

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>1</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

**Apparati radio e apparati ausiliari: Apparecchiature radio nella gamma di frequenza 9 kHz a 25 MHz e sistemi con spire induttive nella gamma di frequenza da 9 kHz a 30 MHz / Radio and ancillary equipment: Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Spettro radio / Radio spectrum matters	ETSI EN 300 330 V2.1.1 limitatamente alle sez. / limited to cl. 4.3.3, 4.3.4, 4.3.8, 4.3.9 e 4.4.2	

**Apparati radio e apparati ausiliari: Dispositivi di breve portata; Apparecchiature radio da utilizzare nella banda di frequenza 25 - 1000 MHz con livelli di potenza fino a 500 mW / Radio and ancillary equipment: Short range devices; Radio equipment to be used in the 25 MHz to 1000 MHz frequency range with power levels ranging up to 500 mW**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Spettro radio / Radio spectrum matters	ETSI EN 300 220-2 V3.1.1	

**Apparati radio e apparati ausiliari: Sistemi di trasmissione in banda larga; Apparecchiature di trasmissione dati che operano nella banda ISM e 2,4GHz utilizzando tecniche di modulazione ad ampio spettro / Radio and ancillary equipment: Wideband transmission systems; Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz ISM band and using wide band modulation techniques**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Spettro radio / Radio spectrum matters	ETSI EN 300 328 V2.1.1 limitatamente alle sez. / limited to cl. 4.3.1.2, 4.3.1.8, 4.3.1.9, 4.3.1.10, 4.3.1.11, 4.3.1.12, 4.3.2.2, 4.3.2.3, 4.3.2.7, 4.3.2.8, 4.3.2.9, 4.3.2.10 and 4.3.2.11	

**Apparati radio e apparati ausiliari: stazioni mobili nella banda GSM 900 e 1800 MHz / Radio and ancillary equipment: mobile stations in the GSM 900 and GSM 1800 bands**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Spettro radio / Radio spectrum matters	ETSI EN 301 511 V12.5.1 limitatamente alle sez. / limited to cl. 4.2.16, 4.2.17, 4.2.18 and 4.2.19	

**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&amp;I</i>
EMC - requisiti elettrici (§. 8) / EMC - Electrical requirements (§. 8)	EN 298:2012	

**Apparecchi aventi bruciatori a gas, gasolio e combustibile solido provvisti di connessioni elettriche / 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&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list	EN 60335-2-102:2006 EN 60335-2-102/A1:2010	
EN 60335-1: 2012		
IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-102:2016	
	IEC 60335-2-102:2004 IEC 60335-2-102/AM1:2008 IEC 60335-2-102/AM2:2012	

**Apparecchi con sorgente di luce non-laser destinati per usi terapeutici, diagnostici, di monitoraggio e cosmetico - uso estetico / 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&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list	EN 60601-2-57:2011	
EN 60601-1:2006	IEC 60601-2-57:2011	
IEC 60601-1:2012		
e successivi emendamenti / and subsequent amendments		

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> <span style="float: right;">Data: <b>01/04/2019</b></span>
	pag. <b>2</b> di <b>30</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prescrizioni particolari - interruptori elettronici - Compatibilità elettromagnetica par. 26 / Particular requirements - Electronic switches - Electromagnetic compatibility cl.26	EN 60669-2-1:2004 EN 60669-2-1/A1:2009 EN 60669-2-1/A12:2010	

**Apparecchi di illuminazione / Luminaires**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1 Classificazione degli apparecchi 2 Marcatura 3 Costruzione 4 Cablaggio esterno ed interno 5 Messa a terra 6 Protezione contro la scossa elettrica 7 Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità 8 Resistenza di isolamento, prova di tensione applicata, corrente di contatto e corrente sul conduttore di terra 9 Distanze di isolamento superficiali e distanze in aria 10 Prove di durata e di riscaldamento 11 Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali (esclusa sez. 10.3) 12 Morsetti a vite 13 Morsetti e connessioni elettriche senza viti 14 Allegato A / 1 Classification of luminaires 2 Marking 3 Construction 4 External and internal wiring 5 Provision for earthing 6 Protection against electric shock 7 Resistance to dust, solid objects and moisture 8 Insulation resistance and electric strength, touch current and protective conductor current 9 Creepage distances and clearance 10 Endurance test and thermal test 11 Resistance to heat, fire and tracking (excluded cl. 10.3) 12 Screw terminals 13 Screwless terminals and electrical connections 14 Annex A	EN 60598-1:2008 EN 60598-1/A11:2009  EN 60598-1:2015 EN 60598-1/AC:2015 EN 60598-1/AC:2016 EN 60598-1/AC:2017	

**Apparecchi di illuminazione fissi d'uso generale / Fixed general purpose luminaires**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60598-1:2008 EN 60598-1:2015 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60598-2-1:1989	

**Apparecchi di illuminazione mobili d'uso generale / Portable general purpose luminaires**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60598-1:2008 EN 60598-1:2015 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60598-2-4:1997	

**Apparecchi di pulizia di superfici con l'uso di agenti pulenti liquidi o vapore per uso domestico / Surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-54:2008 EN 60335-2-54/A11:2012 EN 60335-2-54/A1:2015 IEC 60335-2-54:2008 IEC 60335-2-54/AMD1:2015	

**Apparecchi di riscaldamento dei locali / Room heaters equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-30:2009 EN60335-2-30/AC:2014 EN 60335-2-30/A11:2012	

**Apparecchi di riscaldamento domestici a combustibile solido - Metodi di prova delle emissioni / Residential solid fuel burning appliances - Emission test methods**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misurazione di emissioni polveri, composti organici volatili, ossidi di azoto (escluso A.2 e A.3) / Emission measurement of particulate, total hydrocarbon, nitrogen oxides (exclusion A.2 and A.3)	CEN/TS 15883:2009	

CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>3</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

### Apparecchi di saldatura ad arco / Arc welding equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1, Prove 2, Protezione contro la scossa elettrica 3, Prestazioni termiche 4, Protezione termica 5, Funzionamento anormale 6, Collegamento alla rete di alimentazione 7, Uscita 8, Circuiti di comando 9, Dispositivi per ridurre i rischi 10, Disposizioni meccaniche 11, Targa delle caratteristiche 12, Regolazione dell'uscita 13, Istruzioni e marcature / 1, Tests 2, Protection against electric shock 3, Thermal requirements 4, Thermal protection 5, Abnormal operation 6, Connection to the supply network 7, Output 8, Control circuits 9, Hazard reducing device 10, Mechanical provisions 11, Rating plate 12, Adjustment of the output 13, Instructions and markings	EN 60974-1:2012 IEC 60974-1:2012	
Prescrizioni per la compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility requirements	EN 60974-10:2007 EN 60974-10: 2014 EN 60974-10/A1:2015	

### Apparecchi elettrici annessi ad acquari e bacini da giardino / electrical appliances for use with aquariums and garden ponds

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-55:2003 EN 60335-2-55/A1:2008 IEC 60335-2-55:2002 IEC 60335-2-55/AM1:2008	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1. Classificazione 2. marcatura e istruzioni 3. Protezione contro l'accesso alle parti in tensione 4. Potenza e corrente assorbita 5. Riscaldamento 6. Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento 7. Resistenza all'umidità 8. Corrente di dispersione e rigidità dielettrica 9. Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati 10. Funzionamento anormale 11. Stabilità e pericoli meccanici 12. Resistenza meccanica 13. Costruzione 14. Cavi interni 15. Componenti 16. Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni 17. Morsetti per cavi esterni 18. Disposizioni per la messa a terra 19. Viti e connessioni 20. Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento 21. Resistenza al calore e al fuoco / 1. Classification 2. Marking and instructions 3. Protection against access to live parts 4. Power input and current 5. Heating 6. Leakage current and electric strength at operating temperature 7. Moisture resistance 8. leakage current and electric strength 9. Overload protection of transformers and associated circuits 10. Abnormal operating 11. Stability and mechanical hazards 12. mechanical strength 13. Construction 14. Internal wiring 15. Components 16. Supply connection and external flexible cords 17. Terminals and external conductors 18. Provision for earthing 19. Screws and connections 20. Clearance, creepage distance and solid insulation 21. Resistance to heat and fire	EN 60335-1:2002 EN 60335-1/A1:2004 EN 60335-1/A2:2006 EN 60335-1/A11:2004 EN 60335-1/A12:2006 EN 60335-1/A13:2008 EN 60335-1/A14:2010 EN 60335-1/A15:2011 EN 60335-1:2012 EN 60335-1/A11:2014 IEC 60335-1:2006 IEC 60335-1:2001 IEC 60335-1 Ec1:2002 IEC 60335-1/A1:2004 IEC 60335-1/A2:2006 IEC 60335-1/A2 Ec1:2006 IEC 60335-1:2010 IEC 60335-1/AMD1:2013	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Immunità EMC / EMC Immunity	EN 61326-3-1:2008 EN 61326-3-1:2017	
Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica / EMC requirements	EN 61326-1:2006 EN 61326-1:2013	

### 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&amp;I</i>
---	------------------------	----------------

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>4 di 30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

1. Marcatura e documentazione 2. Protezione contro le scosse elettriche 3. EN 61010-1:2001  
 Protezione contro i rischi meccanici 4. Resistenza meccanica ad urti e colpi 5. IEC 61010-1:2001 IEC 61010-1 corr.1:2002 IEC  
 Protezione contro la propagazione della fiamma 6. Limiti di temperatura 61010-1 corr.2:2003  
 dell'apparecchio e resistenza al calore 7. Protezione contro o pericoli derivanti  
 da fluidi 8. Protezione contro le emissioni di gas, le esplosioni e le imlosioni 9.  
 Componenti 10. Protezione mediante interblocchi / 1. Marking and  
 documentation 2. Protection against electric shock 3. Protection against  
 mechanical hazards 4. Mechanical resistance to shock and impact 5.  
 Protection against the spread of fire 6. Equipment temperature limits and  
 resistance to heat 7. Protection against hazards from fluids 8. Protection  
 against liberated gas, explosion and implosion 9. Components 10. Protection  
 by interlocks

### **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&amp;I</i>
1 Prove 2 Marcatura e documentazione 3 Protezione contro le scosse elettriche 4 Protezione contro i pericoli meccanici 5 Resistenza alle sollecitazioni meccaniche 6 Protezione contro la propagazione della fiamma 7 Limiti di temperatura dell'apparecchio e resistenza al calore 8 Protezione contro i pericoli derivanti da fluidi 9 Protezione contro le radiazioni, incluse sorgenti laser, e contro la pressione sonora ed ultrasonica (escluso sez. 12.2 e 12.4) 10 Protezione contro i gas e le sostanze emesse, l'esplosione e l'implosione 11 Componenti e sottoassiemi 12 Protezione mediante interblocchi 13 Pericoli intrinseci all'applicazione 14 Valutazione dei rischi / 1 Tests 2 Marking and documentation 3 Protection against electric shock 4 Protection against mechanical hazards 5 Resistance to mechanical stresses 6 Protection against the spread of fire 7 Equipment temperature limits and resistance to heat 8 Protection against hazards from fluids 9 Protection against radiation, including laser sources, and against sonic and ultrasonic pressure (excluded cl. 12.2 and 12.4) 10 protections against liberated gases and substances, explosion and implosion 11 Components and subassemblies 12 Protection by interlocks 13 Hazards resulting from application 14 Risk assessment	EN 61010-1:2010  IEC 61010-1:2010 IEC 61010-1/COR1:2011 IEC 61010-1/COR2:2013 IEC 61010-1/AMD1:2016	
Vedi elenco prove / See tests list EN 61010-1:2001 IEC 61010-1:2001 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 61010-2-010:2003	
Vedi elenco prove / See tests list EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 61010-2-010:2014 IEC 61010-2-010:2014	

### **Apparecchi elettrici di uso domestico e simili con riferimento all'esposizione umana / Household appliances and similar apparatus with regard to human exposure**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campi elettromagnetici in riferimento all'esposizione umana / Uman exposure to electromagnetic fields	EN 62233:2008	

### **Apparecchi elettrici/elettronici per uso domestico comprese le apparecchiature per la tecnologia della informazione / Electrical / electronic household equipment including information technology**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Potenza elettrica/Electric power consumption	Reg CE n.1275/2008 17/12/2008 GU CE L339/45 18/12/2008 EN 62301:2005 EN 50564:2011	
Potenza elettrica/Electric power consumption	Reg CE n.278/2009 06/04/2009 GU CE L93 07/04/2009	

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> <span style="float: right;">Data: <b>01/04/2019</b></span>
	pag. <b>5</b> di <b>30</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

### **Apparecchi elettromedicali - Sistemi di allarme / Medical electrical equipment - alarm systems in medical electrical equipment**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*O&I*

1 Prescrizioni generali 2 Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM 3 Sistemi di allarme / 1 General requirements 2 ME equipment identification marking and documents 3 Alarm systems

EN 60601-1-8:2007 EN 60601-1-8/A1:2013 EN 60601-1-8/A1/AC: 2014 EN 60601-1-8/A11:2017

IEC 60601-1-8:2006 IEC 60601-1-8/AMD1:2012

### **Apparecchi elettromedicali / Medical electrical equipment**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*O&I*

1. Classificazione 2. Marcatura e documentazione 3. Potenza assorbita 4. Prescrizioni relative alla classificazione 5. Limitazione di tensione e/o energia 6. Involucro e sportelli di protezione 7. Rigidità dielettrica 8. Valori delle tensioni di prova 9. Resistenza meccanica 10. Parti in movimento 11. Superfici, spigoli e bordi 12. Stabilità in uso 13. Temperature eccessive 14. Prevenzione contro il fuoco 15. Tracimazione 16. Versamento 17. Perdite 18. Umidità 19. Penetrazione di liquidi 20. Involucro e coperchi 21. Parti collegate alla rete, componenti e disposizione 22. Messa a terra 23. Morsetti e connessione / 1. Classification 2. Marking and documentation 3. Absorbing power 4. Classification requirements 5. Limitation of voltage and/or energy 6. Enclosures 7. Dielectric strength 8. Test voltage value 9. Mechanical strength 10. Moving parts 11. Surfaces, corners and edges 12. Stability in normal use 13. Excessive temperature 14. Fire prevention 15. Overflow 16. Spillage 17. Leakage 18. Humidity 19. Ingress of water 20. Enclosure and cover 21. Mains part, components and layout 22. Protective earthing 23. Terminal and connections

EN 60601-2-22:1996  
IEC 60601-2-22:1995

1. Classificazione 2. Marcatura e documentazione 3. Potenza assorbita 4. Prescrizioni relative alla classificazione 5. Limitazione di tensione e/o energia 6. Involucro e sportelli di protezione 7. Rigidità dielettrica 8. Valori delle tensioni di prova 9. Resistenza meccanica 10. Parti in movimento 11. Superfici, spigoli e bordi 12. Stabilità in uso 13. Temperature eccessive 14. Prevenzione contro il fuoco 15. Tracimazione 16. Versamento 17. Perdite 18. Umidità 19. Penetrazione di liquidi 20. Funzionamento anormale e condizioni di guasto 21. Involucro e coperchi 22. Parti collegate alla rete, componenti e disposizione 23. Messa a terra 24. Morsetti e connessione / 1. Classification 2. Marking and documentation 3. Absorbing power 4. Classification requirements 5. Limitation of voltage and/or energy 6. Enclosures 7. Dielectric strength 8. Test voltage value 9. Mechanical strength 10. Moving parts 11. Surfaces, corners and edges 12. Stability in normal use 13. Excessive temperature 14. Fire prevention 15. Overflow 16. Spillage 17. Leakage 18. Humidity 19. Ingress of water 20. Abnormal exercising and fault conditions 21. Enclosure and cover 22. Mains part, components and layout 23. Protective earthing 24. Terminal and connections

EN 60601-1:1990 EN 60601-1/A1:1993 EN 60601-1/A2:1995  
IEC 60601-1:1988 IEC 60601-1/A1:1991 IEC 60601/A2:1995

Prescrizioni generali per la sicurezza - Norma collaterale: compatibilità elettromagnetica - prescrizioni e prove / General requirements for safety - Collateral standard: Electromagnetic compatibility - Requirements and tests

EN 60601-1-2:2001 EN 60601-1-2/A1:2006  
EN 60601-1-2:2007  
EN 60601-1-2:2015

IEC 60601-1-2:2001 IEC 60601-1-2/A1:2005  
IEC 60601-1-2:2007  
IEC 60601-1-2:2014

Sez. 4 Requisiti generali; sez. 5 Sostituzione dei requisiti dati dalla IEC 62366 / cl. 4 General requirements; cl. 5 Replacement of requirements given in IEC 62366

EN 60601-1-6:2010 EN 60601-1-6/A1:2015  
IEC 60601-1-6:2010 IEC 60601-1-6/AM1:2013

Vedi elenco prove / See tests list

EN 60601-2-10:2000 EN 60601-2-10/A1:2001  
IEC 60601-2-10:1987 IEC 60601-2-10/A1:2001

EN 60601-1:1990

IEC 60601-1:1988

e successivi emendamenti / and subsequent amendments

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>6 di 30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Vedi elenco prove / See tests list

EN 60601-1:2006

IEC 60601-1:2012

e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60601-2-2:2009 EN 60601-2-2/A11:2011

IEC 60601-2-2:2009

IEC 60601-2-2:2017

Escl. sez. 201.8.8.3.103, 201.15.101.7 e 201.15.101.8 / Excl. cl.

201.8.8.3.103, 201.15.101.7 e 201.15.101.8

### Apparecchi elettromedicali e sistemi elettromedicali per uso domiciliare / Medical electrical equipment and medical electrical systems used in the home healthcare environment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

1 Condizioni generali 2 Requisiti generali per i tests sugli apparecchi EM e sui sistemi EM 3 Classificazione degli apparecchio EM e dei sistemi EM 4

EN 60601-1-11:2010

EN 60601-1-11:2015

Identificazione, marcatura e documentazione del prodotti EM 5 Protezione

contro le temperature eccessive e altri pericoli 6 Accuratezza dei controlli e

IEC 60601-1-11:2010

degli strumenti e protezione contro le uscite pericolose 7 Costruzione degli

IEC 60601-1-11:2015

apparecchi EM 8 Protezione contro lo strangolamento ed il soffocamento 9

Requisiti addizionali per la compatibilità elettromagnetica dei prodotti e dei

sistemi EM 10 requisiti addizionali per i sistemi di allarme dei prodotti e dei

sistemi EM / 1 General conditions 2 General requirements for testing ME

equipment 3 Classification of ME equipment and ME systems 4 ME equipment

identification, marking and documents 5 Protection against excessive

temperatures and other hazards 6 Accuracy of controls and instruments and

protection against hazardous outputs 7 Construction of ME equipment 8

Protection against strangulation or asphyxiation 9 Additional requirements for

electromagnetic emission of ME equipment and ME systems 10 Additional

requirements for alarm systems of ME equipment and ME systems

### Apparecchi medicali per la diagnosi in-vitro (IVD) / In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Vedi elenco prove / See tests list

EN 61010-1:2010

IEC 61010-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 61010-2-201:2013 EN

61010-2-201/AC:2013

IEC 61010-2-201:2013

IEC 61010-2-201:2016

### Apparecchi per il riscaldamento dei liquidi / appliances for heating liquids

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Vedi elenco prove / See tests list

EN 60335-1: 2012

IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-15:2002 EN 60335-2-15/A1:2005

EN 60335-2-15/A2:2008 EN

60335-2-15/A11:2012 EN

60335-2-15/A11/AC:2013

EN 60335-2-15:2016

### Apparecchi per il riscaldamento domestico alimentati con pellet di legno / Residential space heating appliances fired by wood pellets

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Potenza termica nominale, Rendimento, Potenza termica resa all'acqua, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO), Analisi costruttiva e documentale / Nominal heat output, Efficiency, Water heating output, Safety related to the temperature, Carbon monoxide emission, Constructive and documentary analysis

EN 14785:2006

### Apparecchi per il trattamento dei pavimenti e per gli strofina-pavimenti per pavimenti bagnati / Floor treatment machines and wet scrubbing machines

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Vedi elenco prove / See tests list

EN 60335-1: 2012

IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-10:2003 EN 60335-2-10/A1:2008



<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>7</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

**Apparecchi per il trattamento dei pavimenti e per la pulitura dei pavimenti bagnati, per uso industriale e collettivo / Floor treatment and floor cleaning machines, for industrial and commercial use**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list	EN 60335-2-67:2009	
EN 60335-1: 2012	EN 60335-2-67:2012	
IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments		

**Apparecchi per il trattamento della pelle con raggi ultravioletti ed infrarossi / Appliances for skin exposure to ultraviolet and infrared radiation**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list	EN 60335-2-27:2010	
EN 60335-1: 2012		
IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-27:2013	
	IEC 60335-2-27:2009 IEC 60335-2-27/AMD1:2012 IEC 60335-2-27/AMD2:2015 IEC 60335-2-27/AMD2/COR1:2015 IEC 60335-2-27/AMD2/COR2:2016	

**Apparecchi per l'asciugatura dei tessuti ed asciugasalviette / Clothes dryers and towel rails**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list	EN 60335-2-43:2003 EN 60335-2-43/A1:2006	
EN 60335-1: 2012	EN 60335-2-43/A2:2008	
IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments		

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list	EN 60335-2-23:2003 EN 60335-2-23/A1:2008	
EN 60335-1: 2012	EN 60335-2-23/A11:2010 EN	
IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	60335-2-23/A11/AC:2012 EN 60335-2-23/A2:2015	

**Apparecchi per la depurazione dell'aria / air-cleaning appliances**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list	EN 60335-2-65:2003 EN 60335-2-65/A1:2008	
EN 60335-1: 2012	EN 60335-2-65/A11:2012	
IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments		

**Apparecchi per la pulizia di pavimenti bagnati e asciutti, incluse le spazzole a motore, per uso industriale e collettivo / Wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for industrial and commercial use**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list	EN 60335-2-69:2009	
EN 60335-1: 2012	EN 60335-2-69:2012	
IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments		

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list	EN 60335-2-89:2010 EN 60335-2-89/A1:2016	
EN 60335-1: 2012	EN 60335-2-89/A2:2017	
IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	IEC 60335-2-89:2010 IEC 60335-2-89/AMD1:2012 IEC 60335-2-89/AMD2:2015	

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> <span style="float: right;">Data: <b>01/04/2019</b></span>
	pag. <b>8</b> di <b>30</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

**Apparecchi per la tecnologia dell'informazione (ITE) / Information technology equipment (ITE)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1 Generalità 2 Protezione dai pericoli (Esclusi materiali in strati sottili e prove su circuiti stampati e componenti ricoperti) 3 Cablaggi, connessioni e alimentazione 4 Prescrizioni costruttive (Escluse sez. 4.2.8, 4.3.13.2 ed esposizione alla radiazione ultravioletta) 5 Prescrizioni elettriche e simulazione delle condizioni anormali 6 Connessione alle resti di telecomunicazione 7 Connessione ai sistemi di distribuzione via cavo / 1 General requirements 2 Protection from hazards (Excluded thin film material and tests on coated printed circuit board and coated components) 3 Wiring, connections and supply 4 Physical requirements (Excluded cl. 4.2.8, 4.3.13.2 and exposure to UV radiation) 5 Electrical requirements and simulated abnormal conditions 6 Connections to telecommunication networks 7 Connection to cable distribution systems	EN 60950-1:2006 EN 60950-1/A11:2009 EN 60950-1/A1:2010 EN 60950-1/AC:2011 EN 60950-1/A12:2012 EN 60950-1/A2:2013  IEC 60950-1:2005 IEC 60950-1/COR1:2006 IEC 60950-1/AMD1:2009 IEC 60950-1/AMD1/COR1:2012 IEC 60950-1/COR2:2013 IEC 60950-1/AMD2:2013	
Caratteristiche di immunità / Immunity characteristics	EN 55024:1998 EN 55024/A1:2001 EN 55024/A2:2003 EN 55024/IS1:2007 EN 55024:2010 EN 55024/A1:2015	

**Apparecchi per pulizia ad aspirazione d'acqua / Vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-2:2010 EN 60335-2-2/A11:2012 EN 60335-2-2/A11/AC:2012 EN 60335-2-2/A1:2013	

**Apparecchiatura di grigliatura per uso esterno**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-78:2003 EN 60335-2-78/A1:2008 IEC 60335-2-78:2002 IEC 60335-2-78/A1:2008	

**Apparecchiature / Equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Gradi di protezione degli involucri (fino a IP67) / Degrees of protection provided by enclosures (until IP67) (fino / until IP67)	EN 60529:1991 EN 60529/A1:2000 EN 60529/A2:2013 EN 60529/AC:2016	
Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni / Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts	EN 62262:2002 IEC 62262:2002	
Protezione delle apparecchiature elettriche contro i corpi estranei, acqua e accesso / Protection of electrical equipment against foreign objects, water and access (IPX9K)	ISO 20653:2013	

**Apparecchiature 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&amp;I</i>
Emissioni EMC / EMC Emission	EN 55015:2006 EN 55015/A1:2007 EN 55015/A2:2009 EN 55015:2013 EN 55015/A1:2015 CISPR 15:2013 CISPR 15/AMD1:2015	
Immunità EMC / EMC Immunity	EN 61547:2009	

**Apparecchiature e sistemi di navigazione marittima e di radiocomunicazione / Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prescrizioni generali - metodi di prova e risultati delle prove richieste - Compatibilità Elettromagnetica sez. 9 e 10 / General requirements - Methods of testing and required test results - Electromagnetic Compatibility cl. 9 and 10	EN 60945:2002	



CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>9</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

### Apparecchiature elettriche / Electric and electronic devices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 1: Requisiti tecnici comuni / Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM); Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements	ETSI EN 301 489-1 V2.1.1	
Compatibilità elettromagnetica e questioni relative allo spettro delle radiofrequenze (ERM); compatibilità elettromagnetica (EMC) per apparecchiature e servizi radio; Parte 3: Condizioni specifiche per dispositivi a breve portata (SRD) operanti su frequenze tra 9 kHz e 40 GHz / Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 3: Specific conditions for Short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 40 GHz	ETSI EN 301 489-3 V2.1.1	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Misura dei disturbi irradiati / Radiated disturbance measurements (30 - 6000 MHz)	CISPR 16-2-3:2010 CISPR 16-2-3/A1:2010 CISPR 16-2-3/A2:2014  CISPR 16-2-3:2016  EN 55016-2-3:2010 EN 55016-2-3/A1:2010 EN 55016-2-3/AC:2013 EN 55016-2-3/A2:2014  EN 55016-2-3:2017	
Misura della potenza di disturbo / Measurement of disturbance power (30 - 1000 MHz)	CISPR 16-2-2:2010 EN 55016-2-2:2011	
Misure dei disturbi condotti / Conducted disturbance measurements (0,09kHz - 30MHz)	CISPR 16-2-1:2014 CISPR 16-2-1/AMD1:2017 EN 55016-2-1:2014 EN 55016-2-1/A1:2017	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Clic / Measurement of discontinuous disturbance (0,15 - 30 MHz)	EN 55014-1:2006 EN 55014-1/A1:2009 EN 55014/A2:2011  EN 55014-1:2017  CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + EC1:2009 + A2:2011  CISPR 14-1:2016 CISPR 14-1/COR1:2016	
Misura dei disturbi condotti con sonda di tensione / Conducted disturbance measurements with voltage probe (0,15 - 30 MHz)	EN 55014-1:2006 EN 55014-1/A1:2009 EN 55014/A2:2011  EN 55014-1:2017  CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + EC1:2009 + A2:2011  CISPR 14-1:2016 CISPR 14-1/COR1:2016	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Ball pressure test (<300°C)	EN 60695-10-2:2014	

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> <span style="float: right;">Data: <b>01/04/2019</b></span>
	pag. <b>10</b> di <b>30</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

Emissioni EMC / EMC Emission	EN 55022:2006 EN 55022/A1:2007 EN 55022/A2:2010 EN 55022:2010 EN 55022/AC:2011 CISPR 22:2008
Emissioni EMC / EMC Emission	EN 55011:2009 EN 55011/A1:2010  EN 55011:2016 EN 55011/A1:2017  CISPR 11:2009 + A1:2010  CISPR 11:2015 CISPR 11/AMD1:2016
Fluttuazioni di tensione e flicker / Voltage fluctuations and flicker (< 16A)	EN 61000-3-3:2013  IEC 61000-3-3:2013 IEC 61000-3-3/AMD1:2017
Fluttuazioni di tensione e flicker / Voltage fluctuations and flicker (< 32A)	EN 61000-3-11:2000 IEC 61000-3-11:2011
Glow-wire flammability test method for end products (<960°C)	EN 60695-2-11:2014
Glow-wire flammability test method for materials (<960°C)	EN 60695-2-12:2010 EN 60695-2-12/A1:2014
Glow-wire ignitability test method for materials (<960°C)	EN 60695-2-13:2010 EN 60695-2-13/A1:2014
Immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza / Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (80 MHz - 6 GHz)	EN 61000-4-3:2006 EN 61000-4-3/A1:2008 EN 61000-4-3/A2:2010 IEC 61000-4-3:2006 IEC 61000-4-3/AM1:2007 IEC 61000-4-3/AM2:2010
Immunità ai campi magnetici a frequenza di rete / Power frequency magnetic field immunity test (0 - 300 A/m)	EN 61000-4-8:2010 IEC 61000-4-8:2009
Immunità ai disturbi condotti da campi a radiofrequenza / Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (0,15 - 230MHz)	EN 61000-4-6:2014 EN 61000-4-6/AC:2015  IEC 61000-4-6:2013
Misura dei disturbi irradiati / Radiated disturbance measurements (0,15 - 30 MHz)	CISPR 16-2-3:2010 CISPR 16-2-3/A1:2010 CISPR 16-2-3/A2:2014  CISPR 16-2-3:2016  EN 55016-2-3:2010 EN 55016-2-3/A1:2010 EN 55016-2-3/AC:2013 EN 55016-2-3/A2:2014  EN 55016-2-3:2017
Misura di armoniche / Harmonic current emission (< 16A)	EN 61000-3-2:2006 EN 61000-3-2/A1:2009 EN 61000-3-2/A2:2009 EN 61000-3-2:2014 IEC 61000-3-2:2014
Misura di armoniche / Harmonic current emission (< 32A)	EN 61000-3-12:2011 IEC 61000-3-12:2011
Misure dei disturbi condotti alle porte di telecomunicazione / Conducted disturbance measurements on the telecommunication port (0,15 - 30 MHz)	EN 55022:2006 EN 55022/A1:2007 EN 55022/A2:2010 EN 55022:2010 EN 55022/AC:2011 CISPR 22:2008  EN 55032:2012 EN 55032/AC:2013 EN 55032:2015 EN 55032/AC:2016 CISPR 32:2012 CISPR 32:2015 CISPR 32/COR1:2016





<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>34</b>	Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>13</b> di <b>30</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005
Emissioni EMC / EMC Emission	EN 61000-6-4:2007 EN61000-6-4/A1:2011	
Immunità EMC / EMC Immunity	EN 61000-6-2:2005	
<b>Apparecchiature multimediali / Multimedia equipment</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissioni EMC / EMC Emission	EN 55032:2012 EN 55032/AC:2013 EN 55032:2015 EN 55032/AC:2016 CISPR 32:2012 CISPR 32:2015 CISPR 32/COR1:2016	
<b>Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane / Railway applications</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Materiale rotabile - Rolling stock equipment (Functional random vibration test: Category 1 Class A and B Category 2	EN 61373:1999  EN 61373:2010	
Simulated long-life testing at increased random vibration levels: Category 1 Class A and B Category 2		
Shock testing: Category 1 Class A and B Category 2)		
<b>Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - apparecchiature di segnalamento e telecomunicazioni / Railway applications - signalling and telecommunications apparatus</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica / EMC requirements	EN 50121-4:2006  EN 50121-4:2015  EN 50121-4:2016	
<b>Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Materiale rotabile / Railway applications - Rolling stock</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica / EMC requirements	EN 50121-3-2:2006  EN 50121-3-2:2015  EN 50121-3-2:2016	
<b>Attuatori di cancelli, porte e finestre motorizzati / Drives for gates, doors and windows</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-103:2003 EN 60335-2-103/A11:2009 EN 60335-2-103:2015	

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>14</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

### Audio, video e apparecchi elettronici similari / Audio, video and similar electronic apparatus

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1. Prescrizioni generali 2. Marcatura e istruzioni 3. Riscaldamento in condizioni normali di funzionamento 4. Prescrizioni costruttive relative alla protezione contro le scosse elettriche 5. Rischio di scosse elettriche in condizioni normali di funzionamento 6. Prescrizioni di isolamento 7. Condizioni di guasto 8. Resistenza meccanica (escluso: prova vibrazione; dispositivo di comando a distanza) 9. Distanze in aria e distanze superficiali 10. Componenti (escluso: componenti ed assiemi ad alta tensione) 11. Terminali o morsetti (escluso dispositivi facenti parte della spina di collegamento alla rete) 12. Cavi flessibili esterni 13. Connessioni elettriche e fissaggi meccanici 14. Stabilità meccanica 15. Resistenza al fuoco (escluso prova infiammabilità) / 1. General requirements 2. Marking and instructions 3. Heating under normal operating conditions 4. Constructional requirements with regard to the protection against electric shock 5. Electric shock hazard under normal operating conditions 6. Insulation requirements 7. Fault conditions 8. Mechanical strength (excluded: vibration test; remote control devices) 9. Clearances and creepage distance 10. Components (excluded: high voltage components and assemblies) 11. Terminals (excluded: devices forming a part of the mains plug) 12. External flexible cords 13. Electrical connections and mechanical fixing 14. Stability and mechanical hazards 15. Resistance to fire	EN 60065:2002 EN 60065/A1:2006 EN 60065/A11:2008 EN 60065/A2:2010 EN 60065/A12:2011  EN 60065:2014 EN 60065/AC:2016 EN 60065/A11:2017  IEC 60065:2011 IEC 60065:2014 IEC 60065/COR1:2015 IEC 60065/COR2:2016	

### Azionamenti elettrici a velocità variabile / Adjustable speed electrical power drive systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Requisiti di compatibilità elettromagnetica e metodi di prova specifici / EMC requirements and specific test methods	EN 61800-3:2004 EN 61800-3/A1:2012	

### Caldaje per combustibili solidi, con alimentazione manuale e automatica, con potenza termica nominale fino a 500 kW / Heating boilers for solid fuels, manually and automatically stoked, nominal heat output of up to 500 Kw

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Potenza termica nominale e minima (fino a 120 kW), Rendimento, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO), Emissione di composti organici volatili (OGC), Emissioni di Ossidi di azoto (NOx), Emissioni di polveri, Analisi costruttiva e documentale / Nominal and minimum heat output (up to 120 kW), Efficiency, Safety related to the temperature, CO, OGC, NOx emission, Dust content, Constructive and documentary analysis	EN 303-5:2012	

### Cappe da cucina / range hoods and other cooking fume extractors

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-31:2003 EN 60335-2-31/A1:2006 EN 60335-2-31/A2:2009 EN 60335-2-31:2014	

### Caricabatterie / Battery charger

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-29:2004 EN 60335-2-29/A2:2010  IEC 60335-2-29:2002 IEC 60335-2-29/AM1:2004 IEC 60335-2-29/AM2:2009  IEC 60335-2-29:2016	

### Catene luminose / Luminaires

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





<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> <span style="float: right;">Data: <b>01/04/2019</b></span>
	pag. <b>16 di 30</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

Cap. 7. Informazioni; 8. Protezione contro la scossa elettrica; 9. Disposizioni per la messa a terra protettiva; 10. Morsetti e terminali; 11. Prescrizioni costruttive; 12. Resistenza all'umidità e protezione contro la polvere; 13. Resistenza di isolamento e tensione applicata; 14. Riscaldamento; 16. Sollecitazioni ambientali; 18. Resistenza meccanica (esclusa sez. 18.6); 19. Parti filettate e connessioni; 20. Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento solido; 21. Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali (esclusa sez. 21.2.7); 22. Resistenza alla corrosione; 23. Prescrizioni per la compatibilità elettromagnetica (EMC) - Emissione; 24. Componenti; 26. Prescrizioni per la compatibilità elettromagnetica (EMC) - Immunità; 27. Operazioni anormali / Cl. 7. Information; 8. Protection against electric shock; 9. Provision for protective earthing; 10. Terminals and terminations; 11. Constructional requirements; 12. Moisture and dust resistance; 13. Electric strength and insulation resistance; 14. Heating; 16. Environmental stress; 18. Mechanical strength (except cl. 18.6); 19. Threaded parts and connections; 20. Creepage distances, clearances and distances through solid insulation; 21. Resistance to heat, fire and tracking (except cl. 21.2.7); 22. Resistance to corrosion; 23. Electromagnetic compatibility (EMC) requirements - emission; 24. Components; 26. Electromagnetic compatibility (EMC) requirements - immunity; 27. Abnormal operation

EN 60730-1:2000 EN 60730-1/A1:2004 EN 60730-1/A12:2003 EN 60730-1/A13:2004 EN 60730-1/A14:2005 EN 60730-1/A16:2007 EN 60730-1/AC:2007 EN 60730-1/A2:2008

EN 60730-1:2011

EN 60730-1:2016

**Dispositivi elettrici automatici termosensibili per l'uso, su o in associazione con apparecchiature ad uso domestico o simililare, compresi i dispositivi elettrici di comando per riscaldamento, condizionamento ed applicazioni analoghe / temperature sensing controls**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*O&I*

Prescrizioni particolari per dispositivi di comando termosensibili - Allegato H.26 / Particular requirements for temperature sensing controls - Annex H.26

EN 60730-2-9:2010

**Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazione veicolistiche / electrical and electronic applications for vehicular**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*O&I*

Electrical disturbances from conduction and coupling -- Part 1: Definitions and general considerations

ISO 7637-1:2002 ISO7637-1/Amd1:2008  
ISO 7637-1:2015

Emissioni AUT / AUT emission (-400 / 400 V)

ISO 7637-2:2004  
ISO 7637-2:2011

Emissioni AUT / AUT emission (0,15 - 108 MHz)

CISPR 25: 2008  
  
CISPR 25:2016 CISPR 25/COR1:2017  
  
EN 55025: 2008  
  
EN 55025:2017 EN 55025/AC:2017

Emissioni AUT / AUT emission (0,15 - 108 MHz)

CISPR 25: 2008  
  
CISPR 25:2016 CISPR 25/COR1:2017  
  
EN 55025: 2008  
  
EN 55025:2017 EN 55025/AC:2017

Emissioni AUT / AUT emission (0,15 - 2500 MHz)

CISPR 25: 2008  
  
CISPR 25:2016 CISPR 25/COR1:2017  
  
EN 55025: 2008  
  
EN 55025:2017 EN 55025/AC:2017

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>		Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
Via della Fisica 20 36016 Thiene VI		Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
		pag. <b>17</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

  

Emissioni AUT / AUT emission (30 - 1000 MHz)	CISPR 25: 2008 CISPR 25:2016 CISPR 25/COR1:2017 EN 55025: 2008 EN 55025:2017 EN 55025/AC:2017
Immunità AUT / AUT immunity (-300 / 300 V)	ISO 7637-3:2007 ISO 7637-3:2016
Immunità AUT / AUT immunity (-600 / 300 V)	ISO 7637-2:2004 ISO 7637-2:2011
Immunità AUT / AUT immunity (20 - 2000 MHz)	ISO 11451-2:2015
<b>Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche / Electric and electronic components for automotive</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i> <span style="float:right"><i>O&amp;I</i></span>
Immunità AUT / AUT immunity (1 - 400 MHz)	ISO 11452-4:2005 ISO 11452-4:2011
Immunità AUT / AUT immunity (2 - 30 kV)	ISO 10605:2008 ISO 10605 corr.1:2010 ISO 10605 amd1:2014
Immunità AUT / AUT immunity (200 - 6000 MHz)	ISO 11452-2:2004
Immunità AUT / AUT immunity (300 V)	ISO 16750-2:2006 ISO 16750-2:2010 ISO 16750-2:2012
<b>Distributori commerciali e apparecchi automatici per la vendita / Commercial dispensing appliances and vending machines</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i> <span style="float:right"><i>O&amp;I</i></span>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-75:2004 EN 60335-2-75/A1:2005 EN 60335-2-75/A11:2006 EN 60335-2-75/A2:2008 EN 60335-2-75/A12:2010  IEC 60335-2-75:2009  IEC 60335-2-75:2012 IEC 60335-2-75/AM1:2015
<b>Distribuzione - Rete AT - Rete MT / Distribution - HV network - MV network</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i> <span style="float:right"><i>O&amp;I</i></span>
Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica / Reference technical es for the connection of active and passive consumers to the HV and MV electrical networks of distribution Company	CEI 0-16:2014 CEI 0-16;V1:2014 (limitatamente alle prove di Compatibilità Elettromagnetica e di Compatibilità Climatica, sez. E.4.3 ed E.4.4 / limited to Electromagnetic Compatibility and Climatic Compatibility, cl. E.4.3 and E.4.4)
<b>Elettrodomestici, utensili elettrici e apparecchi simili / Household appliances, electric tools and similar apparatus</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i> <span style="float:right"><i>O&amp;I</i></span>
Emissioni EMC / EMC Emission	EN 55014-1:2006 EN 55014-1/A1:2009 EN 55014/A2:2011  EN 55014-1:2017  CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + EC1:2009 + A2:2011  CISPR 14-1:2016 CISPR 14-1/COR1:2016



<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>34</b>	Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>19</b> di <b>30</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

**Impianti di distribuzione via cavo per segnali televisivi, sonori e servizi interattivi / Cable networks for television signals, sound signals and interactive services**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica / EMC requirements	EN 50083-2:2006  EN 50083-2:2012 EN 50083-2/A1:2015	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	FCC MP-5 (February 1986) FCC Part 18	

**Inseriti e caminetti aperti alimentati a combustibile solido / Inset appliances including open fires fired by solid fuels**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Potenza termica nominale, Rendimento, Potenza termica resa all'acqua, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO), Analisi costruttiva e documentale / Nominal heat output, Efficiency, Water heating output, Safety related to the temperature, Carbon monoxide emission, Constructive and documentary analysis	EN 13229:2001 EN 13229:2001/A1:2003 EN 13229:2001/AC:2003 EN 13229:2001/A2:2004 EN 13229:2001/AC:2006 EN 13229:2001/AC:2007	

**Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart C)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	ANSI C63.10-2013 FCC Part 15, Subpart C	

**Letti medici / Medical beds**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60601-1:2006 EN 60601-1/A1:2013 EN 60601-1/A12:2014 IEC 60601-1:2005 IEC 60601-1/AM1:2012 IEC 60601-1:2012	EN 60601-2-52:2010 EN 60601-2-52/AC:2011 EN 60601-2-52/A1:2015	
Escluse sez. 201.9.4, 201.9.8 / Excluded cl. 201.9.4, 201.9.8	IEC 60601-2-52:2009 IEC 60601-2-52/COR1:2010 IEC 60601-2-52/AMD1:2015	

**Macchine che forniscono un servizio e per le macchine per il divertimento / Amusement machines and personal service machines**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-82:2003 EN 60355-2-82/A1:2008	

**Macchine da cucina / kitchen machines**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-14:2006 EN 60335-2-14/A1:2008 EN 60335-2-14/A11:2012 EN 60335-2-14/A12:2016	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-97:2006 EN 60335-2-97/A11:2008 EN 60335-2-97/A2:2010 EN 60335-2-97/A12:2015	

**Norma di famiglia di prodotto per le apparecchiature elettroniche destinate all'installazione post vendita su veicoli / Product family standard for aftermarket electronic equipment in vehicles**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Requisiti EMC / EMC requirements	EN 50498:2010	

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>20</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

### Piastre a grigliare elettriche per uso collettivo / Commercial electric griddles and griddle grills

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-38:2003 EN 60335-2-38/A1:2008	

### Pompe / Pumps

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-41:2003 EN 60335-2-41/A1:2004 EN 60335-2-41/A2:2010 IEC 60335-2-41:2012	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-40:2003 EN 60335-2-40/A11:2004 EN 60335-2-40/A12:2005 EN 60335-2-40/A1:2006 EN 60335-2-40/A2:2009 EN 60335-2-40/A13:2012 EN 60335-2-40/A13/AC:2013  IEC 60335-2-40:2005  IEC 60335-2-40:2013 IEC 60335-2-40/AMD1:2016	

### Pompe di circolazione fisse per impianti di riscaldamento e di distribuzione d'acqua / Stationary circulation pumps for heating and service water installations

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-51:2003 EN 60335-2-51/A1:2008 EN 60335-2-51/A2:2012	

### Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali degli apparecchi e dei sistemi elettromedicali / General requirements for basic safety and essential performance of medical electrical equipment and systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1 Prescrizioni generali 2 Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM 3 Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM 4 Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM 5 Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM 6 Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM 7 Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute o eccessive (escluse sez. 10.1) 8 Protezione contro le temperature eccessive e altri pericoli (escluse sez. 11.2.2 e 11.4) 9 Precisione dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose 10 Situazioni pericolose e condizioni di guasto per gli apparecchi EM (esclusa sez. 13.2.11) 11 Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP) 12 Costruzione degli apparecchi EM 13 Sistemi EM 14 Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM / 1 General requirements 2 General requirements for testing ME equipment 3 Classification of ME equipment and ME systems 4 ME equipment identification, marking and documents 5 Protection against electrical hazards from ME equipment 6 Protection against mechanical hazards of ME equipment and ME systems 7 Protection against unwanted and excessive radiation hazards (excluded cl. 10.1) 8 Protection against excessive temperatures and other hazards (excluded cl. 11.2.2 and 11.4) 9 Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs 10 Hazardous situations and fault conditions for ME equipment (excluded cl. 13.2.11) 11 Programmable electrical medical systems (PEMS) 12 Construction of ME equipment 13 ME systems 14 Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems	EN 60601-1:2006 EN 60601-1/A1:2013 EN 60601-1/AC:2014 EN 60601-1/A12:2014  IEC 60601-1:2005 IEC 60601-1/COR1:2006 IEC 60601-1/COR2:2007 IEC 60601-1/AMD1:2012 IEC 60601-1/AMD1/COR1:2014	



<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>21</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

### **Radio Frequency Devices / Intentional Radiators**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
IC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific and Medical equipment	ANSI C63.4:2009 ANSI C63.4:2014 ANSI C63.10:2013 RSS-GEN:2014 RSS-210:2016 Annex 2.9 RSS-247:2017	

### **Radio Frequency Devices / Unintentional Radiators**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
IC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific and Medical equipment	ANSI C63.4:2009 ANSI C63.4:2014 RSS-GEN:2014 ICES-003:2017	

### **Ricevitori radiofonici e televisivi e apparecchi associati / Sound and television broadcast receivers and associated equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Immunità EMC / EMC Immunity	EN 55020:2007 EN 55020/A11:2011 EN 55020/IS1:2009 EN 55020/IS2:2010 EN 55020/IS3:2014 EN 55020/A12:2016	
Misura di emissioni condotte / Conducted emission test (0,15 - 30MHz)	EN 55013:2001 EN 55013/A1:2003 EN 55013/A2:2006  EN 55013:2013 EN 55013/A1:2016	
Potenza irradiata / Disturbance power (30 - 300 MHz)	EN 55013:2001 EN 55013/A1:2003 EN 55013/A2:2006  EN 55013:2013 EN 55013/A1:2016	

### **Sicurezza dei trasformatori, delle unità di alimentazione, dei reattori e prodotti similari / Safety of power transformers, power supplies, reactors and similar products**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1 Prescrizioni generali 2 Generalità sulle prove 3 Valori nominali 4 Classificazione 5 Marcatura e altre informazioni 6 Protezione contro la scossa elettrica 7 Cambio della tensione primaria 8 Tensione secondaria e corrente secondaria sotto carico 9 Tensione secondaria a vuoto 10 Tensione di cortocircuito 11 Riscaldamento 12 Protezione contro il cortocircuito e contro il sovraccarico 13 Resistenza meccanica (Tranne paragrafo 16.4) 14 Protezione contro la penetrazione dannosa di polvere, corpi solidi e umidità 15 Resistenza dell'isolamento, rigidità dielettrica e corrente di dispersione 16 Costruzione 17 Componenti 18 Avvolgimento interno 19 Collegamento alla rete e altri cavi flessibili esterni 20 Morsetti per conduttori esterni 21 Disposizioni per la messa a terra di protezione 22 Viti e connessioni 23 Distanze di isolamento superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento (tranne paragrafo 26.3.3) 24 Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / 1 General requirements 2 General notes on tests 3 Ratings 4 Classification 5 Marking and other information 6 Protection against electric shock 7 Change of input voltage setting 8 Output voltage and output current under load 9 No-load output voltage 10 Short-circuit voltage 11 Heating 12 Short circuit and overload protection 13 Mechanical strength (Tranne paragrafo 16.4) 14 Protection against harmful ingress of dust, solid objects and moisture 15 Insulation resistance, dielectric strength and leakage current 16 Construction 17 Components 18 Internal wiring 19 Supply connection and other external flexible cables or cords 20 Terminals for external conductors 21 Provisions for protective earthing 22 Screws and connections 23 Creepage distances, clearances and distances through insulation (tranne paragrafo 26.3.3) 24 Resistance to heat, fire and tracking	EN 61558-1:2005 + EC/2006 + A1:2009  IEC 61558-1:2005 IEC 61558-1/AMD1:2009  IEC 61558-1:2017	

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>22</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

**Sicurezza fondamentale e prestazioni essenziali degli apparecchi laser chirurgici, cosmetici, terapeutici e diagnostici / Basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60601-1:2006 IEC 60601-1:2012 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60601-2-22:2013 IEC 60601-2-22:2007 IEC 60601-2-22/AM1:2012	
Escluse sez. 201.12, 201.13 / Excluded cl. 201.12, 201.13		

**Sicurezza fondamentale e prestazioni essenziali degli stimolatori neuromuscolari / 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&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60601-1:2006 IEC 60601-1:2012 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60601-2-10:2015 EN 6060-2-10/A1:2016  IEC 60601-2-10:2012 IEC 60601-2-10/AMD1:2016	

**Sistema di protezione di Interfaccia (SPI) / Interface protection system (SPI)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Regola tecnica di riferimento per la connessione di utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica / Reference technical rules for connecting users to the active and passive LV electricity distribution companies	CEI 0-21: 2014 CEI 0-21;V1: 2014 limitatamente all'allegato A / limited to the annex A	

**Sistemi antincendio, antintrusione e di allarme personale / Components of fire, intruder and social alarm**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Immunità EMC / EMC Immunity	EN 50130-4:2011 EN 50130-4/A1:2014	

**Sistemi semaforici per la circolazione stradale / Road traffic signal systems**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Compatibilità elettromagnetica e prove ambientali / Electromagnetic compatibility and environmental tests	EN 50556:2011 limitatamente alle sez / limited to cl. 6.3 and 6.7	

**Sterilizzatori e disinfettatrici usati nel trattamento di materiale medico / Sterilizer and washerdisinfectors used to treat medical materials**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 61010-1:2001 IEC 61010-1:2001 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 61010-2-040:2005 IEC 61010-2-040:2005	
Vedi elenco prove / See tests list EN 61010-1:2010 IEC 61010-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 61010-2-040:2015 IEC 61010-2-040:2015	

**Stufe a combustibile solido / Roomheaters fired by solid fuel**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Potenza termica nominale, Rendimento, Potenza termica resa all'acqua, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO), Analisi costruttiva e documentale / Nominal heat output, Efficiency, Water heating output, Safety related to the temperature, Carbon monoxide emission, Constructive and documentary analysis	EN 13240:2001 EN 13240:2001/A2:2004 EN 13240:2001/AC:2006 EN 13240:2001/A2:2004/AC:2006 EN 13240:2001/A2:2004/AC:2007	

**Tavoli operatori / Operating tables**

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

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>23</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Vedi elenco prove / See tests list EN 60601-1:2006 EN 60601-1/A1:2013 EN 60601-2-46:2011  
 60601-1/A12:2014 IEC 60601-1:2005 IEC 60601-1/AM1:2012 IEC 60601-2-46:2010  
 60601-1:2012 IEC 60601-2-46:2016

Escluse sez. 201.9.4, 201.9.8 / Excluded cl. 201.9.4, 201.9.8 IEC 60601-2-46:2016

#### Termocucine a combustibile solido / Residential cookers fired by solid fuel

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Potenza termica nominale, Rendimento, Potenza termica resa all'acqua, Sicurezza della temperatura, Emissioni di monossido di carbonio (CO), Analisi costruttiva e documentale / Nominal heat output, Efficiency, Water heating output, Safety related to the temperature, Carbon monoxide emission, Constructive and documentary analysis

EN 12815:2001 EN 12815:2001/A1:2004 EN 12815:2001/AC:2006 EN 12815:2001/AC:2007

#### Timer e temporizzatori per uso domestico e similare che possono utilizzare elettricità, gas, petrolio, combustibile solido, energia termica solare ecc. / timers and time switches

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Norme particolari per timer e temporizzatori - Allegato H.26 / particular standard for timers and time switches - Annex H.26

EN 60730-2-7:2010 EN 60730-2-7/AC:2011

#### Trasformatori di isolamento di sicurezza e unità di alimentazione che incorporano trasformatori di isolamento di sicurezza / Safety isolating transformers and power supply units incorporating safety isolating transformers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Vedi elenco prove / See tests list

EN 61558-1:2005 + EC/2006 + A1:2009 IEC 61558-2-6:2009

IEC 61558-1:2009 IEC 61558-2-6:2009

#### 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

#### Unità di alimentazione a commutazione e trasformatori per unità di alimentazione a commutazione / Switch mode power supply units and transformers for switch mode power supply units

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Vedi elenco prove / See tests list

EN 61558-2-16:2009 + A1:2013 IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013

IEC 61558-1:2009

#### Utensili elettrici mobili riscaldanti e apparecchi similari / Portable heating tools and similar appliances

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Vedi elenco prove / See tests list

EN 60335-1: 2012 EN 60335-2-45:2002 EN 60335-2-45/A1:2008 EN 60335-2-45/A12:2012

IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

IEC 60335-2-45:2002 IEC 60335-2-45/AM1:2008 IEC 60335-2-45/AM2:2011

#### Vasche per idromassaggio e per piscine di tipo 'spa' / whirlpool baths and whirlpool spas

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Vedi elenco prove / See tests list

EN 60335-1: 2012 EN 60335-2-60:2003 EN 60335-2-60/A1:2005 EN 60335-2-60/A2:2008 EN 60335-2-60/A11:2010 EN 60335-2-60/A12:2010

#### Veicoli a due o tre ruote / two or three-wheel motor vehicles

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b> Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> <span style="float: right;">Data: <b>01/04/2019</b></span>
	pag. <b>24</b> di <b>30</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

Compatibilità elettromagnetica dei veicoli a motore a due o a tre ruote e delle entità tecniche elettriche o elettroniche / Electromagnetic compatibility of two or three-wheel motor vehicles and electrical or electronic separate technical units

Direttiva 97/24/EC fino all'ultimo emendamento  
 Direttiva 2009/108/EC limitatamente agli allegati II, III, IV, V, VI e VII / Directive 97/24/EC until the last amendment to Directive 2009/108/EC limited to Annexes II, III, IV, V, VI and VII

**Veicoli e Unità Elettriche-Elettroniche / Vehicles and electrical-electronic unit**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*O&I*

Metodo di misura delle emissioni elettromagnetiche a banda larga e stretta irradiate dalle unità elettriche/elettroniche. Metodo di prova dell'immunità delle unità elettriche elettroniche alle radiazioni elettromagnetiche. Metodi di prova dell'immunità e dell'emissione di transitori da parte di unità elettriche elettroniche / Method of measurement of radiated broadband and narrowband electromagnetic emissions from electrical-electronic subassemblies. Method of testing for immunity of electrical/electronic subassemblies to electromagnetic radiation. Method(s) of testing for immunity to and emission of transients of electrical/electronic subassemblies

ECE R10-04  
ECE R10-05

Direttiva 2004/104/CE fino all'ultimo emendamento  
 Direttiva 2009/19/EC (limitatamente agli allegati VII, VIII, IX e X relativi alle prove di emissione ed immunità delle unità elettriche/elettroniche per applicazioni veicolistiche)

**Veicoli, imbarcazioni e motori a combustione interna / Vehicles, boats and internal combustion engines**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*O&I*

Emissioni AUT / AUT emission (30 - 1000 MHz)

CISPR 12:2007  
 EN 55012:2007 EN55012/A1:2009

CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>25</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

**ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE****Apparati radio e apparati ausiliari / Radio and ancillary equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Spettro radio / Radio spectrum matters (Power/Spurious - Power/spurious erp - Power/spurious eirp - Spurious eirp - Conducted test - Conducted/Climatic test)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

**Apparecchi di illuminazione / Luminaires**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Classificazione degli apparecchi; Marcatura; Costruzione; Cablaggio esterno ed interno; Messa a terra; Protezione contro la scossa elettrica; Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità 8 Resistenza di isolamento, prova di tensione applicata, corrente di contatto e corrente sul conduttore di terra; Distanze di isolamenti superficiali e distanze in aria; Prove di durata e di riscaldamento; Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali (esclusa sez. 10.3 ); Morsetti a vite; Morsetti e connessioni elettriche senza viti; Allegato A / Classification of luminaires; Marking; Construction; External and internal wiring; Provision for earthing; Protection against electric shock; Resistance to dust, solid objects and moisture; Insulation resistance and electric strength, touch current and protective conductor current; Creepage distances and clearance; Endurance test and thermal test; Resistance to heat, fire and tracking (excluded cl. 10.3); Screw terminals; Screwless terminals and electrical connections; Annex A  (Voltage - Current - Electrical power - Leakage current - Electrical resistance - Earthing continuity - Insulation resistance - Electric strength - Discharge voltage - Impact test, mechanical strength - Force and torque - Conductors flexing - Stability - Marking durability - Creepage distances, clearances and distances through solid insulation - IP 1X-4X, access to hazardous parts - Degrees of protection - Moisture resistance - Temperature - Visual inspection)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

**Apparecchi di saldatura ad arco / Arc welding equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove; Protezione contro la scossa elettrica; Prestazioni termiche; Protezione termica; Funzionamento anormale; Collegamento alla rete di alimentazione; Uscita; Circuiti di comando; Dispositivi per ridurre i rischi; Disposizioni meccaniche; Targa delle caratteristiche; Regolazione dell'uscita; Istruzioni e marcature / Tests; Protection against electric shock; Thermal requirements; Thermal protection; Abnormal operation; Connection to the supply network; Output; Control circuits; Hazard reducing device; Mechanical provisions; Rating plate; Adjustment of the output; Instructions and markings  (Voltage - Current - Electrical power - Leakage current - Electrical resistance - Earthing continuity - Insulation resistance - Electric strength - Discharge voltage - Impact test, mechanical strength - Force and torque - Conductors flexing - Stability - Marking durability - Creepage distances, clearances and distances through solid insulation - IP 1X-4X, access to hazardous parts - Moisture resistance - Temperature - Visual inspection)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>26</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

### Apparecchi e sistemi elettromedicali / Medical electrical equipment and systems

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
<p>Prescrizioni generali; Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM; Classificazione degli apparecchi EM e del sistema EM; Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM; Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM; Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM; Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute o eccessive (escluse sez. 10.1); Protezione contro le temperature eccessive e altri pericoli (escluse sez. 11.2.2 e 11.4); Precisione dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose; Situazioni pericolose e condizioni di guasto per gli apparecchi EM (esclusa sez. 13.2.11); Sistemi elettromedicali programmabili (SEMP); Costruzione degli apparecchi EM; Sistemi EM; Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM / General requirements; General requirements for testing ME equipment; Classification of ME equipment and ME systems; ME equipment identification, marking and documents; Protection against electrical hazards from ME equipment; Protection against mechanical hazards of ME equipment and ME systems; Protection against unwanted and excessive radiation hazards (excluded cl. 10.1); Protection against excessive temperatures and other hazards (excluded cl. 11.2.2 and 11.4); Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs; Hazardous situations and fault conditions for ME equipment (excluded cl. 13.2.11); Programmable electrical medical systems (PEMS); Construction of ME equipment; ME systems; Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems</p> <p>(Voltage - Current - Electrical power - Leakage current - Electrical resistance - Earthing continuity - Electric strength - Discharge voltage - Impact test, mechanical strength - Force and torque - Conductors flexing - Hydraulic pressure - Stability - Marking durability - Creepage distances, clearances and distances through solid insulation - IP 1X-4X, access to hazardous parts - Spillage of liquid - Moisture resistance - Temperature - Visual inspection)</p>	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

### 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&amp;I</i>
<p>Prove; Marcatura e documentazione; Protezione contro le scosse elettriche; Protezione contro i pericoli meccanici; Resistenza alle sollecitazioni meccaniche; Protezione contro la propagazione della fiamma; Limiti di temperatura dell'apparecchio e resistenza al calore; Protezione contro i pericoli derivanti da fluidi; Protezione contro le radiazioni, incluse sorgenti laser, e contro la pressione sonora ed ultrasonica (escluso sez. 12.2 e 12.4); Protezione contro i gas e le sostanze emesse, l'esplosione e l'implosione; Componenti e sottoassiemi; Protezione mediante interblocchi; Pericoli intrinseci all'applicazione; Valutazione dei rischi / Tests; Marking and documentation; Protection against electric shock; Protection against mechanical hazards; Resistance to mechanical stresses; Protection against the spread of fire; Equipment temperature limits and resistance to heat; Protection against hazards from fluids; Protection against radiation, including laser sources, and against sonic and ultrasonic pressure (excluded cl. 12.2 and 12.4); Protections against liberated gases and substances, explosion and implosion; Components and subassemblies; Protection by interlocks; Hazards resulting from application; Risk assessment</p> <p>(Voltage - Current - Electrical power - Leakage current - Electrical resistance - Earthing continuity - Insulation resistance - Electric strength - Impact test, mechanical strength - Force and torque - Conductors flexing - Hydraulic pressure - Stability - Marking durability - Creepage distances, clearances and distances through solid insulation - IP 1X-4X, access to hazardous parts - Moisture resistance - Temperature - Visual inspection)</p>	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	



CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>27</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

**Apparecchi elettrici/elettronici per uso domestico comprese le apparecchiature per la tecnologia della informazione / Electrical / electronic household equipment including information technology**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Potenza elettrica/Electric power consumption  (Electrical power)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

**Apparecchi per la tecnologia dell'informazione (ITE) / Information technology equipment (ITE)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Generalità; Protezione dai pericoli (Esclusi materiali in strati sottili e prove su circuiti stampati e componenti ricoperti); Cablaggi, connessioni e alimentazione; Prescrizioni costruttive (Escluse sez. 4.2.8, 4.3.13.2 ed esposizione alla radiazione ultravioletta); Prescrizioni elettriche e simulazione delle condizioni anormali; Connessione alle reti di telecomunicazione; Connessione ai sistemi di distribuzione via cavo / General requirements; Protection from hazards (Excluded thin film material and tests on coated printed circuit board and coated components); Wiring, connections and supply; Physical requirements (Excluded cl. 4.2.8, 4.3.13.2 and exposure to UV radiation); Electrical requirements and simulated abnormal conditions; Connections to telecommunication networks; Connection to cable distribution systems  (Voltage - Current - Electrical power - Leakage current - Electrical resistance - Earthing continuity - Electric strength - Impact test, mechanical strength - Force and torque - Conductors flexing - Stability - Marking durability - Creepage distances, clearances and distances through solid insulation - IP 1X-4X, access to hazardous parts - Spillage of liquid - Moisture resistance - Temperature - Visual inspection)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

**Apparecchi residenziali a combustibile solido / Residential solid fuel burning appliances**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Sicurezza delle temperature / Temperature safety  (Temperature)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

**Apparecchiature / Equipment**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Gradi di protezione degli involucri / Degrees of protection provided by enclosures  (IPX1-X6, Degrees of protection - IP5X-6X, Degrees of protection - IP 1X-4X, access to hazardous parts)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

**Apparecchiature elettriche / Electric and electronic devices**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Campi elettromagnetici in riferimento all'esposizione umana / Uman exposure to electromagnetic fields  (Uman exposure to electromagnetic fields)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	O&I
Ball pressure test, Needle flame test and glow-wire  (Ball pressure - Needle flame - Glow-wire)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b> Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> <span style="float: right;">Data: <b>01/04/2019</b></span>
	pag. <b>28</b> di <b>30</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

Classificazione; Marcatura e istruzioni; Protezione contro l'accesso alle parti in tensione; Potenza e corrente assorbita; Riscaldamento; Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento; Resistenza all'umidità; Corrente di dispersione e rigidità dielettrica; Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati; Funzionamento anormale; Stabilità e pericoli meccanici; Resistenza meccanica; Costruzione; Cavi interni; Componenti; Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni; Morsetti per cavi esterni; Disposizioni per la messa a terra; Viti e connessioni; Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento; Resistenza al calore e al fuoco / Classification; Marking and instructions; Protection against access to live parts; Power input and current; Heating; Leakage current and electric strength at operating temperature; Moisture resistance; Leakage current and electric strength; Overload protection of transformers and associated circuits; Abnormal operating; Stability and mechanical hazards; Mechanical strength; Construction; Internal wiring; Components; Supply connection and external flexible cords; Terminals and external conductors; Provision for earthing; Screws and connections; Clearance, creepage distance and solid insulation; Resistance to heat and fire

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'

(Voltage - Current - Electrical power - Leakage current - Electrical resistance - Earthing continuity - Insulation resistance - Electric strength - Discharge voltage - Impact test, mechanical strength - Force and torque - Conductors flexing - Stability - Marking durability - Creepage distances, clearances and distances through solid insulation - IP 1X-4X, access to hazardous parts - Degrees of protection - Moisture resistance - Temperature - Visual inspection)

Emissioni EMC / EMC Emission

(Conducted Emission CISPR 16 - Conducted Emission CISPR 25 - Voltage Emission - Current Emission - Conducted Telecommunication port - CLIC - Radiated Emission CDN method - Power Emission Radiated Emission LAS - Radiated Emission CISPR 16 - Harmonics - Flicker)

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'

Immunità EMC / EMC Immunity

(ESD - Radiated Immunity - Burst - Surge - Pulse immunity - Conducted Immunity - AC Magnetic field - Pulse Magnetic field - Dumped Magnetic field - Voltage dips and interruption AC - Voltage dips and interruption DC - Ring wave - Low frequency immunity - Common mode conducted immunity - Damped oscillatory wave)

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'

Prove di emissione / Emission test

(Conducted emission ANSI - Radiated emission ANSI - Conducted test ANSI - Conducted/climate test ANSI)

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'

#### Apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche / Electrical, electronic and mechanical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

O&I

Prove ambientali: Vibrazioni, Urti e Scosse /Environmental test: Vibration, Shock and Bump

(Sinusoidal vibration - Random vibration - Shock vibration - Bump vibration)

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'

Prove climatiche / Environmental testing

(Composite temperature/humidity cyclic test - Change of temperature with specified rate - Rapid change of temperature - Damp heat, steady state - Damp heat, cyclic - Dry heat - Cold - Salt mist, cyclic - Salt mist)

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>29</b> di <b>30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

**Audio, video e apparecchi elettronici simili / Audio, video and similar electronic apparatus**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prescrizioni generali; Marcatura e istruzioni; Riscaldamento in condizioni normali di funzionamento; Prescrizioni costruttive relative alla protezione contro le scosse elettriche; Rischio di scosse elettriche in condizioni normali di funzionamento; Prescrizioni di isolamento; Condizioni di guasto; Resistenza meccanica (escluso: prova vibrazione; dispositivo di comando a distanza); Distanze in aria e distanze superficiali; Componenti (escluso: componenti ed assiemi ad alta tensione); Terminali o morsetti (escluso dispositivi facenti parte della spina di collegamento alla rete); Cavi flessibili esterni; Connessioni elettriche e fissaggi meccanici; Stabilità meccanica; Resistenza al fuoco (escluso prova infiammabilità) / General requirements; Marking and instructions; Heating under normal operating conditions; Constructional requirements with regard to the protection against electric shock; Electric shock hazard under normal operating conditions; Insulation requirements; Fault conditions; Mechanical strength (excluded: vibration test; remote control devices); Clearances and creepage distance; Components (excluded: high voltage components and assemblies); Terminals (excluded: devices forming a part of the mains plug); External flexible cords; Electrical connections and mechanical fixing; Stability and mechanical hazards; Resistance to fire  (Voltage - Current - Electrical power - Leakage current - Electrical resistance - Insulation resistance - Earthing continuity - Electric strength - Discharge voltage - Impact test, mechanical strength - Force and torque - Conductors flexing - Stability - Marking durability - Creepage distances, clearances and distances through solid insulation - IP 1X-4X, access to hazardous parts - Moisture resistance - Temperature - Visual inspection)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

**Dispositivi elettrici automatici di comando destinati ad utilizzati nelle, sulle, o con le apparecchiature ad uso domestico o similare, compresi i dispositivi elettrici di comando per riscaldamento, condizionamento ed applicazioni analoghe / Automatic electrical controls for household and similar use**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Informazioni; Protezione contro la scossa elettrica; Disposizioni per la messa a terra protettiva; Morsetti e terminali; Prescrizioni costruttive; Resistenza all'umidità e protezione contro la polvere; Resistenza di isolamento e tensione applicata; Riscaldamento; Sollecitazioni ambientali; Resistenza meccanica (esclusa sez. 18.6); Parti filettate e connessioni; Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento solido; Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali (esclusa sez. 21.2.7); Resistenza alla corrosione; Componenti; Operazioni anormali / Information; Protection against electric shock; Provision for protective earthing; Terminals and terminations; Constructional requirements; Moisture and dust resistance; Electric strength and insulation resistance; Heating; Environmental stress; Mechanical strength (except cl. 18.6); Threaded parts and connections; Creepage distances, clearances and distances through solid insulation; Resistance to heat, fire and tracking (except cl. 21.2.7); Resistance to corrosion; Components; Abnormal operation  (Voltage - Current - Electrical power - Electrical resistance - Insulation resistance - Earthing continuity - Electric strength - Discharge voltage - Impact test, mechanical strength - Force and torque - Conductors flexing - Stability - Creepage distances, clearances and distances through solid insulation - IP 1X-4X, access to hazardous parts - Moisture resistance - Temperature - Visual inspection)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

**Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazione veicolistiche / electrical and electronic applications for vehicular**

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

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168 L Sede A</b>
	Revisione: <b>34</b> Data: <b>01/04/2019</b>
	pag. <b>30 di 30</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Emissioni AUT / AUT emission

(Conducted Emission CISPR 25 - Current Emission CISPR 25 - Radiated Emission CISPR 25 ALSE - Radiated Emission ALSE Vehicle - Conducted transient emission)

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'

Immunità AUT / AUT immunity

(Pulse immunity - Transient immunity signal lines - Electric tests - ESD AUT - BCI - Radiated immunity ALSE - Radiated immunity ALSE VEHICLE)

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'

**Equipaggiamenti elettronici utilizzati su materiale rotabile / Electronic equipment used on rolling stock**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Visual inspetction; Performance test; Cooling test; Dry heat test; Damp heat test, cyclic; Supply overvoltage; Surges, electrostatic discharge and transient burst susceptibility tests; Radio interference test; Insulation test; Salt mist test; Vibration, shock and bump test; Watertightness test; Low temperature storage test; Power supply test; Low temperature start-up test; Cyclic damp heat test; Enclosure protection test (IP code); EMC test; Equipment stress screening; Rapid Temperature variation test  (Cold - Dry heat - Damp heat, cyclic - Rapid change of temperature - Change of temperature with specified rate - Random vibration - Shock vibration - Insulation resistance - Electric strength - IP X1-X8, degrees of protection - IP 1X-4X, access to hazardous parts - IP 5X-6X, degrees of protection - Salt mist - Visual Inspection - Conducted Emission CISPR 16 - Conducted Telecommunication port - Radiated emission CISPR 16 - ESD - Radiated immunity - Burst - Surge - Conducted immunity - Voltage dips and interruptions DC)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'	

**Legenda**

- ECE = Nazioni Unite Commissione Economica per l'Europa
- FCC = Federal Communications Commission
- ICES = Interference-Causing Equipment Standard (Government of Canada)
- RSS = Radio Standard Specifications (Government of Canada)
- Reg CE = Regolamento (CE) della Commissione Europea

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

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

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

