












PRINCIPALI TESSUTI TEXTILE YARNS			
TIPO / TYPE	NOME / NAME	COMPOSIZIONE / STRUCTURE	CARATTERISTICHE / PROPERTIES
<b>COTONE</b>	Cotone	Cotone	Elevata flessibilità e morbidezza. Buon assorbimento alle vibrazioni.
	Cotton	Cotton	Excellent flexibility and softness. Good vibration absorption.
<b>FIBERGLASS</b>	Fiberglass	Tessuto di vetro	Eccellente resistenza al calore.
	Fiberglass	Fiberglass	Excellent high temperature resistance.
<b>KEVLAR</b>	Kevlar	Fibra aramidica	Usato in applicazioni gravose ed alte temperature.
	Kevlar	Aramide fiber	Used for tough applications in combination with high temperature.
<b>KURALON</b>	Pva	Polivinilacetato	Elevati carichi di rottura, buona resistenza alla fatica, teme l'umidità.
	Pva	Polyvinylacetate	Very good tensile strength, good fatigue resistance, moisture sensitive.
<b>NOMEX</b>	Nomex	Fibra aramidica	Usato in applicazioni gravose ed altissime temperature.
	Nomex	Aramide fiber	Used for tough applications in combination with very high temperature.
<b>NYLON</b>	Nylon	Poliamide	Buoni carichi di rottura e allungamento, resistente alla fatica. Basso assorbimento dell'umidità. Buona resistenza alla temperatura, all'abrasione ed agli agenti chimici (organici ed inorganici).
	Nylon	Polyamide	Good tensile strength, elongation and stress resistance. Low moisture absorption. Good temperature, abrasion and chemical (organic and inorganic) resistance.
<b>POLIESTERE</b>	Poliestere	Poliestere	Elevati carichi di rottura, eccellente resistenza alla fatica ed all'abrasione. Basso assorbimento dell'umidità. Bassa resistenza agli agenti chimici (organici ed inorganici).
	Polyester	Polyester	High tensile strength, excellent resistance to fatigue and abrasion. Low moisture absorption. Low resistance against chemical (organic and inorganic).
<b>RAYON</b>	Rayon	Cellulosa	Elevati carichi di rottura a secco. Alto assorbimento dell'umidità. Buona resistenza alla fatica. Bassa resistenza agli agenti chimici (organici ed inorganici).
	Rayon	Cellulose fiber	Very good tensile strength in dry conditions, good fatigue resistance. High moisture absorption. Low resistance against chemical (organic and inorganic).



<b>MESCOLE IN GOMMA RUBBER COMPOUNDS</b>			
TIPO / TYPE	NOME / NAME	COMPOSIZIONE / STRUCTURE	CARATTERISTICHE / PROPERTIES
<b>ACM</b>	Poliacrilica	Monomero acrilico derivato	Eccellente resistenza agli oli ed alle alte temperature.
	Ployacrilic	Acrylic monomer derived	Excellent oil and high temperature resistance.
<b>CR</b>	Neoprene®	Cloroprene	Eccellente resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici. Buona resistenza agli oli. Autoestinguente. Buone proprietà fisiche.
	Neoprene®	Chloroprene	Excellent weathering resistance, self-extinguishing and oil resistant. Good physical properties.
<b>CSM</b>	Hypalon®	Polietilene clorosolfato	Eccellente resistenza agli agenti atmosferici, all'ozono ed agli acidi. Buona resistenza al calore ed all'abrasione. Debole resistenza ai fluidi derivati dal petrolio.
	Hypalon®	Chlorosulfonated polyethylene	Excellent weathering, ozone and acid resistance, good heat and abrasion resistance. Poor resistance to petroleum based fluids.
<b>EAM</b>	Vamac®	Etilene acrilato	Resistente alle alte temperature ed ai liquidi di raffreddamento.
	Vamac®	Ethylene acrylate	High temperature and cooling liquid resistance.
<b>EPDM</b>	Epdm	Terpolimero etilene propilene diene	Buona resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici. Buona resistenza agli agenti chimici, al calore ed al vapore. Scarsa resistenza ai fluidi derivati dal petrolio.
	Epdm	Ethylene propylene diene terpolymer	Good ozone and weathering resistance. Chemical, heat and steam resistance. Poor resistance to petroleum based fluids.
<b>EPM</b>	Epr	Copolimero etilene-propilene	Buona resistenza all'ozono e agli agenti atmosferici. Eccellente resistenza agli agenti chimici, al calore ed al vapore. Scarsa resistenza ai fluidi derivati dal petrolio.
	Epr	Ethylene-propylene-copolimer	Good ozone and weathering resistance. Excellent chemical, heat and steam resistance. Poor resistance to petroleum based fluids.
<b>EVA</b>	Eva	Etilene vinil acetato	Utilizzato nelle mescole come caduivante di plastificazione. Ottimo isolante elettrico. Resistente ad oli, acidi, basi ed UV.
	Eva	Ethylene vinyl acetate	Used in rubber compounds as plastisizer. Excellent electrical insulator. Oil, acids, alkalis and UV resistant.
<b>FPM - FKM</b>	Viton®	Fluoropolimero	Eccellente resistenza alle alte temperature, particolarmente in aria e olio. Ottima resistenza ai prodotti chimici ad eccezione degli aldeidi e chetoni.
	Viton®	Fluoropolymer	Excellent high temperature resistance, partycularly in air and oil. Very good chemical resistance with the exception of aldehydes and ketones.
<b>NBR</b>	Nitrile	Nitrile butadiene	Eccellente resistenza agli oli, ai carburanti ed agli agenti atmosferici. Discreta resistenza agli aromatici. Buone proprietà fisiche.
	Nitrile	Nitrile butadiene	Excellent oil, fuel and weathering resistance. Good resistance to aromatics and physical properties.
<b>NBR - PVC</b>	Nitrile butadiene PVC	Nitrile-polivinilcloruro	Eccellente resistenza agli oli ed agli agenti atmosferici. Buone proprietà fisiche.
	Nitrile butadiene PVC	Polyvinyl chloride-nitrile	Excellent oil and weathering resistance. Good physical properties.
<b>NR</b>	Gomma naturale	Polimero dell'isoprene	Buona resistenza all'abrasione e resilienza. Buone caratteristiche meccaniche. Non adatto ai prodotti petroliferi.
	Natural rubber	Polymer of isoprene	Good abrasion and resilience resistance. Good mechanical characteristics. Not suitable for petroleum products.
<b>PUR</b>	Poliuretano	Poliuretanic	Eccellente resistenza all'abrasione, alla lacerazione ed alla trazione.
	Polyurethane	Polyurethane	Excellent abrasion, tear and tensile strength resistance.
<b>SBR</b>	Sbr	Stirene butadiene	Buone proprietà fisiche. Buona resistenza all'abrasione. Scarsa resistenza ai fluidi derivati dal petrolio.
	Sbr	Styrene butadiene	Good physical properties and abrasion resistance. Poor resistance to petroleum based fluids.
<b>VMQ</b>	Silicone	Silicone	Eccellente resistenza alle alte temperature.
	Silicone	Silicone	Excellent high temperature resistance.
<b>UHMWPE</b>	Polietilene ad altissimo peso molecolare	Polietilene	Eccellente resistenza ad un'ampia gamma di solventi, prodotti chimici, acidi, oli ed aromatici. Approvato FDA.
	Ultra high molecular weight poly-ethylene	Polyethylene	Excellent to a very wide range of solvents, chemicals, acids and oils, including aromatics. FDA approved.
<b>FEP</b>	Etilene Propilene Fluorurato	Fep	Eccellente resistenza ad un'ampia gamma di solventi, prodotti chimici, acidi, oli ed aromatici. Approvato FDA e USP.
	Fluorinated ethylene propylene	Fep	Excellent to a very wide range of solvents, chemicals, acids and oils, including aromatics. FDA and USP approved.

**TABELLA COLORI PER IDENTIFICAZIONE TIPO DI APPLICAZIONE**  
**COLOUR CHART TO IDENTIFY THE APPLICATION**

<b>Acqua</b> Water	Verde Green	
<b>Acqua calda e vapore</b> Hot water and steam	Rosso Red	
<b>Aria</b> Air	Blu Blue	
<b>Materiali abrasivi</b> Abrasive materials	Verde Green	
<b>Aspirazione aria, polveri e trucioli</b> Air, dust and chips	Beige Beige	
<b>Prodotti alimentari</b> Foodstuffs	Bianco White	
<b>Prodotti petroliferi</b> Petrochemical products	Giallo Yellow	
<b>Prodotti Chimici</b> Chemical products	Viola = sottostrato EPDM Violet = EPDM tube	
	Blu-bianco = sottostrato UHMWPE Blue-white = UHMWPE Tube	
	Verde-bianco = sottostrato FKM Green-white = FKM tube	
	Blu-viola = sottostrato FEP Blue-violet = FEP tube	

**TOLLERANZE / TOLLERANCES**

TUBI IN GOMMA SU MANDRINO (secondo UNI EN ISO 1307:2006) MANDREL HOSES (according to UNI EN ISO 1307:2006)			TUBI IN GOMMA LONG LENGTH (secondo UNI EN ISO 1307:2006) LONG LENGTH HOSES (according to UNI EN ISO 1307:2006)		
Diametro interno D.I. (mm) Internal diameter I.D. (mm)	Tolleranza D.I. (mm) I.D. Tolerance (mm)		Diametro interno D.I. (mm)	Tolleranza D.I. (mm) I.D. Tolerance (mm)	
	Min	Max		Min	Max
13	12,3	13,5	4	3,4	4,6
16	15,5	16,7	5	4,2	5,4
19	18,6	19,8	6,3	5,6	7,2
20	19,6	20,8	8	7,2	8,8
25	25,0	26,4	10	8,7	10,3
32	31,4	33,0	13	11,9	13,5
38	37,7	39,3	16	15,1	16,7
40	39,7	41,3	19	18,3	19,9
50	49,4	51,0	20	19,3	20,9
51	50,4	52,0	25	24,2	26,6
63	63,1	65,1	32	30,2	33,4
76	74,6	77,8			
80	78,6	81,8			
90	87,3	90,5			
102	100,0	103,2			
127	125,4	128,6			
152	150,4	154,4			
203	200,7	205,7			
254	251,0	257,0			
305	301,8	307,8			

TUBI IN GOMMA LONG LENGTH E SU MANDRINO (secondo UNI EN ISO 1307:2006) LONG LENGTH & MADREL MADE HOSES (according to UNI EN ISO 1307:2006)
Tolleranze sulle lunghezze dei tubi in rotoli: ± 1%
Lengths tolerances on the hose coils: ± 1%

## TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccellente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
ACETALDEIDE	ACETALDEHYDE	2	3	2	2	3	X	1	X	3	2	1	1		
ACETATO D'ALLUMINIO ACQUOSO	AQUEOUS ALUMINIUM ACETATE	3	1	-	1	1	1	X	X	1	-	1	1		
ACETATO D'ETILE	ETHYL ACETATE	X	3	X	2	3	X	2	X	X	X	2	1		
ACETATO DI BUTILE	BUTYL ACETATE	X	3	X	2	X	X	3	X	3	X	X	1		
ACETATO DI CALCIO	CALCIUM ACETATE	X	1	-	1	2	2	-	X	2	X	1	1		
ACETATO DI CELLULOSA	CELLULOSE ACETATE	X	3	1	2	3	1	1	-	-	-	1	1		
ACETATO DI ISOPROPILE	ISOPROPYL ACETATE	X	3	3	2	X	X	2	-	X	X	-	1		
ACETATO DI METILE	METHYL ACETATE	X	X	X	2	X	X	X	X	X	X	1	1		
ACETATO DI PIOMBO ACQUOSO	AQUEOUS LEAD ACETATE	3	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1		
ACETATO DI POTASSIO ACQUOSO	AQUEOUS POTASSIUM ACETATE	X	X	X	1	2	2	X	X	X	X	1	1		
ACETATO DI SODIO	SODIUM ACETATE	X	1	3	1	1	1	1	X	-	1	1	1		
ACETATO DI VINILE	VINYL ACETATE	X	1	-	1	1	1	-	-	1	1	-	1		
ACETATO DI ZINCO ACQUOSO	AQUEOUS ZINC ACETATE	2	X	X	1	2	2	X	X	X	X	1	1		
ACETATO PROPILICO	PROPYL ACETATE	X	X	-	1	1	X	-	X	X	X	2	1		
ACETILACETONE	ACETHYL ACETONE	X	X	X	1	1	X	X	-	-	X	X	1		
ACETILENE (GAS)	ACETYLENE (GAS)	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
ACETO ALIMENTARE	ALIMENTARY VINEGAR	3	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1		
ACETONE	ACETONE	X	3	X	1	3	X	2	X	2	X	1	1		
ACIDI GRASSI IN GENERALE	GREASY ACIDS IN GENERAL	-	3	1	3	2	2	3	-	3	1	3	1		
ACIDO ACETICO 10%	ACETIC ACID 10%	3	2	X	1	1	2	3	2	1	2	1	1		
ACIDO ACETICO 100% CONC. GLACIALE	ACETIC ACID 100% GLACIAL CONCENTRATION	X	X	X	3	X	X	3	3	2	X	2	1		
ACIDO ACETICO 50%	ACETIC ACID 50%	X	X	X	2	3	X	3	3	2	2	3	1		
ACIDO ADIPICO	ADIPIC ACID	-	1	-	1	1	1	-	1	1	1	1	1		
ACIDO ARSENICO	ARSENIC ACID	3	2	3	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
ACIDO BENZOICO ACQUOSO	AQUEOUS BENZOIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	1	1		
ACIDO BORICO ACQUOSO	AQUEOUS BORIC ACID	-	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1		
ACIDO BORICO FLUORATO 65%	FLUOBORIC ACID 65%	3	2	X	2	2	2	X	-	2	-	1	1		
ACIDO BROMIDRICO	HYDROBROMIC ACID	2	3	3	2	2	3	2	-	1	1	1	1		
ACIDO BUTIRICO ACQUOSO	AQUEOUS BUTYRIC ACID	2	X	X	2	3	X	2	-	2-3	3	X	1		
ACIDO CARBONICO FENICO: VEDI FENOLO	PHENIC CARBONIC ACID: SEE PHENOL														
ACIDO CARBONICO SOLIDO (-80°C): SENZA ATTACCO CHIMICO, MA INDURISCE I POLIMERI.	SOLID CARBONIC ACID (-80°C): WITHOUT ETCHING, BUT IT CAN HARDEN THE POLYMERS														
ACIDO CARBONICO, GAS SECCO O UMIDO	CARBONIC ACID, DRY OR HUMID GAS	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ACIDO CIANIDRICO: VEDI ACIDO PRUSSICO	HYDROCYANIC ACID: SEE PRUSSIC ACID												1		
ACIDO CITRICO	CITRIC ACID	2	1-2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ACIDO CLORIDRICO 15% (ACIDO MURIATICO)	HYDROCHLORIC ACID 15% (MURIATIC ACID)	2	1	2	1	3	2	1	-	1-2	1	1	1		
ACIDO CLORIDRICO 38% (ACIDO MURIATICO)	HYDROCHLORIC ACID 38% (MURIATIC ACID)	3	2	X	1	3	3	3	2	1-2	1	1	1		
ACIDO CLORICO ACQUOSO	AQUEOUS CHLORIC ACID	-	1	2	1	3	2	1	-	1-2	1	1	1		
ACIDO CLORIDRICO GASSOSO	GASEOUS HYDROCHLORIC ACID	X	X	-	2	X	X	-	2	1	X	1	1		
ACIDO CLOROSOLFONICO	CHLOROSULFONIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	-	X	X	X	1		
ACIDO CROMICO 10%	CHROMIC ACID 10%	X	X	3	2	X	X	3	3	2	1	1	1		
ACIDO CROMICO 25%	CHROMIC ACID 25%	X	X	X	2	X	X	X	3	2	1	1	1		
ACIDO CROMICO 50%	CHROMIC ACID 50%	X	X	X	2	X	X	X	3	2	1	3	1		
ACIDO FLUORIDRICO 10%	HYDROFLUORIC ACID 10%	X	3	2	X	X	3	1	-	1	1-2	2	1		
ACIDO FLUORIDRICO 30%	HYDROFLUORIC ACID 30%	X	X	2	X	X	X	1	-	1-2	1-2	2	1		
ACIDO FLUORIDRICO 75%	HYDROFLUORIC ACID 75%	X	X	3	X	X	X	1-2	X	1-2	1-2	X	1		
ACIDO FORMICO	FORMIC ACID	3	1	X	1	1	2	2	3	1	3	2	1		
ACIDO FOSFORICO 50%	PHOSPHORIC ACID 50%	3	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1		
ACIDO FOSFORICO 85%	PHOSPHORIC ACID 85%	3	1	X	1	1	3	3	2	1-2	1	1	1		
ACIDO FTALICO	PHTHALIC ACID	-	1	-	1	1	X	-	-	1	X	1	1		
ACIDO GALLICO	GALLIC ACID	-	3	3	2	X	X	1	1	2	1	1	1		
ACIDO IDROFLUOSILICO: VEDI ACIDO SILICICO FLUORATO	HYDROFLUOSILICIC ACID: SEE FLUOSILICIC ACID														
ACIDO LATTICO ACQUOSO	AQUEOUS LACTIC ACID	3	2	2	2	3	3	1	1	2	1	2	1		
ACIDO MALEICO ACQUOSO	AQUEOUS MALEIC ACID	X	3	X	3	X	X	-	-	X	1	1	1		
ACIDO MALICO ACQUOSO	AQUEOUS MALIC ACID	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ACIDO MONOCLORACETICO	MONOCHLOROACETIC ACID	3	X	X	2	X	X	X	-	2	X	X	1		

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

**TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE**

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance																					
1	Eccelente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance																					
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data																					
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS											NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FKM	UHMWPE	FEP
ACIDO NITRICO 10%	NITRIC ACID 10%	X	3	X	1	3	3	3	-	1-2	1-2	1	1											
ACIDO NITRICO 25%	NITRIC ACID 25%	X	X	X	1	X	X	X	-	1-2	1-2	1	1											
ACIDO NITRICO 40%	NITRIC ACID 40%	X	X	X	2	X	X	X	-	1-2	1-2	X	1											
ACIDO NITRICO 60%	NITRIC ACID 60%	X	X	X	3	X	X	X	-	1-2	1-2	X	1											
ACIDO OLEICO	OLEIC ACID	X	X	1	X	3	2	X	1	X	2	2	1											
ACIDO OSSALICO	OXALIC ACID	X	2	X	2	2	2	1	1	2	1	1	1											
ACIDO PALMITICO	PALMITIC ACID	X	3	1	3	2	3	1	1	2-3	2	1	1											
ACIDO PER ACCUMULATORI: VEDI ACIDO SOLFORICO 30%	ACID FOR ACCUMULATORS: SEE SULPHURIC ACID 30%																							
ACIDO PERCLORICO ACQUOSO	AQUEOUS PERCHLORIC ACID	X	2	X	2	3	3	X	1	1	1	1	1											
ACIDO PICRICO (TRINITROFENOLO)	PICRIC ACID (TRINITROPHENOL)	3	3	X	1	3	3	1	2	2	1-2	1	1											
ACIDO PROPIONICO	PROPIONIC ACID	-	X	-	1	3	X	-	-	3	1	1	1											
ACIDO PRUSSICO 20% (ACIDO CIANIDRICO)	PRUSSIC ACID 20% (HYDROCYANIC ACID)	X	2	2	1	3	3	2	2	2	2	1	1											
ACIDO PRUSSICO 80% (CONC.)	PRUSSIC ACID 80% (CONC.)	X	3	2	2	3	3	2	-	2	2	1	1											
ACIDO SILICICO FLUORATO	FLUOSILICIC ACID	3	1	X	2	3	2	X	-	2	X	1	1											
ACIDO SOLFOFOSFORICO	SULPHOPHOSPHORIC ACID	X	X	-	2	3	X	-	2	1	1	3	1											
ACIDO SOLFONITRICO	SULPHONITRIC ACID	X	X	X	X	X	X	X	2	X	X	X	1											
ACIDO SOLFORICO CONC. FUMANTE (OLEUM)	STEAMING CONC. SULPHURIC ACID OR OLEUM	X	X	X	X	X	X	X	X	X	1	X	1											
ACIDO SOLFORICO 10%	SULPHURIC ACID 10%	3	1	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1											
ACIDO SOLFORICO 30% (PER ACCUMULATORI)	SULPHURIC ACID 30% (FOR ACCUMULATORS)	3	2	2	1	2	2	X	X	1	1	1	1											
ACIDO SOLFORICO 50%	SULPHURIC ACID 50%	X	3	2	1	3	3	X	X	1	1	1	1											
ACIDO SOLFORICO 75%	SULPHURIC ACID 75%	X	X	X	2	X	X	X	X	1-2	1	3	1											
ACIDO SOLFORICO 90%	SULPHURIC ACID 90%	X	X	X	3	X	X	X	X	2	1	X	1											
ACIDO SOLFOROSO 10% UMIDO	SULPHUROUS ACID 10% HUMID	3	3	2	1	3	3	1	2	1-2	2	1	1											
ACIDO SOLFOROSO 75% UMIDO	SULPHUROUS ACID 75% HUMID	X	X	X	2	X	X	3	2	2-3	2	3	1											
ACIDO STEARICO	STEARIC ACID	X	2	1	2	2	2	1	-	2-3	2	X	1											
ACIDO TANNICO (TANNINO)	TANNIC ACID	3	2	3	2	2	2	2	-	1-2	1-2	1	1											
ACIDO TARTARICO ACQUOSO	AQUEOUS TARTARIC ACID	X	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1											
ACQUA CLORATA 3%	CHLORINATED WATER 3%	3	3	3	3	2	3	2	-	3	2	2	1											
ACQUA DI BROMO	BROMINE WATER	X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	X	1											
ACQUA DI JAVEL: VEDI IPOCLORITO DI POTASSIO (SOLUZIONE)	JAVEL WATER: SEE POTASSIUM HYPOCHLORITE (SOLUTION)																							
ACQUA DI MARE (SALATA, SALMASTRA)	SEA WATER (BRINE, BRACKISH)	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
ACQUA DISTILLATA, DEMINERALIZZATA, DI CONDENSAZIONE: SENZA INFLUENZA SUI POLIMERI	DISTILLED, DEMINERALIZED, CONDENSATION WATER, WITHOUT ANY INFLUENCE ON POLYMERS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
ACQUA OSSIGENATA 10% (PERIDROLO)	HYDROGEN PEROXIDE 10% (PERHYDROL)	X	3	2	2	X	3	1	-	1	1-2	2	1											
ACQUA OSSIGENATA 30% (PERIDROLO)	HYDROGEN PEROXIDE 30% (PERHYDROL)	X	X	2	2	X	X	1	2	1-2	1	1	1											
ACQUA REGALE	AQUA REGIA	X	X	X	3	X	2	3	3	2	2	X	1											
ACRILATO D'ETILE (ESTERE ETILACRILICO)	ETHYL ACRYLATE (ETHYLACRILIC ESTER)	X	3	-	2	3	X	2	X	1	X	-	1											
ALCOOL AMILICO	AMYLIC ALCOHOL	3	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1											
ALCOOL BENZILICO	BENZYL ALCOHOL	X	1-2	X	1	3	X	1	2	2	1	3	1											
ALCOOL BUTILICO (BUTANOLO)	BUTYL ALCOHOL (BUTANOL)	2	1	3	1	1	1	2	1	1	1	X	1											
ALCOOL DIACETONICO	DIACETONE ALCOHOL	3	X	2	1	3	X	1	-	3	X	-	1											
ALCOOL ESILICO (ESANOLO)	HEXIL ALCOHOL (HEXANOL)	2	1	X	1	2	1	3	1	1	1	1	1											
ALCOOL ETILICO DENATURATO	ETHYL ALCOHOL	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
ALCOOL FURFURICO (FURFUROLO)	FURFURYL ALCOHOL	X	2	X	2	2	X	2	-	2-3	3	X	1											
ALCOOL ISOBUTILICO (ISOBUTANOLO)	ISOBUTYL ALCOHOL	3	1-2	X	1	1	2	1	2	1	1	1	1											
ALCOOL ISOPROPILICO (ISOPROANOLO)	ISOPROPYL ALCOHOL	2	1	3	1	1	2	1	2	1	1	1	1											
ALCOOL LAURILICO (ALCOOL DODECILICO)	LAURYL ALCOHOL (DODECYL ALCOHOL)	-	-	-	1	1	1	-	-	-	1	-	1											
ALCOOL METILICO (METANOLO)	METHYL ALCOHOL (METHANOL)	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1											
ALCOOL OTTILICO (OTTANOLO)	OCTYL ALCOHOL	3	2	X	1	1	2	2	-	1	1	1	1											
ALCOOL PROPILICO	PROPYL ALCOHOL	2	1	3	1	1	2	2	1	2	1	1	1											
AMIDO ACQUOSO	AQUEOUS STARCH	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1											
AMINE BUTILICA	BUTYL AMINE	-	X	X	X	X	3	2	X	X	X	-	1											
AMINE PROPILICA	PROPYL AMINE	-	X	X	X	X	X	X	-	X	X	-	1											
AMMONIACA (SOLUZIONE ACQUOSA)	AMMONIA (AQUEOUS SOLUTION)	3	1	X	1	1	1	1	1	3	1	1	1											
AMMONIACA GASSOSA 20°C	GASSEOUS AMMONIA 20°C	-	1	X	1	1	1	1	1	2	1	1	1											

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

## TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccelente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
AMMONIACA LIQUIDA	LIQUID AMMONIA	3	2	X	1	2	1-2	3	X	2	X	1	1		
ANIDRIDE ACETICA 50%	ACETIC ANHYDRIDE 50%	X	2	X	1	3	3	1	X	1	X	3	1		
ANIDRITE: VEDI SOLFATO DI CALCIO	ANHYDROUS: SEE CALCIUM SULFATE														
ANILINA (AMINOBENZENE)	ANILINE	X	X	X	X	3	X	2	3	3	1-2	1	1		
ANOLO: VEDI CICLOESANOLO	ANOL: SEE CYCLOEXANOL														
ANONE: VEDI CICLOESANONE	ANON: SEE CYCLOEXANONE														
ARGON (GAS)	ARGON (GAS)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
ARIA ATMOSFERICA FINO A °C	ATMOSPHERIC AIR UP TO °C	70	70	80	120	90	90	175	175	120	200	90	1		
ARIA COMPRESSA FINO A °C	COMPRESSED AIR UP TO °C	X	X	80	X	90	100	175	175	120	200	90	1		
ASFALTO	ASPHALT	X	X	2	X	2	2	2	2	2	1	1	1		
AZOTO	NITROGEN	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
BENZALDEIDE	BENZALDEHYDE	X	3	3	2	X	X	3	X	X	2	X	1		
BENZENE, BENZOLO	BENZENE, BENZOL	X	X	X	X	X	3-X	X	1	3-X	1-2	X	1		
BENZINE: VEDI ESSENZE	PETROLS: SEE ESSENCES														
BENZOATO BUTILICO	BUTYL BENZOATE	-	X	-	1	X	X	-	1	X	1	-	1		
BENZOATO DI BENZILE	BENZYL BENZOATE	-	X	-	2	X	X	-	1	-	1	-	1		
BICARBONATO DI POTASSIO ACQUOSO	AQUEOUS POTASSIUM BICARBONATE	2	1	2	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
BICARBONATO DI SODIO	SODIUM BICARBONATE	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
BICLORURO DI PROPILENE	PROPYLENE CHLORIDE	X	X	-	X	X	X	X	-	-	-	X	1		
BICROMATO DI POTASSIO	POTASSIUM DICHROMATE	-	3	2	1	3	2	1	3	1-2	1	1	1		
BICROMATO DI SODIO	SODIUM DICHROMATE	X	2-3	3	1	2	3	2	-	1	1	1	1		
BISOLFATO (SOLUZIONE DI SO2)	BISULPHATE (SO2 SOLUTION)	-	1	-	1	-	3	-	-	-	1	1	1		
BISOLFATO DI CALCIO ACQUOSO	AQUEOUS CALCIUM BISULPHATE	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
BISOLFATO DI SODIO	SODIUM BISULPHATE	3	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
BISOLFITO DI CALCIO	CALCIUM BISULPHITE	2	2	3	1	2	3	2	1	1	1	1	1		
BISOLFITO DI SODIO	SODIUM BISULPHITE	3	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
BITUME 20°C	BITUMEN 20°C	-	X	2	X	3	2	3	1	3	1	1	1		
BITUME CALDO FINO A °C	HOT BITUMEN UP TO °C	-	X	X	X	X	120	X	-	X	180	X	1		
BLU DI MONTAGNA: VEDI IDROSSIDO DI RAME	BLUE MOUNTAIN: SEE COPPER HYDROXIDE														
BROMO	BROMINE	X	X	X	X	X	3-X	X	2	X	1	X	1		
BROMOBENZENE	BROMOBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	1	X	1	X	1		
BROMURO D'ETILE	ETHYL BROMIDE	-	2	2	1	1	1	X	1	X	1	2	1		
BROMURO DI POTASSIO	POTASSIUM BROMIDE	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
BUTADIENE	BUTADIENE	X	X	1-2	3	2	X	-	2	2	1	1	1		
BUTANO GASSOSO	GASEOUS BUTANE	X	2	1	2	1	1	3	-	1	1	X	1		
BUTANO LIQUIDO	LIQUID BUTANE	X	X	1	X	1	1	3	1	1	1	1	1		
BUTILENE LIQUIDO	LIQUID BUTYLENE	-	3	-	2	3	2	-	X	3	1	X	1		
BUTIRALDEIDE (ALDEIDE BUTIRICO)	BUTYRALDEHYDE (BUTIRIC ALDEHYDE)	X	3	-	2	2	3	3	X	3	X	1	1		
CALCE VIVA CALCINATA: VEDI OSSIDO DI CALCIO	BURNT LIME: SEE CALCIUM OXIDE														
CARBONATO DI AMMONIO ACQUOSO	AQUEOUS AMMONIUM CARBONATE	-	1-2	X	1	1	2	2	-	1	1	1	1		
CARBONATO DI BISMUTO	BISMUTH CARBONATE	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1		
CARBONATO DI CALCIO	CALCIUM CARBONATE	2	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1		
CARBONATO DI POTASSIO (POTASSA)	POTASSIUM CARBONATE (POTASH)	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
CARBONATO DI SODIO (SODIO CALCINATO)	SODIUM CARBONATE (SODIUM CALCINATE)	2	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
CARBITOLO: VEDI ETILGLICOLE	CARBITOL: SEE ETHYL GLYCOL														
CARBURANTI: VEDI ESSENZE O OLI	FUELS: SEE ESSENCES OR OILS														
CIANURO DI POTASSIO	POTASSIUM CYANIDE	2	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1		
CIANURO DI RAME	COPPER CYANIDE	3	1	2	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
CIANURO DI SODIO	SODIUM CYANIDE	X	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
CICLOESANO (ESAIDROBENZENE)	CYCLOEXANE (HEXAIDROBENZENE)	X	X	2	X	X	1	X	1	X	1	1	1		
CICLOESANOLO	CYCLOEXANOLE	X	1-2	X	X	1	2	2	1	1	1	1	1		
CICLOESANONE	CYCLOEXANONE	X	X	X	3	X	X	2	X	X	X	1	1		
CLORATO DI POTASSIO	POTASSIUM CHLORATE	-	1	2	1	1	1	2	-	1	1	1	1		
CLORATO DI SODIO	SODIUM CHLORATE	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
CLORDIFENILE	CHLORODIPHENIL	-	X	X	X	X	X	2	-	X	1	1	1		
CLORO SECCO	DRY CHLORINE	X	2	X	3	X	3	X	1	2	1	X	1		
CLORO UMIDO	HUMID CHLORINE	X	3	X	3	X	X	X	2	2	1	X	1		

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

**TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE**

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance																					
1	Eccelente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance																					
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data																					
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS											NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FBM	UHMWPE	FEP
CLOROFORMIO (TRICLOROMETANO)	CHLOROFORM (TRICHLOROMETHANE)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	X	1							
CLORURO D'ALLILE	ALLYL CHLORIDE	-	X	X	X	X	X	X	1	-	-	-	X	1										
CLORURO D'ALLUMINIO ACQUOSO	AQUEOUS ALLUMINIUM CHLORIDE	2	1	1-2	1	1	1	X	1	1	1	1	1	1	1	1								
CLORURO D'AMILE	AMYL CHLORIDE	X	X	X	X	X	X	3	-	-	-	X	1											
CLORURO D'AMMONIO ACQUOSO	AQUEOUS AMMONIUM CHLORIDE	2	1	1	1	1	1	1	-	2	1	1	1	1										
CLORURO D'ANTIMONIO 50%	ANTIMONY CHLORIDE 50%	-	1	2	1	1	3	X	-	1	1	1	1	1										
CLORURO D'ETILE (CLORETILE)	ETHYL CHLORIDE (CHLOROETHYL)	X	X	X	X	X	X	X	-	X	2	X	1	1										
CLORURO D'ETILENE (DICLOROETANO)	ETHYLENE CHLORIDE (DICHLOROETHYLENE)	X	3	X	2	3	3	X	3	X	1	X	1	1										
CLORURO DI BARIO ACQUOSO	AQUEOUS BARIUM CHLORIDE	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1										
CLORURO DI BENZILE	BENZYL CHLORIDE	-	3	X	X	3	X	2	1	X	1	2-3	1											
CLORURO DI CALCIO ACQUOSO	AQUEOUS CALCIUM CHLORIDE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CLORURO DI FERRO ACQUOSO	AQUEOUS FERROUS CHLORIDE	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CLORURO DI MAGNESIO ACQUOSO	AQUEOUS MAGNESIUM CHLORIDE	2	1	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1	1										
CLORURO DI MERCURIO	MERCURY CHLORIDE	-	1	1	1	2	3	1	-	1-2	1	1	1	1										
CLORURO DI METILE	METHYL CHLORIDE	X	3	X	2	X	X	X	2	X	3	X	1	1										
CLORURO DI POTASSIO	POTASSIUM CHLORIDE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CLORURO DI RAME	COPPER CHLORIDE	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CLORURO DI SODIO (SALE CA CUCINA)	SODIUM CHLORIDE (KITCHEN SALT)	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CLORURO DI VINILE (MONOMERO)	VINYL CHLORIDE (MONOMER)	X	2	X	2	X	X	X	-	-	1	X	1	1										
CLORURO DI ZINCO ACQUOSO	AQUEOUS ZINC CHLORIDE	2	1	3	1	1	1	1	1	1	1-2	1	1	1										
CLORURO ISOPROPILICO	ISOPROPYL CHLORIDE	-	X	-	X	-	X	-	2	-	1	-	1	1										
CLORURO STANNOSO	STANNOUS CHLORIDE	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1										
COLLA DI ORIGINE ANIMALE	ANIMAL GLUE	-	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
CREOSOTO	CREOSOTE	X	X	2	2	X	X	2	1	2-3	1	X	1	1										
CRESOLI	CRESOLS	X	X	X	X	3	3	2	2	3	1	X	1	1										
CROMO: VEDI ACIDO CROMICO	CHROMIUM: SEE CHROMIC ACID																							
DECALINA (DECAIDRURO DI NAFTALINA)	DECALIN (DECAHYDRONAPHTALENE)	X	X	1	X	X	1-2	X	1	X	1	1	1	1										
DETERGENTI SINTETICI 20°C	SYNTHETIC DETERGENTS 20°C	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										
DIBENZILETERE	DIBENZYL ETHER	X	X	X	2	X	X	2	-	X	1	-	1	1										
DIBUTILAMINA	DIBUTHYLAMINE	X	X	-	X	X	X	3	X	X	X	-	1	1										
DIBUTILCHETONE	DIBUTYLKETONE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
DIBUTILSEBACATO	DIBUTYL SEBACATE	X	X	X	2	X	X	1	2	X	2	1	1	1										
DICLOROBENZENE	DICHLOROBENZENE	X	X	X	X	X	3	X	2	X	1	3	1	1										
DICLORETILENE	DICHLOROETHYLENE	X	X	X	X	X	X	X	-	X	2	X	1	1										
DICLORMETANO	DICHLORMETHANE	X	X	X	X	X	3	X	2	X	2	X	1	1										
DIETANOLAMINA	DIETHANOLAMINE	3	-	-	1	-	3	-	-	-	-	1	1	1										
DIETILAMINA	DIETHYLAMINE	3	2	3	2	3	3	2	X	3	X	3	1	1										
DIETILBENZENE	DIETHYLBENZENE	X	X	X	X	X	X	X	1	X	-	-	1	1										
DIETILENEGLICOLE	DIETHYLENE GLYCOL	2	1	3	1	1	1	2	-	1	1	1	1	1										
DIFENILE	DIPHENYL	-	X	X	X	X	3	X	2	X	1	2	1	1										
DIFENILI PERCLORI (PIRANOLI E POLICLORI); VEDI OLI PER TRASFORMATORI	PERCHLORO DIPHENILS (PYRANOLS): SEE OILS FOR TRANSFORMERS																							
DIFELIOSSIDO	DIPHENIL OXIDE	-	X	X	X	X	X	2	2	X	3	-	1	1										
DIFOLFATO D'AMMONIO ACQUOSO	AQUEOUS AMMONIUM DIPHOSFATE	-	1	1	1	1	1	1-2	-	1	1	1	1	1										
DIMETILAMINA	DIMETHYLAMINE	3	X	-	2	X	X	-	-	X	X	3	1	1										
DIMETILANILINA	DIMETHYLANILINE	-	2-3	X	2	X	X	2	X	3	1	-	1	1										
DIMETILETERE	DIMETHYLETHER	X	X	2	X	3	3	-	-	3	3	2	1	1										
DIMETILFORMAMIDE	DIMETHYLFORMAMIDE	-	1	3	2	3	2	2	-	3	X	1	1	1										
DIOTILSEBACATO	DIOCTYLSEBACATE	-	X	2	2	X	X	3	2	X	2	-	1	1										
DIOSSINA	DIOXIN	-	X	X	2	X	X	X	3	X	X	1	1	1										
ELIO	HELIUM	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1										
EPICLORIDRINA LIQUIDA	LIQUID EPICHLOROHYDRIN	-	X	X	2	X	X	X	X	X	X	1	1	1										
EPTANO	HEPTANE	X	X	2	X	2	1	X	-	2	1	1	1	1										
ESALDEIDE	HEXALDEHYDE	X	3	3	2	2	X	3	-	-	-	1	1	1										
ESALINA: VEDI CICLOESANOLO, CICLOESANO	HEXALIN: SEE CYCLOHEXANOL, CYCLOHEXANE																							
ESANO	HEXANE	X	X	2	X	1	1	X	1	1	1	1	1	1										
ESANOLO (ALCOOL ESILICO)	HEXANOL	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

**TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE**

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccellente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
ESSENZE A BASSO TENORE AROMATICO		ESSENCES WITH LOW AROMATIC CONTENT		-	X	2	X	2-3	1	X	1	X	1	X	1
ESSENZE AD ALTO TENORE AROMATICO		ESSENCES WITH HIGH AROMATIC CONTENT		-	X	2-3	X	3	1-2	X	1	X	1	X	1
ESTERE DIETILICO DELL'ACIDO ADIPICO		DIETHYL ESTER OF ADIPIC ACID		-	3	-	1	3	X	-	-	1	X	-	1
ESTERE ETILACRILICO: VEDI ACRILATO D'ETILE		ETHYL ACRYLIC ESTER: SEE ETHYL ACRYLATE													
ESTERE FOSFATICO: VEDI OLII IDRAULICI		PHOSPHATE ESTER: SEE HYDRAULIC OILS													
ETANO (GAS)		ETHANE (GAS)		-	X	1	X	2	1	3	1	3	1	1	1
ETANOLAMINA		ETHANOLAMINE		3	1	X	1	1	2	3	X	2	2	1	1
ETERE BUTILICO		BUTYL ETHER		X	X	3	3	2	1	3	-	-	-	1	1
ETERE DI PETROLIO: VEDI ESSENZE		PETROLEUM ETHER: SEE ESSENCES													
ETERE ETILICO E DIETILICO		ETHYL AND DIETHYL ETER		X	X	1	X	3	X	X	-	3	X	X	1
ETERE ISOPROPILICO		ISOPROPYL ETHER		X	X	2	3	3	3	-	-	3	3	3	1
ETILBENZENE		ETHYL BENZENE		X	X	X	X	X	3	X	1	X	2	X	1
ETILENE (GAS)		ETHYLENE (GAS)		X	X	1	-	2	1	2	1	X	1	1	1
ETILENE DIAMINE		DIAMINE ETHYLENE		3	1	X	1	1	2	3	X	2	2	1	1
ETILENE GLICOLE		ETHYLENE GLYCOL		2	1-2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ETILGLICOLE		ETHYL GLYCOL		-	2	X	2	X	X	-	X	-	X	1	1
ETILMERCAPTANO (ETILTIOLO, MERCAPTANO ETILICO)		ETHYL MERCAPTAN (ETHYLTHIOL, ETHYL MERCAPTAN)		-	X	X	3	3	X	3	-	2	X	-	1
ETILTIOLO: VEDI ETILMERCAPTANO		ETHYLTHIOL: SEE ETHYL MERCAPTAN													
FENOLO (ACIDO FENICO)		PHENOL (PHENIC ACID)		X	3	X	X	3	X	2	2	3	1	X	1
FLUORBENZENE		FLUORBENZENE		-	X	-	X	X	X	X	2	X	1	-	1
FLUORO LIQUIDO		LIQUID FLUORINE		-	-	-	3	-	-	-	X	-	2	X	1
FLUORURO D'ALLUMINIO		ALUMINUM FLUORIDE		3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FLUORURO DI SODIO		SODIUM FLUORIDE		-	1	2	1	1	1	2	-	-	1	1	1
FORMALDEIDE		FORMALDEHYDE		3	2	2	2	2	2	1	-	1-2	1	1	1
FORMALINA		FORMALIN		3	1	2	1	1	2	2	-	2	1	1	1
FOSFATO D'ALLUMINIO ACQUOSO		AQUEOUS ALUMINUM PHOSPHATE		-	1	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1
FOSFATO D'AMMONIO ACQUOSO		AQUEOUS AMMONIUM PHOSPHATE		2	1	1	1	1	1	2	-	2	1	1	1
FOSFATO DI POTASSIO		POTASSIUM PHOSPHATE		-	1	1	1	2	1	X	-	1	1	1	1
FOSFATO DI SODIO E FOSFATO TRISODICO		SODIUM PHOSPHATE AND TRISODIC PHOSPHATE		-	1	2	1	1	1	1	-	1	1	1	1
FOSFATO TRISODICO		TRISODIC PHOSPHATE		-	1	3	1	1	1	1	-	1	-	1	1
FTALATO DI BUTILE (DIBUTILFTALATO)		BUTYL PHTHALATE (DIBUTYL PHTHALATE)		X	3	3	2	3	3	2	2	3-X	2	3	1
FTALATO DIOCTILE (DIOCTILFTALATO)		DIOCTYL PHTHALATE		X	X	2	2	X	X	3	-	X	1-2	3	1
FTALATO DI METILE (DIMETILFTALATO)		METHYL PHTHALATE		-	X	-	2	X	X	-	2	X	2	-	1
FURFUROLO: VEDI ALCOOL FURFURICO		FURFURAL: SEE FURFURYL ALCOHOL													
GAS ACETILENE		ACETYLENE GAS		2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
GAS CARBONICO SECCO O UMIDO		CARBONIC DRY OR HUMID GAS		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GAS CLORIDRICO		HYDROCHLORIC GAS		-	1	2	1	3	2	1	-	1-2	1	1	1
GAS ESILARANTE: VEDI OSSIDO NITROSO O AZOTATO		LAUGHING GAS: SEE NITROUS OXIDE GAS													
GAS NATURALE SECCO		DRY NATURAL GAS		X	1	1	1	1	1	X	1	1	1	1	1
GAS NATURALE UMIDO		HUMID NATURAL GAS		X	3	1-2	3	1	1	X	1	1	1	2	1
GAS PROPANO		PROPANE GAS		X	1	1	1	1	1	X	2	2-3	1	2	1
GASOLIO: VEDI ESSENZE		DIESEL OIL: SEE ESSENCES													
GLICERINA		GLYCERINE		2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1
GLICOLE BUTILICO		BUTYL GLYCOLE		-	1	3	1	3	1	2	X	-	1	1	1
GLUCOSIO		GLUCOSE		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
GRASSI DI LANA O DI SETA: VEDI LANOLINA		WOOL OR SILK FATS: SEE LANOLIN													
IDRATO D'IDRAZINA ACQUOSA		AQUEOUS HYDRAZINE HYDRATE		X	X	X	1	3	3	3	-	1	1	1	1
IDRAZINA		HYDRAZINE		X	2	X	1	2	2	X	-	2	X	1	1
IDROGENO (GAS)		HYDROGEN (GAS)		3	2	1	1	1	1	3	3	1	1	1	1
IDROGENO SOLFOROSO SECCO		DRY SULPHUROUS HYDROGEN		-	3	3	2	3	2	1	2	1-2	1	1	1
IDROGENO SOLFOROSO UMIDO		HUMID SULPHUROUS HYDROGEN		-	X	3-X	2	3	3	1	3	1	1	1	1
IDROSSIDO D'ALLUMINIO		ALUMINIUM HYDROXIDE		2	1	2	1	1	1	1	-	-	1	1	1
IDROSSIDO D'AMMONIO ACQUOSO: VEDI AMMONIACA		AQUEOUS AMMONIUM HYDROXIDE: SEE AMMONIA													
IDROSSIDO DI BARIO		BARIUM HYDROXIDE		2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.



**TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE**

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccelente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	PPM	UHMWPE	FEP
IDROSSIDO DI CALCIO ACQUOSO	AQUEOUS CALCIUM HYDROXIDE	2	1	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1
IDROSSIDO DI MAGNESIO	MAGNESIUM HYDROXIDE	3	2	1	1	1	2	-	-	1	1	-	-	1	1
IDROSSIDO DI POTASSIO (POTASSIO CAUSTICO)	POTASSIUM HYDROXIDE (CAUSTIC POTASSIUM)	3	1	1	1	1	1	3	-	1-2	1	1	1	1	1
IDROSSIDO DI RAME (BLU DI MONTAGNA)	COPPER HYDROXIDE (BLUE MOUNTAIN)	-	1	1	1	1-2	X	1	-	-	-	1	1	1	1
IDROSSIDO DI SODIO 20°C (SODA CAUSTICA, IDRATO DI SODIO)	SODIUM HYDROXIDE 20°C (CAUSTIC SODA, SODIUM HYDRATE)	X	1	2	1	1	2	2	2	1	3	1	1	1	1
IDROSSIDO DI SODIO 100°C	SODIUM HYDROXIDE 100°C	X	X	X	2	3	X	X	3	3	X	X	1	1	1
INTEMPERIE (ESPOSIZIONE ALLE): REG. GEN.	WEATHER (EXPOSURE TO): GEN. REG.	3	X	1	1	1-2	X	1	1	1	1	1	2	1	1
IODURO DI POTASSIO ACQUOSO 10%	AQUEOUS POTASSIUM IODIDE 10%	3	3	-	1	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1
IPOCLORITO DI POTASSIO (ACQUA DI JAVEL)	POTASSIUM HYPOCHLORITE (JAVEL WATER)	-	2	X	2	X	2	2	-	X	1	3	1	1	1
IPOCLORITO DI SODIO 30%	SODIUM HYPOCHLORITE 30%	-	3	3	1	X	2	3	2	1	2-3	2	1	1	1
ISO-OTTANO	ISO-OCTANE	X	X	2	X	2	1	1	1	2	1	X	1	1	1
ISOPROPIL BENZOLO	ISOPROPYL BENZOL	2	X	3-X	X	X	X	X	-	X	1	-	1	1	1
KEROSENE	KEROSENE	X	X	2	X	3	2	3	-	2-3	1	X	1	1	1
LANOLINA	LANOLIN	-	X	1	3	2	1	3	-	3	1	2	1	1	1
LATTE DI CALCE: VEDI IDROSSIDO DI CALCIO ACQUOSO	WHITENASH: SEE AQUEOUS CALCIUM HYDROXIDE														
LISCIVA DI POTASSIO: VEDI IDROSSIDO DI POTASSIO (ACQUA DI POTASSIO)	POTASSIUM LYE: SEE POTASSIUM HYDROXIDE (POTASSIUM WATER)														
LISCIVA DI SODA CAUSTICA: VEDI IDROSSIDO DI SODIO	LYE OF CAUSTIC SODA: SEE SODIUM HYDROXIDE														
LISCIVA PER SBIANCARE: VEDI IPOCLORITO DI POTASSIO	LYE TO WHITEN: SEE POTASSIUM HYPOCHLORITE														
LIQUIDO PER FRENI IDRAULICI	LIQUID FOR HYDRAULIC BRAKES	X	X	2	X	3	2	X	-	3	1	2	1	1	1
LUBRIFICANTI: VEDI OLII E GRASSI	LUBRIFICANTS: SEE OILS AND FATS														
MAZOUT	MAZOUT	-	X	2	X	2	1	3	1	3	1	3	1	1	1
MEK: VEDI METILETILCHETONE	MEK: SEE METHYLETHYLKETONE														
MERCURIO	MERCURY	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MESITIOSSIDO	MESITYL OXYDE	X	X	-	2	X	X	X	X	X	X	-	1	1	1
METAFOSFATO D'AMMONIO	AMMONIUM METAPHOSPHATE	-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1
METAFOSFATO DI SODIO	SODIUM METAPHOSPHATE	3	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
METANO (GAS)	METHANE (GAS)	X	X	3	3	3	1	3	2	3	1	1	1	1	1
METANO CLOROBROMATO	BROMOCHLOROMETHANE	X	X	3	3	X	X	X	2	X	1	X	1	1	1
METANOLO: VEDI ALCOOL METILICO	METHANOL: SEE METHYL ALCOHOL														
METILAMINA ACQUOSA	AQUEOUS METHYLAMINE	-	1	-	1	1	X	-	-	1	1	1	1	1	1
METILETILCHETONE	METHYLETHYLKETONE	X	X	X	1	X	X	X	X	X	X	1	1	1	1
METILGLICOLE	METHYL GLYCOL	-	X	-	2	2	-	-	-	2	X	1	1	1	1
METILISOBUTILCHETONE	METHYLISOBUTHYLKETONE	-	X	X	3	X	X	3	X	X	X	1	1	1	1
MONOCLOROBELZOLO	MONOCHLOROBENZOL	-	X	3	X	X	X	3	2	X	2	X	1	1	1
MONOSTIRENE: VEDI STIRENE MONOMERO	MONOSTYRENE: SEE STYRENE MONOMER														
NAFTA (PERTOLIO)	NAPHTA (OIL)	X	X	2	X	X	1	2	1	3	1	X	1	1	1
NITRATO D'ALLUMINIO ACQUOSO	AQUEOUS ALUMINIUM NITRATE	2	1	-	1	1	1	2	-	1	-	1	1	1	1
NITRATO D'AMMONIO AQUOSO	AQUEOUS AMMONIUM NITRATE	3	1	1	1	1	1	1	-	2	1	1	1	1	1
NITRATO DI CALCIO	CALCIUM NITRATE	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
NITRATO DI MERCURIO	MERCURY NITRATE	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1
NITRATO DI POTASSIO ACQUOSO	AQUEOUS POTASSIUM NITRATE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NITRATO DI RAME	COPPER NITRATE	3	1	3	1	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1
NITRATO DI SODIO	SODIUM NITRATE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NITRITO ACRILICO	ACRYLIC NITRATE	-	2	X	1	1	X	2	X	3	2	1	1	1	1
NITRITO D'AMMONIO	AMMONIUM NITRATE	-	1	-	1	1	1	2	-	1	-	-	1	1	1
NITRITO DI PIOMBO	LEAD NITRATE	-	1	-	1	1	1	2	1	1	-	-	1	1	1
NITROBENZENE	NITROBENZENE	X	3	X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	1	1
NITROPROPANO	NITROPROPANE	-	X	X	2	X	X	X	-	X	X	-	1	1	1
NITROTOLUENE	NITROTOLUENE	-	X	-	3	X	3	-	2	X	3	1	1	1	1
NONILALCOOL (NONANOLO)	NONYLALCOHOL (NONANOL)	-	X	X	1	1	X	2	-	2	1	1	1	1	1
OLEINA (OLIO DI SETA): VEDI ACIDO OLEICO	OLEIN (SILK OIL): SEE OLEIC ACID														
OLII E GRASSI LUBRIFICANTI:	LUBRICATING OILS AND FATS:														
-A BASE DI SILICONE	-SILICONE BASE	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1
-ANIMALI	-ANIMAL	X	X	1	2	2	1	3	1	1-2	1	2-3	1	1	1

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE															
LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccelente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
-GASOLIO	-DIESEL	X	X	2	X	2-3	1	3	1	3	1	3	1	2	1
-MAZOUT	-MAZOUT	-	X	2	X	2	1	3	1	3	1	3	1	2	1
-MINERALI SENZA ADDITTIVI A 20°C	-MINERALS WITHOUT ADDITIVES UP TO 20°C	X	X	1	X	2-3	1	2-3	1	2-3	1	2-3	1	2	1
-MINERALI FINO A °C	-MINERALS UP TO °C	X	X	60	X	X	120	X	180	150	200	30	1		
-MINERALI ASTM N°1	-ASTM N°1 MINERALS	X	X	1	X	1	1	2	1	1	1	2	1		
-MINERALI ASTM N°2	-ASTM N°2 MINERALS	X	X	2	X	2	1	3	1	2	2	3	1		
-MINERALI ASTM N°3	-ASTM N°3 MINERALS	X	X	2	X	2	1	3	1	2	2	3	1		
-VEGETALI	-VEGETABLE	X	3	1	3	2	1	3	1	1-2	1	2-3	1		
-PER TRASFORMATORI (PIRANOLI)	-FOR TRANSFORMERS (PYRANOLS)	-	X	2	X	X	1	2	1	X	1	3	1		
OLI E LIQUIDI IDRAULICI:		HYDRAULIC OILS AND LIQUIDS:													
-A BASE DI ESTERE FOSFATICA	-PHOSPHATE ESTERS BASE	X	X	X	2	X	X	2-3	2	X	1	X	1		
-A BASE DI OLIO MINERALE	-MINERAL OIL BASE	X	X	2	X	2	1	3	1	1-2	1	3	1		
-A BASE DI GLICOLE	-GLYCOL BASE	X	X	1-2	1	2	1	2	-	2	3	1	1		
OLI ESSENZIALI	ESSENTIAL OILS	X	X	2	-	X	2	X	-	3	1	X	1		
OLIO BUTILICO	BUTYL OIL	X	X	-	2	X	-	-	2	X	1	-	1		
OLIO DI COCCO	COCONUT OIL	X	X	1	1	2	1	1	1	2	1	X	1		
OLIO DI COLZA	COLZA OIL	X	X	2	1	2	2	X	1	2	1	-	1		
OLIO DI COTONE	COTTONSEED OIL	X	X	1	1	1-2	1	1-2	1	1-2	1	1	1		
OLIO DI GRANO	CORN OIL	X	X	1	2	2	1	1	1	2	1	X	1		
OLIO DI LEGNO	WOOD OIL	X	X	2	X	3	2	3	-	3	1	2	1		
OLIO DI LINO	LINSEED OIL	X	X	2	2	2	1	1	1	1-2	1	X	1		
OLIO DI OLIVA	OLIVE OIL	X	X	1	3	1	1	2	1	1-2	1	1	1		
OLIO DI PALMA	PALM OIL	X	X	2	1	2	1	1	1	3	1	X	1		
OLIO DI PARAFFINA: VEDI PARAFFINA	PARAFFIN OIL: SEE PARAFFIN														
OLIO DI PINO	PINE OIL	X	X	1	X	X	2	2	1	X	1	2-3	1		
OLIO DI RICINO	CASTOR OIL	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2-3	1		
OLIO DI SOIA	SOYBEAN OIL	X	X	2	3	2	1	1	1	2	1	X	1		
OLIO DI TREMENTINA: VEDI TREMENTINA	TURPENTINE OIL: SEE TURPENTINE														
OLIO DI VETRIOLO: VEDI ACIDO SOLFORICO CONC.	VITRIOL OIL: SEE SULFURIC ACID CONC.														
OSSICLORURO DI FOSFORO (CLORURO DI FOSFORILE)	PHOSPHOROUS OSSYCHLORIDE (PHOSPHORYL CHLORIDE)	-	X	-	1	X	X	-	-	1	1	3	1		
OSSIDO DI CALCIO	CALCIUM OXIDE	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1		
OSSIDO DI CARBONIO (MONOSSIDO)	CARBON OXIDE (CARBON MONOXIDE)	-	2	1	3	2	2	1	2	2	1	1	1		
OSSIDO DI ETILENE	ETHYLENE OXIDE	-	X	X	3	X	X	3-X	-	X	X	X	1		
OSSIDO DI ETILENE LIQUIDO	LIQUID ETHYLENE OXIDE	-	X	X	3	X	X	X	-	X	X	X	1		
OSSIDO DI PROPILENE	PROPYLENE OXIDE	-	X	X	2	X	X	X	-	X	X	-	1		
OSSIDO NITROSO O AZOTATO (GAS ESILARANTE)	NITROUS OXIDE GAS OR NITROGENOUS	2	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1		
OSSIGENO FINO A °C	OXYGEN UP TO °C	3	X	80	120	90	X	175	175	120	200	70	1		
OTTANO	OCTANE	X	X	1	X	3	1	X	2	X	1	1	1		
OTTANOLO: VEDI ALCOOL OTTILICO	OCTANOL: SEE OCTYL ALCOHOL														
OZONO	OZONE	X	X	1	1	3	X	1	1	1	1	X	1		
PARAFFINA, OLIO DI PARAFFINA	PARAFFIN, PARAFFIN OIL	X	X	2	3	2	1	2	1	3	1	3	1		
PARAFORMALDEIDE	PARAFORMALDEHYDE	-	3	1	2	2	2	1	-	-	2	1	1		
PENTACLOROFENOLO	PENTACHLOROPHENOL	-	X	X	2	X	X	3	-	-	-	-	1		
PENTANO	PENTANE	X	X	X	X	1	1	X	-	-	-	X	1		
PERBORATO DI SODIO	SODIUM PERBORATE	3	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
PERBORATO: VEDI PERBORATO DI SODIO	PERBORATE: SEE SODIUM PERBORATE														
PERCLOROETILENE (TETRACLORETILENE)	PERCHLOROETHYLENE (TETRACHLOROETHYLENE)	X	X	X	X	X	2-3	2	2	X	1	X	1		
PERIDROLO: VEDI ACQUA OSSIGENATA 30%	PERHYDROL: SEE HYDROGEN PEROXIDE 30%														
PERMANGANATO DI POTASSIO ACQUOSO 10%	AQUEOUS POTASSIUM PERMANGANATE 10 %	-	3	1	1	3	2	1	-	1	1	1	1		
PEROSSIDO DI CLORO	CHLORO PEROXIDE	-	X	X	3	X	X	3	2	1	1	X	1		
PEROSSIDO DI SODIO	SODIUM PEROXIDE	3	2	3	2	3	2	X	1	2	2	-	1		
PERSOLFATO D'AMMONIO ACQUOSO	AQUEOUS AMMONIUM PERSULPHATE	-	1	2	1	1	1	1	-	1	-	1	1		
PETROLIO: VEDI ESSENZE	OIL: SEE ESSENCES														
PIRANOLO: VEDI OLIO PER TRASFORMATORI	PYRANOL: SEE OILS FOR TRANSFORMERS														
PIRIDINA	PYRIDINE	-	X	X	1	X	X	X	-	3	3	1	1		

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

**TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE**

LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccelente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FKM	UHMWPE	FEP
POTASSIO CAUSTICO: VEDI IDROSSIDO DI POTASSIO		CAUSTIC POTASSIUM: SEE POTASSIUM HYDROXIDE													
POTASSIO: VEDI CARBONATO DI POTASSIO		POTASSIUM: SEE POTASSIUM CARBONATE													
PROPANO LIQUIDO (GAS PROPANO)		LIQUID PROPANE ( GAS PROPANE)		X	X	1	X	2	1	3	2	3	1	X	1
PROPANOLO: VEDI ALCOOL PROPILICO		PROPANOL: SEE PROPYL ALCOHOL												1	
PROPILENE		PROPYLENE		X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	-	1
PROPILENE GLICOLE		GLYCOL PROPYLENE		2	1	-	1	1	3	1	-	1	1	1	1
PURINA		PURINE		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SALAMOIA (SOLUZIONE DI SALE DA CUCINA)		BRINE (KITCHEN SALT SOLUTION)		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SALE AMMONIACO: VEDI CLORURO D'AMMONIO		AMMONIAC SALT: SEE AMMONIUM CHLORIDE													
SALE DA CUCINA: VEDI CLORURO DI SODIO		KITCHEN SALT: SEE SODIUM CHLORIDE													
SALE DI GLAUBER: VEDI SOLFATO DI SODIO		GLAUBER SALT: SEE SODIUM SULPHATE													
SANGAGIOLO: SUCCEDANEO D'ESSENZA DI TREMENTINA: VEDI ESSENZE		SUBSTITUTE3 FOR TURPENTINE ESSENCE: SEE ESSENCES													
SAPONE E SOLUZIONI DI SAPONE		SOAP AND SOAP SOLUTIONS		3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SCIROPPO DI AMIDO		STARCH SYRUP		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SILICATO DI MAGNESIO (TALCO)		MAGNESIUM SILICATE (TALC)		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SILICATO DI SODIO ACQUOSO		AQUEOUS SODIUM SILICATE		2	1	3	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SILICE		SILICA		-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SODIO CALCINATO: VEDI CARBONATO DI SODIO		CALCINED SODIUM: SEE SODIUM CARBONATE													
SODIO CAUSTICO: VEDI IDROSSIDO DI SODIO		CAUSTIC SODIUM: SEE SODIUM HYDROXIDE													
SODIO CRISTALLIZZATO: VEDI CARBONATO DI SODIO		CRYSTALLIZED SODIUM: SEE SODIUM CARBONATE													
SODIO: VEDI BICARBONATO DI SODIO		SODIUM: SEE SODIUM BICARBONATE													
SOLFATO (DOPPIO) DI ALLUMINIO E POTASSIO		ALUMINIUM AND POTASSIUM SULPHATE (DOUBLE)		2	1	1	1	1	2	2	-	1	1	1	1
SOLFATO D'AMMONIO		AMMONIUM SULPHATE		2	1	1	1	1	1	1	-	2	1	1	1
SOLFATO DI BARIO		BARIUM SULPHATE		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFATO DI CALCIO ACQUOSO		AQUEOUS CALCIUM SULPHATE		2	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1
SOLFATO DI RAME ACQUOSO		AQUEOUS COPPER SULPHATE		3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFATO DI FERRO		IRON SULPHATE		-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFATO DI MAGNESIO		MAGNESIUM SULPHATE		2	2	1	1	1	2	1	-	1	1	1	1
SOLFATO DI NICHEL ACQUOSO		AQUEOUS NICKEL SULPHATE		2	1	2	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SOLFATO DI PIOMBO		LEAD SULPHATE		2	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1
SOLFATO DI POTASSIO		POTASSIUM SULPHATE		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFATO DI SODIO ACQUOSO		AQUEOUS SODIUM SULPHATE		-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFATO DI ZINCO ACQUOSO		AQUEOUS ZINC SULPHATE		2	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1
SOLFITO DI MAGNESIO ACQUOSO		AQUEOUS MAGNESIUM SULPHITE		-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SOLFITO DI POTASSIO		POTASSIUM SULPHITE		-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SOLFITO DI SODIO		SODIUM SULPHITE		-	1	1	1	1	1	1	-	1	1	1	1
SOLFURO DI CALCIO		CALCIUM SULPHIDE		2	2	1	1	1	2	2	-	1	1	-	1
SOLVENTI (DISSOLVENTI): VEDI DESIGNAZIONE		SOLVENTS (DISSOLVENTS): SEE DESCRIPTION													
STEARATO DI BUTILE		BUTYL STEARATE		X	X	1	3	X	2	1	2	-	1	X	1
STEARINA: VEDI ACIDO STEARICO		STEARIN: SEE STEARIC ACID													
STIRENE (MONOMERO)		STYRENE (MONOMER)		X	X	3	X	X	X	X	3	X	2	X	1
TALCO (SILICATO DI MAGNESIO)		TALC (MAGNESIUM SILICATE)		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TANNINO: VEDI ACIDO TANNICO		TANNIN: SEE TANNIC ACID													
TETRACLOROETILENE (PERCLOROETILENE)		TETRACHLOROETHYLENE		X	X	2	X	X	2	2	-	X	1	X	1
TETRACLORURO DI CARBONE		COAL TETRACHLORIDE		-	X	3	X	X	3	X	1	X	1	X	1
TETRAIDROFURAN		TETRAHYDROFURAN		X	X	-	X	X	3	-	-	X	X	3	1
TETRALINA (TETRAIDROPTALENE)		TETRALYNE (TETRAHYDRONAPHTALENE)		X	X	-	X	X	3	X	1	X	1	3	1
TINTURA DI IODIO (SOLUZIONE ALCOLICA 5-10%)		TINCTURE OF IODINE (ALCOHOLIC SOL. 5-10%)		-	2	X	2	X	2	X	-	2	1	3	1
TIOCIANATO D'AMMONIO		AMMONIUM THIOCYANATE		-	1	2	1	1	1	1	-	-	-	1	1
TIOSOLFATO DI SODIO (ANTICLORO)		SODIUM THIOSULPHATE (ANTICHLORINE)		-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOLUENE, TOLUOLO		TOLUENE, TOLUOL		X	X	X	X	X	3	X	2	X	1	X	1
TREMENTINA (ESSENZA, OLIO)		TURPENTINE (ESSENCE, OIL)		X	X	X	X	X	1	X	2	X	1	3	1
TRIBUTILFOSFATO		TRIBUTYL PHOSPHATE		-	X	X	1	X	X	-	X	X	X	1	1

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

TABELLA RESISTENZE CHIMICHE / CHEMICAL RESISTANCE DATE															
LEGENDA / KEY		3	Scarsa resistenza / Poor resistance												
1	Eccellente resistenza / Excellent resistance	X	Nessuna resistenza / No resistance												
2	Buona resistenza / Good resistance	-	Nessun dato / No data												
AGENTE CHIMICO		CHEMICALS		NR	SBR	PU	EPDM	CR	NBR	SILICONE	FLUORSILICONE	CSM	FFM	UHMWPE	FEP
TRICLOROMETANO (CLOROFORMIO)		TRICHLOROMETHANE (CHLOROFORM)		-	X	X	X	X	X	X	2	X	1	X	1
TRICLOROETANO (CLOROETANO)		TRICHLOROETHANE (CHLOROETHANE)		X	X	X	X	X	X	X	2	X	1	X	1
TRICLOROETILENE		TRICHLOROETHYLENE		X	X	X	X	X	3	X	2	X	1-2	X	1
TRICRESILFOSFATO		TRICRESYLPHOSPHATE		X	1	X	1	3	X	1	2	X	2	3	1
TRIETANOLAMINA		TRIETHANOLAMINE		3	3	X	3	1	2	1	X	3	1	1	1
TRIETILAMINA		TRIETHYLAMINE		X	-	-	X	-	3	-	-	-	-	1	1
TRINITROFENOLO: VEDI ACIDO PICRICO		TRINITROPHENOL: SEE PICRIC ACID													
TRIOCTILFOSFATO		TRIOCTYLPHOSPHATE		X	X	-	X	X	2	3	2	X	X	1	1
TRIOSSIDO DI CROMO: VEDI ACIDO CROMICO		CHROMIUM TRIOXIDE: SEE CHROMIC ACID													
TRIOSSIDO DI ZOLFO		SULPHUR TRIOXIDE		X	2	2	2	X	3	3	2	2-3	1	1	1
URINA		URINE		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
VAPORE D'ACQUA FINO A °C		WATER VAPOUR UP TO °C		X	X	X	130	X	100	120	100	100	150	X	1
VASELINA: VEDI OLII GRASSI MINERALI		VASELINE:SEE OILS AND MINERAL FATS													
VETRO SOLUBILE: VEDI SILICATO DI SODIO		SOLUBLE GLASS: SEE SODIUM SILICATE													
XILENE, XILOLO		XYLENE, XOLOLO		X	X	X	X	X	3-X	X	1	X	1-2	X	1
XILENOLO		XYLENOL		-	X	X	X	X	3-X	X	1	X	1-2	X	1
ZOLFO FUSO 90°C		MOLTEN SULPHUR 90°C		-	X	2	X	X	X	1	1	1	1	X	1
ZUCCHERO ACQUOSO		AQUEOUS SUGAR		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ZUCCHERO: VEDI GLUCOSIO		SUGAR: SEE GLUCOSE													

ATTENZIONE! I seguenti dati sono basati su test di laboratorio ad alta attendibilità. La lista deve comunque essere usata unicamente come guida in quanto bisogna sempre considerare, nella scelta della gomma, variabili quali temperatura, concentrazione del fluido, tipologia di solvente e ambiente di lavoro. Per qualsiasi applicazione gravosa contattare TGT.

WARNING! The following informations are based on highly reliability laboratory tests. The list however, should be used only as a guide since we must assume that when choosing the rubber compound, things may vary such as temperature, fluid concentration, type of solvent and working conditions. For heavy duty applications please contact TGT.

<b>SOLVENTI AROMATICI:</b> benzene, cumene, p-cumene, naftalene, toluene, xylene, cresol, stirene, cicloesano e combinazioni.	<b>AROMATIC SOLVENTS:</b> benzene, cumene, p-cumene, naphtalene, toluene, xylene, cresol, styrene, cyclohexanol and combinations.
<b>SOLVENTI ALIFATICI:</b> propano, butano, pentano, esano, eptano, dipentene, tripropilene.	<b>ALIPHATIC SOLVENTS:</b> propane, butane, pentane, hexane, heptane, dipentene, tripropylene.
<b>SOLVENTI ALOGENATI:</b> cloroformio, diclorobenzene, dicloroetilene, bromuro di metilene, cloruro di metilene, cloruro di benzile, tetracloruro di carbonio, tricloroetilene, bisolfito di carbonio, trementina, percloroetilene, dicloroetano.	<b>HALOGENATED SOLVENTS:</b> chloroform, dichlorobenzene, dichloroethylene, methylenbromide, methylenchloride, benzylchloride, carbon tetrachloride, trichloroethylene, carbon bisulphite, turpentine, perchloroethylene, dichloroethane.
<b>CHETONI:</b> acetone, metilchetone, isobutilchetone, metiletilchetone, metilisobutilchetone.	<b>KETONIC SOLVENTS:</b> acetone, methylketone, isobutylketone, methylethylketone, methylisobutylketone.
<b>ESTERI:</b> acetato di butile, acetato di metile, acetato di amile, acetato di isobutile	<b>ESTERS SOLVENTS:</b> butyl acetate, methyl acetate, amyl acetate, isobutyl acetate.
<b>AMMINE:</b> anilina, etildiammina, dietanolamina, trietanolammin, dimetilamina, monoetanolamina.	<b>AMINES:</b> aniline, ethylene diamine, diethanol amine, triethanolamine, dimethyl amine, monoethanolamine.
<b>ALCOOLI:</b> metanolo, etanolo, propanolo, butanolo, glicerolo.	<b>ALCOHOLS:</b> methanol, ethanol, propanol, butanol, glycerol.