

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

## 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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Spettro radio / Radio spectrum matters

ESTI EN 300 330-2 V1.5.1:2010  
limitatamente alle sez. / limited to cl. 4.2.1.2 (class 1),  
4.2.1.4 and 4.2.2.3

ESTI EN 300 330-2 V1.6.1:2015  
limitatamente alle sez. / limited to cl. 4.2.1.2 (class 1),  
4.2.1.4 and 4.2.2.3

**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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Spettro radio / Radio spectrum matters

ETSI EN 300 220-2 V2.4.1:2012

**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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Spettro radio / Radio spectrum matters

ETSI EN 300 328 V1.8.1:2012  
limitatamente alle sez. / limited to cl. 4.3.1.1, 4.3.1.7,  
4.3.1.8, 4.3.1.9, 4.3.1.10, 4.3.2.1, 4.3.2.2, 4.3.2.6,  
4.3.2.7, 4.3.2.8 and 4.3.2.9

ETSI EN 300 328 V1.9.1:2015  
limitatamente alle sez. / limited to cl. 4.3.1.1, 4.3.1.7,  
4.3.1.8, 4.3.1.9, 4.3.1.10, 4.3.2.1, 4.3.2.2, 4.3.2.6,  
4.3.2.7, 4.3.2.8 and 4.3.2.9

**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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Spettro radio / Radio spectrum matters

ETSI EN 301 511 V9.0.2:2002  
limitatamente alle sez. / limited to cl. 5.2.16 and  
5.2.17

**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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list

EN 60335-1: 2012

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

EN 60335-2-102:2006 EN 60335-2-102/A1:2010

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list

EN 60601-1:2006

IEC 60601-1:2012

e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60601-2-57:2011

IEC 60601-2-57:2011

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Prescrizioni particolari - interruttori elettronici - Compatibilità elettromagnetica par. 26 / Particular requirements - Electronic switches - Electromagnetic compatibility cl.26

EN 60669-2-1:2004 EN 60669-2-1/A11:2004 EN 60669-2-1/A1:2009 EN 60669-2-1/A12:2010

**Apparecchi di illuminazione / Luminaires**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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 isolamenti 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

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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 EN 60335-2-30/A11:2012

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list

EN 60335-2-55:2003 EN 60335-2-55/A1:2008

EN 60335-1:2012

IEC 60335-2-55:2002 IEC 60335-2-55/AM1:2008

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

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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.

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

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.

EN 60335-1:2012 EN 60335-1/A11:2014

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

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica / EMC requirements

EN 61326-1:2006  
EN 61326-1:2013

Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica / EMC requirements

EN 61326-3-1:2008

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

1. Marcatura e documentazione 2. Protezione contro le scosse elettriche 3. Protezione contro i rischi meccanici 4. Resistenza meccanica ad urti e colpi 5. Protezione contro la propagazione della fiamma 6. Limiti di temperatura 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

EN 61010-1:2001  
IEC 61010-1:2001 IEC 61010-1 corr.1:2002 IEC 61010-1 corr.2:2003

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>4</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

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

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 similari con riferimento all'esposizione umana / Household appliances and similar apparatus with regard to human exposure**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

Campi elettromagnetici

*Metodo di prova*

EN 62233:2008

**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*

Potenza elettrica/Electric power consumption

*Metodo di prova*

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

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

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

*Metodo di prova*

EN 60601-1-8:2007 EN 60601-1-8/A1:2013  
IEC 60601-1-8:2006 IEC 60601-1-8/AM1:2012

**Apparecchi elettromedicali / Medical electrical equipment**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

1. Classificazione 2. Marcatura e documentazione 3. Potenza assorbita 4. Prescrizioni relative alla classificazione 5. Limitazione di tensione e/o energia 6. Involucri 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. Involucri 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. Excessives 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

*Metodo di prova*

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

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>5</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

1. Classificazione 2. Marcatura e documentazione 3. Potenza assorbita 4. Prescrizioni relative alla classificazione 5. Limitazione di tensione e/o energia 6. Involucri 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. Involucri 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 strenght 8. Test voltage value 9. Mechanical sterngth 10. Moving parts 11. Surfaces, corners and edges 12. Stability in normal use 13. Excessives temperature 14. Fire prevention 15. Overflow 16. Spillage 17. Leakage 18. Humidity 19. Ingress of qater 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 60601-1:1990  
IEC 60601-1:1988  
e successivi emendamenti / and subsequent amendments

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

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

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*

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 Identificazione, marcatura e documentazione del prodotti EM 5 Protezione contro le temperature eccessive e altri pericoli 6 Accuratezza dei controlli e degli strumenti e protezione contro le uscite pericolose 7 Costruzione degli 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 Contruction 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

EN 60601-1-11:2010  
EN 60601-1-11:2015  
  
IEC 60601-1-11:2010  
IEC 60601-1-11:2015

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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  
IEC 61010-2-201:2013

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>6</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

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 60335-2-15:2016

**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*

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

**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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*      *Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-67:2009  
 EN 60335-2-67:2012

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*      *Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-27:2010  
 EN 60335-2-27:2013  
 IEC 60335-2-27:2009 IEC 60335-2-27/AM1:2012 IEC 60335-2-27/AM2:2015

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*      *Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-43:2003 EN 60335-2-43/A1:2006 EN 60335-2-43/A2:2008

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*      *Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-23:2003 EN 60335-2-23/A1:2008 EN 60335-2-23/A11:2010 EN 60335-2-23/A2:2015

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*      *Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-65:2003 EN 60335-2-65/A1:2008 EN 60335-2-65/A11:2012

**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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*      *Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-69:2009  
 EN 60335-2-69:2012

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*      *Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-89:2010 EN 60335-2-89/A1:2016  
 IEC 60335-2-89:2010 IEC 60335-2-89/AM1:2012 IEC 60335-2-89/AM2:2015

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*      *Metodo di prova*

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>7</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

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 reti 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/AM1:2009 IEC 60950-1/AM2:2013
--	--

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
--	--

<b>Apparecchi per pulizia ad aspirazione d'acqua / Vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	<i>Metodo di prova</i> EN 60335-2-2:2010 EN 60335-2-2/A11:2012 EN 60335-2-2/A1:2013
--	--

<b>Apparecchi residenziali a combustibile solido / Residential solid fuel burning appliances</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Sicurezza delle temperature / Temperature safety	<i>Metodo di prova</i> EN 13240:2001 EN 13240/A2:2004 EN 13240/AC:2006 EN 13240/A2/AC:2007 Limitatamente alle sez. 5.4, 5.5 e 5.6 / Limited to cl. 5.4, 5.5 and 5.6
---	---

Sicurezza delle temperature / Temperature safety	EN 12815:2001 EN 12815/A1:2004 EN 12815/AC:2006 EN 12815/A1/AC:2007 Limitatamente alle sez. 5.1, 5.2 e 5.3 / Limited to cl. 5.1, 5.2 and 5.3
--	---

Sicurezza delle temperature / Temperature safety	EN 13229:2001 EN 13229/A1:2003 EN 13229/A2:2004 EN 13229/AC:2006 EN 13229/A2/AC:2007 Limitatamente alle sez. 5.2, 5.3 e 5.6 / Limited to cl. 5.2, 5.3 and 5.6
--	--

Sicurezza delle temperature / Temperature safety	EN 14785:2006 Limitatamente alle sez. 5.1, 5.2, 5.4 e 5.5 / Limited to cl. 5.1, 5.2, 5.4 and 5.5
--	---

<b>Apparecchiatura di grigliatura per uso esterno</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	<i>Metodo di prova</i> EN 60335-2-78:2003 EN 60335-2-78/A1:2008 IEC 60335-2-78:2002 IEC 60335-2-78/A1:2008
---	--

<b>Apparecchiature / Equipment</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Gradi di protezione degli involucri (fino a IP67) / Degrees of protection provided by enclosures (until IP67)	<i>Metodo di prova</i> EN 60529:1991 EN 60529/A1:2000 EN 60529/A2:2013
--	---

<b>Apparecchiature di illuminazione e apparecchi analoghi / electrical lighting and similar equipment</b> <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> Misura di emissioni condotte / Conducted emission test (0,009 - 30MHz)	<i>Metodo di prova</i> EN 55015:2006 EN 55015/A1:2007 EN 55015/A2:2009 EN 55015:2013 EN 55015/A1:2015 CISPR 15:2013
--	--

Misure di emissioni di disturbi irradiati / Radiated disturbance emission test (30 - 300 MHz)	EN 55015:2006 EN 55015/A1:2007 EN 55015/A2:2009 EN 55015:2013 EN 55015/A1:2015 CISPR 15:2013
---	--

Prescrizioni di immunità EMC / EMC immunity requirements	EN 61547:2009
--	---------------

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>8</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

**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>
Prescizioni 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

**Apparecchiature elettriche / Electric and electronic devices**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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 V1.9.2:2011
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 V1.6.1:2013

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misura dei disturbi irradiati / Radiated disturbance measurements	CISPR 16-2-3:2010 CISPR 16-2-3/A1:2010 CISPR 16-2-3/A2:2014 EN 55016-2-3:2010 EN 55016-2-3/A1:2010 EN 55016-2-3/AC:2013 EN 55016-2-3/A2:2014
Misura della potenza di disturbo / Measurement of disturbance power	CISPR 16-2-2:2010 EN 55016-2-2:2011
Misure dei disturbi condotti / Conducted disturbance measurements	CISPR 16-2-1:2014 EN 55016-2-1:2014

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Ball pressure test	EN 60695-10-2:2014
Fluttuazioni di tensione e flicker / voltage fluctuations and flicker (I < 16A)	EN 61000-3-3:2008 EN 61000-3-3:2013 IEC 61000-3-3:2013
Fluttuazioni di tensione e flicker / voltage fluctuations and flicker (I < 20A)	EN 61000-3-11:2000 IEC 61000-3-11:2011
Glow-wire flammability test method for end products	EN 60695-2-11:2014
Glow-wire flammability test method for materials	EN 60695-2-12:2010 EN 60695-2-12/A1:2014
Glow-wire ignitability test method for materials	EN 60695-2-13:2010 EN 60695-2-13/A1:2014
Immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza / Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (80MHz - 6GHz) (esclusa emissione irradiata ed immunità irradiata) (esclusa emissione irradiata ed immunità irradiata)	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 elettromagnetici a radiofrequenza / Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test (80MHz - 6GHz)	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 - 1000 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 61000-4-6:2009 EN 61000-4-6:2014 IEC 61000-4-6:2013



<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>9</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

Misura di armoniche / Harmonic current emission (I < 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 (I < 20A)	EN 61000-3-12:2011 IEC 61000-3-12:2011
Misura di emissioni condotte / Conducted emission test (0,15 - 30MHz)	EN 55011:2009 EN 55011/A1:2010 CISPR 11:2009 + A1:2010
Misura di emissioni condotte / Conducted emission test (0,15 - 30MHz)	EN 55022:2006 EN 55022/A1:2007 EN 55022/A2:2010 EN 55022:2010 EN 55022/AC:2011 (limitatamente al metodo di misura sulle linee di alimentazione / limited method of measurement of conducted disturbance at mains terminals)
Misure di emissioni di disturbi irradiati / Radiated disturbance emission test (30MHz - 18GHz)	EN 55011:2009 EN 55011/A1:2010 CISPR 11:2009 + A1:2010
Misure di emissioni di disturbi irradiati / Radiated disturbance emission test (30MHz - 6GHz)	EN 55022:2006 EN 55022/A1:2007 EN 55022/A2:2010 EN 55022:2010 EN 55022/AC:2011
Needle flame test	EN 60695-11-5:2005
Prova d'immunità alle onde oscillatorie smorzate / Damped oscillatory wave immunity test (0 - 2,5kV)	EN 61000-4-18:2007 EN 61000-4-18/A1:2010 limitatamente alle onde oscillatorie smorzate lente IEC 61000-4-18:2006 IEC 61000-4-18/AM1:2010 limited to slow damped oscillatory wave
Prova di immunità a campo magnetico impulsivo / Pulse magnetic field immunity test (0 - 1000 A/m)	EN 61000-4-9:1993 EN 61000-4-9/A1:2001 IEC 61000-4-9:1993 IEC 61000-4-9/AM1:2000
Prova di immunità a campo magnetico oscillatorio smorzato / Damped oscillatory magnetic field immunity test (0 - 100A/m)	EN 61000-4-10:1993 EN 61000-4-10/A1:2001 IEC 61000-4-10:1993 IEC 61000-4-10/AM1:2000
Prova di immunità a onde oscillatorie / Ring wave immunity test (0 - 6kV)	EN 61000-4-12:2006 IEC 61000-4-12:2006
Prova di immunità ai buchi di tensione, alle brevi interruzioni e alle variazioni di tensione / Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (0,01 - 099s)	EN 61000-4-11:2004 IEC 61000-4-11:2004
Prova di immunità ai disturbi condotti di modo comune / Test for immunity to conducted, common mode disturbances (0 - 150kHz)	EN 61000-4-16:1998 EN 61000-4-16/A1:2004 EN 61000-4-16/A2:2011 IEC 61000-4-16:1998 IEC 61000-4-16/AM1:2001 IEC 61000-4-16/AM2:2009 IEC 61000-4-16:2015
Prova di immunità ai surge / Surge immunity test (0 - 4kV)	EN 61000-4-5:2006 EN 61000-4-5:2014 IEC 61000-4-5:2014
Prova di immunità ai transitori veloci/burst / Electrical fast transient/burst immunity test (0 - 4kV)	EN 61000-4-4:2004 EN 61000-4-4/A1:2010 EN 61000-4-4:2012 IEC 61000-4-4:2012
Prove ambientali: prova Fc vibrazioni sinusoidali / Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal) (5 - 2400Hz)	EN 60068-2-6:2008 IEC 60068-2-6:2007
Prove climatiche e meccaniche fondamentali Parte 2 Prova Ea: Urti / Tests - Test Ea and guidance: Shock (50g)	EN 60068-2-27:2009 IEC 60068-2-27:2008
Prove climatiche e meccaniche fondamentali Parte 2 Prova Eb: Scosse / Tests - Test Eb and guidance: Bump (50g)	EN 60068-2-29:1993 IEC 60068-2-29:1987
Prove climatiche e meccaniche fondamentali Parte 2 Prova Fh: Vibrazioni aleatorie a larga banda (Controllo numerico) / Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance (5 - 2400Hz)	EN 60068-2-64:2008 IEC 60068-2-64:2008
Prove climatiche: caldo secco / Environmental testing: dry heat (0 ÷ 180 °C)	EN 60068-2-2:2007 IEC 60068-2-2:2007

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>10</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

Prove climatiche: caldo umido ciclico / Environmental testing: Damp heat (0 ÷ 90°C 0 ÷ 95 RH)	EN 60068-2-30:2005 IEC 60068-2-30:2005
--	---

Prove climatiche: caldo umido regime stazionario / Environmental testing: Damp heat, steady state (0 ÷ 90°C 0 ÷ 95 RH)	EN 60068-2-78:2001 EN 60068-2-78:2013 IEC 60068-2-78:2012
---	---

Prove climatiche: cambio di temperatura / Environmental testing: Change of temperature (-40 ÷ 180°C)	EN 60068-2-14:1999 EN 60068-2-14:2009 IEC 60068-2-14:2009
--	---

Prove climatiche: freddo / Environmental testing: cold (-40 ÷ 0 °C)	EN 60068-2-1:2007 IEC 60068-2-1:2007
---	---

Prove delle immunità alle scariche elettrostatiche / Electrostatic discharge immunity test (0 - ±30kV)	EN 61000-4-2:2009 IEC 61000-4-2:2008
--	---

Prove di immunità a bassa frequenza alle armoniche e alle interarmoniche, inclusi i segnali trasmessi sulle reti, sulle porte di alimentazione a corrente alternata / Testing and measurement techniques - Harmonics and interharmonics including mains signalling at a.c. power port, low frequency immunity tests (I < 16A)	EN 61000-4-13:2002 EN 61000-4-13/A1:2009 IEC 61000-4-13:2002 IEC 61000-4-13/AM1:2009 IEC 61000-4-13/AM2:2015
---	---

Prove di immunità ai buchi di tensione, alle brevi interruzioni e alle variazioni di tensione sulle porte di alimentazione a tensione continua / Voltage dips, short interruptions and voltage variations on d.c. input power port immunity tests (0,001 - 099s)	EN 61000-4-29:2000 IEC 61000-4-29:2000
--	---

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche da utilizzare in ambito residenziale, commerciale e negli ambienti di industria leggera / Electrical and electronic equipment residential, commercial and light-industrial environments**

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

Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - Emissione / Electromagnetic Compatibility - Generic standards - Emission standard	EN 61000-6-3:2007 EN 61000-6-3/A1:2011
--	--

Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - immunità / Elettromagnetic Compatibility - Generic standards - immunity standard	EN 61000-6-1:2007
---	-------------------

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche da utilizzare negli ambienti industriali / Electrical and electronic equipment for industrial environments**

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

Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - Emissione / Electromagnetic Compatibility - Generic standards - Emission standard	EN 61000-6-4:2007 EN61000-6-4/A1:2011
--	---------------------------------------

Compatibilità Elettromagnetica - Norma generica - immunità / Elettromagnetic Compatibility - Generic standards - immunity standard	EN 61000-6-2:2005
---	-------------------

**Apparecchiature multimediali / Multimedia equipment**

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

Misura di emissioni condotte / Conducted emission test (0,15 - 30MHz)	EN 55032:2012 EN 55032:2015 CISPR 32:2012 CISPR 32:2015
---	--

Misure di emissioni di disturbi irradiati / Radiated disturbance emission test (30MHz - 6GHz)	EN 55032:2012 EN 55032:2015 CISPR 32:2012 CISPR 32:2015
---	--

**Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane / Railway applications**

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

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>11</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

Materiale rotabile - Rolling stock equipment (Functional random vibration test: EN 61373:1999  
 Category 1 Class A and B  
 Category 2 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)

**Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - apparecchiature di segnalamento e telecomunicazioni / Railway applications - signalling and telecommunications apparatus**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica / EMC requirements	EN 50121-4:2006 EN 50121-4:2015

**Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Materiale rotabile / Railway applications - Rolling stock**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica / EMC requirements	EN 50121-3-2:2006 EN 50121-3-2:2015

**Attuatori di cancelli, porte e finestre motorizzati / Drives for gates, doors and windows**

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

**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>
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 IEC 60065:2011 IEC 60065:2014

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

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

**Caldaie per il riscaldamento / Central heating boilers**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Sicurezza delle temperature / Temperature safety	EN 303-5:2012 Limitatamente alle sez. 4.3.6 e 5.12 / Limited to cl. 4.3.6 and 5.12

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

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

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>12</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

**Catene luminose / Luminaires**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60598-1:2008  
 EN 60598-1:2015  
 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60598-2-20:1997 EN 60598-2-20/A1:1998 EN  
 60598-2-20/A2:2004  
  
 EN 60598-2-20:2010  
 EN 60598-2-20:2015

**Convertitori a semiconduttori / Semiconductor convertors**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Prescrizioni generali e convertitori commutati dalla linea: par. 4.2.1 Prove di isolamento / General requirements and line commutated convertors: par. 4.2.1 Insulation test

CEI EN 60146-1-1: 1997  
 CEI EN 60146-1-1/A1: 1998

**cucine, fornelli, forni ed apparecchi simili per uso domestico / Stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-6:2003 EN 60335-2-6/A1:2005 EN  
 60335-2-6/A2:2008 EN 60335-2-6/A11:2010 EN  
 60335-2-6/A12:2012 EN 60335-2-6/A13:2013  
 EN 60335-2-6:2015  
 IEC 60335-2-6:2014

**Cucine, forni, fornelli e piani di cottura elettrici per uso collettivo / commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-36:2002 EN 60335-2-36/A1:2004 EN  
 60335-2-36/A2:2008 EN 60335-2-36/A11:2012  
 IEC 60335-2-36:2002 IEC 60335-2-36/AM1:2004 IEC  
 60335-2-36/AM2:2008

**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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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 distnaces 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/A18:2003 EN  
 60730-1/A15:2007 EN 60730-1/A16:2007 EN  
 60730-1/A2:2008  
 EN 60730-1:2011

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>13</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

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

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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
Electrical disturbances from conduction and coupling -- Part 2: Electrical transient conduction along supply lines only	ISO 7637-2:2004 ISO 7637-2:2011
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics for the protection of receivers used on board vehicles and devices	CISPR 25: 2008 EN 55025: 2008 Conducted emission from component/module - Paragraph 6,2 Test method: Voltage measurements
Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics for the protection of receivers used on board vehicles and devices	CISPR 25: 2008 EN 55025: 2008 Radiated emission from component/module - Test Procedure and limits Paragraph 6,4 Test method: ALSE
Road vehicles -- Electrical disturbances from conduction and coupling -- Part 3: Electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	ISO 7637-3:2007

**Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche / Electric and electronic components for automotive**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Condizioni ambientali e prove per apparecchi elettrici ed elettronici. Sollecitazioni elettriche / Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment. Electrical loads	ISO 16750-2:2006 ISO 16750-2:2010 ISO 16750-2:2012
Disturbi elettrici da campi elettromagnetici irradiati a banda stretta — Bulk current injection (BCI) / Electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Bulk current injection (BCI) (1 - 400 MHz)	ISO 11452-4:2005 ISO 11452-4:2011
Disturbi elettrici da campi elettromagnetici irradiati a banda stretta — Camera anecoica / Electrical disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy — Absorber-lined shielded enclosure (200MHz - 6GHz)	ISO 11452-2:2004
Disturbi elettrici dalle scariche elettrostatiche / electrical disturbances from electrostatic discharge (2 - 30 kV)	ISO 10605:2008 ISO 10605 corr.1:2010 ISO 10605 amd1:2014

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

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

**Distribuzione - Rete AT - Rete MT / Distribution - HV network - MV network**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
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>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>14</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

**Elettrodomestici, utensili elettrici e apparecchi simili / Household appliances, electric tools and similar apparatus**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Clic (0,15 - 30MHz)	EN 55014-1:2006 EN 55014-1/A1:2009 EN 55014/A2:2011 CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + EC1:2009 + A2:2011
Misura di emissioni condotte / Conducted emission test (0,15 - 30MHz)	EN 55014-1:2006 EN 55014-1/A1:2009 EN 55014/A2:2011 CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + EC1:2009 + A2:2011
Misure di emissioni di disturbi irradiati / Radiated disturbance emission test (30 MHz - 1GHz)	EN 55014-1:2006 EN 55014-1/A1:2009 EN 55014/A2:2011 CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + EC1:2009 + A2:2011
Potenza irradiata / Disturbance power (30 - 300 MHz)	EN 55014-1:2006 EN 55014-1/A1:2009 EN 55014/A2:2011 CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + EC1:2009 + A2:2011
Prove di immunità / Immunity test	EN 55014-2:1997 EN 55014-2/A1:2001 EN 55014-2/IS1:2007 EN 55014-2/A2:2008 EN 55014-2:2015 CISPR 14-2:1997 + A1:2001 + A2:2008 CISPR 14-2:2015
Tensione di disturbo ai morsetti di carico ausiliari / Disturbance voltage to load terminals and additional terminals (0,15 - 30MHz)	EN 55014-1:2006 EN 55014-1/A1:2009 EN 55014/A2:2011 CISPR 14-1:2005 + A1:2008 + EC1:2009 + A2:2011

**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>
1. Ispezione visiva 2. Prove delle prestazioni 3. Prova di raffreddamento 4. Prova al calore secco 5. Prova al calore umido, ciclica 6. Prova alle sovratensioni di alimentazione 7. Prove di suscettibilità agli impulsi, alle scariche elettrostatiche ed ai treni d'impulsi transitori 8. Prova di radiofrequenza 9. Prova d'isolamento 10. Prova di vibrazione, urto e tamponamento 11. Stress screening delle apparecchiature 12. Prova di immagazzinamento a bassa temperatura / 1. Visual inspection 2. Performance test 3. Cooling test 4. Dry heat test 5. Damp heat test, cyclic 6. Supply overvoltage 7. Surges, electrostatic discharge and transient burst susceptibility tests 8. Radio interference test 9. Insulation test 10. Vibration, shock and bump test 11. Equipment stress screening 12. Low temperature storage test	EN 50155:2007 EN 50155/AC:2012

**Equipaggiamento elettrico delle macchine / Electrical equipment of machines**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Controllo documentazione; Verifiche (escluso par. 18.2.2 Prova 2) / Control of documentation; Verification (exclusion Test 2 par. 18.2.2)	EN 60204-1: 2006 EN 60204-1/A1:2009

**Ferri da stiro / electric irons**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-3:2002 EN 60335-2-3/A1:2005 EN 60335-2-3/A2:2008 EN 60335-2-3/A11:2010 EN 60335-2-3:2016 IEC 60335-2-3:2008 IEC 60335-2-3:2012 IEC 60335-2-3/AM1:2015

**Forni elettrici a ventilazione forzata, forni per cottura a vapore e forni combinati convezione-vapore per uso collettivo/Commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-42:2003 EN60335-4-42/A1:2008 EN 60335-2-42/A11:2012 IEC 60335-2-42:2002 IEC 60335-2-42/AM1:2008

**frigoriferi, congelatori e produttori di ghiaccio / refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice-makers**

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

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>15</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-24:2010

**Griglie, tostapane e apparecchi per cottura mobili simili / Grills, toasters and similar portable cooking appliances**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-9:2003 EN 60335-2-9/A1:2004 EN 60335-2-9/A2:2006 EN 60335-2-9/A12:2007 EN 60335-2-9/A13:2010

**Grill e tostapane elettrici per uso collettivo / Commercial electric grillers and toasters**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list  
 EN 60335-1: 2012  
 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments

EN 60335-2-48:2003 EN 60335-2-48/A1:2008 EN 60335-2-48/A11:2012

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica / EMC requirements

EN 50083-2:2006

EN 50083-2:2012 EN 50083-2/A1:2015

**Industrial, Scientific and Medical Equipment (ISM)**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

FCC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific and Medical equipment

FCC CFR 47 Part 18  
 FCC MP-5:1986

**Letti medici / Medical beds**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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/A1:2015  
 IEC 60601-2-52:2009 IEC 60601-2-52/AM1:2015

Escluse sez. 201.9.4, 201.9.8 / Excluded cl. 201.9.4, 201.9.8

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Requisiti EMC / EMC requirements

EN 50498:2010

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>16</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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  
 IEC 60335-2-40:2005  
 IEC 60335-2-40:2013 IEC 60335-2-40/AM1:2016

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

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/A12:2014 IEC 60601-1:2005 IEC 60601-1/AM1:2012 IEC 60601-1:2012

**Radio Frequency Devices / Intentional Radiators**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

FCC and IC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific and Medical equipment

FCC CFR 47 Part 15 Support C  
 ANSI C63.4:2009  
 ANSI C63.4:2014  
 RSS-GEN:2014  
 RSS-210:2010 RSS-210/A1:2015 Annex 2.9  
 RSS-247:2015

**Radio Frequency Devices / Unintentional Radiators**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*



<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>17</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

FCC and IC Methods of Measurements of Radio Noise Emissions from Industrial, Scientific and Medical equipment

FCC CFR 47 Part 15 Support B  
ANSI C63.4:2009  
ANSI C63.4:2014  
RSS-GEN:2014  
ICES-003:2014

**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>
Caratteristiche di immunità / Immunity characteristics	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
Potenza irradiata / Disturbance power (30 - 300 MHz)	EN 55013:2001 EN 55013/A1:2003 EN 55013/A2:2006 EN 55013:2013

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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 61558-1:2009

**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>
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>
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 IEC 60601-2-10:2012 IEC 60601-2-10/A1:2016

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>18</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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>
Prove di immunità / Immunity test	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>
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>
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

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

**Tavoli operatori / Operating tables**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</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 60601-2-46:2011 IEC 60601-2-46:2010
Escluse sez. 201.9.4, 201.9.8 / Excluded cl. 201.9.4, 201.9.8	

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

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 61558-1:2005 + EC/2006 + A1:2009 IEC 61558-1:2009	EN 61558-2-6:2009 IEC 61558-2-6:2009

**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**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 61558-1:2005 + EC/2006 + A1:2009 IEC 61558-1:2009	EN 61558-2-16:2009 + A1:2013 IEC 61558-2-16:2009 + A1:2013

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Vedi elenco prove / See tests list EN 60335-1: 2012 IEC 60335-1:2010 e successivi emendamenti / and subsequent amendments	EN 60335-2-45:2002 EN 60335-2-45/A1:2008 EN 60335-2-45/A12:2012  IEC 60335-2-45:2002 IEC 60335-2-45/AM1:2008 IEC 60335-2-45/AM2:2011

<b>CMC CENTRO MISURE COMPATIBILITA' Srl</b>  Via della Fisica 20 36016 Thiene VI	Numero di accreditamento: <b>0168</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>29</b> Data: <b>02/11/2016</b>
	Scheda <b>19</b> di <b>19</b> PA194AR29.pdf

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Vedi elenco prove / See tests list

EN 60335-1:2012

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

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*

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*

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

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)

ECE R10-04

ECE R10-05

(allegati IV, V e VI relativi alle prove di emissione e immunità dei veicoli e allegati VII, VIII, IX e X relativi alle prove di emissione ed immunità delle unità elettriche/elettroniche per applicazioni veicolistiche) /

Directive 2004/104/EC until the last amendment to Directive 2009/19/EC  
 (limited to annexes VII, VIII, IX and X concerning emission and immunity tests of electrical / electronic applications for vehicles)

ECE R10-04

ECE R10-05

(Annexes IV, V and VI concerning emission and immunity tests of vehicles and annexes VII, VIII, IX and X concerning emission and immunity tests of electrical / electronic applications for vehicles)

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

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Metodi di misura per la protezione dei ricevitori non montati a bordo / Methods of measurement for the protection of off-board receivers (30 - 1000MHz)

CISPR 12:2007 CISPR 12/AMD1:2009  
 EN 55012:2007 EN55012/A1:2009

*Legenda*

CEI = Comitato Elettrotecnico Italiano

EN = European Committee for Standardization

IEC = International Electrotechnical Commission

ETSI = European Telecommunications Standards Institute

CISPR = Comité international spécial des perturbations radioélectriques ISO = International Organization for Standardization

ECE = Nazioni Unite - Commissione Economica per l'Europa

FCC = Federal Communications Commission (Government of USA)

RSS = Radio Standard Specifications (Government of Canada)

ICES = Interference-Causing Equipment Standard (Government of Canada)

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