

Impianto fotovoltaico per abitazioni a basso consumo energetico da 1,5 kw

Impianti fotovoltaici di questa potenza sono indicati, per le abitazioni di piccole dimensioni, per abitazioni utilizzate da due o tre persone, per le abitazioni di villeggiatura poco utilizzate durante l'anno, per le abitazioni studiate a basso consumo per il risparmio energetico e ad elevata efficienza energetica.

L'impianto fotovoltaico può essere totalmente finanziato attraverso un nostro istituto di credito convenzionato, che permetterà inoltre di posticipare la prima rata dopo sei mesi dalla scadenza dell'iter autorizzativo comunale, in modo tale da avere l'incentivo sul conto corrente ancor prima di iniziare a pagare il finanziamento.

Impianto fotovoltaico composto da 7 pannelli con potenza complessiva di 1,610 Kw

Produzione stimata

2450 Kwh/annui

Incentivo GSE per impianti su edificio

858 Euro/annui

Risparmio immediato in bolletta con consumo istantaneo del 50%

295 Euro/annui

Accredito annuo Enel x scambio dell'energia immessa

220 Euro/annui circa

Costo impianto

€ 8.950,00

Rientro investimento

6 anni circa

Superficie occupata dai moduli fotovoltaici

11 mq su tetto inclinato



L'investimento effettuato per l'impianto fotovoltaico permette ha una resa del capitale

= € ((858 + 295 + 220)/8.950) x 100= 15%

IL NOSTRO IMPIANTO FOTOVOLTAICO E LE DIVERSE TECNOLOGIE UTILIZZATE

1. Alta qualità del silicio e moduli selezionati per installazioni residenziali e commerciali
2. Prodotti garantiti 10 anni sui difetti di fabbrica
3. Nessuno dei nostri impianti ad oggi ha presentato una produzione annua inferiore a 1.500 ore di funzionamento.
4. Elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche dimensionato per venti di alta intensità
5. Resistenza alla corrente inversa fino a 3 stringhe
6. Junction box brevettata, con sistema antiriscaldamento
7. Maggiore produzione in condizioni di basso irradianza rispetto ai moduli standar + 5%
8. A temperature elevate minore perdita di produzione – 0,41% Power/K a Pmax
9. Sorting Positivo (-0/+5 Wp), con il quale tutti i moduli fotovoltaici che hanno una potenza inferiore al dato di targa vengono declassati alla classe di potenza inferiore
10. Smaltimento garantito al fine ciclo vita PV CICLE
11. Garanzia di 10 anni sui difetti di fabbrica
12. Inverter con elevata memoria di registrazione



13. Inverter sezionabile a bordo con 2 MPPT ed elevata velocità di inseguimento MPPT circa 2 secondi

Impianto Fotovoltaico da 1,6 Kwp installazione impianto su edificio in regime di Scambio sul posto		Rata mensile prevista per 10 anni senza assicurazione		Rata mensile prevista con assicurazione All-risks		Costo mensile assicurazione		Costo mensile assicurazione		€				
Anni	Kwh prodotti all'anno	Tariffa Incentivi vo 2011/2°	Accredito Contributo Statale annuo	Risparmio immediato in bolletta 0,24 €/KWh	Accredito annuo Kw/h Imnesso a Enel 0,18 €/KWh	Costo Manutenzione Consigliata da T.R.Energia	Costo Assicurazione All-risk 4,00 X12	Costo fissi Enel	Costo Annuo di Finanziaria Rata Mese € 116,50	Accredito Totale su conto corrente totale annuo	Adebbito Totale annuo	Rimnarenza finale su conto corrente annuo	Guadagno netto annuo	Guadagno netto cumulativo
1	2.451,20	0,350	857,92	294,14	220,61		-48,00	-14,71	1.398,00	1.078,53	-1.460,71	-382,18	-88,04	-88,04
2	2.424,24	0,350	848,48	305,45	229,09	65,00	-48,00	-15,27	1.398,00	1.077,57	-1.396,27	-318,70	-13,25	-101,28
3	2.397,57	0,350	839,15	317,20	237,90		-48,00	-15,86	1.398,00	1.077,05	-1.461,86	-384,81	-67,61	-168,89
4	2.371,20	0,350	829,92	329,39	247,05	68,90	-48,00	-16,47	1.398,00	1.076,97	-1.393,57	-316,60	12,79	-156,10
5	2.345,11	0,350	820,79	342,06	256,55		-48,00	-17,10	1.398,00	1.077,33	-1.463,10	-385,77	-43,71	-199,81
6	2.319,32	0,350	811,76	355,21	266,41	73,03	-48,00	-17,76	1.398,00	1.078,17	-1.390,73	-312,56	42,66	-157,16
7	2.293,81	0,350	802,83	368,87	276,65		-48,00	-18,44	1.398,00	1.079,48	-1.464,44	-384,96	-16,09	-173,24
8	2.268,57	0,350	794,00	383,05	287,29	77,42	-48,00	-19,15	1.398,00	1.081,29	-1.387,74	-306,45	76,61	-96,64
9	2.243,62	0,350	785,27	397,78	298,34		-48,00	-19,89	1.398,00	1.083,60	-1.465,89	-382,29	15,50	-81,14
10	2.218,94	0,350	776,63	413,08	309,81	82,06	-48,00	-20,65	1.398,00	1.086,44	-1.384,59	-298,16	114,92	33,78
Riepiogo			8.166,75	3.506,24	2.629,68					10.796,43				33,78
11	2.196,75	0,350	768,86	421,21	322,04	1.000,00	-48,00	-21,06		1.090,91	930,94	2.021,85	2.443,06	2.476,84
12	2.174,78	0,350	761,17	429,51	334,77		-48,00	-21,48		1.095,94	-69,48	1.026,46	1.455,98	3.932,81
13	2.153,03	0,350	753,56	437,97	347,99	90,27	-72,00	-21,90		1.101,55	-3,63	1.097,92	1.535,89	5.468,71
14	2.131,50	0,350	746,03	446,60	361,73		-72,00	-22,33		1.107,76	-94,33	1.013,43	1.460,03	6.928,74
15	2.110,19	0,350	738,57	455,40	376,02	99,29	-72,00	-22,77		1.114,59	4,52	1.119,11	1.574,51	8.503,25
16	2.089,09	0,350	731,18	464,37	390,88		-72,00	-23,22		1.122,06	-95,22	1.026,84	1.491,21	9.994,46
17	2.068,20	0,350	723,87	473,52	406,32	109,22	-72,00	-23,68		1.130,18	13,55	1.143,73	1.617,25	11.611,71
18	2.047,51	0,350	716,63	482,85	422,36		-72,00	-24,14		1.138,99	-96,14	1.042,85	1.525,70	13.137,41
19	2.027,04	0,350	709,46	492,36	439,05	120,15	-72,00	-24,62		1.148,51	23,53	1.172,04	1.664,40	14.801,81
20	2.006,77	0,350	702,37	502,06	456,39		-72,00	-25,10		1.158,76	-97,10	1.061,66	1.563,72	16.365,52
Riepiogo			7.351,70	4.605,85	3.857,55					11.209,25	516,64	11.725,89	16.365,52	16.365,52
21	1.986,70		690	513,99	474,49		-100,00	-25,60		944,49	-125,60	818,89	860,77	17.226,29
22	1.966,83		680	522,09	493,19		-100,00	-26,10		939,16	-126,10	813,06	889,09	18.115,38
23	1.947,17		670	531,37	512,69		-99,00	-26,62		932,61	-125,62	807,02	919,34	19.034,72
24	1.927,69		660	540,83	532,89		-98,00	-27,14		925,89	-125,14	800,75	950,55	19.985,27
25	1.908,42		650	551,57	553,96		-97,00	-27,67		919,94	-124,67	795,26	982,76	20.968,03

Nel presente piano economico, nella casella evidenziata si fa riferimento alla sostituzione dell'inverter al 10° anno

