

TTR INSTITUTE SRL Via Baden Powell 3/TER 21052 Busto Arsizio VA	Numero di accreditamento: 0777 L Sede A	
	Revisione: 25	Data: 14/11/2019
	pag. 2 di 7	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Rubinetti a sfera ed a maschio conico con fondo chiuso, a comando manuale, per impianti a gas e per trasporto di acqua potabile negli edifici, Manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas and potable water supply installations for buildings, UNI EN 331, EN 13828

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Angolo di chiusura, Angular seal (0-90°)	UNI EN 331:2011 punto 5.2.7, EN 13828:2003 punto 6.4, UNI EN 331:2016 punto 5.7		

Rubinetti a sfera ed a maschio conico con fondo chiuso, a comando manuale, per impianti a gas e per trasporto di acqua potabile negli edifici, Manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas and potable water supply installations for buildings, UNI EN 331, EN 13828, EN13774

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Test di durata, Endurance test (20-70°C / 0-100N/m)	UNI EN 331:2011 punto 6.7.1, EN 13828:2003 punto 7.6, UNI EN 331:2016 punto 5.6.1		

Rubinetti a sfera ed a maschio conico con fondo chiuso, a comando manuale, per impianti a gas e per trasporto di acqua potabile negli edifici, Manually operated ball valves and closed bottom taper plug valves for gas and potable water supply installations for buildings, UNI EN 331, EN 13828, UNI EN 15266, G5616, EN14800, GW354, GW335-B4

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza alle alte temperature Resistance to high temperature (0-900°C / 0-600 dm ³ /h)	EN 1775:2007 appendice A		

Sistemi di tubazioni di materie plastiche - tubazioni Multistrato- UNI EN ISO 21003, UNI 10954, UNI/TS 11344, W542

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metodo di prova per l'adesione di diversi strati utilizzando un impianto di trazione. Test method for the adhesion of the different layers using a pulling rig (0-30kN)	ISO 17454:2006		

Sistemi di tubazioni di materie plastiche - tubazioni Multistrato- UNI EN ISO 21003, UNI 10954, UNI 11344, W542, ISO15875

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Stima del grado di reticolazione mediante determinazione del contenuto di gel Estimation of the degree of crosslinking by determination of the gel content (0-100 %)	ISO 10147:2011		

Sistemi di tubi ed accessori per installazioni elettriche. Parte 24 : prescrizioni particolari - Sistemi di tubi interrati. Conduit system for cable management . Part24 :particular requirements. Conduit system buried underground, UNI EN 15266, G5616, EN14800, GW354, GW335-B4

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di schiacciamento, Compressione tests (0-150kN)	CEI EN 61386-24:2011 solo cap.10.2		

Tubazioni interrate termoplastiche e di metallo flessibile per stazioni di servizio, Thermoplastic and flexible metal pipework for underground installation at petrol filling stations, UNI EN14125

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Compatibilità ai fluidi Fuel compatibility (da meno 0,9 a 100 bar ; 20 - 50°C ; 0-30kN)	UNI EN 14125:2013 punto 5,5,1		
Permeabilità ai fluidi e rigonfiamento Fuel permeability and swelling (20 - 50°C)	UNI EN 14125:2013 punto 5,5,2 e punto 5.5.3		

TTR INSTITUTE SRL Via Baden Powell 3/TER 21052 Busto Arsizio VA	Numero di accreditamento: 0777 L Sede A	
	Revisione: 25	Data: 14/11/2019
	pag. 4 di 7	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Forza di trazione e tipo di rottura di provini ricavati da saldature testa /testa. ISO 13953:2001
Tensile Strength And Failure Mode Of Test Pieces From A Butt-Fused Joint (0-150kN da -40°C a +45°C)

Tubi e raccordi in materiale plastico o metallico
Plastic or metallic pipe and fittings
UNI EN 12201, UNI EN 1555 , EN331, EN13828 , W570-1

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Verifica integrità di una valvola dopo un urto esterno. Integrity of a valve after an external blow (da 0 a 250 Nm, da -40°C a +45 °C)	UNI EN 1705:1998		

Tubi e raccordi in materiale plastico o metallico
Plastic or metallic pipe and fittings
UNI EN 12201, UNI EN 1555, GW 335-A2, GW 335-B2, W544

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione del tempo di induzione all'ossidazione (OIT isotermico) Determination Of Oxidation Induction Time (Isothermal Oit) (da 0 a 180 minuti con temperatura a 200 °C o 210 °C)	ISO 11357-6:2018		
Tempo di induzione all'ossidazione. (Da 0 a 180 minuti con temperatura a 200 °C o 210 °C) Oxidation Induction Time (da 0 a 180 minuti con temperatura a 200 °C o 210 °C) (da 0 a 180 minuti con temperatura a 200 °C o 210 °C)	UNI EN 728:1998		

Tubi e raccordi in materiale plastico o metallico
Plastic or metallic pipe and fittings
UNI EN 12201, UNI EN 1555, VP304, W336, G5614, EN13618, AS/NZS 3499 ,EN331, EN13828 , W570-1, UNI EN 12729, EN14800, GW335-B4, GW354, G5616

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tenuta sotto e dopo flessione applicata al meccanismo di azionamento. Leaktightness under and after bending applied to the operating mechanism (da 0 a 50 daN)	UNI EN 1680:1998		

Tubi e raccordi in materiale plastico o metallico
Plastic or metallic pipe and fittings
UNI EN 12201, UNI EN 1555, VP304, W336, EN331, EN13828 , W570-1, GW541, G5614, W540, UNI EN 12729, UNI EN 13959, UNI 1567, UNI EN 1213, UNI EN 15266, G5616, UNI EN 1488, EN1414, EN13774

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza alla pressione interna ed alla tenuta. Resistance to internal pressure and leaktightness (0- 100 bar ; 20 -110 °C)	UNI EN 917:1999		

Tubi e raccordi in materiale plastico o metallico
Plastic or metallic pipe and fittings
UNI EN12201, UNI EN 1555, UNI EN ISO 15874, UNI EN 15875, UNI EN ISO 15876, UNI EN ISO 15877, UNI EN 1329, UNI EN 1401, W544, GW 335-A2, GW 335-B2

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tubi e raccordi in materiale plastico. Ritiro longitudinale metodo di prova e parametri. Thermoplastic pipes Longitudinal reversion Test method and parameters (variazione fino 100%; 0°C - 150°C)	UNI EN ISO 2505:2005		

