



# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kantigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA			
acido adipico acquoso	adipic acid, diluted	A	A	D		A	G									A				A				B					
acido arsenico	arsenic acid	A	A	C	A	A	G					A				D	D			A									
acido arsenico acquoso H3AsO4	arsenic acid, diluted	A	A	D	A	A	G					A					D			A									
acido benzoico acquoso C6H5COOH	benzoic acid, diluted	D	A	D	A	D	G	B		A	C	C	A		A	B	B			B				D					
acido borico H3BO3	boric acid	A	A	A	A	A	G			A	B	B	A		A	D	B			A				C					
acido borico, 10%	boric acid, 10%	A	A	D	A	A	G	B		A	C	A	A		B	A	D			A									
acido bromidrico acquoso HBr	hydrobromic acid, diluted	D	A	D	A	A	G						A			D	D			D									
acido carbonico, fenolo C6H5OH	carbolic acid, phenol	D	A	D	A	B	D						A		D	A	D			B									
acido carbonico H2CO3	carbonic acid, carbon dioxide dry	A	B	A	A	B	G						A			B	D	D	A	A			D						
acido citrico acquoso	citric acid, diluted	A	A	D	A	A	A (20°C) B (60°C)	A		A			A	A	A	A	D	C	C	A	B		D	A	D	D			
acido clorico acquoso 20% HClO3	chloric acid, diluted 20%	D	A	D			C								B	D	D			D			D		D				
acido cloridrico acquoso 10% HCl	hydrochloric acid, diluted	C	A	D	A	A	D	D	B	A	D	C		A	B	B	A	D	D	D	B		D	D	D				
acido cloridrico fumante	hydrochloric acid, concentrated	D	A	D	A	C	D	D	B	A	D	C		D	B	B	DD	D	D	D	B		D	D	D				
acido cloroacetico CH2ClCOOH	chloroacetic acid	D	D	D	A	B	F	D			D	C	A	D	B	D	D			A									
acido clorosolfonico	chlorosulfonic acid	D	D	D	A	D	F						D			C	B			B	D								
acido cromico, 50% H2CrO4	chromic acid, 50%	D	A	D	A	A	D			A	C	C	A	D	C	D	A	D		B	D		D						
acido fluoridrico (<65%) HF	hydrofluoric acid, < 65%	C	A	D	A	C	G	D	C	A	D	C	A		D	D	D	D	D	D	D	D	D	D					
acido fluoridrico (>65%)	hydrofluoric acid, > 65%	D	C	D	A	C	G	D		A	D	D	C		C	D	D	D	D	D	D	D	D	D					
acido formico	formic acid	D	D	D	A	A	B	D		A		A		A	A	D	B	B	B	A	B	D	D	B					

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kantigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA
acido fosforico acquoso, 20% H3PO4	phosphoric acid, 20%	B	A	D	A	B	B	D		D	C	A	C	B	C		D	D	C	B	B	D	D	C		
acido fosforico concentrato	phosphoric acid, concentrated	D	A	D	A	B	C	D		D	C	A	C	B	B		C	D	C	C	D	D	D	B		
acido glicolico acquoso		A	A	D	A	A	G					A									A					
acido lattico, freddo	lactic acid, cold	A	A	D	A	A	A (20°C) B (60°C)	B		A	A		B	B	A	A		C			A	D		B		
acido lattico, caldo	lactic acid, hot	D	A	D	A	A	A (20°C) B (60°C)				B	C	B	C	A		C				A	D		B		
acido maleico acquoso	maleic acid, diluted	A	A	D	A	D	G			A											B					
acido maleico	maleic acid	D	A	X	A	D	G			A					A					B		D	A			
acido nitrico acquoso, 10% HNO3	nitric acid, diluted 10%	D	A	D	A	A	D	D		A	D		C	D	C	D		D	C	A	A	D	D	D	D	
acido nitrico concentrato, 65%	nitric acid, concentrated 65%	D	B	D	A	A	D	D		A	D		C	D	C	D		D	C	D	B	D	D	D	D	
acido nitrico fumante	nitric acid, fuming	D	B	D	A	A	D	D		A	D		C	D	C	D		D	C	A	B	D	D	D		
acido oleico	oleic acid	C	B	D	A	B	G	A		A	A		A	A	C	A		C			B	B		A		
acido ossalico acquoso	oxalic acid	B	A	D	A	B	G	A		A				A	B			C			B			A	D	
acido palmitico	palmitic acid	A	A	D	A	B	G							A	B	A		C			B	A				
acido perclorico HClO4	perchloric acid	D	A	D		B	G			A				D	B	D										
acido picrico acquoso	picric acid, diluted	B	A	D	A		F								B			D			B			D		
acido prussico		B	A	(D)			G																			
acido solforico H2SO4	sulfuric acid	D	A	D	A	A	D	D	C	A	C	A	B	D	C	D	B	D	C	C	C	D	D	D	D	
acido solforico 3M	sulfuric acid, 3M	D	A	C	A	A	A (20°C) B (60°C)	D	C	A	C	A	B	D	D	D	B	D	C	C	C	D	D	D	D	
acido solforico concentrato, 96% H2SO4	sulfuric acid, 96%	D	A	D	A	A	D	D	C	A	C	A	B	D	C	D	B	D	C	C	C	D	D	D		

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un uguale comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers							Metalli/Metals					Trattamenti Superficiali / Surface Treatments			
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kantigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA	
acido solforico di metile, acquoso		D	A	D	A	A	F	D								B	C	C	C	C							
acido solforoso H2SO3	sulfurous acid	B	A	D	A	B	G				A			A		B	C	C	B	B		D	D				
acido stearico 100°C	stearic acid	B	A	D	A	B	G	B							B	B	C			A	B		A				
acido succinico		A	A	D		B	G																				
acido tannico	tannic acid	A	A	D	A	A	G				A			A		C	B			B							
acido tartarico acquoso	tartaric acid	A	A	D	A	B	F			A	A	A	A	A		B	C			C							
acido tricloroacetico	trichloroacetic acid	B	C	D	A	B	G	D		D		A		D	B	D	C			C	D						
acqua di bromo satura	bromine water	D	A	D			F	D							C												
acqua di cloro satura	chlorine water	D	A	D	A	C	F	D				D				D	C			D							
acqua di mare H2O...	sea water	A	A	D	A	A	A	A			A	A	A		A	B	C	D	A	B	B	D	A			A	
acqua (20°C) H2O	water	A	B	D	A	A	A	A			A	A	A			B	C			B	B		A				
acqua minerale H2O		A	A	D	A	A	A									D	B			B	B		A				
acqua regia		D	B	D	A	C	G							B		D											
acquavite		A	A	D	A	A	X																				
acqua 100°C	water 100°C	B	B	D	A	A	X				A	A	A			B	B			A	B						
acqua, > 150°C H2O	water, > 150°C	B	B	D	A	A	X	X			A	A	A			(A)	B			A							
acqua potabile	drinking water	A	A	D	A	A	A	A								B	B			A							
acrilonitrile	acrylonitrile	D	D	D			F																				
alcol -OH	alcohol	B	A	D	A	A	E									D							A			A	

### CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kantigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA			
alcol benzilico C6H5 CH2OH	benzil alcohol	D	A	D	A	B	E	D		B		A			C		A				B					A			
alcol butilico CH3 (CH2)3OH	butyl alcohol	A	A	D	A	A	E		B	B	B	A	B		A		D	A			A	A		A		A			
alcol diacetone	diacetone alcohol	D	D	D	A	A	E										A	A			A					A			
alcol dodecilico	dodecyl alcohol	A	A	D			E																			A			
alcol esilico (esano) CH3 (CH2)5OH	hexyl alcohol	A	A	D	A	C	E										A				A					A			
alcol etilico (etanolo) CH3CH2OH	ethyl alcohol, ethanol	A	C	D	A	A	A		B	A					A		B	A	B	A	A	A	A	A	A	A			
alcol furfurico	furfuryl alcohol	D	X	D			E			D					B											A			
alcol isobutilico (butanolo)	isobutyl alcohol	B	A	D		A	E		B	A					A		B				B					A			
alcol metilico (metanolo) CH3OH	methyl alcohol, methanol	B	D	D	A	A	A		B	A		A			A		A	B	B	A	A	A	A	A		A			
alcol ottilico	octyl alcohol	B	A	D		A	E								B		A				A					A			
alcol propilico (propanolo) CH3(CH)2OH	propyl alcohol	A	A	D	A	A	A			A		A			A		A	A	B	A	A		B			A			
aldeide butirrica, butanale	butyraldehyde, butanal	D	D	D			B	F																		A			
aldeide cinnamica		D	A	D			F	F																		A			
amido, acquoso		A	A	D	A		E	A				A									A					A			
ammoniaca, liquida anidra NH3	ammonia, liquid anhydrous	B	D	D	A	A	A	A		D	A	A	A		A		(H)	D	C	B	A	B	D			B			
ammoniaca, gas NH3	ammonia, gas	D	D	D	A	A	A	A		D	A	A	A		D		(H)	A	A	A	A	A							
anidride di acido acetico	acetic anhydride	D	D	D	A	B	G			D		A			B		B	C	D		B	C							
anilina C6H5NH2	aniline	D	A	D	A	B	E	B		D	B	A	B		B		D	C	C	A	B	B	B						
antigelo (a base di glicole)	antifreeze, (glycol basis)	A	B	D	A	A	E	A			B		B				A			A	A		A						

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	



# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals					Trattamenti Superficiali / Surface Treatments		
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kanigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA
birra	beer	A	A	D	A	A	X	A			A	A	A		A		A	B	C		A			A		
bisolfito di calcio, acquoso Ca(HSO3)2	calcium disulfite, diluted	A	A	A	A	A	G										B	D		B						
bisolfito di sodio, acquoso Na(HSO3)	sodium disulfite, diluted	A	A	D	A		D							D			B	D		A						
bisolfuro di carbonio CS2	carbon disulfide	D	A	D	A	D	F										B	B		B	A					
borato di potassio, acquoso KBO3		A	A	D			F																			
bromo, liquido Br2	bromine, liquid	D	A	D	A	D	G	D		D	D	D	D	C		D	A	D		D				B		
bromuro di litio, acquoso LiBr	litium bromide	A	A	D		D	F																			
bromuro di potassio, acquoso KBr	potassium bromate	A	A	D	A	D	F											D		B						
burro di cacao	cacao butter	D	A	(D)			E																			
burro (11,6% acqua) 70°C	butter	A	A	A		A	E	A						C												
butadiene	butadiene	D	A	D	A	C	E				A	A	A	C		A		A		A				A		
butano C4H10	butane	A	A	A	A	D	E	A		A	A	A	A	C		A	A	B	B	B	B	C				
butanolo (alcool butilico) C4H9OH	butanol (butyl alcohol)	A	A	D	A	A	A	D								A	A			A	B					
butanolo terziario		B	A	D	A	A	E									A	A			A	B					
butilacetato CH3COO(CH2)3CH3	butyl acetate	D	D	D	A	B	A (20°C) B (60°C)			D	A	A	A			C	A			A						
butilammina C4H9NH2	butyl amine	C	D	D	A		E					D				A				A						
butilene C4H8	butylene	B	A	D	A	D	E				A	A	B	C		A	C			A	A					
butilestere di acido acetico		D	D	D			F																			
carbonato di sodio, soda, acquoso Na2CO3	sodium carbonate, soda ash, diluted	A	A	D	A	A	A	A		A							C	B		B	B		A		C	

### CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→

E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→

F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

→

G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.





# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals					Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kantigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA		
cloruro d'alluminio AlCl3	aluminium chloride	A	A	C	A	A	F				A			A		D	D	D		C	C		G		D			
cloruro d'alluminio, acquoso	aluminium chloride, diluted	A	A	D	A	A	F				A			A		D	D	D		C	C		A					
cloruro d'ammonio NH4Cl	ammonium chloride	A	A	A	A		F			A				A			D	C		B	B				C			
cloruro d'ammonio, acquoso NH4Cl	ammonium chloride, diluted	A	C	D	A		F			A				A		C	D	C		B	B							
cloruro d'acetile	acetyl chloride	D	A	D		C	G									D	B			A	B		B					
cloruro di bario, acquoso BaCl2	barium chloride, diluted	A	A	A	A	A	F			A						A	D	C		B								
cloruro di benzile	benzyl chloride	D	A	G			G							B		D	A					C						
cloruro di calce, acquoso		D	A	D			F									D												
cloruro di calcio CaCl2	calcium chloride	A	A	A	A	A	F			A	A		A	A			D	C		C	D				D			
cloruro di calcio, acquoso CaCl2	calcium chloride, diluted	A	A	D	A	A	F	D		A	A		A	A		C	D	C		C	D							
cloruro di cobalto, acquoso	cobalt chloride, diluted	A	A	D			F																					
cloruro di etilene	ethylene chloride	D	B	D	A	A	G			A	A	A		C			B	A		A			A					
cloruro ferrico FeCl3	ferric chloride	A	A	A	A	A	F										D	D		D			D					
cloruro ferrico, acquoso	ferric chloride, diluted	A	A	D	A		F										D	D		D			D					
cloruro di litio, acquoso LiCl	lithium chloride	A	A	D		A	F																					
cloruro di magnesio, acquoso MgCl2	magnesium chloride	A	A	D	A		F	A		A							D	D		B	A		A	A	D			
cloruro di mercurio, acquoso HgCl2	mercuric chloride	A	A	D			F			A												B						
cloruro di metile CH3Cl	methyl chloride	D	A	D	A		G						D	C		B	D		B	C								
cloruro di metilene CH2Cl2	methylene chloride	D	B	D			D	D		D				C									C					

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kanigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA			
cloruro di nichel NiCl2	nickel chloride	A	A	C	A		F										C	D			B								
cloruro di potassio KCl	potassium chloride	A	A	A	A	A	E			A							C	D			B	B		A			D		
cloruro di rame, acquoso CuCl	copper chloride, diluted	A	A	D	A		G										D	D			B	C		D					
cloruro di sodio NaCl	sodium chloride	A	A	A	A	A	A	A		A					A		C	C			B	C		A	A		D		
cloruro di solforile		D	A	(D)			G																						
cloruro stannico SnCl2	stannic chloride	A	A	F		A	F								A														
cloruro di tionile		D	A	A			G	D																					
cloruro di zinco ZnCl2	zinc chloride	A	A	F	A	A	F	A		A							D	D			B	D							
cloruro di zolfo	sulfur chloride	D	A	D	A		F								C							B							
combustibile normale		B	A	B			D	E																					
combustibile per aviazione		A	A	A			D	E																					
combustibile super		B	A	B			D	E																					
combustibile +20% etanolo		B	A	D			D	E																					
combustibile +20% metanolo		D	B	D			D	E																					
cresolo	creosols	D	A	D	A	D	G	D			A		A	D	D	D	A							A	A				
cresolo ottilico		B	B	D	A	D	G										A							A	A				
cromato di potassio, acquoso	potassium chromate, diluted	B	A	D			E			A																			
cumene	cumene	D	A	D			E										A												
decano C10H22	decane	A	A	B			E																						

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kanigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA			
destrina		A	A	D			F																						
dibenziletere	dibenzylether	D	A	D			E																						
dibenzilsebacato	dibenzyl sebacate	D	B	B			F																						
dibutilammina	dibutyl amine	D	D	D			E																						
dibutiletere	dibutyl ether	D	C	B			E																						
dibutilftalato	dibutylphtalate	D	C	F			A	A																					
dicloroesilammina	dichloroesilamine	D	D	D			G																						
dicloroetano	dichloroethane	D	A	D	A		G									B	B	D			B				A				
dicloroisopropiletero	dichloro isopropyl ether	D	C	B			G																						
diclorometano CH2Cl2	dichloromethane	D	B	D			G																						
dicloruro di metilene CH2Cl2	dichloro methane	D	B	D			G																						
dicromato di sodio	sodiumdichromate	A	A	D			E																						
dietilammina (C2H5)2NH	diethylamine	B	D	C	A	B	E									A	A				A								
dietilenglicole	diethylene glycol	A	A	D			E		A		A					A					A								
dietiletere	diethylether	D	D	B			E	A	A																				
difeniletere	diphenylether	D	A	D			E																						
diisopropilchetone	diisopropyl ketone	D	D	D			E																						
diisobutilchetone	diisobutyl ketone	D	D	D			E																						
diisobutilene	diisobutylene	B	A	D			E																						

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets						Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals					Trattamenti Superficiali / Surface Treatments				
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kanigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA	
dimetilammina	dimethylamine	D	D	D	A		F				A				C	A					B						
dimetilnilina	dimethylaniline	(D)	D	(D)			F								C												
dimetiletere	dimethylether	A	A	F			E																				
dimetilformammide	dimethyl formamide	C	D	D		B	E	D	C	D	B		B		B			B					C				
dimetilftalato	dimethyl phthalate	D	B	D			A (20°C) B (60°C)			A						E											
diossano	dioxan	D	D	D			C	B		D					C												
diottilftalato	dioctyl phtalate	D	B	D			E	A		A	A		A			A											
elio He	helium	A	A	A		B	E								B			A				A					
epicloridrina	epichlorohydrin	D	D	D			G																				
esafluorurodi zolfo SF6	sulfur hexafluoride	B	C	B			F																				
esaclorbutadiene		D	A	B			G																				
esaclorocicloesano	exachlorocyclohexane	(D)	A	B			G																				
esacloruro di zolfo SCl6	sulfur exachloride	A	A	(A)			F																				
esantriolo		A	A	D			E																				
essenza di trementina	turpentine	B	A	D			E																				
etano C2H6	ethane	A	A	C	A	D	E				B	A	A	A	D	A		B				A		B			
etanolammina	ethanol amine	B	D	C		B	E	A							B							A					
etanolo (alcool etilico) C2H5OH	ethanol (ethyl alcohol)	A	C	D	A	A	A				B		A		A		B	A				A				A	A
etere	ethers	D	C	B	A	C	A	A			A				C		A	B				A	A				A

### CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kantigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA			
etilacetato	ethyl acetate	D	D	D		B	B	A		D	A					A	B				B								
etilacrilato	ethyl acrylate	D	D	D			F				A																		
etilbenzolo	ethyl benzene	D	A	D			E		B	A				C															
etilcloruro	ethyl chloride	A	A	B		A	G			A																			
etilendiammina	ethylene diamine	A	D	D		A	B							B															
etilene (etene) C2H4	ethylene (ethene)	A	A	B		A	E							B										A					
etilesanolo	ethyl hexanol	A	A	D			E																						
etilestere di acido acetico		D	D	D			G																						
etilestere di acido acrilico		D	D	D			G																						
etiletere	ethyl ether	D	D	C			E																						
ettanone		D	D	D			F																						
feniletiletere	diphenyl ether	D	A	D			E																						
fenilidrazina	phenylhydrazine	D	A	D			F																						
fenolo, acido carbolico	phenol, carboric acid	D	A	D	A	B	D	D		D		A		D	C	D	A	D	C		B	B		A		B			
fluoruro d'ammonio NH4F	ammonium fluoride	A	B	D			F																						
fluorbenzolo	fluorbenzene	D	A	(D)			G							C															
fluoro F2		D	C	(D)		A	G											B		D		D							
fluoruro d'alluminio	aluminium fluoride	A	A	C	A	A	G				A			B		D		D		D									
formammide		D	B	(D)		B	F	C																					

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kanigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA			
formiato di etile	ethyl formate	D	A	X			F																						
formiato di metile	methyl formate	D	X	X	A		F							C				C		B									
fosfato d'alluminio, acquoso AlPO4	aluminium phosphate, diluted	A	A	D			E																						
fosfato di ammonio (NH4)3PO4	ammonium phosphate	A	X	X	A		F									A		D		B									
fosfato di calcio Ca3(PO4)2	calcium phosphate	A	A	A			E																						
fosfato di sodio Na3PO4	sodium phosphate	A	A	A	A		E		A								C	B		B	B		A						
fosfato tribasico di sodio	sodium phosphate, tribasic	A	A	A	A		E		A																				
fosgene fluido		B	A	G			X																						
fosgene gas		A	A	G			X																						
freon 11	freon 11	B	B	X	A	D	G	A	A					B			B	A		A	B	C							
freon 12	freon 12	A	A	A	A	D	G	A		A				A		B	B			B									
furano		D	(D)	(D)		D	F														A								
furfurolo	furfural	D	D	X	A	B	E			B	A	B		B		A	A	B		B	A								
gas di acido cloridrico		D	A	D		D	G																						
gas di cloro, secco		D	A	D		D	G																						
gas di cloro, umido		D	A	D		D	G																						
gas esilarante		A	A	A		D	E																						
gas naturale		A	A	B	A	D	E									A	A			A	B								
gas nitrosi		D	A	D		D	D																						

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	



# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals										Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kanigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA							
idrogeno solforato		D	D	(D)	A	A	F	A							C		C	C	C	A	C	B	A										
idrossido d'ammonio, concentrato NH4OH	ammonium hydroxide, concentrated	D	B	D	A	A	E		D						A	H	D	C	B	A	C												
idrossido d'ammonio, 3M	ammonium hydroxide, 3M	A	B	D	A	A	E		D						A		D	C	B	A	C												
idrossido di bario Ba(OH)2	barium hydroxide	A	A	D	A	A	E								A	D	B	C			B	C		A									
idrossido di calcio Ca(OH)2	calcium hydroxide	A	A	D	A	A	E								A	H	B	B			B	B		A									
idrossido di magnesio Mg(OH)2	magnesium hydroxide	B	A	D	A	A	E	A							B		B	B			A			A									
idrossido di potassio KOH	potassium hydroxide	B	D	D	A	A	E		D	A		A			B		C	A			A	B	C	A									
idrossido di sodio NaOH	sodium hydroxide	C	D	D	A	B	E		D						A		C	A			A	A	C	A	D	C							
isooctano	iso-octane	A	A	B	A	D	E	A							A			A															
isopropanolo (alcol isopropilico)	isopropanol (isopropyl alcohol)	B	A	D		B	A	D																									
isopropilacetato	isopropyl acetate	D	D	D			F									D								A									
isopropilalcol	isopropyl alcohol	B	A	D			A		A																								
isopropilcloruro	isopropyl chloride	D	A	D			G																										
isopropiletere	isopropyl ether	B	D	B			E																										
latte	milk	A	A	D	A	A	E	A							B	A	D	D			A			A									
lievito, acquoso		A	A	D			E																										
liquidi idraulici		A	A	D			E																										
liquidi per freni (110°C), a base di glicole		D	D	D			E																										
liquido olandese (dicloruro di etilene)		D	A	D			G																										

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	



# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kantigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA			
liquore		A	A	D			X	B																					
liscivia (acqua + NaOH) ~ sapone		D	A	D			E	A						C															
liscivia di bisolfato		B	A	D			F	A						C															
liscivia di potassa, acquosa		B	D	D			E	A						C															
liscivia di sodio, acquosa		B	D	D			E	A						C															
margarina		A	A	D			E																					A	
metilacetato	methyl acetate	D	D	D			F																						
melassa		A	A	D	A	A	X									A	B			A								A	
mercaptato di etile	ethyl mercaptan	D	D	X			E		D																				
mercurio Hg	mercury	A	A	X	A	A	E	A	A	A		A		A				D	B		C	A							
metano (gas di miniera) CH4	methane (mine gas)	A	A	C	A	D	A	A						D				A	A	B	A	A	B						
metanolo CH3OH	methanol	A	D	D	A	A	A	D			A			A		A	A	B		A						A	A		
metilacrilato	methyl methacrylate	D	D	D		B	E																						
metilammina, acquosa CH3NH2		D	D	D	A	A	E									A	D			A									
metilbromuro CH3Br	methyl bromide	B	A	X		D	G									D				A									
metilbutilchetone	methyl butyl ketone	D	D	D			A		D					C													A		
metilciclopentano	methyl cyclopentane	D	A	D			E																						
metiletere	methyl ether	A	A	X			E																						
metiltilchetone	methyl ethyl ketone	D	D	D		A	B	D	A					D	B							A						A	

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals					Trattamenti Superficiali / Surface Treatments			
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kanigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA	
metilglicolacetato		D	D	D			C (20°C) D (60°C)																				
metilmetacrilato	methyl methacrylate	D	D	X			E		B		D										B						
miscela aria-ozoto		D	A	A			F																				
monobromobenzolo	monobromo benzene	D	A	D			G																				
monoclorobenzolo	monochloro benzene	D	A	D			G							C													
monoetanolamina	monoethanol amine	D	D	D		B	E				A			B		H					A						
monossido di carbonio, secco CO	carbon monoxide	A	A	A			F							B													
neon	neon	A	A	A			E																				
n-esaldeide	n-hexaldehyde	D	D	X			F																				
n-esano C6H14	n-hexane	A	A	B			A																				
n-esene C6H12	n-hexene	B	A	B			E																				
n-ettano C7H16	n-epthane	A	A	A			E																				
nitrate di alluminio, acquoso Al(NO3)3	aluminium nitrate, diluted	A	A	D		A	E							A		D					A						
nitrate di ammonio, acquoso NH4NO3	ammonium nitrate, diluted	A	X	X	A		A							B		B	D	B		B	A						
nitrate di argento, acquoso AgNO3		B	A	D	A		E							A			D	D		B							
nitrate di calcio, acquoso Ca(NO3)2	calcium nitrate	A	A	D		A	A									A									A		
nitrate ferrico Fe(NO3)3	ferric nitrate	A	A	A		A	E		A					A											D		
nitrate di piombo, acquoso Pb(NO3)2		A	A	D		A	E							A													
nitrate di potassio KNO3	potassium nitrate	A	A	A		A	E										B					B				B	

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kantigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA			
nitrate di propile	propyl nitrate	D	D	X			E																						
nitrate di rame, acquoso CuNO3	copper nitrate	A	A	D	A		E										C	D			A			D					
nitrate di sodio NaNO3	sodium nitrate	B	X	X	A		A		A								C	B			B	A		A					
nitrite di ammonio NH4NO2	ammonium nitrite	A	X	X			E							C										B					
nitrite di sodio NaNO2	sodium nitrite	A	A	D			E		A	C		C																	
nitrobenzolo	nitro benzene	D	B	D	A	B	E	B	C	D	B	A	B	A	C	D	B		B			B	C						
nitroetano	nitro ethane	D	D	D	A		E					A				A					A								
nitrometano	nitro methane	D	D	D		B	E	A			A		A		A		B												
nitropropano	nitro propane	D	D	D		B	E										A												
n-ottano C8H18	n-octane	B	A	D			E	A																					
o-diclorobenzolo	o-dichloro benzene	D	A	D			E	A																					
oli eterici		D	B	(D)			E	A																	A				
oli idraulici		A	A	B	A	D	E	A									B	A	A	A			A	A					
oli per trasformatori		A	A	B	A	D	A	A									B	A	A	A			B	A					
oli siliconici	silicone oils	A	A	A	A	D	E	A			A		A							A	A				A				
oli vegetali	vegetable oils	A	A	X		B	E	A						A	C	A									A				
olio di arachidi		A	A	B	A	B	E	A							C		A								A				
olio di canfora		A	A	D		B	F	A																	A				
olio di catrame		D	A	(D)		D	E	A																	A				

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets							Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals					Trattamenti Superficiali / Surface Treatments		
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kantigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA
olio di cocco		A	A	(A)	A	D	E	A							B			C		A				A		
olio di fegato di merluzzo		A	A	A	A	A	E	A							C	B				B				A		
olio di lavanda		B	A	D			A	A																A		
olio di lino		A	A	B	A	D	E	A			B				C	B	B	A		A				A		
olio di macchina minerale		A	A	A	A	D	A	A					A		A								A	A	A	
olio di mais		A	A	(A)		C	E	A							B	A				A				A		
olio di oliva		A	A	A	A	D	A (20°C) B (60°C)	A							C	A	C	B	A	A			A	A		
olio di paraffina		A	A	A			E	A																A		
olio di pesce		A	A	(A)			E	A																A		
olio di ricino		A	A	A	A		A	A							B	A	A	B		A				A		
olio di soia		A	A	(A)	A	C	A	A								A		C		A				A		
olio lubrificante, minerale	lubricating, mineral	A	A	B		D	A	A																A		A
ossido di etilene	ethylene oxide	D	D	D	A	C	E	A		B							A	B		B	C					
ossido di propilene	propylene oxide	D	D	D			E	(A)																		
paraffina, fusa	paraffin oil	A	A	A	A	D	E			A		A			C	A	A	B	A	A	A		A			
pentafluoruro di bromo	bromine pentafluoride	D	D	D			G																B			
pentano C5H12	pentane	A	A	A	A	D	E		C	A						B	A	A	C	C	B	B				
perborato di sodio, acquoso	sodium perborate	C	A	D	A		F	C			B		B					B		B						
perclorato di potassio, acquoso KClO4	potassium perchlorate, diluted	D	A	D			F																			

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets											Tecnopolimeri/Tecopolimers											Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPCET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kantigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA					
percloroetilene	perchloroethylene	B	A	D	A	D	A (20°C) B (60°C)	A		D		A		B	C	D	C				A	B		A							
permanganato di potassio, acquoso KMnO4		D	A	D	A	A	D							A			B	B	A	B	B	B									
persolfato d'ammonio	ammonium persulfate	D	X	D			F		A						A																
persolfato di potassio		D	A	D			F																								
petroliere		A	A	A			E	A																							
petrolio	petroleum oil	A	A	A	A		A	A		A		A		C		D	C	B	A	A	C	C	A								
piombo tetraetile		B	A	(D)			E							C																	
piridina	pyridine oil	D	D	D	A	B	E	B		A	A	A		C		B	B			A											
pirrolo	pyrrole	D	D	D			F																								
potassa caustica, acquosa		B	D	D	A	A	A	A		A		A		B								B									
propano, gas C3H8	propane	A	A	C	A	D	E	A						C		A	A	B	A	A	B	B	A								
propanolo (alcol propilico) C3H7OH	propyl alcohol	A	A	D		A	A	B		A							A				A										
propilacetato	propyl acetate	D	D	D			F		A																						
propilamina		D	D	(D)			E																								
propilene C3H6	propylene	D	A	D	A	D	E							C		A	A			A	A										
silicato di sodio	sodium silicate	A	A	X	A		E									B	B			B	A										
sale da cucina, acquoso NaCl		A	A	D			A	A																							
soda NaOH	soda ash	A	A	X		A	E	A		A		A		A			B				B										
soda caustica, acquosa NaOH	caustic soda	B	D	D	A	A	A	A		A		A		A			A	B	A	B	B	B									

### CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible

B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible

C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used

D = Incompatibile / Incompatible

→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar

→ F = Limit. Compatibile per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar

→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar

(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible

X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data

H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets											Tecnopolimeri/Tecopolimers											Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kanigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA					
solfo di alluminio, acquoso Al <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub>	aluminium sulfate	A	A	D	A	A	F	A		A		A				C	B	D		B	D		B								
solfo di ammonio, acquoso (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	ammonium sulfate, diluted	A	D	D	A		F		A							A	D	C		B	A				C						
solfo di ferro(II), acquoso FeSO <sub>4</sub>	ferric sulfate, diluted	A	A	D	A	A	E									B	B	B		B			D								
solfo di magnesio, acquoso MgSO <sub>4</sub>	magnesium sulfate, diluted	A	A	D	A		E										C	B		B	A										
solfo di nichel, acquoso NiSO <sub>4</sub>	nickel sulfate, diluted	A	A	D	A		A										C	D		B	A										
solfo di potassio, acquoso K <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	potassium sulfate, diluted	A	A	D	A	A	E										B	B		B	D										
solfo di rame, acquoso CuSO <sub>4</sub>	copper sulfate, diluted	A	A	D	A		A		A								D	D		B			C								
solfo di sodio, acquoso Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	sodium sulfate, diluted	A	A	D	A		E	A	A					B			B	B		B			A								
solfo di zinco, acquoso ZnSO <sub>4</sub>	zinc sulfate, diluted	A	A	D	A		E						A		A		D	D		B											
solfo di ammonio, acquoso (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S	ammonium sulfide, diluted	A	D	D			A (20°C) B (60°C)									A															
solfo di calcio, acquoso CaS	calcium sulfide, diluted	A	A	D			E																								
solfo di carbonio CS <sub>2</sub>	carbon sulfide, diluted	D	A	D	A		A	A						C		A	A	B		B											
solfo di sodio, acquoso Na <sub>2</sub> S	sodium sulfide, diluted	A	A	D	A		E		A								B	B		B	A										
soluzione di formaldeide, 30% HCOH		A	B	D			A																								
stirolo	styrene (monomer)	D	B	D		D	E	A		A		A		C																	
tannino (acido tannico)	tannic acid	A	A	(D)			G																								
tetrabromometano CBr <sub>4</sub>	tetrabromomethane	D	A	D			G																								
tetracloroetano	tetrachloroethane	D	C	D	A	D	G			B		B		C		C				A											
tetracloroetilene	tetrachloroethylene	D	A	D	A	D	G		A	A	A	A		C			B			A	A										

CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING	
A = Compatibile / Compatible	→ E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→ F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used	
D = Incompatibile / Incompatible	→ G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible	H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)
I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.	
I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.	
È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.	

# Tabella di compatibilità

## Compatibility table

Sostanza o soluzione	Substance or solution	Guarnizioni/Gaskets										Tecnopolimeri/Tecopolimers										Metalli/Metals						Trattamenti Superficiali / Surface Treatments	
		NBR	FKM/ FPM	PU	PTFE	EPDM	POM	PA 12	ABS	PET + GF30	PA6	PA66+PA61/6X+GF50	PPS + GF40	PBT+PET GF45	PARA + GF50	TPC-ET	ALLUMINIO / ALUMINIUM	OTTONE	ACCIAIO AL CARBONIO	AISI 304	AISI 316	GHISA GRIGIA	GHISA SFEROIDALE	NICHELTURA CHIMICA (Kanigen)	ANODIZZAZIONE NATURALE	ZINCATURA BIANCA			
tetracloruro di carbonio CCl4	tetrachloromethane	D	A	D	A	B	A (20°C) B (60°C)	B						C	D	A						D		A					
toluolo	toluene	D	A	D		D	A	A	D	A			A	C	B		A					A		A	A				
triacetato di glicerina	glycerine triacetate	B	D	D	A		E							B															
tributilfosfato	tributylphosphate	D	D	D			F							B															
tricloroetano	trichloroethane	D	A	D			G	B		B		B		C		D					B								
tricloroetilene	trichloroethylene	C	A	D	A	D	B	B		D	B	A	B	D	D	D	A	B			B	B		A	D				
triclorometano CHCl3	trichloromethane	D	A	D			D																						
tricloruro di etilene	ethylene trichloride	D	A	D			G	B																					
tricloruro di fosforo PCI3	phosphorus trichloride	D	A	D			F																						
trietanolamina	triethanol amine (TEA)	C	D	D		B	E		D	A		A		B															
trifluoruro di cloro ClF3	chlorine trifluoride	D	D	D			G																						
trifluoruro di bromo BrF3	bromine trifluoride	D	D	D			G																						
triossido di zolfo, secco SO3	sulfur trioxide	D	A	D		C	F																						
triottilfosfato	trioctyl phosphate	D	B	D			F																						
urea, acquosa	urea, diluted	A	A	D	A	A	A	A	A		A		A		B	B	C	A	B	C	B	A			B				
vapore, 150°C	water, up to 150°C	B	B	D	A	C	X			A		A		B		C	A		A	C		A							
vaselina	vaseline	A	A	A	A	A	E	A		A		A		B		A			A	A									
vino	wine	A	A	D			F							B									A						
xilolo	xylene	D	A	D	A	D	A	A	D	A	A	A	A	C		A	A	B	B	B	B								
zolfo, fuso	sulfur, molten	D	A	D	A		F		A					B		D			B	C									

### CLASSI DI COMPATIBILITÀ / COMPATIBILITY RATING

A = Compatibile / Compatible	→	E = Compatibile per confronto con fluidi o miscele simili / Compatible for comparison with similar
B = Limitata compatibile, utilizzabile in caso di guarnizioni statiche / Limitedly compatible	→	F = Limit. Compatible per confronto con fluidi simili / Lim. Comp. for comparison with similar
C = Scarsamente utilizzata anche in caso di guarnizioni statiche / Not used		
D = Incompatibile / Incompatible	→	G = Incompatibile per confronto simili / Lim. Incomp. for comparison with similar
(A) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		X = Dati insufficienti, contattare il fornitore / Insufficient data
(D) = Dati insufficienti, probabilmente incompatibile / Probably incompatible		H = Formazione film protettivi (passivazione) / protective film formation (passivation)

I dati di compatibilità: A, B, C, D, X sono stati tratti da cataloghi specifici forniti da Parker, Ticonq, Cole Parmer international.

I dati E, F, G, sono presunti ipotizzando un ugual comportamento del materiale in ambienti o miscele simili di cui siano noti i dati di compatibilità del fornitore.

È opportuno, per sicurezza, richiedere un parere del fornitore.