

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	0,490	1.143,66	350,10	1.493,76	29.875,20	7.500,00	15.000,00	9,96%	199%	10,0
		5	5.835	0,460	2.684,10	875,25	3.559,35	71.187,00	7.170,00	35.850,00	9,93%	199%	10,1
		10	11.670	0,460	5.368,20	1.750,50	7.118,70	142.374,00	6.970,00	69.700,00	10,21%	204%	9,8
		20	23.340	0,460	10.736,40	3.501,00	14.237,40	284.748,00	6.170,00	123.400,00	11,54%	231%	8,7
		21	24.507	0,440	10.783,08	2.328,17	13.111,25	262.224,90	6.170,00	129.570,00	10,12%	202%	9,9
		50	58.350	0,440	25.674,00	5.543,25	31.217,25	624.345,00	6.090,00	304.500,00	10,25%	205%	9,8
		51	59.517	0,440	26.187,48	5.654,12	31.841,60	636.831,90	6.090,00	310.590,00	10,25%	205%	9,8
		100	116.700	0,440	51.348,00	11.086,50	62.434,50	1.248.690,00	5.900,00	590.000,00	10,58%	212%	9,4
		500	583.500	0,440	256.740,00	55.432,50	312.172,50	6.243.450,00	5.500,00	2.750.000,00	11,35%	227%	8,8
		1000	1.167.000	0,440	513.480,00	110.865,00	624.345,00	12.486.900,00	5.300,00	5.300.000,00	11,78%	236%	8,5
Italia del CENTRO - città di riferimento ROMA	1447	2	2.894	0,490	1.418,06	434,10	1.852,16	37.043,20	7.650,00	15.300,00	12,11%	242%	8,3
		5	7.235	0,460	3.328,10	1.085,25	4.413,35	88.267,00	7.320,00	36.600,00	12,06%	241%	8,3
		10	14.470	0,460	6.656,20	2.170,50	8.826,70	176.534,00	7.110,00	71.100,00	12,41%	248%	8,1
		20	28.940	0,460	13.312,40	4.341,00	17.653,40	353.068,00	6.300,00	126.000,00	14,01%	280%	7,1
		21	30.387	0,440	13.370,28	2.886,77	16.257,05	325.140,90	6.300,00	132.300,00	12,29%	246%	8,1
		50	72.350	0,440	31.834,00	6.873,25	38.707,25	774.145,00	6.220,00	311.000,00	12,45%	249%	8,0
		51	73.797	0,440	32.470,68	7.010,72	39.481,40	789.627,90	6.220,00	317.220,00	12,45%	249%	8,0
		100	144.700	0,440	63.668,00	13.746,50	77.414,50	1.548.290,00	6.020,00	602.000,00	12,86%	257%	7,8
		500	723.500	0,440	318.340,00	68.732,50	387.072,50	7.741.450,00	5.610,00	2.805.000,00	13,80%	276%	7,2
		1000	1.447.000	0,440	636.680,00	137.465,00	774.145,00	15.482.900,00	5.410,00	5.410.000,00	14,31%	286%	7,0
Italia del SUD - città di riferimento TRAPANI	1669	2	3.338	0,490	1.635,62	500,70	2.136,32	42.726,40	7.800,00	15.600,00	13,69%	274%	7,3
		5	8.345	0,460	3.838,70	1.251,75	5.090,45	101.809,00	7.460,00	37.300,00	13,65%	273%	7,3
		10	16.690	0,460	7.677,40	2.503,50	10.180,90	203.618,00	7.250,00	72.500,00	14,04%	281%	7,1
		20	33.380	0,460	15.354,80	5.007,00	20.361,80	407.236,00	6.420,00	128.400,00	15,86%	317%	6,3
		21	35.049	0,440	15.421,56	3.329,66	18.751,22	375.024,30	6.420,00	134.820,00	13,91%	278%	7,2
		50	83.450	0,440	36.718,00	7.927,75	44.645,75	892.915,00	6.340,00	317.000,00	14,08%	282%	7,1
		51	85.119	0,440	37.452,36	8.086,31	45.538,67	910.773,30	6.340,00	323.340,00	14,08%	282%	7,1
		100	166.900	0,440	73.436,00	15.855,50	89.291,50	1.785.830,00	6.140,00	614.000,00	14,54%	291%	6,9
		500	834.500	0,440	367.180,00	79.277,50	446.457,50	8.929.150,00	5.720,00	2.860.000,00	15,61%	312%	6,4
		1000	1.669.000	0,440	734.360,00	158.555,00	892.915,00	17.858.300,00	5.520,00	5.520.000,00	16,18%	324%	6,2

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 con INTEGRAZIONE ARCHITETTOICA