

CONTO TERMICO 2.0

Decreto 16 Febbraio 2016

Tipologia di intervento (2.A). Sostituzione di impianti di climatizzazione invernale esistenti con impianti, anche combinati per la produzione sanitaria, dotati di pompe di calore, elettriche o a gas, utilizzanti energia aerotermica, geotermica o idrotermica.

MONOSPLIT

POMPA DI CALORE Codice intervento: 2.A	Potenza nominale P_n [kW]	COP	Zona climatica	$Q_u = P_n \cdot Q_{uf}$ Calore totale prodotto dall'impianto [kWh]	$E_i = Q_u \cdot [1-1/COP]$ Energia termica incentivata prodotta in un anno [kWh]	C_i Coeff. valoriz. energia termica prodotta $P_n \leq 35$ kW	$I_{a\ tot} = E_i \cdot C_i$ Incentivo annuo [€/anno]	Durata incentivo (anni)	Incentivo totale I_{tot} [€]
GOTHA 9	2,93	4,50	A	1.750	1.367	0,060	82,04	2	164,08
			B	2.491	1.937	0,060	116,22	2	232,45
			C	3.223	2.507	0,060	150,41	2	300,81
			D	4.102	3.190	0,060	191,43	2	382,85
			E	4.981	3.874	0,060	232,45	2	464,89
			F	5.274	4.102	0,060	246,12	2	492,24
GOTHA 12	3,81	3,90	A	2.286	1.700	0,060	101,99	2	203,98
			B	3.239	2.408	0,060	144,49	2	288,97
			C	4.191	3.116	0,060	186,98	2	373,97
			D	5.334	3.966	0,060	237,98	2	475,96
			E	6.477	4.816	0,060	288,97	2	577,95
			F	6.858	5.100	0,060	305,97	2	611,94
THOR 9	2,93	3,80	A	1.758	1.295	0,060	77,72	2	155,44
			B	2.491	1.835	0,060	110,11	2	220,21
			C	3.223	2.375	0,060	142,49	2	284,98
			D	4.102	3.023	0,060	181,35	2	362,70
			E	4.981	3.670	0,060	220,21	2	440,43
			F	5.274	3.886	0,060	233,17	2	466,33
THOR 12	3,81	3,71	A	2.286	1.670	0,060	100,19	2	200,38
			B	3.239	2.366	0,060	141,94	2	283,87
			C	4.191	3.061	0,060	183,68	2	367,36
			D	5.334	3.896	0,060	233,78	2	467,55
			E	6.477	4.731	0,060	283,87	2	567,74
			F	6.858	5.009	0,060	300,57	2	601,14
THOR 18	5,57	3,76	A	3.342	2.453	0,060	147,19	2	294,38
			B	4.735	3.475	0,060	208,52	2	417,04
			C	6.127	4.497	0,060	269,85	2	539,70
			D	7.798	5.724	0,060	343,44	2	686,89
			E	9.469	6.951	0,060	417,04	2	834,08
			F	10.026	7.360	0,060	441,57	2	883,14
THOR 24	7,33	3,76	A	4.398	3.228	0,060	193,70	2	387,40
			B	6.231	4.573	0,060	274,41	2	548,81
			C	8.063	5.919	0,060	355,12	2	710,23
			D	10.262	7.533	0,060	451,96	2	903,93
			E	12.461	9.147	0,060	548,81	2	1.097,63
			F	13.194	9.685	0,060	581,10	2	1.162,19

Nota - I valori di **potenza nominale in riscaldamento** sopra riportati sono riferiti ai sistemi monosplit costituiti, rispettivamente, da UE GOTHA + UI GOTHA e da UE THOR + UI THOR.

MULTISPLIT

POMPA DI CALORE Codice intervento: 2.A	Potenza nominale P_n [kW]	COP	Zona climatica	$Q_u = P_n \cdot Q_{eff}$ Calore totale prodotto dall'impianto [kWh]	$E_i = Q_u \cdot [1-1/COP]$ Energia termica incentivata prodotta in un anno [kWh]	C_i Coeff. valoriz. energia termica prodotta $P_n \leq 35$ kW	$I_{a\ tot} = E_i \cdot C_i$ Incentivo annuo [€/anno]	Durata incentivo (anni)	Incentivo totale I_{tot} [€]
UE MULTI 18 DUAL	5,57	3,71	A	3.342	2.441	0,060	146,47	2	292,94
			B	4.735	3.458	0,060	207,50	2	415,00
			C	6.127	4.476	0,060	268,53	2	537,06
			D	7.798	5.696	0,060	341,77	2	683,53
			E	9.469	6.917	0,060	415,00	2	830,01
			F	10.026	7.324	0,060	439,41	2	878,83
UE MULTI 21 TRIAL	6,45	3,71	A	3.870	2.827	0,060	169,61	2	339,22
			B	5.483	4.005	0,060	240,28	2	480,57
			C	7.095	5.183	0,060	310,96	2	621,91
			D	9.030	6.596	0,060	395,76	2	791,52
			E	10.965	8.009	0,060	480,57	2	961,14
			F	11.610	8.481	0,060	508,84	2	1.017,67
UE MULTI 27 TRIAL	8,21	3,71	A	4.926	3.598	0,060	215,89	2	431,79
			B	6.979	5.098	0,060	305,85	2	611,70
			C	9.031	6.597	0,060	395,81	2	791,61
			D	11.494	9.396	0,060	503,75	2	1.007,51
			E	13.957	10.195	0,060	611,70	2	1.223,40
			F	14.778	10.795	0,060	647,68	2	1.295,37
UE MULTI 28 QUADRI	8,79	3,71	A	5.274	3.852	0,060	231,15	2	462,29
			B	7.472	5.458	0,060	327,46	2	654,91
			C	9.669	7.063	0,060	423,77	2	847,54
			D	12.306	8.989	0,060	539,34	2	1.078,68
			E	14.943	10.915	0,060	654,91	2	1.309,83
			F	15.822	11.557	0,060	693,44	2	1.386,88
UE MULTI 36 QUADRI	10,55	3,71	A	6.330	4.624	0,060	277,43	2	554,86
			B	8.968	6.550	0,060	393,02	2	786,05
			C	11.605	8.477	0,060	508,62	2	1.017,24
			D	14.770	10.789	0,060	647,33	2	1.294,66
			E	17.935	13.101	0,060	786,05	2	1.572,09
			F	18.990	13.871	0,060	832,28	2	1.664,57
UE MULTI 42 PENTA	12,31	3,73	A	7.386	5.406	0,060	324,35	2	648,70
			B	10.464	7.658	0,060	459,50	2	918,99
			C	13.541	9.911	0,060	594,64	2	1.189,28
			D	17.234	12.614	0,060	756,82	2	1.513,63
			E	20.927	15.317	0,060	918,99	2	1.837,99
			F	22.158	16.218	0,060	973,05	2	1.946,10

Nota - I valori di **potenza nominale in riscaldamento** riportati in tabella sono riferiti alle Unità Esterne MULTI.