

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

Accreditamento n°
Accreditation n°

0991

Rev. **2**

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

meets the requirements
of the standard

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei
Laboratori di prova e taratura"

*EN ISO/IEC 17025:2005 "General Requirements for the Competence of Testing
and Calibration Laboratories" standard*

quale **Laboratorio di Prova**
as **Testing Laboratory**

L'accREDITAMENTO attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente allo scopo riportato nelle schede allegate al presente certificato. Le schede possono variare nel tempo. I requisiti gestionali della ISO/IEC 17025:2005 (sezione 4) sono scritti in un linguaggio idoneo all'attività dei Laboratori di Prova, sono conformi ai principi della ISO 9001:2008 ed allineati con i suoi requisiti applicabili. Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA. La vigenza dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito WEB (www.accredia.it) o richiesta direttamente ai singoli Dipartimenti.

The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The scope may vary in the time. The management system requirements in ISO/IEC 17025:2005 (Section 4) are written in a language relevant to dei Laboratori di Prova operations and meet the principles of ISO 9001:2008 and are aligned with its pertinent requirements. The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA. The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site (www.accredia.it) or on direct request to appointed Department.

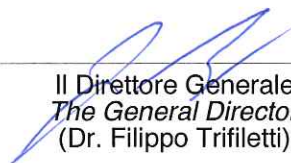
Data di 1^a emissione
1st issue date
2009-12-16

Data di modifica
Modification date
2018-01-22

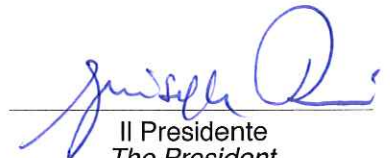
Data di scadenza
Expiring date
2021-12-13



Il Direttore di Dipartimento
The Department Director
(Dott.ssa Silvia Tramontin)



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



Il Presidente
The President
(Ing. Giuseppe Rossi)

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 1 di 25 PA1367AR18.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparecchi da cucina/Kitchen machines

Denominazione della prova / Campi di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

Metodo di prova

CEI EN 60335-2-14:2007+A1:2009+A11:2012 + A11/EC: 2013 + A12: 2016, EN 60335-2-14:2006+A1:2008+A11:2012 +A11/EC 2013 + A12:2016, IEC 60335-2-14:2016

Apparecchi di illuminazione a temperatura superficiale limitata / Luminaires with limited surface temperatures

Denominazione della prova / Campi di prova

Sez. 24.1: Campo di applicazione; Sez. 24.2: Prescrizioni generali di prova; Sez. 24.3: Definizioni; Sez. 24.4: Classificazione; Sez. 24.5: Marcatura; Sez. 24.6: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1); Sez. 24.8: Messa a terra; Sez. 24.9: Morsetti; Sez. 24.10: Cablaggio esterno e interno; Sez. 24.11: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 24.14: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec. 24.1: Scope; Sec. 24.2: General test requirements; Sec. 24.3: Definitions; Sec. 24.4: Classification of luminaires; Sec. 24.5: Marking; Sec. 24.6: Costruction see sec. 4 of IEC 60598-1; Sec. 24.8: Provision for earthing; Sec. 24.9: Terminals; Sec. 24.10: External and internal wiring; Sec. 24.11: Protection against electric shock; Sec. 24.14: Insulation resistance and electric strength

Metodo di prova

CEI EN 60598-2-24: 2014 , EN 60598-2-24: 2013 , IEC 60598-2-24: 2013

Apparecchi di illuminazione con trasformatore incorporato per lampade a incandescenza / Luminaires with built-in transformers for filament lamps

Denominazione della prova / Campi di prova

Sez. 6.1: Oggetto; Sez. 6.2: Generalità sulle prove; Sez. 6.3: Definizioni; Sez. 6.4: Classificazione degli apparecchi; Sez. 6.5: Marcatura; Sez. 6.6: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1); Sez. 6.8: Messa a terra; Sez. 6.9: Morsetti; Sez. 6.10: Cablaggio esterno e interno; Sez. 6.11: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 6.14: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec. 6.1: Scope; Sec. 6.2: General test requirements; Sec. 6.3: Definitions; Sec. 6.4: Classification of luminaires; Sec. 6.5: Marking; Sec. 6.6: Costruction see sec. 4 of IEC 60598-1; Sec. 6.8: Provision for earthing; Sec. 6.9: Terminals; Sec. 6.10: External and internal wiring; Sec. 6.11: Protection against electric shock; Sec. 6.14: Insulation resistance and electric strength

Metodo di prova

CEI EN 60598-2-6: 1998 +A1: 1998, EN 60598-2-6: 1994 + A1: 1997, IEC 60598-2-6:1994 + A1: 1996

Apparecchi di illuminazione da incasso / Recessed luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova

Sez. 2.1: campo di applicazione; Sez. 2.2: Riferimenti normativi; Sez. 2.3: Generalità sulle prove; Sez. 2.4: Definizioni; Sez. 2.5: Classificazione; Sez. 2.6: Marcatura; Sez. 2.7: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1) Sez. 2.8: Distanze superficiali e distanze in aria; Sez. 2.9: Messa a terra; Sez. 2.10: Morsetti; Sez. 2.11: Cablaggio esterno e interno; Sez. 2.12: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 2.15: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec. 2.1: Scope; Sec. 2.1: Normative references; Sec. 2.3: General test requirements; Sec. 2.4: Definitions; Sec. 2.5: Classification of luminaires; Sec. 2.6: Marking; Sec. 2.7: Costruction see sec. 4 of IEC 60598-1; Sec. 2.8: Creepage distances and clearances; Sec. 2.9: Provision for earthing; Sec. 2.10: Terminals; Sec. 2.11: External and internal wiring; Sec. 2.12: Protection against electric shock; Sec. 2.15: Insulation resistance and electric strength

Metodo di prova

CEI EN 60598-2-2: 2012 , EN 60598-2-2:2012 , IEC 60598-2-2: 2011

Apparecchi di illuminazione da incasso a terra / Ground recessed luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova

Sez. 13.1: Campo di applicazione; Sez. 13.2: Prescrizioni generali sulle prove; Sez. 13.3: Definizioni; Sez. 13.4: Classificazione degli apparecchi; Sez. 13.5: Marcatura; Sez. 13.6: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1) (escluso par. 13.6.1 - 13.6.2); Sez. 13.8: Messa a terra; Sez. 13.9: Morsetti; Sez. 13.10: Cablaggio esterno e interno; Sez. 13.11: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 13.14: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec. 13.1: Scope; Sec. 13.2: General test requirements; Sec. 13.3: Definitions; Sec. 13.4: Classification of luminaires; Sec. 13.5: Marking; Sec. 13.6: Costruction (see sec. 4 of IEC 60598-1) (except sec. 13.6.1 - 13.6.2); Sec. 13.8: Provision for earthing; Sec. 13.9: Terminals; Sec. 13.10: External and internal wiring; Sec. 13.11: Protection against electric shock; Sec. 13.14: Insulation resistance and electric strength

Metodo di prova

CEI EN 60598-2-13: 2007+ A1:2012 , EN 60598-2-13: 2006 + EC: 2006 + A1: 2012 , IEC 60598-2-13:2006 + A1: 2011

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 2 di 25 PA1367AR18.pdf

Apparecchi di illuminazione fissi per uso generale / Fixed general purpose luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 2: Classificazione degli apparecchi; Sez. 3: Marcatura; Sez. 4: Costruzione (escluso par. 4.13 - 4.14 - 4.15); Sez. 5 Cablaggio esterno e interno; Sez. 7: Messa a terra; Sez. 8: Protezione contro la scossa elettrica; SSez. 14: Morsetti a vite; Sez. 15: Morsetti e connessioni elettriche senza viti /Sec. 2: Classification of luminaires; Sec. 3: Marking; Sec. 4: Construction (exclusion 4.13 - 4.14 - 4.15 - 4.18); Sec. 5: External and internal wiring; Sec. 7: Provision for earthing; Sec. 8: Protection against electric shock; Sec. 10: Insulation resistance and electric strenght, touch current and protective conductor current; Sec. 11: Creepage distances and clearances; Sec. 14 Screw terminals; Sec. 15: Screwless terminals and electrical connections

CEI EN 60598-2-1: 1997 , EN 60598-2-1:1989, IEC 60598-2-1:1979 + A1: 1987 + A2: 1990

Apparecchi di illuminazione mobili di uso generale / Portable general purpose luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 4.1: Generalità; Sez. 4.2: Generalità sulle prove; Sez. 4.3: Definizioni; Sez. 4.4: Classificazione; Sez. 4.5: Marcatura; Sez. 4.6: Costruzione vedere sez. 4 della IEC 60598-1; Sez. 4.8: Messa a terra; Sez. 4.9: Morsetti; Sez. 4.10: Cablaggio esterno e interno; Sez. 4.11: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 4.14: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec.4.1: General; Sec. 4.2: General test requirements; Sec. 4.3: Definitions; Sec. 4.4: Classification of luminaires; Sec. 4.5: Marking; Sec. 4.6: Costruction see sec. 4 of IEC 60598-1; Sec. 4.8: Provision for earthing; Sec. 4.9: Terminals; Sec. 4.10: External and internal wiring; Sec. 4.11: Protection against electric shock; Sec. 4.14: Insulation resistance and electric strength

CEI EN 60598-2-4: 1998 , EN 60598-2-4: 1997 , IEC 60598-2-4:1997

Apparecchi di illuminazione mobili per giardini / Portable luminaires for garden use

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 7.1: Oggetto; Sez. 7.2: Generalità sulle prove; Sez. 7.3: Definizioni; Sez. 7.4: Classificazione degli apparecchi; Sez. 7.5: Marcatura; Sez. 7.6: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1) Sez. 7.8: Messa a terra; Sez. 7.9: Morsetti; Sez. 7.10: Cablaggio esterno e interno; Sez. 7.11: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 7.14: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec. 7.1: Scope; Sec. 7.2: General test requirements; Sec. 7.3: Definitions; Sec. 7.4: Classification of luminaires; Sec. 7.5: Marking; Sec. 7.6: Costruction see sec. 4 of IEC 60598-1; Sec. 7.8: Provision for earthing; Sec. 7.9: Terminals; Sec. 7.10: External and internal wiring; Sec. 7.11: Protection against electric shock; Sec. 7.14: Insulation resistance and electric strength

CEI EN 60598-2-7: 1998 , EN 60598-2-7: 1989 + A2: 1997 + A13:1997 ,IEC 598-2-7:1982 + A1: 1987 + A2:1994

Apparecchi di illuminazione per lampade a scarica a catodo freddo (tubi neon) e apparecchiature simili/ Luminaires for cold cathode tubular discharge lamps (neon tubes) and similar equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 14.1: Campo di applicazione; Sez. 14.2: Riferimenti Normativi; Sez. 14.3: Prescrizioni generali sulle prove; Sez. 14.4: Definizioni; Sez. 14.5: Classificazione degli apparecchi; Sez. 14.6: Marcatura; Sez. 14.7: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1); Sez. 14.8: Cablaggio esterno e interno; Sez. 14.9: Disposizioni per la messa a terra; Sez. 14.10: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 14.12: Resistenza d'isolamento e prova di rigidità dielettrica; Sez. 14.16: Morsetti a vite; Sez. 14.17: Morsetti senza vite e connessioni elettriche / Sec. 14.1: Scope; Sec. 14.2: Normative references; Sec. 14.3: General test requirements; Sec. 14.4: Definitions; Sec. 14.5: Classification; Sec. 14.6: Marking; Sec. 14.7: Costruction (see sec. 4 of IEC 60598-1); Sec. 14.8: External and internal wiring; Sec. 14.9: Provision for earthing; Sec. 14.10: Protection against electric shock; Sec. 14.12: Insulation resistance and electric strength; Sec. 14.16: Screw terminals; Sec. 14.17: Screwless terminals and electrical connections

CEI EN 60598-2-14: 2010 , EN 60598-2-14: 2009 , IEC 60598-2-14:2009

Apparecchi di illuminazione: apparecchi per palcoscenici, studi televisivi e cinematografici / Luminaires for stage lighting, television and film studios

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 3 di 25 PA1367AR18.pdf

Sez. 17.1: Oggetto; Sez. 17.2: Generalità sulle prove; Sez. 17.3: Definizioni; Sez. 17.4: Classificazione; Sez. 17.5: Marcatura; Sez. 17.6: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1)Sez. 17.8: Messa a terra; Sez. 17.9: Morsetti; Sez. 17.10: Cablaggio esterno e interno; Sez. 17.11: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 17.14: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec. 17.1: Scope; Sec. 17.2: General test requirements; Sec. 17.3: Definitions; Sec. 17.4: Classification of luminaires; Sec. 17.5: Marking; Sec. 17.6: Construction see sec. 4 of IEC 60598-1; : Provision for earthing; Sec. 17.9: Terminals; Sec. 17.10: External and internal wiring; Sec. 17.11: Protection against electric shock; Sec. 17.14: Insulation resistance and electric strength

CEI EN 60598-2-17: 1997 , EN 60598-2-17: 1989 + A2: 1991, IEC 598-2-17:1984 + A2: 1990

Apparecchi di illuminazione: apparecchi per piscine e usi simili / Luminaires for swimming pools and similar applications

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 18.1: Campo di applicazione; Sez. 18.2: Generalità sulle prove; Sez. 18.3: Definizioni; Sez. 18.4: Classificazione; Sez. 18.5: Marcatura; Sez. 18.6: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1) (escluse sez. 18.6.1 - 18.6.2); Sez. 18.8: Messa a terra; Sez. 18.9: Morsetti; Sez. 18.10: Cablaggio esterno e interno; Sez. 18.11: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 18.14: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata / Sec. 18.1: Scope; Sec. 18.2: General test requirements; Sec. 18.3: Definitions; Sec. 18.4: Classification of luminaires; Sec. 18.5: Marking; Sec. 18.6: Construction see sec. 4 of IEC 60598-1 (except sec. 18.6.1 - 18.6.2); Sec. 18.8: Provision for earthing; Sec. 18.9: Terminals; Sec. 18.10: External and internal wiring; Sec. 18.11: Protection against electric shock; Sec. Sec. 18.14: Insulation resistance and electric strength

CEI EN 60598-2-18: 1997 + A1: 2012 , EN 60598-2-18: 1994 + Ec: 1996 + A1: 2012 , IEC 598-2-18:1993 + A1: 2011

Apparecchi di illuminazione: apparecchi portatili / Luminaires: handlamps

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 8.1: Campo di applicazione; Sez. 8.2: Prescrizioni generali sulle prove; Sez. 8.3: Definizioni; Sez. 8.4: Classificazione degli apparecchi; Sez. 8.5: Marcatura; Sez. 8.6: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1) Sez. 8.8: Messa a terra; Sez. 8.9: Morsetti; Sez. 8.10: Cablaggio esterno e interno; Sez. 8.11: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 8.14: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec. 8.1: Scope; Sec. 8.2: General test requirements; Sec. 8.3: Definitions; Sec. 8.4: Classification of luminaires; Sec. 8.5: Marking; Sec. 8.6: Construction see sec. 4 of IEC 60598-1; Sec. 8.8: Provision for earthing; Sec. 8.9: Terminals; Sec. 8.10: External and internal wiring; Sec. 8.11: Protection against electric shock; Sec. 8.14: Insulation resistance and electric strength

CEI EN 60598-2-8: 2014 , EN 60598-2-8: 2013 + A1: 2000 + A2:2008 ,IEC 60598-2-8:2013

Apparecchi di illuminazione: catene luminose / Luminaires: Lighting chains

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 20.1: campo di applicazione; Sez. 20.2: Riferimenti normativi; Sez. 20.3: Generalità sulle prove; Sez. 20.4: Definizioni; Sez. 20.5: Classificazione; Sez. 20.6: Marcatura; Sez. 20.7: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1) Sez. Sez. 20.9: Messa a terra; Sez. 20.10: Morsetti; Sez. 20.11: Cablaggio esterno e interno; Sez. 20.12: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 20.15: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec. 20.1: Scope; Sec. 20.1: Normative references; Sec. 20.3: General test requirements; Sec. 20.4: Definitions; Sec. 20.5: Classification of luminaires; Sec. 20.6: Marking; Sec. 20.7: Construction see sec. 4 of IEC 60598-1; Sec. 20.9: Provision for earthing; Sec. 20.10: Terminals; Sec. 20.11: External and internal wiring; Sec. 20.12: Protection against electric shock; Sec. 20.15: Insulation resistance and electric strength

CEI EN 60598-2-20: 2015 , EN 60598-2-20: 2015 , IEC 60598-2-20: 2014

Apparecchi di illuminazione: Proiettori / Luminaires: Floodlights

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 4 di 25 PA1367AR18.pdf

Sez. 5.1: Oggetto; Sez. 5.2: Generalità sulle prove; Sez. 5.3: Definizioni; Sez. 5.4: Classificazione degli apparecchi; Sez. 5.5: Marcatura; Sez. 5.6: Costruzione (vedere sez. 4 della IEC 60598-1) Sez. 5.8: Messa a terra; Sez. 5.9: Morsetti; Sez. 5.10: Cablaggio esterno e interno; Sez. 5.11: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 5.14: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec. 5.1: Scope; Sec. 5.2: General test requirements; Sec. 5.3: Definitions; Sec. 5.4: Classification of luminaires; Sec. 5.5: Marking; Sec. 5.6: Construction see sec. 4 of IEC 60598-1; Sec. 5.8: Provision for earthing; Sec. 5.9: Terminals; Sec. 5.10: External and internal wiring; Sec. 5.11: Protection against electric shock; Sec. 5.14: Insulation resistance and electric strength

CEI EN 60598-2-5: 2016 , EN 60598-2-5: 2015, IEC 60598-2-5:2015

Apparecchi di illuminazione/ Luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 2: Classificazione degli apparecchi; Sez. 3: Marcatura; Sez. 4: Costruzione (escluso par. 4.13 - 4.14- 4.15); Sez. 5 Cablaggio esterno e interno; Sez. 7: Messa a terra; Sez. 8: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 14: Morsetti a vite; Sez. 15: Morsetti e connessioni elettriche senza viti /Sec. 2: Classification of luminaires; Sec. 3: Marking; Sec. 4: Construction (exclusion 4.13 - 4.14 - 4.15 - 4.18); Sec. 5: External and internal wiring; Sec. 7: Provision for earthing; Sec. 8: Protection against electric shock; Sec. Sec. 14 Screw terminals; Sec. 15: Screwless terminals and electrical connections

CEI EN 60598-1:2015 + EC:2015 + EC:2016, EN 60598-1:2015 + EC:2015 + EC:2016, IEC 60598-1:2014+ CORR 1 :2015 + CORR 2: 2015

Apparecchi di refrigerazione, apparecchi per gelati e produttori di ghiaccio/Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1 (Escluso 20.101-20.102-20.103-20.104-22.101-22.102-22.103-22.104-22.107-22.108-22.109-22.110-22.112-22.114-22.116)/See Test list n°1 (Except par.20.101-20.102-20.103-20.104-22.101-22.102-22.103-22.104-22.107-22.108-22.109-22.110-22.112-22.114-22.116)

CEI EN 60335-2-24:2011, EN 60335-2-24:2010, IEC 60335-2-24:2010

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare -Parte 2: Norme particolari per coperte, termofori ed apparecchi similari flessibili e riscaldanti/Household and similar electrical appliances- Part 2: Particular requirements for blankets, pads and similar flexible heating appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Art. 6 -Classificazione (escluso art.6.2); Art.7 -Marcatura e istruzioni (escluso art. 7.12.3); Art 22 - Costruzione (escluso art. 22.1 -22.3 -22.5 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48 - 22.106 - 22.107 - 22.112); Art 23 - Cavi interni (escluso art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni (escluso art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Morsetti per cavi esterni (escluso art. 26.3 -26.4); Art. 27 -Disposizioni per la messa a terra; Art.28 -Viti e connessioni/Art. 6 -Classification (except art.6.2); Art.7 -Marking and instructions (except art. 7.12.3); Art 22 - Construction (except art. 22.1 -22.3 -22.5 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48 - 22.106 - 22.107 - 22.112); Art 23 - Internal wiring (except art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Supply connection and external flexible cords (except art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Terminals for external conductors (except art. 26.3 -26.4); Art. 27 -Provision for earthing; Art.28 -Screws and connections;

CEI EN 60335-2-17:2013, EN 60335-2-17:2013, IEC 60335-2-17:2012

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare -Parte 2: Norme particolari per cucine, fornelli, forni ed apparecchi similari/Household and similar electrical appliances Part 2: Particular requirements for cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 5 di 25 PA1367AR18.pdf

Art. 6 -Classificazione (escluso art.6.2); Art.7 -Marcatura e istruzioni (escluso art. 7.12.3); Art 22 - Costruzione (escluso art. 22.1 -22.3 -22.5 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48 - 22.108 - 22.109 - 22.110 - 22.111 - 22.112 - 22.113 - 22.115 - 22.120); Art 23 - Cavi interni (escluso art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni (escluso art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Morsetti per cavi esterni (escluso art. 26.3 -26.4); Art. 27 -Disposizioni per la messa a terra; Art.28 -Viti e connessioni; /Art. 6 -Classification (except art.6.2); Art.7 -Marking and instructions (except art. 7.12.3); Art 22 - Construction (except art. 22.1 -22.3 -22.5 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48 - 22.108 - 22.109 - 22.110 - 22.111 - 22.112 - 22.113 - 22.115 - 22.120); Art 23 - Internal wiring (except art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Supply connection and external flexible cords (except art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Terminals for external conductors (except art.26.3 -26.4); Art. 27 -Provision for earthing; Art.28 -Screws and connections;

CEI EN 60335-2-6: 2016, EN 60335-2-6:2015, IEC 60335-2-6: 2014

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare -Parte 2: Norme particolari per cucine, forni, fornelli e piani di cottura elettrici per uso collettivo/Household and similar electrical appliances Part 2: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Art. 6 -Classificazione (escluso art.6.2); Art.7 -Marcatura e istruzioni (escluso art. 7.12.3); Art 22 - Costruzione (escluso art. 22.1 -22.3 -22.5 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48 - 22.101 - 22.104 -22.107 -22.108 -); Art 23 - Cavi interni (escluso art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni (escluso art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Morsetti per cavi esterni (escluso art. 26.3 -26.4); Art. 27 -Disposizioni per la messa a terra; Art.28 -Viti e connessioni; ; /Art. 6 -Classification (except art.6.2); Art.7 -Marking and instructions (except art. 7.12.3); ; Art 22 - Construction (except art. 22.1 -22.3 -22.5 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48 - 22.101 - 22.104 -22.107 -22.108 -); Art 23 - Internal wiring (except art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Supply connection and external flexible cords (except art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Terminals for external conductors (except art. 26.3 -26.4); Art. 27 -Provision for earthing; Art.28 -Screws and connections; ;

CEI EN 60335-2-36:2003 + A1: 2005 + A2:2008+A11:2012,EN 60335-2-36:2002+A1:2004+A2:2008+A11:2012,IEC 60335-2-36:2002+A1:2004+A2:2008

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare -Parte 2: Norme particolari per le cabine con doccia multifunzione /Household and similar electrical appliances Part 2: Particular requirements for multifunctional shower cabinets

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Art. 6 -Classificazione (escluso art.6.2); Art.7 -Marcatura e istruzioni (escluso art. 7.12.3); Art 22 - Costruzione (escluso art. 22.1 -22.3 -22.5 -22.7 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46- 22.48 -22.101); Art 23 - Cavi interni (escluso art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni (escluso art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Morsetti per cavi esterni (escluso art. 26.1 - 26.3 -26.4 -26.10); Art. 27 -Disposizioni per la messa a terra; Art.28 -Viti e connessioni; ; /Art. 6 -Classification (except art.6.2); Art.7 -Marking and instructions (except art. 7.12.3); Art 22 - Construction (except art. 22.1 -22.3 -22.5 -22.7 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48 -22.101); Art 23 - Internal wiring (except art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Supply connection and external flexible cords (except art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Terminals for external conductors (except art. 26.3 -26.4); Art. 27 -Provision for earthing; Art.28 -Screws and connections;

CEI EN 60335-2-105:2006 + A1: 2009 + A11:2010,EN 60335-2-105:2017, IEC 60335-2-105:2016

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 6 di 25 PA1367AR18.pdf

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare/ Household and similar electrical appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Art. 6 -Classificazione (escluso art.6.2); Art.7 -Marcatura e istruzioni (escluso art. 7.12.3);Art 13.2, 16.2 - Misura della corrente di dispersione; Art. 13.3, 16.3 -Prova di tenuta alla tensione applicata/Rigidità dielettrica; Art.15.3 - Condizionamento all' umidità; Art 22 - Costruzione (escluso art. 22.1 -22.3 -22.5 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48); Art 23 - Cavi interni (escluso art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni (escluso art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Morsetti per cavi esterni (escluso art. 26.3 -26.4); Art. 27 -Disposizioni per la messa a terra; Art.28 -Viti e connessioni; ; /Art. 6 -Classificazion (except art.6.2); Art.7 -Marking and instructions (except art. 7.12.3);Art. 13.2, 16.2 Leakage curent measurements; Art 13.3, 16.3 - Electric strenght; Art.15.3 -Humidity test; ; Art 22 - Construction (except art. 22.1 -22.3 -22.5 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48); Art 23 - Internal wiring (except art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Supply connection and external flexible cord (escluso art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Terminals for external conductors (except art. 26.3 -26.4); Art. 27 -Provision for earthing; Art.28 -Screw and connections; ;	CEI EN 60335-1: 2013 + EC: 2014 + A11:2015, EN 60335-1: 2012 + EC: 2014 + A11: 2014 , IEC 60335-1: 2010 + AMD1: 2013 + AMD2: 2016
---	---

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 10 GHz)	CEI EN 61326-1:2013 , EN 61326-1:2013 , IEC 61326-1:2012
Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (9 kHz - 30 MHz)	CEI EN 61326-1:2013 , EN 61326-1:2013 , IEC 61326-1:2012
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	CEI EN 61326-1:2013 , EN 61326-1:2013 , IEC 61326-1:2012
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))	CEI EN 61326-1:2013 , EN 61326-1:2013 , IEC 61326-1:2012
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)	CEI EN 61326-1:2013 , EN 61326-1:2013 , IEC 61326-1:2012
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)	CEI EN 61326-1:2013 , EN 61326-1:2013 , IEC 61326-1:2012

Apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio, circuiti di prova ed di misura/Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use, test and measurements circuits

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cap. 5 - Marcatura e documentazione; Cap.7 - Protezione contro i pericoli meccanici (escluso par. 7.3 - 7.4 - 7.5 - 7.6 -7.7); Cap 15 -Protezione mediante interblocchi; Cap 16 -Pericoli derivanti dall'utilizzo; Cap.17 -Valutazione rischi /Cap. 5 - Marking and documentation; Cap.7 - Protection against mechanical HAZARDS(escluso par. 7.3 - 7.4 - 7.5 - 7.6 -7.7); Cap 15 -Protection by interlocks; Cap 16 -HAZARDS resulting from application; Cap.17 -RISK assessment	CEI EN 61010-2-030:2014, EN 61010-2-030:2010, IEC 61010-2-030:2017
--	--

Apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio/Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cap. 5 - Marcatura e documentazione; Cap.7 - Protezione contro i pericoli meccanici (escluso par. 7.3 - 7.4 - 7.5 - 7.6 -7.7); Cap 15 -Protezione mediante interblocchi; Cap 16 -Pericoli derivanti dall'utilizzo; Cap.17 -Valutazione rischi /Cap. 5 - Marking and documentation; Cap.7 - Protection against mechanical HAZARDS(escluso par. 7.3 - 7.4 - 7.5 - 7.6 -7.7); Cap 15 -Protection by interlocks; Cap 16 -HAZARDS resulting from application; Cap.17 -RISK assessment	CEI EN 61010-1:2013, EN 61010-1:2010, IEC 61010-1:2010+A1:2016
--	--

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 7 di 25 PA1367AR18.pdf

Prove ambientali Parte 2-1: Prove - Prova A: Freddo / Environmental testing part 2-1: Tests - Test A: Cold ((-40°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: -40°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: -40°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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prove ambientali Parte2:Prove-Prova Ka: Nebbia salina/Environmental testing Part 2:Tests - Test Ka:Salt mist	CEI EN 60068-2-11:2000
Apparecchi elettromedicali / Medical electrical equipment	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 10 GHz)	CEI EN 60601-1-2:2010 + EC:2010 , EN 60601-1-2:2007 + EC:2010 , IEC 60601-1-2:2014
Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (9 kHz - 30 MHz)	CEI EN 60601-1-2:2010 + EC:2010 , EN 60601-1-2:2007 + EC:2010 , IEC 60601-1-2:2014
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	CEI EN 60601-1-2:2010 + EC:2010 , EN 60601-1-2:2007 + EC:2010 , IEC 60601-1-2:2014
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))	CEI EN 60601-1-2:2010 + EC:2010 , EN 60601-1-2:2007 + EC:2010 , IEC 60601-1-2:2014
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)	CEI EN 60601-1-2:2010 + EC:2010 , EN 60601-1-2:2007 + EC:2010 , IEC 60601-1-2:2014
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)	CEI EN 60601-1-2:2010 + EC:2010 , EN 60601-1-2:2007 + EC:2010 , IEC 60601-1-2:2014
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	CEI EN 60601-1-2:2010 + EC:2010 , EN 60601-1-2:2007 + EC:2010 , IEC 60601-1-2:2014
Apparecchi elettromedicali: apparecchiature per la terapia a ultrasuoni/Medical electrical equipment:Ultrasuoni c physiotherapy equipment	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 8 di 25 PA1367AR18.pdf

Cap.4 - Prescrizioni generali (escluso par. 4.7 - 4.8 -4.9 -4.10 - 4.11); Cap.6 - Classificazione degli APPARECCHI EM e del SISTEMA EM; Cap.7 - Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM (escluso par.7.1.2); Cap.8 - Protezione contro i PERICOLI elettrici dovuti all'apparecchio EM (escluso par. 8.2.1 -8.4 - 8.5 -8.7 -8.8.1 8.8.2 -8.8.4 -8.9 -8.10.3 -8.10.4 - 8.11.3.5 - 8.11.3.6 -8.11.4); Cap.9 - Protezione contro i PERICOLI MECCANICI di APPARECCHI EM e del SISTEMA EM (escluso par 9.2.2.4.1 - 9.4 -9.5.2 - 9.6 - 9.7.5); Cap 15 - Costruzione degli APPARECCHI EM (escluso par. 15.3 -15.4.6 -15.4.7 -15.5); Cap.16 - SISTEMA EM (escluso par.16.5 -16.6); /Cap.4 - General requirements (except par. 4.7 - 4.8 -4.9 -4.10 - 4.11); Cap.6 - Classification of ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS; Cap.7 - ME EQUIPMENT identification, marking and documents(except par.7.1.2); Cap.8 - Protection against electrical HAZARDS from ME EQUIPMENT (except par. 8.2.1 -8.4 - 8.5 -8.7 -8.8.1 8.8.2 -8.8.4 -8.9 -8.10.3 -8.10.4 - 8.11.3.5 - 8.11.3.6 -8.11.4); Cap.9 - Protection against MECHANICAL HAZARDS of ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS (except par 9.2.2.4.1 - 9.4 -9.5.2 - 9.6 - 9.7.5); Cap 15 -Construction of ME EQUIPMENT(except par. 15.3 -15.4.6 -15.4.7 -15.5)

CEI EN 60601-2-5:2016, EN 60601-2-5:2015, IEC 60601-2-5:2009

Apparecchi elettromedicali/Medical electrical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cap.4 - Prescrizioni generali (escluso par. 4.7 - 4.8 -4.9 -4.10 - 4.11); Cap.6 - Classificazione degli APPARECCHI EM e del SISTEMA EM; Cap.7 - Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM (escluso par.7.1.2); Cap.8 - Protezione contro i PERICOLI elettrici dovuti all'apparecchio EM (escluso par. 8.2.1 -8.4 - 8.5 -8.7 -8.8.1 8.8.2 -8.8.4 -8.9 -8.10.3 -8.10.4 - 8.11.3.5 - 8.11.3.6 -8.11.4); Cap.9 - Protezione contro i PERICOLI MECCANICI di APPARECCHI EM e del SISTEMA EM (escluso par 9.2.2.4.1 - 9.4 -9.5.2 - 9.6 - 9.7.5); Cap 15 - Costruzione degli APPARECCHI EM (escluso par. 15.3 -15.4.6 -15.4.7 -15.5); Cap.16 - SISTEMA EM (escluso par.16.5 -16.6); /Cap.4 - General requirements (except par. 4.7 - 4.8 -4.9 -4.10 - 4.11); Cap.6 - Classification of ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS; Cap.7 - ME EQUIPMENT identification, marking and documents(except par.7.1.2); Cap.8 - Protection against electrical HAZARDS from ME EQUIPMENT (except par. 8.2.1 -8.4 - 8.5 -8.7 -8.8.1 8.8.2 -8.8.4 -8.9 -8.10.3 -8.10.4 - 8.11.3.5 - 8.11.3.6 -8.11.4); Cap.9 - Protection against MECHANICAL HAZARDS of ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS (except par 9.2.2.4.1 - 9.4 -9.5.2 - 9.6 - 9.7.5); Cap 15 -Construction of ME EQUIPMENT(except par. 15.3 -15.4.6 -15.4.7 -15.5);

CEI EN 60601-1:2007 + A11:2012, EC1:2014 + EC2:2014 +A1:2014 A12:2015, EN 60601-1:2006+A11:2011+A1:2013+EC:2014+A12:2014+ IEC 60601-1:2005+EC 1:2006+AMD1:2012+COR1:2014

Apparecchi per il riscaldamento di liquidi/Appliances for heating liquids

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1 (Escluso 22.101-22.102-22.103-22.104-22.108)/See Test list n°1 (Except par.22.101-22.102-22.103-22.104-22.108)

CEI EN 60335-2-15:2016, EN 60335-2-15:2016 + A11:2016, IEC 60335-2-15:2012 + AMD1:2016

Apparecchi per illuminazione stradale / Luminaires for road and street lighting

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 3.4: Classificazione degli apparecchi; Sez. 3.5: Marcatura; Sez. 3.6:Costruzione vedere sez. 4 della IEC 60598-1: (escluso par. 3.6.1 - 3.6.3 - 3.6.5 - 3.6.8); Sez. 3.8: Messa a terra; Sez. 3.9: Morsetti; Sez. 3.10: Cablaggio esterno e interno; Sez. 3.11: Protezione contro la scossa elettrica; Sez. 3.14: Resistenza d'isolamento e prova di tensione applicata/ Sec.3.4: Classification of luminaires; Sec. 3.5: Marking; Sec. 3.6: Costruzione see sec. 4 of IEC 60598-1 (except sec. 3.6.1 - 3.6.3 - 3.6.5 - 3.6.8); Sec. 3.8: Provision for earthing; Sec. 3.9: Terminals; Sec. 3.10: External and internal wiring; Sec. 3.11: Protection against electric shock; Sec. 3.14: Insulation resistance and electric strength

CEI EN 60598-2-3: 2003 + EC:2005 + A1:2012 , EN 60598-2-3: 2003 + EC:2005 + A1:2011 , IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011

Apparecchi per l'igiene orale / Oral hygiene appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-52:2004 + A1:2009 + A11:2011 , EN 60335-2-52:2003 + A1:2008 + A11:2010 , IEC 60335-2-52:2002 + A1:2008

Apparecchi per la cura della pelle e dei capelli/Appliances for skin or hair care

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 9 di 25 PA1367AR18.pdf

Vedi elenco prove n°1 (Escluso 22.101-22.102-25.101)/See Test list n°1
(Except par.22.101-22.102-25.101)

CEI EN
60335-2-23:2004+A1:2009+A11:2011+A11EC:2012,EN
N
60335-2-23:2003+A1:2008+A11:2010+A11EC:2012+
A2:2015+A12:2016,IEC 60335-2-23:2016

Apparecchi per la refrigerazione commerciale comprendenti un'unità di condensazione del fluido frigorifero, o un compressore, incorporato o remoto/Commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1 (Escluso 22.103-22.104-22.106-22.107-22.108-22.109-22.111-22.113)/See Test list n°1
(Except par.22.103-22.104-22.106-22.107-22.108-22.109-22.111-22.113)

CEI EN 60335-2-89: 2011 + A1:2016, EN
60335-2-89:2010, IEC 60335-2-89:2010+ AMD1:2012
+ AMD2:2015

Apparecchi per massaggio / Massage appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-32:2005 + A1:2010 , EN
60335-2-32:2003 + A1:2008 , IEC 60335-2-32:2002 +
A1:2008

Apparecchiature ad uso domestico, apparecchi di illuminazione/Household and similar electrical appliances,Luminaries

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura della corrente di dispersione/Leakage current measurements (0,02-10 mA)

CEI EN 60335-1: 2013 + EC: 2014 + A11:2015, EN
60335-1: 2012 + EC: 2014 + A11: 2014 , IEC
60335-1: 2010 + AMD1: 2013 + AMD2: 2016 par.
13.2, 16.2, CEI EN 60598-1:2015 + EC:2015 +
EC:2016, EN 60598-1:2015 + EC:2015 + EC:2016,
IEC 60598-1:2014+ CORR 1 :2015 + CORR 2: 2015
par.10.3

Apparecchiature ad uso domestico, apparecchi elettronici, macchine elettriche, apparecchi di illuminazione, apparecchi di misura, apparecchi elettromedicali/Household equipment, electronic equipments, electrical machines, Luminaries, Equipment for measurements,Medical electrical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura della resistenza di conduttore di terra/Earthing conductor resistance measurement (50mΩ-0,5Ω;10-25 lac)

CEI EN 60335-1: 2013 + EC: 2014 + A11:2015, EN
60335-1: 2012 + EC: 2014 + A11: 2014 , IEC
60335-1: 2010 + AMD1: 2013 + AMD2: 2016 par.
27.5, CEI EN 60065: 2016, EN 60065: 2014 +
Ac:2016 + A11:2017, IEC 60065:2014 par.15.2, CEI
EN 60204-1: 2006 + A1:2010 +EC:2010,EN
60204-1:2006+A1:2009+EC:2010, IEC 60204-1:2016
par. 18.2.2 test 1, CEI EN 60598-1 Ed. 2009,EN
60598-1:2008+A11:2009,IEC 60598-1:2008 par.
7.2.3, CEI EN 61010-1:2013, EN 61010-1:2010, IEC
61010-1:2010+A1:2016 par. 6.5.2.4, 6.5.2.5, 6.5.2.6,
CEI EN 60601-1:2007 + A11:2012, EC1:2014 +
EC2:2014 +A1:2014 A12:2015, EN
60601-1:2006+A11:2011+A1:2013+EC:2014+A12:20
14+ +IEC 60601-1:2005+EC
1:2006+AMD1:2012+COR1:2014 par. 8.6.4, CEI EN
60950-1:
2007+A11:2010+A1:2012+A12:2012+A2:2014,EN
60950-1: 2006
+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, IEC
60950-1,EC1: 2006+A1:2009+A2:2013 par.2.6.3.4,
CEI EN 62368-1: 2016, EN
62368-1:2014+AC:2015+A11:2017, IEC
62368-1:2014 par. 5.6.6

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 10 di 25 PA1367AR18.pdf

Apparecchiature ad uso domestico, apparecchi elettronici, macchine elettriche, apparecchi di illuminazione, apparecchi di misura, apparecchi elettromedicali, trasformatori, unità di alimentazione, reattori/Household equipment, electronic equipments, electrical machines, Luminances, Equipment for measurements, Medical electrical equipments, transformers, power supply units, reactors

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Prova di tenuta alla tensione applicata-Rigidità dielettrica/Electric strength test (250-5000 Vac; 250-6000 Vdc)

CEI EN 60335-1: 2013 + EC: 2014 + A11:2015, EN 60335-1: 2012 + EC: 2014 + A11: 2014 , IEC 60335-1: 2010 + AMD1: 2013 + AMD2: 2016 par. 13.3,16.3, CEI EN 60065:2016, EN 60065: 2014 + Ac:2016 + A11:2017, IEC 60065:2014 par. 10.3, CEI EN 60204-1: 2006 + A1:2010 +EC:2010, EN 60204-1:2006+A1:2009+EC:2010, IEC 60204-1:2016 par. 18.4, CEI EN 60598-1 Ed. 2009, EN 60598-1:2008+A11:2009, IEC 60598-1:2008 par. 10.2.2, CEI EN 61010-1:2013, EN 61010-1:2010, IEC 61010-1:2010+A1:2016 par. 6.8.3.1, 6.8.3.2, CEI EN 60601-1:2007 + A11:2012, EC1:2014 + EC2:2014 +A1:2014 A12:2015, EN 60601-1:2006+A11:2011+A1:2013+EC:2014+A12:2014+IEC 60601-1:2005+EC 1:2006+AMD1:2012+COR1:2014 par. 8.8.3, CEI EN 61558-1:2006+Ec1:2008+A1:2009, EN 61558-1:2005+A1:2009, IEC IEC 61558-1:2005+Ec1:2008+A1:2009 par.18.3, CEI EN 61050:1998+A1:2001, EN 61050:1992+A1:1995, IEC 1050:1991+EC:1992+A1:1994 par. 15.3, CEI EN 61347-1:2016, EN 61347-1:2015, IEC 61347-1:2015 Par.12, CEI EN 61347-2-10+A1:2009, EN 61347-2-10:2001+A1:2009, IEC 61347-2-10:2000+A1:2008, CEI EN 60950-1: 2007+A11:2010+A1:2012+A12:2012+A2:2014, EN 60950-1: 2006 +A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013, IEC 60950-1, Ec1: 2006+A1:2009+A2:2013 par.5,2, CEI EN 62368-1: 2016, EN 62368-1:2014+AC:2015+A11:2017, IEC 62368-1:2014 par.5.4.9.1

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 1 GHz)

CEI EN 55014-1:2017; EN 55014-1:2017 / CISPR 14-1:2016

Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (9 kHz - 30 MHz)

CEI EN 55014-1:2017; EN 55014-1:2017/CISPR 14-1:2016

Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima / Maximum voltage: 260 Vac Frequenza / Frequency: 50 Hz)

CEI EN 55014-2:2016 , EN 55014-2:2015, CISPR 14-2:2015

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

CEI EN 55014-2:2016, EN 55014-2:2015, CISPR 14-2:2015

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)

CEI EN 55014-2:2016 , EN 55014-2015, CISPR 14-2:2015

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

CEI EN 55014-2:2016 , EN 55014-2015, CISPR 14-2:2015

Apparecchiature elettriche ed elettroniche / Electrical and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura dei radiodisturbi condotti / Conducted radio disturbance Measurements (9 kHz - 30 MHz)

CEI EN 55016-2-1:2015, EN 55016-2-1:2014, CISPR 16-2-1:2014

Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 18 GHz)

CEI EN 55016-2-3:2017, EN 55016-2-1:2017, CISPR 16-2-1:2016

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 11 di 25 PA1367AR18.pdf

Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	CEI EN 61000-4-11: 2006; EN 61000-4-11:2004+A1:2017; IEC 61000-4-11:2004+Amd:2017
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))	CEI EN 61000-4-5: 2016 , EN 61000-4-5:2014 , IEC 61000-4-5:2014
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)	CEI EN 61000-4-4: 2013, 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)	CEI EN 61000-4-2: 2011, 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>
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 6 GHz)	CEI EN 61000-6-4:2007+A1:2013; EN 61000-6-4:2007+A1:2011; IEC 61000-6-4:2006+A1:2010
Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (9 kHz - 30 MHz)	CEI EN 61000-6-4:2007+A1:2013; EN 61000-6-4:2007+A1:2011; IEC 61000-6-4:2006+A1:2010
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	CEI EN 61000-6-2:2006 , EN 61000-6-2:2005 +EC:2005 , IEC 61000-6-2:2016
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))	CEI EN 61000-6-2:2006 , EN 61000-6-2:2005 +EC:2005 , IEC 61000-6-2:2016
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)	CEI EN 61000-6-2:2006 , EN 61000-6-2:2005 +EC:2005 , IEC 61000-6-2:2016
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)	CEI EN 61000-6-2:2006 , EN 61000-6-2:2005 +EC:2005 , IEC 61000-6-2:2016

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>
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 6 GHz)	CEI EN 61000-6-3:2007+A1:2011; EN 61000-6-3:2007+A1:2011; IEC 61000-6-3:2006+A1:2010
Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (9 kHz - 30 MHz)	CEI EN 61000-6-3:2007+A1:2011; EN 61000-6-3:2007+A1:2011; IEC 61000-6-3:2006+A1:2010
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	CEI EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-1:2007 , IEC 61000-6-1:2016
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))	CEI EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-1:2007 , IEC 61000-6-1:2016
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)	CEI EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-1:2007 , IEC 61000-6-1:2005
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)	CEI EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-1:2007 , IEC 61000-6-1:2016

Apparecchiature elettriche ed elettroniche, apparecchi di illuminazione,trasformatori, unità di alimentazione, reattori/Electric and electronic equipments,transformers, power supply units, reactors

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 12 di 25 PA1367AR18.pdf

Misura della resistenza di isolamento/ Insulation resistance test

CEI EN 60204-1: 2006 + A1:2010 +EC:2010, EN 60204-1:2006+A1:2009+EC:2010, IEC 60204-1:2016 par. 18.3, CEI EN 60065: 2016, EN 60065: 2014 + Ac:2016 + A11:2017, IEC 60065:2014 par. 10.3, CEI EN 60598-1: 2009, EN 60598-1:2008+A11:2009, IEC 60598-1:2008 par. 10.2.1, CEI EN 61558-1:2006+Ec1:2008+A1:2009, EN 61558-1:2005+A1:2009, IEC IEC 61558-1:2005+Ec1:2008+A1:2009 par.18.2, CEI EN 61050:1998+A1:2001, EN 61050:1992+A1:1995, IEC 1050:1991+EC:1992+A1:1994 par. 15.2, CEI EN 61347-1:2016, EN 61347-1:2015, IEC 61347-1:2015 Par.11

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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 3822-1:1999 + A1:2009 + UNI EN ISO 3822-4:2000, EN ISO 3822-1:1999 + A1:2009 + EN ISO 3822-4:2000

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 3822-1:1999 + A1:2009 + UNI EN ISO 3822-4:2000, EN ISO 3822-1:1999 + A1:2009 + EN ISO 3822-4:2000

Apparecchiature multimediali / Multimedia equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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, 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)

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz-300 MHz)

CEI EN 55015:2014+A1:2016; EN 55015:2013+A1:2015; CISPR 15:2013+IS1:2013+IS2:2013+A1:2015

Misura della tensione di disturbo / disturbance voltage Measurements (9 kHz - 30 MHz)

CEI EN 55015:2014+A1:2016; EN 55015:2013+A1:2015; CISPR 15:2013+IS1:2013+IS2:2013+A1:2015

Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac
Frequenza/frequency: 50 Hz)

CEI EN 61547:2010, EN 61547:2009, IEC 61547:2009

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

CEI EN 61547:2010, EN 61547:2009, IEC 61547:2009

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)

CEI EN 61547:2010, EN 61547:2009, IEC 61547:2009

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

CEI EN 61547:2010, EN 61547:2009, IEC 61547:2009

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione / Information technology equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 13 di 25 PA1367AR18.pdf

Misura dei radiodisturbi condotti/Conducted radio disturbance measurements (150 kHz - 30 MHz)	CEI EN 55022:2014; EN 55022:2010+EC:2011; CISPR 22:2008
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 6 GHz)	CEI EN 55022:2014; EN 55022:2010+EC:2011; CISPR 22:2008
Prova di immunità ai buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione (Tensione massima/Maximum voltage: 260 Vac Frequenza/frequency: 50 Hz)	CEI EN 55024:2013 , EN 55024:2010 , CISPR 24:2010
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (Impulso 1,2-50µs (fino a ±4kV) / Impulse 1,2-50µs (up to ±4kV))	CEI EN 55024:2013 , EN 55024:2010 , CISPR 24:2010
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)	CEI EN 55024:2013 , EN 55024:2010 , CISPR 24:2010
Prova di immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (Livello di prova: fino a ±30kV / Test level: up to ±30kV)	CEI EN 55024:2013 , EN 55024:2010 , CISPR 24:2010
Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione, apparecchi multimediali e ricevitori / Information technology equipment, multimedia equipment and receivers	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misura dei radiodisturbi condotti/Conducted radio disturbance measurements (150 kHz - 30 MHz)	CEI EN 55032:2015; EN 55032: 2015 + EC: 2016; CISPR 32:2015 + COR1: 2016
Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 6 GHz)	CEI EN 55032:2015; EN 55032: 2015 + EC: 2016; CISPR 32:2015 + COR1: 2016
Articoli per cottura - Caffettiere per uso domestico con una sorgente di calore indipendente / Cookware - Coffee makers for domestic use with an independent heat source	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap. 4.2 - Requisiti di fabbricazione / Manufacturing requirements	UNI EN 13248:2004, EN 13248:2002 Cap. 4.2
Cap. 4.3 - Dispositivo di sicurezza / Safety device	UNI EN 13248:2004, EN 13248:2002 Cap. 4.3
Cap. 4.4 - Resistenza alla pressione / Resistance to pressure	UNI EN 13248:2004, EN 13248:2002 Cap. 4.4
Cap. 4.5 - Rivestimenti / Coatings	UNI EN 13248:2004, EN 13248:2002 Cap. 4.5
Cap. 5 - Prove/ Tests	UNI EN 13248:2004, EN 13248:2002 Cap. 5
Cap. 6 - Marcatura ed etichettatura/ Marking and labeling	UNI EN 13248:2004, EN 13248:2002 Cap. 6
Cap. 7 - Istruzioni per l'uso e la manutenzione/ Instructions for use and maintenance	UNI EN 13248:2004, EN 13248:2002 Cap. 7
Aspirapolvere ed apparecchi per pulizia ad aspirazione d'acqua/Vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1	CEI EN 60335-2-2:2011+A1:2014+A11:2013+A11EC:2014, EN 60335-2-2:2010+A1:2013+A11:2012, IEC 60335-2-2:2009+A1:2012+A2:2016
Centrifughe asciugabiancheria/Spin extractors	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove n°1 (Escluso 20.101)/See Test list n°1 (Except par.20.101)	CEI EN 60335-2-4:2010 + A1:2016 ,EN 60335-2-4:2010 + A1:2015, IEC 60335-2-4:2008 + AMD1:2012
Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare/Automatic electrical controls for household and similar use	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 14 di 25 PA1367AR18.pdf

Art. 5 -Caratteristiche nominali; Art. 6 - Classificazione; Art 7 - Informazioni (escluso art. 7.4.1); Art.9 - Disposizioni per la messa a terra protettiva; Art. 10 - Morsetti e terminali (escluso art. 10.1.4 -10.1.5 -10.1.6 -10.1.8 -10.1.9 -10.1.10 -10.1.12 - 10.1.15 -10.2.4); Art.11 -Prescrizioni costruttive (escluso art. 11.2 -11.3.1 -11.3.2 -11.3.6 -11.3.7 -11.3.9 - 11.4 - 11.7 - 11.11.1.5 - 11.11.1.6 - 11.11.3 - 11.12); Art. 13 - Resistenza di isolamento e prova alla tensione applicata; Art.19 - Parti filettate e connessioni (escluso art. 19.2); /Art. 5 -Rating; Art. 6 - Classification; Art 7 - Information (except art. 7.4.1); Art.9 - Provision for protective earthing; Art. 10 - Terminal and termination (except art. 10.1.4 -10.1.5 -10.1.6 -10.1.8 -10.1.9 -10.1.10 -10.1.12 - 10.1.15 -10.2.4); Art.11 - Constructional requirements (except art. 11.2 -11.3.1 -11.3.2 -11.3.6 -11.3.7 -11.3.9 - 11.4 - 11.7 - 11.11.1.5 - 11.11.1.6 - 11.11.3 - 11.12); Art. 13- Electric strenght and insulation resistance; Art.19 - Threaded parts and connections (except art. 19.2);

CEI EN 60730-1:2016, EN 60730-1:2016, IEC 60730-1:2013+AMD1:2015

Distributori commerciali e apparecchi automatici per la vendita/Commercial dispensing and vending machines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1 (Escluso 22.110)/See Test list n°1 (Except par.22.110)

CEI EN 60335-2-75:2005+A11:2007+A2:2009+A12:2010, EN 60335-2-75:2014, IEC 60335-2-75:2012 + AMD1:2015

Elastomeri termoplastici, Thermoplastic elastomers – G 5406

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Requisito facoltativo per il tipo WH / Optional requirement for WH type

UNI EN 681-2:2005 cap 5.10, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 5.10

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

UNI EN 681-4:2005 cap 3, EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Deformazione residua a compressione a -15°C, Compression set at -15°C

UNI EN 682:2006 cap 4.2.11, EN 682:2002 + A1:2005 cap 4.2.11

Variazione di volume in olio / Volume change in oil

UNI EN 682:2006 cap 4.2.9, EN 682:2002 + A1:2005 cap 4.2.9

Variazione di volume nel liquido B/ Volume change in B liquid

UNI EN 682:2006 cap 4.2.8, EN 682:2002 + A1:2005 cap 4.2.8

Elementi di tenuta in elastomero, Elastomeric seals

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Imperfezioni e difetti, Imperfections and defects

Cap 4.2.2 UNI EN 681-1:2006, cap 4.2.2 EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002, cap 5.2 UNI EN 681-2:2005, cap 5.2 EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005, cap 3.2.2 UNI EN 681-3:2005, cap 3.2.2 EN 681-3:2000, cap 4.2.2 UNI EN 681-4:2005, cap 4.2.2 EN 681-4:2000 + A1:2002 + 2005, cap 4.2.2 UNI EN 682:2006, cap 4.2.2 EN 682:2002 + A1:2005

Marcatura confezione, Marking and labelling

Cap 10 UNI EN 681-1:2006, cap 10 EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002, cap 11 UNI EN 681-2:2005, cap 5.1 EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005, cap 10 UNI EN 682:2006, cap 10 EN 682:2002 + A1:2005

Requisiti, Requirements, Marcatura, Marking

Cap 4.3.1 UNI EN 681-1:2006, cap 4.3.1 EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 15 di 25 PA1367AR18.pdf

Tolleranze dimensionali, Dimensional tolerance	Cap 4.2.1 UNI EN 681-1:2006, cap 4.2.1 EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002, cap 5.1 UNI EN 681-2:2005, cap 5.1 EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005, cap 3.2.1 UNI EN 681-3:2005, cap 3.2.1 EN 681-3:2000, cap 4.2.1 UNI EN 681-4:2005, cap 4.2.1 EN 681-4:2000 + A1:2002 + 2005, cap 4.2.1 UNI EN 682:2006, cap 4.2.1 EN 682:2002 + A1:2005
Elementi di tenuta in elastomero, Elastomeric seals – G 5406	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Deformazione residua a compressione in aria/ Compression set in air	UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.5, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.5, UNI EN 681-2:2005 cap 5.5, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 5.5, UNI EN 681-3:2005 cap 3.2.5, EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3.2.5, UNI EN 681-4:2005 cap 4.2.5, EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 4.2.5, UNI EN 682:2006 cap 4.2.5, EN 682:2002 + A1:2005 cap 4.2.5
Imperfezioni e difetti / Imperfections and defects	UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.2, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.2, UNI EN 681-2:2005 cap 5.2, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 5.2, UNI EN 681-3:2005 cap 3.2.2, EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3.2.2, UNI EN 681-4:2005 cap 4.2.2, EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 4.2.2, UNI EN 682:2006 cap 4.2.2, EN 682:2002 + A1:2005 cap 4.2.2
Invecchiamento accelerato in aria / Accelerated ageing in air	UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.6, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.6, UNI EN 681-2:2005 cap 5.6, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 5.6, UNI EN 681-3:2005 cap 3.2.6, EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3.2.6, UNI EN 681-4:2005 cap 4.2.6, EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 4.2.6, UNI EN 682:2006 cap 4.2.6, EN 682:2002 + A1:2005 cap 4.2.6
Marcatura ed etichettatura, Marking and labeling	UNI EN 681-1:2006 cap 10, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 10, UNI EN 681-2:2005 cap 11, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 11, UNI EN 681-3:2005 cap 9, EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 9, UNI EN 681-4:2005 cap 8, EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 8, UNI EN 682:2006 cap 10, EN 682:2002 + A1:2005 cap 10
Rilassamento della forza a compressione / Stress relaxation in compression	UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.7, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.7, UNI EN 681-2:2005 cap 5.7, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 5.7, UNI EN 681-3:2005 cap 3.2.7, EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3.2.7, UNI EN 681-4:2005 cap 4.2.7, EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 4.2.7, UNI EN 682:2006 cap 4.2.7, EN 682:2002 + A1:2005 cap 4.2.7
Tolleranze dimensionali/ Dimensional tolerance	UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.1, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.1, UNI EN 681-2:2005 cap 5.1, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 5.1, UNI EN 681-3:2005 cap 3.2.1, EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3.2.1, UNI EN 681-4:2005 cap 4.2.1, EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 4.2.1, UNI EN 682:2006 cap 4.2.1, EN 682:2002 + A1:2005 cap 4.2.1
Variazione di volume in acqua / Volume change in water	UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.8, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.8, UNI EN 681-2:2005 cap 5.8, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 5.8, UNI EN 681-3:2005 cap 3.2.8, EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3.2.8

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 16 di 25 PA1367AR18.pdf

Elementi di tenuta in elastomero, Elastomeric seals, Materials 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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Micro Durezza IRHD Metodo M, IRHD micro hardness M test	Cap 4.2.3 UNI EN 681-1:2006, cap 4.2.3 EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002, cap 5.3 UNI EN 681-2:2005, cap 5.3 EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005, cap 4.2.3 UNI EN 681-4:2005, cap 4.23 EN 681-4:2000 + A1:2002 + 2005, cap 4.2.3 UNI EN 682:2006, cap 4.2.3 EN 682:2002 + A1:2005, cap. 7.2 UNI EN 549:1996, cap 7.2 EN 549:1994

Elementi di tenuta in elastomero, Elastomeric seals, Materials 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>
Classificazione / Classification	UNI EN 681-1:2006 cap 3, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 3, UNI EN 681-2:2005 cap 4, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 4, UNI EN 682:2006 cap 3, EN 682:2002 + A1:2005 cap 3, UNI EN 549:1996 cap. 5, EN 549:1994 cap. 5
Durezza Metodo M/ Hardness Methods M	UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.3, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.3, UNI EN 681-2:2005 cap 5.3, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 5.3, UNI EN 681-4:2005, cap 4.2.3, EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 4.2.3, UNI EN 682:2006 cap 4.2.3, EN 682:2002 + A1:2005 cap 4.2.3, UNI EN 549:1996 cap 7.2, EN 549:1994 cap. 7.2
Resistenza a trazione e allungamento a rottura/ Tensile strength and elongation at break	UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.4, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.4, UNI EN 681-2:2005 cap 5.4, EN 681-2: 2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 5.4, UNI EN 681-3:2005 cap 3.2.4, EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3.2.4, UNI EN 681-4:2005 cap 4.2.4, EN 681-4:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 4.2.4, UNI EN 682:2006 cap 4.2.4, EN 682:2002 + A1:2005 cap 4.2.4, UNI EN 549:1996 cap 7.3, EN 549:1994 cap. 7.3

Elenco prove n°1

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Art. 6 -Classificazione (escluso art.6.2); Art.7 -Marcatura e istruzioni (escluso art. 7.12.3);Art 13.2, 16.2 - Misura della corrente di dispersione; Art. 13.3, 16.3 -Prova di tenuta alla tensione applicata/Rigidità dielettrica; Art 22 - Costruzione (escluso art. 22.1 -22.3 -22.5 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48); Art 23 - Cavi interni (escluso art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni (escluso art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Morsetti per cavi esterni (escluso art. 26.3 -26.4); Art. 27 -Disposizioni per la messa a terra; Art.28 -Viti e connessioni; ; /Art. 6 -Classificazion (except art.6.2); Art.7 -Marking and instructions (except art. 7.12.3);Art. 13.2, 16.2 Leakage curent measurements; Art 13.3, 16.3 - Electric strenght; Art 22 - Construction (except art. 22.1 -22.3 -22.5 - 22.11 - 22.13 - 22.16 - 22.18 -22.26 - 22.27 - 22.32 - 22.34 - 22.42 - 22.46 - 22.48); Art 23 - Internal wiring (except art. 23.3 -23.4 - 23.5); Art 25 - Supply connection and external flexible cord (escluso art. 25.2 -25.7 - 25.8 - 25.14 - 25.15 - 25.16 -25.17 -25.21 - 25.25); Art. 26 -Terminals for external conductors (except art. 26.3 -26.4); Art. 27 -Provision for earthing; Art.28 -Screw and connections;	

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 17 di 25 PA1367AR18.pdf

Equipaggiamento elettrico delle macchine/Electrical equipment of machines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cap. 4: Prescrizioni generali; Cap. 5: Morsetti dei conduttori di alimentazione in ingresso e dispositivi di sezionamento e interruzione; Cap. 6: Protezione contro la scossa elettrica (esclusa la prova 6.2.5 e 6.2.6); Cap. 7: Protezione dell'equipaggiamento; Cap. 8: Collegamenti Equipotenziali; Cap. 9: Circuiti di comando e controllo; Cap. 10: Interfaccia con l'operatore e dispositivi di comando montati sulla macchina; Cap. 11: Apparecchiature di comando: ubicazione, montaggio e involucri; Cap. 12: conduttori e cavi; Cap. 13: Tecniche di cablaggio; Cap. 14: Motori elettrici ed equipaggiamenti associati (solo analisi documentale); Cap. 15: Accessori e illuminazione; Cap. 16: Marcatura, segnali di avvertimento e designazioni di riferimento; Cap. 17: Documentazione tecnica; Cap. 18: Verifiche (escluso par. 18.2.2 Prova 2)/
 Cap.4: General requirements; Cap. 5: Incoming supply conductor terminations and devices for disconnecting and switching off; Cap.6: Protection against electric shock (exception test at 6.2.5 and 6.2.6); Cap. 7: Protection of equipment; Cap.8: Equipotential bonding; Cap. 9: Control circuits and control functions; Cap.10: Operator interface and machine-mounted control devices; Cap.11: Controlgear: location, mounting, and enclosures; Cap. 12: Conductors and cables; Cap. 13: Wiring practices; Cap. 14: Electric motors and associated equipment (only document analysis); Cap.15: Accessories and lighting; Cap. 16: Marking, warning signs and reference designations; Cap. 17: Technical documentation; Cap. 18: Verification (exclusion Test 2 par. 18.2.2)

CEI EN 60204-1: 2006 + A1:2010 +EC:2010, EN 60204-1:2006+A1:2009+EC:2010, IEC 60204-1:2016

Ferri da stiro/Electric irons

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-3:2016, EN 60335-2-3:2016, IEC 60335-2-3:2012 +AMD1: 2015

Forni a microonde, compresi forni a microonde combinati/Microwave ovens, including combination microwave ovens

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1 (Escluso 22.103-22.104-22.105-22.106-22.108-22.109-22.110-22.111-22.112)/See Test list n°1 (Except par.22.103-22.104-22.105-22.106-22.108-22.109-22.110-22.111-22.114)

CEI EN 60335-2-25:2013 + A1/A2:2016, EN 60335-2-25:2012 + A1:2015 + A2:2016, IEC 60335-2-25:2010+ AMD1:2014+AMD2:2015

Gomma vulcanizzata, Vulcanized rubber – G 5406

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.11, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.11

Determinazione del rilassamento della forza a tensione / Determination of stress relaxation in tension

UNI EN 681-1:2006 Appendice A, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 Appendix A

Determinazione della deformazione residua dopo compressione in acqua calda a 110°C /Determination of the compression set in water at 110°C

UNI EN 681-1:2006 Appendice B, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 Appendix B

Determinazione della resistenza delle saldature / Determination of splice strength

UNI EN 681-1:2006 Appendice C, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 Appendix C

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

UNI EN 681-1:2006 cap 4.3, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.3

Resistenza alla lacerazione dei giunti di tenuta per il convogliamento di acqua calda / Tear strength for joint seals for hot water supply

UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.10, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.10,

Saldature delle estremità di profili pre-vulcanizzati / Splice of prevulcanized profile ends

UNI EN 681-1:2006 cap 4.2.12, EN 681-1:1996 + A1:1998 + A2:2002 + A3:2005 + AC:2002 cap 4.2.12

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 18 di 25 PA1367AR18.pdf

Determinazione della deformazione residua dopo compressione – Parte 1: A basse temperature (Metodo 1 - Provini Tipo B)/ Determination of compression set – Part 1: At low temperatures (Method 1 - Test pieces Type B)	UNI ISO 815-2:2015, ISO 815-2:2014
Determinazione della deformazione residua dopo compressione – Parte 1: A temperatura ambiente o elevata (Provini Tipo B)/ Determination of compression set – Part 1: At ambient or elevated temperatures (Test pieces Type B)	UNI ISO 815-1:2015, ISO 815-1:2014
Determinazione della durezza / Determination of hardness (Metodo M / Methods M)	UNI ISO 48:2011, ISO 48:2010
Determinazione delle proprietà di trazione sforzo-deformazione (Provini Tipo 2)/ Determination of tensile stress-strain properties (Test pieces Type 2)	ISO 37:2011
Griglie, tostapane e apparecchi per cottura mobili simili/Grills, toasters and similar portable cooking appliances	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1	CEI EN 60335-2-9:2007+A12:2008+A13:2012, EN 60335-2-9:2003+A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010+A13EC:2011, IEC 60335-2-9:2008 + AMD1:2012 + AMD2:2016
Industrial, scientific, and medical (ISM) Radio Frequency Generators	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Measurement of Conducted Radio-Noise Emissions (9 kHz - 30 MHz)	ICES-001:2014
Measurement of Radiated Radio-Noise Emissions (30 MHz - 18 GHz)	ICES-001:2014
Industrial, Scientific, and Medical Equipment (FCC Part 18)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 18 GHz)	FCC MP-5 (February 1986) FCC Part 18
Information Technology Equipment (ITE)	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Measurement of Conducted Radio-Noise Emissions (9 kHz - 30 MHz)	ICES-003:2016
Measurement of Radiated Radio-Noise Emissions (30 MHz - 18 GHz)	ICES-003:2016
Lavastoviglie/Dishwashers	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1	CEI EN 60335-2-5:2016, EN 60335-2-5:2015, IEC 60335-2-5:2012
Macchine da cucina elettriche per uso collettivo / Commercial electric kitchen machines	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1	CEI EN 60335-2-64:2000 + A1:2004 , EN 60335-2-64:2000 + A1:2002 + EC: 2002 , IEC 60335-2-64:1997 + A1:2000
Macchine lavabiancheria/Washing machines	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove n°1 (Escluso 20.102-20.104)/See Test list n°1 (Except par.20.102-20.104)	CEI EN 60335-2-7:2011+A11:2014+A1:2013, EN 60335-2-7:2010+A11:2013+A1:2013, IEC 60335-2-7:2008+A1:2011
Macchine per cucire elettriche / Sewing machines	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1	CEI EN 60335-2-28:2005 + A1:2010 , EN 60335-2-28:2003 + A1:2008 , IEC 60335-2-28:2002 + A1:2008
Macchine per mungitura/Milking machines	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 19 di 25 PA1367AR18.pdf

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-70:2003+A1:2008,EN
60335-2-70:2002+A1:2007,IEC
60335-2-70:2002+A1:2007+A2: 2013

Materiali cellulari di gomma vulcanizzata, Cellular materials of vulcanized rubber – G 5406

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Determinazione dello sforzo di compressione / Evaluation of the compression strain

UNI EN 681-3:2005 Appendice A , EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 Appendix A

Requisito aggiuntivo per il tipo SL/ Additional requirements for type SL

UNI EN 681-3:2005 cap 3.3 ,EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3.3

Resistenza della giunzione / Strength of joints

UNI EN 681-3:2005 cap 3.2.10 + Appendice B, EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3.2.10 + Appendix B

Sforzo di compressione / Compression strain

UNI EN 681-3:2005 cap 3.2.3, EN 681-3:2000 + A1:2002 + A2:2005 cap 3.2.3

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Deformazione permanente a compressione/ Compression set

UNI EN 549:1996 cap 7.4, EN 549:1994 cap. 7.4

Resistenza ai lubrificanti / Resistance to lubricant

UNI EN 549:1996 cap 7.7, EN 549:1994 cap. 7.7

Resistenza al gas / Resistance to gas

UNI EN 549:1996 cap 7.6, EN 549:1994 cap. 7.6

Resistenza all'invecchiamento Resistance to ageing

UNI EN 549:1996 cap 7.5, EN 549:1994 cap. 7.5

Verifica degli elementi con prova fisico-chimica (escluso cap A.3.6 Resistenza all'ozono)/ Verification of components by physical and chemical testing (cap A.3.6 Resistance to ozone excluded)

UNI EN 549:1996 Appendice A, EN 549:1994 Appendix A

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

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 B117-16

Moduli LED per illuminazione generale / LED modules for general lighting

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 1: Campo di applicazione; Sez. 2: Riferimenti normativi; Sez. 3: Termini e definizioni; Sez. 4: Prescrizioni generali; Sez.5 Note generali sulle prove; Sez. 6: Classificazione; Sez. 7: Marcatura; Sez. 8: Morsetti; Sez. 9: Disposizioni per la messa a terra; Sez. 10: Protezione dal contatto accidentale con parti in tensione; Sez.12: Rigidità dielettrica; Sez. 15: Costruzione; Sez. 17: Viti, parti che portano corrente e connessioni / Sec. 1: Scope; Sec. 2: Normative references; Sec. 3: Terms and definitions; Sec. 4: General requirements; Sec. 5: General test requirements; Sec. 6: Classification; Sec. 7: Marking; Sec. 8: Terminals; Sec. 9: Provisions for protective earthing; Sec. 10: Protection against accidental contact with live parts; Sec. 12: Electric strength; ; Sec. 15: Construction; Sec. Sec. 17: Screws, current-carrying parts and connections

CEI EN 62031: 2009 + A1:2013 + A2:2015 , EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015 , IEC 62031:2008 + AMD1:2012 + AMD2:2014

Motori di movimentazione per tapparelle, tende per esterno, tende e apparecchiature avvolgibili simili/Drivers for rolling shutters, awnings, blinds and similar equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-97:2008+A11:2009+A2:2010+A12:2016, EN 60335-2-97:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2015,IEC 60335-2-97:2016

Orologi elettrici/Clocks

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 20 di 25 PA1367AR18.pdf

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-26:2005+A1:2009, EN
60335-2-26:2003+A1:2008, IEC
60335-2-26:2002+A1:2008

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

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

Padelle per friggere, friggitrici e apparecchi simili/Deep fat fryers, frying pans and similar appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-13:2011+A11:2013, EN
60335-2-13:2010+A11:2012, IEC 60335-2-13:2009

Pompe / Pumps

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-41: 2005 + A2:2010 , EN
60335-2-41: 2003 + A1:2004 + A2:2010 , IEC
60335-2-41:2012

Pompe di calore elettriche, condizionatori d'aria e deumidificatori/Electrical heat pumps, air conditioners and dehumidifiers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1 (Escluso 22.104-22.106-22.107-22.108-22.109-22.110)/See Test list n°1 (Except par.)

CEI EN
60335-2-40:2005+A1:2007+A2:2009+A13:2012 +
A13EC:2013, EN
60335-2-40:2003+A1:2006+A2:2009+A13:2012+A13
EC:2013, IEC 60335-2-40:2013 + AMD1:2016

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura dei radiodisturbi condotti/Conducted radio disturbance measurements (150 kHz - 30 MHz)

UNI EN 12015:2014; EN 12015:2014

Misura dei radiodisturbi irradiati / Radiated radio disturbance Measurements (30 MHz - 1 GHz)

UNI EN 12015:2014; EN 12015:2014

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

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

UNI EN 12016:2013, EN 12016:2013

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)

UNI EN 12016:2013, EN 12016:2013

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

UNI EN 12016:2013, EN 12016:2013

Proiettori ed apparecchi simili / Projectors and similar appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-56:2005 + A1:2009 + A2:2015 , EN
60335-2-56:2003 + A1:2008+A2:201 , IEC
60335-2-56:2002 + A1:2008+A2:2014

Radio frequency devices

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Labelling requirements

FCC Part 15, Subpart A, Sez. 15.19: 2017

Rasoi, tosatrici e apparecchi elettrici analoghi/Shavers. Hair clippers and similar appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-8:2016, EN 60335-2-8:2015 +
A1:2016, IEC 60335-2-8:2012 + AMD1:2015

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 21 di 25 PA1367AR18.pdf

Rubineria 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>
Cap.10 - Caratteristiche meccaniche / Mechanical characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 1112:2008, EN 1112:2008 Cap.10
Cap.11 - Caratteristiche idrauliche / Hydraulic characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 1112:2008, EN 1112:2008 Cap.11
Cap.12 - Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 1112:2008, EN 1112:2008 Cap.12 +UNI EN ISO 3822-1:2009, EN ISO 3822-1:1999+Aggiornamento A1:2008 + UNI EN ISO 3822-2:1998, EN ISO 3822-2:1995 + UNI EN ISO 3822-4:1998, EN ISO 3822-4:1997
Cap.13 - Manutenzione / Maintenance (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 1112:2008, EN 1112:2008 Cap.13
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 Cap.14
Cap.6 - Marcatura / Marking (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 1112:2008, EN 1112:2008 Cap.6
Cap.7 - Materiali / Materials (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 1112:2008, EN 1112:2008 Cap.7 + UNI EN 248:2004, EN 248:2002
Cap.8 - Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 1112:2008, EN 1112:2008 Cap.8
Cap.9 - Caratteristiche di tenuta / Leaktightness characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 1112:2008, EN 1112:2008 Cap.9

Rubineria sanitaria - Flessibili doccia per rubineria sanitaria per sistemi di adduzione acqua di tipo 1 e 2 Specifiche tecniche generali / Sanitary tapware - Shower hoses for sanitary tapware for water supply systems of type 1 and type 2 General technical specification

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap. 6.2 - Condizione della superficie esposta e qualità del rivestimento / Exposed surface condition and quality of coating	UNI EN 1113:2015, EN 1113:2015 Cap. 6.2 + UNI EN 248:2004, EN 248:2002

Rubineria sanitaria - Flessibili doccia per rubineria 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>
Cap. 4 Designazione / Designation; Cap.5 - Marcatura / Marking; 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

Rubineria sanitaria - Miscelatori termostatici / Sanitary tapware - Thermostatic mixing valves / W574

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap.10 - Protezione antiriflusso / Backflow protection	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017 Cap.15 + UNI EN 1717:2002, EN 1717:2000
Cap.12 - Tenuta / Leaktightness	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017 Cap. 12
Cap.13 - Prestazioni / Performance	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017 Cap.13
Cap.14 - Comportamento meccanico sotto pressione / Pressure resistance	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017 Cap.14
Cap.15 - Resistenza a torsione dell'organo di manovra / Torsional resistance of the operating controls	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017 Cap.15
Cap.17 - Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017 Cap.17 +UNI EN ISO 3822-1:2009, EN ISO 3822-1:1999+Aggiornamento A1:2008 + UNI EN ISO 3822-2:1998, EN ISO 3822-2:1995 + UNI EN ISO 3822-4:1998, EN ISO 3822-4:1997

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 22 di 25 PA1367AR18.pdf

Cap.7 - Marcatura e identificazione / Marking and identification	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017 Cap.7
Cap.8 - Materiali / Materials	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017 Cap.8 + UNI EN 248:2004, EN 248:2002
Cap.9 - Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017 Cap.9
Rubineria sanitaria - Miscelatori termostatici / Sanitary tapware - Thermostatic mixing valves / W574	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap.16 - Caratteristiche di resistenza meccanica a fatica / Mechanical endurance characteristics	UNI EN 1111:2017, EN 1111:2017 Cap.16
Rubineria sanitaria - Rubineria 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>
Cap. 4.2.2 - Stato della superficie esposta / Exposed surface conditions	UNI EN 15091:2014, EN 15091:2013, AC:2007 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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap.6 - Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 200:2008, EN 200:2008 Cap.6
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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap.10 - Caratteristiche idrauliche / Hydraulic characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 200:2008, EN 200:2008 Cap.10
Cap.11 - Caratteristiche di resistenza meccanica / Mechanical strength characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 200:2008, EN 200:2008 Cap.11
Cap.12 - Caratteristiche di resistenza meccanica a fatica / Mechanical endurance characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 200:2008, EN 200:2008 Cap.12
Cap.13 - Protezione antiriflusso / Backflow protection (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 200:2008, EN 200:2008 Cap.13 + UNI EN 1717:2002, EN 1717:2000
Cap.5 - Materiali / Materials (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 200:2008, EN 200:2008 Cap.5 + UNI EN 248:2004, EN 248:2002
Cap.8 - Caratteristiche di tenuta / Leaktightness characteristics (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 200:2008, EN 200:2008 Cap.8
Cap.9 - Caratteristiche di resistenza a pressione - comportamento meccanico sotto pressione / Pressure resistance characteristics - Mechanical performance under pressure (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 200:2008, EN 200:2008 Cap.9
Misura della resistenza di isolamento/ Insulation resistance test	UNI EN 200:2008, EN 200:2008 Cap.14 +UNI EN ISO 3822-1:2009, EN ISO 3822-1:1999+Aggiornamento A1:2008 + UNI EN ISO 3822-2:1998, EN ISO 3822-2:1995 + UNI EN ISO 3822-4:1998, EN ISO 3822-4:1997
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	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap.4 - Marcatura e identificazione / Marking and identification (escluso sistemi adduzione acqua di tipo 2 / except water supply system Type 2)	UNI EN 200:2008, EN 200:2008 Cap.4

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 23 di 25 PA1367AR18.pdf

Rubinerteria sanitaria - Specifiche generali per i regolatori di getto / Sanitary tapware - General specifications for flow rate regulators

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap. 6.2 - Condizione della superficie esposta e qualità del rivestimento / Exposed surface condition and quality of coating	UNI EN 246:2004, EN 246:2003 Cap. 6.2 + UNI EN 248:2004, EN 248:2002

Rubinerteria sanitaria Miscelatori meccanici / Sanitary tapware Mechanical mixing valves

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap.12 - Caratteristiche di resistenza meccanica a fatica / Mechanical endurance characteristics	UNI EN 817:2008, EN 817:2008 Cap.12
Cap.5 - Materiali / Materials	UNI EN 817:2008, EN 817:2008 Cap.5 + UNI EN 248:2004, EN 248:2002
Cap.6 - Caratteristiche dimensionali / Dimensional characteristics	UNI EN 817:2008, EN 817:2008 Cap.6
Cap.8 - Caratteristiche di tenuta / Leaktightness characteristics	UNI EN 817:2008, EN 817:2008 Cap.8
Cap.9 - Caratteristiche di resistenza a pressione / Pressure resistance characteristics	UNI EN 817:2008, EN 817:2008 Cap.9

Rubinerteria sanitaria Miscelatori meccanici / Sanitary tapware Mechanical mixing valves

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap.10 - Caratteristiche idrauliche / Hydraulic characteristics	UNI EN 817:2008, EN 817:2008 Cap.10

Rubinerteria sanitaria Miscelatori meccanici / Sanitary tapware Mechanical mixing valves / W574

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Cap.11 - Caratteristiche di resistenza meccanica / Mechanical strength characteristics	UNI EN 817:2008, EN 817:2008 Cap.11
Cap.13 - Protezione antiriflusso / Backflow protection	UNI EN 817:2008, EN 817:2008 Cap.13 + UNI EN 1717:2002, EN 1717:2000
Cap.14 - Caratteristiche acustiche / Acoustic characteristics	UNI EN 817:2008, EN 817:2008 Cap.14 + UNI EN ISO 3822-1:2009, EN ISO 3822-1:1999+Aggiornamento A1:2008 + UNI EN ISO 3822-2:1998, EN ISO 3822-2:1995 + UNI EN ISO 3822-4:1998, EN ISO 3822-4:1997
Cap.4 - Marcatura e identificazione / Marking and identification	UNI EN 817:2008, EN 817:2008 Cap.4

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Rubinerteria 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

Rubineti 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 to 0.5 MPa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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 3822-1:1999 + A1:2009 + UNI EN ISO 3822-2:1998, EN ISO 3822-1:1999 + A1:2009 + EN ISO 3822-2:1998

Scaldacqua ad accumulo/Storage water heaters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove n°1 (Escluso 22.102-22.112)/See Test list n°1 (Except par.22.102-22.112)	CEI EN 60335-2-21:2004+A1:2005+Ec1:2008+A2:2009, EN 60335-2-21:2003+A1:2005+Ec1:2007+A2:2008, IEC 60335-2-21:2012

Scaldavivande elettrici ed apparecchi simili/Warming plates and similar appliances

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
---	------------------------

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 24 di 25 PA1367AR18.pdf

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-12:2004+A1:2009,EN
60335-2-12:2003+A1:2008,IEC
60335-2-12:2002+A1:2008

Tritarifiuti per alimenti/Food waste disposers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-16:2005+A1:2010+A2:2012; EN
60335-2-16:2003+A1:2008+A2:2012; IEC
60335-2-16:2002+A1:2008+A2:2011

Unintentional Radiators (FCC Part 15, Subpart B)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

ANSI C63.4-2014 FCC Part 15, Subpart B

Unità di alimentazione di lampada / Lamp controlgear

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Sez. 1: Campo di applicazione; Sez. 2: Riferimenti normativi; Sez. 3: Termini e definizioni; Sez. 4: Prescrizioni generali; Sez.5 Note generali sulle prove; Sez. 6: Classificazione; Sez. 7: Marcatura; Sez. 8: Morsetti; Sez. 9: Disposizioni per la messa a terra; Sez. 10: Protezione dal contatto accidentale con parti in tensione; Sez.12: Rigidità dielettrica; Sez. 15: Costruzione; Sez. 17: Viti, parti che portano corrente e connessioni; /Sec. 1: Scope; Sec. 2: Normative references; Sec. 3: Terms and definitions; Sec. 4: General requirements; Sec. 5: General notes on tests; Sec. 6: Classification; Sec. 7: Marking; Sec. 8: Terminals; Sec. 9: Provisions for protective earthing; Sec. 10: Protection against accidental contact with live parts; Sec. 12: Electric strength; Sec. 15: Construction; ; Sec. 17: Screws, current-carrying parts and connections;

CEI EN 61347-1:2016, EN 61347-1:2015, IEC
61347-1:2015

Valvole di ritegno anti-inquinamento -DN da 6 a 250, famiglia E, tipo A, B, C e D / Anti-pollution check valves - DN 6 to 250, family E, type A, B, C e D - W540

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cap.5 - Designation; Cap. 6 - Marking and technical documents; Cap. 7 - Symbolation; Cap. 8 General design characteristics; Sez. 9.2 - Nature of materials; Sez. 11.1 - High Velocity; Sez 11.2 - Flow rate/pressure loss; Sez. 11.3 - Mechanical strenght of the body; Cap. 12 - General working characteristics Cap. 13 - Presentation at delivery (Escluso DN 40 - 50 - 65-80-100 - 125 - 150 - 200 /excluding DN 40 - 50 -65-80-100 - 125 - 150 - 200 - 250) ((Escluso DN 40 - 50 - 65-80-100 - 125 - 150 - 200 - 250 /excluding DN 40 - 50 -65-80-100 - 125 - 150 - 200 - 250))

UNI EN 13959:2005, EN 13959:2004

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

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 3822-1:1999 + A1:2009 + UNI EN ISO
3822-3:1997 + A1:2010, EN ISO 3822-1:1999 +
A1:2009 + EN ISO 3822-3:1997 + A1:2010

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 ereuisiti / Building valves -Manually operated copper alloy and stainless steel ball valves for potable water supply in buildings - Test and requirements - W570-1

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Cap. 4 - Designation; Sez. 5.1.1.2 - Dezincification resistan copper alloy; Sez. 5.2 - End connection; Sez. 5.3 - Operation; Sez. 5.4 - Stops; Sez. 5.5 - Ball bore; Cap. 6 -Performance requirements; Cap. 7.1 - Operating toque test; Cap. 7.2 - Torque and bending test; Cap. 7.3 - Stops and spindle - mechanical resistance test; Cap. 7.4 - Hydraulic tests; Cap 7.5 - Acoustic tests and requirements; Cap. 7.6 - Endurance test; Cap. 7.7 Angular seal; Cap. 8 - Marking (Escluso DN 65-80-100/excluding DN 65-80-100) ((Escluso DN 65 -80-100/excluding DN 65-80-100))

UNI EN 13828:2004, EN 13828:2003

Tecnolab del Lago Maggiore s.r.l. Via dell'industria, 20 28924 Verbania VB	Numero di accreditamento: 0991 Sede A
	Revisione: 18 Data: 17/04/2018
	Scheda 25 di 25 PA1367AR18.pdf

Valvole per edifici/Building valves / W570-1

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

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

Ventilatori / Fans

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Vedi elenco prove n°1/See Test list n°1

CEI EN 60335-2-80:2005 + A2:2009 , EN 60335-2-80:2003 + A1:2004 + A2: 2009 , IEC 60335-2-80:2002 + A1:2004 + A2: 2008

Legenda

ANSI = American National Standards Institute
 FCC = Federal Communications Commission
 ICES = Interference-Causing Equipment Standard (Government of Canada)
 WRAS = Water Regulations Advisory Scheme (UK)

ACCREDIA
 Il Direttore del Dipartimento
 (Dott.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente