

## TUBI SENZA SALDATURA LISCI COMMERCIALI PER USI GENERICI SECONDO NORMA EN 10216

Grado dell'acciaio		Composizione chimica				
Nome Acciaio	Numero Acciaio	C% max	Si% max	Mn% max	P% max	S% max
P235TR1	1.0254	0,16	0,35	1,20	0,025	0,020
P235TR2	1.0255	0,16	0,35	1,20	0,025	0,020
P265TR1	1.0258	0,20	0,40	1,40	0,025	0,020
P265TR2	1.0259	0,20	0,40	1,40	0,025	0,020

Grado dell'acciaio		Proprietà meccaniche				Impact test KV J		
Nome Acciaio	Numero Acciaio	Reh Mpa	Rm Mpa	A % min		I t		
				l	t	0 °C	-10 °C	t 0 °C
P235TR1	1.0254	235	360 ÷ 500	25	23	***	***	***
P235TR2	1.0255	235	360 ÷ 500	25	23	40	28	27
P265TR1	1.0258	265	410 ÷ 570	21	19	***	***	***
P265TR2	1.0259	265	410 ÷ 570	21	19	40	28	27

De mm	Tolleranza sul diametro	Tolleranza sullo spessore			
		S/D ≤ 0,025	< 0,050	≤ 0,10	≥ 0,10
≤ 219,1	± 1% oppure ± 0,5 mm	± 12,5% oppure ± 0,4 mm quale maggiore			
≥ 219,1	quale dei due è maggiore	± 20%	± 15%	± 12,5%	± 10%

DOCUMENTI: Se non diversamente concordato all'ordine, viene rilasciato un attestato di conformità in accordo a quanto previsto dalla norma EN 10204/2.1.



## Dimensioni, diametro e massa lineica dei tubi.

Diametro Nominale	Diametro esterno De	Diametro esterno De	Spessore standard Sp	Massa tubo nero liscio
DN	pollici	mm	mm	Kg/mt
50	2	60,3	2,9	4,14
65	2 1/2	76,1	2,9	5,28
80	3	88,9	3,2	6,81
		101,6	3,6	8,76
100	4	108	3,6	9,33
		114,3	3,6	9,90
125	5	133	4,0	12,80
		139,7	4,0	13,50
150	6	159	4,5	17,10
		168,3	4,5	18,20
200	8	193,7	5,6	25,98
		219,1	6,3	33,20
300	12	244,5	6,3	37,10
		273	6,3	41,60
350	14	323,9	8,0	62,32
350	14	355,6	8,0	68,58
400	16	406,4	8,8	86,28
500	20	508	11,0	135,10

### Lunghezza standard

4000 mm/8000 mm

### Estremità

- lisce
- smussate

### Superficie

- grezza
- rivestimento esterno epossidico
- rivestimento esterno polietilene
- rivestimento esterno bitume

### Prove

- prova idraulica a 50 bar
- eddy current
- test non distruttivi

### Marcatura

MASTER EN 10216/1 S

### Impiego

- impianti idro-termo-sanitari civili ed industriali

### Temperatura di esercizio

- 10 °C/+ 110 °C