



## Tubi in acciaio per condotte Acqua EN 10224

**La norma:** i processi di fabbricazione dei tubi saldati per il coinvolgimento di liquidi acquosi inclusa l'acqua per il consumo umano sono regolati dalla normativa Europea EN 10224 in sostituzione della precedente norma UNI 6363 del 1984.

**Processo di fabbricazione:** saldato longitudinale

**Utilizzo:** trasporto liquidi acquosi

### MATERIALE - ACCIAIO AL CARBONIO

QUALITA'	CARATTERISTICHE MECCANICHE			DI COLATA)				
	CARICO UNITARIO DI ROTTURA	CARICO UNITARIO DI SNERVAMENTO	ALLUNGAM. A	C	Mn	Si	P	S
	Rm	ReH	MIN %	%	%	%	%	%
	MPa*	Mpa*	MIN	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
<b>L235</b>	360 ÷ 500	235	25	0,16	1,20	0,35	0,030	0,025
<b>L275</b>	430 ÷ 570	275	21	0,20	1,40	0,40	0,030	0,025
<b>L355</b>	500 ÷ 650	355	21	0,22	1,60	0,55	0,030	0,025

**Estremità:** - Smussate di testa (sp. < 3,2)  
- Bicchierate cilindriche (diam. < DN 125)  
- Bicchierate sferiche (diam. > DN 150)

**Rivestimenti esterni:** - Bituminoso seconda la UNI 5256  
- Polietilene applicato per estrusione secondo UNI 9099 / DIN 30670  
- Polietilene applicato per fusione secondo UNI 10191

**Rivestimenti interni:** - Primer bituminoso secondo UNI 5256  
- Resine epossidiche atossiche per acqua potabile in conformità alla alla Circ. Mi Sanità n°102 e 174 nonché successive intergrazioni

**Lunghezza:** 12 mt

**Prove:** sono previste prove non distruttive (CND)



### GAMMA DIMENSIONALE

DIAMETRO NOMINALE	DIAMETRO ESTERNO	SPESSORE	MASSA		DIAMETRO
			GREZZO	RIV. PE	
DN	Øe	mm	Kg/mt	Kg/mt	pollici
50	60,3	2,9	4,11	5,2	2"
65	76,1	2,9	5,24	6,6	2" 1/2
80	88,9	2,9	6,15	7,9	3"
100	114,3	3,2	8,77	11,0	4"
125	139,7	3,6	12,2	15,1	5"
150	168,3	4,0	16,2	19,7	6"
200	219,1	5,0	26,4	31,4	8"
250	273	5,6	36,9	43,1	10"
300	323,9	5,9	46,2	53,7	12"
350	355,6	6,3	54,5	63,1	14"
400	406,4	6,3	62,4	72,3	16"
450	457,2	6,3	70,3	83,2	18
500	508,0	6,3	78,2	92,7	20"
600	609,6	6,3	93,7	120	24"
700	711,2	7,1	123,3	155	28"
800	812,8	7,1	141,1	176	32"
900	914,4	8,8	196,5	236	36"
1000	1016,0	8,8	218,6	263	40"
1100	1117,6	10,0	273,1	322	44"
1200	1219,2	10,0	298,2	351	48"
1300	1320,8	11,0	355,3	413	52"