

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 cromatico (25%) | ✓ | ✓ | ↑ | ↑ | ✓ | ✓ | ↓ | ↓ | ✓ | ↓ | ↔ | ↔ | ↓ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | → | ↓ | ↑ | ↓ | |
| Acido cromatico 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 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | - | - | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | |
| 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 ↑ = 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 | |
| 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) | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | → | ↓ | ↑ | ↑ | ↘ | → | ↑ | ↑ | → | |
| Dimetilformammide | → | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | - | → | → | ↑ | → | - | ↑ | ↓ | → | → | → | ↓ | ↑ | ↘ | ↑ | → | |
| Etalato 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 | |
| ↑ = Eccellente | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| → = Accettabile | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ↓ = Sconsigliato | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⚡ = Non utilizzare | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - = Dati non disponibili | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ | → | |
| Metiltilchetone (MEK) | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↑ | ↓ | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↑ | → | |
| Morfolina | → | → | ↑ | → | ↑ | ↑ | ↑ | - | ↑ | ↓ | - | - | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | - | - | - | ↑ | - | |
| Nafta | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ | |
| Nafta da petrolio | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | - | - | ↓ | - | - | - | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ | ↓ | - | ↓ | ↑ | - | |
| Nitrato potassico | → | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | ↑ | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↑ | - | |
| Nitrobenzene | ↑ | → | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | - | ↓ | ↓ | ↑ | ↓ | ↓ | ↓ | → | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↑ | ↓ | |
| Nitrometano | → | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | - | ↓ | ↓ | - | ↑ | ↓ | → | ↓ | ↓ | ↓ | - | ↑ | ↑ | ↓ | |
| Nitropropano | - | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | - | ↑ | - | - | - | - | - | ↓ | → | ↓ | ↓ | ↓ | - | - | ↑ | - | |
| Ottano | - | - | ↑ | ↑ | - | - | - | - | - | - | - | - | ↓ | ↓ | ↑ | ↑ | ↓ | ↓ | - | ↑ | - | |
| Ottanolo | - | - | ↑ | ↑ | - | - | - | - | - | - | - | - | ↑ | ↑ | ↑ | ↑ | ↓ | - | - | ↑ | - | |

A

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 | - | → | ↑ | ↑ | ↑ | - | → | ↓ | → | - | ↑ | → | ↑ | ↓ | ↑ | ↑ | ↓ | - | ↑ | ↑ | - | |
| Pentano / 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.