

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 21 Data: 6 apr 2011
	Scheda N° 1 di 7 PA103AR21.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparati Digitali- Radiatori non intenzionali

Denominazione della prova/Campi di prova

Emissioni condotte (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz)

Emissioni irradiate (Freq. 30 ÷ 2000 MHz)

Norme

FCC part 15 subpart B- sez 15.107:2009

FCC part 15 subpart B- sez 15.109:2009

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))

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

Potenza irradiata

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

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 62233:2009

EN 62233:2008

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)

Norme

CEI EN 61547:2010

EN 61547:2009

Campi irradiati a radiofrequenza

(Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)

CEI EN 61547:2010

EN 61547:2009

Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza

(Freq. 0,15÷230MHz Tensione 1,0÷10,0V Assorbimento EUT<16A)

CEI EN 61547:2010

EN 61547:2009

Emissioni condotte

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

CEI EN 55015:2008 esclusi capp 7 e 9 e allegato B

EN 55015:2006

EN 55015/A1:2007

CEI EN 55015/A2:2009

EN 55015/A2:2009

<p>E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN</p>	<p>Numero di accreditamento: 0079 Sede A</p>
	<p>Rev. 21 Data: 6 apr 2011</p>
	<p>Scheda N° 2 di 7 PA103AR21.PDF</p>
<p>Emissioni irradiate (Freq. 30 ÷ 300 MHz)</p>	<p>CEI EN 55015:2008 esclusi capp 7 e 9 e allegato B CEI EN 55015/A2:2009 EN 55015:2006 EN 55015/A1:2007 EN 55015/A2:2009</p>
<p>Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)</p>	<p>CEI EN 61547:2010 EN 61547:2009</p>
<p>Scariche elettrostatiche (Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)</p>	<p>CEI EN 61547:2010 EN 61547:2009</p>
<p>Tensione di disturbo ai morsetti di carico e di comando (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))</p>	<p>CEI EN 55015:2008 esclusi capp 7 e 9 e allegato B CEI EN 55015/A2:2009 EN 55015:2006 EN 55015/A1:2007 EN 55015/A2:2009</p>
<p>Treni impulsi (Tensione 0,5 ÷ 4 kV Assorbimento EUT < 16 A)</p>	<p>CEI EN 61547:2010 EN 61547:2009</p>
<p>Apparecchiature elettriche ed elettroniche</p>	
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p>	
<p>Buchi di tensione e brevi interruzioni (Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Spunto EUT < 18 A)</p>	<p><i>Norme</i> CEI EN 61000-4-11:2006 EN 61000-4-11:2004</p>
<p>Campi irradiati a radiofrequenza (Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)</p>	<p>CEI EN 61000-4-3:2007 EN 61000-4-3:2006 CEI EN 61000-4-3/A1:2009 EN 61000-4-3/A1:2008</p>
<p>Campi irradiati da radiotelefoni numerici (Freq. 900 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)</p>	<p>CEI EN 61000-4-3:2007 EN 61000-4-3:2006 CEI EN 61000-4-3/A1:2009 EN 61000-4-3/A1:2008</p>
<p>Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza (Freq. 0,15÷230MHz Tensione 1,0÷10,0V Assorbimento EUT<16A)</p>	<p>CEI EN 61000-4-6:2009 EN 61000-4-6:2007 EN 61000-4-6 /Ec:2007</p>
<p>Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)</p>	<p>CEI EN 61000-4-5:2007 EN 61000-4-5:2006</p>
<p>Scariche elettrostatiche (Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)</p>	<p>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 CEI EN 61000-4-2:2010 EN 61000-4-2:2009</p>
<p>Treni impulsi (Tensione 0,5 ÷ 8 kV Assorbimento EUT < 16 A)</p>	<p>CEI EN 61000-4-4:2006 EN 61000-4-4:2006 CEI EN 61000-4-4/Ec:2008 EN 61000-4-4/Ec:2007</p>

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 21 Data: 6 apr 2011
	Scheda N° 3 di 7 PA103AR21.PDF

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)

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

Norme

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

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
CEI EN 61000-3-3:2009
EN 61000-3-3:2008

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

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

<p>E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN</p>	<p>Numero di accreditamento: 0079 Sede A</p>
	<p>Rev. 21 Data: 6 apr 2011</p>
	<p>Scheda N° 4 di 7 PA103AR21.PDF</p>
<p>Campi irradiati a radiofrequenza (Freq. 26 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)</p>	<p>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</p>
<p>Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza (Freq. 0,15÷230MHz Tensione 1,0÷10,0V Assorbimento EUT<16A)</p>	<p>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</p>
<p>Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV Assorbimento EUT < 25 A)</p>	<p>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</p>
<p>Scariche elettrostatiche (Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV)</p>	<p>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</p>
<p>Treni impulsi (Tensione 0,5 ÷ 4 kV Assorbimento EUT < 16 A)</p>	<p>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</p>
<p>Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione (ITE)</p>	
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p>	
<p>Emissioni condotte (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))</p>	<p><i>Norme</i> CEI EN 55022:2009 EN 55022:2006 EN 55022/A1:2007</p>
<p>Emissioni irradiate (Freq. 30 ÷ 2000 MHz Ampiezza 10 ÷ 90 dB(µV/m))</p>	<p>CEI EN 55022:2009 EN 55022:2006 EN 55022/A1:2007</p>
<p>Citofoni / Videocitofoni</p>	
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p>	
<p>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</p>	<p><i>Norme</i> EN 60065:2002 CEI EN 60065:2004 EN 60065/A1:2006 CEI EN 60065/A1:2007 CEI EN 60065/A11:2010 EN 60065/A11:2008</p>

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 21 Data: 6 apr 2011
	Scheda N° 5 di 7 PA103AR21.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

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)

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)

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

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
CEI EN 55014-2/A2:2009
EN 55014-2/A2:2008

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
CEI EN 55014-2/A2:2009
EN 55014-2/A2:2008

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
CEI EN 55014-2/A2:2009
EN 55014-2/A2:2008

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
CEI EN 55014-2/A2:2009
EN 55014-2/A2:2008

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
CEI EN 55014-2/A2:2009
EN 55014-2/A2:2008

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 21 Data: 6 apr 2011
	Scheda N° 6 di 7 PA103AR21.PDF

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
 CEI EN 55014-2/A2:2009
 EN 55014-2/A2:2008

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
 CEI EN 60335-2-24/A12:2010
 EN 60335-2-24/A12:2009

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
 CEI EN 60335-2-31/A2:2009 EN
 60335-2-31/A2:2009

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
 CEI EN 60335-1/A13:2009
 EN 60335-1/A14:2010
 CEI EN 60335-1/EC:2010-05;
 CEI EN 60335-1/EC:2010-09;



E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: 0079 Sede A
	Rev. 21 Data: 6 apr 2011
	Scheda N° 7 di 7 PA103AR21.PDF

Legenda

CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano

EN: Norme Europee

UL: Underwriter Laboratories

FCC: Federal Communication Commission

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)