

Tabella materiali

La seguente tabella riporta una serie di fluidi e materiali metallici con la loro relativa resistenza. Questa lista deve essere usata solo come indicazione, noi non possiamo garantire la corretta informazione, perchè dipendono da tanti parametri fisici come :
pressione , temperatura, concentrazione e sollecitazione meccanica.

- 0 = buona resistenza alla corrosione, nessuno o modestissimo attacco
- 2 = nessuna resistenza alla corrosione, forte attacco in breve tempo

	Cu-Leg	Acciaio	Acciaio W Nr. 1.4571	PTFE	Nickel	Monel	Hastelloy	Tantalio	Titanio
Acetilene	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Aceto			0	0					
Acetone			0						
Acido Nitrico	2	2	0	0	2	2	2	0	2
Acido Solforico	2	2	2	0	2	2	2	0	2
Acido Acetico	2	2	2	0	2	2	2	0	0
Acido Acetilsalicilico		2	0	0	0	0	0	0	0
Acido Bromidrico				0	2	2	2	0	
Acido Butirrico	2	2	0	0	2	2	0	0	0
Acido Citrico	2	2	0		0	2		0	
Acido Clorico	2	2	2	0	2	2		0	
Acido Cloridrico	2	2	2	0	0	0	0	0	2
Acido Batteria				0					
Acido fluoridrico	2	2	2	0	2	2	2	2	2
Acido fluoro Carbonico		2	2	0	2	2	0	2	
Acido Formico	2	2	0	0	2	2	0	0	0
Acido Fosforico	2	2	0	0	2	2	2	0	2
Acido Iodidrico		2	2	0	2	2	0	0	0
Acido Lattico	2	2	2	0	2	2	2	0	0
Acido Maleico	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Acido Oleico	2	2	0	0	2	2			
Acido Prussico	2	2	0	0	2	2	0	0	0
Acido Salicilico	0	2		0	0	0			
Acido Solforico				0	2	2	2	2	2
Acido Urico		2	0	0	0	0	0	0	

Pag 1 di 4



	Cu-Leg	Acciaio	Acciaio W Nr. 1.4571	PTFE	Nickel	Monel	Hastelloy	Tantalio	Titanio
Acqua	2	2	0	0	0	0			
Acqua di mare	2	2	0	0	0	0	2	0	0
Acqua Ossigenata	2	2	2	0	2	2	2	0	2
Acqua Regia	2	2	2	0	2	2	2	0	0
Acqua Salmastra	2	2			2	2			
Alcol Etilico	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammoniaca	2	0	0	0	2	2	0	2	0
Anidride Carbonica	2	2	0	0	2	2	0	2	2
Aria Compressa	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Asfalto	2	2	0		0	0	0		
Azoto	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Benzina	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Benzolo	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Bicarbonato di Ammonio	2	0	0	0	2	2			
Bicloruro di Mercurio	2	2	2	0	2	2			
Bicloruro di Potassio			0			0			
Birra	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Bisolfato di Sodio	2	2	2	0	2	2	2	0	2
Bisolfato di Potassio	0	2	0	0	2	2		0	
Bitume		2	0	0	0	0	0		
Bromo	2	2	2	0	2	2	2	0	2
Burro	2	2	0	0				0	0
Butilene	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Caffè	0		0		0	0			
Candeggina	2	2	2	0	2	2		0	0
Carbonato di Sodio	2	2	0	0	2	2	0	2	2
Clorato di Potassio		2	0	0	0	0		0	0
Cloro	2	2	2	0	2	2	2	0	2
Cloruro di Ammonio	2	2	0	0	0	0	0	0	0



	Cu-Leg	Acciaio	Acciaio W Nr. 1.4571	PTFE	Nickel	Monel	Hastelloy	Tantalo	Titanio
Cloruro di Sodio	2	2	2	0	2	2	0	0	2
Cloruro di Zinco	2	2	2	0	2	0	2	0	2
Dietilamina	2	2	0	0	2	2		2	0
Etano				0	0	0	0	0	0
Etere				0					
Etere Etilico	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Etilene	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fenolo	2		0	0	2	2	0	0	0
Fluoro	2	2	2	2	2	2		2	2
Fluoro Carbonio	0	2	2	0	0	0	0		
Formaldeide	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Freon	0			0					
Gas di Petrolio	2	2	0	0	2	2	0	0	
Gas Illuminante	2	0	0	0	2	2	0	0	0
Glicerina	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Glicole	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Glicoletilene		2	0	0	2	2			
Glucosio				0	0	0			
Glutammato di Sodio	2	2	0	0	0	0	0		
Idrazina		2	2		2	2	1		
Idrogeno	0	1	1	0					
Idrogeno Solforato	2	2	0	0	2	0	0	0	0
Ipoclorito di Potassio		2	2	0	2	2		2	0
Ipoclorito di Sodio	2	2	2	0	2	2		0	0
Jodio	2	2	2	0	2	2	2	0	2
Jodoformico		2	2		0	0	0	0	0
Latte	2		0	0	2	2			
Lievito	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Malto	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Melassa	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Mercurio	2	2	0	0	0	2	2	0	2
Metano	0	2	2	0	2	0	0	2	2



	Cu-Leg	Acciaio	Acciaio W Nr. 1.4571	PTFE	Nickel	Monel	Hastelloy	Tantalio	Titanio
Metanolo	2	2	2	0	0	0	0	2	2
Metilammina	2	2	2	0	2	2			2
Nitrato di Ammonio	2	2	0	0	2	2	0	0	0
Nitrato di Bario	2	2	0	0	0		0		
Olio di Ricino	0	2		0					
Olio per circuiti frenanti				0					
Ossido di rame	2	2	0		0	0			
Ossigeno	0	2	0	0					
Ozono		2	0	0	2	2		0	0
Percloroetilene	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Permanganato di Potassio	2	2	0	0	2	2		2	
Petrolio	2	0	0	0					
Piombo fuso	2	2	0	0	2	2	0	0	0
Propano	0	0	0	0	0	0			
Sale da Cucina				0					
Salnitro	2	2	2	0	0	0		0	0
Sangue	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Soda Caustica	2		2	0	2	2	2	2	2
Sodio	2	2	2	2	2	2	2	0	2
Solfato di Bario	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Solfato di rame	2	2	0	0	2	2	2	0	0
Succo di Barbabietola da zucchero					0				
Tannino	2	2	0	0	2	2			
Tetracloretano	2	2	2	0					
Tetracloruro di carbonio	2	2	0	0	0	0	0		0
Toluolo	0	2	0	0	0	0			
Tricloretilene	2	2	0	0	0	0	0		2
Urea	2	2	0	0	2	2	0	0	0
Vino	2	2	0	0					
Xilolo			0	0	2	2			
Zolfo	2	2	0	0	2	2	2	0	0
Zuccherino	2	2	0		0	2			