

Impianto fotovoltaico da 20 kwp

Impianto fotovoltaico diretto alle piccole aziende di qualsiasi genere e tipo, come ad esempio un agriturismo, un'azienda agricola o un'attività commerciale. Con questo impianto riuscirete a ridurre gli elevati consumi energetici, diminuendo di conseguenza i costi della vostra attività, garantendovi un'entrata annua aggiuntiva alla vostra attività.

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 86 pannelli con potenza complessiva di 20 Kw

Produzione

30.640 Kwh/annui

Incentivo GSE per impianti su edifici

10.100 Euro/annui

Risparmio immediato in bolletta con consumo istantaneo del 50%

3.600 Euro/annui

Accredito annuo Enel x scambio dell'energia immessa

2.750 Euro/annui circa

Costo impianto

€ 65.000,00

**L'investimento effettuato per l'impianto fotovoltaico permette ha una resa del capitale
= € $((10.100 + 3.600 + 2.750)/65.000) \times 100 = 25\%$**

Rientro investimento

5 anni circa

Superficie occupata

142 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 secondi

Anni		KWh prodotti all'anno	Tariffa Incentivo 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 Assicurazioni All-risk 29 X 12	Costo spese fisse Enel	Costo Annuo di Finanziaria Rata Mese € 830,00	Accredito Totale su conto corrente totale annuo	Costo Addebito Totale annuo	Rimanenza finale su conto corrente annuo	Guadagno netto annuo	Guadagno netto cumulativo
1	2														
1	30.640,00	0,330	10.111,20	3.676,80	2.757,60	-348,00	-183,84	-	9.960,00	12.868,80	-10.491,84	2.376,96	6.053,76	6.053,76	
2	30.302,96	0,330	9.999,98	3.818,17	2.863,63	800,00	-190,91	-	9.960,00	12.863,61	-9.698,91	3.164,70	6.982,87	13.036,63	
3	29.969,63	0,330	9.889,98	3.964,98	2.973,74	-348,00	-198,25	-	9.960,00	12.863,71	-10.506,25	2.357,46	6.322,45	19.359,08	
4	29.639,96	0,330	9.781,19	4.117,44	3.088,08	848,00	-205,87	-	9.960,00	12.869,26	-9.665,87	3.203,39	7.320,83	26.679,90	
5	29.313,92	0,330	9.673,59	4.275,75	3.206,81	-348,00	-213,79	-	9.960,00	12.880,41	-10.521,79	2.358,62	6.634,37	33.314,27	
6	28.991,47	0,330	9.567,18	4.440,15	3.330,11	898,88	-222,01	-	9.960,00	12.897,30	-9.631,13	3.266,17	7.706,33	41.020,60	
7	28.672,56	0,330	9.461,95	4.610,88	3.458,16	-348,00	-230,54	-	9.960,00	12.920,10	-10.538,54	2.381,56	6.992,44	48.013,04	
8	28.357,16	0,330	9.357,86	4.788,17	3.591,12	952,81	-239,41	-	9.960,00	12.948,99	-9.594,60	3.354,39	8.142,56	56.155,59	
9	28.045,24	0,330	9.254,93	4.972,27	3.729,20	-348,00	-248,61	-	9.960,00	12.984,13	-10.556,61	2.427,52	7.399,79	63.555,38	
10	27.736,74	0,330	9.153,12	5.163,45	3.872,59	1.009,98	-258,17	-	9.960,00	13.025,71	-9.556,19	3.469,52	8.632,98	72.188,36	
Riepilogo			96.250,98	43.828,06	32.871,05	6.760,00	-348,00	-263,26		129.122,03	6.148,74	19.235,89	24.501,07	96.689,42	
11	27.459,37	0,330	9.061,59	5.265,17	4.025,56	-348,00	-268,44	-	9.960,00	13.087,15	-616,44	12.539,10	17.908,00	114.597,42	
12	27.184,78	0,330	8.970,98	5.368,90	4.184,57	1.110,98	-273,73	-	9.960,00	13.155,54	-315,25	13.546,37	19.021,04	133.618,46	
13	26.912,93	0,330	8.881,27	5.474,67	4.349,86	-522,00	-279,13	-	9.960,00	13.231,12	-801,13	12.513,01	18.095,52	151.713,98	
14	26.643,80	0,330	8.792,45	5.582,52	4.521,68	-522,00	-284,62	-	9.960,00	13.314,13	-415,45	13.820,27	19.512,76	171.226,74	
15	26.377,36	0,330	8.704,53	5.692,49	4.700,28	1.222,08	-290,23	-	9.960,00	13.404,81	-526,34	14.136,59	20.055,57	209.778,14	
16	26.113,59	0,330	8.617,48	5.804,63	4.885,94	-522,00	-301,78	-	9.960,00	13.503,43	-823,78	12.901,77	18.937,36	228.715,50	
17	25.852,45	0,330	8.531,31	5.918,99	5.078,94	1.344,29	-307,72	-	9.960,00	13.610,25	-648,99	14.498,63	20.653,12	249.368,62	
18	25.593,93	0,330	8.446,00	6.035,59	5.279,56	-522,00	-313,79	-	9.960,00	13.725,55	-835,79	13.147,01	19.422,75	268.791,37	
19	25.337,99	0,330	8.361,54	6.154,49	5.488,10	1.478,71	-319,97	-	9.960,00	13.849,64	-419,97	11.909,62	280.700,99		
20	25.084,61	0,330	8.277,92	6.275,73	5.704,88	-522,00	-326,27	-	9.960,00	13.982,80	-431,70	12.630,25	305.594,86		
Riepilogo			86.645,07	57.573,18	48.219,37					134.864,43	4.165,40	139.029,83	268.791,37	268.791,37	
21	24.833,76					-100,00	-326,27	-	9.960,00	13.634,49	-437,25	13.008,89	318.603,76		
22	24.585,43					-100,00	-339,25	-	9.960,00	13.769,74	-442,94	13.399,99	332.003,74		
23	24.339,57					-99,00		-	9.960,00	13.915,74					
24	24.096,18					-98,00		-	9.960,00	14.072,74					
25	23.855,21					-97,00		-	9.960,00	14.240,74					

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

 T.R. Energia srl

Rata mensile e prevista per 10 anni senza assicurazione € 830,00
Rata mensile e prevista con assicurazione All-risks € 859,00
Costo mensile assicurazione € 29,00