

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO
*Accreditation Certificate*Accreditamento n°
*Accreditation n°***0076 Rev. 0**Si dichiara che
*We declare that***TUV ITALIA Srl**

Sede:

Via Montalenghe 8 10010 - Scarmagno (TO)

è conforme ai requisiti
della normaUNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 'Requisiti generali per la competenza dei
laboratori di prova e taratura'*meets the requirements
of the standard**EN ISO/IEC 17025:2005 'General requirements for the competence of testing
and calibration laboratories' standard*

quale

Laboratorio di Prova

as

Testing Laboratory

L'accREDITAMENTO attesta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente allo scopo riportato nelle schede allegate al presente certificato. Le schede possono variare nel tempo. I requisiti gestionali della ISO/IEC 17025:2005 (sezione 4) sono scritti in un linguaggio idoneo all'attività dei laboratori di Prova, sono conformi ai principi della ISO 9001:2008 ed allineati con i suoi requisiti applicabili.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dalle schede allegate e può essere sospeso o revocato in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La vigenza dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito WEB (www.accredia.it) o richiesta direttamente ai singoli Dipartimenti.

The accreditation certifies the technical competence of the laboratory limited to the scope detailed in the attached Enclosure. The scope may vary in the time. The management system requirements in ISO/IEC 17025:2005 (Section 4) are written in a language relevant to Testing laboratories operations and meet the principles of ISO 9001:2008 and are aligned with its pertinent requirements.

The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.

The in force status of the accreditation may be checked in the WEB site (www.accredia.it) or on direct request to appointed Department.

Data di 1ª emissione

Data di modifica

Data di scadenza

*1st issue date**Modification date**Expiring date***1994-07-13****2010-10-19****2014-10-18**Il Direttore Generale
The General Director
(Dr. Filippo Trifiletti)Il Direttore di Dipartimento
Department Director
(Dr. Paolo Bianco)Il Presidente
The President
(Cav. del Lav. Federico Grazioli)

TUV ITALIA Srl Via Montalenghe 12 10010 Scarmagno TO	Numero di accreditamento: 0076 Sede A	
	Rev. 14	Data: 19 ott 2010
	Scheda N° 1 di 3	PA94AR14.PDF

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparati digitali

Denominazione della prova/Campi di prova

Misura dei disturbi condotti ai morsetti di alimentazione (0,15-30 MHz)

Misura dei disturbi irradiati (30 - 1000 MHz)

Norme

FCC parte 15 sez 15.107 2008

FCC parte 15 sez 15.109 2008

Apparecchi elettrodomestici o similari

Denominazione della prova/Campi di prova

Misura dei disturbi condotti ai morsetti di alimentazione (0,15-30 MHz)

Misura dei disturbi irradiati (30 -1000 MHz)

Misura della potenza di disturbo (30-300 MHz)

Norme

CISPR 14-1: 2005, CEI 110-1: 2005, CEI EN 55014-1: 2008

CISPR 14-1/A1:2008, EN 55014-1/A1:2009

CISPR 14-1: 2005, CEI 110-1: 2005, CEI EN 55014-1: 2008

Apparecchiature per tecnologia dell'informazione

Denominazione della prova/Campi di prova

Corrente assorbita (0+20 IAC, 0+2 IDC)

Norme

CEI EN 60950-1/A11:2010 art1.6

Elettrodomestici

Denominazione della prova/Campi di prova

Distanze d'isolamento (0,1 mm +15 cm)

Potenza e corrente assorbita (0+5kW)

Norme

CEI EN 60335-1/A13:2009 art.29

CEI EN 60335-1/A13:2009 art.10

Elettrodomestici e similari, prodotti ed apparecchiature per la tecnologia dell'informazione e per l'ufficio, apparecchiature elettriche ed elettroniche, apparecchi industriali - scientifici e medicali, prodotti ed apparecchiature di tipo civile ed industriale, apparecchiature da collegare a reti di TLC.

Denominazione della prova/Campi di prova

Immunità a campi magnetici a frequenza di rete (fino a 30 A/m)

Immunità a scariche di elettricità statica (fino a 20 KV)

Immunità a transitori di impulsi elettrici veloci (fino a 2 KV)

Immunità ad impulso (fino a 2 KV)

Immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati (fino a 10 V/m)

Immunità ai disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza (fino a 10 V)

Immunità ai disturbi prodotti dalle linee di alimentazione: buche di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione

Misura delle emissioni di corrente armonica (fino a 40 KHz)

Norme

CEI EN 61000-4-8 1997/A1:2001

CEI EN 61000-4-2: 2010

CEI EN 61000-4-4 :2006/EC: 2008

CEI EN 61000-4-5:2007

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

CEI EN 61000-4-6: 2009

CEI EN 61000-4-11:2006

CEI EN 61000-3-2:2007

TUV ITALIA Srl
Via Montalenghe 12
10010 Scarmagno TO

Numero di accreditamento: 0076 Sede A

Rev. 14 Data: 19 ott 2010

Scheda N° 2 di 3 PA94AR14.PDF

Misura delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker

CEI EN 61000-3-3: 2009

Materiali Solidi Isolanti

Denominazione della prova/Campi di prova

Indice di resistenza (CTI) e di tenuta alla traccia in condizioni umide (0 + 600V rms)

Norme

CEI EN 60112:2003

Prodotti elettrici ed elettronici

Denominazione della prova/Campi di prova

Prova ciclica combinata Temperatura/Umidità (-10°C + 65°C 15% +95% r.h.)

Prova di caldo secco (+30°C + +180°C; per campioni che non dissipano calore con cambiamento graduale della temperatura)

Prova di caldo umido ciclico (25°C + 55°C 15% +95% r.h.)

Prova di caldo umido costante (30°C + 40°C 85% +93% r.h.)

Prova di cambi di temperatura (-40°C + +180°C; cambio di temperatura con una velocità di variazione specificata)

Prova di freddo (-40°C + +5°C; per campioni che non dissipano calore con cambiamento graduale della temperatura)

Prova di resistenza agli urti (50+500 m/s², 6+18 ms)

Prova di vibrazioni aleatorie (10+2000 Hz, 5,4+300 m/s² RMS)

Prova di vibrazioni sinusoidali (10+2000 Hz, 5+500 m/s²)

Norme

IEC 60068-2-38:2009 (Test Z/AD)

IEC 60068-2-2:2007 (Test Bb)

IEC 60068-2-30:2005 (Test Db variante 2)

CEI EN 60068-2-78:2002 (Test Cab)

IEC 60068-2-14:2009 (Test Nb)

IEC 60068-2-1:2007 (Test Ab)

CEI EN 60068-2-27:2010

CEI EN 60068-2-64:2010

CEI EN 60068-2-6:2009

Prodotti industriali

Denominazione della prova/Campi di prova

Immunità a onde oscillatorie (fino a 4 kV)

Immunità alle onde oscillatorie smorzate (fino a 4 kV)

Norme

CEI EN 61000-4-12: 2007

CEI EN 61000-4-18: 2007

Prodotti industriali, scientifici e medicali

Denominazione della prova/Campi di prova

Misura dei disturbi condotti ai morsetti di alimentazione (0,15 - 30 MHz)

Misura dei disturbi irradiati (30 - 1000 MHz)

Norme

CISPR 11: 2003, CEI 110-6: 2009, CEI EN 55011: 2009

CISPR 11: 2003, CEI 110-6: 2009, CEI EN 55011: 2009

Prodotti per la tecnologia dell'informazione

Denominazione della prova/Campi di prova

Misura dei disturbi condotti ai morsetti di alimentazione (0,15 - 30 MHz)

Misura dei disturbi condotti alle porte di telecomunicazione (0,15 - 30 MHz)

Norme

CISPR 22: 2005/A1:2005, CEI 110-5: 2009, CEI EN 55022: 2009

CISPR 22: 2005/A1:2005, CEI 110-5: 2009, CEI EN 55022: 2009

TUV ITALIA Srl
Via Montalenghe 12
10010 Scarmagno TO

Numero di accreditamento: 0076 Sede A

Rev. 14 Data: 19 ott 2010

Scheda N° 3 di 3 PA94AR14.PDF

Misura dei disturbi irradiati (30 - 6000 MHz)

CISPR 22: 2005/A1:2005,
CEI 110-5: 2009,
CEI EN 55022: 2009

Scale e Sgabelli

Denominazione della prova/Campi di prova

Prova di flessione dei pioli/gradini/piattaforma: misura della deformazione permanente.

Prova di flessione della scala: misura della deflessione.

Prova di flessione laterale della scala: misura della deflessione.

Prove di resistenza della scala: misura della deformazione permanente.

Norme

UNI EN 131-2:2010 (par. 4.6)

UNI EN 131-2:2010 (par. 4.3)

UNI EN 131-2:2010 (par. 4.4)

UNI EN 131-2:2010 (par. 4.2)

Sedie da ufficio

Denominazione della prova/Campi di prova

Durabilità della seduta e dello schienale

Prova di carico statico combinata su seduta e schienale.

Prova di carico statico frontale sulla seduta.

Norme

UNI EN 1335-3:2009 (par. 7.3.1)

UNI EN 1335-3:2009 (par. 7.2.2)

UNI EN 1335-3:2009 (par. 7.2.1)

Legenda

CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano

CISPR: International Special Committee on Radio Interference

EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation

FCC: Federal Communication Commission

Il Direttore Dip. Laboratori
(Dr. Paolo BIANCO)