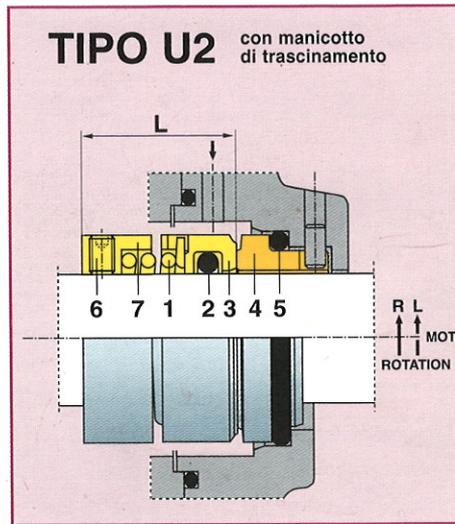
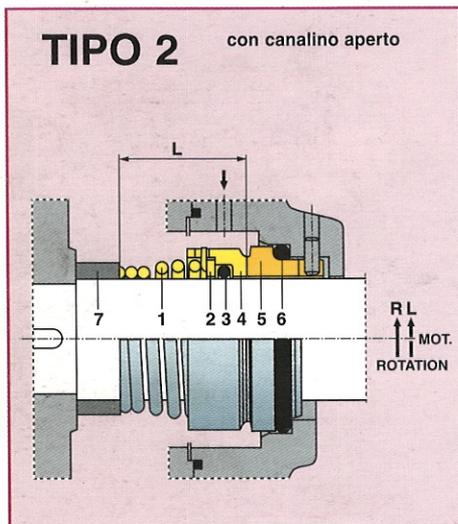
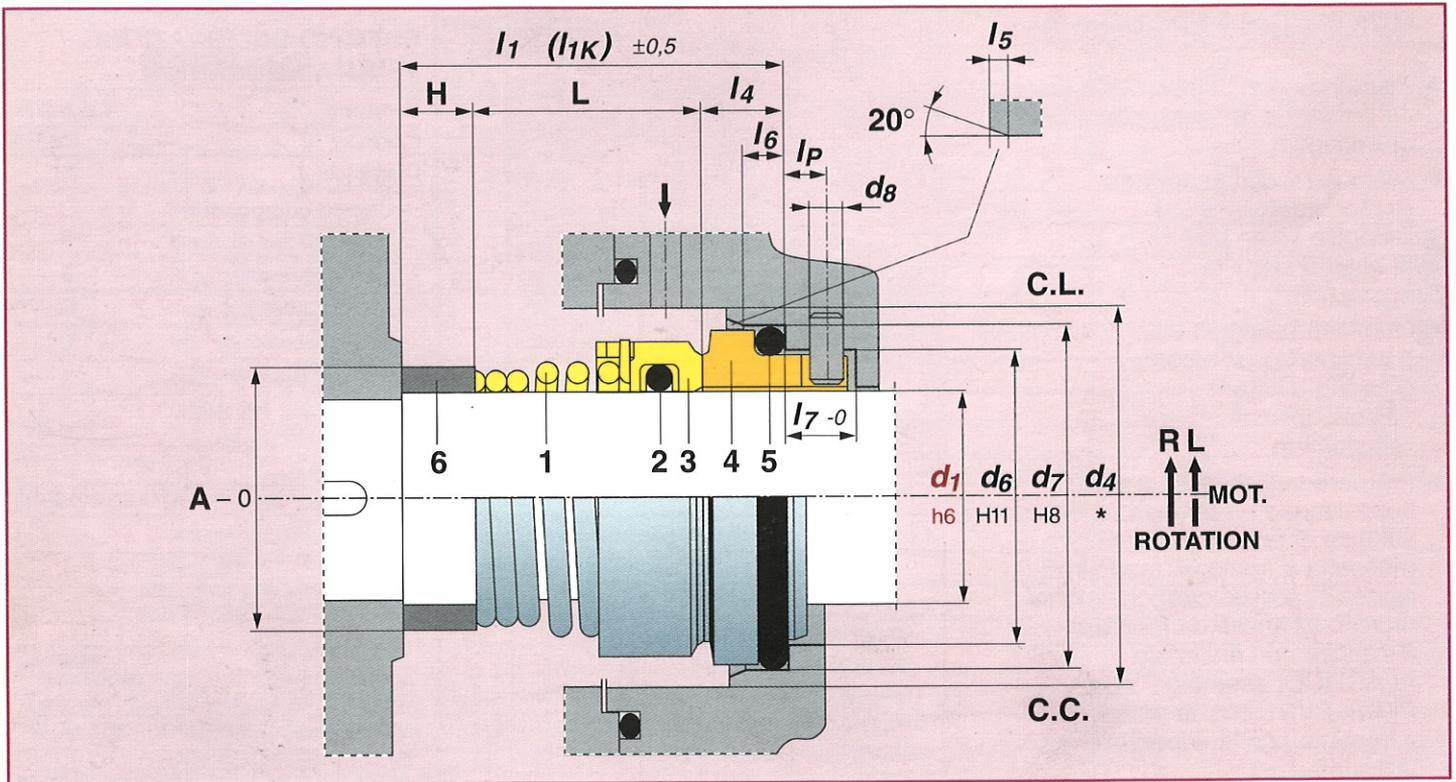


# TIPO 2



Il Tipo 2 è una tenuta meccanica con brevetto italiano Carlo Fontanella n. 573771 del 26/6/57. È una tenuta per impieghi generali, quali acqua, prodotti alimentari, chimici, idrocarburi etc. Prodotta fin dal 1957, venduta in tutto il mondo in milioni di esemplari, viene tuttora ampiamente utilizzata. Particolarmente economica e versatile, di facile montaggio, può essere costruita in versioni diverse e con differenti combinazioni di materiali, come indica la tabella sottostante.

POS. TIPO	COMPONENTI			MATERIALI STANDARD						
	2 2MC 2K	2 CAN. AP.	U2	E	X	L	Y	F	W	B
1	1	1			X	L				
	2			G	H	X				
2	3	2		6	7	8	Y	F	W	B
3	4	3		G	X	J	3	L		
4	5	4		V	Z	1	3	4	K	R
5	6	5		6	7	8	Y	F	W	B
6	7			G	H	X				
	6			H	X	L				
	7			X	L					

C.C. = Anello fisso a coda corta  
 C.L. = Anello fisso a coda lunga  
 CAN. AP. = Canalino aperto  
 2MC = Modello con molla corta  
 2K = Modello UNITEN 2 con altezza di lavoro a norma DIN K  
 UN2 LRO2 = Modello UNITEN 2 con quota "L" come ROTEN 2

### VALORI LIMITE DI IMPIEGO

Dipendono da:  $\sigma$  albero, pressione, velocità, temperature e fluido da tenere

$p \leq$	12 bar
$t =$	-35 ÷ 180°C
$v \leq$	15 m/s

# TABELLA CHIAVE CODICE MATERIALI

MATERIALI	CODICE		IMPIEGHI (INDICATIVI)	TEMPERATURE LIMITE °C		VEDI NOTA	PARTICOLARI					
	ROTEN	ISO-DIN		-	+		MOLLE	GUARNIZIONI	SOFFIETTI	ANELLI TENUTA	ARMATURE	
<b>ACCIAI</b>												
Tempera	C	D	Idrocarburi - Lubrificanti - Gas - Ammoniaca (Frigoriferi) - Aria - Ecc.				+				●	
Per molle	E		Idrocarburi - Lubrificanti - Gas - Ammoniaca (Frigoriferi) - Aria - Ecc.				+	●				
Bonificato inox 431	G	E	Acqua - Idrocarburi - Solventi								●	●
Inossidabile CrNi 304	H	F	Sostanze alimentari - Acido nitrico					●		●		●
Inossidabile CrNiMo 316	X	G	Acidi escluso Alogeni e derivati					●		●	●	●
Inox speciale	D	G	Usato per forzatura a caldo Carburi									●
Superleghe anticorrosione	L	M	Acidi e loro soluzioni corrosive					●		●	●	●
CrNiMo 316 stellitato	J	K	Antiusura				+				●	
Inox Indurito	S	T	Antiusura								●	
<b>CARBONI GRAFITI</b>												
■ Normale	V	B	Universale escluso Ossidanti		180							●
■ Speciale	Z	C	Acidi - Idrocarburi - Temperatura.		280							●
Metallizzato SB	1	A	Idrocarburi - Olii - Grassi - Ammoniaca - Temperatura		350		+					●
<b>CARBURI</b>												
■ Carb. Tung. Anticorr. Brasato	3	U <sub>3</sub>	Universale Abrasivi - Acidi - Sali - Basi									●
■ Carb. Tung. Anticorr. Integrale	R	U <sub>3</sub>	Universale Abrasivi - Acidi - Sali - Basi									●
■ Carburo Silicio SiC Integrale	K	Q <sub>1</sub>	Universale Abrasivi - Acidi - Sali - Basi									●
Carburo Silicio SiC Integ. spec.	Q	J	Universale Abrasivi - Acidi - Sali - Basi - Anti-incollante									●
<b>CERAMICHE</b>												
Normale Steatite HF	9	X	Antiusura		120							●
■ Speciale Allumina	2	V	Universale - Antiusura - Anticorrosione		180							●
<b>ELASTOMERI</b>												
■ Nitrile (NBR)	6	P	Acqua - Olii - Aria - Idrocarburi liquidi e gassosi	25	90				●	●		
■ Etilene propilene (EPDM)	7	E	Acqua - Acidi - Alcoli - Acetati - Vapore - (No Idrocarburi)	45	150				●	●		
Cloroprene (CR)	8	N	Olii con Gas (Frigoriferi)	45	140				●	●		
■ Elastomero Fluorurato (FPM)	Y	V	Solventi - Acidi - Idrocarburi (No-Acetati - Chetoni-Eteri)	30	180				●	●		
Silicone (MVQ)	B	S	Vapore - Temperatura - Alimentari	85	230				●	●		
Perfluoroelastomero	W	K	Universale						●			
Rivestiti	F	X	Elastomero Fluorurato Rivestito con FEP						●			
Rivestiti	P	M	Elastomero Fluorurato con doppio rivestimento foglio PTFE						●			
Miscela speciale	I	X	Miscela speciale Fluorurata per alte temperature		240				●			
Miscela speciale	M	X	Miscela speciale Fluorurata per benzine con alcool		140				●			
<b>NON ELASTOMERI</b>												
Guarnizioni piane no amianto	A	Y	Universale escluso Acido nitrico >20%	70	350				●			
Universale PTFE	5	T	Acidi - Solventi - Medicinali - Alimentari		240				●	●		
Universale PTFE Vetro	0	Y <sub>1</sub>	Acidi - Solventi - Medicinali - Alimentari		240				●		●	●
Universale PTFE Vetro Red	4	Y <sub>1</sub>	Acidi - Solventi - Medicinali - Alimentari		240				●		●	●
<b>ALTRO</b>												
Bronzi - Antifrizione BS Pb 20	N	N	Olii Lubrificanti (con gas Frigoriferi - No Ammoniaca)				+					●
Ghise - Antiacida	Ø	R	Olii Lubrificanti con gas (Frigoriferi)				+					●
Lega - Tenace	T	T	Acqua dolce - Idroc. - Olio - Gas - Gas frigo- (No Ammoniaca)				+					●

**ACIDI-SALI** Possono cristallizzare  
**ADESIVI** Colle, Resine Liquide, Vernici, Lacche, Possono essiccare  
**ABRASIVI** I liquidi con in sospensione sostanze abrasive riducono molto la durata

Impiegare montaggi dual  
con lavaggio

Si consiglia tenuta dual per fluidi  
che possono vaporizzare ed  
emettere gas in atmosfera

**CORROSIVI** Acqua, Generi alimentari, Medicinali, sono considerati corrosivi  
**NOTA +** I materiali contrassegnati non sono compatibili con sostanze alimentari e medicinali  
 ■ Questi materiali possono essere forniti con certificazioni di idoneità all'uso Farmaceutico-Alimentare