

polietilene
polyethylene

| | | |
|--|--|----|
| ■ TUBI IN POLITILENE L.D. BASSA DENSITÀ | POLYETHYLENE LOW DENSITY FLEXIBLE HOSES | 48 |
| ■ TUBI IN POLITILENE H.D. ALTA DENSITÀ | POLYETHYLENE HIGH DENSITY FLEXIBLE HOSES | 49 |
| ■ MULTITUBO POLIETILENE BASSA DENSITÀ CON GUAINA | POLYETHYLENE POLYTUBE WITH POLYETHYLENE SHEATH | 50 |
| ■ TUBO AL.PE | AL.PE HOSES | 51 |

■ POLIETILENE L.D. - LOW DENSITY POLYETHYLENE

Polietilene bassa densità di origine chimica. Produciamo una vasta gamma di tubi lineari flessibili, in 8 colori diversi, idonei per uso pneumatico. Durezza ± 46 shoreD.

Low Density Polyethylene of chemical origin. We produce a wide range of linear flexible hoses in 8 different colours, suitable for pneumatic use. Hardness ± 46 shoreD.

■ POLIETILENE H.D. - HIGH DENSITY POLYETHYLENE

Polietilene alta densità di origine chimica. Produciamo tubi lineari neri e neutri ed idonei per uso pneumatico. Durezza ± 64 shoreD.

High Density Polyethylene of chemical origin. We produce linear hoses in black and in neutral colours particularly suitable for pneumatic use. Hardness ± 64 shoreD.

■ AL.PE

Anima interna in alluminio protetta da Polietilene e rivestimento esterno in Polietilene nero alta densità. Grazie alla sua composizione può essere formato nella sagoma desiderata e mantenerla senza impiego di utensili. Presenta una buona resistenza alla luce, all'acqua, agli idrocarburi e agli oli.

Internal core in aluminium protected by Polyethylene and external coating in high density black Polyethylene. Thanks to its composition, AL.PE can be shaped as desired and the shape maintained without the need for creaser tools. Offers good resistance to light, the elements, water, hydrocarbons and oil.

AVVERTENZE:

Sostanze contenenti prodotti chimici danneggiano il tubo in polietilene pertanto, se utilizzato in tali applicazioni, il tubo deve essere controllato periodicamente e sostituito se necessario.

WARNING

Substances containing chemical products damage the polyethylene hoses, therefore if used for these kind of applications the hose must be checked periodically and replaced if necessary.

POLIETILENE BASSA DENSITÀ

Tubo lineare flessibile
per uso pneumatico

LOW DENSITY POLYETHYLENE

Linear flexible hose
for pneumatic use



TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

Il Polietilene LD può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -10°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

LD Polyethylene can be used in a range of temperatures from -10°C to +60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

| 20° | 30° | 40° | 50° | 60° |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 100% | 83% | 72% | 64% | 57% |

Fino a Øe 16 il tubo è fornito in rotoli da mt. 100
Dal Ø 18 al Ø 32 in rotoli da mt. 50

Up to outside Ø 16 the hoses are available in 100-metre rolls
From Ø 18 to Ø 32 in 50-metre rolls

TOLLERANZE - TOLERANCES

± 0,07 sullo spessore della parete - on wall thickness
± 0,07 sul Øe fino al Øe 10 - on outside Ø up to 10
± 0,1 sul Øe dal 12 a 32 - on outside Ø from 12 to 32
± 0,5% sul peso - on weight

| COD. | Dimensioni Dimensions | | Peso Weight | Raggio di curvatura Bending radius | Pressioni a 20°C Pressure at 20°C | |
|--------------|--------------------------|-------|----------------|--|--------------------------------------|--------------------------|
| | e Ø o | i Ø i | gr. mt | mm | scoppio burst ATM | esercizio working ATM |
| TP 1x2 | 2 | 1 | 2,17 | 10 | 63 | 21 |
| TP 1,5x2,5 | 2,5 | 1,5 | 2,90 | 15 | 48 | 16 |
| TP 1,5x3 | 3 | 1,5 | 4,89 | 15 | 63 | 21 |
| TP 2x4 | 4 | 2 | 8,69 | 18 | 63 | 21 |
| TP 2,5x4 | 4 | 2,5 | 7,06 | 20 | 44 | 15 |
| TP 3x5 | 5 | 3 | 11,58 | 25 | 48 | 16 |
| TP 3,5x6 | 6 | 3,5 | 17,19 | 25 | 50 | 17 |
| TP 4x6 | 6 | 4 | 14,48 | 30 | 38 | 13 |
| TP 4,35x6,35 | 6,35 | 4,35 | 15,49 | 30 | 36 | 12 |
| TP 5x7 | 7 | 5 | 17,37 | 35 | 32 | 11 |
| TP 4x8 | 8 | 4 | 34,74 | 35 | 63 | 21 |
| TP 5x8 | 8 | 5 | 28,23 | 40 | 44 | 15 |
| TP 6x8 | 8 | 6 | 20,27 | 40 | 27 | 9 |
| TP 7x9 | 9 | 7 | 23,16 | 45 | 24 | 8 |
| TP 6,35x9,52 | 9,52 | 6,35 | 36,41 | 50 | 38 | 13 |
| TP 6x10 | 10 | 6 | 46,32 | 55 | 48 | 16 |
| TP 6,5x10 | 10 | 6,5 | 41,80 | 55 | 40 | 13 |
| TP 7x10 | 10 | 7 | 36,91 | 60 | 34 | 11 |
| TP 8x10 | 10 | 8 | 26,06 | 60 | 21 | 7 |
| TP 8x12 | 12 | 8 | 57,90 | 60 | 38 | 13 |
| TP 9x12 | 12 | 9 | 45,60 | 65 | 27 | 9 |
| TP 9,52x12,7 | 12,7 | 9,52 | 51,14 | 65 | 27 | 9 |
| TP 10x12 | 12 | 10 | 31,85 | 80 | 17 | 6 |
| TP 10x14 | 14 | 10 | 69,48 | 80 | 32 | 11 |
| TP 11x14 | 14 | 11 | 54,28 | 80 | 23 | 8 |
| TP 12x15 | 15 | 12 | 58,63 | 85 | 21 | 7 |
| TP 12,5x15 | 15 | 12,5 | 49,76 | 100 | 17 | 6 |
| TP 12x16 | 16 | 12 | 81,06 | 100 | 27 | 9 |
| TP 10x18 | 18 | 10 | 162,12 | 105 | 54 | 18 |
| TP 14x18 | 18 | 14 | 92,64 | 120 | 24 | 8 |
| TP 15x18 | 18 | 15 | 71,65 | 160 | 17 | 6 |
| TP 14x20 | 20 | 14 | 147,65 | 130 | 34 | 11 |
| TP 15x20 | 20 | 15 | 126,66 | 140 | 27 | 9 |
| TP 16x20 | 20 | 16 | 104,22 | 150 | 21 | 7 |
| TP 18x25 | 25 | 18 | 217,85 | 180 | 31 | 10 |
| TP 21x25 | 25 | 21 | 133,17 | 250 | 17 | 6 |
| TP 20x26 | 26 | 20 | 199,76 | 200 | 25 | 8 |
| TP 22x26 | 26 | 22 | 138,96 | 260 | 16 | 5 |
| TP 25x32 | 32 | 25 | 288,78 | 290 | 23 | 8 |
| TP 26x32 | 32 | 26 | 251,87 | 300 | 20 | 7 |

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Dal Øe 4 al Øe 12 : neutro, rosso, giallo, blu, verde, nero e azzurro. Per altre misure colore neutro.

From outside Ø 4 to outside Ø 12 : neutral, red, yellow, blue, light blue, green and black.
The other sizes are usually produced in a neutral colour.

SCHEMA TECNICA

| Proprietà | Unità Unit | Specifiche Specification | Valori Values | Property |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|
| Densità | G/cm ³ | ASTM 1505 D | 0,922 | Density |
| Punto di fusione | °C | metodo interno | 113 | Melting point |
| Temperatura infragilimento | °C | ASTM 746 D | - 75 | Crushing temperature |
| Temperatura rammollimento | - | ASTM 1525 D | 93 | Softening temperature |
| Carico di snervamento | Mpa | ASTM 882 B | 10 | Tensile yield strength |
| Carico di rottura | Mpa | ASTM 882 B | 27-25 | Tensile at break |
| Allungamento a rottura | % | ASTM 882 B | 400~600 | Tension at strenght |
| Modulo secante 1% | Mpa | ASTM 882 B | 170~190 | Secant module 1% |
| Resistenza alla lacerazione | N/mm | ASTM 1922 D | 30-50 | Abrasion resistance |
| Resistenza all'impatto | g | ASTM 1709 D | 330 | Strength at break |
| Coefficiente di frizione dinamico | - | ASTM 1894 D | >0,5 | Dynamic coefficient of rub |
| Durezza | shore D | ASTM 2240 | 46 | Hardness |

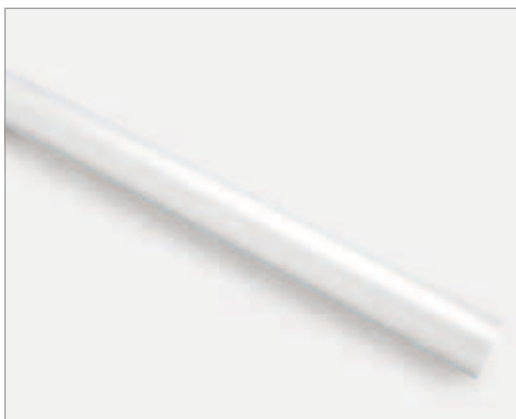
DATA SHEET

POLIETILENE ALTA DENSITÀ

Tubo lineare flessibile
per uso pneumatico

*HIGH DENSITY POLYETHYLENE
Linear flexible hose
for pneumatic use*

| COD. | Dimensioni Dimensions | | Peso Weight | Raggio di curvatura Bending radius | Pressioni a 20°C Pressure at 20°C | |
|-----------|--------------------------|-------|----------------|--|--------------------------------------|--------------------------|
| | e Ø o | i Ø i | gr. mt | mm | scoppio burst ATM | esercizio working ATM |
| TPHD2.5X4 | 2 | 2,5 | 6,90 | 20 | 115 | 38 |
| TPHD4X6 | 6 | 4 | 14,07 | 35 | 100 | 33 |
| TPHD5X8 | 8 | 5 | 27,60 | 40 | 115 | 38 |
| TPHD6X8 | 8 | 6 | 19,36 | 40 | 71 | 24 |
| TPHD8X10 | 10 | 8 | 24,45 | 60 | 56 | 19 |
| TPHD9X12 | 12 | 9 | 43,56 | 70 | 71 | 24 |



TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

Il Polietilene HD può essere impiegato in una gamma di temperature variante da -10°C a +60°C. Qui di seguito riportiamo una tabella delle pressioni espresse in % in funzione delle temperature.

HD Polyethylene can be used in a range of temperatures from -10°C to +60°C. The table here below shows pressure values expressed as a % in relation to temperature.

| 20° | 30° | 40° | 50° | 60° |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 100% | 83% | 72% | 64% | 57% |

COLORI DISPONIBILI - COLOURS AVAILABLE

Neutro, nero.

Neutral and black.



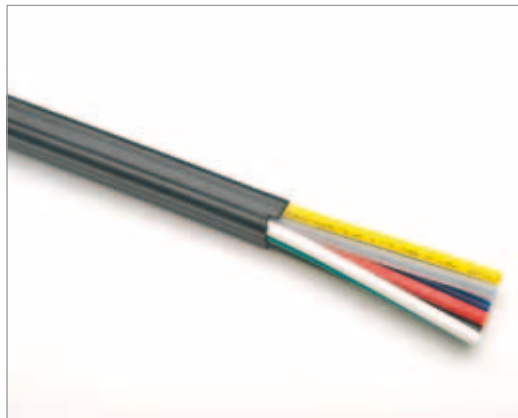
SCHEMA TECNICA

DATA SHEET

| Proprietà | Unità Unit | Specifiche Specification | Valori Values | Property |
|------------------------|-------------------|--------------------------------|------------------|------------------------|
| Densità | G/cm ³ | ASTM D 1505 ISO 1872/1-1993 | 0,954 | Density |
| Punto di fusione | °C | ASTM D 1525 | 125 | Melting point |
| Carico di snervamento | Mpa | D638 | 27 | Tensile yield strenght |
| Allungamento a rottura | % | D638 | >600 | Yield strenght |
| Modulo flessione | Mpa | D790 | 1200 | Flexural module |
| Durezza | shore D | ASTM D 2240 | 64 | Hardness |

MULTITUBO POLIETILENE BASSA DENSITÀ con guaina

POLYETHYLENE POLYTUBE
WITH POLYETHYLENE SHEATH



SU RICHIESTA:

- Tubi di diametro diverso
- Tubi di prodotti diversi

ON REQUEST:

- Hoses of different diameters available
- Polytube made with combined products.

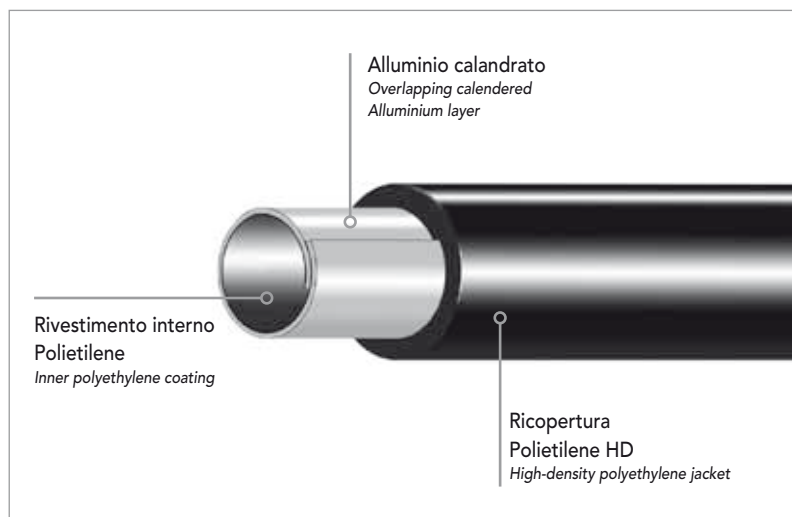


| COD | Dimensioni Dimensions | | N° Tubi N° of hoses | Ingombro Bulk | Sezione Section |
|------------|--------------------------|-------|------------------------|------------------|--------------------|
| | e Ø o | i Ø i | | | |
| MTP 2x4x2 | 4 | 2 | 2 | 9x5 | |
| MTP 4x6x2 | 6 | 4 | 2 | 13x7 | |
| MTP 6x8x2 | 8 | 6 | 2 | 16x10 | |
| MTP 8x10x2 | 10 | 8 | 2 | 22x12 | |
| MTP 4x6x3 | 6 | 4 | 3 | 14x14 - 20x8 | |
| MTP 6x8x3 | 8 | 6 | 3 | 26x10 | |
| MTP 4x6x4 | 6 | 4 | 4 | 14x14 - 26x8 | |
| MTP 4x6x6 | 6 | 4 | 6 | 20x4 | |
| MTP 4x6x7 | 6 | 4 | 7 | 20x20 | |
| MTP 6x8x7 | 8 | 6 | 7 | 26x26 | |
| MTP 4x6x8 | 6 | 4 | 8 | 20x19 | |
| MTP 6x8x8 | 48 | 6 | 8 | 28x26 | |
| MTP 4x6x10 | 6 | 4 | 10 | 26x20 | |
| MTP 4x6x12 | 6 | 4 | 12 | 26x20 | |
| MTP 6x8x12 | 8 | 6 | 12 | 48x16 | |
| | | | | | |

TUBO AL.PE

AL.PE HOSE

| COD. | Dimensioni Dimensions | Peso Weight | Raggio di curvatura Bending radius | Pressioni a 20°C Pressure at 20°C | | Tolleranza Tolerance |
|---------|--------------------------|----------------|--|--------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| | e Ø o | gr. mt | mm | esercizio working ATM | scoppio burst ATM | |
| ALPE6N | 6 | 24 | 25 | 25 | 100 | ± 0,10 |
| ALPE8N | 8 | 35 | 30 | 25 | 100 | ± 0,10 |
| ALPE10N | 10 | 58 | 50 | 20 | 80 | ± 0,10 |
| ALPE12N | 12 | 80 | 70 | 25 | 100 | ± 0,12 |
| ALPE16N | 16 | 120 | 110 | 15 | 80 | ± 0,15 |



TIPO DI PRODOTTO - TYPE OF PRODUCT

Anima interna in alluminio protetta da polietilene e rivestimento esterno in polietilene nero alta densità.

Internal core in aluminium protected by polyethylene and external coating in high density black polyethylene.

MODO D'IMPIEGO - RANGE OF APPLICATION

ALPE può essere formato nella sagoma desiderata e mantenere la forma data senza impiego di utensili.

ATTENZIONE: non è un tubo idoneo ad alte pressioni avendo l'anima interna in alluminio calandrato sormontato (non saldato).

AL.PE can be shaped as desired and the shape maintained without the need for creaser tools.

WARNING: this hose is not suitable for high pressure ratings as the inner core is made of overlapping calendered aluminium (not welded).

CARATTERISTICHE - CHARACTERISTICS

- Ottima resistenza alla luce e alle intemperie
- Buona resistenza all'acqua, agli idrocarburi e agli oli
- *Excellent resistance to light and the elements*
- *Good resistance to water, hydrocarbons and oil*

TEMPERATURA °C - TEMPERATURE °C

- Temperature di lavoro da -30°C a +70°C
- *Working temperatures: from -30°C to +70°C*

| 20° | 30° | 40° | 50° | 60° |
|------|-----|-----|-----|-----|
| 100% | 85% | 75% | 64% | 57% |



ACCESSORI

Accessories

- PINZE TAGLIATUBO
- MORSETTIERE FISSATUBO
- RACCORDI
- NASTRO PTFE NON SINTERIZZATO
- SPIRALI DI PROTEZIONE TUBI
- TUBI PVC
- TUBI SILICONE

- PIPE CUTTERS
- HOSE CLAMPS
- FITTINGS
- UNSINTERED PTFE TAPE
- SPIRAL HOSE PROTECTORS
- PVC HOSES
- SILICONE HOSES



PRODOTTI CHIMICI

Resistenza a 20°C

CHEMICAL PRODUCTS

Resistance to 20°C

LEGENDA - LEGEND

- ok Buono - Good
- no Sconsigliato - Use is not recommended
- ok* Limitatamente stabile-azione gonfiante/cristallizzante
Limited, swelling or dissolving action
- Sostanza non testata - Substance no tested

| SOSTANZA | SUBSTANCE | POLIAMMIDE POLYAMIDE | | | PU | FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER | | | POLIETILENE POLYETHYLENE | |
|------------------------|------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-----|
| | | PA 11 | PA 12 | PA 6 | C98 1100 | PTFE FEP-PFA | HD4000 | HD2800 | LD | HD |
| 0-fenilfenolo | 0-phenilphenol | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Acetaldeide | Acetaldehyde | ok* | - | ok | - | ok | no | no | no | ok* |
| Acetamide | Acetamide | - | - | - | - | - | ok | ok | ok | ok |
| Acetica Anidride | Acetic Anhydride | ok* | - | no | - | ok | no | no | no | no |
| Acetico Acido in acqua | Acetic Acid in water | no | no | no | - | ok | ok | ok | ok* | ok |
| Acetilacetone | Acetylacetone | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Acetile Bromuro | Acetyl Bromide | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Acetile Cloruro | Acetyl Chloride | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Acetilene | Acetylene | ok | - | ok* | - | ok | ok | ok | - | - |
| Aceto | Vinegar | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Acetofenone | Acetophenone | - | - | ok | - | ok | no | no | no | no |
| Acetone | Acetone | ok* | - | ok | - | ok | no | no | no | no |
| Acetonitrile | Acetonitrile | - | - | - | - | ok | ok* | - | ok | ok |
| Acidi grassi | Adipic Acid | ok | - | ok* | - | ok | ok | ok | ok* | ok |
| Acidi grassi solfanati | Sulphate Fat Acids | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Acqua distillata | Water distilled | ok | ok | no | ok*/ok | ok | ok | ok | ok | ok |
| Acqua di Bromo | Bromine Water | no | - | no | - | ok | ok | ok | - | - |
| Acqua di cloro | Chlorine Water | no | - | - | - | ok | ok | ok | ok | - |
| Acqua di mare | Sea Water | ok | ok | ok* | ok*/ok | ok | ok | ok | ok | ok |
| Acque luride | Sewage Water | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | - |
| Acqua ossigenata | Hydrogen Peroxide | ok* | - | no | - | ok | ok* | ok* | no | - |
| Acqua regia | Aqua Regia | no | - | - | - | ok | ok* | ok* | no | no |
| Acrilonitrile | Acrylonitrile | - | - | - | - | ok | ok* | ok* | ok | ok |
| Alcoolici | Alcoholics | - | - | - | - | ok | ok | ok | - | - |
| Allile cloruro | Allyl Chloride | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Allilico alcool | Allyl Alcohol | - | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Alluminio acetato | Aluminum Acetate | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Alluminio bromuro | Aluminum Bromide | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Alluminio cloruro | Aluminum Chloride | - | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Alluminio fluoruro | Aluminum Fluoride | - | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Alluminio idrossido | Aluminum Hydroxide | - | - | no | - | ok | ok | ok | ok* | ok |
| Alluminio nitrato | Aluminum Nitrate | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Alluminio ossicloruro | Aluminum Oxychloride | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Alluminio solfato | Aluminum Sulfate | ok | - | ok* | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Amido | Starch | - | - | - | - | - | no | ok | ok | ok |
| Amile acetato | Amyl Acetate | ok | - | ok | - | ok | ok* | ok* | ok* | ok* |
| Amile cloruro | Amyl Chloride | - | - | - | - | ok | ok | ok | no | no |
| Amilico alcool | Amyl Alcohol | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Ammoniaca gas | Ammonia | ok | - | no | - | ok | no | no | ok | ok |
| Ammoniaca liquida | Ammonia Liquid | ok | - | no | - | ok | no | no | ok | ok |
| Ammonio Acetato | Ammonium Acetate | ok* | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Ammonio Bicromato | Ammonium Dichromate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Ammonio Bromuro | Ammonium Bromide | - | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Ammonio carbonato | Ammonium Carbonate | ok* | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Ammonio cloruro | Ammonium Chloride | ok | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Ammonio fluoruro | Ammonium Fluoride | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Ammonio fosfato | Ammonium Phosphate | ok | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Ammonio idrossido | Ammonium Hydroxide | ok | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Ammonio metafosfato | Ammonium Metaphosphate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Ammonio nitrato | Ammonium Nitrate | ok | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Ammonio persolfato | Ammonium Persulfate | - | - | - | - | ok | ok* | ok* | ok | ok |
| Ammonio solfato | Ammonium Sulfate | ok | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Ammonio solfuro | Ammonium Sulfide | - | - | - | - | ok | - | ok* | ok | ok |
| Ammonio tiocianato | Ammonium Thiocyanate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Anilina | Aniline | ok* | - | ok* | - | ok | ok | ok | ok* | ok* |
| Anilina cloridrato | Aniline Hydrochloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Argento cianuro | Silver Cyanide | - | - | - | - | ok | - | ok | - | ok |
| Argento nitrato | Silver Nitrate | - | - | no | - | ok | - | ok | ok* | ok |
| Argento solfato | Sylver Sulfate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |

| SOSTANZA | SUBSTANCE | POLIAMMIDE POLYAMIDE | | | PU | FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER | | | POLIETILENE POLYETHYLENE | |
|-------------------------|----------------------|-------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-----|
| | | PA 11 | PA 12 | PA 6 | C98 1100 | PTFE FEP-PFA | HD4000 | HD2800 | LD | HD |
| Aria | Air | ok | ok | ok | ok | ok | ok | ok | ok | ok |
| Arsenico acido | Arsenic Acid | - | - | - | - | ok | - | ok | ok* | ok |
| Asfalto | Asphalt | ok | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Azoto | Nitrogen | ok* | - | - | - | ok | - | ok | - | - |
| Azoto Biossido | Nitrogen Dioxide | - | - | - | - | ok | - | ok* | - | - |
| Bagno Galvanico | Galvanic Cell | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Barbabetola da zucchero | Beet Sugar Liquors | - | - | - | - | ok | ok | ok | - | - |
| Bario Carbonato | Carbonate Barium | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Bario Cloruro | Barium Chloride | ok | - | ok | - | - | - | ok | ok | - |
| Bario idrossido | Barium Hydroxide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Bario nitrato | Barium Nitrate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Bario solfato | Barium Sulfate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Bario solfuro | Barium Sulfide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Benzaideide | Benzaldehyde | ok* | - | ok* | - | ok | no | ok* | ok* | no |
| Benzene | Benzene | ok* | - | ok | - | ok | - | ok | no | no |
| Benzenosolfonico acido | Benzenesulfonic Acid | - | - | no | - | ok | ok* | ok | ok* | ok |
| Benzilamina | Benzylamine | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Benzile cloruro | Benzyl Chloride | - | - | no | - | ok | ok | ok | no | no |
| Benzilico alcool | Benzyl Alcohol | no | - | no | - | ok | ok | ok | no | no |
| Benzilico etere | Benzyl Ether | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Benzina senza piombo | Unleaded Petrol | ok* | ok | ok | - | ok | ok | ok | ok* | ok |
| Benzoico acido | Benzoic Acid | ok* | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Benzoile cloruro | Benzoyl Chloride | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Benzoile perossido | Benzoyl Peroxide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Benzolo | Benzol | ok* | - | ok | - | - | ok | - | no | ok* |
| Birra | Beer | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Borace | Borax | ok | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Borico acido | Boric Acid | ok | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Boro trifluoruro | Boron Trifluoride | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Bromico acido | Bromic Acid | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Bromidrico acido 69% | Hydrobromic Acid 69% | - | - | - | - | - | ok | ok | ok | ok |
| Bromo gas secco | Bromine Gas (dry) | no | - | no | - | ok | ok | ok | no | no |
| Bromo liquido | Liquid Bromine | no | - | - | - | - | ok | ok | no | no |
| BromoBenzene | Bromobenzene | - | - | ok* | - | ok | - | ok | no | no |
| Bromoformio | Bromoform | - | - | no | - | ok | - | ok | no | no |
| Bromotoluene | M-Bromotoulene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Butadiene | Butadiene | - | - | no | - | ok | ok | ok | no | no |
| Butandiolo | Butanediol | - | - | ok* | - | ok | - | ok | no | no |
| Butano | Butanol | ok | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Butilamina | Butylamine | no | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Butile acetato | Butyl Acetate | ok | - | ok* | - | ok | ok* | ok* | ok* | ok* |
| Butile acrilato | Butyl Acrylate | - | - | - | - | - | ok* | ok | - | - |
| Butile Bromuro | Butyl Bromide | ok* | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Butile cloruro | Butyl Chloride | - | - | ok* | - | ok | - | ok | no | no |
| Butile stearato | Butyl Stearate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Butilene | Butylene | - | - | ok | - | ok | - | ok | no | no |
| Butilfenolo | Butylphenol | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Butilico alcool | Butyl Alcohol | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Butilico etere | Butyl Ether | - | - | - | - | ok | - | ok | - | - |
| Butilmercaptano | Butyl Mercaptane | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Butirraldeide | Butyraldehyde | - | - | ok* | - | ok | - | ok | - | - |
| Butirrico acido | Butyric Acid | - | - | no | - | ok | - | ok | no | no |
| Calcio acetato | Calcium Acetate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Calcio bisolfato | Calcium Bisulfate | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Calcio bromuro | Calcium Bromide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Calcio carbonato | Calcium Carbonate | - | - | - | - | - | - | ok | ok* | - |
| Calcio clorato | Calcium Chlorate | - | ok* | - | - | - | - | ok | - | - |
| Calcio cloruro | Calcium Chloride | ok | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Calcio disolfito | Calcium Bisulfite | - | - | - | - | - | - | ok | ok | ok |
| Calcio fosfato | Calcium Phosphate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Calcio idrossido | Calcium Hydroxide | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Calcio ipoclorito | Calcium Hypochlorite | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Calcio nitrato | Calcium Nitrate | ok | - | - | - | - | - | ok | ok | - |
| Calcio ossido | Calcium Oxide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Calcio solfato | Calcium Sulphate | - | - | - | - | - | - | ok | ok | - |
| Caprilico acido | Caprylic Acid | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Carbonico acido | Carbonic Acid | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Carbonio biossido | Carbon Dioxide, pure | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Carbonio monossido | Carbon Oxide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Carbonio tetracloruro | Carbon Tetrachloride | no | - | ok | - | ok | ok | ok | no | ok* |
| Carbonio solfuro | Carbon Sulphide | - | - | ok | - | - | - | ok* | ok | no |

| SOSTANZA | SUBSTANCE | POLIAMMIDE POLYAMIDE | | | PU | FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER | | | POLIETILENE POLYETHYLENE | |
|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-----|
| | | PA 11 | PA 12 | PA 6 | C98 1100 | PTFE FEP-PFA | HD4000 | HD2800 | LD | HD |
| Carburante per jet | Jet Fuel | ok | ok | ok | - | ok | ok | ok | no | no |
| Caseina | Casein | ok | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Cherosene | Kerosene | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | no | no |
| Cianidrico acido | Hydrocyanic Acid | - | - | - | - | ok | ok* | ok | ok | ok |
| Cicloesano | Cyclohexane | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | no | no |
| Cicloesanolo | Cyclohexanol | ok* | - | no | - | ok | ok | ok | ok* | ok |
| Cicloesanone | Cyclohexanone | ok* | - | ok* | - | ok | no | ok* | no | no |
| Citrico acido | Citric Acid | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | ok* | ok* |
| Cloralio idrato | Chloral Hydrate | - | - | - | - | - | ok* | ok | - | - |
| Cloridrina | Chlorohydrin | no | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Cloridrico acido | Hydrochloric Acid | no | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Cloro | Chlorine | no | - | - | - | ok | - | ok | no | no |
| Cloro biossido | Chlorine Dioxide | no | - | - | - | ok | - | ok | no | no |
| Cloro gas | Chlorine Gas | no | - | no | - | ok | ok | ok | no | ok* |
| Cloro liquido | Chlorine Liquid | no | - | no | - | ok | ok | ok | no | ok* |
| Cloroacetico acido | Chloroacetic Acid | - | - | no | - | ok | no | no | ok | ok |
| Clorobenzene | Chlorobenzene | no | - | ok* | - | ok | - | ok | no | no |
| Clorobenzenosolfonico | Chlorobenzenesulphonic Acid | - | - | - | - | - | - | ok | no | - |
| Clorobenzilcloruro | Chlorinebenzil Chloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Cloroesanolo | Chlorine Hexanol | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Clorofluorocarbonio | Chlorofluorocarbon | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Cloroformio | Chloroform | no | no | no | - | ok | - | ok | no | no |
| Cloropicrina | Chloropicrin | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Clorosolfonico acido | Chlorosulphonic Acid | no | - | no | - | ok | no | no | no | no |
| Clorotrimetilsilano | Chlorotrimethylsilane | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Cloruro rameoso | Cuprous Chloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Colla | Glue | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Cresilico acido | Cresylic Acid | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Cresolo | Cresol mixture | no | - | no | - | ok | ok | ok | no | no |
| Criolite | Cryolite | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Cromico acido | Chromic Acid | no | - | no | - | ok | - | ok | no | no |
| Cromile cloruro | Chromile Chloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Cromo allume | Chrome Alum | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| D.D.t. | D.D.T. | ok* | - | ok | - | - | - | ok | ok | ok |
| Decalina | Decalin | ok | - | ok | - | ok | - | - | ok* | ok* |
| Destrina | Dextran | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Destrosio | Dextrose | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Diaceton alcool | Diacetone Alcohol | ok | - | no | - | ok | ok* | ok* | no | ok |
| Dibromobenzene | Dibromobenzene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Dibromopropano | Dibromopropane | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Dibutilamina | Dibutylamine | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Dibutilico ftalato | Dibutyl Phtalate | - | - | ok* | - | ok | no | no | no | no |
| Dibutilico sebacato | Dibutyl Sebacate | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Dicloroacetico acido | Dichloroacetic Acid | - | - | - | - | - | - | ok | no | ok* |
| Dicloretilene | Dichloroethylene | no | - | ok* | - | ok | - | ok | - | no |
| Diclorobenzene | Dichlorobenzene | - | - | ok* | - | ok | - | ok | no | no |
| DicloroDimetilsilano | Dichlorodimethylsilane | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Dicloropropionico acido | Dichloropropionic Acid | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Diclorotoluene | Dichlorotoluene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Dietanolamina | Diethanolamine | ok | - | ok | - | ok | no | no | - | - |
| Dietilamina | Diethylamine | - | - | ok* | - | ok | ok* | ok* | no | no |
| Dietilenetriamina | Diethylenetriamine | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Difeniletene | Dyphenylethene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Diglicolico acido | Dyglicolic Acid | - | - | - | - | - | - | ok* | ok | ok |
| Diisobutilchetone | Diisobutyl Ketone | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Diisobutilene | Diisobutylene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Diisopropilchetone | Diisopropyl Ketone | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Dimetilacetamide | Dimethyl Acetamide | - | - | no | - | ok | no | no | no | ok |
| Dimetilamina | Dimethylamine | - | - | - | - | ok | no | ok* | no | no |
| Dimetilnilina | Dimethylaniline | - | - | - | - | - | ok* | ok* | - | - |
| Dimetileptanolo | Dimethyl Heptanol | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Dimetilesadiene | Dimethyl Hexadiene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Dimetilformamide | Dimethyl Formamide | ok* | - | ok* | - | ok | no | no | ok | ok |
| Dimetilico ftalato | Dimethyl Phtalate | - | - | - | - | ok | - | no | no | no |
| Dimetilico solfato | Dimethyl Sulfate | ok | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Dimetilico solfossido | Dimethyl Sulfoxide | - | - | ok | - | ok | no | no | ok | ok |
| Diocilfosfato | Diocyl Phosphate | ok | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Diossano | Dioxane | ok | - | ok | - | ok | no | no | ok* | ok |
| Divinilbenzene | Divinyl Benzene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Epsom sali di | Epsom Salts | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Eptano | Heptane | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | no | no |

| SOSTANZA | SUBSTANCE | POLIAMMIDE POLYAMIDE | | | PU | FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER | | | POLIETILENE POLYETHYLENE | |
|--------------------------|----------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-----|
| | | PA 11 | PA 12 | PA 6 | C98 1100 | PTFE FEP-PFA | HD4000 | HD2800 | LD | HD |
| Esacloro-Butadiene | Hexachloro-Butadiene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Esametilendiamina | Hexamethylenediamine | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Esametilfosfotriamide | Hexamethylphosphotriamide | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Esano | Hexane | ok | ok | no | - | ok | ok | ok | no | ok* |
| Esilico Alcool | Hexyl Alcohol | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Etanolamina | Ethanolamine | - | - | - | - | ok | no | no | - | - |
| Etantiolo | Ethanediol | - | - | ok | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Etere metilico | Methylic Ether | - | - | - | - | - | - | ok* | no | no |
| Etere solforico | Sulphuric Ether | ok* | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Etil-esanolo | Ethyl-Hexanol | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Etilbenzene | Ethyl Benzene | - | - | ok | - | ok | - | ok* | no | no |
| Etile acetato | Ethyl Acetate | ok | ok | ok | - | ok | no | no | ok | ok |
| Etile acetoacetato | Ethyl Acetoacetate | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Etile acrilato | Ethyl Acrylate | - | - | - | - | - | ok* | ok* | - | - |
| Etile cianoacetato | Ethyl Cyanoacetate | - | - | ok* | - | ok | no | no | ok | ok |
| Etile cloroacetato | Ethyl Chloroacetate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Etile cloroformiato | Ethyl Chloroformate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Etile cloruro | Ethyl Chloride | ok* | - | ok* | - | ok | - | ok | no | no |
| Etile formiato | Ethyl Formate | - | - | - | - | ok | - | ok* | - | - |
| Etilencloridrina | Ethylene Chlorohydrin | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Etilendiamina | Ethylene Diamine | - | - | - | - | ok | no | ok | ok | ok |
| Etilene dicloruro | Ethylene Dichloride | - | - | ok | - | ok | ok | ok | no | no |
| Etilene ossido liquido | Ethylene Oxide liquid | - | - | ok | - | ok | ok | no | ok* | ok* |
| Etilico alcool | Ethyl Alcohol | ok* | no | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Etilico etere | Ethyl Ether | ok* | - | ok | - | ok | - | ok* | no | no |
| Etossi etile acetato | Etoxy Ethyl Acetate | - | - | ok* | - | - | - | ok | ok* | ok |
| Fenilico etere | Phenyl Ether | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Fenilidrazina | Phenylhydrazine | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Fenilidrazina cloridrato | Phenylhydrazine Chlorinate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Fenolo | Phenol | no | - | - | - | ok | ok | ok | no | no |
| Fenolo clorurato | Phenol Chlorinate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Ferrico cloruro | Ferric Chloride | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Ferrico idrossido | Ferric Hydroxide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Ferrico nitrato | Ferric Nitrate | - | - | - | - | - | - | ok | ok | - |
| Ferrico solfato | Ferric Sulfate | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Ferrico solfuro | Ferric Sulphide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Ferroso cloruro | Ferrous Chloride | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Ferroso idrossido | Ferrous Hydroxide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Ferroso nitrato | Ferrous Nitrate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Ferroso solfato | Ferrous Sulphate | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Fluoridrico acido | Hydrofluoric Acid | no | - | no | - | ok | - | ok | ok* | ok |
| Fluoro gas | Fluorine gas | no | - | no | - | ok* | ok* | ok* | no | no |
| Fluoroborico acido | Fluoroboric Acid | - | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Fluorosilicico acido | Fluorosilicic Acid | no | - | no | - | ok | ok* | ok* | ok* | ok* |
| Formaldeide | Formaldehyde | ok* | - | ok* | - | ok | ok | ok | ok* | ok* |
| Formico acido | Formic Acid | no | ok* | no | - | ok | ok | ok | ok* | ok |
| Fosfato disodico | Disodium Phosphate | ok | - | ok | - | - | - | ok | - | - |
| Fosforico acido | Phosphoric Acid | ok* | - | no | - | ok | ok | ok | no | ok |
| Fosforo ossicloruro | Phosphorus Oxychloride | - | - | - | - | ok | ok | no | - | - |
| Fosforo pentacloruro | Phosphorus Pentachloride | - | - | - | - | - | no | ok | - | - |
| Fosforo pentossido | Phosphorus Pentoxide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Fosforo tricloruro | Phosphorus Trichloride | - | - | - | - | ok | ok | ok | ok* | ok* |
| Fosforoso rosso | Phosphorus Red | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Fosgene | Phosgene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Freni liquido | Brakes Liquid | ok | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Freon 12/22 | Freon 12/22 | ok* | - | ok | - | ok | - | - | - | ok* |
| Frutta succhi | Fruit Juice | ok | - | ok | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Fruttosio | Fructose | - | - | - | - | ok | - | ok | - | - |
| Ftalico acido | Phtalic Acid | - | - | ok | - | - | ok | ok | ok | ok |
| Fumarico acido | Fumaric Acid | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Furano | Furan | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Furfurilico alcool | Furfuryl Alcohol | ok | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Furfurolo | Furfural | ok* | - | ok* | - | ok | ok* | ok* | no | no |
| Gallico acido | Gallic Acid | - | - | - | - | ok | ok* | ok* | ok* | ok* |
| Gas artificiale | Manufactured Gas | ok | - | ok | - | - | - | ok | - | - |
| Gas di carbone | Coal Gas | ok | - | ok | - | - | - | ok | - | - |
| Gas naturale | Natural Gas | ok | - | ok | - | ok | - | ok | - | - |
| Gasolio | Diesel Oil | ok | - | ok | - | ok | - | ok | ok* | ok |
| Gelatina | Gelatin | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | - |
| Gin | Gin | - | - | - | - | ok | - | ok | - | - |
| Glicerina | Glycerin | ok* | - | ok | - | ok | - | ok | ok | ok |

| SOSTANZA | SUBSTANCE | POLIAMMIDE POLYAMIDE | | | PU | FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER | | | POLIETILENE POLYETHYLENE | |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-----|
| | | PA 11 | PA 12 | PA 6 | C98 1100 | PTFE FEP-PFA | HD4000 | HD2800 | LD | HD |
| Glicina | Glycine | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Glicol polietilenico | Glycol Polyethile | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Glicol propilenico | Glycol Propyle | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Glicole | Glycole | ok* | - | ok | ok*/ok | ok | - | - | ok | ok |
| Glicole etilenico | Ethylene Glycol | ok | ok | - | ok*/ok | ok | ok | ok | ok | ok |
| Glicolico acido | Glycolic Acid | - | - | no | - | - | ok* | ok* | - | - |
| Glucosio | Glucose | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Glutammico acido | Glutamic Acid | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Idrazina | Hydrazine | - | - | no | - | ok | - | ok | no | no |
| Idrazina idrata | Hydrazine-Hydrate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Idrazinabdicloridrato | Hydrazine Dichloridrate | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Idrochinone | hydroquinone | - | - | ok | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Idrogeno gas | Hydrogen gas | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Idrogeno perossido | Hydrogen Peroxide | ok* | - | no | - | ok | ok* | ok* | no | ok |
| Iodio soluzione | Iodine solution | - | - | no | - | ok | ok | ok | no | ok* |
| Iodio cristallo | Iodine crystals | - | - | no | - | ok | ok | ok | no | no |
| Iodoformio | Iodoform | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Ipocloroso acido | Hypochlorous Acid | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Isoamilico etere | Isohamyl Ether | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Isobutilico alcool | Isobutyl Alcohol | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Isoottano | Isotane pure | ok* | - | ok | - | ok | - | ok | ok | ok* |
| Isopropilbenzene | Isoprophyl Benzene | - | - | ok* | - | ok | - | ok | no | no |
| Isopropile cloruro | Isoprophyl Chloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Isopropilico alcool | Isoprophyl Alcohol | no | no | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Isopropilico etere | Isoprophyl Ether | - | - | ok* | - | ok | - | ok | no | no |
| Lacca | Hair spray | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| LanoLina | Lanolin | ok | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Latte | Milk | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Lattico acido | Lactic Acid | ok | - | no | - | ok | ok | ok | ok* | ok |
| Laurico acido | Lauric Acid | - | - | - | - | ok | ok | ok | - | - |
| Laurile cloruro | Lauryl Chloride | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Laurile solfato | Lauryl Sulphate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Laurilmercaptano | Laurylmercaptano | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Linoleico acido | Linoleic Acid | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Lisciva nera | Black Lye | - | - | - | - | - | - | ok | ok* | ok* |
| Litio bromuro | Lithium Bromide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Litio cloruro | Lithium Chloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Magnesio carbonato | Magnesium Carbonate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Magnesio citrato | Magnesium Citrate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Magnesio cloruro | Magnesium Chloride | ok | - | ok | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Magnesio idrossido | Magnesium Hydroxide | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Magnesio nitrato | Magnesium Nitrate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Maleica anidride | Maleic Anhydride | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Maleico acido | Maleic Acid | - | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Malico acido | Malic Acid | - | - | ok | - | - | ok | ok | ok | ok |
| Manganese solfato | Manganese Sulphate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Melassa | Golden Syrup | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Mercurico cianuro | Mercuric Cyanide | - | - | - | - | - | - | ok | ok | ok |
| Mercurico cloruro | Mercuric Chloride | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Mercurico nitrato | Mercuric Nitrate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Mercurio | Mercury | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Metacrilico acido | Methacrylic Acid | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Metano | Methane | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | - | - |
| Metansolfonico | Methanesolphonic Acid | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Metilamina | Methylamine | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Metiletichetone | Methy Ethyl Ketone | ok* | ok* | ok* | - | ok | no | no | no | ok* |
| Metilcloroformio | Methyl Chloroform | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Metile acetato | Methyl Acetate | ok | - | ok | - | ok | - | ok | no | no |
| Metile acrilato | Methyl Acrylate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Metile bromuro | Methyl Bromide | ok* | - | ok* | - | - | ok | ok | - | - |
| Metile cloroacetato | Methyl Chloroacetate | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Metile cloruro | Methyl Chloride | ok* | - | ok | - | - | ok | ok | no | no |
| Metile salicilato | Methyl Salicylate | - | - | - | - | ok | - | ok* | - | no |
| Metile solfato | Methyl Sulphate | ok* | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Metile, etere cloro | Methylchloromethylether | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Metilene bromuro | Methylene Bromine | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Metilene cloruro | Methylene Chloride | no | - | - | - | ok | ok | no | no | - |
| Metilene ioduro | Methylene Iodine | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Metilico alcool | Methylic Alcohol | no | no | ok | - | - | ok | ok | ok | ok |
| Metilisobutilchetone | Methylisobutylketone | ok | - | - | - | ok | no | no | no | - |
| Metilmetacrilato | Methyl Methacrylate | - | - | - | - | ok | - | ok* | - | - |

| SOSTANZA | SUBSTANCE | POLIAMMIDE POLYAMIDE | | | PU | FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER | | | POLIETILENE POLYETHYLENE | |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-----|
| | | PA 11 | PA 12 | PA 6 | C98 1100 | PTFE FEP-PFA | HD4000 | HD2800 | LD | HD |
| Metilsolforico acido | Methyl Sulphoric Acid | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Metiltriclorosilano | Methyltrichlorosilane | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Morfolina | Morpholine | - | - | - | - | - | no | ok* | - | - |
| Muriatico acido | Muriatic Acid | - | - | - | - | ok | ok | ok | ok* | ok* |
| Nafta | Naphtha | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | no | ok* |
| Naftalene | Naphtalene | ok | - | - | - | ok | - | ok | - | - |
| Naftalina | Naphtaline | ok* | - | ok | - | ok | ok | - | no | no |
| Nichel acetato | Nickel Acetate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Nichel cloruro | Nickel Chloride | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Nichel Nitrato | Nickel Nitrate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Nichel solfato | Nickel Sulfate | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Nicotina | Nicotine | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| NicotiNico acido | Nicotinic Acid | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Nitrico acido | Nitric Acid | no | ok* | no | - | ok | ok | ok* | no | no |
| Nitrobenzene | Nitrobenzene | - | - | - | - | ok | ok* | ok* | no | no |
| Nitroetano | Nitroethane | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Nitroglicerina | Nitroglycerin | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Nitrometano | Nitromethane | - | - | - | - | ok | ok* | ok | no | no |
| Nitroso ossido | Nitrous Oxide | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Nitrotoluene | Nitrotoluene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Oleico acido | Oleic Acid | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | ok* | ok |
| Oleum | Oleum | ok* | - | - | - | ok | no | no | no | no |
| Olio combustibile | Fuel Oil | ok* | ok* | ok | - | ok | ok | ok | no | ok* |
| Olio da taglio | Wasted Oil | ok | ok | ok | - | - | - | ok | ok* | ok* |
| Olio di arachidi | Peanut Oil | ok | ok | ok | - | ok | - | ok | - | ok |
| Olio di cocco | Coconut Oil | ok | ok | ok | - | ok | - | ok | ok* | ok* |
| Olio di cotone | Cottonseed Oil | ok | ok | - | - | ok | - | ok | ok* | ok* |
| Olio di lardo | Lard Oil | ok | ok | ok | - | - | - | ok | ok* | ok* |
| Olio di limone | Lemon Oil | ok | ok | ok | - | ok | - | ok | ok* | ok* |
| Olio di lino | Linseed Oil | ok | ok | ok | - | ok | - | ok | no | ok |
| Olio di mais | Corn Oil | ok | ok | ok | - | ok | - | ok | ok* | ok* |
| Olio di oliva | Olive Oil | ok | ok | ok | - | ok | - | ok | ok* | ok* |
| Olio di palma | Palm Oil | ok | ok | ok | - | ok | ok | ok | ok* | ok* |
| Olio di paraffina | Paraffin oil | ok* | ok | ok | - | ok | ok | ok | - | ok |
| Olio di ricino | Castor Plant | ok | ok | ok | - | - | ok | ok | ok* | ok* |
| Olio di soia | Soy Oil | ok | ok | ok | - | - | ok | ok | ok* | ok* |
| Olio di silicone | Silicon Oil | ok | ok | no | - | ok | ok | ok | ok* | ok |
| Olio lubrificante | Motor Oil | ok | ok | ok | - | ok | - | ok | no | no |
| Olio minerale | Mineral Oil | ok | ok | ok | - | ok | ok | ok | no | ok |
| Olio vegetale | Vegetable Oil | ok* | ok | ok | - | ok | - | ok | - | ok* |
| Ossalico acido | Oxalic Acid | ok | - | ok* | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Ossigeno | Oxygen | ok | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok | ok |
| Ottano | Octane | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Ottilene | Octene | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Ozono | Ozone | no | - | - | - | ok | ok | ok | no | no |
| Palmitico acido | Palmitic Acid | - | - | ok | - | ok | - | ok | - | no |
| Paraffina | Paraffin | - | - | - | - | ok | - | ok | - | no |
| Perclorico acido 10% | Perchloric Acid 10% | - | - | - | - | ok* | ok | ok | ok | ok* |
| Percloroetilene | Perchloroethylene | no | - | ok | - | ok | ok | ok | no | no |
| Perclorometilmercapto | Perchloromethylmercaptan | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Petrolio | Petroleum | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | no | no |
| Petrolio greggio | Raw Petroleum | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | no | no |
| Picrico acido | Picric Acid | no | - | - | - | - | ok | - | - | - |
| Piombo acetato | Lead Acetate | - | - | ok | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Piombo cloruro | Lead Chloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Piombo nitrato | Lead Nitrate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Piombo solfato | Lead Sulphate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Piombo tetraetile | Tetraethyllead | ok* | - | ok | - | - | - | ok | - | - |
| Pirico acido | Pyric Acid | no | - | - | - | - | - | ok* | no | no |
| Piridina | Pyridine | no | - | no | - | ok | no | no | no | no |
| Pirogallico acido | Pyrogallol Acid | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Polivinile acetato | Polyvinyl Acetate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Polivinilico alcool | Plyvinyl Alcohol | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassa | Potassa | - | - | ok* | - | - | ok | - | ok | ok |
| Potassio | Potassium | ok* | - | - | - | - | no | no | ok | ok |
| Potassio acetato | Potassium Acetate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio allume | Potassium Alum | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio alluminocloruro | Potassium Aluminium Chloride | - | - | - | - | ok | - | ok | - | - |
| Potassio bicarbonato | Potassium Bicarbonate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio bisolfato | Potassium Bisulphate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio borato | Potassium Borate | - | - | - | - | - | - | ok | ok | - |

| | | POLIAMMIDE POLYAMIDE | | | PU | FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER | | | POLIETILENE POLYETHYLENE | |
|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-----|
| SOSTANZA | SUBSTANCE | PA 11 | PA 12 | PA 6 | C98 1100 | PTFE FEP-PFA | HD4000 | HD2800 | LD | HD |
| Potassio bromato | Potassium Bromate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio bromuro | Potassium Bromide | - | - | - | - | - | - | ok | ok | - |
| Potassio carbonato saturato | Potassium Carbonate saturated | ok | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Potassio cianuro | Potassium Cyanide | - | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Potassio clorato | Potassium Chlorinate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio cloruro | Potassium Chlorate | ok | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Potassio cromato | Potassium Chromate | - | - | - | - | - | - | ok | ok* | - |
| Potassio dicromato | Potassium Dichromate | - | - | no | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio ferricianuro | Potassium Ferricyanide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio ferrocianuro | Potassium Ferrocyanide | ok | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio fluoruro | Potassium Fluoride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio idrossido | Potassium Hydroxide | ok* | - | no | - | ok | no | ok* | ok | ok |
| Potassio ioduro | Potassium Iodide | ok* | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Potassio ipoclorito | Potassium Hypochlorite | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio nitrato | Potassium Nitrate | ok* | - | ok | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio Perborato | Potassium Perborate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio Perclorato | Potassium Perchlorate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio Permanganato | Potassium Permanganate | no | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Potassio Persolfato | Potassium Persulphate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Potassio solfato | Potassium Sulfate | ok | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Potassio solfuro | Potassium Sulphide | - | - | - | - | - | - | ok | ok | - |
| Propano liquido | Propane liquid | ok | - | no | - | ok | ok | ok | no | ok |
| Propilamina | Propylamine | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Propile acetato | Propyl Acetate | - | - | ok | - | ok | - | ok* | ok* | ok* |
| Propilene dibromuro | Propylene Dibromide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Propilene dicloruro | Propylene Dichloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Propilene ossido | Propylene Oxide | - | - | ok | - | ok | no | no | ok* | ok |
| Propilico alcool | Propyl Alcohol | - | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Rame acetato | Copper Acetate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Rame carbonato basico | Copper Basic Carbonate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Rame cianuro | Copper Cyanide | - | - | - | - | - | - | ok | ok | - |
| Rame cloruro | Copper Chloride | - | - | - | - | - | - | ok | ok | - |
| Rame fluoruro | Copper Fluoride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Rame nitrato | Copper Nitrate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Rame solfato | Copper Sulfate | ok | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Salamoia | Brine | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Salamoia acida | Acid Brine | - | - | - | - | - | - | ok | ok | ok |
| Salamoia acida clorurata | Chlorinate Acid Brine | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Salamoia basica | Basic Brine | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Salicilaldeide | Salicylaldehyde | - | - | ok* | - | ok | ok | ok | ok* | ok |
| Salicilico acido saturato | Salicylic Acid saturated | ok* | - | no | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Sego | Tallow | ok | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Selenico acido | Selenic Acid | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sidro | Cider | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Silicio tetracloruro | Silicon Tetrachloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Soda | Soda | ok* | - | ok* | - | ok | ok | - | ok | ok |
| Sodio | Sodium | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Sodio acetato | Sodium Acetate | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio amalgama di | Sodium (Amalgam) | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Sodio benzoato | Sodium Benzoate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio bicarbonato | Sodium Bicarbonate | ok | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio bisolfato | Sodium Bisulfate | - | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio bisolfito | Sodium Bisulfite | - | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio bromato | Sodium Bromate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio bromuro | Sodium Bromide | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio carbonato | Sodium Carbonate | ok* | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio cianuro | Sodium Cyanide | - | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio clorato | Sodium Chlorate | no | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio clorito | Sodium Chlorite | no | - | - | - | ok | - | ok | - | - |
| Sodio cloruro | Sodium Chloride | ok | ok | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio cromato | Sodium Chromate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio dicromato | Sodium Dichromate | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio ditionito | Sodium Dithionite | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio ferricianuro | Sodium Ferricyanide | - | - | - | - | - | - | ok | - | ok |
| Sodio ferrocianuro | Sodium Ferrocyanide | - | - | - | - | - | - | ok | - | ok |
| Sodio fluoruro | Sodium Fluoride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio fluosilicato | Sodium Fluorsilcate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio fosfato | Sodium Phosphate | - | - | ok | - | - | - | ok | ok | ok |
| Sodio idrogenofosfato | Sodium Hydrogen Phosphate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio idrossido | Sodium Hydroxide | ok* | - | no | - | ok | no | ok* | ok | ok* |
| Sodio ioduro | Sodium Iodide | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |

| SOSTANZA | SUBSTANCE | POLIAMMIDE POLYAMIDE | | | PU | FLUOROPOLIMERO FLUOROPOLYMER | | | POLIETILENE POLYETHYLENE | |
|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|---------------------------------|--------|--------|-----------------------------|-----|
| | | PA 11 | PA 12 | PA 6 | C98 1100 | PTFE FEP-PFA | HD4000 | HD2800 | LD | HD |
| Sodio ipoclorito | Sodium Hypochlorite | no | - | - | - | ok | - | ok | no | no |
| Sodio nitrato | Sodium Nitrate | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio nitrito | Sodium Nitrite | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio palmitato | Sodium Palmitate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio perclorato | Sodium Perchlorate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio perossido | Sodium Peroxide | - | - | - | - | ok | - | ok | - | ok* |
| Sodio solfuro | Sodium Sulphate | ok* | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Sodio tiocianato | Sodium Thiocyanate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Sodio tiosolfato | Sodium Thiosulphate | - | - | ok* | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Solfidrico acido | Hydrogen Sulphide | no | - | ok* | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Solforico acido | Sulfuric Acid | no | ok* | no | - | ok | ok | ok | no | no |
| Solforico fumante acido | Sulfuric Acid Fuming | no | - | no | - | ok | ok | no | no | no |
| Solforica anidride | Sulfuric Anhydride | no | - | - | - | - | no | - | - | - |
| Solforile cloruro | Sulfuryl Chloride | - | - | no | - | ok* | ok* | no | no | no |
| Solforile fluoruro | Sulfuryl Fluoride | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |
| Stannico cloruro | Stannic Chloride | - | - | - | - | - | - | ok | no | no |
| Stannoso cloruro | Stannous Chloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Stearico acido | Stearic Acid | ok | - | ok* | - | ok | ok | ok | ok* | ok* |
| Stearina | Stearine | ok | - | ok | - | - | - | - | - | - |
| Stirollo | Styrene | ok* | - | ok | - | ok | no | ok | no | no |
| Succinico acido | Succinic Acid | ok* | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Succo di pomodoro | Tomato Juice | - | - | ok | - | ok | - | ok | - | - |
| Tallolio | Tall oil | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Tannico acido | Tannic Acid | - | - | ok | - | ok | - | ok | ok* | ok* |
| Tartarico acido | Tartaric Acid | ok | - | ok* | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Tetrabromoetano | Tetrabroethane | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Tetracloroetano | Tetrachloroethane | - | - | ok | - | ok | - | ok | no | no |
| Tetraclorofenolo | Tetrachlorophenol | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Tetraidrofurano | Tetrahydrofuran | - | - | ok | - | ok | no | no | no | no |
| Tetrametilammonio | Tetramethyammonia | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Tetrametilurea | Tetramethylurea | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Tiofosforile cloruro | Thiophosphoryl Chloride | - | - | - | - | - | no | no | - | - |
| Tioglicolico | Thioglycol | - | - | - | - | ok | - | ok* | - | ok |
| Tioglicolico acido | Thioglycolic Acid | - | - | - | - | ok | - | ok | - | ok |
| Tionile cloruro | Thionyl Chloride | - | - | no | - | ok | ok* | no | no | no |
| Titanio Tetracloruro | Titanium Tetrachloride | - | - | - | - | - | ok | ok | - | - |
| Toluene | Toluene | ok* | ok* | ok | - | ok | ok | ok | no | no |
| Toluensolfonile cloruro | Toluenesulfonyl Chloride | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Toluolo | Toluol | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | no | no |
| Trementina | Turpentine | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | ok* | ok* |
| Tributilfosfato | Tributyl Phosphate | ok | - | ok* | - | ok* | - | ok* | ok* | ok* |
| Tricloro acetico acido | Trichloroacetic Acid | - | - | no | - | ok | ok | ok | no | no |
| Triclorobenzene | Trichlorobenzene | - | - | ok* | - | ok | - | ok | no | no |
| Tricloroetano | Trichloroethane | no | - | ok | - | ok | - | ok | no | no |
| Tricloroetilene | Trichloroethylene | no | ok* | ok | - | ok | ok | ok | no | no |
| Triclorofenolo | Trichloro Phenol | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Tricresilfosfato | Tricresil phosphate | ok | - | ok | - | ok | no | no | - | ok |
| Trietanolamina | Triethanolamine | - | - | ok | - | ok | - | ok | no | ok* |
| Trietilfosfato | Triethyl phosphate | - | - | ok* | - | ok | no | no | - | ok* |
| Trifluoroacetico acido | Trifluoroacetic Acid | - | - | - | - | ok | - | ok | - | - |
| Trimetilamina | Trimethylamine | - | - | ok* | - | ok | - | ok | no | no |
| Urea | Urea | ok | - | ok | - | ok | ok | ok | ok | ok |
| Urico acido | Uric Acid | ok | - | ok | - | - | - | - | ok | ok |
| Vinile acetato | Vinyl Acetate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Vinile cloruro | Vinyl Chloride | ok* | - | - | - | ok | - | ok | - | - |
| Vinilidene cloruro | Vinylidene Chloride | - | - | no | - | ok | - | ok | no | no |
| Vino | Wine | ok* | - | ok | - | ok | - | ok | ok* | ok* |
| Whiskey | Whiskey | - | - | - | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Xilene | Xylene | ok | ok | ok | - | ok | - | ok | no | no |
| Xilplo | Xilplo | - | - | ok | - | - | - | - | - | - |
| zinco acetato | Zinc Acetate | - | - | ok | - | - | - | ok | - | - |
| Zinco bromuro | Zinc Bromide | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Zinco cloruro | Zinc Chloride | ok | ok* | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Zinco nitrato | Zinc Nitrate | - | - | - | - | - | - | ok | - | - |
| Zinco solfato | Zinc Sulfate | - | - | no | - | ok | - | ok | ok | ok |
| Zolfo | Sulphur | ok | - | ok | - | - | ok | ok | - | - |
| Zolfo biossido | Sulphur Dioxide | no | - | - | - | ok | - | ok | no | no |
| Zolfo cloruro | Sulphur Chloride | - | - | - | - | ok | - | ok* | - | - |
| Zolfo dicloruro | Sulphur Dichloride | - | - | - | - | - | - | ok* | - | - |

CALCOLO PRESSIONE SCOPPIO ISTANTANEO

INSTANTANEOUS BURST PRESSURE CALCULATION

La resistenza allo scoppio dei vari tipi di tubi, varia in funzione dello spessore della parete e della temperatura ambiente. Per calcolare la pressione di scoppio istantaneo si applica la seguente formula:

$$Psi = \frac{2s \times R}{\varnothing m}$$

- Psi = pressione scoppio istantaneo
- 2s = 2 volte lo spessore della parete del tubo
- $\varnothing m$ = diametro medio
- R = coefficiente di calcolo (resistenza del materiale)

Hose burst strength varies in relation to wall thickness and room temperature.

The following formula is used to calculate instantaneous burst pressure:

*instantaneous burst pressure
2 times the hose wall thickness
average diameter
coefficient of calculation (material strength)*

Esempio:

Example

Rilsan PA11 $\varnothing 8 \times 12$

Coefficiente: 200

Coefficient

$$Psi = \frac{4 \times 200}{10} = 80 \text{ ATM (78,95 BARS)}$$

Rapporto: 1 ATM = 1,01325 BAR

Ratio

ELENCO COEFFICIENTI PER CALCOLO PRESSIONE SCOPPIO ISTANTANEO A 23°C

LIST OF COEFFICIENTS FOR INSTANTANEOUS BURST PRESSURE AT 23°C

| | |
|---------------------------|-------|
| RILSAN PA 11 / PA 12 | = 200 |
| RILSAN PA12 HR RIGID | = 420 |
| ELASTOLLAN 98C | = 100 |
| ELASTOLLAN 1190 | = 80 |
| LD POLYETHYLENE | = 95 |
| HD POLYETHYLENE | = 250 |
| NYLON PA 6 | = 250 |
| NYLON PA 6.6 | = 450 |
| NYLON P.10 | = 155 |
| KYNAR FLEX 2800 | = 250 |
| KYNAR HD 4000 | = 350 |
| PA12 ANTISTATIC FIREPROOF | = 150 |
| PA12 LONGLIFE | = 250 |
| PA 12 EXTRAFLEX LONGLIFE | = 155 |

TUTTI I DATI RIPORTATI NEL PRESENTE CATALOGO SONO DA CONSIDERARSI INDICATIVI POICHÈ INFLUENZABILI DA FATTORI DIPENDENTI DALLE CONDIZIONI DI UTILIZZO.

ALL OF THE DATA GIVEN IN THIS CATALOGUE IS PURELY INDICATIVE, AS IT MAY BE AFFECTED BY FACTORS DERIVING FROM THE CONDITIONS OF USE.

PORTATA D'ARIA

CAPACITY OF AIR

Portata d'aria (mc/min.) attraverso un ugello con imboccatura a bordi arrotondati, con scarico in atmosfera libera.

Capacity of air (mc / min.) through a nozzle with rounded mouth off edges, with unloaded in free atmosphere.

| Diametro Ugello Section nozzle mm | Sezione Ugello Section nozzle mm | Temperatura a monte dell'ugello = + 15°C - Temperature awry of the nozzle = + 15°C | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Pressione dell'aria a monte dell'ugello espressa in bar - Pressure of the air awry of the nozzle, expressed in BAR | | | | | | | | | | | | | |
| | | 0,5 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 10 | 12 | 15 | 20 | 30 |
| 0,1 | 0,008 | 0,0001 | 0,0002 | 0,0003 | 0,0004 | 0,0005 | 0,0006 | 0,0007 | 0,0007 | 0,0008 | 0,001 | 0,0012 | 0,0015 | 0,002 | 0,0029 |
| 0,2 | 0,03 | 0,0005 | 0,0007 | 0,0011 | 0,0015 | 0,0019 | 0,0022 | 0,0026 | 0,003 | 0,0033 | 0,0041 | 0,0048 | 0,0059 | 0,0078 | 0,0115 |
| 0,3 | 0,07 | 0,0012 | 0,0017 | 0,0025 | 0,0033 | 0,0042 | 0,005 | 0,0059 | 0,0067 | 0,0075 | 0,0092 | 0,0109 | 0,0134 | 0,0175 | 0,0259 |
| 0,5 | 0,2 | 0,0033 | 0,0047 | 0,007 | 0,0093 | 0,0116 | 0,0139 | 0,0162 | 0,0186 | 0,0209 | 0,0255 | 0,0301 | 0,0374 | 0,0487 | 0,0718 |
| 1 | 0,8 | 0,0134 | 0,085 | 0,0278 | 0,0371 | 0,0464 | 0,0557 | 0,065 | 0,0742 | 0,0835 | 0,1021 | 0,12 | 0,148 | 0,195 | 0,287 |
| 1,5 | 1,8 | 0,03 | 0,042 | 0,063 | 0,084 | 0,104 | 0,25 | 0,146 | 0,167 | 0,188 | 0,23 | 0,272 | 0,335 | 0,044 | 0,65 |
| 2 | 3,1 | 0,054 | 0,074 | 0,111 | 0,148 | 0,185 | 0,222 | 0,26 | 0,296 | 0,334 | 0,408 | 0,482 | 0,594 | 0,078 | 1,15 |
| 3 | 7,1 | 0,121 | 0,167 | 0,251 | 0,334 | 0,418 | 0,501 | 0,585 | 0,668 | 0,752 | 0,919 | 1,09 | 1,34 | 1,75 | 2,59 |
| 4 | 12,6 | 0,216 | 0,297 | 0,447 | 0,595 | 0,745 | 0,894 | 1,04 | 1,19 | 1,34 | 1,64 | 1,94 | 2,38 | 3,13 | 4,61 |
| 5 | 19,6 | 0,333 | 0,465 | 0,695 | 0,927 | 1,16 | 1,39 | 1,62 | 1,86 | 2,09 | 2,55 | 3,01 | 3,71 | 4,87 | 7,18 |
| 6 | 28,3 | 0,48 | 0,7 | 1,00 | 1,34 | 1,67 | 2,01 | 2,34 | 2,68 | 3,01 | 3,68 | 4,35 | 5,35 | 7,02 | 10,4 |
| 8 | 50,3 | 0,86 | 1,19 | 1,78 | 2,38 | 2,97 | 3,57 | 4,16 | 4,76 | 5,35 | 6,54 | 7,73 | 9,51 | 12,5 | 18,4 |
| 10 | 78,5 | 1,34 | 1,85 | 2,78 | 3,71 | 4,64 | 5,57 | 6,5 | 7,42 | 8,35 | 10,21 | 12,1 | 14,8 | 19,5 | 28,8 |
| 12 | 113 | 1,93 | 2,66 | 4,01 | 5,34 | 6,68 | 8,01 | 9,35 | 10,7 | 12 | 14,7 | 17,4 | 21,4 | 28 | 41,4 |
| 15 | 177 | 3,02 | 4,17 | 6,28 | 8,37 | 10,4 | 12,5 | 14,6 | 16,7 | 18,8 | 23 | 27,2 | 33,5 | 43,9 | 64,9 |
| 20 | 314 | 5,37 | 7,4 | 11,1 | 14,8 | 18,5 | 22,2 | 26 | 29,6 | 33,4 | 40,8 | 48,2 | 59,4 | 78 | 115 |
| 25 | 491 | 8,35 | 11,6 | 17,4 | 23,2 | 29 | 34,8 | 40,6 | 46,6 | 52,2 | 63,8 | 75,5 | 92,9 | 121,9 | |
| 30 | 707 | 12,1 | 16,7 | 25,1 | 33,4 | 41,8 | 50,1 | 58,5 | 66,8 | 75,2 | 91,9 | 108,6 | 134 | | |
| 35 | 962 | 16,4 | 22,8 | 34,1 | 45,5 | 56,9 | 68,2 | 79,6 | 91,5 | 102 | 125 | | | | |
| 40 | 1257 | 21,3 | 29,7 | 44,6 | 59,4 | 74,3 | 89,1 | 104 | 119 | | | | | | |
| 45 | 1590 | 27,2 | 37,5 | 56,4 | 75,2 | 94 | 113 | | | | | | | | |
| 50 | 1964 | 33,4 | 46,5 | 69,6 | 92,9 | 116 | | | | | | | | | |
| 55 | 2376 | 4,4 | 56,1 | 84,3 | 112,3 | | | | | | | | | | |
| 60 | 2827 | 48,1 | 66,9 | 100 | 133,7 | | | | | | | | | | |

Istruzioni per la sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose per le persone e/o danni alle apparecchiature.

1) I prodotti presentati in questo catalogo sono stati realizzati per uso in sistemi ad aria compressa (vuoto compreso), a meno che non venga indicato diversamente. Non utilizzare il prodotto al di fuori dei parametri indicati nel catalogo. In caso di applicazioni che non prevedano l'aria come mezzo, contattare l'azienda (vuoto compreso).

2) La compatibilità con l'apparecchiatura pneumatica è responsabilità di colui che progetta il sistema pneumatico o ne decide le caratteristiche. (Direttiva 97/23/CE-PED)

Poiché i prodotti oggetto del presente catalogo vengono usati in condizioni d'esercizio diverse, si raccomanda di verificarne la compatibilità con l'impianto specifico mediante attenta analisi e/o prove tecniche.

3) Si raccomanda che solo personale specializzato lavori con macchinari ed impianti pneumatici.

L'aria compressa rappresenta un grave rischio per una persona inesperta. Tutte le operazioni di montaggio, uso e riparazione dei sistemi pneumatici devono essere realizzate da operatori preparati ed esperti.

4) Non intervenire sulla macchina o impianto se non dopo aver verificato che le condizioni di lavoro siano sicure.

5) Prima della connessione verificare che le tubazioni siano libere da residui, olio da taglio, polvere, tagli, graffi escoriazioni, ecc.

6) Installare un essiccatore per aria, un postrefrigeratore, ecc. poiché un eccesso di condensa in un sistema d'aria compressa può causare malfunzionamenti alle valvole e al resto dell'impianto pneumatico. Se la condensa che si accumula nell'apposita tazza non viene rimossa regolarmente, essa traboccherà provocando la sua entrata nelle linee pneumatiche. Se la tazza di scarico risulta di difficile rimozione, si raccomanda l'installazione di una versione con scarico automatico.

7) Se l'aria compressa viene contaminata da agenti chimici, materiali sintetici, gas corrosivi, ecc. possono avvenire guasti o malfunzionamenti.

8) Fluido d'esercizio: in caso di applicazioni che non prevedano l'aria come mezzo, contattare l'azienda (vuoto compreso).

9) Il controllo e la manutenzione dei tubi e degli impianti deve essere eseguita in assenza di pressione.

10) Quando viene rimosso il tubo, verificare le condizioni di sicurezza come indicato sopra. Interrompere l'alimentazione di pressione di questo impianto e scaricare l'aria compressa residua presente nel sistema.

11) Prima di riavviare l'impianto prendere misure opportune per evitare che il tubo esca improvvisamente. (Immettere gradualmente aria nel sistema in modo da creare contropressione)

12) Contattate l'azienda se si desiderasse usare il prodotto in una delle seguenti condizioni:

- Condizioni e ambiente al di fuori dei limiti indicati nel catalogo, o uso all'esterno.
- Installazioni su impianti ad energia atomica, ferrovia, navigazione aerea, veicoli, impianti medici, cibo e bevande, impianti ricreativi, circuiti di fermata d'emergenza, presse o impianti di sicurezza.
- Applicazioni nelle quali potrebbe avere effetti negativi su persone, animali o cose, che richiedano una speciale sicurezza.
- In ambienti nei quali il prodotto si trova a diretto contatto con gas corrosivi, prodotti chimici, acqua salata, acqua o vapore.
- Se il prodotto deve essere inevitabilmente montato in zone esposte alla luce diretta del sole e/o in luoghi esposti a calore.
- Se il tubo è montato in punti esposti a forti vibrazioni e/o urti.

13) Non modificare il prodotto.