

<b>E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl</b> Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: <b>0079</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>27 set 2011</b>
	Scheda N° <b>1</b> di <b>6</b> PA103AR22.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 ÷ 6000 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

Emissioni irradiate (Freq. 30 ÷ 300 MHz)

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

<b>E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl</b> Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: <b>0079</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>27 set 2011</b>
	Scheda N° <b>2</b> di <b>6</b> PA103AR22.PDF
Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV    Assorbimento EUT < 25 A)	CEI EN 61547:2010 EN 61547:2009
Scariche elettrostatiche (Tensione max aria 25 kV    Tensione max contatto 8 kV)	CEI EN 61547:2010 EN 61547:2009
Tensione di disturbo ai morsetti di carico e di comando (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz    Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))	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
Treni impulsi (Tensione 0,5 ÷ 4 kV    Assorbimento EUT < 16 A)	CEI EN 61547:2010 EN 61547:2009
<b>Apparecchiature elettriche ed elettroniche</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Buchi di tensione e brevi interruzioni (Tempo 0,001 ÷ 10 sec    Tensione 0 ÷ 270 V    Spunto EUT < 18 A)	CEI EN 61000-4-11:2006 EN 61000-4-11:2004
Campi irradiati a radiofrequenza (Freq. 80 ÷ 6000 MHz    Campo elettrico 1÷10 V/m)	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/A2:2011 EN 61000-4-3/A2:2010
Campi irradiati da radiotelefonici numerici (Freq. 800 ÷ 960 MHz, 1,4 ÷ 6 GHz;    Campo elettrico 1÷10 V/m)	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/A2:2011 EN 61000-4-3/A2:2010
Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza (Freq. 0,15÷230MHz    Tensione 1,0÷10,0V    Assorbimento EUT<16A)	CEI EN 61000-4-6:2009 EN 61000-4-6:2007 EN 61000-4-6 /Ec:2007
Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV    Assorbimento EUT < 25 A)	CEI EN 61000-4-5:2007 EN 61000-4-5:2006
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 CEI EN 61000-4-2:2010 EN 61000-4-2:2009
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
<b>Apparecchiature elettriche ed elettroniche collegate alla rete pubblica con corrente di ass. max 16 A</b>	
<i>Denominazione della prova/Campi di prova</i>	<i>Norme</i>
Armoniche (Freq. 50 Hz ÷ 2,0 kHz    60 Hz ÷ 2,4 kHz Misura fino alla 40a armonica )	CEI EN 61000-3-2:2007 EN 61000-3-2:2006

<b>E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl</b> Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: <b>0079</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>27 set 2011</b>
	Scheda N° <b>3</b> di <b>6</b> PA103AR22.PDF

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  
 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)

*Norme*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<p><b>E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl</b> Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN</p>	<p>Numero di accreditamento: <b>0079</b> Sede <b>A</b></p>
	<p>Rev. <b>22</b>                      Data: <b>27 set 2011</b></p>
	<p>Scheda N° <b>4</b> di <b>6</b>                      PA103AR22.PDF</p>
<p>Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 6,6 kV    Assorbimento EUT &lt; 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 &lt; 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><b>Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione (ITE)</b></p>	
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p>	<p><i>Norme</i></p>
<p>Emissioni condotte (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz    Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))</p>	<p>CEI EN 55022:2009 EN 55022:2006 EN 55022/A1:2007</p>
<p>Emissioni irradiate (Freq. 30 ÷ 6000 MHz    Ampiezza 10 ÷ 90 dB(µV/m))</p>	<p>CEI EN 55022:2009 EN 55022:2006 EN 55022/A1:2007</p>
<p><b>Citofoni / Videocitofoni</b></p>	
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p>	<p><i>Norme</i></p>
<p>Marchatura 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>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 EN 60065/A2:2010</p>
<p><b>Elettrodomestici e similari a motore o termici, utensili elettrici ed apparecchi analoghi</b></p>	
<p><i>Denominazione della prova/Campi di prova</i></p>	<p><i>Norme</i></p>
<p>Clic (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz    Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))</p>	<p>CEI EN 55014-1:2008 EN 55014-1:2006</p>
<p>Emissioni condotte (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz    Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))</p>	<p>CEI EN 55014-1:2008 EN 55014-1:2006</p>
<p>Potenza irradiata (Freq. 30 ÷ 300 MHz    Ampiezza 0 ÷ 130 dB(pW))</p>	<p>CEI EN 55014-1:2008 EN 55014-1:2006</p>
<p>Tensione di disturbo ai morsetti di carico ausiliari (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz    Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))</p>	<p>CEI EN 55014-1:2008 EN 55014-1:2006</p>

<b>E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl</b> Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: <b>0079</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>27 set 2011</b>
	Scheda N° <b>5</b> di <b>6</b> PA103AR22.PDF

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

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

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

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

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

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

<b>E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE Srl</b> Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	Numero di accreditamento: <b>0079</b> Sede <b>A</b>
	Rev. <b>22</b> Data: <b>27 set 2011</b>
	Scheda N° <b>6</b> di <b>6</b> PA103AR22.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<sup>a</sup>

*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<sup>a</sup>

*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<sup>a</sup>)**

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

**Legenda**

CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano

EN: Norme Europee

UL: Underwriter Laboratories

FCC: Federal Communication Commission

**Il Direttore Dip. Laboratori**  
(Dr. Paolo BIANCO)