

GENERALITA'

La gamma dei nostri prodotti comprende elettrovalvole, valvole, elettrodistributori e distributori utilizzabili con la maggior parte degli acidi, degli alcool, delle basi, dei solventi, dei gas e dei liquidi corrosivi. In funzione del fluido e/o dell'applicazione, talvolta sono necessarie costruzioni modificate o specifiche.

La corrosione è provocata da una reazione chimica o elettrochimica. Va quindi considerato l'insieme delle forze galvaniche ed elettromotrici nonché la pressione, la temperatura e tutti gli altri fattori che possono intervenire.

La presente guida fornisce informazioni sui fluidi gassosi e sui liquidi non corrosivi/corrosivi, non miscelati, più comuni.

Queste tabelle non comprendono le miscele di prodotti diversi e le loro temperature; è responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi della compatibilità chimica e fisica del corpo e degli altri materiali con i fluidi utilizzati.

Per applicazioni che richiedono condizioni specifiche, altri tipi di elettrovalvole, di elettrodistributori, di valvole, di distributori, di fluidi o di modi di funzionamento, consultarci per ottenere informazioni più esaurienti.

fluidi	corpo										materiali in contatto con il fluido										
	acciaio	acciaio inox AISI 303/304	acciaio inox AISI 316	acciaio inox AISI 316L	alluminio	bronzo	ghisa	ottone	PA	PPS	argento	rame	CR	EPDM	FPM	NBR	UR	PET	POM	PTFE	TPE
Acetaldeide	↘	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↘
Acetato di amile	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↑	↑	-	↑	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acetato di butile	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acetato di magnesio	↑	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	-	-	↑	↘	↘	↘	-	↑	-	↑	-
Acetato di potassio	-	↘	↘	↘	↘	-	↑	-	-	-	↑	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↑	↑	-
Acetone	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acetonitrile	↘	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	-	-	-	-	↑	↘	↘	↘	↘	↘	-	↑	↘
Acetofenone	-	↑	↑	↑	↘	-	↑	↑	↑	↘	-	-	↘	↑	↘	↘	↘	↘	-	↑	-
Acetilene	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↑
Acido acetico	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acido carbossilico / acido ottanoico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↑	↘	-	-	↑	-
Acido clorosolfonico	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acido cromico (25%)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acido cromico concentrato	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acido fluoridrico (50%)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acido formico	↘	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	-	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↑	↘	↑	↘
Acido gluconico	↘	↑	↑	↑	-	↘	↘	-	↘	↑	-	-	↘	-	↘	↘	↘	↑	↑	↑	-
Acido lattico	↘	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↘	↘	-	↑	↑	↑	↘
Acido nitrico (10%)	↘	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↘	↑	↘
Acido nitrico concentrato	↘	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acido oleico	↘	↘	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↑	-	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↑	↑
Acido palmico	↘	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↑	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↑	-
Acido fenico	-	-	-	-	-	↘	-	↘	-	-	-	-	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↑	-
Acido fosforico 10 %	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑	-
Acido fosforico concentrato	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↘
Acido solfonico - benzene	↘	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acido solforico concentrato	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Acido tricloroacetico	↘	↘	↘	↘	↘	-	↘	↘	↘	↑	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Aria (lubrificata)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Aria (non lubrificata, secca)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Alcool etilico (etanolo)	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↘	↑	-	↑	↘	↑	↑	↘	↑	↘	↑	↑	↑	↑
Alcool metilico (metanolo)	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↘	↑	↘	↑	↑	↑	↑
Ammina di butile	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑	-	↑	↘	-	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Ammoniaca, anidra	↑	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Anidride acetica	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↘
Anilina	↘	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↑	↘
Argon	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↘	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↑
Azoto	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↘
Benzaldeide	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↘
Benzene puro	↘	↑	↑	↑	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↘

Vogliate notare che la resistenza chimica può essere influenzata da diversi fattori come la temperatura, la concentrazione, ecc. I dati indicati nella tabella sono solo a titolo informativo.

fluidi	corpo										materiali in contatto con il fluido										
	acciaio	acciaio inox AISI 303/304	acciaio inox AISI 316	acciaio inox AISI 316L	alluminio	bronzo	ghisa	ottone	PA	PPS	argento	rame	CR	EPDM	FPM	NBR	UR	PET	POM	PTFE	TPE
Bicarbonato di potassio	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Borace	↓	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Bromuro	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Butadiene	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Butano	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Butanolo (soluzione acquosa, alcool butilico)	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Butilene	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Caffè	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Carbonato di potassio	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Carbonato di sodio	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Combustibili per aerei a reazione (JP1-JP5)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Combustibili per aerei a reazione (JP6)	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloro (umido)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Clorobenzene	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloroformio	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloropropene	-	↓	↑	↑	↓	-	↑	-	-	-	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	-	-	↑	-
Cloruro di acetile	↑	↓	↑	↑	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloruro di bario	↓	↓	↑	↑	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloruro di calcio	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloruro di potassio	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloruro di sodio	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloruro di zinco	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloruro di etilene	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloruro ferroso	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Cloruro ferrico	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Detergente	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Dicloruro di etilene	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Diesel (carburante)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Dimetilformamide	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Ftalato dimetilico	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	↑	↑	-	-	↓	↓	↓	-	↑	-	-	↑	↑
Diossido di carbonio (umido/secco)	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Diossido di zolfo liquido	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Dissolventi di cellulosa	↑	↓	↑	↑	↓	-	↓	↓	↓	↓	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Dissolventi Stoddard	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Acqua	-	↑	↑	↑	-	-	-	-	-	-	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	-	-	↑	↑
Acqua acida minerale	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Acqua ammoniacale	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Acqua di mare/fiume	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Acqua demineralizzata	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Acqua distillata, laboratorio	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Acqua fresca	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Acqua pesante	-	-	-	-	-	-	-	-	↑	↑	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Acqua ossigenata (30%)	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Acqua potabile	-	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Acqua salata	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Benzina (di petrolio)	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Benzina 100 ottani	-	↑	↑	↑	-	-	-	↓	↓	↓	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Benzina minerale	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Benzina minerale leggera	↑	↑	↑	↑	↓	-	↑	↓	↓	↓	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Etere di butile	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	↓	↓	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Etere di petrolio	↓	↑	↑	↑	↓	-	↓	↓	↓	↓	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Etilendiammina	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Etilene glicolico	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Fluidi idraulici	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Formaldeide	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Freon 11	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

Vogliate notare che la resistenza chimica può essere influenzata da diversi fattori come la temperatura, la concentrazione, ecc. I dati indicati nella tabella sono solo a titolo informativo.

fluidi	corpo										materiali in contatto con il fluido										
	acciaio	acciaio inox AISI 303/304	acciaio inox AISI 316	acciaio inox AISI 316L	alluminio	bronzo	ghisa	ottone	PA	PPS	argento	rame	CR	EPDM	FPM	NBR	UR	PET	POM	PTFE	TPE
Freon 22	↓	↑	↑	↑	↓	-	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↓
Freon F-12	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Freon T WD602	↓	↑	↑	↑	↓	-	-	↑	↑	↑	-	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	-
Combustibile	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↑	↓	↑	↓
Combustibile ASTM n. 1	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↓	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑
Combustibile ASTM n. 2	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↓	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑
Combustibile ASTM n. 3	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↓	↓	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑
Combustibile ASTM n. 4-5	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↓	↓	↑	↑	↓	-	↓	↑	↑
Combustibile n. 6	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↓	↓	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑
Combustibile, ASTM – Rif : Combustibile A	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	-	↓	↓	↑	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑
Combustibile, ASTM – Rif : Combustibile B	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	-	↓	↓	↑	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑
Combustibile, ASTM – Rif : Combustibile C	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	-	↓	↓	↑	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑
Furano	-	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	-	↑	-	-	↓	↓	↓	↓	-	↓	↓	↑	-
Furfurolo	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↓
Gas di cokeria	↑	↑	↑	↑	-	↓	↑	↓	-	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↓	-	-	↑	-	-
Gas di petrolio liquefatto (GPL)	-	↑	↑	↑	↓	-	-	-	↓	-	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↓
Gas di città	-	↑	↑	↑	-	-	-	↑	-	-	-	↓	↓	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	-
Gas naturale	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓
Gas naturale liquefatto (GNL)	-	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↑	-
Gas naturale solforoso	-	-	↓	↓	-	-	-	-	-	-	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	-	-	↑	-
Glicole	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-	-	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-
Elio	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-	-	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-
Eptano	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	↓
Olio d'oliva	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	-	-	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-
Olio di palma	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-	-	-	-	↓	-	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-
Olio di petrolio al di sotto di 121°C (250°F)	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-	-	↓	-	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	-	↓	↑	-
Olio di petrolio al di sopra di 121°C (250°F)	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-	-	↓	-	-	-	↓	↓	↑	↑	↓	-	↓	↑	-
Olio di pino	-	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↓	-	-	↓	↓	↑	↑	-	-	↑	↑	↓
Olio idraulico	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑
Olio minerale	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
Oli lubrificanti a base di diester	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	-	-	↑	↓
Oli lubrificanti a base di petrolio	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-	-	-	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑
Oli SAE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↓	↓	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	-
Oli vegetali	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	-	-	-	↓	↓	↑	↑	-	↑	↑	↑	-
Idrogeno gassoso	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑
Idrogeno solforato (secco, caldo)	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Idrossido di ammonio	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Idrossido di bario	↓	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Idrossido di magnesio	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Idrossido di potassio (50%)	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Idrossido di sodio (soda caustica)	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Ipcloclorito di sodio	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Isobutene	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	-	-	↓	↓	↑	↓	-	-	↑	-	-
Kerosene	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑
Lubrificanti per motori SAE 10, 20, 30, 40	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-	-	-	-	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑
Metano	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↑
Metililchetone (MEK)	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Morfolina	↓	↓	↓	↓	↑	↓	↓	-	↓	↓	-	-	↓	↓	↓	↓	-	-	-	↑	-
Nafta	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↑
Nafta da petrolio	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-	-	↓	-	-	-	↓	↓	↑	↑	↑	-	↓	↑	-
Nitrato potassico	↓	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-
Nitrobenzene	↑	↓	↑	↑	↓	↓	↓	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↓
Nitrometano	↓	↑	↑	↑	↑	↓	↓	-	↓	↓	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↓
Nitropropano	-	↑	↑	↑	↑	-	↑	-	-	-	-	-	↓	↓	↓	↓	↓	-	-	↑	-
Ottano	-	-	↑	↑	-	-	-	-	-	-	-	-	↓	↓	↑	↑	↓	↓	-	↑	-
Ottanolo	-	-	↑	↑	-	-	-	-	-	-	-	-	↓	↓	↑	↑	↓	-	-	↑	-

Vogliate notare che la resistenza chimica può essere influenzata da diversi fattori come la temperatura, la concentrazione, ecc. I dati indicati nella tabella sono solo a titolo informativo.

fluidi ↑ = Eccellente → = Accettabile ↘ = Sconsigliato ↓ = Non utilizzare - = Dati non disponibili	corpo										materiali in contatto con il fluido										
	acciaio	acciaio inox AISI 303/304	acciaio inox AISI 316	acciaio inox AISI 316L	alluminio	bronzo	ghisa	ottone	PA	PPS	argento	rame	CR	EPDM	FPM	NBR	UR	PET	POM	PTFE	TPE
Ossido etilenico	↘	↑	↑	↑	↓	↑	↘	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↑
Ossigeno 121-204°C (250-400°F)	-	-	-	-	-	-	-	-	↓	↓	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-	-	↑	-
Ossigeno, freddo	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	↑	-	-	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↑	-
Ossigeno gassoso	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	-	-	↑	-
Ossigeno liquido (LOX)	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↑	↓	↓	-	↓	↓	↓	↓	↓	↓	-	-	↑	-
Ozono (secco)	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↘	↑	↓	↓	-	↘
Paraffina	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↘	↘	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	-
Pentano	-	↘	↑	↑	↑	-	↘	↓	↘	-	↑	↘	↑	↓	↑	↑	↓	-	↑	↑	-
Pentanolio / alcool amilico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	↑	↑	↘	↘	↘	↓	-	-	↑	-
Perclorato di etilene (« Perk »)	↘	↑	↑	↑	↓	↘	↘	-	↘	↓	↑	↓	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	↓
Fenolo	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↓	↘	↘	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	-	↘	↑	↑	↓
Fosfato di potassio	↘	↘	↘	↘	↓	-	↓	↓	↘	-	-	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	-	↑	-
Glicole polipropilenico	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	-	↓	↑	↑	↑	↑	-	↑	↓	↑	-
Propano	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↑	-	↘	↓	↑	↑	↘	↓	↓	↑	↑	↘
Propanolo	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	↘	↑	-	-	↑	↓	↓	↓	-	-	↑	↑	-
Propilene	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-	↑	↑	↓	↓	↑	↓	↓	↑	↑	↑	↑	-
Pydraul 10E, 29ELT	-	↑	↑	↑	-	-	↑	-	-	↑	↘	↓	↘	↑	↓	↓	-	-	↑	↑	-
Piridina	↑	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↑	↑	-	↘	↓	↓	↓	↓	↘	↘	↑	↑	↘
Saccarosio	↘	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	-	↘	-	↘	↑	↑	↑	↑	↓	-	-	↑	-
Sale idrofugo	-	↘	↘	↘	↘	↑	↓	↘	↑	↑	-	-	↘	-	↘	↘	↑	↑	↑	↑	↑
Soda	↘	↑	↑	↑	↓	↘	↘	↘	↑	↑	↑	↘	↑	↘	↘	↘	↘	-	↑	↑	↘
Soda caustica	↘	↑	↑	↑	↓	↘	↘	↘	↑	↘	-	-	↘	↘	↘	↘	↘	-	↑	↑	↘
Solfato di alluminio	↘	↘	↑	↑	↑	↘	↓	↘	↘	↑	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↘
Solfato di calcio	↘	↘	↑	↑	↘	↘	↓	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↑	-
Solfato di potassio	↑	↘	↑	↑	↓	↘	↘	↘	↑	↘	↘	↑	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	-
Trementina	↑	↘	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↑	↑	↑	↘	↓	↑	↑	↑	↓	↘	↑	↑	↘
Tetracloroetilene	↑	↑	↑	↑	↓	-	↑	↘	↘	↑	↑	↓	↓	↑	↓	↓	↓	↓	↑	↑	-
Tetracloruro di carbonio	↑	↑	↘	↘	↓	↓	↑	↑	↘	↘	↑	↓	↓	↑	↘	↓	↘	↑	↑	↑	↓
Tetraidrofurano	↑	↑	↑	↑	↘	-	-	↑	↑	↑	-	↑	↘	↑	↓	↓	↘	↓	↑	↑	↘
Toluene	↘	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↓	↓	↑	↘	↓	-	↘	↑	↑	↘
Tricloretilene	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↑	↑	↑	↑	-	↘	↓	↑	↘	↓	↘	↘	↑	↑	↓
Vapore fino a 107°C (225°F)	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↘	↘	↘	↘	↑	↓	↘	↓	-	-	↑	↑	-
Vapore 107 -148°C (225 -300°F)	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↑	↑	↘	↘	-	-	↓	↑	↓	↓	-	-	↑	↑	-
Vapore oltre 148°C (300°F)	↑	↑	↑	↑	↓	↑	↘	↑	↘	↘	-	-	↓	↘	↓	↓	-	-	↑	↑	-
Vaselina	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	↑	↑	-	-	↘	↓	↑	↑	↑	-	-	↑	-
Vetro solubile	↑	↑	↑	↑	-	-	↑	↘	↑	↑	-	↘	↑	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↑	↑
Aceto	↘	↑	↑	↑	↓	↘	↘	↘	↑	↑	↑	↘	↑	↑	↘	↓	↑	↑	↑	↑	↘
Xeno	↘	↑	↑	↑	↑	-	↘	↑	↑	↑	-	-	↑	↑	↑	↑	↑	-	↑	↑	-
Xilene	↑	↘	↘	↘	↑	↑	↘	↘	↘	↑	↑	↓	↓	↑	↓	↓	↘	↑	↑	↑	↘

Vogliate notare che la resistenza chimica può essere influenzata da diversi fattori come la temperatura, la concentrazione, ecc. I dati indicati nella tabella sono solo a titolo informativo.