

# RESISTENZE CHIMICHE

AGENTI CHIMICI CHEMICAL AGENTS	POLIAMMIDE PA POLYAMIDE PA	POLIPROPILENE POLYPROPYLENE	POLIETILENE POLYETHYLENE	GOMMA NBR NBR RUBBER	ACCIAIO INOX AISI 304 STAINLESS STEEL 1.4301
Acetato di butile <i>Butyl acetate</i>	↑	↔			
Acetato di metile <i>Methyl Acetate</i>	↑	↑		↓	↔
Acetato etilico <i>Ethyl acetate</i>	↑	↑		↓	↔
Aceto <i>Vinegar</i>	↑	↑	↑	↔	↑
Acetone <i>acetone</i>	↑	↑	↑	↓	↑
Acido acetico <i>Acetic acid</i>	↓	↑	↑	↓	↑
Acido benzoico <i>Benzic acid</i>	↔	↑	↑	↑	↑
Acido borico <i>Boric acid</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Acido citrico <i>Citric acid</i>	↔	↑	↑	↑	↑
Acido cloridrico	↓	↑	↑	↔	↓
Acido cromico <i>Chromic acid</i>	↔			↓	↑
Acido fluoridrico	↓	↑	↑	↓	↓
Acido formico <i>Formic acid</i>	↓		↓	↓	↓
Acido fosforico <i>Phosphoric acid</i>	↓	↑	↑	↔	↓
Acido lattico <i>Lactic acid</i>	↑	↑	↑	↑	↔
Acido nitrico <i>Nitric acid</i>	↓	↑	↔	↓	↑
Acido oleico <i>Oleic acid</i>	↑	↑	↔	↔	↑
Acido ossalico <i>Oxalic acid</i>	↔	↑		↔	↑
Acido solforico <i>Sulphuric acid</i>	↓	↑	↔	↓	↓
Acido tartarico <i>Tartaric acid</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Acqua <i>Water</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Acqua clorata <i>Chlorine water</i>		↓	↓		↓
Acqua di mare <i>Sea water</i>	↔	↑	↔	↔	↔
Acqua distillata <i>Distilled water</i>	↑	↑	↑		↑
Acqua e sapone <i>Water and soap</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Alcool etilico <i>Ethyl alcohol</i>	↑	↑		↔	↑
Alcool metilico <i>Methyl alcohol</i>	↑			↔	↑
Ammoniaca <i>Ammonia</i>	↑	↑	↑	↔	↑
Anilina <i>Aniline</i>	↔	↑	↑	↓	↑
Benzina <i>Gasoline</i>	↑	↔	↔	↔	↑
Benzolo <i>Benzol</i>	↑	↔	↔	↓	↑
Bevande analcoliche <i>Alcoholic drinks</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Birra <i>Beer</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Burro <i>Butter</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Carbonato di sodio <i>Sodium carbonate</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Cloroformio <i>Chloroform</i>	↓	↔	↓	↓	↑
Cloruro di ammonio <i>Ammonium chloride</i>	↑	↑		↑	↔
Cloruro di bario <i>Barium chloride</i>	↑	↑		↑	↔
Cloruro di calcio <i>Calcium chloride</i>	↑	↑	↑	↑	↔
Cloruro di ferro <i>Ferric chloride</i>	↑	↑		↑	↔
Cloruro di magnesio <i>Magnesium chloride</i>	↑	↑		↑	↔
Cloruro di metilene <i>Methylene chloride</i>	↑	↔	↔	↓	↔

<b>AGENTI CHIMICI</b> <b>CHEMICAL AGENTS</b>	<b>POLIAMMIDE PA</b> <b>POLYAMIDE PA</b>	<b>POLIPROPILENE</b> <b>POLYPROPYLENE</b>	<b>POLIETILENE</b> <b>POLYETHYLENE</b>	<b>GOMMA NBR</b> <b>NBR RUBBER</b>	<b>ACCIAIO INOX AISI 304</b> <b>STAINLESS STEEL 1.4301</b>
Cloruro di sodio <i>Sodium chloride</i>	↑	↑	↑	↑	↔
Etere di petrolio <i>Petroleum ether</i>	↑	↑		↓	↑
Etere etilico <i>Ethyl ether</i>	↑	↑			
Fenolo <i>Phenol</i>	↓	↑		↓	↑
Formaggio <i>Cheese</i>	↓	↑		↑	
Formaldeide <i>Formaldehyde</i>	↑	↑	↔	↔	↑
Glicerina <i>Glycerine</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Grassi alimentari <i>Food fats</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Idrossido di potassio <i>Potassium hydroxide</i>	↑	↑	↑	↔	↑
Idrossido di sodio <i>Sodium hydroxide</i>	↑			↔	↑
Ipoclorito di sodio <i>Sodium hypochlorite</i>	↑	↑	↑	↓	↓
Latte <i>Milk</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Nitrato d'argento <i>Silver nitrate</i>	↑	↑		↔	↔
Nitrobenzene <i>Nitrobenzene</i>	↔	↑		↓	
Olii alimentari <i>Food oils</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Olii minerali <i>Mineral oils</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Olii vegetali <i>Vegetable oils</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Olio di lino <i>Linseed oil</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Olio di silicone <i>Silicone oil</i>	↑	↑		↑	
Olio per trasformatori <i>Transformer oil</i>	↑	↔		↑	
Paraffina <i>Paraffin</i>			↑		
Petrolio <i>Petroleum</i>	↑	↑	↓	↑	↑
Salamoia <i>Brine</i>	↔	↔	↑		↔
Silicato di sodio <i>Sodium silicate</i>	↑			↑	↑
Soda caustica <i>Caustic sodium carbonate</i>	↑	↑	↑	↔	↑
Solfato di alluminio <i>Aluminium sulphate</i>	↑	↑	↑	↑	
Solfato di sodio <i>Sodium sulphate</i>	↑			↑	↑
Solfuro di carbonio <i>Carbon sulphide</i>	↑	↑		↓	↑
Succhi di frutta <i>Fruit juice</i>	↑	↑	↑	↑	↔
Succhi vegetali <i>Vegetable juice</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Tetracloruro di carbonio <i>Carbon tetrachloride</i>	↑	↓		↓	↑
Tetralina <i>tetralin</i>	↑	↓		↓	↓
Tintura di iodio <i>Iodine dye</i>	↓	↑	↑	↓	↔
Trementina <i>turpentine</i>			↓		↑
Vaselina <i>Vaseline</i>	↑		↔	↑	↑
Vino <i>Wine</i>	↑	↑	↑	↑	↑
Whisky <i>Whisky</i>	↑	↑		↑	↑
Xilolo <i>Xilol</i>	↑	↓	↔	↓	↑

**Abbreviazioni:**  
**Abbreviation:**

↑ Resistenza Ottima  
Good Resistance

↓ Resistenza Insufficiente  
Insufficient Resistance

↔ Resistenza Sufficiente  
Fairly Resistance

I dati relativi alla tabella alla tabella si riferiscono a prove di laboratorio eseguite su provini non sollecitati e sono da considerarsi orientative, in quanto il comportamento del materiale nelle reali condizioni di esercizio dipende da fattori quali: temperatura, concentrazione dell'agente chimico, azione dell'agente chimico a tempo breve e continuo.

Data reported in these pages come from laboratory tests on unstrained samples and should be considered indicative since the material resistance in real working conditions may depend on several factors such as temperature, concentration of the chemical agent and action of the agent in short and continuous time.