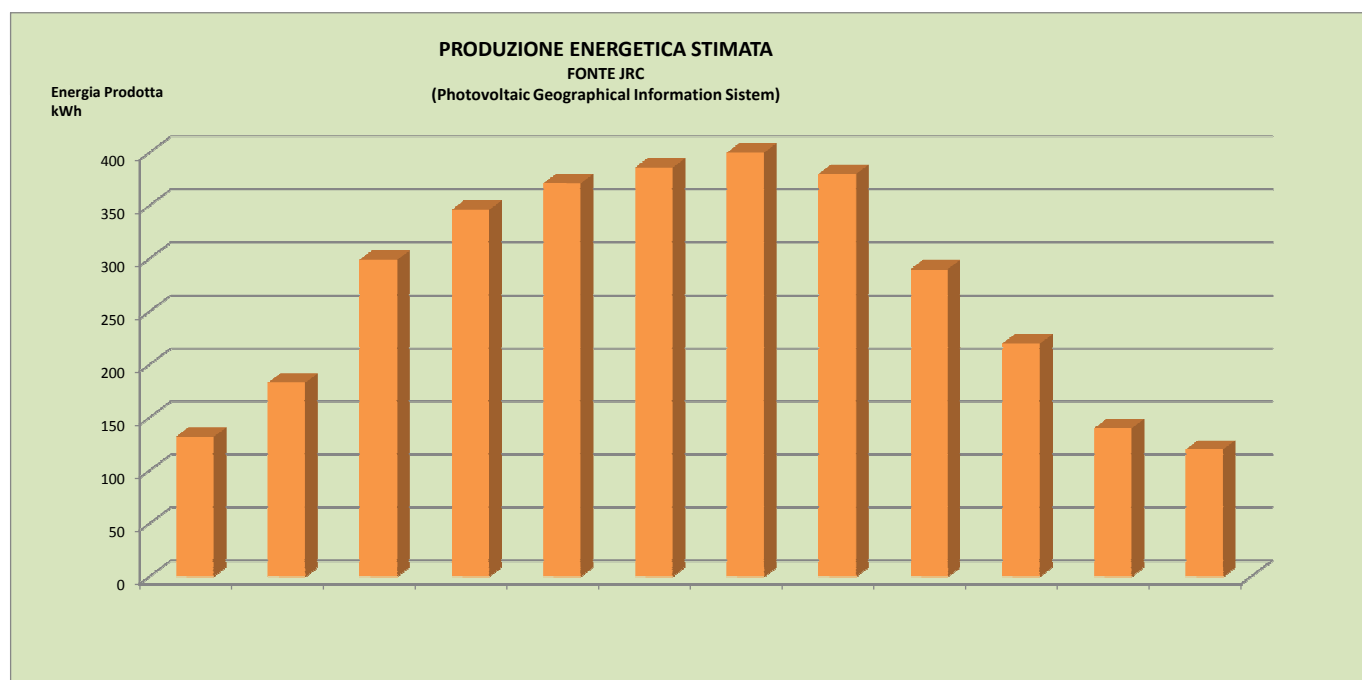
COSTO DI COSTRUZIONE IMPIANTO :	14000 €
COSTI DI PROGETTAZIONE E PRATICHE GSE :	1200 €
TOTALE ONERI PER COSTRUZIONE IMPIANTO :	15200 €
COSTO IMPIANTO SGELO NEVE :	€
MANUTENZIONI STRAORDINARIA :	1500 € (SOSTITUZIONE INVERTER)
ANNO PREVISIONE MANUTENZIONE :	10°
CONTRIBUTO PAT 20% fino a 3kWp :	3040 €

ASSICURAZIONE

ASSICURAZIONE FURTO - EVENTI NATURALI :	SI
PERIODO ASSICURATIVO :	20 anni
IMPORTO PREMIO (€/kWp) :	20 €
PREMIO ANNUO :	60 €

PRODUZIONE ENERGETICA STIMATA

PERIODO	ENERGIA PRODOTTA	
Gennaio	132	kWh
Febbraio	183	kWh
Marzo	299	kWh
Aprile	346	kWh
Maggio	371	kWh
Giugno	386	kWh
Luglio	400	kWh
Agosto	380	kWh
Settembre	290	kWh
Ottobre	220	kWh
Novembre	140	kWh
Dicembre	120	kWh
TOTALE	3267	kWh



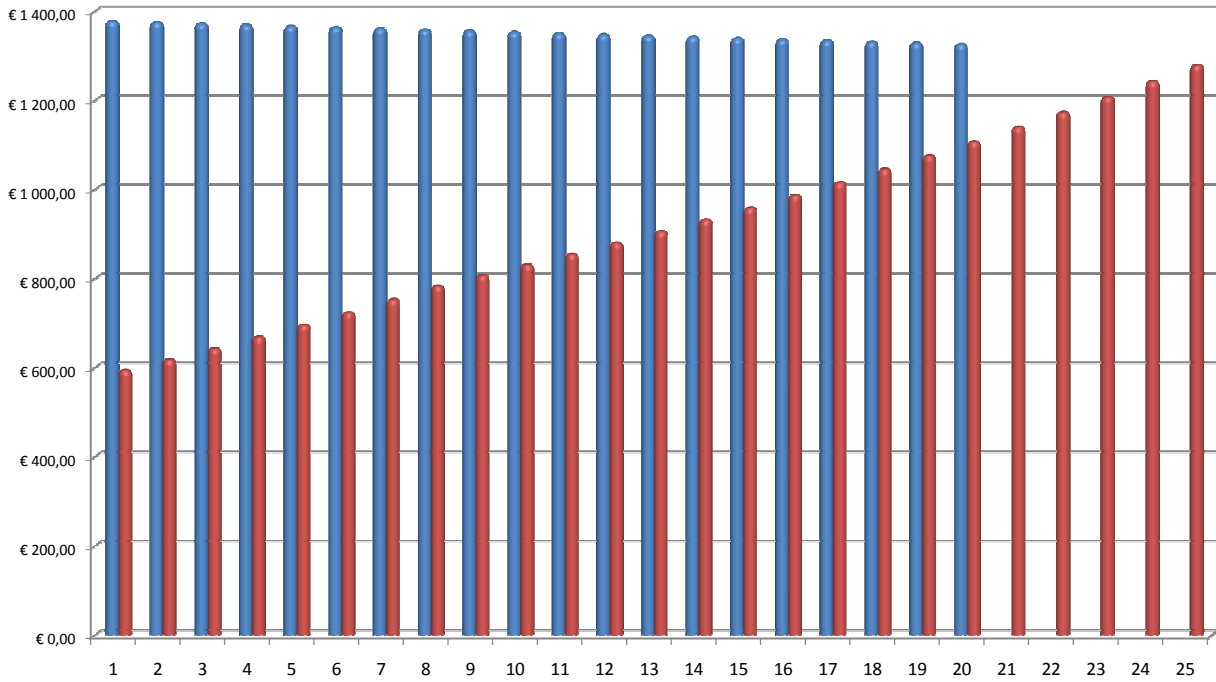
PROSPETTO ENERGETICO - ECONOMICO

ENERGIA								COSTI - RICAVI			
ANNI	STIMA ENERGIA ELETTRICA PRODotta	STIMA ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA	DIFFERENZA PRODUZIONE - CONSUMO	RICAVO DA TARIFFA INCENTIVANTE GSE SU ENERGIA PRODotta	COSTO UNITARIO ENERGIA + inflazione annua 3%	COSTO ENERGIA ELETTRICA CONSUMATA (BOLLETTA IVA 10% COMPRESA)	RICAVO DA MANCATO PAGAMENTO DELL'ENERGIA CONSUMATA				
	(KWh)	(KWh)	(KWh)	€	€/kWh	€	€	€	€		
	UTENTE → RETE	UTENTE ← RETE		UTENTE → RETE		UTENTE ← RETE	UTENTE ↔ RETE				
1	3267	3000	+ 267	€ 1 378,67	€ 0,180	€ 594,00		€ 594,00			
2	3260	3030	+ 230	€ 1 375,92	€ 0,185	€ 617,94		€ 617,94			
3	3254	3060	+ 194	€ 1 373,16	€ 0,191	€ 642,84		€ 642,84			
4	3247	3091	+ 157	€ 1 370,42	€ 0,197	€ 668,75		€ 668,75			
5	3241	3122	+ 119	€ 1 367,68	€ 0,203	€ 695,70		€ 695,70			
6	3234	3153	+ 81	€ 1 364,94	€ 0,209	€ 723,73		€ 723,73			
7	3228	3185	+ 43	€ 1 362,21	€ 0,215	€ 752,90		€ 752,90			
8	3222	3216	+ 5	€ 1 359,49	€ 0,221	€ 783,24		€ 783,24			
9	3215	3249	-33	€ 1 356,77	€ 0,228	€ 814,81		€ 807,17			
10	3209	3281	-72	€ 1 354,06	€ 0,235	€ 847,64		€ 830,64			
11	3202	3314	-112	€ 1 351,35	€ 0,242	€ 881,80		€ 854,80			
12	3196	3347	-151	€ 1 348,64	€ 0,249	€ 917,34		€ 879,68			
13	3189	3380	-191	€ 1 345,95	€ 0,257	€ 954,31		€ 905,29			
14	3183	3414	-231	€ 1 343,26	€ 0,264	€ 992,77		€ 931,65			
15	3177	3448	-272	€ 1 340,57	€ 0,272	€ 1 032,78		€ 958,80			
16	3170	3483	-313	€ 1 337,89	€ 0,280	€ 1 074,40		€ 986,75			
17	3164	3518	-354	€ 1 335,21	€ 0,289	€ 1 117,70		€ 1 015,52			
18	3158	3553	-395	€ 1 332,54	€ 0,298	€ 1 162,74		€ 1 045,15			
19	3151	3588	-437	€ 1 329,88	€ 0,306	€ 1 209,60		€ 1 075,66			
20	3145	3624	-479	€ 1 327,22	€ 0,316	€ 1 258,35		€ 1 107,07			
21	3139	3661	-522		€ 0,325	€ 1 309,06		€ 1 139,42			
22	3132	3697	-565		€ 0,335	€ 1 361,81		€ 1 172,73			
23	3126	3734	-608		€ 0,345	€ 1 416,69		€ 1 207,02			
24	3120	3771	-652		€ 0,355	€ 1 473,79		€ 1 242,34			
25	3114	3809	-695		€ 0,366	€ 1 533,18		€ 1 278,71			

RAPPRESENTAZIONE GRAFICA RICAVI

■ RICAVO DA TARIFFA INCENTIVANTE GSE

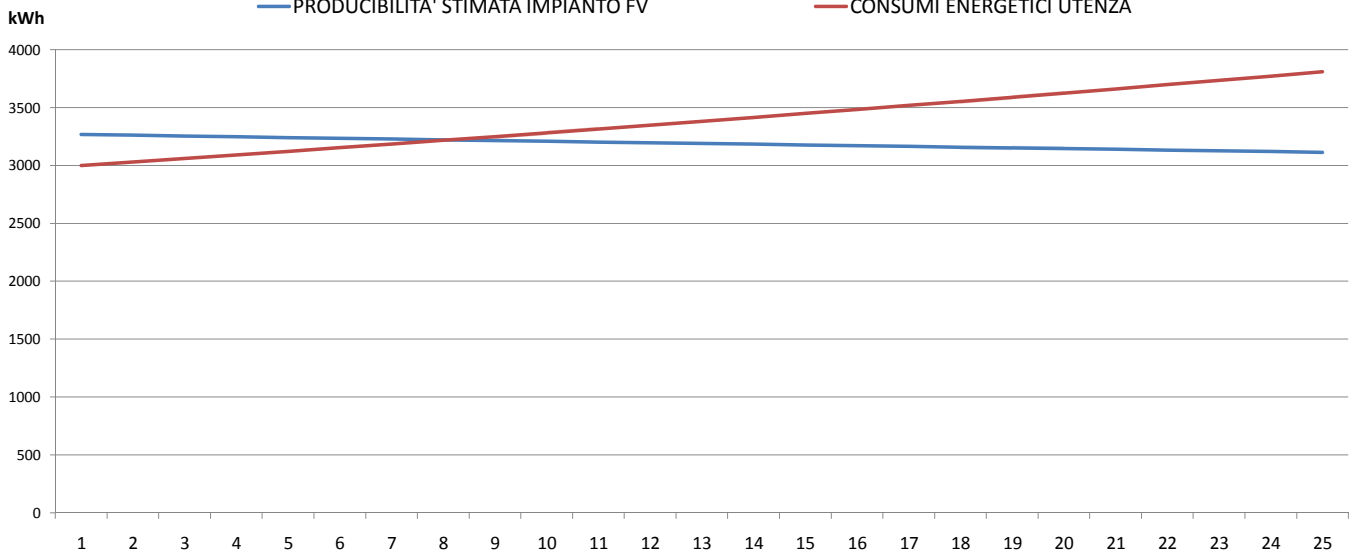
■ RICAVO DA MANCATO PAGAMENTO DELL'ENERGIA CONSUMATA (BOLLETTA)



STIMA CONSUMI ENERGETICI UTENZA E PRODUCIBILITA' IMPIANTO

— PRODUCIBILITA' STIMATA IMPIANTO FV

— CONSUMI ENERGETICI UTENZA



RIEPILOGO ECONOMICO COSTI (IVA 10% COMPRESA) :

COSTO DI COSTRUZIONE DELL' IMPIANTO	€ 14 000,00
SPESE TECNICHE PER PROGETTAZIONE E PRATICHE GSE	€ 1 200,00
COSTO PER ASSICURAZIONE IMPIANTO	€ 1 200,00
COSTO PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 1 500,00
COSTI PER PROVVEDIMENTI SGELO NEVE	€ 0,00
TOTALE COSTI (20 ANNI)	€ 3 900,00

RIEPILOGO ECONOMICO RICAVI :

RICAVO TOTALE PER INCENTIVO GSE SU PRODUZIONE STIMATA	€ 27 055,82
RISPARMIO SULLA BOLLETTA (20 anni)	€ 16 877,30
RISPARMIO SULLA BOLLETTA (Da 20 anni fino al 25)	€ 6 040,22
Contributo Provincia Autonoma di Trento (20%)	€ 3 040,00
TOTALE RICAVI (20 anni) :	€ 46 973,12

RIEPILOGO GUADAGNO :

TOTALE GUADAGNO 20 ANNI :	€ 43 073,12
GUADAGNO ANNUO :	€ 2 153,66
INVESTIMENTO PERCENTUALE :	55,22%
TOTALE RICAVI 25 ANNI :	€ 49 113,33
GUADAGNO ANNUO :	€ 2 455,67
INVESTIMENTO PERCENTUALE :	62,97%