

Tabella 1 – Proprietà termofisiche dell'aria

T , K	ρ , m ³ /kg	c_p , kJ/(kg · K)	μ , 10 ⁻⁵ Pa · s	λ , W/(m · K)	Pr
100	0.2783	1.030	0.71	0.0092	0.795
110	0.3076	1.024	0.77	0.0102	0.786
120	0.3367	1.020	0.84	0.0111	0.778
130	0.3657	1.016	0.91	0.0120	0.770
140	0.3946	1.014	0.97	0.0129	0.762
150	0.4233	1.011	1.03	0.0139	0.755
160	0.4519	1.010	1.09	0.0147	0.749
170	0.4805	1.009	1.15	0.0156	0.743
180	0.5091	1.009	1.21	0.0166	0.739
190	0.5376	1.008	1.27	0.0174	0.736
200	0.5666	1.008	1.33	0.0183	0.734
210	0.5949	1.007	1.39	0.0191	0.732
220	0.6232	1.006	1.44	0.0199	0.730
230	0.6516	1.006	1.50	0.0207	0.728
240	0.6799	1.005	1.55	0.0215	0.726
250	0.7082	1.005	1.60	0.0222	0.725
260	0.7366	1.005	1.65	0.0230	0.723
270	0.7649	1.004	1.70	0.0237	0.722
280	0.7932	1.004	1.75	0.0245	0.721
290	0.8216	1.005	1.80	0.0252	0.720
300	0.8499	1.005	1.85	0.0259	0.719
310	0.8782	1.005	1.90	0.0265	0.719
320	0.9065	1.006	1.94	0.0272	0.719
330	0.9348	1.006	1.99	0.0279	0.719
340	0.9632	1.007	2.04	0.0285	0.719
350	0.9916	1.008	2.08	0.0292	0.719
360	1.0199	1.009	2.12	0.0298	0.719
370	1.0482	1.010	2.17	0.0304	0.719
380	1.0765	1.011	2.21	0.0311	0.719
390	1.1049	1.012	2.25	0.0317	0.719
400	1.1332	1.013	2.29	0.0323	0.719
410	1.1615	1.015	2.34	0.0330	0.719
420	1.1898	1.016	2.38	0.0336	0.719
430	1.2181	1.018	2.42	0.0342	0.718
440	1.2465	1.019	2.46	0.0348	0.718
450	1.2748	1.021	2.50	0.0355	0.718
460	1.3032	1.022	2.53	0.0361	0.718
470	1.3315	1.024	2.57	0.0367	0.718
480	1.3598	1.026	2.61	0.0373	0.718
490	1.3882	1.028	2.65	0.0379	0.718
500	1.4165	1.030	2.69	0.0385	0.718
520	1.473	1.034	2.76	0.0398	0.718
540	1.530	1.038	2.83	0.0410	0.718
560	1.586	1.042	2.91	0.0422	0.718
580	1.643	1.047	2.98	0.0434	0.718

Tabella 2- Proprietà Termofisiche di Metalli e Leghe

Materiale	Conduttività Termica				Calore Specifico (p cost)	Densità
	λ W/m·°K				c_p kJ/kg·°K	ρ kg/m ³
	0°C	100°C	300°C	500°C	0°C	0°C
Acciaio	45	45	43	39	0.460	7850
Alluminio	202	205	226	259	0.870	2710
Argento	420	423			0.240	10500
Ferro, puro	62	63.2			0.435	7870
Ghisa, pura	57	55	51	47	0.460	7590
Oro	292	294			0.126	19270
Ottone	96.5	102	111		0.385	8520
Piombo	35	33	32		0.126	11290
Platino	70	73			0.131	21400
Rame	387	376	368	360	0.381	8940

Tabella 3 – Proprietà del poliuretano espanso

Caratteristiche Tecniche	Valori/Valutazioni
Composizione	Schiuma di Poliuretano
Temperature di Impiego	Da -50°C a +110°C
Conduttività termica alla temperatura media di 10°C	$\lambda \leq 0.037$ (W/m K)
Conduttività termica alla temperatura media di 40°C	$\lambda \leq 0.040$ (W/m K)
Coefficienti di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu \geq 3\ 000$
Comportamento al fuoco	Classe 1

Tabella 4 – Misure commerciali dei rivestimenti per tubi in poliuretano espanso

Tubi di Acciaio		Spessore (mm)					
Diametro Pollici	diametro mm	6	9	13	19	25	32
1/8	10.2	•	•				
1/4	13.2	•	•	•	•	•	•
3/8	17.2	•	•	•	•	•	•
1/2	21.3	•	•	•	•	•	•
3/4	26.9	•	•	•	•	•	•
	30	•	•	•	•	•	•

[illegible]