

SCHEMA ESEMPLIFICATIVO COSTI - BENEFICI del CONTO ENERGIA

DATI PRODUTTIVI				BENEFICI					COSTI		RENDIMENTO		
zone d'Italia	kWh/anno ottenuti per KWp (valori da Ministero Ambiente)	taglia dell'impianto in kWp	kWh/anno totali prodotti	Incentivo Euro/kWh prodotti	Incentivo annuo totale Euro	Risparmio annuo di consumo (se utilizzata tutta) Euro	Incentivo + risparmio annuo totale Euro	Guadagno TOTALE in 20 anni Euro	Costo budgettario impianto per kWp	Costo totale impianto Euro	% Guadagno annuo su investimento	% Guadagno totale su investimento	Pay- back period anni
Italia del NORD - città di riferimento MILANO	1167	2	2.334	0,440	1.026,96	350,10	1.377,06	27.541,20	7.500,00	15.000,00	9,18%	184%	10,9
		5	5.835	0,420	2.450,70	875,25	3.325,95	66.519,00	7.170,00	35.850,00	9,28%	186%	10,8
		10	11.670	0,420	4.901,40	1.750,50	6.651,90	133.038,00	6.970,00	69.700,00	9,54%	191%	10,5
		20	23.340	0,420	9.802,80	3.501,00	13.303,80	266.076,00	6.170,00	123.400,00	10,78%	216%	9,3
		21	24.507	0,400	9.802,80	2.328,17	12.130,97	242.619,30	6.170,00	129.570,00	9,36%	187%	10,7
		50	58.350	0,400	23.340,00	5.543,25	28.883,25	577.665,00	6.090,00	304.500,00	9,49%	190%	10,5
		51	59.517	0,400	23.806,80	5.654,12	29.460,92	589.218,30	6.090,00	310.590,00	9,49%	190%	10,5
		100	116.700	0,400	46.680,00	11.086,50	57.766,50	1.155.330,00	5.900,00	590.000,00	9,79%	196%	10,2
		500	583.500	0,400	233.400,00	55.432,50	288.832,50	5.776.650,00	5.500,00	2.750.000,00	10,50%	210%	9,5
		1000	1.167.000	0,400	466.800,00	110.865,00	577.665,00	11.553.300,00	5.300,00	5.300.000,00	10,90%	218%	9,2
Italia del CENTRO - città di riferimento ROMA	1447	2	2.894	0,440	1.273,36	434,10	1.707,46	34.149,20	7.650,00	15.300,00	11,16%	223%	9,0
		5	7.235	0,420	3.038,70	1.085,25	4.123,95	82.479,00	7.320,00	36.600,00	11,27%	225%	8,9
		10	14.470	0,420	6.077,40	2.170,50	8.247,90	164.958,00	7.110,00	71.100,00	11,60%	232%	8,6
		20	28.940	0,420	12.154,80	4.341,00	16.495,80	329.916,00	6.300,00	126.000,00	13,09%	262%	7,6
		21	30.387	0,400	12.154,80	2.886,77	15.041,57	300.831,30	6.300,00	132.300,00	11,37%	227%	8,8
		50	72.350	0,400	28.940,00	6.873,25	35.813,25	716.265,00	6.220,00	311.000,00	11,52%	230%	8,7
		51	73.797	0,400	29.518,80	7.010,72	36.529,52	730.590,30	6.220,00	317.220,00	11,52%	230%	8,7
		100	144.700	0,400	57.880,00	13.746,50	71.626,50	1.432.530,00	6.020,00	602.000,00	11,90%	238%	8,4
		500	723.500	0,400	289.400,00	68.732,50	358.132,50	7.162.650,00	5.610,00	2.805.000,00	12,77%	255%	7,8
		1000	1.447.000	0,400	578.800,00	137.465,00	716.265,00	14.325.300,00	5.410,00	5.410.000,00	13,24%	265%	7,6
Italia del SUD - città di riferimento TRAPANI	1669	2	3.338	0,440	1.468,72	500,70	1.969,42	39.388,40	7.800,00	15.600,00	12,62%	252%	7,9
		5	8.345	0,420	3.504,90	1.251,75	4.756,65	95.133,00	7.460,00	37.300,00	12,75%	255%	7,8
		10	16.690	0,420	7.009,80	2.503,50	9.513,30	190.266,00	7.250,00	72.500,00	13,12%	262%	7,6
		20	33.380	0,420	14.019,60	5.007,00	19.026,60	380.532,00	6.420,00	128.400,00	14,82%	296%	6,7
		21	35.049	0,400	14.019,60	3.329,66	17.349,26	346.985,10	6.420,00	134.820,00	12,87%	257%	7,8
		50	83.450	0,400	33.380,00	7.927,75	41.307,75	826.155,00	6.340,00	317.000,00	13,03%	261%	7,7
		51	85.119	0,400	34.047,60	8.086,31	42.133,91	842.678,10	6.340,00	323.340,00	13,03%	261%	7,7
		100	166.900	0,400	66.760,00	15.855,50	82.615,50	1.652.310,00	6.140,00	614.000,00	13,46%	269%	7,4
		500	834.500	0,400	333.800,00	79.277,50	413.077,50	8.261.550,00	5.720,00	2.860.000,00	14,44%	289%	6,9
		1000	1.669.000	0,400	667.600,00	158.555,00	826.155,00	16.523.100,00	5.520,00	5.520.000,00	14,97%	299%	6,7

N. B.: I kWh ottenuti sono riportati da tabelle del Ministero dell'Ambiente e si intendono con il miglior posizionamento del pannello fotovoltaico

Le tariffe incentivanti sono relative ad impianti posizionati sul TETTO