



PROPRIETÀ FISICHE DI FLUIDI ALLO STATO LIQUIDO PHYSICAL PROPERTIES OF FLUIDS IN LIQUID STATE	
Descrizione particolareggiata delle unità adottate / Detailed description of the units taken	
Peso specifico (massa volumica) <i>Specific gravity (density)</i>	kg/dm ³ (kg per ogni litro di volume) <i>kg/dm³ (kg per liter of volume)</i>
Potere calorifico superiore e inferiore <i>Higher and lower calorific value</i>	kcal/h per ogni kg bruciato <i>kcal / h per each kg burned</i>
Calore specifico <i>Specific heat</i>	kcal/h per ogni kg <i>kcal/h per each kg</i>
Conducibilità termica <i>Thermal conductivity</i>	kcal/h (per 1 m ² su 1 m di lunghezza per °C di deltaT) <i>kcal / h (per 1 m² of 1 m in length per ° C of deltaT)</i>
Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>	ohm al m ² * m di lunghezza <i>ohms per m² * m in length</i>
Modulo di elasticità alla rinfusa <i>Bulk modulus elasticity</i>	GPa (10e9 Pa, N/m ²) <i>GPa (10e9 Pa, N/m²)</i>

PROPRIETÀ FISICHE DEI FLUIDI (VALORI MEDIATI) / PHYSICAL PROPERTIES OF FLUIDS (AVERAGE VALUES)							
	Calore specifico <i>Specific Heat</i>	Conduc. Termica <i>Thermal conductivity</i>	Peso specifico, massa volumica <i>Specific gravity density</i>	Potere cal. Inferiore <i>Lower calorific value</i>	Potere cal. Superiore <i>Superior calorific value</i>	Resistenza elettrica <i>Electrical resistance</i>	Bulk modulus <i>Elasticity</i>
	c.sp	k	p.sp	cal.in	cal.su	 (ohm)	E
	kcal/kg	kcal/m °C	kg/dm ²	kcal/kg	kcal/kg	ohm/m ² m	GPa
Acqua potabile / <i>Drinking water</i>	1	0,52	1			1000	2,15
Acqua distillata / <i>Distilled water</i>			1			5000	
Acqua di mare / <i>Sea water</i>			1,02			0,25	3,34
Alcool etilico / <i>Ethyl alcohol</i>	0,535	0,16	0,785	6479	7184		1,06
Acido solforico / <i>Sulfuric acid H2SO4</i>	0,389		1,5				
Acido solforico al 10% / <i>Sulfuric acid at 10%</i>	0,92	0,5	1,19				
Acido cloridrico / <i>Hydrochloric acid HCL</i>			1,194				
Acido cloridrico al 10%	0,93	0,48	1,07				
Hydrochloric acid at 10%							
Acido nitrico al 25% / <i>Nitric Acid at 25%</i>			1,15				
Acido nitrico al 90% / <i>Nitric Acid at 90%</i>	0,661		1,5				
Ammoniaca (liquida) / <i>Ammonia (liquid)</i>	1,098		0,88				
Freon 12	0,23	0,08	1,32				
Benzina / <i>Petrol</i>			0,67	9799	10499		1,3
Nafta / <i>Naphta</i>	0,43	0,12	0,87	10031	10986		
Olio d'oliva / <i>Olive oil</i>	0,471		0,915				1,66
Olio di semi / <i>Seed oil</i>			0,92				1,6
Olio diatermico / <i>Thermal oil</i>	0,44	0,12	1,06				1,5
Paraffina liquida / <i>Liquid paraffine</i>	0,71	0,12	0,75				
Glicerina / <i>Glycerine</i>	0,54		1,26				4,35
Salamioa / <i>Pickle (25% Na Cl)</i>	0,81	0,5	1,19				
Trementina / <i>Turpentine</i>	0,41	0,11	0,87	10762	10850		
Vino / <i>Wine</i>			0,99				
Latte / <i>Milk</i>			1,03				

I valori indicati sono variabili, in funzione delle condizioni alle quali vengono considerati.

Lo scopo di questa tabella è quello di dare una indicazione di massima, di conseguenza i valori risultanti non possono essere utilizzati per progettazione o ritenuti validi come valori di riferimento ma solamente per un utilizzo indicativo in fase preliminare o di verifica approssimativa.