



Tubes for pressure purposes are distinguished according to the type of fluid conveyed, the mass of the fluid contained and the operating pressure, which determines the use of alloyed or unalloyed carbon steels, according to the manufacturing standards EN 10217-1 (ambient temperature), EN 10217-2 (high temperatures). They have multiple applications such as heat exchangers, heating and ventilation, gas and water pipes and all the chemical industry sector.

I tubi per impieghi a pressione si distinguono in funzione del tipo di fluido convogliato, della massa del fluido contenuto e della pressione di esercizio, che determina l'utilizzo di acciai al carbonio legati o non legati seguendo le norme di produzione EN 10217-1 (temperatura ambiente), EN 10217-2 (alte temperature), trovando molteplici applicazioni come scambiatori di calore, riscaldamento e ventilazione, tubazioni del gas e dell'acqua e tutto il settore dell'industria chimica.

DIMENSIONAL RANGE - GAMMA DIMENSIONALE

MIN. OUTSIDE DIAMETER - DIAMETRO ESTERNO MIN.	21,25 mm
MAX. OUTSIDE DIAMETER - DIAMETRO ESTERNO MAX.	406,4 mm
MIN. THICKNESS - SPESSORE MIN.	1,8 mm
MAX. THICKNESS - SPESSORE MAX.	16 mm

MANUFACTURING STANDARD <i>Norma di fabbricazione</i>	PRODUCT DESIGNATION <i>Designazione prodotto</i>	TREATMENT <i>Tipologie di trattamento</i>	GRADE <i>Qualità</i>	STEEL QUALITY <i>Qualità di acciaio</i>
EN 10217-1	Tubes for pressure purposes, for use at room temperature <i>Tubi per impieghi a pressione, per utilizzi a temperatura ambiente</i>	Heat treatments upon request <i>Trattamenti termici su richiesta</i>	P195 P235 P265	TR1 TR2 TR1 TR2 TR1 TR2
EN 10217-2	Tubes for pressure purposes, for use at high temperatures <i>Tubi per impieghi a pressione, per utilizzi a temperature elevate</i>		P195GH P235GH P265GH	TEST CATEGORY <i>Categoria di test</i> TC1 TC2
ASTM A53 A53M	Black and zinc-coated, welded and seamless tubes for structural steel or for low-pressure plumbing. <i>Tubi neri, zincati con e senza saldatura per impieghi strutturali o per impianti idraulici a bassa pressione</i>		A, B	
ASTM A178 A178M	Electric-resistance-welded carbon steel tubes and carbon-manganese steel boiler and superheater tubes <i>Tubi in acciaio al carbonio saldati a resistenza elettrica e tubi in acciaio al manganese e surriscaldatori in acciaio al carbonio</i>		A, C	

Marcegaglia tubes for pressure purposes complies to ASTM A53 standards for steel, black and hot-dipped, zinc-coated, welded and seamless pipes. This manufacturing standard is used for low pressure liquid delivery, such as water, gas, oil drilling. In addition, Marcegaglia tubes for pressure purposes complies to ASTM A178 standards regarding electric-resistance-welded tubes made of carbon steel and carbon-manganese steel intended for boiler tubes, boiler flues, superheater flues, and safe ends.

I tubi Marcegaglia per impieghi a pressione rispondono ai requisiti della norma ASTM A53 per tubi in acciaio, neri e a caldo, zincati, con o senza saldatura. Questo standard di fabbricazione è utilizzato per tubi per liquidi a bassa pressione, come acqua, gas, trivellazioni petrolifere. Inoltre, i tubi Marcegaglia per impieghi a pressione sono conformi alla norma ASTM A178 relativa a tubi e surriscaldatori in acciaio al carbonio saldati a resistenza elettrica e ai tubi in acciaio al manganese.