

Impianto fotovoltaico da 3 kwp

Impianti fotovoltaici di questa potenza sono rivolti alle abitazioni ordinarie con consumi energetici nella norma e senza particolari accorgimenti tecnici. Tale impianto, può naturalmente essere installato sia su tetti inclinati, sia su tetti piani (terrazzi) ed in questo caso contribuisce con il suo ombreggiamento a diminuire il riscaldamento dell'abitazione.

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 13 pannelli con potenza complessiva di 3 Kwp

Produzione

4.600 Kwh/annui

Incentivo GSE per impianti su edifici

1.600 Euro/annui

Risparmio immediato in bolletta con consumo istantaneo del 50%

550 Euro/annui

Accredito annuo Enel x scambio dell'energia immessa

420 Euro/annui circa

Costo impianto

€ 13.000,00

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

= € $((1.600 + 550 + 420)/13.000) \times 100 = 19,8\%$

Rientro investimento

5 anni circa

Superficie occupata

21 mq su tetto inclinato



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

Impianto Fotovoltaico da 3 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								
Anni	KWh prodotti all'anno	Tariffa Incentivo 2011/2°	Accredito Contributo Statale annuo	Risparmio immediato in bolletta 0,24 €/KWh	Accredito annuo Kwh immesso a Enel 0,18 €/KWh	Costo Manutenzione Consigliata da T.R.Energia	Costo Assicurazione All-risk 6,00 X12	Costo Spese fisse Enel	Costo Annuo di Finanziaria Rata Mese € 166,00	Accredito Totale su conto corrente totale annuo	Addebito Totale annuo	Rimaneza finale su conto corrente annuo	Guadagno netto annuo	Guadagno netto cumulativo
1	4.596,00	0,350	1.608,60	551,52	413,64		-72,00	-27,58	1.992,00	2.022,24	-2.091,58	-69,34	482,18	482,18
2	4.545,44	0,350	1.590,91	572,73	429,54	120,00	-72,00	-28,64	1.398,00	2.020,45	-1.378,64	641,81	1.214,54	1.696,72
3	4.495,44	0,350	1.573,41	594,75	446,06		-72,00	-29,74	1.398,00	2.019,47	-1.499,74	519,73	1.114,48	2.811,20
4	4.445,99	0,350	1.556,10	617,62	463,21	127,20	-72,00	-30,88	1.398,00	2.019,31	-1.373,68	645,63	1.263,24	4.074,44
5	4.397,09	0,350	1.538,98	641,36	481,02		-72,00	-32,07	1.398,00	2.020,00	-1.502,07	517,93	1.159,30	5.233,74
6	4.348,72	0,350	1.522,05	666,02	499,52	134,83	-72,00	-33,30	1.398,00	2.021,57	-1.368,47	653,10	1.319,12	6.552,86
7	4.300,88	0,350	1.505,31	691,63	518,72		-72,00	-34,58	1.398,00	2.024,03	-1.504,58	519,45	1.211,08	7.763,95
8	4.253,57	0,350	1.488,75	718,22	538,67	142,92	-72,00	-35,91	1.398,00	2.027,42	-1.362,99	664,43	1.382,66	9.146,60
9	4.206,79	0,350	1.472,37	745,84	559,38		-72,00	-37,29	1.398,00	2.031,76	-1.507,29	524,46	1.270,30	10.416,91
10	4.160,51	0,350	1.456,18	774,52	580,89	151,50	-72,00	-38,73	1.398,00	2.037,07	-1.357,23	679,84	1.454,36	11.871,26
Riepilogo			15.312,66	6.574,21	4.930,66					20.243,31				11.871,26
11	4.118,91	0,350	1.441,62	789,78	603,83	1.300,00	-72,00	-39,49		2.045,45	1.188,51	3.233,96	4.023,74	15.895,00
12	4.077,72	0,350	1.427,20	805,33	627,69		-72,00	-40,27		2.054,89	-112,27	1.942,62	2.747,95	18.642,95
13	4.036,94	0,350	1.412,93	821,20	652,48	166,65	-108,00	-41,06		2.065,41	17,59	2.082,99	2.904,19	21.547,15
14	3.996,57	0,350	1.398,80	837,38	678,25		-108,00	-41,87		2.077,05	-149,87	1.927,18	2.764,56	24.311,71
15	3.956,60	0,350	1.384,81	853,87	705,04	183,31	-108,00	-42,69		2.089,85	32,62	2.122,47	2.976,35	27.288,05
16	3.917,04	0,350	1.370,96	870,70	732,89		-108,00	-43,53		2.103,86	-151,53	1.952,32	2.823,02	30.111,07
17	3.877,87	0,350	1.357,25	887,85	761,84	201,64	-108,00	-44,39		2.119,09	49,25	2.168,35	3.056,19	33.167,26
18	3.839,09	0,350	1.343,68	905,34	791,93		-108,00	-45,27		2.135,61	-153,27	1.982,35	2.887,69	36.054,95
19	3.800,70	0,350	1.330,24	923,17	823,22	221,81	-108,00	-46,16		2.153,46	67,65	2.221,11	3.144,28	39.199,23
20	3.762,69	0,350	1.316,94	941,36	855,73		-108,00	-47,07		2.172,67	-155,07	2.017,61	2.958,97	42.158,20
Riepilogo			13.784,44	8.635,98	7.232,90					21.017,35	633,61	21.650,96	42.158,20	42.158,20
21	3.725,06		0,00	959,90	889,52		-100,00	-48,00		889,52	-148,00	741,52	1.701,44	43.859,64
22	3.687,81		0,00	978,81	924,42		-100,00	-48,94		924,42	-148,94	775,48	1.754,54	45.614,18
23	3.650,94		0,00	998,10	961,16		-99,00	-49,90		961,16	-148,90	812,26	1.810,39	47.424,57
24	3.614,43		0,00	1.017,76	999,12		-98,00	-50,89		999,12	-148,89	850,23	1.868,03	49.292,60
25	3.578,28		0,00	1.037,81	1.038,42		-97,00	-51,89		1.038,42	-148,89	889,53	1.927,55	51.220,15

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

