

# Caratteristiche fisiche del vapore acqueo

Pressione relativa		Pressione assoluta		Temperatura		Volume specif. m <sup>3</sup> /kg	Calore sensibile acqua		Calore latente		Calore totale	
bar	kg/cm <sup>2</sup>	bar	kg/cm <sup>2</sup>	K	°C		kJ/kg	kcal/kg	kJ/kg	kcal/kg	kJ/kg	kcal/kg
-	-	0,100	0,102	318,9	45,8	16,474	191,8	45,8	2392,8	571,9	2584,6	617,7
-	-	0,200	0,204	333,2	60,0	7,649	251,4	60,1	2358,3	563,6	2609,7	623,7
-	-	0,300	0,306	342,2	69,1	5,229	289,2	69,1	2336,1	558,3	2625,3	627,4
-	-	0,400	0,408	349,0	75,9	3,993	317,6	75,9	2319,2	554,3	2638,8	630,2
-	-	0,500	0,510	354,5	81,3	3,240	340,5	81,4	2305,4	551,0	2645,9	632,4
-	-	0,600	0,611	359,1	85,9	2,732	359,8	86,0	2293,6	548,2	2653,5	634,2
-	-	0,800	0,815	355,6	93,5	2,087	391,6	93,6	2274,1	543,5	2665,8	637,1
-	-	1,000	1,019	372,8	99,6	1,964	417,4	99,8	2258,0	539,6	2675,5	639,4
0	0	1,013	1,032	373,1	100,0	1,673	419,0	100,1	2257,0	539,4	2676,0	639,6
0,5	0,510	1,513	1,542	384,7	111,6	1,149	424,9	101,5	2253,3	538,4	2678,2	640,0
1,0	1,019	2,013	2,052	393,6	120,4	0,881	505,6	120,8	2201,1	526,0	2706,7	646,4
2,0	2,039	3,013	3,071	406,8	133,7	0,603	562,2	134,4	2163,3	517,0	2725,5	650,7
3,0	3,058	4,013	4,091	416,9	143,7	0,461	605,3	144,7	2133,4	509,9	2738,7	654,6
4,0	4,077	5,013	5,110	425,1	152,0	0,374	640,7	153,1	2108,1	503,8	2748,8	656,9
5,0	5,097	6,013	6,129	432,1	158,9	0,315	670,9	160,3	2086,0	498,5	2756,9	658,9
6,0	6,116	7,013	7,149	438,2	165,0	0,272	697,5	166,7	2066,0	493,8	2763,5	660,5
7,0	7,136	8,013	8,168	443,6	170,5	0,240	721,4	172,4	2047,7	489,4	2769,1	661,8
8,0	8,155	9,013	9,166	448,6	175,4	0,215	743,1	177,6	2030,9	485,4	2774,0	663,0
9,0	9,174	10,013	10,207	453,1	180,0	0,194	763,0	182,3	2015,1	481,6	2778,1	663,9
10,0	10,194	11,013	11,226	457,2	184,1	0,177	781,6	186,8	2000,1	478,0	2781,7	664,8
12,0	12,232	13,013	13,265	464,8	191,7	0,151	815,1	194,8	1972,5	471,4	2787,6	666,2
14,0	14,271	15,013	15,304	471,5	196,3	0,132	845,1	202,0	1947,1	465,3	2792,2	667,3
16,0	16,310	17,013	17,343	477,5	204,4	0,117	872,3	208,5	1923,4	459,7	2795,7	668,2
18,0	18,349	19,013	19,381	483,0	209,9	0,105	897,2	214,4	1901,3	454,4	2798,5	668,8
20,0	20,387	21,013	21,420	488,1	215,0	0,095	920,3	220,0	1880,2	449,4	2800,5	669,4
22,0	22,426	23,013	23,459	492,8	219,6	0,087	941,9	225,1	1860,1	444,6	2802,0	669,7
24,0	24,465	25,013	25,497	497,2	224,0	0,080	962,2	230,0	1840,9	440,0	2803,1	670,0