

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	3	3.501	0,387	1.354,89	700,20	2.055,09	41.101,74	3.900,00	11.700,00	17,56%	351%	5,7
		5	5.835	0,356	2.077,26	1.167,00	3.244,26	64.885,20	3.400,00	17.000,00	19,08%	382%	5,2
		10	11.670	0,356	4.154,52	2.334,00	6.488,52	129.770,40	3.300,00	33.000,00	19,66%	393%	5,1
		20	23.340	0,356	8.309,04	4.668,00	12.977,04	259.540,80	3.200,00	64.000,00	20,28%	406%	4,9
		21	24.507	0,338	8.283,37	3.676,05	11.959,42	239.188,32	3.200,00	67.200,00	17,80%	356%	5,6
		50	58.350	0,338	19.722,30	8.752,50	28.474,80	569.496,00	3.100,00	155.000,00	18,37%	367%	5,4
		51	59.517	0,338	20.116,75	8.927,55	29.044,30	580.885,92	3.100,00	158.100,00	18,37%	367%	5,4
		100	116.700	0,338	39.444,60	17.505,00	56.949,60	1.138.992,00	3.000,00	300.000,00	18,98%	380%	5,3
		500	583.500	0,325	189.637,50	70.020,00	259.657,50	5.193.150,00	2.800,00	1.400.000,00	18,55%	371%	5,4
1000	1.167.000	0,325	379.275,00	140.040,00	519.315,00	10.386.300,00	2.700,00	2.700.000,00	19,23%	385%	5,2		
Italia del CENTRO - città di riferimento ROMA	1447	3	4.341	0,387	1.679,97	868,20	2.548,17	50.963,34	3.980,00	11.940,00	21,34%	427%	4,7
		5	7.235	0,356	2.575,66	1.447,00	4.022,66	80.453,20	3.470,00	17.350,00	23,19%	464%	4,3
		10	14.470	0,356	5.151,32	2.894,00	8.045,32	160.906,40	3.370,00	33.700,00	23,87%	477%	4,2
		20	28.940	0,356	10.302,64	5.788,00	16.090,64	321.812,80	3.270,00	65.400,00	24,60%	492%	4,1
		21	30.387	0,338	10.270,81	4.558,05	14.828,86	296.577,12	3.270,00	68.670,00	21,59%	432%	4,6
		50	72.350	0,338	24.454,30	10.852,50	35.306,80	706.136,00	3.170,00	158.500,00	22,28%	446%	4,5
		51	73.797	0,338	24.943,39	11.069,55	36.012,94	720.258,72	3.170,00	161.670,00	22,28%	446%	4,5
		100	144.700	0,338	48.908,60	21.705,00	70.613,60	1.412.272,00	3.060,00	306.000,00	23,08%	462%	4,3
		500	723.500	0,325	235.137,50	86.820,00	321.957,50	6.439.150,00	2.860,00	1.430.000,00	22,51%	450%	4,4
1000	1.447.000	0,325	470.275,00	173.640,00	643.915,00	12.878.300,00	2.760,00	2.760.000,00	23,33%	467%	4,3		
Italia del SUD - città di riferimento TRAPANI	1669	3	5.007	0,387	1.937,71	1.001,40	2.939,11	58.782,18	4.060,00	12.180,00	24,13%	483%	4,1
		5	8.345	0,356	2.970,82	1.669,00	4.639,82	92.796,40	3.540,00	17.700,00	26,21%	524%	3,8
		10	16.690	0,356	5.941,64	3.338,00	9.279,64	185.592,80	3.440,00	34.400,00	26,98%	540%	3,7
		20	33.380	0,356	11.883,28	6.676,00	18.559,28	371.185,60	3.330,00	66.600,00	27,87%	557%	3,6
		21	35.049	0,338	11.846,56	5.257,35	17.103,91	342.078,24	3.330,00	69.930,00	24,46%	489%	4,1
		50	83.450	0,338	28.206,10	12.517,50	40.723,60	814.472,00	3.230,00	161.500,00	25,22%	504%	4,0
		51	85.119	0,338	28.770,22	12.767,85	41.538,07	830.761,44	3.230,00	164.730,00	25,22%	504%	4,0
		100	166.900	0,338	56.412,20	25.035,00	81.447,20	1.628.944,00	3.120,00	312.000,00	26,10%	522%	3,8
		500	834.500	0,325	271.212,50	100.140,00	371.352,50	7.427.050,00	2.920,00	1.460.000,00	25,44%	509%	3,9
1000	1.669.000	0,325	542.425,00	200.280,00	742.705,00	14.854.100,00	2.810,00	2.810.000,00	26,43%	529%	3,8		

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 su EDIFICIO con le tariffe vigenti del 4° Conto Ener gia mese GIUGNO