



Sistema Nazionale per l'Accreditamento di Laboratori

## CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Numero di Accreditamento

**0076**

Si attesta che

Il Laboratorio TUV ITALIA SrL

Via Montalenghe 12 - 10010 Scarmagno - TO

è accreditato dal SINAL per l'esecuzione delle prove il cui dettaglio è riportato nelle schede che accompagnano questo certificato e che riportano il numero di accreditamento citato. Le schede possono subire variazioni nel tempo.

L'accREDITAMENTO comporta la verifica della competenza tecnica del Laboratorio relativamente alle prove accreditate e del suo sistema di gestione per la qualità, in conformità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura".

L'accREDITAMENTO resta in vigore fino al **ottobre 2010** come previsto dalla convenzione stipulata tra il SINAL ed il Laboratorio in oggetto, sempre che il Laboratorio conservi la conformità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025, del Regolamento Generale e delle regole particolari SINAL applicabili alla fattispecie.

Il Direttore  
(Dr. P. Bianco)

Il Presidente  
(Prof. A. Paoletti)

I laboratori sono soggetti a verifiche periodiche di sorveglianza e, ogni quattro anni, a verifica di riaccREDITAMENTO. La conferma della validità dell'accREDITAMENTO può essere effettuata sul sito WEB ([www.sinal.it](http://www.sinal.it)) o richiesta direttamente al SINAL.

Il SINAL è firmatario dell'accordo multilaterale di mutuo riconoscimento della European Cooperation for accreditation (EA-MLA) e dell'accordo dell'International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC-MRA).

Roma, li **20/10/2006**  
Revisione 0 del 20/10/2006





TUV ITALIA SrL  
Via Montalenghe 12  
10010 Scarmagno TO

Numero di accreditamento: 0076 Sede A

Rev. 12 Data: 16 mar 2009

Scheda N° 1 di 2

PA94AR12.PDF

## PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Apparati digitali

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Rilievo dell'emissione di disturbo elettromagnetico generato (condotto)  
(0,45 - 30 MHz)

#### Norme

FCC parte 15 sez 15.107 2008

Rilievo dell'emissione di disturbo elettromagnetico generato (irradiato)  
(30 MHz-1 GHz)

FCC parte 15 sez 15.109 2008

### Apparecchi elettrodomestici o similari

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Rilievo dell'emissione di disturbo elettromagnetico generato (condotto)  
(0,15-30 MHz)

#### Norme

CISPR 14-1: 2005  
CEI EN 55014-1: 2007

Rilievo dell'emissione di disturbo elettromagnetico generato (irradiato)  
(30-300 MHz)

CISPR 14-1: 2006  
CEI EN 55014-1: 2007

### Apparecchiature per tecnologia dell'informazione

#### Denominazione della prova/Campi di prova

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

#### Norme

CEI EN 60950-1:2007 art.1.6

### Elettrodomestici

#### Denominazione della prova/Campi di prova

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

#### Norme

CEI EN 60335-1/A2:2007 art.29

Potenza e corrente assorbita (0-5 kW)

CEI EN 60335-1/A2:2007 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

Misura delle armoniche di corrente generate dalle apparecchiature e prodotti alimentati da linee monofase e trifase (fino a 40 KHz)

#### Norme

CEI EN 61000-3-2:2007

Misura delle fluttuazioni di tensione e del Flicker indotta dai prodotti e apparecchiature sulle linee di alimentazione monofase e trifase

CEI EN 61000-3-3:1997/A1:2006/A2/S1:2006

Prove di immunità a scariche di elettricità statica a contatto ed in aria su prodotti ed apparecchiature di tipo civile ed industriale (fino a 20 KV)

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

Prove di immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza 80 + 2700 MHz - AM 80 % (1kHz) su apparecchiature elettriche e/o elettroniche (fino a 10 V/m)

CEI EN 61000-4-3 :2007

Prove di immunità ai disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza - 150 kHz + 80 MHz - AM 80 % (1kHz) su apparecchiature elettriche e/o elettroniche (fino a 10 V/m)

CEI EN 61000-4-6 1997  
CEI EN 61000-4-6/A1:2001  
CEI EN 61000-4-6/IS1:2005



**TUV ITALIA Srl**  
Via Montalenghe 12  
10010 Scarmagno TO

Numero di accreditamento: 0076 Sede A

Rev. 12 Data: 16 mar 2009

Scheda N° 2 di 2 PA94AR12.PDF

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

CEI EN 61000-4-11:2006

Prove di immunità ai transitori veloci su linee di alimentazione DC e AC  
per prodotti ed apparecchiature di tipo civile ed industriale (fino a 2 KV)

CEI EN 61000-4-4:2006

Prove di immunità ai transitori veloci su linee di alimentazione trifasi per  
prodotti di tipo civile ed industriale (fino a 2 KV)

CEI EN 61000-4-4:2006

Prove di immunità ai transitori veloci su linee di trasmissione (fino a 2KV)

CEI EN 61000-4-4 :2006

Prove di immunità al campo magnetico a frequenza di rete (50 Hz) - fino  
a 30A/m (fino a 30 A/m)

CEI EN 61000-4-8 1997

CEI EN 61000-4-8/A1:2001

Surge su linee di alimentazione (prodotti ed apparecchiature di tipo  
civile ed industriale) (impulso 1.2/50 - 8/20 µs) - fino a 2 KV

CEI EN 61000-4-5:2007

### Prodotti elettrici ed elettronici

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Prove ambientali: prova Fc vibrazioni sinusoidali (5 - 2000 Hz)

#### Norme

CEI EN 60068-2-6:2008

Prove climatiche e meccaniche fondamentali Parte 2 Prova Fa urti (da 1  
a 30ms - da 5 a 50g)

CEI EN 60068-2-27 1998

Prove climatiche e meccaniche fondamentali Parte 2 Prova Fb scosse  
(da 1 a 16ms - da 10 a 40g)

CEI EN 60068-2-29 1998

Prove climatiche e meccaniche fondamentali Parte 2 Prova Fh vibrazioni  
aleatorie a larga banda (controllo numerico) (5 - 2000 Hz)

CEI EN 60068-2-64 1997

### Prodotti industriali, scientifici e medicali

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Rilievo dell'emissione di disturbo elettromagnetico generato (condotto)  
(0,15 - 30 MHz)

#### Norme

CISPR 11/A1:2004

CEI EN 55011: 2007

Rilievo dell'emissione di disturbo elettromagnetico generato (irradiato)  
(30 - 1000 MHz)

CISPR 11/A1:2004

CEI EN 55011:2007

### Prodotti per la tecnologia dell'informazione

#### Denominazione della prova/Campi di prova

Rilievo dell'emissione di disturbo elettromagnetico generato (condotto)  
(0,15 - 30 MHz)

#### Norme

CISPR 22:2005

EN 55022:2006

Rilievo dell'emissione di disturbo elettromagnetico generato (irradiato)  
(30 - 1000 MHz)

CISPR 22: 2005

EN 55022:2006

#### Legenda

CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano

CISPR: International Special Committee on Radio Interference

EN: Norme Europee elaborate dal Comité Européen de Normalisation

Il Direttore SINAL  
(Paolo BIANCO)

Firmato digitalmente da  
**PAOLO BIANCO**