

Compatibilità chimica

Chemical compatibility chart

Table Compatibilité chimique

Chemische Kompatibilitätstabelle



IT

Le indicazioni riportate in tabella hanno carattere puramente indicativo ed il reale comportamento dei materiali va comunque testato nelle condizioni di effettivo utilizzo in quanto fattori come temperatura, pressione e concentrazioni delle sostanze possono far variare di molto i giudizi di compatibilità. Tali informazioni non devono essere considerate un obbligo contrattuale e si declina espressamente qualsiasi responsabilità. Il cliente non è esonerato dal suo obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti e l'idoneità per l'applicazione prevista. C.matic si riserva il diritto di modificare le informazioni in qualsiasi momento e senza preavviso.

UK

The information given on this chart have to be used as a guide only and the actual materials' reaction has to be tested in the real working conditions considering that temperature, pressure and different substances concentration can affect the mentioned chemical compatibility. The information is not to be considered a contractual obligation and any liability whatsoever is expressly declined. The customer is not released from his obligation to investigate the products fitness and the suitability for the intended application. We reserve the right to change the information at any time and without prior notice.

FR

Les indications présentées dans le tableau sont purement indicatives, et le comportement réel des matériaux doit être testé dans les conditions réelles d'utilisation, car des facteurs tels que la température, la pression et la concentration des substances peuvent considérablement influencer les évaluations de compatibilité. Ces informations ne doivent pas être considérées comme une obligation contractuelle, et toute responsabilité est expressément déclinée. Le client reste tenu de vérifier l'adéquation des produits et leur compatibilité avec l'application prévue. C.matic se réserve le droit de modifier ces informations à tout moment et sans préavis.

DE

Die im Tabellen aufgeführten Angaben sind rein indikativ, und das tatsächliche Verhalten der Materialien muss unter den tatsächlichen Einsatzbedingungen getestet werden, da Faktoren wie Temperatur, Druck und Konzentration der Substanzen die Kompatibilitätseinschätzungen erheblich beeinflussen können. Diese Informationen sind nicht als vertragliche Verpflichtung zu verstehen, und jegliche Haftung wird ausdrücklich ausgeschlossen. Der Kunde ist weiterhin verpflichtet, die Tauglichkeit der Produkte für die vorgesehene Anwendung zu überprüfen. C.matic behält sich das Recht vor, diese Informationen jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



LEGENDA | LEGEND | LÉGENDE | LEGENDE

●
Ottimo
Very Good
Très bon
Sehr gut

●
Buono
Good
Bon
Gut

●
Resistenza Limitata
Limited resistance
Résistance limité
Beschränkter Widerstand

●
Sconsigliato
Not recommended
Pas conseillé
Nicht empfohlen

—
Dati non disponibili
Information not available
Renseignement non disponible
Auskunft nicht vorhanden

Tabella compatibilità chimica / Chemical compatibility chart / Table compatibilité chimique / Chemische Kompatibilitätstabelle

MEDIUM	SOSTANZA	RACCORDI FITTINGS								GUARNIZIONI SEALS			TUBI HOSES					
		ALUMINUM	CARBON STEEL	BRASS	INOX AISI316L	POM	PEI	PARA	PBT	PPSU	NBR	FPM/FKM	EPDM	PA 11-12	PA6	PA66	LDPE	PU E sther base
Acetaldehyde	Acetaldeide	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetic Acid (20%)	Acido Acetico (20%)	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetic Acid (5%)	Acido Acetico (5%)	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetic Acid (50%)	Acido Acetico (50%)	●	-	●	-	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetone	Acetone	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Acetylene	Acetilene	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonia (10%)	Ammoniaca (10%)	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonia Anhydrous	Ammoniaca, Anidra	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonia Aqueous	Ammoniaca, Acquosa	-	-	-	-	●	-	-	●	-	●	●	-	●	●	●	●	●
Ammonia Gas - Cold	Gas di Ammoniaca - freddo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Ammonia Gas - Hot	Gas di Ammoniaca - caldo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Ammonium Acetate	Acetato d'ammonio	●	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium Bicarbonate	Bicarbonato di Ammonio	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Ammonium Carbonate	Ammonio Carbonato	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium Chloride	Ammonio Cloruro	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium Fluoride	Fluoruro di Ammonio	●	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	●
Ammonium Hydroxide	Idrossido di Ammonio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium Nitrate	Nitroato di Ammonio	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium Phosphate	Fosfato di Ammonio	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium Sulfamate	Solfamato di Ammonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ammonium Sulfate	Ammonio Solfato	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ammonium Sulfide	Solfuro di Ammonio	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Aniline	Anilina	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Animal Fats	Grassi Animali	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Anti-Freeze (Alcohol Base)	Antigelo (base alcolica)	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
Anti-Freeze (Glycol Base)	Antigelo (base di glicole)	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
Aqua Regia	Acqua Regia	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Argon	Argon	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Aromatic Hydrocarbons	Idrocarburi Aromatici	●	●	●	-	●	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-
Aromatic Solvents (Benzene etc.)	Solventi aromatici (benzene ecc.)	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Arsenic Acid	Acido Arsenico	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	●
Arsenic Salts	Sali di Arsenico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Ascorbic Acid	Acido Ascorbico	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Benzene	Benzolo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Boric Acid	Acido Borico	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Brake Fluid	Fluido per freni	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●
Butadiene	Butadiene	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butane	Butano	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butanol (Butyl Alcohol)	Alcool Butilico	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Butylene	Butilene	●	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-
Calcium Bisulfate	Bisolfato di Calcio	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
Calcium Bisulfide	Bisolfuro di Calcio	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Calcium Bisulfite	Bisolfito di Calcio	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium Chlorate	Clorato di Calcio	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-
Calcium Chloride (10%)	Cloruro di Calcio (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium Hydroxide	Idrossido di Calcio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium Hypochlorite (10%)	Ipoclorito di Calcio (10%)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium Nitrate	Nitrato di Calcio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium Nitrite	Nitrito di Calcio	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Calcium Oxide	Ossido di Calcio	●	●	●	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-
Calcium Silicate	Silicato di Calcio	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Calcium Sulfate	Solfato di Calcio	●	●	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Calcium Sulfide	Solfuro di Calcio	●	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Carbon Bisulfide	Bisolfuro di Carbonio	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Carbon Dioxide	Anidride Carbonica	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Carbon Dioxide (dry)	Anidride carbonica (secca)	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Carbon Dioxide (wet)	Anidride carbonica (umida)	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-
Carbon Monoxide	Ossido di carbonio	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-
Carbon Tetrachloride	Tetracloruro di Carbonio	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Carbonated Beverages	Bevande gassate	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Carbonated Water	Acqua gasata	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
Carbonic Acid	Acido carbonico	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Chloric Acid	Acido clorico	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorinated Water	Acqua clorata	●	-	-	●	-	-	-	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-
Chlorine (dry)	Cloro (secco)	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorine (wet)	Cloro (umido)	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●

Tabella compatibilità chimica / Chemical compatibility chart / Table compatibilité chimique / Chemische Kompatibilitätstabelle

MEDIUM	SOSTANZA	RACCORDI FITTINGS								GUARNIZIONI SEALS			TUBI HOSES					
		ALUMINUM	CARBON STEEL	BRASS	INOX AISI316L	POM	PEI	PARA	PBT	PPSU	NBR	FPM/FKM	EPDM	PA 11-12	PA6	PA66	LDPE	PU E sther base
Chlorine Dioxide	Biossido di cloro	●	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Chlorine Gas	Gas cloro	-	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorine Water	Acqua di cloro	●	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorine, Anhydrous liquid	Cloro, anidro liquido	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Chloroacetic Acid	Acido cloroacetico	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Chlorobenzene	Clorobenzene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chloroethanol	Cloroetanolo	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
Chloroform	Cloroformio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Chromic Acid (10%)	Acido Cromico (10%)	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Citric Acid	Acido Citrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Coffee	Caffè	●	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	●	●	-	-
Copper Nitrate	Nitrato di rame	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Copper Nitrite	Nitrito di rame	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Copper Sulfate (10%)	Solfato di Rame (10%)	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Copper Sulfide	Solfuro di rame	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Cyanic Acid	Acido cianico	-	●	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
Cyclohexane	Cicloesano	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Cyclohexanol	Cicloesanol	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
D.D.T. (Dichlorodiphenyltrichloroethane)	D.D.T. (Dichlorodifeniltricloroetano)	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Deionized Water	Acqua deionizzata	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Denatured Alcohol	Alcool denaturato	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Detergent Solutions	Detergenti	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-
Dibutyl Phthalate	Dibutilftalato	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Dichloroethane	Dicloroetano	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Diesel Fuel	Carburante Diesel	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dimethyl Phthalate	Dimetilftalato	●	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Dioxane	Diossano	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dioxolane	Diossalano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Diphenil	Difenile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Diphenil Ether	Etere difenile	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Diphenil Oxide	Ossido di difenile	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Distilled Water	Acqua distillata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Ethane	Etano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Ethanol (Ethyl Alcohol)	Etanolo (alcol etilico)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ether	Etere	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Ether Sulfate	Etere sulfato	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Ethyl Acetate	Acetato di etile	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethyl Benzene	Etilbenzene	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethyl Chloride	Cloruro di Etilo	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethyl Chloride Wet	Cloruro di etile (umido)	●	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl Ether	Etere Etilico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethyl Sulfate	Solfato di etile	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Ethylene Chloride	Cloruro di Etilene	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethylene Glycol	Glicole Etilenico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ethylene Oxide	Ossido di etilene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fatty Acids	Acidi grassi	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ferric Chloride	Cloruro ferrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ferric Hydroxide	Idrossido ferrico	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Ferric Nitrate	Nitrato ferrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ferric Sulfate	Solfato ferrico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fluorine	Fluoro	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Fluorine (Anhydrous)	Fluoruro (anidro)	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorine (Liquid)	Fluoro (liquido)	●	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Fluorine Gas Dry	Fluoro Gas (secco)	●	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●
Fluorine Gas Wet	Fluoro Gas (umido)	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fluorobenzene	Fluorobenzene	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Fluorocarbon Oils	Oli Fluorocarbonici	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Food Oils (vegetable)	Oli alimentari (vegetali)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Formaldehyde (37%)	Formaldeide (37%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Formic Acid	Acido Formico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 11	Freon 11	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 112	Freon 112	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 113	Freon 113	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 114	Freon 114	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 114B2	Freon 114B2	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 115	Freon 115	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Tabella compatibilità chimica / Chemical compatibility chart / Table compatibilité chimique / Chemische Kompatibilitätstabelle

MEDIUM	SOSTANZA	RACCORDI FITTINGS								GUARNIZIONI SEALS			TUBI HOSES				
		ALUMINUM	CARBON STEEL	BRASS	INOX AISI316L	POM	PEI	PARA	PBT	NBR	FPM/FKM	EPDM	PA 11-12	PA6	PA6.6	LDPE	PU Ester base
Freon 12	Freon 12	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Freon 13	Freon 13	●	●	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Freon 13B1	Freon 13B1	●	●	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Freon 14	Freon 14	●	●	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Freon 142B	Freon 142B	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Freon 15	Freon 15	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freon 152A	Freon 152A	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Freon 21	Freon 21	●	●	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Freon 218	Freon 218	●	-	-	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Freon 21B	Freon 21B	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Freon 22	Freon 22	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-
Freon 31	Freon 31	●	●	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Freon 32	Freon 32	●	●	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Freon 502	Freon 502	●	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Fresh Water	Acqua	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Fruit Juice	Succo di frutta	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●
Fuel Oils	Olio combustibile	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Gasoline	Benzina	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Glucose	Glucosio (soluzione satura)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Glycerine	Glicerina	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Glycolic Acid	Acido Glicolico	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	●
Glycols	Glicole	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Grease (Ester Base)	Grasso (base estere)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Grease (Petroleum Base)	Grasso (base di petrolio)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Grease (Silicon Base)	Grasso (a base di silicone)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Helium	Elio	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Heptane	Eptano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hexane	Esano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Hexanol	Esanolo	●	●	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hydraulic Oil (Petroleum Base)	Olio idraulico (base di petrolio)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydraulic Oil (Synthetic Base)	Olio idraulico (base sintetica)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrazine	Idrazina	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrochloric Acid (10%)	Acido Cloridrico (10%)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrocyanic Acid	Acido cianidrico	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrofluoric Acid (10%)	Acido Fluoridrico (10%)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen (gas)	Idrogeno (gas)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen Peroxide (1%)	Acqua Ossigenata (1%)	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen Peroxide (30%)	Acqua Ossigenata (30%)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Hydrogen Sulfide	Idrogeno Solforato	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ink (Printers)	Inchiostro (Stampanti)	●	●	-	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●
Iodine	Iodio	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Iodoform	Iodoform	●	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Iso Butane	Isobutano	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Isooctane	Isottano	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Isopentane	Isopentano	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Isopropyl Acetate	Acetato di isopropile	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Isopropyl Alcohol	Alcool Isopropilico	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Isopropyl Ether	Etere isopropilico	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●
Isotane	Isotano	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Jet Fuel/Kerosene	Carburante per Jet/Cherosene	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ketones	Chetoni	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Lactic Acid (20 °C)	Acido Lattico (20°C)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Lead Acetate	Acetato di piombo	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●
Lead Chloride	Cloruro di piombo	●	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Lead Nitrate	Nitrato di piombo	●	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Lead Sulfamate	Solfammato di piombo	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Linoleic Acid	Acido linoleico	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Lithium Bromide	Bromuro di litio	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	-
Lithium Chloride	Cloruro di litio	●	●	●	-	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●
Lithium Hydroxide	Idrossido di litio	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Lubricants	Lubrificanti	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Lubricants (Petroleum)	Lubrificanti (Petrolio)	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Lubricating Oil	Olio lubrificante	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Methane	Metano	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Methyl Acetate	Acetato di metile	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Methyl Acetone	Acetone di metile	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-

Tabella compatibilità chimica / Chemical compatibility chart / Table compatibilité chimique / Chemische Kompatibilitätstabelle

MEDIUM	SOSTANZA	RACCORDI FITTINGS								GUARNIZIONI SEALS			TUBI HOSES					
		ALUMINUM	CARBON STEEL	BRASS	INOX AISI316L	POM	PEI	PARA	PBT	PPSU	NBR	FPM/FKM	EPDM	PA 11-12	PA6	PA66	LDPE	PU E sther base
Methyl Acrylic Acid	Acido metilacrilico	-	-	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Methyl Alcohol (Methanol)	Alcool Metilico (Metanolo)	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-
Methyl Amine	Metil ammina	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Methyl Bromide	Bromuro di Metile	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-
Methyl Butyl Ketone	Metil butil chetone	●	-	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Methyl Chloride	Cloruro di Metile	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	-
Methyl Ethyl Ketone	Metilettilcheton	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Methylene Bromide	Bromuro di Metilene	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Methylene Chloride	Cloruro di Metilene	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	●
Mineral Oil	Olio minerale	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Motor Oil	Olio di motore	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Muriatic Acid	Acido Muriatico	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naphtha	Nafta	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Naphthalene	Naftalina	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Natural Gas	Gas naturale	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Neohexane	Neoesano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nickel Acetate	Acetato di nichel	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Nickel Chloride	Cloruro di nichel	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	●
Nickel Nitrate	Nitrato di nichel	●	●	●	-	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-
Nickel Sulfate (10%)	Solfato di Nichel (10%)	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	●
Nitric Acid (10%)	Acido Nitrico (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitrogen	Azoto	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitromethane	Nitrometano	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Nitropropane	Nitropiprano	●	-	●	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Nitrous Acid	Acido Nitroso	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Nitrous Gases	Gas nitrosi	-	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Nitrous Oxide	Ossido nitroso (secco)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Oleic Acid	Acido Oleico	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Olive Oil	Olio d'oliva	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oxygen (Cold)	Ossigeno (Freddo)	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Ozone	Ozono	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Palm Oil	Olio di palma	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Palmitic Acid	Acido Palmitico	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●
Paraffin	Paraffina	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Paraformaldehyde	Paraformaldeide	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Pentane	Pentano	●	-	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Perchloric Acid (10%)	Acido Perclorico (10%)	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	●
Perchloroethylene	Percloroetilene	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Petroleum Oil	Petrolio	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Phenol	Fenolo	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Phenyl Acetate	Acetato di fenile	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phenyl Ethyl Ether	Fenil Etil Etere	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phenyl Hydrazine	Fenil idrazina	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phenyl Sulfonic Acid	Acido fenilsulfonico	●	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Phenylbenzene	Fenilbenzene	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
Phosphoric Acid (30%)	Acido Fosforico (30%)	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Phosphorus	Fosforo	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Phthalic Acid	Acido ftalico	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	-	-	●	-	-
Potassium Acetate	Acetato di potassio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●
Potassium Bicarbonate	Bicarbonato di potassio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●
Potassium Bisulfate	Bisolfato di potassio	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-
Potassium Bisulfite	Bisolfito di potassio	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Potassium Bromide	Bromuro di potassio	●	●	●	-	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Potassium Chloride	Cloruro di potassio	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Potassium Chromate	Cromato di potassio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●
Potassium Cyanide	Cianuro di potassio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●
Potassium Hydroxide	Idrossido di potassio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Potassium Hypochlorite	Ipoclorito di potassio	●	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-
Potassium Nitrate	Nitrato di potassio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-
Potassium Nitrite	Nitrito di potassio	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Potassium Permanganate (10%)	Permanganato di Potassio (10%)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Potassium Phosphate	Fosfato di Potassio	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Potassium Silicate	Silicato di Potassio	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Potassium Sulfate	Solfato di Potassio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Potassium Sulfide	Solfuro di Potassio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-
Potassium Sulfite	Solfito di Potassio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-

Tabella compatibilità chimica / Chemical compatibility chart / Table compatibilité chimique / Chemische Kompatibilitätstabelle

MEDIUM	SOSTANZA	RACCORDI FITTINGS								GUARNIZIONI SEALS			TUBI HOSES					
		ALUMINIUM	CARBON STEEL	BRASS	INOX AISI316L	POM	PEI	PARA	PBT	PPSU	NBR	FPM/FKM	EPDM	PA 11-12	PA6	PA6.6	LDPE	PU Ester base
Propane (liquefied)	Propano (gas liquido)	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	-	-	-	●
Salicylic Acid	Acido Salicilico	●	●	-	●	●	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	-	●
Sea Water	Acqua di Mare	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Silicone Oil	Olio Siliconico	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Silver Bromide	Bromuro d'Argento	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Silver Chloride	Cloruro d'Argento	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
Silver Cyanide	Cianuro d'Argento	●	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	●
Silver Nitrate	Nitroato d'Argento	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	●
Sodium Acetate	Acetato di sodio	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Acid Sulfate	Solfato Acido di Sodio	●	-	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Sodium Bicarbonate	Bicarbonato di Sodio	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Bisulfate	Bisolfato di Sodio	●	●	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Bisulfite	Bisolfito di Sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Borate (Borax)	Borato di Sodio	●	-	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
Sodium Carbonate	Carbonato di Sodio	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Chlorate	Clorato di Sodio	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Chloride (10%)	Cloruro di Sodio (10%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Chromate	Cromato di Sodio	●	●	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-
Sodium Citrate	Citratato di Sodio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Sodium Fluoride	Fluoruro di Sodio	●	●	-	●	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	-
Sodium Hydroxide (10%) - Caustic Soda	Idrossido di Sodio (10%) - Soda Caustica	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Hypochlorite (5%)	Ipoclorito di Sodio (5%)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Hyposulfite	Iposolfato di sодio	●	●	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Sodium Hyposulfite	Iposolfito di sодio	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Sodium Nitrate	Nitratato di Sodio	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Nitrite	Nitrito di Sodio	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Sodium Perborate	Perborato di Sodio	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	●	●	●	●
Sodium Peroxide	Perossido di Sodio	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●
Sodium Phosphate	Fosfato di Sodio	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Sodium Sulfide	Solfuro di Sodio	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Steam (< 150 °C)	Vapore (< 150 °C)	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Steam (> 150 °C)	Vapore (> 150 °C)	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Stearic Acid	Acido Stearico	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Styrene	Stirene	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfamic Acid (10% - 20°C)	Acido Solfammico (10% - 20°C)	●	-	-	●	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Sulfur Chloride	Cloruro di Zolfo	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●
Sulfur Dioxide	Anidride Solforosa	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfuric Acid (30%)	Acido Solforico (30%)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sulfurous Acid	Acido Solforoso	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tannic Acid	Acido Tannico	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●
Tartaric Acid	Acido Tartarico	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tetrachloroethane	Tetracloroetano	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●
Tetrachloroethylene	Tetracloroetilene	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●
Tetrahydrofuran	Tetraidrofurano	●	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Toluene (Toulol)	Toluene (Toluolo)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tomato Juce	Succo di Pomodoro	●	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●
Transformer Oil	Olio per trasformatori	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●
Transmission Fluid (Type A)	Fluido di Trasmissione (Tipo A)	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Triacetin	Triacetina	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Trichloroacetic Acid	Acido Tricloroacetico	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	-	-	-	-	-
Trichlorobenzenes	Triclorobenzeni	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Trichloroethane	Tricloroetano	●	●	●	-	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Trichloroethylene	Tricloroetilene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trichloropropane	Tricloropropano	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Turpentine	Trementina/acquaragia minerale	●	-	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Urea (5%)	Urea (5%)	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Uric Acid	Acido Urico	●	●	-	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Valeric Acid	Acido Valerico	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-
Vinegar	Aceto	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Wine	Vino	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Xylene	Xilene	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zinc Acetate	Acetato di zinco	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zinc Carbonate	Carbonato di Zinc	●	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zinc Chloride	Cloruro di Zinc	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zinc Hydrosulfite	Idrosolfito di Zinc	●	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Zinc Nitrate	Nitroato di Zinc	-	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Zinc Sulfate	Solfato di Zinc	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	●	-	●