



Allegato al Certificato di accreditamento N. 227E REV. 03

Annex to the accreditation Certificate N. 227E REV. 03

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. 3 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: 2013 - 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 Annex is valid until 24-09-2023

Milano, 22-04-2021



Allegato al Certificato di accreditamento N. 227E REV. 03

Annex to the accreditation Certificate N. 227E REV. 03

- 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 2020 - 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 - General conditions for VA-Approval VA-G-02 2015.04.14 - Inspection guidelines version 3.2 13 August 2018. Danish Transport, Construction and Housing Agency's Executive Order on placement on market and sale of building components that come into contact with drinking water. BEK 1007 of 29 June 2016 and the guidelines of the GDV scheme - Information on supervising control of sanitary products with SINTEF Product Certificate PROSJEKT / SAK, 102017560 (2018-08-30) - CR 074 Production control for drinking water products_2018-10-10
- Processo	- Alimentare Subfield: - Articoli ed imballaggi a uso alimentare	- Ispezioni su prodotti in materiale plastico, in materiale	- Iniziale (prima dell'utilizzo)	- Specifiche del cliente

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 Annex is valid until 24-09-2023

Milano, 22-04-2021



Allegato al Certificato di accreditamento N. 227E REV. 03

Annex to the accreditation Certificate N. 227E REV. 03

		metallico, carta e vetro		
--	--	--------------------------------	--	--

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. 3 – 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: 2013 – 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	//	- Initial (before use) - Testing	- UNI 10520:2010 – Welding of plastic material – welding of thermal elements for contact. Welding of head

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 Annex is valid until 24-09-2023

Milano, 22-04-2021



Allegato al Certificato di accreditamento N. 227E REV. 03

Annex to the accreditation Certificate N. 227E REV. 03

	<p>Subfield:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Welding processes - Destructive and non-destructive tests - Testing 			<p>joins of pipes and/or polyethylene couplings for the transport of combustible gas, water or other pressure fluids.</p>
- 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 	//	- 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 2020 - 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 - General conditions for VA-Approval VA-G-02 2015.04.14 - Inspection guidelines version 3.2 13 August 2018. Danish Transport, Construction and Housing Agency's Executive Order on placement on market and sale of building components that come into contact with drinking water. BEK 1007 of 29 June 2016 and the guidelines of the GDV scheme - Information on supervising control of sanitary products with SINTEF Product Certificate PROSJEKT / SAK, 102017560 (2018-08-30) - CR 074 Production control for drinking water products_2018-10-10
- Process	<ul style="list-style-type: none"> - Food <p>Subfield:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Articles and packaging for food 	- Inspections on plastic, metal, paper and glass products	- Initial (before use)	- 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 Annex is valid until 24-09-2023

Milano, 22-04-2021