

# MEDICAL

LA SCELTA OTTIMALE PER GLI IMPIANTI DI  
DISTRIBUZIONE DI GAS MEDICALI E SISTEMI SOTTO  
VUOTO.

## TUBO RAME MEDICAL

Fabbricato secondo le più moderne tecnologie presenti oggi sul mercato mondiale, nel rispetto della normativa europea EN 13348, compatibile con gli impianti fabbricati secondo quanto previsto dalla Direttiva Dispositivi Medici 93/42/CEE, è frutto di studi e prove scientifiche che garantiscono la massima compatibilità per la distribuzione dei seguenti gas e sistemi:

- ossigeno, protossido di azoto, azoto, elio, anidride carbonica, xenon;
- aria per la respirazione;
- miscele specifiche di questi gas sopra menzionati;
- aria per far funzionare strumenti chirurgici;
- gas e vapori anestetici;
- vuoto.

La superficie interna risponde ai requisiti della normativa di riferimento e non presenta tracce di materiali incompatibili con i gas medicali. Lo standard EN 13348 è norma armonizzata ai sensi della Direttiva PED 97/23/CE, di conseguenza il tubo Silmet MEDICAL soddisfa anche i requisiti della predetta Direttiva.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Lega	Cu-DHP CW024A (Cu = 99,90% min. - P = 0,015 ÷ 0,040%)		
Stato fisico secondo EN 13348	Ricotto R220	Semiduro R250	Duro R290
Carico unitario a rottura – R min.	220 N/mm <sup>2</sup>	250 N/mm <sup>2</sup>	290 N/mm <sup>2</sup>
Allungamento percentuale – A min.	40%	20% o 30%	3%
Carbonio totale	C ≤ 0,20 mg/dm <sup>2</sup> max. previsto dalla norma EN 13348		
Superficie interna	lucida		
Marcatura sul tubo	SILMET MEDICAL EN 13348 Ø X sp. anno trimestre ### <sup>1</sup> LOT XX		
Dimensioni e tolleranze	Secondo la norma EN 13348		
Rugosità della superficie interna	RA - 1/10 di micron		
Coefficiente di dilatazione termica lineare	0,00168 mm/m °C		
Conduttività termica a 20°C	364 W/m · K		

<sup>1</sup> il simbolo ## è presente unicamente allo stato fisico semiduro

PRODOTTI SILMET



## TABELLA DELLE DIMENSIONI

diametro esterno nominale <i>d</i>	spessore nominale <i>e</i> mm									
	0,6	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,5	2	2,5	3
mm										
6					RV					
8			RV		RV					
10	V		RV		RV					
12	V		RV		RV					
14					RV					
15		RV			RV					
18					RV					
22				RV	RV		RV			
28				V	V		V			
32					V					
35					V	V	V			
42					V	V	V			
54					V	V	V	V		
64								V		
66,7										
76,1							V	V		
88,9								V		
108							V		V	
133										V

R tubi in matasse

V tubi in lunghezze dritte

Altre dimensioni possono essere fornite previo accordo tra l'acquirente e il fornitore.

Per le disponibilità e fattibilità delle presenti misure e per altre dimensioni si prega di contattare il nostro ufficio commerciale.

