



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl
Via G. Di Vittorio 4
60035 Jesi AN

Numero di accreditamento: **0079** Sede **A**

Rev. **19** Data: **8 set 2009**

Scheda N° **1** di **7** PA103AR19.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparati Digitali- Radiatori non intenzionali

Denominazione della prova/Campi di prova

Emissioni condotte (Freq. 0,15 ÷ 300 MHz)

Emissioni irradiate (Freq. 30 ÷ 2000 MHz)

Norme

FCC part 15 subpart B- sez 15.107:2008

FCC part 15 subpart B- sez 15.107:2008

Apparecchiature elettriche ed elettroniche

Denominazione della prova/Campi di prova

Campi irradiati a radiofrequenza
(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

Campi irradiati da radiotelefoni numerici
(Freq. 900 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

Impulso ad alto contenuto energetico
(Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)

Norme

CEI EN 61000-4-3:2007
EN 61000-4-3:2006
CEI EN 61000-4-3/A1:2009
EN 61000-4-3/A1:2008

CEI EN 61000-4-3:2007
EN 61000-4-3:2006
CEI EN 61000-4-3/A1:2009
EN 61000-4-3/A1:2008

CEI EN 61000-4-5:2007
EN 61000-4-5:2006

Apparecchiature per ambienti residenziali, commerciali, industria leggera

Denominazione della prova/Campi di prova

Applicazione delle scariche elettrostatiche
(Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)

Buchi di tensione e brevi interruzioni
(Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)

Campi irradiati a radiofrequenza
(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza
(Freq. 0,15 ÷ 230 MHz Tensione 1,0 ÷ 10,0 V
Assorbimento EUT < 16 A)

Impulso ad alto contenuto energetico
(Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)

Misura delle emissioni condotte
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

Misura delle emissioni irradiate
(Freq. 30 ÷ 1000 MHz Ampiezza 10 ÷ 90 dB(µV/m))

Treni impulsi
(Tensione 0,5 ÷ 4 kV Assorbimento EUT < 16 A)

Norme

CEI EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-1:2007

CEI EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-1:2007

CEI EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-1:2007

CEI EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-1:2007

CEI EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-1:2007

CEI EN 61000-6-3:2007
EN 61000-6-3:2007

CEI EN 61000-6-3:2007
EN 61000-6-3:2007

CEI EN 61000-6-1:2007
EN 61000-6-1:2007



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl
Via G. Di Vittorio 4
60035 Jesi AN

Numero di accreditamento: **0079** Sede **A**

Rev. **19** Data: **8 set 2009**

Scheda N° **2** di **7** PA103AR19.PDF

Elettrodomestici e similari a motore o termici, utensili elettrici ed apparecchi analoghi

Denominazione della prova/Campi di prova

Clic
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

Emissioni condotte
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

Potenza irradiata
(Freq. 30 ÷ 300 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(pW))

Tensione di disturbo ai morsetti di carico ausiliari
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

Norme

CEI EN 55014-1:2009
EN 55014-1:2006

CEI EN 55014-1:2009
EN 55014-1:2006

CEI EN 55014-1:2009
EN 55014-1:2006

CEI EN 55014-1:2009
EN 55014-1:2006

Apparecchi associati ai ricevitori radiofonici e televisivi

Denominazione della prova/Campi di prova

Emissioni condotte
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

Potenza irradiata
(Freq. 30 ÷ 300 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(pW))

Norme

CEI EN 55013:2002
EN 55013:2001
CEI EN 55013/A1:2003
EN 55013/A1:2003
CEI EN 55013/A2:2006
EN 55013/A2:2006

CEI EN 55013:2002
EN 55013:2001
CEI EN 55013/A1:2003
EN 55013/A1:2003
CEI EN 55013/A2:2006
EN 55013/A2:2006

Apparecchi per uso domestico e similare - Campi elettromagnetici -Metodi per valutazione e misure

Denominazione della prova/Campi di prova

Campi elettromagnetici - Metodi per valutazione e misure

Norme

CEI EN 50366:2004
EN 50366:2003
CEI EN 50366/A1:2007
EN 50366/A1:2006

Apparecchiature di illuminazione ed apparecchi analoghi

Denominazione della prova/Campi di prova

Buchi di tensione e brevi interruzioni
(Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)

Campi irradiati a radiofrequenza
(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

Norme

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000

**E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl**

Via G. Di Vittorio 4
60035 Jesi AN

Numero di accreditamento: **0079** Sede **A**

Rev. **19**

Data: **8 set 2009**

Scheda N° **3** di **7**

PA103AR19.PDF

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza
(Freq. 0,15÷230MHz Tensione 1,0÷10,0V Assorbimento EUT<16A)

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000

Emissioni condotte
(Freq. 0,009 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

CEI EN 55015:2001 esclusi capp 7 e 9
EN 55015:2000
CEI EN 55015/A1:2002
EN 55015/A1:2001
CEI EN 55015/A2:2003
EN 55015/A2:2002
CEI EN 55015:2008 esclusi capp 7 e 9 e all B
EN 55015:2006
EN 55015/A1:2007

Impulso ad alto contenuto energetico
(Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000

Scariche elettrostatiche
(Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000

Tensione di disturbo ai morsetti di carico e di comando
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))

CEI EN 55015:2001 esclusi capp 7 e 9
EN 55015:2000
CEI EN 55015/A1:2002
EN 55015/A1:2001
CEI EN 55015/A2:2003
EN 55015/A2:2002
CEI EN 55015:2008 esclusi capp 7 e 9 e all B
EN 55015:2006
EN 55015/A1:2007

Treni impulsi
(Tensione 0,5 ÷ 4 kV Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 61547:1996
EN 61547:1995
CEI EN 61547/A1:2001
EN 61547/A1:2000

Apparecchiature elettriche ed elettroniche*Denominazione della prova/Campi di prova*

Buchi di tensione e brevi interruzioni
(Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)

Norme

CEI EN 61000-4-11:2006
EN 61000-4-11:2004

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza
(Freq. 0,15÷230MHz Tensione 1,0÷10,0V Assorbimento EUT<16A)

CEI EN 61000-4-6:1997
EN 61000-4-6:1996
CEI EN 61000-4-6/A1:2001
EN 61000-4-6/A1:2001
CEI EN 61000-4-6/IS1:2005
EN 61000-4-6/IS1:2004
CEI EN 61000-4-6:2009
EN 61000-4-6:2007
EN 61000-4-6 /Ec:2007



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl
Via G. Di Vittorio 4
60035 Jesi AN

Numero di accreditamento: **0079** Sede **A**

Rev. **19** Data: **8 set 2009**

Scheda N° **4** di **7** PA103AR19.PDF

Scariche elettrostatiche
(Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)

CEI EN 61000-4-2:1996
EN 61000-4-2:1995
CEI EN 61000-4-2/A1:1999
EN 61000-4-2/A1:1998
CEI EN 61000-4-2/A2:2001
EN 61000-4-2/A2:2001

Treni impulsi
(Tensione 0,5 ÷ 8 kV Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 61000-4-4:2006
EN 61000-4-4:2006
CEI EN 61000-4-4/Ec:2008
EN 61000-4-4/Ec:2007

Apparecchiature elettriche ed elettroniche collegate alla rete pubblica con corrente di ass. max 16 A

Denominazione della prova/Campi di prova

Armoniche (Freq. 50 Hz ÷ 2,0 kHz 60 Hz ÷ 2,4 kHz
Misura fino alla 40a armonica)

Norme

CEI EN 61000-3-2:2007
EN 61000-3-2:2006

Fluttuazioni di tensione e flicker (Plt, Pst, dc, dmax, dt)

CEI EN 61000-3-3:1997
EN 61000-3-3:1995
CEI EN 61000-3-3/A1:2002
EN 61000-3-3/A1:2001
CEI EN 61000-3-3/A2/Is1:2006
EN 61000-3-3/A2:2005 + Is1:2005

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione

Denominazione della prova/Campi di prova

Buchi di tensione e brevi interruzioni
(Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)

Norme

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

Campi irradiati a radiofrequenza
(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza
(Freq. 0,15÷230MHz Tensione 1,0÷10,0V Assorbimento EUT<16A)

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

Impulso ad alto contenuto energetico
(Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl
Via G. Di Vittorio 4
60035 Jesi AN

Numero di accreditamento: **0079** Sede **A**

Rev. **19** Data: **8 set 2009**

Scheda N° **5** di **7** PA103AR19.PDF

Scariche elettrostatiche
(Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

Treni impulsi
(Tensione 0,5 ÷ 4 kV Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 55024:1999
EN 55024:1998
CEI EN 55024/A1:2002
EN 55024/A1:2001
CEI EN 55024/A2:2003
EN 55024/A2:2003

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione (ITE)

Denominazione della prova/Campi di prova

Emissioni condotte
(Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(μ V))

Norme

CEI EN 55022:1999,
CEI EN 55022/A1:2001,
EN 55022:1998,
EN 55022/A1:2000,
EN 55022:1999 (Ec),
CEI EN 55022/A2:2003,
EN 55022/A2:2003,
EN 55022/A1:2003 (Ec),
CEI EN 55022-A1-A2/Ec:2005,
EN 55022/Ec:2005,
EN 55022/A1/Ec:2005,
EN 55022/A2/Ec:2005,
CEI EN 55022:2009
EN 55022:2006
EN 55022/A1:2007

Emissioni irradiate
(Freq. 30 ÷ 2000 MHz Ampiezza 10 ÷ 90 dB(μ V/m))

CEI EN 55022:1999,
CEI EN 55022/A1:2001,
EN 55022:1998,
EN 55022/A1:2000,
EN 55022:1999 (Ec),
CEI EN 55022/A2:2003,
EN 55022/A2:2003,
EN 55022/A1:2003 (Ec),
CEI EN 55022-A1-A2/Ec:2005,
EN 55022/Ec:2005,
EN 55022/A1/Ec:2005,
EN 55022/A2/Ec:2005
CEI EN 55022:2009
EN 55022:2006
EN 55022/A1:2007



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl
Via G. Di Vittorio 4
60035 Jesi AN

Numero di accreditamento: **0079** Sede **A**

Rev. **19** Data: **8 set 2009**

Scheda N° **6** di **7** PA103AR19.PDF

Citofoni / Videocitofoni

Denominazione della prova/Campi di prova

Marcatura e istruzioni; Riscaldamento; Protezione contro la scossa;
Rischio di scossa elettrica; prescrizioni di isolamento; Condizioni di
guasto; Resistenza meccanica; Distanze superficiali e distanze in aria;
Componenti; Terminali o morsetti; Cavi flessibili esterni; Connessioni
elettriche e fissaggi meccanici; Stabilità meccanica; Resistenza al fuoco

Norme

EN 60065:2002
CEI EN 60065:2004
EN 60065/A1:2006
CEI EN 60065/A1:2007

Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari

Denominazione della prova/Campi di prova

Applicazione buchi di tensione e brevi interruzioni
(Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)

Norme

CEI EN 55014-2:1998
CEI EN 55014-2/A1:2002
EN 55014-2:1997
EN 55014-2:1997 (EC)
EN 55014-2/A1:2001

Campi irradiati a radiofrequenza
(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1 ÷ 10 V/m)

CEI EN 55014-2:1998
CEI EN 55014-2/A1:2002
EN 55014-2:1997
EN 55014-2:1997 (EC)
EN 55014-2/A1:2001

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza
(Freq. 0,15 ÷ 230 MHz Tensione 1,0 ÷ 10,0 V
Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 55014-2:1998
CEI EN 55014-2/A1:2002
EN 55014-2:1997
EN 55014-2:1997 (EC)
EN 55014-2/A1:2001

Impulso ad alto contenuto energetico
(Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)

CEI EN 55014-2:1998
CEI EN 55014-2/A1:2002
EN 55014-2:1997
EN 55014-2:1997 (EC)
EN 55014-2/A1:2001

Scariche elettrostatiche
(Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)

CEI EN 55014-2:1998
CEI EN 55014-2/A1:2002
EN 55014-2:1997
EN 55014-2:1997 (EC)
EN 55014-2/A1:2001

Treni impulsi
(Tensione 0,5 ÷ 8 kV Assorbimento EUT < 16 A)

CEI EN 55014-2:1998
CEI EN 55014-2/A1:2002
EN 55014-2:1997
EN 55014-2:1997 (EC)
EN 55014-2/A1:2001



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl
Via G. Di Vittorio 4
60035 Jesi AN

Numero di accreditamento: **0079** Sede **A**

Rev. **19** Data: **8 set 2009**

Scheda N° **7** di **7** PA103AR19.PDF

Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari: Apparecchi frigoriferi, congelatori e produttori di ghiaccio

Denominazione della prova/Campi di prova

Vedere Prove riportate secondo EN 60335 Parte 1^a

Norme

CEI EN 60335-2-24:2005
EN 60335-2-24:2003
EN 60335-2-24/A11:2004
CEI EN 60335-2-24/A1:2005
EN 60335-2-24/A1:2005
CEI EN 60335-2-24/A2:2008
EN 60335-2-24/A2:2007

Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari: Cappe Aspiranti

Denominazione della prova/Campi di prova

Vedere Prove riportate secondo EN 60335 Parte 1^a

Norme

CEI EN 60335-2-31:2006
EN 60335-2-31:2003
CEI EN 60335-2-31/A1:2007
EN 60335-2-31/A1:2006

Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari. (Parte 1^a)

Denominazione della prova/Campi di prova

Marcatura e istruzioni- Protezione contro l'accesso alle parti in tensione
- Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Parametri costruttivi (costruzione) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni - Morsetti per cavi esterni - Rispetto delle disposizioni per la messa a terra - Viti e conessioni - Distanze superficiali, distanze in area e distanze attraverso l'isolamento - Resistenza al calore, al fuoco ed alle correnti superficiali.

Norme

CEI EN 60335-1:2004
EN 60335-1:2002
EN 60335-1/A1:2004
EN 60335-1/A11:2004
CEI EN 60335-1/A1/A11:2006
CEI EN 60335-1/A12:2006
EN 60335-1/A12:2006
CEI EN 60335-1/A2:2007
EN 60335-1/A2:2006
EN 60335-1/A13:2008

Legenda

CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano

EN: Norme Europee

UL: Underwriter Laboratories

FCC: Federal Communication Commission

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)