

# Chemická kompatibilita antikorových vlnocových rúrok EUROTIS EUROWATER

## Chemical compatibility of PLT-CSST tubing systems

Sostanza / Substance	AISI 304	AISI 316L	Sostanza / Substance	AISI 304	AISI 316L	Sostanza / Substance	AISI 304	AISI 316L
Acetilene / Acetylene	A	A	Borace / Borax	A	A	Mostarda / Mustard	A	A
Aceto (liquido) / Vinegar (liquid)	A	A	Bromo / Bromine	C	C	Nafta / Naphtha	A	A
Aceto (vapori) / Vinegar (vapour)	B	A	Butano / Butane	A	A	Nitrato di ammonio / Ammonium nitrate	A	A
Acetone / Acetone	A	A	Caffè / Coffee	A	A	Nitrato di sodio / Sodium nitrate	A	A
Acido acetico / Acetic acid	B	B	Canfora / Camphor	A	A	Olii minerali / Mineral oils	A	A
Acido bórico / Boric acid	A	A	Carbonato di sodio / Sodium carbonate	A	A	Olii vegetali / Vegetal oils	A	A
Acido butirrico / Butyric acid	A	A	Catrame / Tar	A	A	Ossigeno / Oxygen	A	A
Acido cianidrico / Hydrocyanic acid	B	B	Citrato di sodio / Sodium citrate	A	A	Paraffina / Paraffin	A	A
Acido citrico / Citric acid	A	A	Cloro (anidro) / Chlorine (dry)	C	B	Perborato di sodio / Sodium perborate	B	B
Acido cloridrico / Hydrochloric acid	C	C	Cloro (umido) / Chlorine (moist)	C	C	Perossido di idrogeno / Hydrogen peroxide	A	A
Acido cromico / Chromic acid	A	A	Cloroformio / Chloroform	A	A	Perossido di sodio / Sodium peroxide	B	B
Acido fluoridrico / Hydrofluoric acid	C	C	Cloruro di alluminio / Aluminium chloride	C	C	Piombo (fuso) / Lead (molten)	B	B
Acido fosforico / Phosphoric acid	B	B	Cloruro di ammonio / Ammonium chloride	A	A	Propano / Propane	A	A
Acido lattico / Lactic acid	A	A	Cloruro di ferro / Iron chloride	C	C	Sapone / Soap	A	A
Acido linoleico / Linoleic acid	B	A	Cloruro di magnesio / Magnesium chloride	C	C	Sciropo di zucchero / Sugar syrup	A	A
Acido malico / Malic acid	A	A	Cloruro di potassio / Potassium chloride	A	A	Siero di latte / Milk whey	A	A
Acido muriatico / Muriatic acid	C	C	Cloruro di sodio / Sodium chloride	A	A	Silicato di sodio / Sodium silicate	A	A
Acido nitrico / Nitric acid	B	B	Cloruro di zinco / Zinc chloride	B	A	Solfato d'alluminio / Aluminium sulphate	A	A
Acido oleico / Oleic acid	A	A	Cloruro di zolfo / Sulphur chloride	A	A	Solfato d'ammonio / Ammonium sulphate	C	B
Acido ossalico / Oxalic acid	C	C	Cloruro mercurico / Mercuric chloride	C	C	Solfato di bario / Barium sulphate	B	B
Acido picrico / Picric acid	A	A	Eteri / Ethers	A	A	Solfato di calcio / Calcium sulphate	A	A
Acido solfidrico / Hydrogen sulphide	B	A	Formaldeide / Formaldehyde	A	A	Solfato di magnesio / Magnesium sulphate	A	A
Acido solforico (vetriolo) / Sulphuric acid (vitriol)	B	B	Fosfato d'ammonio / Ammonium phosphate	B	B	Solfato di nichel / Nickel sulphate	A	A
Acido solforoso / Sulphurous acid	B	B	Fosfato di sodio / Sodium phosphate	B	B	Solfato di potassio / Potassium sulphate	A	A
Acido stearico / Stearic acid	A	A	Furfurolo / Furfurolo	A	A	Solfato di rame / Copper sulphate	B	A
Acido tartarico / Tartaric acid	A	A	Gas di città / City gas	A	A	Solfato di sodio / Sodium sulphate	A	A
Acqua carbonata / Carbonated water	A	A	Gas di cloro (umido) / Chlorine gas (moist)	C	C	Solfato di zinco / Zinc sulphate	A	A
Acqua dolce / Fresh water	A	A	Gas di cokeria / Coke gas	A	A	Solfato ferrico / Ferric sulphate	A	A
Acqua marina / Salt water	C	C	Gelatina / Gelatine	A	A	Solfato ferroso / Ferrous sulphate	B	B
Acqua ossigenata / Hydrogen peroxide	A	A	Glicerina / Glycerin	A	A	Solfuro di sodio / Sodium sulphide	B	A
Acqua ragia / Aqua regia	A	A	Glicole etilenico / Ethyl glycol	A	A	Succhi di agrumi / Citrus fruit juices	A	A
Alcool etilico / Ethyl alcohol	A	A	Glucosio / Glucose	A	A	Tetracloruro di carbonio (anidro) / Carbon tetrachloride (dry)	A	A
Alcool metilico / Methyl alcohol	A	A	Gomma lacca / Shellac	A	A	Tetracloruro di carbonio (umido) / Carbon tetrachloride (moist)	C	C
Alluminio (fuso) / Aluminium (molten)	C	C	Idrossido d'ammonio / Ammonium hydroxide	A	A	Tiosolfato di sodio / Sodium tiosulphate	B	A
Ammoniaca / Ammonia	A	A	Idrossido di bario / Barium hydroxide	B	A	Toluene / Toluolo	A	A
Anidride acetica / Acetic anhydride	A	A	Idrossido di calcio / Calcium hydroxide	B	B	Tricloroetilene (trielina) / Trichloroethylene	B	B
Anidride carbonica / Carbon dioxide	A	A	Idrossido di magnesio / Magnesium hydroxide	B	B	Vapore acqueo / Water steam	A	A
Anidride solforosa / Sulphurous anhydride	C	B	Idrossido di potassio / Potassium hydroxide	B	B	Vernici / Varnishes	A	A
Anilina / Aniline	A	A	Idrossido di sodio / Sodium hydroxide	B	B	Vino / Wine	A	A
Argo / Argon	A	A	Ipcolorito di calcio / Calcium hypochlorite	C	C	Whisky / Whisky	A	A
Azoto / Nitrogen	A	A	Ipcolorito di sodio (candeggina) / Sodium hypochlorite (bleach)	C	B	Zinco (fuso) / Zinc (molten)	C	C
Bagni di concia / Tanning baths	A	A	Latte / Milk	A	A	Zolfo (fuso) / Sulphur (molten)	A	A
Bagni di cromatura / Plating baths	A	A	Lievito / Leaven	A	A			
Bagni di fissaggio fotografico / Photograph fixing baths	A	A	Maionese / Mayonnaise	A	A			
Bagni di sviluppo fotografico / Photograph development baths	A	A	Melassa / Molasses	A	A			
Benzene / Benzene	A	A	Mercurio / Mercury	A	A			
Benzina / Gasoline (petrol)	A	A	Metano / Methane	A	A			
Benzene - benzolo / Benzene	A	A						
Bicarbonato di sodio / Sodium bicarbonate	A	A						
Birra / Beer	A	A						
Bisolfuro di carbonio / Carbon disulfide	A	A						
Bisolfato di sodio / Sodium disulphate	C	C						

### LEGENDA / LEGEND

- A** **Bez rizika korózie**  
No corrosion risk
- B** **Riziko možnéj korózie - pozri podmienky použitia**  
Possible corrosion: check use conditions
- C** **Zvýšené riziko korózie**Bez rizika korózie  
Risk of corrosion