

Fluido	Concentrazione	Compatibilità		Fluido	Concentrazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C			20 °C	60 °C
Acqua	-	S	S	Bario (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Acetaldeide	100 %	S	L	Bario (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Acetico (acido)	glaciale	S	L	Bario (idrato)	Sol. sat.	S	S
Acetico (acido)	10 %	S	S	Bario (solfato)	Sol. sat.	S	S
Acetica (anidride)	100 %	S	L	Benzaldeide	100 %	S	L
Acetone	100 %	L	L	Benzene	100 %	L	L
Adipico (acido)	Sol. sat.	S	S	Benzoico (acido)	Sol. sat.	S	S
Allilico (alcool)	96 %	S	S	Birra	100 %	S	S
Allume	Sol.	S	S	Borace	Sol. sat.	S	S
Alluminio (cloruro)	Sol. sat.	S	S	Borico (acido)	Sol. sat.	S	S
Alluminio (fluoruro)	Sol. sat.	S	S	Bromo (gas) secco	100 %	NS	NS
Alluminio (solfato)	Sol. sat.	S	S	Bromo (liquido)	100 %	NS	NS
Ammoniaca (gas)	100 %	S	S	Butano (gas)	100 %	S	S
Ammoniaca (liquefatta)	100 %	S	S	Butanolo	100 %	S	S
Ammoniacale (acqua)	Sol. dil.	S	S	Butirrico (acido)	100 %	S	L
Ammonio (cloruro)	Sol. sat.	S	S	Benzina (idrocarb. alifat)	-	S	L
Ammonio (fluoruro)	Sol.	S	S	Calcio (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Ammonio (nitrato)	Sol. sat.	S	S	Calcio (clorato)	Sol. sat.	S	S
Ammonio (solfato)	Sol. sat.	S	S	Calcio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Ammonio (solfito)	Sol.	S	S	Calcio (idrato)	Sol. sat.	S	S
Amile (acetato)	100 %	S	L	Calcio (ipoclorito)	Sol.	S	S
Amile (alcool)	100 %	S	L	Calcio (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Anilina	100 %	S	L	Calcio (solfato)	Sol. sat.	S	S
Antimonio (tricloruro)	90 %	S	S	Calcio (solfuro)	Sol. dil.	L	L
Acqua regia (HCl/HNO <sub>3</sub> =3/1)	-	NS	NS	Carbonica (anidride) secca	100 %	S	S
Arsenico (acido)	Sol. sat.	S	S	Carbonio (bisolfuro)	100 %	L	NS
Acqua ossigenata	30 %	S	S	Carbonio (monossido)	100 %	S	S
Acqua ossigenata	90 %	S	NS	Carbonio (tetracloruro)	100 %	L	NS
Argento (acetato)	Sol. sat.	S	S	Cloro (gas) secco	100 %	L	NS
Argento (cianuro)	Sol. sat.	S	S	Cloro (acqua di)	Sol. sat.	L	NS
Argento (nitrato)	Sol. sat.	S	S	Cloridrico (acido)	10 %	S	S
Aceto	-	S	S	Cloridrico (acido)	Conc.	S	S
Bromidrico (acido)	50 %	S	S	Cloracetico (acido)	Sol.	S	S
Bromidrico (acido)	100 %	S	S	Cloroformio	100 %	NS	NS

**LEGENDA / Symbols**

- S Soddisfacente** *Satisfactory* I tubi possono essere utilizzati per applicazioni in cui NON sono soggetti in pressione o altri stress (\*) - *Pipes can be used for applications in which they are NOT subject to pressure (\*)*
- L Limitata** *Limited* I tubi possono essere utilizzati per applicazioni in cui NON sono soggetti in pressione o altri stress, ed in cui può essere ammesso un certo livello di corrosione (\*) - *Pipes can be used for applications in which they are NOT subject to pressure and for which a certain amount of corrosion can be accepted (\*)*
- NS Non soddisfacente** *Not Satisfactory* I tubi vengono corrosi ed attaccati seriamente; essi non dovranno essere utilizzati né per applicazioni non in pressione né tantomeno in pressione - *Pipes are seriously attacked; they shall not be used for either pressure or non-pressure applications*

(\*) Per applicazioni in cui le tubazioni sono soggette a pressione, la validazione finale dovrà avvenire sulla base di prove a pressione specifiche - *For applications in which they are exposed to pressure, final assessment shall be on the basis of a subsequent test under pressure*

**Sol.sat.** Soluzione acquosa satura, preparata a 20 °C - *Saturated aqueous solution, prepared at 20°C*

**Sol.** Soluzione acquosa di conc. > al 10% ma non satura - *Aqueous solution at a conc. > 10% but not saturated*

**Sol.dil.** Soluzione acquosa di conc. < al 10% - *Aqueous solution at a conc. < 10%*

**Conc. Lav.** Sol. acquose di concentrazione abituale per le utilizzazioni industriali - *Working solution of the concentration used in the industry*

Fluido	Concen- trazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C
Clorometano	100 %	L	-
Cromico (acido)	20 %	S	L
Cromico (acido)	50 %	S	L
Citrico (acido)	Sol. sat.	S	S
Cresilico (acido)	Sol. sat.	L	-
Cicloesano	100 %	S	S
Cicloesano	100 %	S	L
Cianidrico	10 %	S	S
Decaidronaftalene	100 %	S	L
Destrina	Sol.	S	S
Dietilico (etere)	100 %	L	-
Diottilico (ftalato)	100 %	S	L
Diossano	100 %	S	S
Etilene (glicole)	100 %	S	S
Etanolo	40 %	S	L
Etile (acetato)	100 %	S	NS
Eptano	100 %	S	NS
Fenolo	Sol.	S	S
Ferrico (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Ferrico (nitrato)	Sol.	S	S
Ferrico (solfato)	Sol. sat.	S	S
Ferroso (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Ferroso (solfato)	Sol. sat.	S	S
Fluoro (gas)	100 %	NS	NS
Fluoridrico (acido)	4 %	S	S
Fluoridrico (acido)	60 %	S	L
Fluosilicico (acido)	40 %	S	S
Formaldeide	40 %	S	S
Formico (acido)	50 %	S	S
Formico (acido)	98-100%	S	S
Fosforo (tricloruro)	100 %	S	L
Furfurilico (acido)	100 %	S	L
Glucosio	Sol. sat.	S	L
Glicerina	100 %	S	S
Glicolico (acido)	Sol.	S	S
Idrochinone	Sol. sat.	S	S
Idrogeno	100 %	S	S
Idrogeno solforato	100 %	S	S
Latte	-	S	S
Lattico (acido)	100 %	S	S
Lievito	Sol.	S	S
Magnesio (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Magnesio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Magnesio (idrato)	Sol. sat.	S	S
Magnesio (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Maleico	Sol. sat.	S	S
Mercurico (cloruro)	Sol. sat.	S	S

Fluido	Concen- trazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C
Mercurico (cianuro)	Sol. sat.	S	S
Mercuroso (nitrato)	Sol.	S	S
Mercurio	100 %	S	S
Metanolo	100 %	S	S
Melasse	Conc. lav.	S	S
Nichel (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Nichel (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Nichel (solfato)	Sol. sat.	S	S
Nicotinico (acido)	Sol. dil.	S	-
Nitrico (acido)	25 %	S	S
Nitrico (acido)	50 %	L	NS
Nitrico (acido)	75 %	NS	NS
Nitrico (acido)	100 %	NS	NS
Oleico (acido)	100 %	S	L
Oli e grassi	-	S	L
Ortofosforico (acido)	50 %	S	S
Ortofosforico (acido)	95 %	S	L
Ossalico (acido)	Sol. sat.	S	S
Ossigeno	100 %	S	L
Ozono	100 %	L	NS
Picrico (acido)	Sol. sat.	S	-
Piombo (acetato)	Sol. sat.	S	-
Potassio (bromato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (bromuro)	Sol. sat.	S	S
Potassio (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (clorato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Potassio (cromato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (cianuro)	Sol.	S	S
Potassio (bicromato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (ferricianuro)	Sol. sat.	S	S
Potassio (ferrocianuro)	Sol. sat.	S	S
Potassio (fluoruro)	Sol. sat.	S	S
Potassio (bicarbonato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (bisolfato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (bisolfato)	Sol.	S	S
Potassio (idrato)	10 %	S	S
Potassio (idrato)	Sol.	S	S
Potassio (ipoclorito)	Sol.	S	L
Potassio (nitrato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (ortofosfato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (perclorato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (permanganato)	20 %	S	S
Potassio (persolfato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (solfato)	Sol. sat.	S	S
Potassio (solfuro)	Sol.	S	S
Propionico (acido)	50 %	S	S

Fluido	Concen- trazione	Compatibilità		Fluido	Concen- trazione	Compatibilità	
		20 °C	60 °C			20 °C	60 °C
Propionico (acido)	100 %	S	L	Stannico (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Piridina	100 %	S	L	Stannoso (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Rame (cloruro)	Sol. sat.	S	S	Solforosa (anidride secca)	100 %	S	S
Rame (nitrato)	Sol. sat.	S	S	Solforica (anidride)	100 %	NS	NS
Salicilico (acido)	Sol. sat.	S	S	Solforico (acido)	10 %	S	S
Sodio (benzoato)	Sol. sat.	S	S	Solforico (acido)	50 %	S	S
Sodio (bromuro)	Sol. sat.	S	S	Solforico (acido)	98 %	S	NS
Sodio (carbonato)	Sol. sat.	S	S	Solforico (acido)	Fumante	NS	NS
Sodio (clorato)	Sol. sat.	S	S	Solforoso (acido)	30 %	S	S
Sodio (cloruro)	Sol. sat.	S	S	Sviluppatore fotogr.	Conc. lav.	S	S
Sodio (cianuro)	Sol. sat.	S	S	Tannico (acido)	Sol.	S	S
Sodio (ferricianuro)	Sol. sat.	S	S	Tartarico (acido)	Sol.	S	S
Sodio (ferrocianuro)	Sol. sat.	S	S	Tionile (cloruro)	100 %	NS	NS
Sodio (fluoruro)	Sol. sat.	S	S	Toluene	100 %	L	NS
Sodio (bicarbonato)	Sol. sat.	S	S	Tricloroetilene	100 %	NS	NS
Sodio (bisolfito)	Sol.	S	S	Trietanolamina	Sol.	S	L
Sodio (idrato)	40 %	S	S	Urea	Sol.	S	S
Sodio (idrato)	Sol.	S	S	Urina	-	S	S
Sodio (ipoclorito)	15 % cloro	S	S	Vino	-	S	S
Sodio (nitrato)	Sol. sat.	S	S	Xilene	100 %	L	NS
Sodio (nitrito)	Sol. sat.	S	S	Zinco (carbonato)	Sol. sat.	S	S
Sodio (ortofosfato)	Sol. sat.	S	S	Zinco (cloruro)	Sol. sat.	S	S
Sodio (solfato)	Sol. sat.	S	S	Zinco (ossido)	Sol. sat.	S	S
Sodio (solfuro)	Sol. sat.	S	S	Zinco (solfato)	Sol. sat.	S	S