

Allegato al Certificato di accreditamento n° 227E Rev. 01

Enclosure to the accreditation Certificate n° 227E Rev. 01

rilasciato a / issued to: **TTR INSTITUTE S.r.l.**

Ispezione di Tipo A nei seguenti settori:

Category	Field	Range	Stage	Requirements
- Prodotto - Processo	- Materiali metallici - Prodotti manifatturieri Subfield: - Prodotti saldati, accessori e sistemi Componenti: - Raccordi, valvole e accessori di tubi per il trasporto fluidi per applicazioni in pressione e non	//	- Iniziale (prima dell'utilizzo)	- Specifiche dei clienti - PROC007 rev. 3 - Procedura di gestione della commessa (comprendente gli schemi di ispezione: Marchio, Delivery, Cantieri) - DVGW - G 5614: 2015 - Connessioni permanenti per condotte metalliche di gas, connettori a compressione. - DVGW - GW 541:2004 - Tubi di acciai inossidabili per impianti di gas e di acqua potabile - Requisiti e prove - NBK procedure rule 12 :1989 Metal compression fittings for copper tubes for water supply installation - EN 13828 :2003 Valvole per edifici - Rubinetti a sfera di leghe di rame e di acciaio inossidabile, a comando manuale, per l'approvvigionamento di acqua potabile negli edifici - Prove e requisiti
- Prodotto - Processo	- Materiale plastico - Materiale elastomerico Subfield: - Prodotti saldati, accessori e sistemi - Prodotti di recupero e riciclo Componenti: - Raccordi e accessori di tubi per il trasporto fluidi per applicazioni in pressione e non	//	- Iniziale (prima dell'utilizzo)	- Specifiche dei clienti - PROC007: rev. 0 Procedura di gestione della commessa (comprendente gli schemi di ispezione: Marchio, Delivery, Cantieri) - ISO 15876: 2017 - Sistemi di tubazioni di materie plastiche per le installazioni di acqua calda e fredda - Polibutene (PB) - DVGW W 336: 2003 - valvole forate in plastica per acqua - Requisiti e prove. - UNI EN 1555 (solo valvole): 2011 - Sistemi di tubazioni di materia plastica per la distribuzione di gas combustibili polietilene (PE) - WSD: 2010 - Pipe and fittings in materiale plastico

L'accREDITAMENTO per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 24-09-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 24-09-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Milano, 23-04-2020

Allegato al Certificato di accreditamento n° 227E Rev. 01
Enclosure to the accreditation Certificate n° 227E Rev. 01

- Processo	- Materiale plastico - Materiale elastomerico Subfield: - Processi di saldatura - Prove distruttive e non - Collaudi	//	- Iniziale (prima dell'utilizzo) - Collaudi	- Specifiche dei clienti - UNI 10520:2010 - Saldatura di materie plastiche - Saldatura ad elementi termici per contatto. Saldatura di giunti testa a testa di tubi e/o raccordi in polietilene per il trasporto di gas combustibili, di acqua e di altri fluidi in pressione.
- Processo	- Materiale plastico - Materiale elastomerico Subfield: - Componenti plastici e metallici - Tubazioni flessibili per impianti di acqua potabile	//	- Iniziale (prima dell'utilizzo)	- Specifiche dei clienti - Evaluation Criteria Document for plastics and other organic materials in contact with drinking water - (KTW-BWGL) - General part dated 2019 - Evaluation criteria for plastics and other organic materials in contact with drinking water - DVGW CERT GmbH ZP0800 and DVGW CERT GmbH ZP1000 - EN 13618:2016: Tubazioni flessibili per impianti di acqua potabile - Requisiti funzionali e metodi di prova
- Prodotto - Processo	- Materiale plastico Subfield: - Articoli ed imballaggi a uso alimentare	//	- Iniziale (prima dell'utilizzo)	- Specifiche dei clienti

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 24-09-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 24-09-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Milano, 23-04-2020

Allegato al Certificato di accreditamento n° 227E Rev. 01

Enclosure to the accreditation Certificate n° 227E Rev. 01

Inspection of Type A in the following sectors:

Category	Field	Range	Stage	Requirements
- Product - Process	- Plastic material Subfield: - Welded products, accessories and systems Components: - Couplings, valves and accessories for pipes for transport of fluid for pressure and non-pressure appliances	//	- Initial (before use)	- Client specifications - PROC007 rev. 3 – Procedure for the management of the order (including the inspection schemes: Mark, Delivery, Sites) - DVGW - G 5614: 2015 – Permanent connections for metal conduits for gas. Compression connectors. - DVGW - GW 541:2004 – Stainless steel pipes for gas and drinking water systems – tests and requirements - NBK procedure rule 12:1989 – Metal compression fittings for copper pipes for water supply installation - DVGW - GW 541:2004 – Stainless steel pipes for drinking water in buildings – tests and requirements
- Product - Process	- Plastic material - Elastomeric material Subfield: - Welded products, accessories and systems - Retrieved and recycled products Components: - Couplings, valves and accessories for pipes for transport of water for pressure and non-pressure appliances	//	- Initial (before use)	- Client specifications - PROC007: rev. 0 – Procedure for the management of the order (including the inspection schemes: Mark, Delivery and Sites) - ISO 15876: 2017 – Plastic pipes for hot and cold water systems - Polybutene (PB) - DVGW W 336: 2003 – plastic perforated valves for water - tests and requirements. - UNI EN 1555 (only valves): 2011 – Plastic piping systems for the distribution of combustible polyethylene gas (PE) - WSD: 2010 – Plastic piping and fittings
- Process	- Plastic material - Elastomeric material Subfield: - Welding processes - Destructive and non-destructive tests - Testing	//	- Initial (before use) - Testing	- UNI 10520:2010 – Welding of plastic material – welding of thermal elements for contact. Welding of head joints of pipes and/or polyethylene couplings for the transport of combustible gas, water or other pressure fluids.

L'accREDITAMENTO per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 24-09-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 24-09-2023

(Dott. Emanuele Riva)
Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
Il Presidente
The President

Milano, 23-04-2020

Allegato al Certificato di accreditamento n° 227E Rev. 01
Enclosure to the accreditation Certificate n° 227E Rev. 01

<ul style="list-style-type: none"> - Process 	<ul style="list-style-type: none"> - Plastic material - Elastomeric material <p>Subfield:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plastic and metal Components - Flexible pipes for drinking water systems 	//	<ul style="list-style-type: none"> - Initial (before use) 	<ul style="list-style-type: none"> - Client specifications - Evaluation Criteria Document for plastics and other organic materials in contact with drinking water - (KTW-BWGL) - General part dated 2019 - Evaluation criteria for plastics and other organic materials in contact with drinking water - DVGW CERT GmbH ZP0800 and DVGW CERT GmbH ZP1000 - EN 13618:2016 Flexible hose assemblies in drinking water installations - Functional requirements
<ul style="list-style-type: none"> - Product - Process 	<ul style="list-style-type: none"> - Plastic material <p>Subfield:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Articles and packaging for food 	//	<ul style="list-style-type: none"> - Initial (before use) 	<ul style="list-style-type: none"> - Client specifications

L'accreditamento per i settori elencati nel presente Allegato è valido fino a tutto il 24-09-2023
The accreditation for the sectors listed in this Enclosure is valid until 24-09-2023

(Dott. Emanuele Riva)
 Il Direttore di Dipartimento
The Department Director

(Dott. Filippo Trifiletti)
 Il Direttore Generale
The General Director

(Ing. Giuseppe Rossi)
 Il Presidente
The President

Milano, 23-04-2020