

# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

## Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N.  
ACCREDITATION N.**0991L REV. 03**EMESSO DA  
ISSUED BY**DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA**SI DICHIARA CHE  
WE DECLARE THAT**Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.**

Sede/Headquarters:

- Via dell'industria, 20 - 28924 Verbania VB

È CONFORME AI REQUISITI  
DELLA NORMA**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**MEETS THE REQUIREMENTS  
OF THE STANDARD**ISO/IEC 17025:2017**

QUALE

**Laboratorio di Prova**

AS

**Testing Laboratory**

MD-CA-01 rev. 03

Data di 1ª emissione

*1st issue date***16-12-2009**

Data di modifica

*Modification date***19-03-2020**

Data di scadenza

*Expiring date***13-12-2021**Dott.ssa Silvia Tramontin  
Il Direttore di Dipartimento  
*The Department Director*Dott. Filippo Trifiletti  
Il Direttore Generale  
*The General Director*Ing. Giuseppe Rossi  
Il Presidente  
*The President*

L'accreditamento attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente al campo di accreditamento riportato nell'Elenco Prove allegato al presente certificato di accreditamento.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dagli Elenchi Prove, che possono variare nel tempo.

La validità dell'accreditamento può essere verificata sul sito web ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) o richiesta al Dipartimento di competenza.

I requisiti di sistema riportati nella norma ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente alle attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda il comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

*The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, that may vary in the time.*

*Confirmation of the validity of accreditation can be verified on website [www.accredia.it](http://www.accredia.it) or by contacting the relevant Department.*

*The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratories operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).*

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>13</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio / Electrical equipment for measurement, control and laboratory use

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 10 GHz) Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (150 kHz - 30 MHz) Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	EN 61326-1:2013 , IEC 61326-1:2020		
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))			
Prova di immunità ai transienti veloci/Burst / Electrical fast transient/burst immunity test (Frequenza di Ripetizione: 5kHz; Ampiezza fino a: ±4kV / Repetition frequency: 5kHz; Amplitude up to: ±4kV)			
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)			
Misura di emissione corrente armonica / harmonic current emissions measurements (0 kHz - 2 kHz) Misura di emissione fluttuazioni di tensione e del flicker / Voltage fluctuation and flicker measurement (0 kHz - 2 kHz)	EN 61326-1:2013 , IEC 61326-1:2020		
Prova di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field immunity test (Livello di prova intensità di campo magnetico fino a 100 A/m/Magnetic field strength test level up to 30 A / m)	EN 61326-1:2013 , IEC 61326-1:2020		

### Apparecchi elettrici, elettronici e meccanici / Mechanical, electrical and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove ambientali Parte 2-1: Prove - Prova A: Freddo / Environmental testing part 2-1: Tests - Test A: Cold ((-60°C ÷ +5 °C))	CEI EN 60068-2-1:2007 , EN 60068-2-1:2007		
Prove ambientali Parte 2-14: Prove - Prova N: Cambio di temperatura (Prova Na: -80°C÷+220°C; Prova Nb: -60°C ÷ +175 °C) (esclusa Prova Nc) / Environmental testing Part 2-14: Tests - Test N: Change of temperature (Test Na: -80°C÷+220°C; Test Nb: -60°C ÷ +175 °C) (except Test Nc)	CEI EN 60068-2-14:2011 , EN 60068-2-14:2009		
Prove ambientali Parte 2-2: Prove - Prova B: Caldo secco / Environmental testing Part 2-2: Tests - Test B: Dry heat ((+30°C ÷ +175 °C))	CEI EN 60068-2-2:2008 , EN 60068-2-2:2007		
Prove ambientali Parte 2-78: Prove - Prova Cab: Caldo umido, regime stazionario / Environmental testing Part 2-78: Tests - Test Cab: Damp heat, steady state ((+30 ÷ +40 °C, 85% ÷ 93% UR ))	CEI EN 60068-2-78:2013 , EN 60068-2-78:2013		
Prove ambientali Parte 2: Prove - Prova Db: Caldo umido, ciclico (ciclo di 12h + 12h) / Environmental testing Part 2: Tests - Test Db: Damp heat, cyclic (12h + 12h cycle)	CEI EN 60068-2-30:2006 , EN 60068-2-30:2005		

### Apparecchi elettrici, elettronici e meccanici/Mechanical, electrical and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove ambientali Parte2:Prove-Prova Ka: Nebbia salina/Environmental testing Part 2:Tests - Test Ka:Salt mist	CEI EN 60068-2-11:2000 , EN 60068-2-11:1999		

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>13</b></span>

### Apparecchi elettromedicali / Medical electrical equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 10 GHz) Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (9 kHz - 30 MHz) Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	EN 60601-1-2:2015 , IEC 60601-1-2:2014 + IEC 60601-1-2:2014 / AMD1:2020 CSV		
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))			
Prova di immunità ai transitori veloci/Burst / Electrical fast transient/burst immunity test (Frequenza di Ripetizione: 5kHz; Ampiezza fino a: ±4kV / Repetition frequency: 5kHz; Amplitude up to: ±4kV)			
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)			
Misura di emissione corrente armonica / harmonic current emissions measurements (0 kHz - 2 kHz) Misura di emissione fluttuazioni di tensione e del flicker / Voltage fluctuation and flicker measurement (0 kHz - 2 kHz)	EN 60601-1-2:2015 , IEC 60601-1-2:2014 +IEC 60601-1-2:2014 / AMD1:2020 CSV		
Prova di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field immunity test (Livello di prova intensità di campo magnetico fino a 30 A/m/Magnetic field strength test level up to 30 A / m)	EN 60601-1-2:2015 , IEC 60601-1-2:2014 +IEC 60601-1-2:2014 / AMD1:2020 CSV		
Sez. 5.1: Dati di targa sull'esterno dell'apparecchio EM o di parti dell'apparecchio EM; Sez. 5.2: Documentazione annessa / Sec. 5.1: Marking on the outside of ME equipment or ME equipment parts; Sec. 5.2: Accompanying Documents	EN 60601-1-2:2015 , IEC 60601-1-2:2014 + IEC 60601-1-2:2014 / AMD1:2020 CSV		

### Apparecchiature ad uso domestico, utensili elettrici e apparecchi simili / Household appliances, electric tools and similar apparatus

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 1 GHz) Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (150 kHz - 30 MHz)	EN 55014-1:2017 + EN 55014-1:2017 /A11: 2020, CISPR 14-1:2020		
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	EN 55014-2:2015, CISPR 14-2:2020		
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))			
Prova di immunità ai transitori veloci/Burst / Electrical fast transient/burst immunity test (Frequenza di Ripetizione: 5kHz; Ampiezza fino a: ±4kV / Repetition frequency: 5kHz; Amplitude up to: ±4kV)			
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)			

### Apparecchiature elettriche ed elettroniche / Electrical and electronic equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>13</b></span>

Misura dei radiodisturbi condotti / Conducted radio disturbance Measurements (9 kHz - 30 MHz)	EN 55016-2-1:2014 + EN 55016-2-1:2014/A1: 2017 + EN 55016-2-1:2014/A1: 2017 / AC: 2020, CISPR 16-2-1: 2017 CSV
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 18 GHz)	EN 55016-2-3:2017+EN 55016-2-3:2017/A1:2019, CISPR 16-2-3: 2019 CSV
Misura di emissione corrente armonica / harmonic current emissions measurements (0 kHz - 2 kHz)	EN IEC 61000-3-2: 2019
Misura di emissione fluttuazioni di tensione e del flicker / Voltage fluctuation and flicker measurement (0 kHz - 2 kHz)	EN 61000-3-3: 2013+EN 61000-3-3: 2013/A1: 2019, IEC 61000-3-3:2017 CSV
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	EN IEC 61000-4-11: 2020 + EN IEC 61000-4-11: 2020 / AC: 2020; IEC 61000-4-11: 2020
Prova di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field immunity test (Livello di prova intensità di campo magnetico fino a 100 A/m/Magnetic field strength test level up to 100 A / m)	EN 61000-4-8: 2010; IEC 61000-4-8: 2009 RLV
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))	EN 61000-4-5:2014+EN 61000-4-5:2014/A1: 2017 , IEC 61000-4-5:2017 CSV
Prova di immunità ai transitori veloci/Burst / Electrical fast transient/burst immunity test (Frequenza di Ripetizione: 5kHz; Ampiezza fino a: ±4kV / Repetition frequency: 5kHz; Amplitude up to: ±4kV)	EN 61000-4-4:2012 , IEC 61000-4-4:2012
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)	EN 61000-4-2: 2009 , IEC 61000-4-2:2008

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche destinate all'impiego negli ambienti industriali / Electrical and electronic equipment for industrial environments**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 6 GHz) Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (150 kHz - 30 MHz)	EN IEC 61000-6-4:2019		
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	EN IEC 61000-6-2:2019		
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))			
Prova di immunità ai transitori veloci/Burst / Electrical fast transient/burst immunity test (Frequenza di Ripetizione: 5kHz; Ampiezza fino a: ±4kV / Repetition frequency: 5kHz; Amplitude up to: ±4kV)			
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)			
Prova di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field immunity test (Livello di prova intensità di campo magnetico fino a 30 A/m/Magnetic field strength test level up to 30 A / m)	EN IEC 61000-6-2:2019		

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b> Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>13</b></span>

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche destinate all'impiego negli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera / Electrical and electronic equipment for residential, commercial and light-industrial environments**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 6 GHz) Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (150 kHz - 30 MHz)	EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:20 12; IEC 61000-6-3: 2020		
Misura di emissione corrente armonica / harmonic current emissions measurements (0 kHz - 2 kHz) Misura di emissione fluttuazioni di tensione e del flicker / Voltage fluctuation and flicker measurement (0 kHz - 2 kHz)	EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:20 12; IEC 61000-6-3: 2020		
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	EN IEC 61000-6-1:2019		
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))			
Prova di immunità ai transitori veloci/Burst / Electrical fast transient/burst immunity test (Frequenza di Ripetizione: 5kHz; Ampiezza fino a: ±4kV / Repetition frequency: 5kHz; Amplitude up to: ±4kV)			
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)			
Prova di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field immunity test (Livello di prova intensità di campo magnetico fino a 3 A/m/Magnetic field strength test level up to 3 A / m)	EN IEC 61000-6-1:2019		

**apparecchiature idrauliche che non possono essere considerate come valvole di intercettazione o valvole in linea / hydraulic equipment that can not be considered as shut-off valves or valves in line**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misurazione in laboratorio del rumore emesso da rubinetti e dalle apparecchiature idrauliche utilizzate negli impianti per la distribuzione dell'acqua / Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations	UNI EN ISO 3822-1:2009+ UNI EN ISO 3822-4:1998, EN ISO 3822-1:1999/A1:2008 + EN ISO 3822-4:1997		

**Apparecchiature multimediali / Multimedia equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura dei radiodisturbi condotti/Conducted radio disturbance measurements (150 kHz - 30 MHz) Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 6 GHz)	EN 55032: 2015+EN 55032: 2015/AC: 2016+EN 55032: 2015+EN 55032: 2015/AC: 2016/A1:2020+EN 55032: 2015/AC: 2016/A1:2020/A11:2020; CISPR 32:2019 CSV		

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>13</b></span>

Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac  
Frequenza/frequency: 50 Hz) EN 55035:2017+EN  
55035:2017/AC:2019+EN  
55035:2017/AC:2019/A11:2020,  
CISPR 35:2016

Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))

Prova di immunità ai transitori veloci/Burst / Electrical fast transient/burst immunity test (Frequenza di Ripetizione: 5kHz; Ampiezza fino a: ±4kV / Repetition frequency: 5kHz; Amplitude up to: ±4kV)

Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)

Prova di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field immunity test (Livello di prova intensità di campo magnetico fino a 1 A/m/Magnetic field strength test level up to 1 A / m) EN 55035:2017+EN  
55035:2017/AC:2019+EN  
55035:2017/AC:2019/A11:2020,  
CISPR 35:2016

#### Apparecchiature per l'illuminazione generale / Equipment for general lighting purposes

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz-1000 MHz) Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (9 kHz - 30 MHz)	EN IEC 55015: 2019+EN IEC 55015: 2019 /A11: 2020, CISPR 15: 2018		
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	EN 61547:2009 , IEC 61547:2020 RLV		
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))			
Prova di immunità ai transitori veloci/Burst / Electrical fast transient/burst immunity test (Frequenza di Ripetizione: 5kHz; Ampiezza fino a: ±4kV / Repetition frequency: 5kHz; Amplitude up to: ±4kV)			
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)			
Prova di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field immunity test (Livello di prova intensità di campo magnetico fino a 3 A/m/Magnetic field strength test level up to 3 A / m)	EN 61547:2009 , IEC 61547:2020 RLV		

#### Australia Standard -performance of showers for bathing

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap 5.1 - Flow Rate + Appendix B - Determination of nominal flow rate for high pressure shower + Appendix G - Determination of nominal flow rate for low pressure showers Cap 5.2 - Mean spray spread angle + Appendix C - Determination of Mean spray spread angle Cap 5.3 - Temperature drop + Appendix D - Measurement of Temperature drop Cap 5.5 - Shower hoses + Appendix E - Integrity of Shower hoses Cap 5.6 - Watertightness of end connections Cap 5.7 - Flow controller + Appendix F - Endurance test for flow controllers used in showers Cap 6 - Marking Requirements	AS/NZS 3662:2013		

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>6</b> di <b>13</b></span>

**Australian Standard; Water supply—Valves for the control of heated water supply temperatures - Part 1: Thermostatic mixing valves-Materials design and performance requirements**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap. 1.7 - Marking; Cap. 3 - Design and manufacture Cap. 4.3 - Torque Test + Appendix D - Temperature Stop/Override Control Torque Test; Cap. 4.4 - Watertightness at Ambient Temperature + Appendix E - Watertightness Test, Cap. 4.5 - Thermal shut off + Appendix F - Thermal Shut-Off Test for Cold Water and Hot Water Isolation; Cap. 4.6 - Sensitivity of temperature adjustment + Appendix G - Sensitivity of Temperature Adjustment Test, Cap. 4.7 - Mixed Water Temperature Overshoot on Starting from Ambient + Appendix H - Mixed Water Temperature Overshoot on Starting from Ambient; Cap. 4.8 - Temperature Stability of Mixed Water + Appendix I - Temperature Stability of Mixed Water Test; Cap. 4.9 - Watertightness at Operating Temperature + Appendix E - Watertightness Test, Cap. 4.10 - Endurance of Control System and Operating Mechanism + Appendix J - Endurance Testing of Thermostatic Element/Sensor and Operating Mechanism Test;	AS 4032.1:2005		

**Australian Standard; Water supply—Valves for the control of heated water supply temperatures - Part 4: Thermostatically controlled taps for the control of heated water supply temperature**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap. 1.6 - Marking; Cap. 3 - Design and manufacture Cap. 4.3 - Watertightness at Ambient Temperature + Appendix C - Watertightness test; Cap. 4.4 - Thermal shut off + Appendix D - Thermal Shut-Off Test for Cold Water and Heated Water Isolation; Cap. 4.5 - Mixed Water Temperature Overshoot on Starting from Ambient + Appendix E - Mixed Water Temperature Overshoot on Starting from Ambient; Cap. 4.6 - Temperature Stability of Mixed Water + Appendix F - Temperature Stability of Mixed Water Test; Cap. 4.7 - Watertightness at Operating Temperature + Appendix C - Watertightness test; Cap. 4.8 - Endurance of Control System + Appendix G - Endurance Testing of Thermostatic Element/Sensor and Operating Mechanism Test ; Cap. 4.11 - Surface-mounting strenght test for Taps + Appendix I - Surface-mounting strenght test for Thermostatic mixing taps; Cap. 4.12 - Nominal flow rate + Appendix J - Determination of the nominal flow rate of thermostatic mixing taps for use with high pressure + Appendix K - Determination of the nominal flow rate of thermostatic mixing taps for use with low and unequal pressure; Cap. 4.13 - Torque of Fabricated Assemblies + Appendix L - Torque test for joints of Fabricated assemblies; Cap. 4.14 - Torque of Handle and Handle attachment + Appendix M - Torque test for Handle and Handle attachment; Cap. 4.15 - Torque of Operating mechanism + Appendix N - Torque test for Operating mechanism of Thermostatic mixing taps; Cap. 4.16 - Resistance of handle to removal	AS 4032.4:2014		

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>7</b> di <b>13</b></span>

**Australian/New Zealand Standard; Water supply—Tap ware**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap 1.5 - Marking Requirements Cap 3 - Design e manufacture Cap 4.3 - Hydraulics strenght test + Appendix D - Hydraulic Strenght test for tap assemblies; Cap 4.4 - Resistance To Bending Moment (For Surface-Mounted Tap) + Appendix E - Resistance To Bending Moment For Surface-Mounted Taps Cap 4.5 - Watertightness Under Pressure + Appendix F - Determination Of Watertightness Cap 4.6 - Nominal Flow Rate + Appendix G - Determination of the nominal flow rate of taps and tap Outlets Cap 4.8 - Torque Of Fabricated Joints + Appendix H - Torque Test For Fabricated Assemblies Cap 4.9 - Torque Of Handle Attachment + Appendix I - Torque Test For Handle And Handle Attachment Cap 4.10 - Torque Of Head To Body + Appendix J - Torque Test For Head-To-Body Connection Cap 4.11 - Torque Of Operating Mechanism + Appendix K - Torque Test For Operating Mechanism Of Tap Cap 4.12 - Endurance Test For Taps And Tap Components + Appendix L - Endurance Test For Taps And Components + Annex Q - Endurance Test For Flow Controllers Cap 4.13 - Strength Of Connector Nut And Assembly + Appendix M - Strength Test For Connector Nuts And Assembly Cap 4.14 - Strength Of Button-Operated And Foot-Operated Taps + Appendix N -Load Test For Button-Operated And Foot-Operated Taps Cap 4.15 - Resistance Of Handle To Removal	AS/NZS 3718:2005 (R2016)		

**Elastomeri termoplastici, Thermoplastic elastomers – G 5406**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap. 4 Classificazione / Classification Cap. 5.1 Tolleranze dimensionali / Dimensional tollerance Cap. 5.2 Imperfezioni e difetti / Imperfections and defects Cap. 5.3 Durezza / Hardness Cap. 5.4 Resistenza alla trazione e allungamento a rottura / Tensile strength and elongation at break Cap. 5.5 Deformazione residua a compressione in aria / Compression set in air Cap. 5.6 Invecchiamento accelerato in aria / Accelerated ageing in air Cap. 5.8 Variazione di volume in acqua / Volume change in water Cap. 5.10 Requisito facoltativo per il tipo WH / Optional requirement for WH type	UNI EN 681-2:2005, EN 681-2:2000 + A1:2002 + A2:2005		

**Elementi di tenuta di poliuretano colorato, Cast polyurethane sealing elements – G 5406**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap. 3 Requisiti dei materiali per giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per adduzione e scarico acqua / Requirements for sealing joints in pipes used for water intake and drainage Cap. 4.2.1 Tolleranze dimensionali / Dimensional tollerance Cap. 4.2.2 Imperfezioni e difetti / Imperfections and defects Cap. 4.2.3 Durezza / Hardness Cap. 4.2.4 Resistenza alla trazione e allungamento a rottura / Tensile strength and elongation at break Cap. 4.2.5 Deformazione residua a compressione in aria / Compression set in air Cap. 4.2.6 Invecchiamento accelerato in aria / Accelerated ageing in air	UNI EN 681-4:2005, EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005		

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>8</b> di <b>13</b></span>

**Elementi di tenuta in elastomero utilizzati in tubi e raccordi per il trasporto di gas e idrocarburi fluidi, Elastomeric seals used in pipes and fittings carrying gas and hydrocarbon fluids – G 5406**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap. 3 Classificazione / Classification	UNI EN 682:2006, EN 682:2002		
Cap. 4.2.1 Tolleranze dimensionali / Dimensional tolerance	+ A1:2005		
Cap. 4.2.2 Imperfezioni e difetti / Imperfections and defects			
Cap. 4.2.3 Durezza / Hardness			
Cap. 4.2.4 Resistenza alla trazione e allungamento a rottura / Tensile strength and elongation at break			
Cap. 4.2.5 Deformazione residua a compressione in aria / Compression set in air			
Cap. 4.2.6 Invecchiamento accelerato in aria / Accelerated ageing in air			
Cap. 4.2.8 Variazione di volume in liquido B / Volume change in B liquid			
Cap. 4.2.9 Variazione di volume in olio / Volume change in oil			
Cap. 4.2.11 Deformazione residua a compressione a -15°C / Compression set at -15°C			

**Elementi di tenuta in elastomero, Elastomeric seals, Materiali in gomma per dispositivi di tenuta e diaframmi per apparecchi a gas relativi equipaggiamenti, Specification for rubber materials for seals and diaphragms for gas appliances and gas equipment – G 5406**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap. 7.2 Durezza / Hardness	UNI EN 549:2019 , EN 549:2019		
Cap. 7.3 Resistenza alla trazione e allungamento a rottura / Tensile strength and elongation at break			
Cap. 7.4 Deformazione residua a compressione in aria / Compression set in air			
Cap. 7.5 Invecchiamento accelerato in aria / Accelerated ageing in air			
Cap. 7.6 Resistenza al gas / Resistance to gas			
Cap. 7.7 Resistenza alla fase liquida/condensa dei gas combustibili / Resistance to condensate/liquid phase of combustible gases			
Cap. 7.8 Resistenza ai lubrificanti / Resistance to lubricants.			

**Gomma vulcanizzata, Vulcanized rubber**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>9</b> di <b>13</b></span>

Cap. 3 Classificazione / Classification	UNI EN 681-1:2006, EN
Cap. 4.2.1 Tolleranze dimensionali / Dimensional tolerance	681-1:1996 + A1:1998 +
Cap. 4.2.2 Imperfezioni e difetti / Imperfections and defects	A2:2002 + A3:2005 + AC:2002
Cap. 4.2.3 Durezza / Hardness	
Cap. 4.2.4 Resistenza alla trazione e allungamento a rottura / Tensile strength and elongation at break	
Cap. 4.2.5 Deformazione residua a compressione in aria / Compression set in air	
Cap. 4.2.6 Invecchiamento accelerato in aria / Accelerated ageing in air	
Cap. 4.2.8 Variazione di volume in acqua / Volume change in water	
Cap. 4.2.10 Resistenza alla lacerazione dei giunti di tenuta per il convogliamento di acqua calda / Tear strength for joint seals for hot water supply	
Cap. 4.2.11 Deformazione residua dopo compressione in acqua dei giunti di tenuta per il convogliamento di acqua calda / Compression set in water for joint seals for hot water supply	
Cap. 4.2.12 Saldature delle estremità di profili pre-vulcanizzati / Splices of prevulcanized profile ends	
Cap. 4.3 Requisiti facoltativi per i giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per il convogliamento di acqua fredda, acque di scarico e fognarie / Additional requirements for joint seals for cold water supply, drainage and sewerage	
Cap. 4.3.2 Prestazione a bassa temperatura a - 25 °C / Low temperature performance at 25 C	
Cap. 4.3.3 Variazione di volume in olio / Volume change in oil	
Annex B Determinazione della deformazione residua dopo compressione in acqua calda a 110°C /Determination of the compression set in water at 110°C	
Annex C Determinazione della resistenza delle saldature / Determination of splice strength	

#### Gomma, vulcanizzata o termoplastica, Rubber, vulcanized or thermoplastic – G 5406

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione della deformazione residua dopo compressione – A temperatura ambiente o elevata / Determination of compression set – At ambient or elevated temperatures	UNI ISO 815-1:2020 + EC 1:2020, ISO 815-1:2019		
Determinazione della deformazione residua dopo compressione – A basse temperature / Determination of compression set – At low temperatures	UNI ISO 815-2:2020 + EC 1:2020, ISO 815-2:2019		
Determinazione della durezza / Determination of hardness (Metodo M / Methods M)	UNI ISO 48-2:2019, ISO 48-2:2018		
Determinazione delle proprietà di trazione sforzo-deformazione (Provini Tipo 2)/ Determination of tensile stress-strain properties (Test pieces Type 2)	ISO 37:2017		

#### Industrial, scientific, and medical (ISM) Radio Frequency Generators

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Labeling and user manual requirements	ICES-001:2020		
Measurement of Conducted Radio-Noise Emissions (150 kHz - 30 MHz)	RSS-Gen Issue 5: 2019, ANSI C63.4: 2014 + ANSI C63.4: 2014 / ANSI C63.4a-2017, ICES-001:2020		
Measurement of Radiated Radio-Noise Emissions (30 MHz - 18 GHz)	RSS-Gen Issue 5: 2019, ANSI C63.4: 2014 + ANSI C63.4: 2014 / ANSI C63.4a-2017, ICES-001:2020		

#### Industrial, Scientific, and Medical Equipment (FCC Part 18)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>10</b> di <b>13</b></span>

Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 18 GHz) FCC MP-5 (February 1986) FCC Part 18

### Information Technology Equipment (ITE)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Labeling and user manual requirements	ICES-003:2020		
Measurement of Conducted Radio-Noise Emissions (150 kHz - 30 MHz)	RSS-Gen Issue 5: 2019, ANSI C63.4: 2014 + ANSI C63.4: 2014 / ANSI C63.4a-2017, ICES-003:2020		
Measurement of Radiated Radio-Noise Emissions (30 MHz - 18 GHz)	RSS-Gen Issue 5: 2019, ANSI C63.4: 2014 + ANSI C63.4: 2014 / ANSI C63.4a-2017, ICES-003:2020		

### Materiali cellulari di gomma vulcanizzata, Cellular materials of vulcanized rubber

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cap. 3.2.1 Tolleranze dimensionali / Dimensional tolerance Cap. 3.2.2 Imperfezioni e difetti / Imperfections and defects Cap. 3.2.4 Resistenza alla trazione e allungamento a rottura / Tensile strength and elongation at break Cap. 3.2.5 Deformazione residua a compressione in aria / Compression set in air Cap. 3.2.6 Invecchiamento accelerato in aria / Accelerated ageing in air Cap. 3.2.8 Variazione di volume in acqua / Volume change in water Cap. 3.2.10 + Annex B Resistenza della giunzione Cap. 3.3 Requisito aggiuntivo per il tipo SL / Additional requirements for type SL	UNI EN 681-3:2005, EN 681-3:2000		

### Materiali metallici (Metallic materials), Rivestimenti metallici (Metallic Coating), Rivestimenti non metallici (Non Metallic Coating), Rivestimenti protettivi (Protective Coating)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di corrosione in atmosfere artificiali - Prove in nebbia salina / Corrosion tests in artificial atmospheres - Salt spray tests (solo nebbia salina neutra (NSS) / only neutral salt spray (NSS))	UNI EN ISO 9227:2017, EN ISO 9227:2017, ASTM B117-19		

### Ottoni contenenti più del 15% di Zinco in lega / Copper alloys containing more than 15% of zinc

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Corrosione dei metalli e leghe metalliche - Determinazione della resistenza alla dezincificazione dell'ottone / Corrosion of metals and alloys - Determination of dezincification resistance of copper alloys with zinc / Dezincification resistance of copper alloys	UNI EN ISO 6509-1:2014, ISO 6509-1:2014, AS 2345:2006 (R2016)		

### Prodotti per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili / Product for lifts, escalators and moving walks

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misura dei radiodisturbi condotti/Conducted radio disturbance measurements (150 kHz - 30 MHz) Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 1 GHz)	UNI EN 12015:2020, EN 12015:2020		
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	UNI EN 12016:2013, EN 12016:2013		

### Radio frequency devices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Labelling requirements	FCC Part 15, Subpart A, Sez. 15.19: 2021		

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>11</b> di <b>13</b></span>

**Rubinetteria sanitaria - Dispositivi uscita doccia per sistemi di adduzione acqua tipo 1 e tipo 2 / sanitary tapware - Shower outlets for water supply systems of type 1 and type 2 / W574**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap.6 - Marcatura / Marking Cap.7 - Materiali / Materials Cap.8 - Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics Cap.9 - Caratteristiche di tenuta / Leaktightness Cap.10 - Caratteristiche meccaniche / Mechanical characteristics Cap.11 - Caratteristiche idrauliche / Hydraulic characteristics Cap.12 - Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics Cap.13 - Manutenzione / Maintenance Cap.14 - Raccordo girevole / Rotary connection (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 1112:2008, EN 1112:2008		

**Rubinetteria sanitaria - Flessibili doccia per rubinetteria sanitaria per sistemi di adduzione acqua di tipo 1 e 2 / sanitary tapware - Shower hoses for sanitary tapware for water supply system of type 1 and type 2**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap. 4 Designazione / Designation; Cap.5 - Marcatura / Marking; Cap. 6.2 - Condizione della superficie esposta e qualità del rivestimento / Exposed surface condition and quality of coating; Cap.7 - Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics; Cap. 8 - Caratteristiche idrauliche / Hydraulic characteristics; Cap.9 - Caratteristiche meccaniche di tenuta / Mechanical and leaktightness characteristics; Cap.10 - Raccordo girevole / Rotary connection (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 1113:2015, EN 1113:2015		

**Rubinetteria sanitaria - Miscelatori meccanici / Sanitary tapware Mechanical mixing valves**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap.5 - Materiali / Materials Cap.6 - Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics Cap.8 - Caratteristiche di tenuta / Leaktightness characteristics Cap.9 - Caratteristiche di resistenza a pressione / Pressure resistance characteristics Cap.10 - Caratteristiche idrauliche / Hydraulic characteristics Cap.11 - Caratteristiche di resistenza meccanica / Mechanical strength characteristics Cap.12 - Caratteristiche di resistenza meccanica a fatica / Mechanical endurance characteristics Cap.13 - Protezione antiriflusso / Backflow protection Cap.14 - Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics	UNI EN 817:2008, EN 817:2008		

**Rubinetteria sanitaria - Miscelatori termostatici / Sanitary tapware - Thermostatic mixing valves / W574**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cap.7 - Marcatura e identificazione / Marking and identification Cap.8 - Materiali / Materials Cap.9 - Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics Cap.10 - Protezione antiriflusso / Backflow protection Cap.12 - Tenuta / Leaktightness Cap.13 - Prestazioni / Performance Cap.14 - Comportamento meccanico sotto pressione / Pressure resistance Cap.15 - Resistenza a torsione dell'organo di manovra / Torsional resistance of the operating controls Cap.16 - Caratteristiche di resistenza meccanica a fatica / Mechanical endurance characteristics Cap.17 - Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017		

**Rubinetteria sanitaria - Rubinetteria sanitaria ad apertura e chiusura elettronica / Sanitary tapware - Electronic opening and closing sanitary tapware**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b> Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>12</b> di <b>13</b></span>

Cap. 4.2.2 - Stato della superficie esposta / Exposed surface conditions

UNI EN 15091:2014, EN 15091:2013, Cap. 4.2.2 + UNI EN 248:2004, EN 248:2002

**Rubineria sanitaria - Rubinetti a chiusura automatica PN 10 / Sanitary tapware - Automatic shut-off valves PN 10**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Cap. 6.2 - Stato della superficie esposta e qualità del rivestimento / Exposed surface condition and quality of coating

UNI EN 816:2017, EN 816:2017  
Cap. 6.2 + UNI EN 248:2004, EN 248:2002

**Rubineria sanitaria - Rubinetti singoli e miscelatori per sistemi di adduzione acqua di tipo 1 e tipo 2 / Sanitary tapware - Single taps and combination taps for water supply systems of type 1 and type 2 / W574**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Cap.4 - Marcatura e identificazione / Marking and identification  
 Cap.5 - Materiali / Materials  
 Cap.6 - Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics  
 Cap.8 - Caratteristiche di tenuta / Leaktightness characteristics  
 Cap.9 - Caratteristiche di resistenza a pressione - comportamento meccanico sotto pressione / Pressure resistance characteristics - Mechanical performance under pressure  
 Cap.10 - Caratteristiche idrauliche / Hydraulic characteristics  
 Cap.11 - Caratteristiche di resistenza meccanica / Mechanical strength characteristics  
 Cap.12 - Caratteristiche di resistenza meccanica a fatica / Mechanical endurance characteristics  
 Cap.13 - Protezione antiriflusso / Backflow protection  
 Cap.14 - Caratteristiche acustiche/ Acoustic characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)

UNI EN 200:2008, EN 200:2008

**Rubineria sanitaria, Accessori per rubineria sanitaria con rivestimento elettrolitico Ni-Cr / Sanitary tapware, Accessories for sanitary tapware with electrodeposited coatings of Ni-Cr / W574**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Rubineria sanitaria - Specifiche generali per rivestimenti elettrolitici Ni-Cr / Sanitary tapware - General specification for electrodeposited coatings of Ni-Cr

UNI EN 248:2004, EN 248:2002

**Rubinetti di scarico e miscelatori con campo di pressione raccomandato da 0,1 MPa a 0,5 MPa / drain taps and mixers with a recommended pressure range from 0.1 MPa 0.5 Mpa**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Misurazione in laboratorio del rumore emesso da rubinetti e dalle apparecchiature idrauliche utilizzate negli impianti per la distribuzione dell'acqua / Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations

UNI EN ISO 3822-1:2009 + UNI EN ISO 3822-2:1998, EN ISO 3822-1:1999/A1:2008 + EN ISO 3822-2:1995

**Unintentional Radiators (FCC Part 15, Subpart B)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 18 GHz)

ANSI C63.4-2014 + ANSI C63.4-2014 / ANSI C63.4a-2017, FCC Part 15, Subpart B

**Valvole ed apparecchiature in linea che controllano il flusso, la pressione o la temperatura dell'acqua negli impianti di distribuzione dell'acqua / valves and fittings in line that control the flow, the pressure or the temperature of water in water distribution systems**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Misurazione in laboratorio del rumore emesso da rubinetti e dalle apparecchiature idrauliche utilizzate negli impianti per la distribuzione dell'acqua / Laboratory tests on noise emission from appliances and equipment used in water supply installations

UNI EN ISO 3822-1:2009 + UNI EN ISO 3822-3:2018, EN ISO 3822-1:1999/A1:2008 + EN ISO 3822-3:2018

<b>Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l.</b>  Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>30</b> <span style="float: right;">Data: <b>19/05/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>13</b> di <b>13</b></span>

**Valvole per edifici/Building valves / W570-1**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Capitolo 4: Classifica dei riduttori di pressione d'acqua e dei riduttori di pressione d'acqua combinati/Classification of the pressure reducing valves and water pressure reducers water combined; Capitolo 5: Designazione/Designation; Sez. 6.2: Natura dei materiali/Nature of materials; Capitolo 7: Requisiti generali di progettazione/General engineering requirements; Sez. 8.1: Generalità/Generality; Sez. 8.2.1: Prova del momento flettente del corpo/Try bending moment of the body ; Sez. 8.2.2: Resistenza alla pressione e tenuta del corpo/Resistance to pressure and body seal; Sez. 8.2.3: Tenuta fra camera di ingresso e di uscita/Seal between the inlet chamber and outlet; Sez. 8.2.4: Durata e resistenza alla pressione in condizioni di flusso/Duration and resistance to pressure under flow conditions; Sez. Cap. 8.3: Prove idrauliche e requisiti/Hydraulic tests and requirements; Cap. 8.4: Requisiti acustici/acoustic requirements; Cap. 9: Marcatura e documenti tecnici/Marking and technical documents. (Escluso DN 65-80-100/excluding DN 65-80-100)	UNI EN 1567:2002, EN 1567:1999		

*Legenda*

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco

