Sede Legale: Piazza Statuto 16 - 10122 Torino – Italia
Sede Operativa: C.so Duca degli Abruzzi 79 - 10129 Torino – Italia
Tel. (+39) 011.50.52.99 Tel. (+39) 011.76.41.540 Fax (+39) 011.50.52.99
info@impresit.biz www.impresit.biz

# Norme TUBI IN GHISA

## Norme di riferimento

UNI EN 545: Tubi, raccordi ed accessori in ghisa sferoidale e loro assemblaggi per condotte d'acqua – Prescrizioni e metodi di prova.

UNI EN 598: Tubi, raccordi ed accessori in ghisa sferoidale e loro assemblaggi per fognatura – Prescrizioni e metodi di prova.

UNI EN 681-1: Elementi di tenuta in elastomero - Requisiti dei materiali per giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per adduzione e scarico dell'acqua.

UNI ISO 8180: Condotte in ghisa sferoidale – Manicotto in polietilene.

UNI EN 14628: Tubi in ghisa sferoidale per condotte in pressione – rivestimento esterno in polietilene

UNI EN 15189: Tubi in ghisa sferoidale per condotte in pressione – rivestimento esterno in poliuretano

ISO 9001: Sistemi Qualità. Criteri per l'assicurazione della qualità nella fabbricazione, nell'istallazione e nell'assistenza.

ISO 14001:1996 : Sistema di Gestione Ambientale

Circolare n 102 del 2.12.78 del Ministero della Sanità:
Disciplina igienica concernente le materie plastiche e gomme per tubazioni ed accessori destinati a venire in contatto con acque potabili o da potabilizzare.

Decreto n.174 del 6.aprile.2004 del Ministero della Salute:
Regolamento concernente i materiali…che possono essere utilizzati negli impianti di adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

## Norme Sostituite

UNI ISO 2531, UNI ISO 4179 e UNI ISO 8179: la norma europea EN 545 riguarda gli argomrnti considerati nelle citate norme internazionali. Le principal i differenze consistono nella presentazione in una sola norma e nell'aggiunta di prescrizioni riguardanti le prestazioni dei prodotti.

UNI ISO 7186 : sostituita da UNI EN 598

ISO 4633 e ISO 9631 : sostituite da UNI EN 681-1

## Norma UNI 9163

I tubi in ghisa sferoidale conformi alle norme UNI EN 545 o UNI EN 598, do tati di giusto elastico di tipo Tyton sono equivalenti ai tubi in ghisa sferoidale conf ormi alle norme UNI EN 545 o UNI EN 598, dotati di giunto elastico automatico conforme alla norma UNI 9163 in quanto entrambi i tipi di giunto rispondono agli stessi requisiti di prestazione previsti dalle norme di riferimento (vedi D.lgs 163/2006 - Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE - art. 68 Specifiche tecniche).