

## Pt1000 Tabella

Hai misurato una resistenza di 300,07  $\Omega$  con una Pt1000 e ora vuoi sapere a quale temperatura corrisponde. Risposta: -173  $^{\circ}\text{C}$

$\theta$ in $^{\circ}\text{C}$	Resistenza in $\Omega$										$\theta$ in $^{\circ}\text{C}$
	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	
-200	185,2										-200
-190	228,3	224	219,7	215,4	211,1	206,8	202,5	198,2	193,8	189,5	-190
-180	271	266,7	262,4	258,2	253,9	249,7	245,4	241,1	236,8	232,5	-180
-170	313,4	309,1	304,9	300,7	296,4	292,2	288	283,7	279,5	275,2	-170
-160	355,4	351,2	347	342,8	338,6	334,4	330,2	326	321,8	317,6	-160
-150	397,2	393,1	388,9	384,7	380,5	376,4	372,2	368	363,8	359,6	-150
-140	438,8	434,6	430,5	426,3	422,2	418	413,9	409,7	405,6	401,4	-140
-130	480	475,9	471,8	467,7	463,6	459,4	455,3	451,2	447	442,9	-130
-120	521,1	517	512,9	508,8	504,7	500,6	496,5	492,4	488,3	484,2	-120
-110	561,9	557,9	553,8	549,7	545,6	541,5	537,5	533,4	529,3	525,2	-110
-100	602,6	598,5	594,4	590,4	586,3	582,3	578,2	574,1	570,1	566	-100
-90	643	639	634,9	630,9	626,8	622,8	618,8	614,7	610,7	606,6	-90
-80	683,3	679,2	675,2	671,2	667,2	663,1	659,1	655,1	651,1	647	-80
-70	723,3	719,3	715,3	711,3	707,3	703,3	699,3	695,3	691,3	687,3	-70
-60	763,3	759,3	755,3	751,3	747,3	743,3	739,3	735,3	731,3	727,3	-60
-50	803,1	799,1	795,1	791,1	787,2	783,2	779,2	775,2	771,2	767,3	-50
-40	842,7	838,7	834,8	830,8	826,9	822,9	818,9	815	811	807	-40
-30	882,2	878,3	874,3	870,4	866,4	862,5	858,5	854,6	850,6	846,7	-30
-20	921,6	917,7	913,7	909,8	905,9	901,9	898	894	890,1	886,2	-20
-10	960,9	956,9	953	949,1	945,2	941,2	937,3	933,4	929,5	925,5	-10
0	1.000	996,1	992,2	988,3	984,4	980,4	976,5	972,6	968,7	964,8	0

$\theta$ in °C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\theta$ in °C
0	1.000,0	1.003,9	1.007,8	1.011,7	1.015,6	1.019,5	1.023,4	1.027,3	1.031,2	1.035,1	0
10	1.039,0	1.042,9	1.046,8	1.050,7	1.054,6	1.058,5	1.062,4	1.066,3	1.070,2	1.074,0	10
20	1.077,9	1.081,8	1.085,7	1.089,6	1.093,5	1.097,3	1.101,2	1.105,1	1.109,0	1.112,9	20
30	1.116,7	1.120,6	1.124,5	1.128,3	1.132,2	1.136,1	1.140,0	1.143,8	1.147,7	1.151,5	30
40	1.155,4	1.159,3	1.163,1	1.167,0	1.170,8	1.174,7	1.178,6	1.182,4	1.186,3	1.190,1	40
50	1.194,0	1.197,8	1.201,7	1.205,5	1.209,4	1.213,2	1.217,1	1.220,9	1.224,7	1.228,6	50
60	1.232,4	1.236,3	1.240,1	1.243,9	1.247,8	1.251,6	1.255,4	1.259,3	1.263,1	1.266,9	60
70	1.270,8	1.274,6	1.278,4	1.282,2	1.286,1	1.289,9	1.293,7	1.297,5	1.301,3	1.305,2	70
80	1.309,0	1.312,8	1.316,6	1.320,4	1.324,2	1.328,0	1.331,8	1.335,7	1.339,5	1.343,3	80
90	1.347,1	1.350,9	1.354,7	1.358,5	1.362,3	1.366,1	1.369,9	1.373,7	1.377,5	1.381,3	90
100	1.385,1	1.388,8	1.392,6	1.396,4	1.400,2	1.404,0	1.407,8	1.411,6	1.415,4	1.419,1	100
110	1.422,9	1.426,7	1.430,5	1.434,3	1.438,0	1.441,8	1.445,6	1.449,4	1.453,1	1.456,9	110
120	1.460,7	1.464,4	1.468,2	1.472,0	1.475,7	1.479,5	1.483,3	1.487,0	1.490,8	1.494,6	120
130	1.498,3	1.502,1	1.505,8	1.509,6	1.513,3	1.517,1	1.520,8	1.524,6	1.528,3	1.532,1	130
140	1.535,8	1.539,6	1.543,3	1.547,1	1.550,8	1.554,6	1.558,3	1.562,0	1.565,8	1.569,5	140
150	1.573,3	1.577,0	1.580,7	1.584,5	1.588,2	1.591,9	1.595,6	1.599,4	1.603,1	1.606,8	150
160	1.610,5	1.614,3	1.618,0	1.621,7	1.625,4	1.629,1	1.632,9	1.636,6	1.640,3	1.644,0	160
170	1.647,7	1.651,4	1.655,1	1.658,9	1.662,6	1.666,3	1.670,0	1.673,7	1.677,4	1.681,1	170
180	1.684,8	1.688,5	1.692,2	1.695,9	1.699,6	1.703,3	1.707,0	1.710,7	1.714,3	1.718,0	180
190	1.721,7	1.725,4	1.729,1	1.732,8	1.736,5	1.740,2	1.743,8	1.747,5	1.751,2	1.754,9	190
200	1.758,6	1.762,2	1.765,9	1.769,6	1.773,3	1.776,9	1.780,6	1.784,3	1.787,9	1.791,6	200
210	1.795,3	1.798,9	1.802,6	1.806,3	1.809,9	1.813,6	1.817,2	1.820,9	1.824,6	1.828,2	210
220	1.831,9	1.835,5	1.839,2	1.842,8	1.846,5	1.850,1	1.853,8	1.857,4	1.861,1	1.864,7	220
230	1.868,4	1.872,0	1.875,6	1.879,3	1.882,9	1.886,6	1.890,2	1.893,8	1.897,5	1.901,1	230
240	1.904,7	1.908,4	1.912,0	1.915,6	1.919,2	1.922,9	1.926,5	1.930,1	1.933,7	1.937,4	240
250	1.941,0	1.944,6	1.948,2	1.951,8	1.955,5	1.959,1	1.962,7	1.966,3	1.969,9	1.973,5	250

$\theta$ in °C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\theta$ in °C
260	1.977,1	1.980,7	1.984,3	1.987,9	1.991,5	1.995,1	1.998,7	2.002,3	2.005,9	2.009,5	260
270	2.013,1	2.016,7	2.020,3	2.023,9	2.027,5	2.031,1	2.034,7	2.038,3	2.041,9	2.045,5	270
280	2.049,0	2.052,6	2.056,2	2.059,8	2.063,4	2.067,0	2.070,5	2.074,1	2.077,7	2.081,3	280
290	2.084,8	2.088,4	2.092,0	2.095,6	2.099,1	2.102,7	2.106,3	2.109,8	2.113,4	2.117,0	290
300	2.120,5	2.124,1	2.127,6	2.131,2	2.134,8	2.138,3	2.141,9	2.145,4	2.149,0	2.152,5	300
310	2.156,1	2.159,6	2.163,2	2.166,7	2.170,3	2.173,8	2.177,4	2.180,9	2.184,4	2.188,0	310
320	2.191,5	2.195,1	2.198,6	2.202,1	2.205,7	2.209,2	2.212,7	2.216,3	2.219,8	2.223,3	320
330	2.226,8	2.230,4	2.233,9	2.237,4	2.240,9	2.244,5	2.248,0	2.251,5	2.255,0	2.258,5	330
340	2.262,1	2.265,6	2.269,1	2.272,6	2.276,1	2.279,6	2.283,1	2.286,6	2.290,2	2.293,7	340
350	2.297,2	2.300,7	2.304,2	2.307,7	2.311,2	2.314,7	2.318,2	2.321,7	2.325,2	2.328,7	350
360	2.332,1	2.335,6	2.339,1	2.342,6	2.346,1	2.349,6	2.353,1	2.356,6	2.360,0	2.363,5	360
370	2.367,0	2.370,5	2.374,0	2.377,4	2.380,9	2.384,4	2.387,9	2.391,3	2.394,8	2.398,3	370
380	2.401,8	2.405,2	2.408,7	2.412,2	2.415,6	2.419,1	2.422,6	2.426,0	2.429,5	2.432,9	380
390	2.436,4	2.439,9	2.443,3	2.446,8	2.450,2	2.453,7	2.457,1	2.460,6	2.464,0	2.467,5	390
400	2.470,9	2.474,4	2.477,8	2.481,3	2.484,7	2.488,1	2.491,6	2.495,0	2.498,5	2.501,9	400
410	2.505,3	2.508,8	2.512,2	2.515,6	2.519,1	2.522,5	2.525,9	2.529,3	2.532,8	2.536,2	410
420	2.539,6	2.543,0	2.546,5	2.549,9	2.553,3	2.556,7	2.560,1	2.563,5	2.567,0	2.570,4	420
430	2.573,8	2.577,2	2.580,6	2.584,0	2.587,4	2.590,8	2.594,2	2.597,6	2.601,0	2.604,4	430
440	2.607,8	2.611,2	2.614,6	2.618,0	2.621,4	2.624,8	2.628,2	2.631,6	2.635,0	2.638,4	440
450	2.641,8	2.645,2	2.648,6	2.652,0	2.655,3	2.658,7	2.662,1	2.665,5	2.668,9	2.672,2	450
460	2.675,6	2.679,0	2.682,4	2.685,7	2.689,1	2.692,5	2.695,9	2.699,2	2.702,6	2.706,0	460
470	2.709,3	2.712,7	2.716,1	2.719,4	2.722,8	2.726,1	2.729,5	2.732,9	2.736,2	2.739,6	470
480	2.742,9	2.746,3	2.749,6	2.753,0	2.756,3	2.759,7	2.763,0	2.766,4	2.769,7	2.773,1	480
490	2.776,4	2.779,8	2.783,1	2.786,4	2.789,8	2.793,1	2.796,4	2.799,8	2.803,1	2.806,4	490
500	2.809,8	2.813,1	2.816,4	2.819,8	2.823,1	2.826,4	2.829,7	2.833,1	2.836,4	2.839,7	500
$\theta$ in °C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\theta$ in °C

$\theta$ in °C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\theta$ in °C
510	2.843,0	2.846,3	2.849,7	2.853,0	2.856,3	2.859,6	2.862,9	2.866,2	2.869,5	2.872,9	510
520	2.876,2	2.879,5	2.882,8	2.886,1	2.889,4	2.892,7	2.896,0	2.899,3	2.902,6	2.905,9	520
530	2.909,2	2.912,5	2.915,8	2.919,1	2.922,4	2.925,6	2.928,9	2.932,2	2.935,5	2.938,8	530
540	2.942,1	2.945,4	2.948,6	2.951,9	2.955,2	2.958,5	2.961,8	2.965,0	2.968,3	2.971,6	540
550	2.974,9	2.978,1	2.981,4	2.984,7	2.988,0	2.991,2	2.994,5	2.997,8	3.001,0	3.004,3	550
560	3.007,5	3.010,8	3.014,1	3.017,3	3.020,6	3.023,8	3.027,1	3.030,3	3.033,6	3.036,9	560
570	3.040,1	3.043,4	3.046,6	3.049,8	3.053,1	3.056,3	3.059,6	3.062,8	3.066,1	3.069,3	570
580	3.072,5	3.075,8	3.079,0	3.082,3	3.085,5	3.088,7	3.092,0	3.095,2	3.098,4	3.101,6	580
590	3.104,9	3.108,1	3.111,3	3.114,5	3.117,8	3.121,0	3.124,2	3.127,4	3.130,6	3.133,9	590
600	3.137,1	3.140,3	3.143,5	3.146,7	3.149,9	3.153,1	3.156,4	3.159,6	3.162,8	3.166,0	600
610	3.169,2	3.172,4	3.175,6	3.178,8	3.182,0	3.185,2	3.188,4	3.191,6	3.194,8	3.198,0	610
620	3.201,2	3.204,3	3.207,5	3.210,7	3.213,9	3.217,1	3.220,3	3.223,5	3.226,7	3.229,8	620
630	3.233,0	3.236,2	3.239,4	3.242,6	3.245,7	3.248,9	3.252,1	3.255,3	3.258,4	3.261,6	630
640	3.264,8	3.267,9	3.271,1	3.274,3	3.277,4	3.280,6	3.283,8	3.286,9	3.290,1	3.293,2	640
650	3.296,4	3.299,6	3.302,7	3.305,9	3.309,0	3.312,2	3.315,3	3.318,5	3.321,6	3.324,8	650
660	3.327,9	3.331,1	3.334,2	3.337,4	3.340,5	3.343,6	3.346,8	3.349,9	3.353,1	3.356,2	660
670	3.359,3	3.362,5	3.365,6	3.368,7	3.371,8	3.375,0	3.378,1	3.381,2	3.384,4	3.387,5	670
680	3.390,6	3.393,7	3.396,9	3.400,0	3.403,1	3.406,2	3.409,3	3.412,4	3.415,6	3.418,7	680
690	3.421,8	3.424,9	3.428,0	3.431,1	3.434,2	3.437,3	3.440,4	3.443,5	3.446,6	3.449,7	690
700	3.452,8	3.455,9	3.459,0	3.462,1	3.465,2	3.468,3	3.471,4	3.474,5	3.477,6	3.480,7	700
710	3.483,8	3.486,9	3.489,9	3.493,0	3.496,1	3.499,2	3.502,3	3.505,4	3.508,4	3.511,5	710
720	3.514,6	3.517,7	3.520,8	3.523,8	3.526,9	3.530,0	3.533,0	3.536,1	3.539,2	3.542,2	720
730	3.545,3	3.548,4	3.551,4	3.554,5	3.557,6	3.560,6	3.563,7	3.566,7	3.569,8	3.572,8	730
740	3.575,9	3.579,0	3.582,0	3.585,1	3.588,1	3.591,2	3.594,2	3.597,2	3.600,3	3.603,3	740
750	3.606,4	3.609,4	3.612,5	3.615,5	3.618,5	3.621,6	3.624,6	3.627,6	3.630,7	3.633,7	750
$\theta$ in °C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\theta$ in °C

$\theta$ in °C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\theta$ in °C
760	3.636,7	3.639,8	3.642,8	3.645,8	3.648,9	3.651,9	3.654,9	3.657,9	3.661,0	3.664,0	760
770	3.667,0	3.670,0	3.673,0	3.676,0	3.679,1	3.682,1	3.685,1	3.688,1	3.691,1	3.694,1	770
780	3.697,1	3.700,1	3.703,1	3.706,1	3.709,1	3.712,1	3.715,1	3.718,1	3.721,1	3.724,1	780
790	3.727,1	3.730,1	3.733,1	3.736,1	3.739,1	3.742,1	3.745,1	3.748,1	3.751,1	3.754,1	790
800	3.757,0	3.760,0	3.763,0	3.766,0	3.769,0	3.771,9	3.774,9	3.777,9	3.780,9	3.783,9	800
810	3.786,8	3.789,8	3.792,8	3.795,7	3.798,7	3.801,7	3.804,6	3.807,6	3.810,6	3.813,5	810
820	3.816,5	3.819,5	3.822,4	3.825,4	3.828,3	3.831,3	3.834,2	3.837,2	3.840,1	3.843,1	820
830	3.846,0	3.849,0	3.851,9	3.854,9	3.857,8	3.860,8	3.863,7	3.866,7	3.869,6	3.872,5	830
840	3.875,5	3.878,4	3.881,4	3.884,3	3.887,2	3.890,2	3.893,1	3.896,0	3.899,0	3.901,9	840
850	3.904,8										850
$\theta$ in °C	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	$\theta$ in °C

Pt1000

[www.italcoppie.it](http://www.italcoppie.it)