

**Risparmio in Euro/mese ed anno ( in 230 giorni ) con l'impiego di Collettori Selettivi Piani**

A = Codice Località

Località = Località di progetto

B = Media delle ore di sole giorno in funzione della latitudine

C = Ore totali massime di sole anno della località di progetto

D = Ore medie di sole mancante della località di progetto

E = Valore massimo stagionale delle ore di sole giorno

F = Modello Sistema Termico (Costruttore)

G = Litri prodotti giornalmente dal sistema termico

H = Delta temperatura acquedotto/utilizzo

L = Coefficiente di conversione Kcal in KWh

M = Costo medio in Euro del KWh (tasse comprese)

N = Fabbisogno in KWh al giorno teorico per produrre la quantità di acqua

P = Rendimento di conversione per produrre energia termica da quella elettrica con l'impiego di resistenza

Risp/m = Beneficio mensile ottenibile dalla non spesa di energia elettrica ( 1 anno = 7,7 mesi )

**Dati e cifre a confronto**

**Rendimenti totali generatori classici:**

Caldaia alto rendimento	0,90
Caldaia a condensazione	0,96
Caldaia tradizionale	0,75
Boiler elettrico (uso oculato)	0,50
Boiler a gas	0,65
Termocamino/caldaia	0,72
Caldaia/legna fiamma rovescia	0,85

**Costo impianto termico 150 litri**

Sistema+ Kit+ fissaggio+ install.	
Iva compresa 10%	€1.562,00
Detrazione Irpef	€562,32
<b>Spesa Totale</b>	<b>€999,68</b>



\*\* Il confronto è stato fatto su un consumo di 150 lt/giorno di acqua calda per uso sanitario.

\*\* Il costo di 0,208 Euro/KWh è un costo medio nazionale addizionali erariali comprese (inizio anno 2003)

A	Località	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Risp. m	Risp. anno	Risparmio 3 anni
4	Ancona	5,85	2818	683	7,72	CN151S	150	36	1,1638	0,208	6,28	0,65	€47,92	€369,02	€1.683,61
5	Aosta	4,88	2526	745	6,92	CN151S	150	46	1,1638	0,208	8,03	0,65	€66,80	€514,39	€2.346,84
9	Bari	6,53	2854	471	7,82	CN151S	150	32	1,1638	0,208	5,59	0,65	€29,39	€226,28	€1.032,37
14	Bologna	5,57	2727	694	7,47	CN151S	150	38	1,1638	0,208	6,63	0,65	€51,40	€395,77	€1.805,65
18	Cagliari	6,68	2851	412	7,81	CN151S	150	29	1,1638	0,208	5,06	0,65	€23,33	€179,63	€819,54
20	Campobasso	5,98	2708	526	7,42	CN151S	150	39	1,1638	0,208	6,81	0,65	€39,98	€307,84	€1.404,50
25	Catanzaro	6,43	2862	515	7,84	CN151S	150	30	1,1638	0,208	5,24	0,65	€30,11	€231,87	€1.057,88
33	Firenze	5,56	2770	741	7,59	CN151S	150	36	1,1638	0,208	6,28	0,65	€52,02	€400,59	€1.827,66
38	Genova	5,83	2774	646	7,60	CN151S	150	36	1,1638	0,208	6,28	0,65	€45,36	€349,28	€1.593,57
59	Milano	5,03	2621	785	7,18	CN151S	150	43	1,1638	0,208	7,51	0,65	€65,81	€506,77	€2.312,08
61	Napoli	6,13	2865	628	7,85	CN151S	150	29	1,1638	0,208	5,06	0,65	€35,51	€273,42	€1.247,45
68	Palermo	6,70	2854	409	7,82	CN151S	150	26	1,1638	0,208	4,54	0,65	€20,73	€159,62	€728,26
72	Perugia	5,67	2705	635	7,41	CN151S	150	38	1,1638	0,208	6,63	0,65	€47,07	€362,44	€1.653,59
78	Potenza	6,29	2719	423	7,45	CN151S	150	37	1,1638	0,208	6,46	0,65	€30,55	€235,27	€1.073,39
86	Roma	6,22	2803	533	7,68	CN151S	150	33	1,1638	0,208	5,76	0,65	€34,30	€264,10	€1.204,93
89	San Marino	5,79	2712	599	7,43	CN151S	150	39	1,1638	0,208	6,81	0,65	€45,53	€350,60	€1.599,57
97	Torino	5,56	2650	621	7,26	CN151S	150	42	1,1638	0,208	7,33	0,65	€50,83	€391,38	€1.785,64
100	Trento	5,11	2654	788	7,27	CN151S	150	45	1,1638	0,208	7,86	0,65	€69,20	€532,81	€2.430,87
103	Venezia	5,44	2723	737	7,46	CN151S	150	39	1,1638	0,208	6,81	0,65	€56,08	€431,84	€1.970,21