

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 1 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparecchi a gas - Apparecchi di cottura a gas per uso domestico – Sicurezza – Apparecchi con forni a convezione forzata, con o senza grill / Gas appliances - Domestic cooking appliances burning gas - Safety – Appliances having forced-convection ovens and/or grills

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Tenuta/Soundness (§. 7.3.1.1); Ottenimento delle portate/Obtaining the rates (§. 7.3.1.2); Dispositivo di sorveglianza di fiamma/Flame supervision device (§. 7.3.1.3); Sicurezza di funzionamento/Safety of operation (§. 7.3.1.4); Riscaldamento/Heating (§. 7.3.1.5); Surriscaldamento del cilindro GPL e del suo scompartimento/Overheating of the LPG cylinder and its compartment (§. 7.3.1.6); Portata totale dell'apparecchio/Total input rate of the appliance (§. 7.3.1.7); Efficacia del regolatore di pressione/Regulator performance (§. 7.3.1.8); Accensione, inter-accensione e stabilità di fiamma/Ignition, cross-lighting and flame stability (§. 6.4, 6.5.1.1, 7.3.2.1, 7.3.3.1); Combustione/Combustion (§. 6.5.1.2, 7.3.2.4, 7.3.3.2, 7.3.4.1.3); Marcatura ed istruzioni/Marking and instructions (§. 8)	EN 30-1-2:2012	

Apparecchi a gas - Apparecchi di cottura a gas per uso domestico – Sicurezza e utilizzazione razionale dell'energia/Gas appliances - Domestic cooking appliances burning gas - Safety and rational use of energy

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Tenuta / Soundness (par. 6.1.1, 7.3.1.1); Ottenimento delle portate / Obtaining the input rates (par. 6.1.2, 7.3.1.2); Dispositivo di sorveglianza di fiamma / Flame supervision device (par. 6.1.3, 7.3.1.3); Sicurezza di funzionamento / Safety of operation (par. 6.1.4, 7.3.1.4); Riscaldamento / Heating (par. 6.1.5, 7.3.1.5); Temperatura del cilindro GPL e del suo scompartimento / Temperature of the LPG cylinder and its compartment (par. 6.1.6, 7.3.1.6); Portata totale dell'apparecchio / Total input of the appliance (par. 6.1.7, 7.3.1.7); Efficacia del regolatore di pressione / Regulator performance (par. 6.1.8, 7.3.1.8); Apparecchi con una ventola di raffreddamento / Appliances with a cooling fan (par. 6.1.9, 7.3.1.5); Sicurezza in caso di guasto del termostato del forno / Safety in the event of failure of the oven thermostat (par. 6.1.10, 7.3.1.5); Accensione, inter-accensione e stabilità di fiamma / Ignition, cross-lighting and flame stability (par. 6.2.1, 6.3.1, 7.3.2.1); Combustione / Combustion (par. 6.2.2, 6.3.2, 7.3.2.4); Metodi di prova / Test methods (par. 7); Marcatura ed istruzioni / Marking and instructions (par. 8)	EN 30-1-1:2008 + A3:2013	

Apparecchi a gas - Apparecchi di cottura a gas per uso domestico – Utilizzazione razionale dell'energia - Generalità / Gas appliances - Domestic cooking appliances burning gas - Rational use of energy - General

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Rendimenti / Efficiencies (§. 4.1, 5.2); Consumo di mantenimento del forno / Maintenance consumption of the oven (§. 4.2, 5.3)	EN 30-2-1:1998 + A1:2003 + A1:2003/AC:2004 + A2:2005 EN 30-2-1:2015	

Apparecchi a gas - Apparecchi di cottura a gas per uso domestico – Utilizzazione razionale dell'energia – Apparecchi con forni a convezione forzata, con o senza grill / Gas appliances - Domestic cooking appliances burning gas - Rational use of energy – Appliances having forced-convection ovens and/or grills

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Rendimenti / Efficiencies (§. 4.1, 5.2); Consumo di mantenimento del forno / Maintenance consumption of the oven (§. 4.2, 5.3)	EN 30-2-2:1999	

Apparecchi a gas - Apparecchi di cottura a gas per uso domestico /Gas appliances - Domestic gas cooking appliances

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 2 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Progettazione e costruzione / Design and construction (sez. 2); AS 4551:2008 + A1:2009 + A2:2012
 Prove preliminari per i gas di linea/ Preliminary tests for line gases (sez. 3);
 Prove in condizioni limite / Tests using limit conditions (sez. 4); AS 5263.0:2013 +
 Prove di prestazione/ Performance tests (sez. 5) AS 5263.1.1:2016
 escluso appendice CC- Prestazione di cottura/ excluding annex CC - Oven
 cooking performance

Apparecchi a gas - Attrezzature a gas per barbecue a gas in esterno/Domestic outdoor gas barbecues

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Progettazione e costruzione / Design and construction (sez. 2); Prove preliminari per i gas di linea/ Preliminary tests for line gases (sez. 3); Prove in condizioni limite / Tests using limit conditions (sez. 4); Prove di prestazione/ Performance tests (sez. 5)	AS 4557:2004 + A1:2009 + A2:2012 AS 5263.0:2013 + AS 5263.1.7:2016	O&I

Apparecchi a gas - Attrezzature a gas per ristorazione commerciale /Commercial catering gas equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Progettazione e costruzione / Design and construction (sez. 2); Prove preliminari per i gas di linea/ Preliminary tests for line gases (sez. 3); Prove in condizioni limite / Tests using limit conditions (sez. 4); Specific requirements—boiling tables—open and closed top, Chinese cooking tables (sez. 5) Specific requirements—salamanders, grillers and toasters (sez. 6); Specific requirements—solid grill plates and griddles (sez. 7); Specific requirements—barbecue grillers (sez. 8); Specific requirements—ovens (sez. 9); Specific requirements—boiling water units (sez. 10); Specific requirements—stockpots and brat pans (sez. 11); Specific requirements—atmospheric steamers (sez. 12); Specific requirements—fryers (sez. 13); Specific requirements—food warmers including bains marie (sez. 14); Specific requirements—pasta cookers and rethermalizers (sez. 15) excluding B1 M.O.T. 2.5.4/ B6 3.2 M.O.T. 3.6 / B6 4.1 M.O.T. 3.6	AS 4563:2004	O&I

Apparecchi a gas - Bruciatori a gas e apparecchi a gas con o senza ventilatore / Gas appliances - Gas burners and gas burning appliances with or without fans

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Requisiti costruttivi / Constructional requirements (§. 6); Prestazioni / Performance (§. 7 excl 7.10.2.2); EMC / Electrical requirements / EMC / requisiti elettrici (§. 8); Marcatura, installazione e istruzioni di funzionamento / Marking, installation and operating instructions (§. 9)	EN 298:2012, UNI EN 298:2012	O&I
Requisiti costruttivi / Constructional requirements (par. 6 excl. 6.5.2.2.2); Requisiti funzionali /functional requirements (par. 7); Protezione contro le influenze ambientali / Protection against environmental influences (par. 8); Protezione contro i guasti interni / Protection against internal faults (par. 9); Requisiti supplementari per elettronica complessa / Additional requirements for complex electronics (par. 10); Marcatura, installazione e istruzioni di funzionamento / Marking, installation and operating instructions (par. 11)	EN 298:2003, UNI EN 298:2005 + EC1:2007	O&I

Apparecchi a gas - Dispositivi di sicurezza elettronici e rivelatori di fiamma /Electronic flame safeguards and flame detectors

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Progettazione e costruzione / Design and construction (sez. 2); Prove di prestazione/ Performance tests (sez. 3)	AS 4625:2008	O&I

Apparecchi a gas - Dispositivi elettrofunkionali per gas/Combination controls for gas

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
		O&I

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A	
	Revisione: 34	Data: 29/03/2019
	pag. 3 di 122	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Progettazione e costruzione / Design and construction (sez. 2);
 Prove di prestazione/ Performance tests (sez. 3)
 excluding B18 M.O.T. 3.12.1 a), d)

AS 4624:2005 + A1:2016

Apparecchi a gas - Dispositivi multifunzionali per apparecchi a gas/Gas appliances - Multifunctional controls for gas burning appliances

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Portata nominale - Prova di portata nominale / Rated flow rate - Test for rated flow rate (par. 7.6 e 7.7)	EN 126:2012	

Apparecchi a gas - Prescrizioni particolari per i sistemi elettrici automatici di comando di bruciatori / Automatic electrical controls for household and similar case - Particular requirements for automatic electrical burner control systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Protezione contro le scosse elettriche / Protection against electric shock (§. 8); Dispositivi per la messa a terra protettiva / Provision for protective earthing (§. 9); Morsetti e terminazioni / Terminals and terminations (§. 10); Prescrizioni costruttive / Constructional requirements (§. 11); Resistenza all'umidità e protezione contro la polvere / Moisture and dust resistance (§. 12); Rigidity dielettrica/ Electric strength (§. 13.2); Riscaldamento / Heating (§. 14); Resistenza agli urti / Impact resistance (§. 18.2); Organi di manovra e mezzi di manovra / Actuating member and actuating means (§. 18.9); Parti filettate e connessioni / Threaded parts and connections (§. 19); Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento / Creepage distances, clearances and distances through insulation (§. 20); Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (§. 21); Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion (§. 22); Componenti / Components (§. 24)	IEC 60730-2-5:2000 + A1:2004 + A2:2008 EN 60730-2-5:2002 + A1:2004 + A11:2005 + A2:2010	
Protezione contro le scosse elettriche / Protection against electric shock (par. 8); Dispositivi per la messa a terra protettiva / Provision for protective earthing (par. 9); Morsetti e terminazioni / Terminals and terminations (par. 10); Prescrizioni costruttive / Constructional requirements (par. 11); Resistenza all'umidità e protezione contro la polvere / Moisture and dust resistance (par. 12); Rigidity dielettrica/ Electric strength (par. 13.2); Riscaldamento / Heating (par. 14); Resistenza agli urti / Impact resistance (par. 18.2); Organi di manovra e mezzi di manovra / Actuating member and actuating means (par. 18.9); Parti filettate e connessioni / Threaded parts and connections (par. 19); Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento / Creepage distances, clearances and distances through insulation (par. 20); Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 21); Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion (par. 22); Componenti / Components (par. 24)	IEC 60730-2-5:2013, EN 60730-2-5:2015	

Apparecchi a gas - Rubinetti a comando manuale per apparecchi a gas/Gas appliances - Manually operated taps for gas burning appliances

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Portata nominale - Prova di portata nominale / Rated flow rate - Test for rated flow rate (par. 7.6 e 7.7)	EN 1106:2010	

Apparecchi a gas - Rubinetti, tubazioni, condotti che convogliano gas / Gas appliances - Taps, gas piping

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 4 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Disegno e costruzione / Design and construction (par. 6);
 Prestazioni / Performance (par. 7 excl. 7.10.2.2);
 Requisiti elettrici / Electrical requirements (par. 8);
 Compatibilità elettromagnetica (EMC) / Electromagnetic compatibility (EMC)
 (par. 9);
 Marcatura, installazione e istruzioni operative / Marking, installation and
 operating instructions (par. 10)

EN 13611:2015 + EC 1-2016

Requisiti costruttivi / Construction requirements (par. 6);
 Prestazioni / Performance (par. 7 excl. 7.10.2.2);
 EMC - Requisiti elettrici / EMC - Electrical requirements (par. 8);
 Marcatura, installazione e istruzioni operative / Marking, installation and
 operating instructions (par. 9)

EN 13611:2007 +A2:2011

Apparecchi a gas - Termostati / Gas appliance thermostats

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Progettazione e costruzione / Design and construction (sez. 2);
 Prove di prestazione/ Performance tests (sez. 3)

AS 4619:2004 + A1:2016

Apparecchi a gas - Valvole automatiche di sezionamento per bruciatori a gas ed apparecchi utilizzatori a gas / Gas appliances - Automatic shut-off valves for gas burners and gas appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Portata nominale - Prova di portata nominale / Rated flow rate - Test for
 rated flow rate (par. 7.6 e 7.7)

EN 161:2011 + A3:2013

Apparecchi a gas - Valvole manuali di sezionamento / Manual shut off gas valves

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Progettazione e costruzione / Design and construction (sez. 2);
 Prove di prestazione/ Performance tests (sez. 3)
 excluding B15 M.O.T. 2.1.3, 3.1.2, 3.6.1 -98 Durability

AS 4617:2004 + A1:2011 + A2:2016

Apparecchi audio, video ed apparecchi elettronici simili - Requisiti di sicurezza / Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding:
 Radiazioni ionizzanti / Ionizing radiation (par. 6.1);
 Prescrizioni per i fili degli avvolgimenti isolati destinati all'impiego senza un
 ulteriore isolamento intercalato/ Requirements for insulated winding wires for
 use without additional interleaved insulation (par. 8.17);
 Prova di durata per componenti avvolti con fili dell'avvolgimento isolati privi
 di un isolamento supplementare intercalato/ Endurance test for wound
 components with insulated winding wires without additional interleaved (par.
 8.18);
 Determinazione delle parti attive pericolose: carica elettrica, energia di
 scarica / Determination of hazardous live parts: electric charge, energy of
 discharge (par. 9.1.1.1 c - d);
 Prova di sovratensione / Surge test (par. 10.1);
 Prova di vibrazione / Vibration test (par. 12.1.2);
 Piastre stampate / Printed boards (par. 13.5);
 Componenti / Components (par. 14);
 Cavi flessibili, non conformi a 16.1 /Flexible cords, not complying with 16.1
 (par. 16.3);
 Resistenza meccanica dei cinescopi e protezione contro gli effetti di
 implosione/ Mechanical strength of picture tubes and protection against the
 effects of implosion (par. 18)

IEC 60065:2001 + A1:2005 + A2:2010,
 EN 60065:2002 + A1:2006 + A11:2008 +
 A2:2010 + A12:2011

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 5 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding:
Radiazioni ionizzanti / Ionizing radiation (par. 6.1);
Prescrizioni per i fili degli avvolgimenti isolati destinati all'impiego senza un ulteriore isolamento intercalato/ Requirements for insulated winding wires for use without additional interleaved insulation (par. 8.16);
Determinazione delle parti attive pericolose: carica elettrica, energia di scarica / Determination of hazardous live parts: electric charge, energy of discharge (par. 9.1.1.2 c - d);
Prova di sovratensione / Surge test (par. 10.2);
Prova di vibrazione / Vibration test (par. 12.1.3);
Piastrine stampate /Printed boards (par. 13.5);
Componenti / Components (par. 14);
Cavi flessibili, non conformi a 16.1 /Flexible cords, not complying with 16.1 (par. 16.3);
Resistenza meccanica dei cinescopi e protezione contro gli effetti di implosione/ Mechanical strength of picture tubes and protection against the effects of implosion (par. 18)

IEC 60065:2014
EN 60065:2014+ A11:2017

Apparecchi di comando non automatici per installazione elettrica fissa per uso domestico e similare/Switches for household and similar fixed-electrical installations

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misure di emissione e prove di immunità/Measurements of emission and immunity tests (par. 26)	EN 50428:2005 + A1:2007 + A2:2009 IEC 60669-2-5:2013 EN 60669-2-5:2016	
Prove di immunità/Immunity tests (par. 26)	IEC 60669-2-1:2002 + A1:2008 + A2:2015, EN 60669-2-1:2004 + A1:2009 + A12:2010	

Apparecchi di cottura elettrici d'uso domestico - Gamme, forni a vapore e grill - Metodi per misurare le prestazioni (eccetto forni l'estrazione dell'aria integrata)/ Household electric cooking appliances - Ranges, ovens, steam ovens and grills - Methods for measuring performance (except ovens with integrated air-extraction)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Dimensioni totali / Overall dimensions (par. 6.1); Dimensioni interne utilizzabili e volume calcolato dei forni / Usable internal dimensions and calculated volume of ovens (par. 6.2); Dimensioni interne totali e volume totale dei forni / Overall internal dimensions and overall volume of ovens (par. 6.3); Massa dell'apparecchio / Mass of the appliance (par. 6.8); Preriscaldamento del forno vuoto / Preheating the empty oven (par. 7.2); Precisione del dispositivo di comando / Accuracy of the control (par. 7.3); Consumo di energia e tempo di riscaldamento di un carico / Energy consumption and time for heating a load (par. 7.4)	IEC 60350-1:2011 EN 60350-1:2013 + A11:2014 SANS 60350-1:2015 SANS 1692:2014	

Apparecchi di cottura elettrici d'uso domestico - Piani cottura - Metodi per misurare le prestazioni / Household electric cooking appliances - Hobs - Methods for measuring performance

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 6 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Dimensioni e massa / Dimensions and mass (par. 4.1); IEC 60350-2:2011
 Piastre riscaldanti e zone di cottura / Hotplates and cooking zones (par. 4.2); EN 60350-2:2013 + A11:2014
 Pulizia / Cleaning (par. 4.3);
 Camera di prova / Test room (par. 5.1);
 Alimentazione elettrica / Electricity supply (par. 5.2);
 Strumentazione / Instrumentation (par. 5.3);
 Posizionamento dell'apparecchio / Positioning the appliance (par. 5.4);
 Regolazione dei dispositivi di comando / Setting of controls (par. 5.5);
 Dimensioni totali / Overall dimensions (par. 6.1);
 Dimensioni delle piastre riscaldanti e zone di cottura / Dimensions of hotplates and cooking zones (par. 6.2);
 Piano orizzontale delle piastre scaldavivande / Level of hotplates (par. 6.3);
 Distanza tra piastre riscaldanti o zone di cottura / Distance between hotplates or cooking zones (par. 6.4);
 Massa dell'apparecchio / Mass of the appliance (par. 6.5);
 Capacità di riscaldare l'acqua / Ability to heat water (par. 7.1);
 Capacità di regolare la temperatura di un carico / Ability to control the temperature of load (par. 7.2);
 Prestazione di riscaldamento dei fornelli / Heat performance of hobs (par. 7.4)

Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni generali e prove / Luminaires - General requirements and test

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Componenti degli apparecchi / Components of luminaires (par. 0.5); Classificazione degli apparecchi / Classification of luminaires (par. 2); Marcatura / Marking (par. 3); Costruzione / Construction (par. 4 excl 4.9.2, 4.16.2, 4.16.3, 4.20); Cablaggio esterno ed interno / External and internal wiring (par. 5); Messa a terra / Provision for earthing (par. 7); Protezione contro la scossa elettrica / Protection against electric shock (par. 8); Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità / Resistance to dust, solid object and moisture (par. 9); Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica, corrente di contatto e corrente nel conduttore di protezione / Insulation resistance and electric strenght, touch current and protective conductor current (par. 10); Distanze di isolamento superficiali e in aria / Creepage distances and clearances (par. 11); Prove di durata e di riscaldamento / Endurante test and thermal test (par. 12); Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 13); Morsetti a vite / Screw terminals (par. 14); Morsetti e connessioni elettriche senza viti / Screwless terminals and electrical connections (par. 15); Allegato A / Annex A	IEC 60598-1:2008, IEC 60598-1:2014 + A1:2017, EN 60598-1:2008 + A11:2009, EN 60598-1:2015	O&I

Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari - Apparecchi di illuminazione mobili di uso generale /Luminaires - Particular requirements - Portable general purpose luminaires

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 7 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Classificazione / Classification (par. 4.4);
Marcatura / Marking (par. 4.5);
Costruzione / Construction (par. 4.6);
Distanze superficiali e distanze in aria / Creepage distances and clearances (par. 4.7);
Messa a terra / Provision for earthing (par. 4.8);
Morsetti / Terminals (par. 4.9);
Cablaggio esterno ed interno / External and internal wiring (par. 4.10);
Protezione contro la scossa elettrica / Protection against electric shock (par. 4.11);
Prove di durata e di riscaldamento / Endurance tests and thermal tests (par. 4.12);
Protezione contro la penetrazione di corpi solidi e di acqua / Resistance to dust and moisture (par. 4.13);
Resistenza di isolamento e prova di tensione applicata / Insulation resistance and electric strength (par. 4.14);
Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 4.15)

IEC 60598-2-4:1997,
IEC 660598-2-4:2017
EN 60598-2-4:1997

Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari - Apparecchi fissi per uso generale / Luminaires - Particular requirements - Fixed general purpose luminaires

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 1.4); Marcatura / Marking (par. 1.5); Costruzione / Construction (par. 1.6); Distanze superficiali e distanze in aria / Creepage distances and clearances (par. 1.7); Messa a terra / Provision for earthing (par. 1.8); Morsetti / Terminals (par. 1.9); Cablaggio esterno ed interno / External and internal wiring (par. 1.10); Protezione contro la scossa elettrica / Protection against electric shock (par. 1.11); Prove di durata e di riscaldamento / Endurance tests and thermal tests (par. 1.12); Protezione contro la penetrazione di corpi solidi e di acqua / Resistance to dust and moisture (par. 1.13); Resistenza di isolamento e prova di tensione applicata / Insulation resistance and electric strength (par. 1.14); Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 1.15)	IEC 60598-2-1:1979 + A1:1987, EN 60598-2-1:1989	

Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari - Apparecchi mobili per giardini / Luminaires - Particular requirements - Portable luminaires for garden use

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 7.4); Marcatura / Marking (par. 7.5); Costruzione / Construction (par. 7.6); Distanze superficiali e distanze in aria / Creepage distances and clearances (par. 7.7); Messa a terra / Provision for earthing (par. 7.8); Morsetti / Terminals (par. 7.9); Cablaggi esterni e interni / External and internal wiring (par. 7.10); Protezione contro la scossa elettrica / Protection against electric shock (par. 7.11); Prove di durata e di riscaldamento / Endurance tests and thermal tests (par. 7.12); Protezione contro la penetrazione di corpi solidi e di acqua / Resistance to dust and moisture (par. 7.13); Resistenza di isolamento e prova di tensione applicata / Insulation resistance and electric strength (par. 7.14); Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 7.15)	IEC 60598-2-7:1982 + A1:1987 + A2:1994, EN 60598-2-7:1989 + A2:1996 + A13:1997	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A	
	Revisione: 34	Data: 29/03/2019
	pag. 8 di 122	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari - Apparecchi per illuminazione stradale /Luminaires - Particular requirements - Luminaires for road and street lighting

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Classificazione degli apparecchi di illuminazione / Classification of luminaires (par. 3.4); Marcatura / Marking (par. 3.5); Costruzione / Construction (par. 3.6); Distanze superficiali e distanze in aria / Creepage distances and clearances (par. 3.7); Messa a terra / Provision for earthing (par. 3.8); Morsetti / Terminals (par. 3.9); Cablaggio esterno ed interno / External and internal wiring (par. 3.10); Protezione contro la scossa elettrica / Protection against electric shock (par. 3.11); Prove di durata e di riscaldamento / Endurance tests and thermal tests (par. 3.12); Protezione contro la penetrazione di polvere e di umidità / Resistance to dust and moisture (par. 3.13); Resistenza di isolamento e prova di tensione applicata / Insulation resistance and electric strength (par. 3.14); Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 3.15)	IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011, EN 60598-2-3:2003 + A1:2011	

Apparecchi di illuminazione - Alimentatori elettronici alimentati in corrente alternata per lampade fluorescenti tubolari - Prescrizioni di prestazione / AC-supplied electronic ballasts for tubular fluorescent lamps - Performance requirements

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Corrente massima in ogni conduttore del catodo / Maximum current in any lead to a cathode	IEC 60929:2011, EN 60929:2011 + EC:2011 (par. 11)	

Apparecchi di illuminazione - Applicazione della IEC 62471 alle sorgenti luminose e agli apparecchi di illuminazione per la valutazione del rischio da luce blu / Application of IEC 62471 for the assessment of blue light hazard to light sources and luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Condizioni per la misura della radianza / Conditions for radiance measurement (par. 7.2)	IEC/TR 62778:2014, CEI 34-141:2014	

Apparecchi di illuminazione - Caratterizzazione fotometrica degli apparecchi di illuminazione a LED/Light and lighting - Protocol for the measurement of LED luminaires photometric data

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Misurazione assoluta della ripartizione dell'intensità luminosa / Absolute measurement of luminous intensity distribution (par. 5.5); Misurazione del flusso luminoso / Luminous flux measurements (par. 5.6); Determinazione dell'efficienza luminosa / Determination of luminous efficacy of a source (par. 5.7)	UNI 11356:2010 + EC1:2013	

Apparecchi di illuminazione - Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione - Misurazione e formato di file / Light and lighting - Measurement and presentation of photometric data of lamps and luminaires - Measurement and file format

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Stabilizzazione della sorgente luminosa / Stabilization of the source (par. 5.2.5); Misurazione assoluta della ripartizione dell'intensità luminosa / Luminous intensity distribution measurements (par. 5.4); Misurazioni del flusso luminoso / Luminous flux measurements (par. 5.5)	EN 13032-1:2004 + A1:2012, UNI EN 13032-1:2012	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 9 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi di illuminazione - Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza/LED modules for general lighting - Safety specifications

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prescrizioni generali / General requirements (par. 4 excl. 4.5);
Classificazione/Classification (par. 6);
Marcatura / Marking (par. 7);
Morsetti / Terminals (par. 8);
Disposizioni per la messa a terra / Provisions for protective earthing (par. 9);
Protezione dal contatto accidentale con le parti in tensione / Protection against accidental contact with live parts (par. 10);
Resistenza all'umidità e isolamento / Moisture resistance and insulation (par. 11);
Rigidità dielettrica / Electric strength (par. 12);
Condizioni di guasto / Fault conditions (par. 13);
Costruzione / Construction (par. 15);
Distanze di isolamento superficiali e in aria / Creepage distances and clearances (par. 16);
Viti, parti che portano corrente e connessioni / Screws, current-carrying parts and connections (par. 17);
Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 18);
Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion (par. 19);
Prove / Tests (Annex A)

IEC 62031:2008 + A1:2012 + A2:2014,
EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015

Apparecchi di illuminazione - Portalampade eterogenei - Prescrizioni particolari - Connettori per moduli LED / Miscellaneous lampholders - Particular requirements - Connectors for LED modules

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Valori nominali / Standard ratings (par. 5);
Classificazione / Classification (par. 6);
Marcatura / Marking (par. 7);
Protezione contro la scossa elettrica / Protection against electric shock (par. 8);
Morsetti / Terminals (par. 9);
Messa a terra / Provision for earthing (par. 10);
Costruzione / Construction (par. 11);
Resistenza all'umidità, resistenza di isolamento e rigidità dielettrica/ Moisture resistance, insulation resistance and electric strength (par. 12);
Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 13);
Viti, parti che portano corrente e connessioni / Screws, current-carrying parts and connections (par. 14);
Distanze superficiali e in aria / Creepage distances and clearances (par. 15);
Durata / Endurance (par. 16);
Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 17);
Resistenza alle tensioni residue eccessive (fessure intercrystalline) e alla ruggine / Resistance to excessive residual stresses (season cracking) and to rusting (par. 18)

IEC 60838-2-2:2006 + A1:2012,
EN 60838-2-2:2006 + A1:2012

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 10 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari - Apparecchi di emergenza / Luminaires - Particular requirements - Luminaires for emergency lighting

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione degli apparecchi di illuminazione / Classification of luminaires (par. 22.4); Marcatura / Marking (par. 22.5); Costruzione / Construction (par. 22.6 excl 22.6.8 e 22.6.19); Distanze superficiali e distanze in aria / Creepage distances and clearances (par. 22.7); Disposizioni per la messa a terra / Provision of earthing (par. 22.8); Morsetti / Terminals (par. 22.9); Cablaggi esterni e interni / External and internal wiring (par. 22.10); Protezione contro la scossa elettrica / Protection against electric shock (par. 22.11); Prove di durata e di riscaldamento / Endurance tests and thermal tests (par. 22.12); Protezione contro la polvere e l'umidità / Resistance to dust and moisture (par. 22.13); Resistenza di isolamento e prova di tensione applicata / Insulation resistance and electric strength (par.22.14); Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 22.15); Sicurezza di funzionamento / Functional safety (par. 22.16); Commutazione / Changeover operation (par. 22.17); Funzionamento ad alta temperatura / High temperature operation (par. 22.18); Dispositivi di prova per il funzionamento di emergenza / Test devices for emergency operation (par. 22.20)	IEC 60598-2-22:1997 + A1:2002 + A2:2008, IEC 60598-2-22:2014 +A1:2017, EN 60598-2-22:1998 + A1:2003 + A2:2008, EN 60598-2-22:2014 + AC:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 11 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi di illuminazione - Unità di alimentazione di lampada - Prescrizioni particolari per unità di alimentazione elettroniche (autonome) alimentate da batterie per illuminazione di emergenza / Lamp controlgear - Particular requirements for battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura / Marking (par. 7); Protezione dal contatto accidentale con parti in tensione / Protection against accidental contact with live parts (par. 8); Morsetti / Terminals (par. 9); Disposizioni per la messa a terra / Provisions for protective earthing (par. 10); Resistenza all'umidità e isolamento / Moisture resistance and insulation (par. 11); Rigidità dielettrica / Electric strength (par. 12); Condizioni di innesco / Starting conditions (par. 15); Corrente della lampada / Lamp current (par. 16); Corrente di alimentazione / Supply current (par. 17); Corrente massima di ogni conduttore (con catodi preriscaldati) / Maximum current in any lead (with cathode preheating) (par. 18); Forme d'onda della corrente fornita alla lampada / Lamp operating current waveforms (par. 19); Sicurezza funzionale (EBLF) / Functional safety (EBLF) (par. 20); Commutazione / Changeover operation (par. 21); Dispositivo di ricarica / Recharging device (par. 22); Protezione contro la scarica eccessiva / Protection against excessive discharge (par. 23); Indicatore / Indicator (par. 24); Comando remoto, modo di riposo, modo di inibizione / Remote control, rest mode, inhibition mode (par. 25); Prova con cicli di temperatura e prova di durata / Temperature cycling test and endurance test (par. 26); Inversione di polarità / Polarity reversal (par. 27); Condizioni di guasto / Fault conditions (par. 28); Costruzione / Construction (par. 29); Distanze di isolamento superficiale e in aria / Creepage distances and clearances (par. 30); Viti, parti che portano corrente e connessioni / Screws, current-parts and connections (par. 31); Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 32); Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion (par. 33); Condizioni anormali della lampada / Abnormal lamp condition (par. 34); Protezione dei componenti associati / Protection of associated components (par. 35)	IEC 61347-2-7:2011 +A1:2017, EN 61347-2-7:2012	

Apparecchi di illuminazione -Unità di alimentazione di lampada - Prescrizioni generali e di sicurezza / Lamp controlgear - General and safety requirements

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 12 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Marcatura / Marking (par. 7);
Morsetti / Terminals (par. 8);
Disposizioni per la messa a terra / Provisions for protective earthing (par. 9);
Protezione dal contatto accidentale con le parti in tensione / Protection against accidental contact with live parts (par. 10);
Resistenza all'umidità e all'isolamento / Moisture resistance and insulation (par. 11);
Rigidità dielettrica / Electric strength (par. 12);
Condizioni di guasto / Fault conditions (par. 14 excl. 14.3);
Distanze di isolamento superficiali e in aria / Creepage distances and clearances (par. 16);
Viti, parti che portano corrente e connessioni / Screws, current-carrying parts and connections (par. 17);
Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 18);
Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion (par. 19)

IEC 61347-1:2007 + A1:2010 + A2:2012,
IEC 61347-1:2015 +A1:2017,
EN 61347-1:2008 + A1:2011 + A2:2013,
EN 61347-1:2015

Apparecchi di illuminazione e apparecchi analoghi/Electrical lighting and similar equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura della perdita di inserzione/Insertion loss measurement	CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008, CISPR 15:2013 + A1:2015, EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009, EN 55015:2013 + A1:2015	
Misura di emissioni condotte/Measurement of conducted electromagnetic disturbance	CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008, CISPR 15:2013 + A1:2015, EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009, EN 55015:2013 + A1:2015	
Misura di emissioni di disturbi elettromagnetici irradiati (camera semi-anechoica)/Measurement of radiated electromagnetic disturbance (semi-anechoic chamber)	CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008, CISPR 15:2013 + A1:2015, EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009, EN 55015:2013 + A1:2015	
Misura di emissioni di disturbi irradiati (metodo indipendente)/Measurement of radiated electromagnetic disturbance (independent method)	CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008, CISPR 15:2013 + A1:2015, EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009, EN 55015:2013 + A1:2015	
Misura di emissioni di disturbi magnetici irradiati (metodo antenna a telaio)/Measurement of radiated magnetic disturbance (loop antenna)	CISPR 15:2005 + A1:2006 + A2:2008, CISPR 15:2013 + A1:2015, EN 55015:2006 + A1:2007 + A2:2009, EN 55015:2013 + A1:2015	
Prove di immunità/Immunity tests	IEC 61547:1995 + A1:2000, IEC 61547:2009, EN 61547:1995 + A1:2000, EN 61547:2009	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Apparecchi di refrigerazione per uso domestico - Caratteristiche e metodi di prova / Household refrigerating appliances - Characteristics and tests methods

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione delle dimensioni lineari, dei volumi e delle aree / Determination of linear dimensions, volumes and areas; Prova delle temperature di conservazione / Testing the storage temperatures; Prova del consumo di energia / Energy consumption test; Prova di risalita della temperatura / Temperature rise test; Prova di congelamento / Freezing test	EN 62552:2013	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Consumo di energia e volume dei frigoriferi, frigor-congelatori e congelatori domestici / Energy performance and capacity of household refrigerators, refrigerator-freezers, and freezers

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A	
	Revisione: 34	Data: 29/03/2019
	pag. 13 di 122	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Calcoli del consumo di energia dei frigoriferi, frigor-congelatori e congelatori / SASO 2664:2013
 Calculating the energy consumption of refrigerators, refrigerator-freezers, and freezers

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Elettrodomestici, utensili elettrici e apparecchi similari / Household appliances, electric tools and similar apparatus

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura della potenza irradiata / Measurement of disturbance power	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + A2:2011, CISPR 14-1:2016 EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 EN 55014-1:2017	
Misura di emissioni condotte continue / Measurement of continuous conducted disturbance	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + A2:2011, CISPR 14-1:2016 EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 EN 55014-1:2017	
Misura di emissioni condotte intermittenti / Measurement of discontinuous conducted disturbance	CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + A2:2011, CISPR 14-1:2016 EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011 EN 55014-1:2017	
Prove di immunità / Immunity tests	CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008, CISPR 14-2:2015, EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008, EN 55014-2:2015	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Elettrodomestici, utensili elettrici e apparecchi similari / Household appliances, electric tools and similar apparatus

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura del campo magnetico (variazione del dominio temporale) / Magnetic field measurement (time domain evaluation)	IEC 62233:2005, EN 62233:2008 + EC:2008	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Lavabiancheria elettriche per uso domestico - Requisiti di prestazione / Clothes washing machines for household use - Performance requirements

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: programma di lavaggio lana / wool wash program; prova di vibrazione / vibration walking test; determinazione della percentuale mantenimento candore / determination of percentage whiteness retention	SASO 2693:2007	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Lavabiancheria per uso domestico - Metodi per la misura delle prestazioni / Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: restringimento lana / wool shrinkage; prove con carico sintetico / synthetic load; prestazione di risciacquo / rinsing performance	SASO 2683:2007	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Macchine lavabiancheria per uso domestico - Metodi per la misura delle prestazioni / Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: restringimento lana / wool shrinkage; prove con carico sintetico / synthetic load; prestazione di risciacquo / rinsing performance	IEC 60456:2003	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 14 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Macchine lavabiancheria per uso domestico - Metodi per la misura delle prestazioni / Clothes washing machines for household use - Methods for measuring the performance

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: restringimento lana / wool shrinkage; prove con carico sintetico / synthetic load; prestazione di risciacquo / rinsing performance	EN 60456:2011 + EC:2011	
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: restringimento lana / wool shrinkage; prove con carico sintetico / synthetic load; prestazione di risciacquo / rinsing performance	IEC 60456:2010, UAE.S IEC 60456:2010 EN 60456:2016	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Mobili refrigerati per esposizione e vendita - Classificazione, requisiti e condizioni di prova (esclusi sistemi di refrigerazione indiretti) / Refrigerated display cabinets - Classification, requirements and test conditions (excluding indirect refrigeration-type systems)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di tenuta / Seal test (par. 5.2.1); Dimensioni lineari, aree e volumi / Physical dimensions (par. 5.2.2); Prova di temperatura / Temperature test (par. 5.3.3); Sbrinamento / Defrosting (par. 5.3.3); Consumo di energia / Energy consumption (par. 5.3.5)	ISO 23953-2:2015, EN ISO 23953-2:2015	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Prestazioni - Apparecchi per la refrigerazione - Requisiti per etichettatura energetica e prestazione di energia minima / Performance of household electrical appliances - Refrigerating appliances - Energy labelling and minimum energy performance standard requirements

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Calcoli per l'etichettatura energetica / Calculation for the energy label (sez. 2); Criteri di prestazione / Performance criteria (sez. 3)	AS/NZS 4474.2:2009 + A1:2011 + A2:2014	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Prestazioni - Apparecchi per la refrigerazione / Performance of household electrical appliances - Refrigerating appliances

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Consumo di energia / Energy consumption; Verifica prova di temperatura di funzionamento / Operation test temperature; Prova di abbattimento / Pull down test; Determinazione dei volumi e delle aree / Determination of volumes and areas	AS/NZS 4474.1:2007 + A1:2008 + A2:2011 AS/NZS IEC 62552.1:2018	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Prestazioni - Macchine lavabiancheria alimentate con acqua fredda - Requisiti di etichettatura per l'efficienza energetica / Performance of household electrical appliances - Clothes washing machines utilising cold water supply - Energy efficiency labelling requirements

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Requisiti di prova, calcoli ed algoritmi per l'etichettatura dell'efficienza energetica / Test requirements, calculations and algorithms for the energy efficiency label (sez. 2); Criteri di prestazione / Performance criteria (sez. 3)	AS/NZS 2040.2:2005 + A1:2012	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Prestazioni - Macchine lavabiancheria alimentate con acqua fredda - Requisiti di etichettatura per l'efficienza nel consumo d'acqua / Performance of household electrical appliances - Clothes washing machines utilising cold water supply - Water efficiency rating and labelling

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Consumo d'acqua / Water consumption (par. 2.3.4); Dati nominali / Rating (par. 2.3.5); Efficienza minima dell'acqua / Minimum water efficiency (par. 2.3.6A)	AS/NZS 6400:2005 + A1:2006 + A2:2006 + A3:2006 + A5:2011 + A6:2013 AS/NZS 6400:2016	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 15 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Prestazioni - Macchine lavabiancheria alimentate con acqua fredda - Metodi per la misura delle prestazioni e del consumo di energia elettrica e di acqua e requisiti di etichettatura per l'efficienza energetica e di consumo d'acqua / Performance of household electrical appliances - Clothes washing machines utilising cold water supply - Methods for measuring performance, energy and water consumption - Energy and water efficiency labelling requirements

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: programma di lavaggio lana / wool wash program; prova di vibrazione / vibration walking test; determinazione della percentuale mantenimento candore / determination of percentage whiteness retention	AS/NZS 2040.1:2005 + A1:2007 + A2:2009 + A3:2010	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Requisiti di etichettatura energetica per lavabiancheria elettriche domestiche / Energy labelling requirements of household electrical clothes washing machines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
MEPS e calcoli per l'etichetta energetica / MEPS and calculation for the energy label (sez. 2); Criteri di prestazione / Performance criteria (sez. 3)	SASO 2692:2013	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme Generali escluso apparecchi con avvolgicavo automatico / Household and similar electrical appliances - Safety - General requirements - excluding appliances with automatic cable reels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22 excl 22.16, 22.32); Cavi interni / Internal wiring (par. 23 excl 23.3); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25 excl 25.14); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-1:2001 + A1:2004 + A2:2006, IEC 60335-1:2010 + A1:2013+A2:2016, EN 60335-1:2002 + A1:2004 + A11:2004 + A2:2006 + A12:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011, EN 60335-1:2012 + A11:2014 + A13:2017	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 16 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza - Norme particolari per apparecchi aventi bruciatori a gas, gasolio e combustibile solido provvisti di connessioni elettriche/Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for gas, oil and solid fuel burning appliances having electrical connections

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-102:2004 + A1:2008 + A2:2012, EN 60335-2-102:2006 + A1:2010	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 20 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per apparecchi per la refrigerazione commerciale comprendenti un'unità di condensazione del fluido frigorifero, o un compressore, incorporato o remoto / Household and similar electric appliances - Safety - Particular requirements for commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31)	IEC 60335-2-89:2010 + A1:2012 + A2:2015, EN 60335-2-89:2010 + A1:2016 + A2:2017	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 21 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza - Norme particolari per apparecchi per vaporizzare sostanze insettifughe o deodoranti / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for vaporizers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-101:2002 + A1:2008 + A2:2014; EN 60335-2-101:2002 + A1:2008 + A2:2014
--	--

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 22 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza - Norme particolari per asciugabiancheria a tamburo / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for tumble dryers

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-11:2008 + A1:2012 + A2:2015, EN 60335-2-11:2010 + A11:2012 + A1:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 23 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (§. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (§. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (§. 8); Avviamento degli apparecchi a motore / Starting of motor-operated appliances (§. 9); Potenza e corrente / Power input and current (§. 10); Riscaldamento / Heating (§. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (§. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (§. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (§. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (§. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (§. 17); Durata / Endurance (§. 18); Funzionamento anormale / Abnormal operation (§. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (§. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (§. 21); Costruzione / Construction (§. 22 excl 22.135, 22.136); Cavi interni / Internal wiring (§. 23); Componenti / Components (§. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (§. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (§. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (§. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (§. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (§. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (§. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (§. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (§. 32)	IEC 60335-2-6:2014, EN 60335-2-6:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 24 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Classificazione / Classification (par. 6); IEC 60335-2-6:2002 + A1:2004 + A2:2008,
Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); EN 60335-2-6:2003 + A1:2005 + A2:2008 +
Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to A11:2010 + A12:2012 + A13:2013
live parts (par. 8);
Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
Riscaldamento / Heating (par. 11);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di
funzionamento / Leakage current and electric strength at operating
temperature (par. 13);
Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric
strength (par. 16);
Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati /
Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21);
Costruzione / Construction (par. 22);
Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
Componenti / Components (par. 24);
Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and
external flexible cords (par. 25);
Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento
solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar
hazards (par. 32)

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 25 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Avviamento degli apparecchi a motore / Starting of motor-operated appliances (par. 9); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Endurance (par. 18); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-36:2002 + A1:2004 + A2:2008, EN 60335-2-36:2002 + A1:2004 + A2:2008 + A11:2012	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 26 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per distributori commerciali ed apparecchi automatici per la vendita (escluso apparecchi commerciali che possono essere riscaldati a gas) / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines (Excluding commercial appliances heated by gas)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-75:2002 + A1:2004 + A2:2008, IEC 60335-2-75:2012 + A1:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 27 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per distributori commerciali ed apparecchi automatici per la vendita (escluso macchine elettriche commerciali per caffè riscaldate a gas) / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial dispensing appliances and vending machines (excluding commercial coffee machine heated with gas)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32). Esclusi / excluding Annex ZAA, Annex ZBB	EN 60335-2-75:2004 + A1:2005 + A11:2006 + A2:2008 + A12:2010	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 29 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per scaldacqua ad accumulo / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for storage water heaters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-21:2002 + A1:2004 + A2:2008, IEC 60335-2-21:2012, EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + A2:2008, SS 146-2-8:2007 + SS 146-1:2008	

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per scaldacqua istantanei / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for instantaneous water heaters

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 30 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Classificazione / Classification (par. 6);
 Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7);
 Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to
 live parts (par. 8);
 Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
 Riscaldamento / Heating (par. 11);
 Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di
 funzionamento / Leakage current and electric strength at operating
 temperature (par. 13);
 Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
 Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
 Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric
 strength (par. 16);
 Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati /
 Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
 Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
 Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
 Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21);
 Costruzione / Construction (par. 22);
 Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
 Componenti / Components (par. 24);
 Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and
 external flexible cords (par. 25);
 Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
 Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
 Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
 Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento
 solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
 Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
 Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
 Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar
 hazards (par. 32)

IEC 60335-2-35:2002 + A1:2006 + A2:2009,
 EN 60335-2-35:2002 + A1:2007 + A2:2011

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 31 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Classificazione / Classification (par. 6);
Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7);
Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8);
Avvio degli apparecchi motorizzati / Starting of moter-operated appliances (par. 9);
Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
Riscaldamento / Heating (par. 11);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13);
Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16);
Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
Resistenza / Endurance (par. 18);
Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21);
Costruzione / Construction (par. 22);
Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
Componenti / Components (par. 24);
Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25);
Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)

IEC 60335-2-35:2012,
EN 60335-2-35:2016

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza - Norme particolari per umidificatori / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for humidifier

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 32 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Classificazione / Classification (par. 6);
Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7);
Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8);
Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
Riscaldamento / Heating (par. 11);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13);
Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16);
Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21);
Costruzione / Construction (par. 22);
Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
Componenti / Components (par. 24);
Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25);
Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)

IEC 60335-2-98:2002 + A1:2004 + A2:2008,
EN 60335-2-98:2003 + A1:2005 + A2:2008

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per ventilatori (esclusi ventilatori da soffitto, apparecchi con temperatura di lavoro superiore a 45°C) / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for fans (excl ceiling fan, appliances with work temperature above 45°C)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 33 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Classificazione / Classification (par. 6);
Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7);
Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8);
Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
Riscaldamento / Heating (par. 11);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13);
Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16);
Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21 excl 21.101);
Costruzione / Construction (par. 22);
Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
Componenti / Components (par. 24);
Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25);
Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)

IEC 60335-2-80:2015

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per ventilatori/Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for fans

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 34 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Classificazione / Classification (par. 6);
 Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7);
 Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8);
 Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
 Riscaldamento / Heating (par. 11);
 Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13);
 Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
 Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
 Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16);
 Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
 Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
 Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
 Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21);
 Costruzione / Construction (par. 22);
 Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
 Componenti / Components (par. 24);
 Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25);
 Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
 Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
 Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
 Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
 Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
 Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
 Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 35 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per apparecchi bagnomaria elettrici per uso collettivo / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric baines marie

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Classificazione / Classification (par. 6);
Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7);
Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8);
Avviamento degli apparecchi a motore / Starting of motor-operated appliances (par. 9);
Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
Riscaldamento / Heating (par. 11);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13);
Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16);
Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
Endurance (par. 18);
Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21);
Costruzione / Construction (par. 22);
Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
Componenti / Components (par. 24);
Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25);
Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)

IEC 60335-2-50:2002 + A1:2007,
EN 60335-2-50:2003 + A1:2008

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 37 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Classificazione / Classification (par. 6);
Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7);
Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8);
Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
Riscaldamento / Heating (par. 11);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13);
Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16);
Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21);
Costruzione / Construction (par. 22 excl 22.103);
Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
Componenti / Components (par. 24);
Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25);
Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)

IEC 60335-2-15:2002 + A1:2005 + A2:2008,
IEC 60335-2-15:2012 + A1:2016,
EN 60335-2-15:2002 + A1:2005 + A2:2008 +
A11:2012 + A11:2012/EC:2013
EN 60335-2-15:2016

**Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza - Norme particolari per armadi caldi elettrici per uso collettivo
/ Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric hot cupboards**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 38 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Classificazione / Classification (par. 6);
Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7);
Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8);
Avviamento degli apparecchi a motore / Starting of motor-operated appliances (par. 9);
Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
Riscaldamento / Heating (par. 11);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13);
Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16);
Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21);
Costruzione / Construction (par. 22);
Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
Componenti / Components (par. 24);
Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25);
Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)

IEC 60335-2-49:2002 + A1:2008,
EN 60335-2-49:2003 + A1:2008 + A11:2012

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 39 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza -Norme particolari per aspirapolvere ed apparecchi per pulizia ad aspirazione d'acqua (escluso apparecchi automatici per la pulizia alimentati a batteria e apparecchi con tubi flessibili elettrificati) / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances (excluding automatic appliances vacuum cleaners battery supplied and appliances with electrified flexible conduit)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione /Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20 excl 20.Z102); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21 excl. 21.101, 21.102, 21.103, 21.104, 21.105); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-2:2009 + A1:2012 +A2:2016, EN 60335-2-2:2010 + A11:2012 + A1:2013	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 40 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza - Norme particolari per brasiere elettriche di cottura multiuso per uso collettivo / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Avviamento degli apparecchi a motore / Starting of motor-operated appliances (par. 9); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Durata / Endurance (par. 18); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-39:2002 + A1:2004 + A2:2008, IEC 60335-2-39:2012, EN 60335-2-39:2003 + A1:2004 + A2:2008
---	--

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 41 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza - Norme particolari per cappe da cucina / Household and similar electrical requirements - Safety - Particular requirements for range hoods

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-31:2012 + A1:2016, EN 60335-2-31:2014	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 42 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza -Norme particolari per ferri da stiro (esclusi ferri da stiro senza cordone di alimentazione) / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for electric irons (excluding cordless irons)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-3:2002 + A1:2004 + A2:2008, IEC 60335-2-3:2012 + A1:2015, EN 60335-2-3:2002 + A1:2005 + A2:2008 + A11:2010 + A11:2010/AC:2012 EN 60335-2-3:2016
--	---

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 44 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza -Norme particolari per forni elettrici a ventilazione forzata, forni per cottura a vapore e forni combinati convezione-vapore per uso collettivo / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Avviamento degli apparecchi a motore / Starting of motor-operated appliances (par. 9); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Durata / Endurance (par. 18); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-42:2002 + A1:2005 + A2:2008, EN 60335-2-42:2003 + A1:2008 + A11:2012	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 45 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per friggitrice elettriche per uso collettivo / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric deep fat fryers

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Avviamento degli apparecchi a motore / Starting of motor-operated appliances (par. 9); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-37:2002 + A1:2008 + A2:2011, EN 60335-2-37:2002 + A1:2008 + A11:2012	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 46 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza -Norme particolari per gli apparecchi per la cura della pelle e dei capelli - (escluso apparecchi con connettori girevoli) / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for appliances for skin or hair care (excluding appliances with swivel connection)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11 excl. par. 11.101); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25 excl. par. 25.101); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-23:2003 + A1:2008 + A2:2012, IEC 60335-2-23:2016 EN 60335-2-23:2003 + A1:2008 + A11:2010 + A2:2015
--	---

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 47 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza - Norme particolari per griglie, tostapane e apparecchi per cottura mobili simili / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-9:2002 + A1:2004 + A2:2006, IEC 60335-2-9:2008 + A1:2012 + A2:2016, EN 60335-2-9:2003 + A1:2004 + A2:2006 + A12:2007 + A13:2010 + A13:2010/AC:2011 + A13:2010/AC:2012
--	---

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 48 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza -Norme particolari per grill e tostapane elettrici per uso collettivo / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial grillers and toasters

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Avviamento degli apparecchi a motore / Starting of motor-operated appliances (par. 9); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Durata / Endurance (par. 18); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-48:2002 + A1:2008, EN 60335-2-48:2003 + A1:2008 + A11:2012
---	---

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 49 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per lavastoviglie (esclusi apparecchi con elementi riscaldanti in contatto con le stoviglie) / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for dishwashers (excluding appliances with heating elements in contact to dishes)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Classificazione / Classification (par. 6);
 Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7);
 Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8);
 Avvio degli apparecchi motorizzati / Starting of motor-operated appliances (par. 9);
 Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
 Riscaldamento / Heating (par. 11);
 Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13);
 Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
 Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
 Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16);
 Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
 Resistenza / Endurance (par. 18);
 Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
 Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
 Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21);
 Costruzione / Construction (par. 22);
 Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
 Componenti / Components (par. 24);
 Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25);
 Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
 Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
 Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
 Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
 Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
 Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
 Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)

IEC 60335-2-5:2012,
 EN 60335-2-5:2015

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 50 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza -Norme particolari per le cabine con doccia multifunzione/ Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for multifunctional shower cabinets

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-105:2004 + A1:2008 + A2:2013, IEC 60335-2-105:2016 EN 60335-2-105:2005 + A1:2008 + A11:2010	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 51 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza -Norme particolari per macchine lavabiancheria (escluse lavabiancheria con elettrolita senza detersivo, lavabiancheria ad agitatore e pulsatore) / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for washing machines (excluding detergent free electrolyser washing machines, pulsating and washing machines)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-7:2008 + A1:2011 + A2:2016, EN 60335-2-7:2010 + A1:2013 + A11:2013	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 52 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza -Norme particolari per padelle per friggere, friggitrici e apparecchi similari/Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Classificazione / Classification (par. 6);
Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7);
Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8);
Potenza e corrente / Power input and current (par. 10);
Riscaldamento / Heating (par. 11);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13);
Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14);
Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15);
Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16);
Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17);
Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19);
Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20);
Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21);
Costruzione / Construction (par. 22);
Cavi interni / Internal wiring (par. 23);
Componenti / Components (par. 24);
Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25);
Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26);
Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27);
Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28);
Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29);
Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30);
Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31);
Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)

IEC 60335-2-13:2009 + A1:2016,
EN 60335-2-13:2010 + A11:2012

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 53 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza -Norme particolari per pentole elettriche per uso collettivo / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric boiling pans

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Avviamento degli apparecchi a motore / Starting of motor-operated appliances (par. 9); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Durata / Endurance (par. 18); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-47:2002 + A1:2008, EN 60335-2-47:2003 + A1:2008 + A11:2012	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 54 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza - Norme particolari per piastre a grigliare elettriche per uso collettivo / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Avviamento degli apparecchi a motore / Starting of motor-operated appliances (par. 9); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Durata / Endurance (par. 18); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-38:2002 + A1:2008, EN 60335-2-38:2003 + A1:2008	O&I

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 55 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza -Norme particolari per pompe (escluso pompe sommergibili) / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for pumps (excluding submersible pumps)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione /Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-41:2002 + A1:2004 + A2:2009, IEC 60335-2-41:2012, EN 60335-2-41:2003 + A1:2004 + A2:2010	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 56 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e simile - Sicurezza - Norme particolari per rasoi, tosatrici e apparecchi elettrici analoghi / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for shavers, hair clippers and similar appliances*Denominazione della prova / Campi di prova**Metodo di prova**O&I*

Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-8:2002 + A1:2005 + A2:2008, IEC 60335-2-8:2012 + A1:2015, EN 60335-2-8:2003 + A1:2005 + A2:2008 EN 60335-2-8:2015 + A1:2016
--	--

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 57 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza -Norme particolari per vasche per idromassaggio e per piscine di tipo "spa" (esclusi apparecchi per la circolazione di acqua e aria nelle vasche convenzionali) / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for whirlpool baths and whirlpool spas (excluding appliances for circulating air or water in conventional bath)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Classificazione / Classification (par. 6); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 7); Protezione contro l'accesso a parti in tensione / Protection against access to live parts (par. 8); Potenza e corrente / Power input and current (par. 10); Riscaldamento / Heating (par. 11); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strength at operating temperature (par. 13); Sovratensioni transitorie / Transient overvoltage (par. 14); Resistenza all'umidità / Moisture resistance (par. 15); Corrente di dispersione e rigidità dielettrica / Leakage current and electric strength (par. 16); Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati / Overload protection of transformers and associated circuits (par. 17); Funzionamento anormale / Abnormal operation (par. 19); Stabilità e pericoli meccanici / Stability and mechanical hazards (par. 20); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 21); Costruzione / Construction (par. 22); Cavi interni / Internal wiring (par. 23); Componenti / Components (par. 24); Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni / Supply connection and external flexible cords (par. 25); Morsetti per cavi esterni / Terminals for external conductors (par. 26); Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing (par. 27); Viti e connessioni / Screws and connections (par. 28); Distanze di isolamento superficiali, in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Clearances, creepage distances and solid insulation (par. 29); Resistenza al calore e al fuoco / Resistance to heat and fire (par. 30); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (par. 31); Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (par. 32)	IEC 60335-2-60:2002 + A1:2004 + A2:2008, IEC 60335-2-60:2017 EN 60335-2-60:2003 + A1:2005 + A2:2008 + A11:2010 + A12:2010	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: Livelli di carica capacitiva o di energia / Levels of capacitive charge or energy (par. 6.3.1 c); Pressione di fluido e perdita / Fluid pressure and leakage (par. 11.7); Radiazione ionizzante / Ionizing radiation (par. 12.2.1); Pressione sonora ed ultrasonica / Sonic and ultrasonic pressure (par. 12.5); Implosione di tubi catodici / Implosion of cathode ray tubes (par. 13.2.3); Allegato H / Annex H	IEC 61010-1:2010, EN 61010-1:2010	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misure di emissione e prove di immunità - Tutte le prove ad esclusione di armoniche e flicker per apparati >16 A / Measurements of emission and immunity tests - All tests excluding harmonics and flicker for apparatus >16 A	IEC 61326-1:2005, IEC 61326-1:2012, EN 61326-1:2006, EN 61326:2013	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 59 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza fondamentale e le prestazioni essenziali degli apparecchi per gli stimolatori neuromuscolari/Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201.16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (par. 202).	IEC 60601-2-10:2012 + A1:2016, EN 60601-2-10:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 60 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza fondamentale e le prestazioni essenziali degli apparecchi di monitoraggio elettrocardiografico / Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of electrocardiographic monitoring equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of ME equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201.16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (par. 202); Requisiti generali, prove e linee guida per i sistemi di allarme negli apparecchi elettromedicali e nei sistemi elettromedicali / General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems (par. 208)	IEC 60601-2-27:2011, EN 60601-2-27:2014
--	--

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 62 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza fondamentale e le prestazioni essenziali degli apparecchi per emodialisi, emodiafiltrazione ed emofiltrazione / Medical electrical equipment - Particular requirements for basic safety and essential performance of haemodialysis, haemodiafiltration and haemodiafiltration equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (§. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (§. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (§. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (§. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (§. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (§. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (§. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (§. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (§. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (§. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (§. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (§. 201.15); Sistema EM / ME systems (§. 201.16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (§. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (§. 202); Requisiti generali, prove e linee guida per i sistemi di allarme negli apparecchi elettromedicali e nei sistemi elettromedicali / General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems (§. 208); Requisiti del processo per lo sviluppo di controllori fisiologici a ciclo chiuso / Process requirements for the development of physiologic closed-loop controllers (§. 210); Requisiti per apparecchiature elettromedicali e sistemi elettromedicali usati in ambiente / Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment (§. 211)	IEC 60601-2-16:2012, EN 60601-2-16:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 63 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza fondamentale e le prestazioni essenziali di dispositivi di riscaldamento che utilizzano coperte, cuscini e materassi destinati al riscaldamento per uso medico / Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of heating devices using blankets, pads and mattresses and intended for heating in medical use

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201. 16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (par. 202); Requisiti generali, prove e linee guida per i sistemi di allarme degli apparecchi elettromedicali e dei sistemi elettromedicali / General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems (par. 208); Requisiti per lo sviluppo dei controllori fisiologici ad anello chiuso / Requirements for the developments of physiologic closed-loop controllers (par. 210).	IEC 80601-2-35:2009, EN 80601-2-35:2009 + A11:2011 +AC:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 64 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza fondamentale e prestazioni essenziali dei tavoli operatori/Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of operating tables

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201. 16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (par. 202).	IEC 60601-2-46:2016	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 66 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza fondamentale e prestazioni essenziali dei defibrillatori cardiaci / Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of cardiac defibrillators

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prescrizioni generali / General requirements (§. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (§. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (§. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (§. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (§. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (§. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (§. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (§. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (§. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (§. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (§. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (§. 201.15); Sistema EM / ME systems (§. 201.16); Tempo di carica / Charging time (§. 201.101); Sorgente elettrica interna / Internal electrical power source (§. 201.102); Durata / Endurance (§. 201.103); Dispositivi di sincronizzazione / Synchronizer (§. 201.104); Ripristino del monitor e/o dell'ingresso ECG dopo la defibrillazione / Recovery of the monitor and/or ECG input after defibrillation (§. 201.105); Disturbi sul monitor indotti dalla carica o dalla scarica interna / Disturbance to the monitor from charging or internal discharging (§. 201.106); Requisiti per il detettore di riconoscimento del ritmo / Requirements for rhythm recognition detector (§. 201.107); Elettrodi del defibrillatore / Defibrillator electrodes (§. 201.108 excl 201.108.1.5); Stimolatore cardiaco esterno (U.S.) / Externalm pacing (U.S.) (§. 201.109); Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (§. 202)	IEC 60601-2-4:2010, EN 60601-2-4:2011
---	--

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 67 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza fondamentale e prestazioni essenziali degli apparati laser terapeutici e diagnostici / Medical electrical equipment - Particular requirements for basic safety and essential performance of diagnostic and therapeutic laser equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201.16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17).	IEC 60601-2-22:2007 + A1:2012 EN 60601-2-22:2013	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 68 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza fondamentale e prestazioni essenziali degli apparecchi radiologici per mammografia e dispositivi stereotassici per mammografia / Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of mammographic X-ray equipment and mammographic stereotactic devices

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (§. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (§. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (§. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (§. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (§. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of ME equipment and ME systems (§. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (§. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (§. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (§. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (§. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (§. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (§. 201.15); Sistema EM / ME systems (§. 201.16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (§. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (§. 202); Prescrizioni generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica / Radiation protection in diagnostic X-ray equipment (§. 203)	IEC 60601-2-45:2011 + A1:2015, EN 60601-2-45:2011 + A1:2015	

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni generali per la sicurezza - Norma collaterale: Sistemi di allarme - Prescrizioni generali, prove e linee guida per sistemi di allarme usati in apparecchi e sistemi elettromedicali / Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: General requirements, tests and guidance for alarms systems in medical electrical equipment and medical electrical systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 5); Sistemi di allarme / Alarm systems (par. 6)	IEC 60601-1-8:2006 + A1:2012, EN 60601-1-8:2007 + A1:2013 + A1:2013/AC:2014	

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni generali per la sicurezza fondamentale e le prestazioni essenziali - Norma collaterale: Prescrizioni per lo sviluppo di dispositivi per il controllo fisiologico di tipo ad anello chiuso/Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Requirements for the development of physiologic closed-loop controllers

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali/General requirements (par. 4); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM/ME equipment identification, marking and documents (par. 5); Precisione dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose/Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 6); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP)/Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 7); Prescrizioni per lo sviluppo dei controllori fisiologici ad anello chiuso (CFAC)/Requirements for physiologic closed-loop controller (PCLC) development (par. 8)	IEC 60601-1-10:2007 + A1:2013, EN 60601-1-10:2008 + A1:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 69 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni generali per la sicurezza fondamentale e prestazioni essenziali - Norma collaterale: Prescrizioni per una progettazione ecologicamente consapevole / Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Requirements for environmentally conscious design

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Protezione dell'ambiente / Protection of the environment	IEC 60601-1-9:2007 + A1:2013, EN 60601-1-9:2008 + A1:2013 (par. 4)	

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni generali per la sicurezza fondamentale e prestazioni essenziali - Norma collaterale: Prescrizioni generali per la radioprotezione in apparecchi radiologici per diagnostica / Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Radiation protection in diagnostic X-ray equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 4); Identificazione dell'apparecchio EM, marcatura e documenti / ME equipment identification, marking and documents (par. 5); Gestione della radiazione / Radiation management (par. 6); Qualità della radiazione / Radiation quality (par. 7); Limiti della distribuzione del fascio di radiazione X e relazione fra campo di radiazione X e area di ricezione dell'immagine / Limitation of the extent of the X-ray beam and relationship between X-ray field and image reception area (par. 8); Distanza macchia focale-pelle / Focal spot to skin distance (par. 9); Attenuazione del fascio di radiazione X fra il paziente e il ricevitore di immagine radiologica / Attenuation of the X-ray beam between the patient and the X-ray image receptor (par. 10); Protezione contro la radiazione residua / Protection against residual radiation (par. 11); Protezione contro la radiazione di fuga / Protection against leakage radiation (par. 12); Protezione contro la radiazione dispersa / Protection against stray radiation (par. 13)	IEC 60601-1-3:2008 + A1:2013, EN 60601-1-3:2008 + A1:2013 + A1:2013/AC:2014	

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali / Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 70 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

- Prescrizioni generali / General requirements (par. 4);
 Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 5);
 Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 6);
 Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 7);
 Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 8);
 Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of ME equipment and ME systems (par. 9 excl. 9.6.3);
 Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 10);
 Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 11 excl. 11.2.2.1, 11.4);
 Precisione dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 12);
 Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 13 excl. 13.2.11);
 Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 14);
 Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 15);
 Sistema EM / ME systems (par. 16);
 Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 17)
- IEC 60601-1:2005 + A1:2012,
 EN 60601-1:2006 + A11:2011 + A1:2013 + A12:2014

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali - Norma collaterale: Usabilità/Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Requisiti generali/General requirements (par. 4); Sostituzione dei requisiti dati dalla IEC 62366/ Replacement of requirements given in IEC 62366 (par. 5)	IEC 60601-1-6:2010 + A1:2013, EN 60601-1-6:2010 + A1:2015	

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali - Norma collaterale: Usabilità / Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Requisiti generali / General requirements (par. 4); Identificazione dell'apparecchio EM, marcatura e documenti / ME equipment identification, marking and documents (par. 5); Errori d'uso e usabilità / Use error and usability (par. 6)	IEC 60601-1-6:2006, EN 60601-1-6:2007	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 71 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali - Norma collaterale: Prescrizioni per apparecchi elettromedicali e sistemi elettromedicali per uso domiciliare / Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Requirements for medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Requisiti generali / General requirements (par. 4); Requisiti generali per la prova dei dispositivi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 5); Classificazione degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 7); Protezioni contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 8); Precisione dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 9); Costruzione dell'apparecchio EM / Construction of ME equipment (par. 10 excl 10.1.2, 10.1.3); Protezione contro lo strangolamento o l'asfissia / Protection against strangulation or asphyxiation (par. 11); Requisiti aggiuntivi per la compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM / Additional requirements for electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 12); Requisiti aggiuntivi per i sistemi di allarme degli apparecchi EM e del sistema EM / Additional requirements for alarm systems of ME equipment and ME systems (par. 13)	IEC 60601-1-11:2010, IEC 60601-1-11:2015, EN 60601-1-11:2010, EN 60601-1-11:2015	

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari di sicurezza fondamentale e prestazioni essenziali relative agli apparecchi a risonanza magnetica per diagnostica medica / Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of magnetic resonance equipment for medical diagnosis

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (§. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (§. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (§. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (§. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (§. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (§. 201.9 excl 201.9.6.2.1); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (§. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (§. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (§. 201.12 excl 201.12.4.105.3.2); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (§. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (§. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (§. 201.15); Sistema EM / ME systems (§. 201.16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (§. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (§. 202)	IEC 60601-2-33:2010 + A1:2013 + A2:2015, EN 60601-2-33:2010 + A11:2011 + A2:2015 + AC:2016	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 74 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari per la sicurezza fondamentale e le prestazioni essenziali di complessi radianti a raggi X e complessi tubo-guaina per diagnostica medica/Medical electrical equipment - Particular requirements for the safety and essential performance of X-ray source assemblies for medical diagnosis

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201. 16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Protezione da radiazione negli apparecchi di diagnostica a raggi X / Radiation protection in diagnostic X-ray equipment (par. 203).	IEC 60601-2-28:2010, IEC 60601-2-28: 2017 EN 60601-2-28:2010	

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali dei letti medici/Medical electrical equipment - Particular requirements for basic safety and essential performance of medical beds

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 76 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); IEC 80601-2-60:2012,
Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements EN 80601-2-60:2015
for testing ME equipment (par. 201.5);
Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME
equipment and ME systems (par. 201.6);
Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME
equipment identification, marking and documents (par. 201.7);
Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection
against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8);
Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM /
Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems
(par. 201.9);
Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection
against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10);
Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection
against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11);
Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni
pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against
hazardous outputs (par. 201.12);
Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault
conditions (par. 201.13);
Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical
medical systems (PEMS) (par. 201.14);
Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par.
201.15);
Sistema EM / ME systems (par. 201. 16);
Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM /
Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par.
201.17);
Dispositivi di controllo a manipoli senza filo e a pedale / Cordless hand-held
and foot-operated control devices (par. 201.101).

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali degli elettroencefalografi / Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of electroencephalographs

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 77 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Prescrizioni generali / General requirements (§. 201.4); IEC 60601-2-26:2012,
 Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements EN 60601-2-26:2015
 for testing ME equipment (§. 201.5);
 Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME
 equipment and ME systems (§. 201.6);
 Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME
 equipment identification, marking and documents (§. 201.7);
 Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection
 against electrical hazards from ME equipment (§. 201.8);
 Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM /
 Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (§.
 201.9);
 Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection
 against unwanted and excessive radiation hazards (§. 201.10);
 Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection
 against excessive temperatures and other hazards (§. 201.11);
 Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni
 pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against
 hazardous outputs (§. 201.12);
 Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault
 conditions (§. 201.13);
 Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical
 medical systems (PEMS) (§. 201.14);
 Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (§. 201.15);
 Sistema EM / ME systems (§. 201. 16);
 Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM /
 Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (§. 201.17)
 Compatibilità elettromagnetica – Prescrizioni e prove/ Electromagnetic
 compatibility - Requirements and tests (§. 202)

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali per apparecchio radiologico dentale intra-orale/Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental intra-oral X-ray equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 78 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); IEC 60601-2-65:2012 + A1:2017
 Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); EN 60601-2-65:2013
 Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6);
 Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7);
 Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8);
 Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9);
 Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10);
 Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11);
 Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12);
 Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13);
 Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14);
 Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15);
 Sistema EM / ME systems (par. 201. 16);
 Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17);
 Compatibilità elettromagnetica – Prescrizioni e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (par. 202);
 Radioprotezione negli apparecchi a raggi X per diagnostica / General requirements for radiation protection in diagnostic X-ray equipment (par. 203).

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 79 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali per apparecchio dentale radiologico extra-orale/Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of dental extra-oral X-ray equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201. 16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (par. 202); Radioprotezione negli apparecchi a raggi X per diagnostica / General requirements for radiation protection in diagnostic X-ray equipment (par. 203).	IEC 60601-2-63:2012 + A1:2017, EN 60601-2-63:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 80 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali di apparecchi a raggi X per tomografia computerizzata / Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of X-ray equipment for computed tomography

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201. 16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Radioprotezione negli apparecchi a raggi X per diagnostica / Radiation protection in diagnostic X-ray equipment (par. 203).	IEC 60601-2-44:2009 + A1:2012 + A2:2016, EN 60601-2-44:2009 + A11:2011 +A1:2012
---	--

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 81 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali di apparecchi a raggi X per radiografia e radioscopia / Medical electrical equipment - Particular requirements for basic safety and essential performance of X-ray equipment for radiography and radioscopy

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, marcatura e documenti degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i rischi elettrici di apparecchi EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e sistemi EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10) Protezione contro le temperature eccessive ed altri rischi / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201. 16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica – Prescrizioni e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (par. 202); Radioprotezione negli apparecchi a raggi x per diagnostica / General requirements for radiation protection in diagnostic X-ray equipment (par. 203)	IEC 60601-2-54:2009 + A1:2015, EN 60601-2-54:2009 + A1:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 82 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali di apparecchi di monitoraggio multifunzione dei pazienti/Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of multifunction patient monitoring equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prescrizioni generali/General requirements (par. 201.4);
 Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM/General requirements for testing ME equipment (par. 201.5);
 Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM/Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6);
 Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM/ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7);
 Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM/Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8);
 Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM/Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9);
 Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive/Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10);
 Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli/Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11);
 Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose/Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12);
 Situazioni di pericolo e condizioni di guasto/Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13);
 Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP)/Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14);
 Costruzione degli apparecchi EM/Construction of ME equipment (par. 201.15);
 Sistema EM/ME systems (par. 201.16);
 Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM/Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17);
 Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove/Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (§. 202);
 Requisiti generali, prove e linee guida per i sistemi di allarme nelle apparecchiature elettromedicali e nei sistemi elettromedicali/General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems (par. 208)

IEC 60601-2-49:2011,
EN 60601-2-49:2015

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 83 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali per i sistemi elettrocardiografici per uso ambulatoriale (Holter)/Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of ambulatory electrocardiographic systems

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201.16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Requisiti e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (par. 202).	IEC 60601-2-47:2012, EN 60601-2-47:2015
--	--

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 84 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali degli apparecchi ed accessori per elettrochirurgia ad alta frequenza/Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of high frequency surgical equipment and high frequency surgical accessories

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201.16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (par. 202); Requisiti generali, prove e linea guida per sistemi di allarme negli apparecchi elettromedicali e nei sistemi elettromedicali / General requirements, test and guidance for alarm systems in medical electrical equipments and medical electrical systems (par. 208).	IEC 60601-2-2:2009 + A1:2017, EN 60601-2-2:2009 + A11:2011	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 85 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali di dispositivi per la rimozione del cristallino e dispositivi per vitrectomia, per chirurgia oftalmica / Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of lens removal devices and vitrectomy devices for ophthalmic surgery

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of Me equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12 excl 201.12.4.101.5); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201.16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e dei sistemi EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove / Electromagnetic compatibility - Requirements and tests (par. 202)	IEC 80601-2-58:2008, IEC 80601-2-58:2014, EN 80601-2-58:2009 + A11:2011, EN 80601-2-58:2015	

Apparecchi elettromedicali -Determinazione della filtrazione permanente dei complessi tubo-guaina / Determination of the permanent filtration of X-ray assemblies

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura della filtrazione permanente / Measurement of permanent filtration	IEC 60522:1999, EN 60522:1999	

Apparecchi elettromedicali / Medical electrical equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misure di emissione e prove di immunità / Measurements of emission and immunity tests	IEC 60601-1-2:2001 + A1:2004, IEC 60601-1-2:2007, IEC 60601-1-2:2014, EN 60601-1-2:2001 + A1:2006, EN 60601-1-2:2007, EN 60601-1-2:2015	

Apparecchi elettrosensibili di protezione / Electrosensitive protective equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misure di emissione e prove di immunità - Monofase, fino a 10 kW / Measurements of emission and immunity tests - Single phase, up to 10 kW	IEC 61496-1:2004 + A1:2007, IEC 61496-1:2012, EN 61496-1:2004 + A1:2008, EN 61496-1:2013 + AC:2015 (par. 5.4.3)	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 86 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchiature a bassa tensione - Apparecchi di comando non automatici per installazione elettrica fissa per uso domestico e simile - Prescrizioni generali / Switches for household and similar fixed-electrical installations - General requirements

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (§. 4); Generalità sulle prove / General notes on tests (§. 5); Caratteristiche nominali / Ratings (§. 6); Classificazione / Classification (§. 7); Marcatura / Marking (§. 8); Verifica delle dimensioni / Checking of dimensions (§. 9); Protezione contro i contatti diretti e indiretti / Protection against electric shock (§. 10); Prescrizioni per la messa a terra / Provision for earthing (§. 11); Morsetti / Terminals (§. 12); Prescrizioni costruttive / Constructional requirements (§. 13); Meccanismo / Mechanism (§. 14); Resistenza all'invecchiamento, all'ingresso dannoso dell'acqua e all'umidità / Resistance to ageing, to harmful ingress of water and to humidity (§. 15); Resistenza di isolamento e tenuta alla tensione applicata / Insulation resistance and electric strength (§. 16); Riscaldamento / Temperature rise (§. 17); Potere di chiusura e di interruzione / Making and breaking capacity (§. 18); Funzionamento ordinario / Normal operation (§. 19); Resistenza meccanica / Mechanical strength (§. 20); Resistenza al calore / Resistance to heat (§. 21); Viti, parti percorse da corrente e connessioni / Screws, current carrying parts and connections (§. 22); Distanze superficiali, in aria e attraverso il materiale di riempimento / Creepage distances, clearances and distances through sealing compound (§. 23); Resistenza del materiale isolante al calore anormale, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance of insulating material to abnormal heat, to fire and to tracking (§. 24); Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting (§. 25); EMC (compatibilità elettromagnetica) / EMC requirements (§. 26)	IEC 60669-1:1998 + A1:1999 + A2:2006, IEC 60669-1:2017 (excl. 19.3), EN 60669-1:1999 + A1:2002 + A2:2008 + IS1:2009	

Apparecchiature a bassa tensione - Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando/Low-voltage switchgear and controlgear - Control circuit devices and switching elements - Electromechanical control circuit devices

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di cortocircuito/Short-circuit tests	EN 60947-5-1:2004 + A1:2009 (par. 8.3.4.2, 8.3.4.3 e K.8.3.4.2.1)	

Apparecchiature a bassa tensione - Interruttori automatici per la protezione delle sovracorrenti per impianti domestici e simili / Circuit breakers for overcurrent protection for household and similar installations - Circuit-breakers for a.c. operation

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di cortocircuito / Short-circuit tests	EN 60898-1:2003 + A1:2004 + A11:2005 + A12:2008 + A13:2012 (par. 9.12.11.2.1, 9.12.11.2.2, 9.12.11.3, 9.12.11.4.2, 9.12.11.4.3, 9.12.11.4.4)	

Apparecchiature a bassa tensione - Interruttori differenziali con sganciatori di sovracorrente incorporati per installazioni domestiche e simili / Residual current operated circuit-breakers with integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCO's)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di cortocircuito / Short-circuit tests	EN 61009-1:2004 + A11:2008 + A12:2009 + A13:2009 + A14:2012 + A14:2012/AC:2012, EN 61009-1:2012 + A1:2014 + A2:2014, EN 61009:2012 (par. 9.12.11.2.Z1, 9.12.11.2.Z2, 9.12.11.3, 9.12.11.4b, 9.12.11.4c, 9.12.11.4d)	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 87 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchiature a bassa tensione - Interruttori differenziali senza sganciatori di sovracorrente incorporati per installazioni domestiche e similari/Residual current operated circuit-breakers without integral overcurrent protection for household and similar uses (RCCBs)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Prove di cortocircuito/Short-circuit tests	EN 61008-1:2004 + A11:2007 + A12:2009 + A13:2012 + A13:2012/AC:2012, EN 61008-1:2012 + A1:2014 + A2:2014, (par. 9.11.2.2, 9.11.2.3, 9.11.2.4a, 9.11.2.4b, 9.11.2.4c)	

Apparecchiature a bassa tensione - Spine e prese per usi domestici e similari - Prescrizioni generali/Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - General requirements

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Prescrizioni generali/General requirements (par. 4); Generalità sulle prove/General remarks on tests (par. 5); Caratteristiche nominali/Ratings (par. 6); Classificazione/Classification (par. 7); Marcatura/Marking (par. 8); Verifica delle dimensioni/Checking of dimensions (par. 9); Protezione contro le scosse elettriche / Protection against electric shock (par. 10); Prescrizioni per la messa a terra /Provision for earthing (par. 11); Morsetti e terminazioni / Terminals and terminations (par. 12); Costruzione delle prese fisse/ Construction of fixed socket-outlets (par. 13); Costruzione delle spine e delle prese mobili / Construction of plugs and portable socket-outlets (par. 14); Prese interbloccate / Interlocked socket-outlets (par. 15); Resistenza all'invecchiamento, protezione fornita dagli involucri e resistenza all'umidità / Resistance to ageing, protection provided by enclosures, and resistance to humidity (par. 16); Resistenza di isolamento e tenuta alla tensione applicata / Insulation resistance and electric strength (par. 17); Funzionamento dei contatti di terra / Operation of earthing contacts (par. 18); Riscaldamento / Temperature rise (par. 10); Potere d'interruzione / Breaking capacity (par. 20); Funzionamento normale / Normal operation (par. 21); Forza necessaria per estrarre la spina / Force necessary to withdraw the plug (par. 22); Cavi flessibili e loro collegamento /Flexible cables and their connection (par. 23); Resistenza meccanica / Mechanical strength (par. 24); Resistenza al calore /Resistance to heat (par. 25); Viti, parti che portano corrente e connessioni /Screws, current-carrying parts and connections (par. 26); Distanze superficiali, in aria e attraverso il materiale di riempimento /Creepage distances, clearances and distances through sealing compound (par. 27); Resistenza del materiale isolante al calore anormale, al fuoco ed alle correnti superficiali / Resistance of insulating material to abnormal heat, to fire and to tracking (par. 28); Resistenza alla ruggine / Resistance to rusting (par. 29); Prove aggiuntive sugli spinotti con guaine isolanti / Additional tests on pins provided with insulating sleeves (par. 30)	IEC 60884-1:2002 + A1:2006 +A2:2013, CEI 23-50:2007 + V1:2008 + V2:2011 + V3:2015 + V4:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 88 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

**Apparecchiature a bassa tensione - Spine e prese per usi domestici e simili - Prescrizioni particolari per adattatori /
Plugs and socket-outlets for household and similar purposes - Particular requirements for adaptors**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (§. 4); Generalità sulle prove / General notes on tests (§. 5); Caratteristiche nominali / Ratings (§. 6); Classificazione / Classification (§. 7); Marcatura / Marking (§. 8); Verifica delle dimensioni / Checking of dimensions (§. 9); Protezione contro le scosse elettriche / Protection against electric shock (§. 10); Prescrizioni per la messa a terra / Provision for earthing (§. 11); Morsetti e terminazioni / Terminals (§. 12); Costruzione delle prese fisse / Construction of fixed socket-outlets (§. 13); Costruzione degli adattatori / Construction of plugs and portable socket-outlets (§. 14); Prese interbloccate / Interlocked socket-outlets (§. 15); Resistenza all'invecchiamento, protezione fornita dagli involucri e resistenza all'umidità / Resistance to ageing, to harmful ingress of water and to humidity (§. 16); Resistenza di isolamento e tenuta alla tensione applicata / Insulation resistance and electric strength (§. 17); Funzionamento dei contatti di terra / Operation of earthing contacts (§. 18); Riscaldamento / Temperature rise (§. 19); Potere d'interruzione / Breaking capacity (§. 20); Funzionamento normale / Normal operation (§. 21); Forza necessaria per estrarre la spina / Force necessary to withdraw the plug (§. 22); Cavi flessibili e loro collegamento / Flexible cables and their connection (§. 23); Resistenza meccanica / Mechanical strength (§. 24); Resistenza al calore / Resistance to heat (§. 25); Viti, parti che portano corrente e connessioni / Screws, current-carrying parts and connections (§. 26); Distanze d'isolamento in aria, distanze superficiali e attraverso il materiale di riempimento / Creepage distances, clearances and distances through sealing compound (§. 27); Resistenza del materiale isolante al calore anormale, al fuoco ed alle correnti superficiali / Resistance of insulating material to abnormal heat, to fire and to tracking (§. 28); Resistenza alla ruggine / Resistance to rusting (§. 29); Prove addizionali sugli spinotti con guaine isolanti / Additional tests on pins provided with insulating sleeves (§. 30)	IEC 60884-2-5:1995, CEI 23-57:2011 + V1:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 91 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Misura di emissioni condotte / Measurement of conducted emission	CISPR 16-1-2:2003 + A1:2004 + A2:2006, CISPR 16-1-2:2014, EN 55016-1-2:2004 + A1:2005 + A2:2006, EN 55016-1-2:2014
--	---

Misura di emissioni condotte / Measurement of conducted emission	CISPR 22:1997 + A1:2000 + A2:2002, CISPR 22:2003 + A1:2004, CISPR 22:2005 + A1:2005 + A2:2006, CISPR 22:2008, CISPR 22:2012 CISPR 32:2012 CISPR 32:2015 EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, EN 55022:2006 + A1:2007 + A2:2010, EN 55022:2010 + AC:2011, EN 55022:2012 EN 55032:2015 CISPR 11:2003 + A1:2004 + A2:2006, CISPR 11:2009 + A1:2010, CISPR 11:2015 + A1:2016, EN 55011:2007 + A2:2007, EN 55011:2009 + A1:2010 EN 55011:2016 +A1:2017
--	--

Misura di emissioni di disturbi irradiati / Measurement of radiated emission	CISPR 16-1-2:2003 + A1:2004 + A2:2006, CISPR 16-1-2:2014, EN 55016-1-2:2004 + A1:2005 + A2:2006, EN 55016-1-2:2014
--	---

Misura di emissioni di disturbi irradiati / Measurement of radiated emission	CISPR 22:1997 + A1:2000 + A2:2002, CISPR 22:2003 + A1:2004, CISPR 22:2005 + A1:2005 + A2:2006, CISPR 22:2008, CISPR 22:2012 CISPR 32:2012 CISPR 32:2015 EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, EN 55022:2006 + A1:2007 + A2:2010, EN 55022:2010 + AC:2011, EN 55022:2012 EN 55032:2015 CISPR 11:2003 + A1:2004 + A2:2006, CISPR 11:2009 + A1:2010, CISPR 11:2015 + A1:2016, EN 55011:2007 + A2:2007, EN 55011:2009 + A1:2010 EN 55011:2016 +A1:2017
--	--

Misura di emissioni di disturbi irradiati e di emissioni condotte / Measurement of radiated emission and conducted emission (Frequenza fino a / Frequency up to : 40 GHz)	RSS-210:2016, RSS-247:2017 (no DFS), RSS-GEN:2018
---	--

Misure di emissione e prove di immunità / Harmonic current emissions	IEC 61000-3-2:2005 + A1:2008 + A2:2009, IEC 61000-3-2:2014, EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 EN 61000-3-2:2014
--	--

Prova di immunità ad impulso / Surge immunity test	IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-5:2014, EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-5:2014
--	---

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 95 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchiature elettromedicali - Prescrizioni particolari per la sicurezza fondamentale e le prestazioni essenziali delle apparecchiature con sorgente ottica non-laser destinate ad uso terapeutico, diagnostico, di monitoraggio e cosmetico/estetico / Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of non-laser light source equipment intended for therapeutic, diagnostic, monitoring and cosmetic/aesthetic use

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali / General requirements (par. 201.4); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM / General requirements for testing ME equipment (par. 201.5); Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM / Classification of ME equipment and ME systems (par. 201.6); Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM / ME equipment identification, marking and documents (par. 201.7); Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM / Protection against electrical hazards from ME equipment (par. 201.8); Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM / Protection against mechanical hazards of ME equipment and ME systems (par. 201.9); Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute ed eccessive (escl. Uniformità dell'emissione par. 201.10.103) / Protection against unwanted and excessive radiation hazards (excl. Output uniformity par. 201.10.103) (par. 201.10); Protezione contro le temperature eccessive ed altri pericoli / Protection against excessive temperatures and other hazards (par. 201.11); Accuratezza dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose / Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs (par. 201.12); Situazioni di pericolo e condizioni di guasto / Hazardous situations and fault conditions (par. 201.13); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) / Programmable electrical medical systems (PEMS) (par. 201.14); Costruzione degli apparecchi EM / Construction of ME equipment (par. 201.15); Sistema EM / ME systems (par. 201.16); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17)	IEC 60601-2-57:2011 EN 60601-2-57:2011	

Apparecchiature elettroniche destinate all'installazione post vendita su veicoli/Aftermarket electronic equipment in vehicles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misure di emissione/Measurements of emission	EN 50498:2010	

Apparecchiature laser / Laser equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Specifiche tecniche / Engineering specifications (par. 4); Targhettatura / Labelling (par. 5); Determinazione del livello di emissione accessibile / Determination of the accessible level (par. 9)	IEC 60825-1:2007, IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2007, EN 60825-1:2014,	

Apparecchiature per applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Apparecchi di segnalamento e telecomunicazioni / Appliances for railway applications - Signalling and telecommunications apparatus

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misure di emissione e prove di immunità / Measurements of emission and immunity tests	EN 50121-4:2015	

Apparecchiature per applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Apparecchi e impianti fissi di alimentazione / Appliances for railway applications - Fixed power supply installations and apparatus

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misure di emissione e prove di immunità / Measurements of emission and immunity tests	EN 50121-5:2006, EN 50121-5:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 96 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Apparecchiature di consumo - Giocattoli e apparecchiature per il tempo libero e lo sport / Household appliances - Information technology equipment - Consumer equipment - Toys, leisure and sport equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Potenza elettrica / Electric power consumption	EN 50564:2011	

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza - Requisiti generali/Information technology equipment - Safety - General requirements

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: Materiale in strati sottili non separabili / Non-separable thin sheet material (par. 2.10.5.8); Tubi a raggi catodici / Cathode ray tubes (par. 4.2.8); Radiazioni ionizzanti / Ionizing radiation (par. 4.3.13.2); Esposizione umana alla radiazione ultravioletta (UV) / Human exposure to ultraviolet (UV) radiation (par. 4.3.13.4); Insulated winding wires for use without interleaved insulation (Annex U); Evaluation of integrated circuit (IC) current limiters (Annex CC).	IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, EN 60950-1:2006+ A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013	

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione/Information technology equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di immunità/Immunity tests	CISPR 24:1997 + A1:2001 + A2:2002, CISPR 24:2010 + A1:2015, EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003 + IS1:2007, EN 55024:2010 + A1:2015	

Ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili / Lifts, escalators and moving walks

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misure di emissione / Measurements of emission (Tutte le prove ad eccezione di variazione di tensione > 16A e corrente armonica dell'alimentazione di rete >16 A / All tests except voltage fluctuations > 16 A and mains supply current harmonics > 16 A)	EN 12015:2004, EN 12015:2014, UNI EN 12015:2005, UNI EN 12015:2014	

Ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili/Lifts, escalators and moving walks

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di immunità/Immunity tests	EN 12016:2004+ A1:2008, EN 12016:2013, UNI EN 12016:2008, UNI EN 12016:2013	

Asciugatrici a tamburo per uso domestico - Metodi di misura delle prestazioni (solo carico di prova per tessuti di cotone) / Tumble dryers for household use – Methods for measuring the performance (only test load for cotton textile)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Consumo elettrico di energia / Electric energy consumption; Consumo di acqua / Water consumption; Durata del programma / Programme time; Efficienza della condensazione / Condensation efficiency; Contenuto di umidità residua / Moisture content; Uniformità di asciugatura / Eveness of drying	IEC 61121:2012	
Efficienza di condensazione / Condensation efficiency; Consumo d'acqua / Water consumption; Durata del programma / Programma time; Contenuto umidità residua / Moisture content Consumo di energia / Energy consumption; Indice di efficienza energetica / Energy Efficiency Index (EEI) Potenza / Low power modes	EN 61121:2013	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 97 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Atmosfere esplosive - Apparecchiature - Prescrizioni generali / Explosive atmospheres - Equipment - General requirements

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza all'urto / Resistance to impact (par. 26.4.2); Prova di resistenza alla caduta / Drop test (par. 26.4.3); Grado di protezione (IP) fornito dalle custodie eccetto macchine elettriche rotanti / Degree of protection (IP) by enclosures except for rotating electrical machines (par. 26.4.5); Misura della temperatura / Temperature measurement (par. 26.5.1); Prova agli sbalzi termici / Thermal shock test (par. 26.5.2); Prova di rotazione dei passanti / Torque test for bushings (par. 26.6); Resistenza termica al calore / Thermal endurance to heat (par. 26.8); Resistenza termica al freddo / Thermal endurance to cold (par. 26.9); Resistenza agli agenti chimici per le apparecchiature elettriche del Gruppo I / Resistance to chemical agents for Group I electrical equipment (par. 26.11); Continuità di terra / Earth continuity (par. 26.12); Prova di resistenza superficiale di parti di custodie in materiale non metallico / Surface resistance test of parts of enclosures of non-metallic materials (par. 26.13); Misura della capacità / Measurement of capacitance (par. 26.15)	IEC 60079-0:2007, EN 60079-0:2009	

Atmosfere esplosive - Apparecchiature - Prescrizioni generali / Explosive atmospheres - Equipment - General requirements

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Resistenza all'urto / Resistance to impact (§. 26.4.2); Prova di resistenza alla caduta / Drop test (§. 26.4.3); Grado di protezione (IP) fornito dalle custodie eccetto macchine elettriche rotanti / Degree of protection (IP) by enclosures except for rotating electrical machines (§. 26.4.5); Misura della temperatura / Temperature measurement (§. 26.5.1); Prova agli sbalzi termici / Thermal shock test (§. 26.5.2); Prova di rotazione dei passanti / Torque test for bushings (§. 26.6); Resistenza termica al calore / Thermal endurance to heat (§. 26.8); Resistenza termica al freddo / Thermal endurance to cold (§. 26.9); Resistenza agli agenti chimici per le apparecchiature elettriche del Gruppo I / Resistance to chemical agents for Group I electrical equipment (§. 26.11); Continuità di terra / Earth continuity (§. 26.12); Prova di resistenza superficiale di parti di custodie in materiale non metallico / Surface resistance test of parts of enclosures of non-metallic materials (§. 26.13); Misura della capacità / Measurement of capacitance (§. 26.14)	IEC 60079-0:2011, EN 60079-0:2012 + A11:2013	

Atmosfere esplosive - Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza intrinseca "i" / Explosive atmospheres - Equipment protection by intrinsic safety "i"

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 98 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Separazione delle parti conduttrici / Separation of conductive parts (§. 6.3.1);
Tensione tra parti conduttrici / Voltage between conductive parts (§. 6.3.2);
Distanze in aria / Clearance (§. 6.3.3);
Distanze di separazione attraverso l'incapsulamento / Separation distances through casting compound (§. 6.3.4);
Distanze di separazione attraverso l'isolamento solido / Separation distances through solid insulation (§. 6.3.5);
Separazioni composite / Composite separations (§. 6.3.6);
Distanze superficiali / Creepage distance (§. 6.3.7);
Distanza sotto rivestimento / Distance under coating (§. 6.3.8);
Prescrizioni per i circuiti stampati assemblati / Requirements for assembled printed circuit boards (§. 6.3.9);
Separazioni con schermi collegati a terra / Separation by earth screens (§. 6.3.10);
Cablaggio interno / Internal wiring (§. 6.3.11);
Prove di temperatura / Temperature tests (§. 10.2);
Prove di rigidità dielettrica / Dielectric strength tests (§. 10.3);
Prove delle pile e degli accumulatori / Tests for cells and batteries (§. 10.5);
Composti per l'incapsulamento / Casting compound (§. 10.6.1);
Tenuta dei componenti prima dell'incapsulamento / Sealing of components before encapsulation (§. 10.6.2);
Prova di trazione del cavo / Cable pull test (§. 10.9)

IEC 60079-11:2006,
EN 60079-11:2007

Separazione delle parti conduttrici / Separation of conductive parts (par. 6.3.2);
Tensione tra parti conduttrici / Voltage between conductive parts (par. 6.3.3);
Distanze in aria / Clearance (par. 6.3.4);
Distanze di separazione attraverso l'incapsulamento / Separation distances through casting compound (par. 6.3.5);
Distanze di separazione attraverso l'isolamento solido / Separation distances through solid insulation (par. 6.3.6);
Separazioni composite / Composite separations (par. 6.3.7);
Distanze superficiali / Creepage distance (par. 6.3.8);
Distanza sotto rivestimento / Distance under coating (par. 6.3.9);
Prescrizioni per i circuiti stampati assemblati / Requirements for assembled printed circuit boards (par. 6.3.10);
Separazioni con schermi collegati a terra / Separation by earth screens (par. 6.3.11);
Cablaggio interno / Internal wiring (par. 6.3.12);
Prove di temperatura / Temperature tests (par. 10.2);
Prove di rigidità dielettrica / Dielectric strength tests (par. 10.3);
Prove delle pile e degli accumulatori / Tests for cells and batteries (par. 10.5);
Composti per l'incapsulamento / Casting compound (par. 10.6.1);
Tenuta dei componenti prima dell'incapsulamento / Sealing of components before encapsulation (par. 10.6.2);
Prova di trazione del cavo / Cable pull test (par. 10.9)

IEC 60079-11:2011,
EN 60079-11:2012

Atmosfere esplosive - Apparecchiature con modo di protezione mediante custodie "t" destinati ad essere utilizzati in presenza di polveri combustibili / Explosive atmospheres - Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prove di tipo contro l'ingresso della polvere nelle custodie / Type test for dust exclusion by enclosures (par. 6.1.1);
Prove termiche / Thermal tests (par. 6.1.2);
Prove di pressione / Pressure test (par. 6.1.3)

IEC 60079-31:2008,
EN 60079-31:2009

Prove di tipo contro l'ingresso della polvere nelle custodie / Type test for dust exclusion by enclosures (par. 6.1.1);
Prove termiche / Thermal tests (par. 6.1.2)

IEC 60079-31:2013,
EN 60079-31:2014

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 99 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Atmosfere esplosive - Apparecchiature protette mediante custodie a prova d'esplosione "d" / Explosive atmospheres - Equipment protection by flameproof enclosures "d"

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione della pressione di esplosione (pressione di riferimento) / Determination of explosion pressure (reference pressure) (par. 15.1.2); Prova di sovrappressione / Overpressure test (par. 15.1.3) Solo Primo metodo (statico) / Only First method (static) (par. 15.1.3.1); Prova di non trasmissione di una accensione interna / Test for non-transmission of an internal ignition (par. 15.2); Primo metodo / First method (par. 15.2.2.1); Secondo metodo / Second method (par. 15.2.2.2);	IEC 60079-1:2014 EN 60079-1:2014	

Azionamenti elettrici a velocità variabile/Adjustable speed electrical power drive system

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Misure di emissione e prove di immunità/Measurements of emission and immunity tests (Monofase, fino a 10 kW/Single phase, up to 10 kW)	IEC 61800-3:2004+A1:2011, EN 61800-3:2004+A1:2012	

Cavi con isolamento reticolato (gomma), isolati con PVC / Cable with crosslinked insulation or PVC Insulation

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione delle dimensioni esterne / Measurement of overall dimensions	IEC 60502-1:2004 + A1:2009, IEC 60502-2:2014, IEC 60840:2011, IEC 62067:2011, EN 50525-1:2011, EN 50525-2-11:2011, EN 50525-2-12:2011, EN 50525-2-21:2011 + AC:2013, EN 50525-2-22:2011, EN 50525-2-31:2011, EN 50525-2-41:2011, EN 50525-2-42:2011, EN 50525-2-51:2011, EN 50525-2-71:2011, EN 50525-2-72:2011, EN 50525-2-81:2011, EN 50525-2-82:2011, EN 50525-2-83:2011, EN 50525-3-11:2011, EN 50525-3-21:2011 + AC:2013, CEI 20-13:2011 + V1:2015, CEI 20-14:2013 + V1:2015	
Misura dello spessore della guaina / Measurement of thickness of sheath	IEC 60502-1:2004 + A1:2009, IEC 60502-2:2014, IEC 60840:2011, IEC 62067:2011, EN 50525-1:2011, EN 50525-2-11:2011, EN 50525-2-12:2011, EN 50525-2-21:2011 + AC:2013, EN 50525-2-51:2011, EN 50525-2-72:2011, EN 50525-2-81:2011, EN 50525-2-82:2011, EN 50525-2-83:2011, EN 50525-3-11:2011, EN 50525-3-21:2011 + AC:2013, CEI 20-13:2011 + V1:2015, CEI 20-14:2013 + V1:2015	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 100 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Misura dello spessore isolante / Measurement of insulation thickness

IEC 60502-1:2004 + A1:2009,
 IEC 60502-2:2014,
 IEC 60840:2011,
 IEC 62067:2011,
 EN 50525-1:2011,
 EN 50525-2-11:2011,
 EN 50525-2-12:2011,
 EN 50525-2-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-2-22:2011,
 EN 50525-2-31:2011,
 EN 50525-2-41:2011,
 EN 50525-2-42:2011,
 EN 50525-2-51:2011,
 EN 50525-2-71:2011,
 EN 50525-2-72:2011,
 EN 50525-2-82:2011,
 EN 50525-2-83:2011,
 EN 50525-3-11:2011,
 EN 50525-3-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-3-31:2011,
 EN 50525-3-41:2011,
 CEI 20-13:2011 + V1:2015,
 CEI 20-14:2013 + V1:2015

Proprietà meccaniche degli isolanti e delle guaine / Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds

IEC 60502-1:2004 + A1:2009,
 IEC 60502-2:2014,
 IEC 60840:2011,
 IEC 62067:2011,
 EN 50363-0:2011,
 EN 50363-1:2005,
 EN 50363-2-1:2005 + A1:2011,
 EN 50363-2-2:2005,
 EN 50363-3:2005 + A1:2011,
 EN 50363-4-1:2005,
 EN 50363-5:2005 + A1:2011,
 EN 50363-6:2005 + A1:2011,
 EN 50363-7:2005,
 EN 50363-8:2005 + A1:2011,
 EN 50525-1:2011,
 EN 50525-2-11:2011,
 EN 50525-2-12:2011,
 EN 50525-2-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-2-22:2011,
 EN 50525-2-31:2011,
 EN 50525-2-41:2011,
 EN 50525-2-42:2011,
 EN 50525-2-51:2011,
 EN 50525-2-71:2011,
 EN 50525-2-72:2011,
 EN 50525-2-81:2011,
 EN 50525-2-82:2011,
 EN 50525-2-83:2011,
 EN 50525-3-11:2011,
 EN 50525-3-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-3-31:2011,
 EN 50525-3-41:2011,
 CEI 20-13:2011 + V1:2015,
 CEI 20-14:2013 + V1:2015

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 101 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Prova di allungamento a bassa temperatura / Elongation test at low temperature

IEC 60502-1:2004 + A1:2009,
 IEC 60502-2:2014,
 IEC 60840:2011,
 IEC 62067:2011,
 EN 50363-0:2011,
 EN 50363-1:2005,
 EN 50363-2-1:2005 + A1:2011,
 EN 50363-2-2:2005,
 EN 50363-3:2005 + A1:2011,
 EN 50363-4-1:2005,
 EN 50363-5:2005 + A1:2011,
 EN 50363-6:2005 + A1:2011,
 EN 50363-7:2005,
 EN 50363-8:2005 + A1:2011,
 EN 50525-1:2011,
 EN 50525-2-11:2011,
 EN 50525-2-12:2011,
 EN 50525-2-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-2-31:2011,
 EN 50525-2-42:2011,
 EN 50525-2-51:2011,
 EN 50525-2-81:2011,
 EN 50525-2-83:2011,
 EN 50525-3-11:2011,
 EN 50525-3-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-3-31:2011,
 EN 50525-3-41:2011,
 CEI 20-13:2011 + V1:2015,
 CEI 20-14:2013 + V1:2015

Prova di allungamento a caldo / Hot set test

IEC 60502-1:2004 + A1:2009,
 IEC 60502-2:2014,
 IEC 60840:2011,
 IEC 62067:2011,
 EN 50363-0:2011,
 EN 50363-1:2005,
 EN 50363-2-1:2005 + A1:2011,
 EN 50363-2-2:2005,
 EN 50363-5:2005 + A1:2011,
 EN 50363-6:2005 + A1:2011,
 EN 50525-1:2011,
 EN 50525-2-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-2-22:2011,
 EN 50525-2-41:2011,
 EN 50525-2-81:2011,
 EN 50525-2-82:2011,
 EN 50525-2-83:2011,
 EN 50525-3-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-3-41:2011,
 CEI 20-13:2011 + V1:2015

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 102 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Prova di piegatura a bassa temperatura / Bending test at low temperature	IEC 60502-1:2004 + A1:2009, EN 50363-0:2011, EN 50363-1:2005, EN 50363-2-1:2005 + A1:2011, EN 50363-2-2:2005, EN 50363-3:2005 + A1:2011, EN 50363-4-1:2005, EN 50363-5:2005 + A1:2011, EN 50363-6:2005 + A1:2011, EN 50363-7:2005, EN 50363-8:2005 + A1:2011, EN 50525-1:2011, EN 50525-2-11:2011, EN 50525-2-12:2011, EN 50525-2-21:2011 + AC:2013, EN 50525-2-22:2011, EN 50525-2-31:2011, EN 50525-2-41:2011, EN 50525-2-42:2011, EN 50525-2-51:2011, EN 50525-2-71:2011, EN 50525-2-72:2011, EN 50525-2-81:2011, EN 50525-2-82:2011, EN 50525-2-83:2011, EN 50525-3-11:2011, EN 50525-3-21:2011 + AC:2013, EN 50525-3-31:2011, EN 50525-3-41:2011, CEI 20-13:2011 + V1:2015, CEI 20-14:2013 + V1:2015
--	---

Prova di resistenza all'urto a bassa temperatura / Impact test at low temperature	IEC 60502-1:2004 + A1:2009, IEC 60502-2:2014, IEC 60840:2011, IEC 62067:2011, EN 50363-0:2011, EN 50525-1:2011, EN 50525-2-11:2011, EN 50525-2-12:2011, EN 50525-2-21:2011 + AC:2013, EN 50525-2-22:2011, EN 50525-2-31:2011, EN 50525-2-41:2011, EN 50525-2-42:2011, EN 50525-2-51:2011, EN 50525-2-71:2011, EN 50525-2-72:2011, EN 50525-2-81:2011, EN 50525-2-82:2011, EN 50525-2-83:2011, EN 50525-3-11:2011, EN 50525-3-21:2011 + AC:2013, EN 50525-3-31:2011, EN 50525-3-41:2011, CEI 20-13:2011 + V1:2015, CEI 20-14:2013 + V1:2015
---	--

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 104 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Prova per la propagazione verticale della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato - Procedura per la fiamma di 1 kW premiscelata / Test for vertical flame propagation for a single insulated wire or cable - Procedure for 1 kW pre-mixed flame

IEC 60502-1:2004 + A1:2009,
 IEC 60502-2:2014,
 IEC 60840:2011,
 IEC 62067:2011,
 EN 50525-1:2011,
 EN 50525-2-11:2011,
 EN 50525-2-12:2011,
 EN 50525-2-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-2-22:2011,
 EN 50525-2-31:2011,
 EN 50525-2-41:2011,
 EN 50525-2-42:2011,
 EN 50525-2-51:2011,
 EN 50525-2-71:2011,
 EN 50525-2-72:2011,
 EN 50525-2-81:2011,
 EN 50525-2-82:2011,
 EN 50525-2-83:2011,
 EN 50525-3-11:2011,
 EN 50525-3-21:2011 + AC:2013,
 CEI 20-13:2011 + V1:2015,
 CEI 20-14:2013 + V1:2015

Resistenza elettrica dei conduttori / Electrical resistance of conductors

IEC 60228:2004;
 EN 60228:2005;
 EN 50395:2005 + A1:2011 (par. 5)

Resistenza elettrica dei conduttori / Electrical resistance of conductors

IEC 60502-1:2004 + A1:2009,
 EN 50525-1:2011,
 EN 50525-2-11:2011,
 EN 50525-2-12:2011,
 EN 50525-2-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-2-22:2011,
 EN 50525-2-31:2011,
 EN 50525-2-41:2011,
 EN 50525-2-42:2011
 EN 50525-2-51:2011,
 EN 50525-2-71:2011,
 EN 50525-2-72:2011,
 EN 50525-2-81:2011,
 EN 50525-2-82:2011,
 EN 50525-2-83:2011,
 EN 50525-3-11:2011,
 EN 50525-3-21:2011 + AC:2013,
 EN 50525-3-31:2011,
 EN 50525-3-41:2011,
 CEI 20-13:2011 + V1:2015,
 CEI 20-14:2013 + V1:2015

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 105 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Trattamenti di invecchiamento termico accelerato / Thermal ageing methods IEC 60502-1:2004 + A1:2009,
IEC 60502-2:2014,
IEC 60840:2011,
IEC 62067:2011,
EN 50363-0:2011,
EN 50363-1:2005,
EN 50363-2-1:2005 + A1:2011,
EN 50363-2-2:2005,
EN 50363-3:2005 + A1:2011,
EN 50363-4-1:2005,
EN 50363-5:2005 + A1:2011,
EN 50363-6:2005 + A1:2011,
EN 50363-7:2005,
EN 50363-8:2005 + A1:2011,
EN 50525-1:2011,
EN 50525-2-11:2011,
EN 50525-2-12:2011,
EN 50525-2-21:2011 + AC:2013,
EN 50525-2-22:2011,
EN 50525-2-31:2011,
EN 50525-2-41:2011,
EN 50525-2-42:2011,
EN 50525-2-51:2011,
EN 50525-2-71:2011,
EN 50525-2-72:2011,
EN 50525-2-81:2011,
EN 50525-2-82:2011,
EN 50525-2-83:2011,
EN 50525-3-11:2011,
EN 50525-3-21:2011 + AC:2013,
EN 50525-3-31:2011,
EN 50525-3-41:2011,
CEI 20-13:2011 + V1:2015,
CEI 20-14:2013 + V1:2015

Cavi con isolamento reticolato (gomma), isolati con PVC/Cable with crosslinked insulation or PVC Insulation

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione delle dimensioni esterne/Measurement of overall dimensions	IEC 60811-203:2012, EN 60811-203:2012, CEI EN 60811-1-1:2001 + A1:2002 (par. 8), CEI EN 50396:2007 + A1:2011 (par. 4)	
Misura dello spessore della guaina/Measurement of thickness of sheath	IEC 60811-202:2012, EN 60811-202:2012, CEI EN 60811-1-1:2001 + A1:2002 (par. 8), CEI EN 50396:2007+A1:2011 (par. 4)	
Misura dello spessore isolante/Measurement of insulation thickness	IEC 60811-201:2012, EN 60811-201:2012, CEI EN 60811-1-1:2001 + A1:2002 (par. 8), CEI EN 50396:2007+A1:2011 (par. 4)	
Proprietà meccaniche degli isolanti e delle guaine/Tests for determining the mechanical properties of insulating and sheathing compounds	IEC 60811-501:2012, EN 60811-501:2012, CEI EN 60811-1-1:2001 + A1:2002 (par. 9)	
Prova di allungamento a bassa temperatura/Elongation test at low temperature	IEC 60811-505:2012, EN 60811-505:2012, CEI EN 60811-1-4:2001 + A2:2002 (par. 8.3 e 8.4)	
Prova di allungamento a caldo/Hot set test	IEC 60811-507:2012, EN 60811-507:2012, CEI EN 60811-2-1:1999 + A1:2002 (par. 9)	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 106 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Prova di piegatura a bassa temperatura/Bending test at low temperature	IEC 60811-504:2012, EN 60811-504:2012, CEI EN 60811-1-4:2001 + A2:2002 (par. 8.1 e 8.2)
Prova di resistenza all'urto a bassa temperatura/Impact test at low temperature	IEC 60881-506:2012, EN 60811-506:2012, CEI EN 60811-1-4:2001 + A2:2002 (par. 8.5)
Prova di resistenza alla fessurazione / Tests for resistance to cracking	IEC 60811-509:2012, EN 60811-509:2012, CEI EN 60811-3-1:2001 + A2:2002 (par. 9)
Prova di resistenza di isolamento/Insulation resistance test	EN 50395:2005 + A1:2011 (par. 8)
Prova di resistenza di isolamento/Insulation resistance test	IEC 60502-1:2004 + A1:2009, EN 50525-1:2011, EN 50525-2-11:2011, EN 50525-2-12:2011, EN 50525-2-31:2011, EN 50525-2-51:2011, EN 50525-2-71:2011, EN 50525-2-72:2011, EN 50525-2-82:2011, EN 50525-3-11:2011, EN 50525-3-31:2011, CEI 20-13:2011 + V1:2015, CEI 20-14:2013 + V1:2015
Prova di tensione su cavi finiti/Voltage test on completed cables	EN 50395:2005 + A1:2011 (par. 6)
Prova di tensione sulle anime/Voltage test on cores	EN 50395:2005 + A1:2011 (par. 7)
Prova di tensione sulle anime/Voltage test on cores	EN 50525-1:2011, EN 50525-2-11:2011, EN 50525-2-12:2011, EN 50525-2-21:2011+AC:2013, EN 50525-2-22:2011, EN 50525-2-31:2011, EN 50525-2-41:2011, EN 50525-2-42:2011, EN 50525-2-51:2011, EN 50525-2-71:2011, EN 50525-2-72:2011, EN 50525-2-81:2011, EN 50525-2-82:2011, EN 50525-2-83:2011, EN 50525-3-11:2011, EN 50525-3-21:2011+AC:2013
Trattamenti di invecchiamento termico accelerato/Thermal ageing methods	IEC 60811-401:2012, EN 60811-401:2012, CEI EN 60811-1-2:2001 + A1:2002 (par. 8)

Colorimetria/Colorimetry

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Calcolo delle coordinate cromatiche/Calculation of chromaticity coordinates (par. 7.3); Temperatura di colore correlata/Correlated colour temperature (par. 9.5)	CIE 015:2004	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 107 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Componenti elettrici ed elettronici per veicoli / Electric and electronic components for vehicles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Prova di immunità a scariche di elettricità statica / Electrostatic discharge immunity test	ISO 10605:2008 + EC1:2010 + A1:2014	

Controllori programmabili/Programmable controllers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Misure di emissione e prove di immunità/Measurements of emission and immunity tests (Monofase, fino a 10 kW/Single phase, up to 10 kW)	IEC 61131-2:2007, EN 61131-2:2007 (par. 8, 9 e 10)	

Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare / Automatic electrical controls for household and similar use

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Misure di emissione e prove di immunità / Measurements of emission and immunity tests	IEC 730-1:1993 + A1:1994 + A2:1997, IEC 60730-1:1999 + A1:2003 + A2:2007, IEC 60730-1-:2010, IEC 60730-1:2013 + A1:2015, EN 60730-1:1995 + A11:1996 + A12:1996 + A13:1998 + A1:1997 + A14:1998 + A2:1998 + A15:1998 + A16:1999 + A17:2000 + A18:2003, EN 60730-1:2000 + A11:2002 + A12:2003 + A1:2004 + A13:2004 + A14:2005 + A15:2007 + A16:2007 + A2:2008, EN 60730-1:2011 (par. H.23/H.26)	
Misure di emissione e prove di immunità / Measurements of emission and immunity tests	IEC 730-2-7:1990 + A1:1994, IEC 60730-2-7:2008, IEC 60730-2-7:2015, EN 60730-2-7:1991 + A11:1994 + A1:1997 + A13:2003 + A14:2003, EN 60730-2-7:2010, EN 60730-2-7:2015 (par. H.26)	
Protezione contro la scossa elettrica / Protection against electric shock (par. 8); Disposizioni per la messa a terra protettiva / Provision for protective earthing (par. 9); Morsetti e terminali / Terminals and terminations (par. 10); Prescrizioni costruttive / Constructional requirements (par. 11); Resistenza all'umidità e protezione contro la polvere / Moisture and dust resistance (par. 12); Tenuta alla tensione applicata / Electric strength (par. 13.2); Riscaldamento / Heating (par. 14); Resistenza agli urti / Impact resistance (par. 18.2); Organi di manovra e mezzi di manovra / Actuating member and actuating means (par. 18.9); Parti filettate e connessioni / Threaded parts and connections (par. 19); Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento solido / Creepage distances, clearances and distances through solid insulation (par. 20); Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par. 21); Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion (par. 22); Componenti / Components (par. 24); Misure di emissione e prove di immunità / Measurements of emission and immunity tests (par. H.23/H.26)	IEC 60730-1:1999 + A1:2003 + A2:2007, EN 60730-1:2000 + A11:2002 + A12:2003 + A1:2004 + A13:2004 + A14:2005 + A15:2007 + A16:2007 + A2:2008	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 108 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Protezione contro le scosse elettriche / Protection against electric shock (§. 8);
 Dispositivi per la messa a terra protettiva / Provision for protective earthing (§. 9);
 Morsetti e terminazioni / Terminals and terminations (§. 10);
 Prescrizioni costruttive / Constructional requirements (§. 11);
 Resistenza all'umidità e protezione contro la polvere / Moisture and dust resistance (§. 12);
 Rigidità dielettrica/ Electric strength (§. 13.2);
 Riscaldamento / Heating (§. 14);
 Resistenza agli urti / Impact resistance (§. 18.2);
 Organi di manovra e mezzi di manovra / Actuating member and actuating means (§. 18.9);
 Parti filettate e connessioni / Threaded parts and connections (§. 19);
 Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento / Creepage distances, clearances and distances through insulation (§. 20);
 Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (§. 21);
 Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion (§. 22);
 Componenti / Components (§. 24);
 Misure di emissione e prove di immunità / Measurements of emission and immunity tests (§. H.23/H.26)

IEC 60730-1:2010,
EN 60730-1:2011

Protezione contro le scosse elettriche / Protection against electric shock (§. 8);
 Dispositivi per la messa a terra protettiva / Provision for protective earthing (§. 9);
 Morsetti e terminazioni / Terminals and terminations (§. 10);
 Prescrizioni costruttive / Constructional requirements (§. 11);
 Resistenza all'umidità e protezione contro la polvere / Moisture and dust resistance (§. 12);
 Rigidità dielettrica/ Electric strength (§. 13.2);
 Riscaldamento / Heating (§. 14);
 Resistenza agli urti / Impact resistance (§. 18.2);
 Conformità alternativa - Resistenza all'impatto / Alternate compliance - Impact resistance (§. 18.4);
 Organi di manovra e mezzi di manovra / Actuating member and actuating means (§. 18.9);
 Parti filettate e connessioni / Threaded parts and connections (§. 19);
 Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento / Creepage distances, clearances and distances through insulation (§. 20);
 Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (§. 21);
 Resistenza alla corrosione / Resistance to corrosion (§. 22);
 Componenti / Components (§. 24);
 Misure di emissione e prove di immunità / Measurements of emission and immunity tests (§. H.23/H.26)

IEC 60730-1:2013

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>	<i>O&I</i>
Misure di emissione e prove di immunità/Measurements of emission and immunity tests	IEC 730-2-9:2000 + A1:2002 + A2:2004, IEC 60730-2-9:2008 + A1:2011, IEC 60730-2-9:2015, EN 60730-2-9:2002 + A1:2003 + A11:2003 + A12:2004 + A2:2005, EN 60730-2-9:2010 (par. H26)	

Dispositivi medici - Applicazione dell'ingegneria delle caratteristiche utilizzative ai dispositivi medici / Medical devices - Application of usability engineering to medical devices

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 109 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Principi / Principles (§. 4); Usabilità / Usability engineering process (§. 5); Documentazione di accompagnamento / Accompanying document (§. 6); Formazione e materiali per la formazione / Training and materials for training (§. 7)	IEC 62366:2007 + A1:2014, IEC 62366:2015, EN 62366:2008 + A1:2015 + AC:2015
--	---

Dispositivi medici - Applicazione della gestione dei rischi ai dispositivi medici / Medical devices - Application of risk management to medical devices

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Analisi dei rischi / Risk management	ISO 14971:2000 + A1:2003, ISO 14971:2007	

Dispositivi medici - Software per dispositivi medici - Processi relativi al ciclo di vita del software / Medical devices software - Software life cycle processes

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Requisiti generali / General requirements (par. 4); Processo di sviluppo del software / Software development process (par. 5); Processo di manutenzione del software / Software maintenance process (par. 6); Processo di analisi del rischio del software / Software risk management process (par. 7); Processo di configurazione del software / Software configuration management process (par. 8); Processo di risoluzione dei problemi del software / Software problem resolution process (par. 9)	IEC 62304:2006 + A1:2015, EN 62304:2006 + A1:2015	

Elementi e batterie di accumulatori contenenti elettroliti alcalini o altri non acidi - Prescrizioni di sicurezza per elementi di accumulatori portatili stagni e per batterie da essi costituite, per l'uso in applicazioni portatili / Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes - Safety requirements for portable sealed secondary cells, and for batteries made from them, for use in portable applications

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: Vibrazione / Vibration (§. 4.2.2); Urti meccanici (rischio di deformazione) / Mechanical shock (crash hazard) (§. 4.3.4); Schiacciamento degli elementi / Crushing of cells (§. 4.3.6); Bassa pressione / Low pressure (§. 4.3.7)	IEC 62133:2002, EN 62133:2003	
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: Vibrazione / Vibration (par. 4.2.2); Urti meccanici (rischio di deformazione) / Mechanical shock (crash hazard) (par. 4.3.4); Schiacciamento degli elementi / Crushing of cells (par. 4.3.6); Bassa pressione / Low pressure (par. 4.3.7).	IEC 62133:2012, EN 62133:2013	

Gradi di protezione degli involucri (Codice IP) / Degrees of protection provided by enclosures (IP code)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prescrizioni generali per le prove / General requirements for tests (par. 11); Prove per la protezione contro l'accesso a parti pericolose indicata dalla prima cifra caratteristica / Tests for protection against access to hazardous parts indicated by the first characteristic numeral (par. 12); Prove per la protezione contro l'ingresso di corpi solidi estranei indicata dalla prima cifra caratteristica / Tests for protection against solid foreign objects indicated by the first characteristic numeral (par. 13); Prove per la protezione contro l'ingresso di acqua indicata dalla seconda cifra caratteristica / Tests for protection against water indicated by the second characteristic numeral (par. 14); Prove per la protezione contro l'accesso a parti pericolose indicata dalla lettera aggiuntiva / Tests for protection against access to hazardous parts indicated by the additional letter (par. 15)	IEC 60529:1989 + A1:1999 + A2:2013, EN 60529:1991 + A1:2000 + A2:2013	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 111 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)

ANSI C63.10-2013
FCC Part 15, Subpart C

Interruttori differenziali per usi domestici e simili / Residual current-operated protective devices for household and similar use

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Misure di emissione e prove di immunità / Measurements of emission and immunity tests

IEC 61543:1995 + A1:2004 + A2:2005,
EN 61543:1995 + A11:2003 + A12:2005 +
A2:2006

Interruttori per apparecchi / Switches for appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prove di immunità / Immunity tests

IEC 61058-1:2000 + A1:2001 + A2:2007,
EN 61058-1:2002 + A2:2008
(par. 25)

Interruttori per cavi flessibili / Switches for cord switches

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prove di immunità / Immunity tests

IEC 1058-2-1:1992 + A1:1995,
IEC 61058-2-1:2010,
EN 61058-2-1:1993 + A1:1996 + A11:2002,
EN 61058-2-1:2011
(par. 25)

Lavasciuga elettrica per biancheria per uso domestico - Metodi per la misura delle prestazioni (solo carico di prova per tessuti di cotone) / Electric clothes washer-dryers for household use - Methods for measuring the performance (only test load for cotton textile)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prestazioni di lavaggio / Washing performance;
Prestazioni di centrifuga / Water extraction performance;
Consumo di acqua ed energia / Water and energy consumption;
Durata del programma / Programme time;
Contenuto di umidità residua / Moisture content

IEC 62512:2012

Prestazioni di lavaggio / Washing performance;
Velocità di rotazione del cestello / Spin speed;
Consumo di acqua ed energia / Water and energy consumption;
Durata del programma / Programme time;
Prestazioni di centrifuga / Water extraction performance;
Contenuto di umidità residua / Moisture content

EN 50229:2007,
EN 50229:2015 + AC:2016

Lavastoviglie elettrica per uso domestico - Metodi per la misura delle prestazioni / Electric dishwashers for household use - Methods for measuring the performance

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Efficienza di lavaggio / Cleaning performance;
Efficienza di asciugatura / Drying performance;
Consumo di energia / Energy consumption;
Consumo di acqua / Water consumption;
Durata / Time

IEC 60436:2004 + A1:2009 + A2:2012
IEC 60436:2015

Efficienza di lavaggio / Cleaning performance;
Efficienza di asciugatura / Drying performance;
Consumo di energia / Energy consumption;
Consumo di acqua / Water consumption;
Durata / Time

EN 50242:2008 + A11:2012
EN 50242:2016

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 113 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Materie plastiche - Determinazione del comportamento al fuoco di provette verticali flessibili sottili in contatto con una piccola fiamma come sorgente di accensione / Plastics - Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small-flame ignition source

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione del comportamento al fuoco di provette verticali flessibili sottili in contatto con una piccola fiamma come sorgente di accensione / Determination of burning behaviour of thin flexible vertical specimens in contact with a small-flame ignition source	ISO 9773:1998 + A1:2003	

Materie plastiche - Determinazione delle caratteristiche di bruciatura orizzontale di piccoli campioni soggetti a piccole fiamme / Cellular plastics - Determination of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Determinazione delle caratteristiche di bruciatura orizzontale di piccoli campioni soggetti a piccole fiamme / Determination of horizontal burning characteristics of small specimens subjected to a small flame	ISO 9772:2001 + A1:2003, ISO 9772:2012	

Metodo per la determinazione degli indici di resistenza e di tenuta alla traccia dei materiali isolanti solidi in condizioni umide / Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Procedura base di prova / Basic test procedure (par. 8); Determinazione dell'erosione / Determination of erosion (par. 9); Determinazione dell'indice di tenuta alla traccia (PTI) / Determination of proof tracking index (PTI) (par. 10); Determinazione dell'indice di resistenza alla traccia (CTI) / Determination of comparative tracking index (CTI) (par. 11)	IEC 60112:2003 + A1:2009, EN 60112:2003 + A1:2009	

Metodo per la misurazione del consumo di energia dei forni alimentati a gas / Measuring method of the energy consumption of gas fired ovens

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Dimensioni / Dimensions (par. 4.1); Consumo di energia e tempo di riscaldamento / Energy consumption and heating time (par. 4.2); Generalità / General (par. 5.1); Temperatura ambiente / Ambient temperature (par. 5.2); Gas di prova e pressione di prova / Test gases and test pressure (par. 5.3); Alimentazione elettrica / Electrical supply (par. 5.4); Carico / Load (par. 5.5); Strumentazione / Instrumentation (par. 5.6); Posizionamento dell'apparecchio / Positioning of the appliance (par. 5.7); Energia elettrica ausiliaria / Auxiliary electrical energy (par. 5.8); Volume utile del forno / Useful oven volume (par. 6); Misura della temperatura del forno / Measurement of oven temperature (par. 7.1); Consumo di energia e tempo di riscaldamento di un carico / Energy consumption and time for heating a load (par. 7.2); Dati che devono essere forniti per il fascicolo tecnico / Data to be provided for the technical file (par. 8); Consumo di energia / Energy consumption (par. 9.1); Volume del forno / Oven volume (par. 9.2)	EN 15181:2008 EN 15181:2017	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 114 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Prestazioni delle apparecchiature elettriche per uso domestico - Asciugatrice a tamburo - Requisiti di etichettatura energetica (solo carico di prova per tessuti di cotone) / Performance of household electrical appliances—Rotary clothes dryers - Energy labelling requirements (only test load for cotton textile)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Proiezione del consumo energetico annuale / Projected annual energy consumption; Comparazione del consumo energetico / Comparative energy consumption; Prestazioni delle prove energetiche / Tested energy performance; Indice di valutazione delle stelle / Star rating index (SRI); Valutazione delle stelle / Star rating; Validità dell'etichetta energetica / Energy label validity Criteri di prestazione / Performance criteria Consumo di energia di base / Base energy consumption (BEC)	AS / NZS 2442.2:2000 + A1:2006 + A2:2007	

Prestazioni delle apparecchiature elettriche per uso domestico - Asciugatrice a tamburo (solo carico di prova per tessuti di cotone) / Performance of household electrical appliances - Rotary clothes dryers (only test load for cotton textile)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Rimozione dell'umidità / Moisture removal; Consumo di energia / Energy consumption; Temperatura massima del tessuto / Maximum fabric temperature; Requisiti di prestazione / Performance requirements	AS / NZS 2442.1:1996 + A1:1998 + A2:1999 + A3:2003 + A4:2006	

Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunication Apparatus (All Frequency Bands)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
RF Human exposure (§ 2.5.1)	RSS-102:2015 (RF Exp)	

Refrigerated storage cabinets and counters for professional use. Classification, requirements and test conditions

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Test outside Test room – Linear dimensions, areas and volumes (§ 6.3)/ Temperature test (§ 6.4.3)/ Electrical energy consumption test (§ 6.4.5)	EN 16825:2016	

Segnaletica verticale per il traffico stradale - Pannelli a messaggio variabile - Norma di prodotto / Road vertical signs - Variable message traffic signs - Products standard

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove ambientali e meccaniche / Environmental and mechanical tests (§ 9.2.3): Prova di impatto / Impact test (tab 13); Prova di corrosione / Corrosion test (tab 15); Prova di penetrazione dell'acqua / Water protection test (tab 16); Prova di penetrazione della polvere / Dust protection test (tab 17); Prova di temperatura: freddo; caldo secco, caldo umido, variazione di temperatura / Temperature test: cold, dry heat, damp heat, temperature change (tab 18 excl Sa); Compatibilità elettromagnetica EMC / Electromagnetic compatibility EMC (§ 9.2.4)	EN 12966-1:2005 + A1:2009, CEN EN 12966-1:2014 + AC:2015	

Sicurezza del macchinario - Equipaggiamento elettrico delle macchine Parte 1: Regole generali /Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Metodi di prova per i sistemi TN (Prova 1) / Test methods in TN-systems (Test 1) (§ 18.2.2)-Applicazione dei metodi di prova per i sistemi TN (Prova 1) / Application of the test methods for TN-systems (Test 1) (§ 18.2.3) - Prove di resistenza dell'isolamento / Insulation resistance tests (§ 18.3) - Prove di tensione / Voltage tests (§ 18.4) - Prove funzionali/ Functional tests (§ 18.6)	IEC 60204-1:2005 + A1:2008	

Sicurezza fotobiologica delle lampade e dei sistemi di lampada / Photobiological safety of lamps and lamp systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 115 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Limiti di esposizione al rischio / Hazard exposure limits (par. 4.3);
Misure dell'irradianza / Irradiance measurements (par. 5.2.1);
Misure della radianza / Radiance measurements (par. 5.2.2);
Misura della dimensione della sorgente / Measurement of source size (par. 5.2.3);
Lampade ad onda continua / Continuous wave lamps (par. 6.1)

IEC 62471:2006,
EN 62471:2008

Sistemi di alimentazione centralizzata / Central power supply systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Automatic recharging of the batteries (par. 6.2.3); Battery charger performance (par. 6.2.5); Short circuit battery charger performance on output battery charger (par. 6.2.6); Switching thresholds for emergency lighting loads (par. 6.4.1); Output voltage (par. 6.5.2); Permanent load capability (par. 6.5.3); Harmonic distortion (par. 6.5.4); Frequency matching the load (par. 6.5.5); Reversal of battery polarity (par. 6.5.6); Short circuit on output inverter (par. 6.5.7); Clearing capability (par. 6.5.8); Deep discharge protection (par. 6.6); Electric strength (par. 6.10).	EN 50171:2001	

Sistemi di allarme - Metodi per le prove ambientali / Alarm systems - Environmental test methods

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding: Urto (funzionale) / Shock (operational) (par. 19); Vibrazioni sinusoidali (funzionale) / Vibration, sinusoidal (operational) (par. 22); Vibrazioni sinusoidali (durata) / Vibration, sinusoidal (endurance) (par. 23); Radiazione solare simulata, aumento di temperatura (funzionale) / Simulated solar radiation, temperature rise (operational) (par. 24); Radiazione solare simulata, degradazione di superficie (durata) / Simulated solar radiation, surface degradation (endurance) (par. 25)	EN 50130-5:1998, EN 50130-5:2011	

Sistemi di allarme - Requisiti generali per la verifica di sistemi d'allarme / General requirements for testing of alarms systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
§ 5 Examen preliminaire § 6 Exigences Transversales §7 Exigences par produits	CEB T031:2014 CEB T031:2017 +A1:2018	
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding: Vibration opérationnelle (par. 4.2.1); Controle de la sensibilité et de l'étendue de la detection (par. 7.2.2); Immunité aux fausses alarmes (par. 7.2.3); Efficacité (par. 7.2.4); Eblouissement (par. 7.2.5)	CEB T014:2013	

Sistemi di allarme - Requisiti generali per la verifica di sistemi d'allarme che utilizzano dei combinazioni radioelettrici / General requirements for testing of alarms systems using radioelectric combinations

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding: Vibration opérationnelle (par. 4.2.1); Controle de la sensibilité et de l'étendue de la detection (par. 7.2.2); Immunité aux fausses alarmes (par. 7.2.3); Efficacité (par. 7.2.4); Eblouissement (par. 7.2.5)	CEB T014A:2013	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 116 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione - Requisiti generali / Alarm systems - Intrusion systems - General requirements

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Funzioni del sistema / System functions (par. 4); Componenti del sistema / System components (par. 5); Grado di sicurezza / Security grading (par. 6); Classificazione ambientale / Environmental classification (par. 7); Prescrizioni funzionali / Functional requirements (par. 8); Alimentatore / Power supply (par. 9); Affidabilità d'esercizio / Operational reliability (par. 10); Affidabilità funzionale / Functional reliability (par. 11); Prescrizioni ambientali / Environmental requirements (par. 12); Sicurezza elettrica / Electrical safety (par. 13); Documentazione / Documentation (par. 14); Marcatura/Identificazione / Marking/Identification (par. 15)	IEC 62642-1:2010, EN 50131-1:2006 + A1:2009 + IS1:2009 + IS2:2010	

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione - Requisiti per il collegamento di apparecchiature che utilizzano tecnologia in radio frequenza / Alarm systems - Intrusion systems - Requirements for interconnections equipment using radio frequency techniques

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Immunità alla attenuazione / Immunity to attenuation (§. 4.1); Immunità alla collisione / Immunity to collision (§. 4.2); Immunità alla sostituzione involontaria e deliberata di componenti e messaggi / Immunity to unintentional and intentional component and message substitution (§. 4.3); Immunità alle interferenze / Immunity to interference (§. 4.4); Prescrizioni per il monitoraggio dei collegamenti in radio frequenza (RF) / Requirement for RF links monitoring (§. 4.5); Prescrizioni per le antenne / Requirements for antennas (§. 4.6); Determinazione del livello di riferimento / Reference level determination (§. 5.1.1); Prova di immunità all'attenuazione / Test for immunity to attenuation (§. 5.1.2); Verifica dell'immunità alla collisione / Verification of immunity to collision (§. 5.1.3); Prova per il tasso di rendimento / Test for throughput ratio (§. 5.1.4); Prova di immunità alla sostituzione involontaria e deliberata di componenti e messaggi / Test for immunity to unintentional and intentional component and message substitution (§. 5.1.5); Prova di immunità alle interferenze / Test for immunity to interference (§. 5.1.6); Prove per la riverazione di un guasto della comunicazione periodica su un collegamento / Tests for the detection of a failure of periodic communication on a link (§. 5.1.7.1); Prove per la rilevazione di interferenza / Tests for detection of interference (§. 5.1.7.2); Prove per le antenne su apparecchiature di grado 1 e 2 / Tests for antennas on grades 1 and 2 equipment (§. 5.2); Prove ambientali / Environmental tests (§. 5.3)	IEC 62642-5-3:2010, EN 50131-5-3:2005 + A1:2008 + IS1:2010	

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Alimentatori / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Power supplies

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&I</i>
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding: Prove e Severità Ambientali ed EMC: Urto (funzionale), Vibrazioni sinusoidali (funzionale) / Environmental and EMC Tests and Severity: Shock (operational), Vibration, sinusoidal (operational) (par. 4.12 tab. 6)	IEC 62642-6:2011, EN 50131-6:2008 + A1:2014	

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Apparat di controllo e indicazione (Centrali d'allarme) / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Control and indicating equipment

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A	
	Revisione: 34	Data: 29/03/2019
	pag. 117 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005	

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding:
 Prove ambientali ed EMC: urto (funzionale), vibrazione sinusoidale (funzionale) / Environmental and EMC tests: shock (operational), Vibration (sinusoidal) (operational) (par. 11.14, Tab. 32)

IEC 62642-3:2010,
 EN 50131-3:2009

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Contatti (magnetici) / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Opening contacts (magnetic)

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

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding:

IEC 62642-2-6:2010,
 EN 50131-2-6:2008 + IS1:2014

Prove ambientali, funzionamento: urto meccanico, vibrazione / Environmental tests, operational: Mechanical shock, Vibration (par. 6.8, Tab. 4);
 Prove ambientali, durata: vibrazione (sinusoidale) / Environmental tests, endurance: Vibration (sinusoidal) (par. 6.8, Tab. 5)

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Dispositivi di segnalazione / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Warning devices

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

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding:

IEC 62642-4:2010,
 EN 50131-4:2009

Livello sonoro di uscita / Acoustic output level (par. 6.4.1);
 Prove ambientali: vibrazione sinusoidale (funzionale), vibrazione sinusoidale (durata) / Environmental tests: Vibration (sinusoidal) (operational), Vibration (sinusoidal) (endurance) (par. 6.9, Tab. 11)

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Generatori e sistemi di generazione di nebbia per applicazioni di sicurezza / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Security fog device/systems

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

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding:
 Vibrazioni, sinusoidali (funzionale) / Vibration, sinusoidal (operational) (par. 4.2f);
 Vibrazioni, sinusoidali (durata) / Vibration, sinusoidal (endurance) (par. 4.2g);
 Prestazioni / Performance (par. 7.1).

IEC 62642-8:2011,
 EN 50131-8:2009

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Prescrizione per rivelatori a microonde / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Requirements for microwave detectors

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

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding:

IEC 62642-2-3:2010,
 EN 50131-2-3:2008 + IS1:2014

Prove funzionali: urto meccanico, vibrazione / Operational tests: Mechanical shock, Vibration (par. 6.9, Tab. 7);
 Prove di durata - vibrazione (sinusoidale) / Endurance tests -Vibration (sinusoidal) (par. 6.9, Tab. 8).

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Requisiti per rivelatori combinati a infrarosso passivo e a microonde / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Requirements for combined passive infrared and microwave detectors

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

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding:
 Prove funzionali: urto meccanico, vibrazione / Operational tests: Mechanical shock, Vibration (par. 6.9, Tab. 7);
 Prove di durata -vibrazione (sinusoidale) / Endurance tests -Vibration (sinusoidal) (par. 6.9, Tab. 8).

IEC 62642-2-4:2010,
 EN 50131-2-4:2008 + IS1:2014

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Requisiti per rivelatori combinati a infrarosso passivo e ad ultrasuoni / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Requirements for combined passive infrared and ultrasonic detectors

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 118 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding: IEC 62642-2-5:2010,
Immunità alle sorgenti sonore estranee / Immunity to extraneous sound EN 50131-2-5:2008 + IS1:2014
sources (par. 6.7.3);

Prove funzionali: urto meccanico, vibrazione / Operational tests: Mechanical shock, Vibration (par. 6.10, Tab. 7);
Prove di durata - vibrazione (sinusoidale) / Endurance tests - Vibration (sinusoidal) (par. 6.10, Tab. 8).

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Requisiti specifici per SPT / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Application specific requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)

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

Tutte le prove escluse Tabella 5 riga 12 e 13. / All the tests excluding Table 5 row 12 and 13.	EN 50131-10:2014	
---	------------------	--

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Rivelatori antintrusione - Rivelatori DI URTI / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Part 2-8: Intrusion detectors - Shock detectors

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

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding: Table 5 and Table 6	EN 50131-2-8:2016	
--	-------------------	--

Sistemi di allarme - Sistemi di allarme intrusione e rapina - Rivelatori antintrusione - Rivelatori a infrarosso passivo / Alarm systems - Intrusion and hold-up systems - Intrusion detectors - Passive infrared detectors

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

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding: IEC 62642-2-2:2010, Prove funzionali: urto meccanico, vibrazione / Operational tests: Mechanical shock, Vibration (par. 6.9, Tab. 7); Prove di durata - vibrazioni (sinusoidali) / Endurance tests - Vibration (sinusoidal) (par. 6.9, Tab. 8).	EN 50131-2-2:2008 + IS1:2014	
--	------------------------------	--

Sistemi di allarme - Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi - Requisiti generali per sistemi di trasmissioni allarmi / Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - General requirements for alarm transmission systems

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

Requisiti generali / General requirements (par. 5); Requisiti funzionali / System requirements (par. 6); Verifica delle prestazioni / Verification of performance (par. 7); Documentazione / Documentation (par. 8)	EN 50136-1:2012	
--	-----------------	--

Sistemi di allarme - Sistemi ed apparati di trasmissione allarmi - Requisiti per per i siti supervisionati / Alarm systems - Alarm transmission systems and equipment - Requirements for Supervised Premises Transceiver (SPT)

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

Documentazione TPS / SPT documentation (par. 7.1); Marcatura e identificazione / Marking and identification (par. 7.2); Prove / Tests (par. 9).	EN 50136-2:2013	
---	-----------------	--

Sistemi di allarme, antincendio, antintrusione e di allarme personale / Alarm systems, components of fire, intruder and social alarm systems

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

Prove di immunità / Immunity tests	EN 50130-4:1995 + A1:1998 + A2:2003, EN 50130-4:2011 + A1:2014	
------------------------------------	---	--

Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio - Apparecchiatura di alimentazione / Fire detection and fire alarm systems - Power supply equipment

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

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding: EN 54-4:1997 + EC: 1999 + A1:2002 + Vibrazioni sinusoidali (funzionale) / Vibration, sinusoidal (operational) (par. 9.8); Vibrazioni sinusoidali (durata) / Vibration, sinusoidal (endurance) (par. 9.15).	A2:2006	
---	---------	--

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 120 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / All tests excluding:
 Prestazione di funzionamento / Functional test procedure (par. 5.3); EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006,
 Sollecitazione (prova di funzionamento) / Shock (operational) (par. 5.12); EN 54-3:2014
 Vibrazioni sinusoidali (prova di funzionamento) / Vibration, sinusoidal
 (operational) (par. 5.14);
 Vibrazioni sinusoidali (prova di durata) / Vibration, sinusoidal (endurance)
 (par. 5.15)

Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio - Dispositivi visuali di allarme incendio / Fire detection and fire alarm systems - Visual alarm devices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: Volume di copertura / Coverage volume (§. 4.3.1, 5.3.1); Variazione dell'intensità luminosa / Variation of luminous intensity (§. 4.3.2, 5.3.2); Massima e minima intensità della luce / Minimum and maximum light intensity (§. 4.3.3, 5.3.3); schema della luce e frequenza di lampeggiamento / Light pattern and frequency of flashing (§. 4.3.5, 5.3.5) Sollecitazione e resistenza alla vibrazione / Shock and vibration resistance (§. 4.4.3, 5.4.3)	EN 54-23:2010	

Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio - Isolatori di corto circuito / Fire detection and fire alarm systems - Short-circuit isolators

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: Sollecitazione (funzionale) / Shock (operational) (§. 5.9); Vibrazioni sinusoidali (funzionale) / Vibration, sinusoidal (operational) (§. 5.11); Vibrazioni sinusoidali (durata) / Vibration, sinusoidal (endurance) (§. 5.12)	EN 54-17:2005 + AC:2007	

Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio - Punti di allarme manuali / Fire detection and fire alarm systems - Manual call points

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: Sollecitazione (prova di funzionamento) / Shock (operational) (§. 5. 14) Vibrazioni sinusoidali (prova di funzionamento) / Vibration, sinusoidal (operational) (§. 5.16); Vibrazioni sinusoidali (durata) / Vibration, sinusoidal (endurance) (§. 5.17)	EN 54-11:2001 + A1:2005	

Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Componenti di impianti di estinzione a gas - Requisiti e metodi di prova per dispositivi manuali di azionamento e di bloccaggio/Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Requirements and test methods for manual triggering and stop devices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: Dispositivi di azionamento non elettrici / Non electric devices (par. 5.2)	EN 12094-3:2003	

Sistemi fissi di lotta contro l'incendio - Componenti di impianti di estinzione a gas - Requisiti e metodi di prova per dispositivi elettrici automatici di comando e gestione spegnimento e di ritardo / Fixed firefighting systems - Components for gas extinguishing systems - Requirements and test methods for electrical automatic control and delay devices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Tutte le prove ad esclusione delle seguenti / all tests excluding: Segnalatori acustici / Audible indications (par. 5.5); Vibrazioni sinusoidali (funzionale) / Vibration, sinusoidal (operational) (par. 9.3f); Vibrazioni sinusoidali (durata) / Vibration, sinusoidal (endurance) (par. 9.3g)	EN 12094-1:2003	

Sistemi per il controllo del fumo e del calore Sistemi per il controllo del fumo e del calore - Parte 10: Apparecchiature di alimentazione

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

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 121 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Tutte le prove dei dispositivi elettrici ad esclusione delle seguenti / all tests excluding:
vibrazioni sinusoidali (prova di funzionamento) / Vibration, sinusoidal (operational) (§. 12.7);
vibrazioni sinusoidali (durata) / Vibration, sinusoidal (endurance) (§. 12.8)
SO2 corrosion (§12.11)

UNI EN 12101-10:2006

Sorgenti luminose - Metodo per misurare e specificare le proprietà di resa del colore delle sorgenti luminose/Method of measuring and specifying colour rendering properties of light sources

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Calcolo degli indici di resa del colore/Calculation of colour rendering indices (par. 6)	CIE 013.3:1995	

Sorgenti luminose - Misurazione del flusso luminoso / Measurement of luminous flux

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Principio di misurazione/Measurement principle (par. 6.1); Metodo spettrale/Spectral method (par. 6.3); Esecuzione della misura/Execution of measurement (par. 6.9)	CIE 084:1989	

Unintentional Radiators (FCC Part 15, Subpart B)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	ANSI C63.4-2014 FCC Part 15, Subpart B	

Veicoli elettrici - Ricarica conduttiva dei veicoli elettrici - Stazioni di ricarica in c.a. per veicoli elettrici / Electric vehicle conductive charging system - AC electric vehicle charging station

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Temperature superficiali ammissibili / Permissible surface temperature (par. 8.3); Grado di protezione della stazione di carica (IP) / Charging station protection degree (IP) (par. 8.4); Sicurezza elettrica / Electrical safety (par. 9); Prescrizioni per le prove dielettriche / Dielectric test requirements (par. 10); Prove ambientali / Environmental tests (par. 11 excl. 11.1.7)	IEC 61851-22:2001, EN 61851-22:2002	

Veicoli elettrici - Sistema di ricarica conduttiva dei veicoli elettrici - Prescrizioni generali / Electric vehicle conductive charging system - General requirements

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Gradi IP per l'interfaccia base e universale / IP degrees for basic and universal interfaces (par. 11.3); Caratteristiche di tenuta dielettrica / Dielectric withstand characteristics (par. 11.4); Resistenza di isolamento / Insulation resistance (par. 11.5); Isolamento in aria e superficiali / Clearances and creepage distances (par. 11.6); Corrente di dispersione - corrente di contatto / Leakage - touch current (par. 11.7); Prove ambientali / Environmental tests (par. 11.8); Prove ambientali meccaniche / Mechanical environmental tests (par. 11.11); Prove di compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility tests (par. 11.12); Bloccaggio del dispositivo di ritenuta / Latching of the retaining device (par. 11.13); Manutenzione / Service (par. 11.14); Marcatura e istruzioni / Marking and instructions (par. 11.15); Rete di telecomunicazione / Telecommunication network (par. 11.16).	IEC 61851-1:2010, EN 61851-1:2011	

IMQ SpA Via Quintiliano 43 20138 Milano MI	Numero di accreditamento: 0121 L Sede A
	Revisione: 34 Data: 29/03/2019
	pag. 122 di 122 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza degli apparecchi per la diagnosi e il monitoraggio medico a ultrasuoni / Medical electrical equipment - Particular requirements for the safety of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Energia acustica (incluso ultrasuoni) / Acoustical energy (including ultrasonic) (par. 35); Compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility (par. 36); Protezione contro le erogazioni pericolose / Protection against hazardous output (par. 51).	IEC 60601-2-37:2001 + A1:2004 + A2:2005, EN 60601-2-37:2001 + A1:2005 + A2:2005	

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza dei tavoli operatori / Medical electrical equipment - Particular requirements for the safety of operating tables

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Compatibilità elettromagnetica di apparecchi EM e del sistema EM/Electromagnetic compatibility of ME EQUIPMENT and ME SYSTEMS (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility (par 202)	IEC 60601-2-46:2016	

Apparecchi elettromedicali - Norme particolari per la sicurezza fondamentale e le prestazioni essenziali degli apparecchi per la diagnosi e il monitoraggio medico a ultrasuoni / Medical electrical equipment - Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic medical diagnostic and monitoring equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Energia acustica / Acoustical output (par. 201.7.2.101); Energia ultrasonica / Ultrasonic energy (par. 201.10.101); Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM / Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems (par. 201.17); Compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility (par. 202.6).	IEC 60601-2-37:2007 + A1:2015, EN 60601-2-37:2008 + A11:2011 + A1:2015	

Legenda

AS = Australian Standards
 CEB = Ceylon Electricity Board Sri Lanka
 Dir = European Union Directive
 RSS = Radio Standard Specifications (Government of Canada)
 UNECE = United Nations Economic Commission for Europe

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

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

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

