

# TUBI PER CONVOGLIAMENTO FLUIDI

## ASTM A53 - ASME SA53

*Tubi senza saldatura e saldati per fluidi e usi ordinari*

---

<b>IMPIEGO</b>	Convogliamento fluidi in pressione quali vapore, acqua, gas e aria
<b>TIPO DI ACCIAIO</b>	A - B
<b>ESECUZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Senza saldatura</li><li>➤ Saldati (tipo E-ERW)</li></ul>
<b>TOLLERANZE</b>	<p><b>SPESSORE</b> Senza saldatura e saldati: + non specificato (delimitato dalla massa) / -12,5%</p> <p><b>DIAMETRO ESTERNO</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <math>D \leq 48,3\text{mm}</math> +/-0,4mm</li><li>• <math>D \geq 60,3\text{mm}</math> +/-1%</li></ul> <p><b>MASSA</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• +/-10% della massa nominale</li></ul> <p><b>RETTILINEITÀ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Senza saldatura: ragionevolmente rettilinei</li><li>• Saldati: la tolleranza massima ammessa alla distanza di 3 metri dalle due estremità è 3,2mm</li></ul>
<b>MARCATURA</b>	<p>Con targhetta applicata al fascio di spedizione Per <math>D \leq 48,3\text{mm}</math> e a vernice ad una estremità Per <math>D &gt; 48,3\text{mm}</math> con le seguenti informazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ Marchio del fabbricante</li><li>➤ Numero della specifica</li><li>➤ Diametro e spessore</li><li>➤ Grado di acciaio</li><li>➤ Simbolo del procedimento di produzione S (senza saldatura) o E (saldato)</li><li>➤ Prova di pressione o controllo NDE (controllo non distruttivo) solo per i tubi senza saldatura se applicabile</li><li>➤ Lunghezza</li><li>➤ Numero colata</li></ul>
<b>CERTIFICAZIONE</b>	UNI EN 10204
<b>GAMMA DIMENSIONALE</b>	ASME B36.10