

Laboratorio:

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE SpA

Via G. Di Vittorio 3/A
60044 Fabriano AN

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

Rev. **10** Data: **7 nov 2001**

Scheda N° **1** di **8**

PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparecchi associati ai ricevitori radiofonici e televisivi

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Misura della potenza irradiata

CEI EN 55013 / 98
EN 55013 / 90
EN 55013-A12 / 94
CEI EN 55013-A13 / 98
EN 55013-A13 / 96
EN 55013 Ec / 97
EN 55013-A12 / 97
CEI EN 55013-A14 / 00
EN 55013-A14 / 99

Misura delle emissioni condotte

CEI EN 55013 / 98
EN 55013 / 90
EN 55013-A12 / 94
CEI EN 55013-A13 / 98
EN 55013-A13 / 96
EN 55013 Ec / 97
EN 55013-A12 / 97
CEI EN 55013-A14 / 00
EN 55013-A14 / 99

Apparecchiature di illuminazione ed apparecchi analoghi

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Misura delle emissioni condotte

CEI EN 55015 / 97
EN 55015 / 96
CEI EN 55015-A1 / 98
EN 55015-A1 / 97
CEI EN 55015-A2 / 99
EN 55015-A2 / 99

Apparecchiature elettriche ed elettroniche

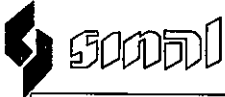
Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Applicazione buchi di tensione e brevi interruzioni

CEI EN 61000-4-11 / 97
EN 61000-4-11 / 94

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE SpA

Via G. Di Vittorio 3/A
60044 Fabriano AN

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

Rev. **10** Data: **7 nov 2001**

Scheda N° **2** di **8**

Applicazione dei disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza

CEI EN 61000-4-6 / 97
EN 61000-4-6 / 96

Applicazione delle scariche elettrostatiche

CEI EN 61000-4-2 / 96
EN 61000-4-2 / 95
CEI EN 61000-4-2 A1 / 99
EN 61000-4-2 A1 / 98

Applicazione di campi irradiati a radiofrequenza

CEI EN 61000-4-3 / 97
EN 61000-4-3 / 96
CEI EN 61000-4-3 A1 / 99
EN 61000-4-3 A1 / 98

Applicazione di campi irradiati da radiotelefoni numerici

CEI EN 61000-4-3 / 97
EN 61000-4-3 / 96
CEI EN 61000-4-3 A1 / 99
EN 61000-4-3 A1 / 98
CEI ENV 50204 / 96
ENV 50204 / 95

Applicazione di impulso ad alto contenuto energetico

CEI EN 61000-4-5 / 97
EN 61000-4-5 / 95

Applicazione di treni impulsi

CEI EN 61000-4-4 / 96
EN 61000-4-4 / 95

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

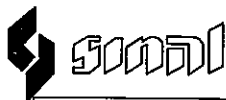
Misura delle armoniche

CEI EN 61000-3-2 / 98
EN 61000-3-2 / 95
EN 61000-3-2 A12 / 95
EN 61000-3-2 Ec / 97
EN 61000-3-2 A1 / 98
EN 61000-3-2 A2 / 98

Misura delle fluttuazioni di tensione e del flicker

CEI EN 61000-3-3 / 97
EN 61000-3-3 / 95

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE SpA

Via G. Di Vittorio 3/A

60044 Fabriano AN

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

Rev. **10** Data: **7 nov 2001**

Scheda N° **3** di **8**

Apparecchiature industriali, scientifiche e medicali (ISM)

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Misura delle emissioni condotte

CEI EN 55011 / 99
EN 55011 / 98
CEI EN 55011-A1 / 00
EN 55011-A1 / 99

Misura delle emissioni irradiate

CEI EN 55011 / 99
EN 55011 / 98
CEI EN 55011-A1 / 00
EN 55011-A1 / 99

Apparecchiature per ambienti industriali

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Applicazione buchi di tensione e brevi interruzioni

CEI EN 50082-2 / 97
EN 50082-2 / 95
EN 50082-2 Ec / 95

Applicazione dei disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza

CEI EN 50082-2 / 97
EN 50082-2 / 95
EN 50082-2 Ec / 95

Applicazione delle scariche elettrostatiche

CEI EN 50082-2 / 97
EN 50082-2 / 95
EN 50082-2 Ec / 95

Applicazione di campi irradiati a radiofrequenza

CEI EN 50082-2 / 97
EN 50082-2 / 95
EN 50082-2 Ec / 95

Applicazione di campi irradiati da radiotelefoni numerici

CEI EN 50082-2 / 97
EN 50082-2 / 95
EN 50082-2 Ec / 95

Applicazione di impulso ad alto contenuto energetico

CEI EN 50082-2 / 97
EN 50082-2 / 95
EN 50082-2 Ec / 95

Applicazione di treni impulsi

CEI EN 50082-2 / 97
EN 50082-2 / 95
EN 50082-2 Ec / 95

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE SpA

Via G. Di Vittorio 3/A
60044 Fabriano AN

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

Rev. **10** Data: **7 nov 2001**

Scheda N° **4** di **8**

Misura delle emissioni condotte

CEI EN 50081-2 / 97
EN 50081-2 / 93

Misura delle emissioni irradiate

CEI EN 50081-2 / 97
EN 50081-2 / 93

Apparecchiature per ambienti residenziali, commerciali, industria leggera

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Applicazione buchi di tensione e brevi interruzioni

CEI EN 50082-1 / 98
EN 50082-1 / 97

Applicazione dei disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza

CEI EN 50082-1 / 98
EN 50082-1 / 97

Applicazione delle scariche elettrostatiche

CEI EN 50082-1 / 98
EN 50082-1 / 97

Applicazione di campi irradiati a radiofrequenza

CEI EN 50082-1 / 98
EN 50082-1 / 98

Applicazione di campi irradiati da radiotelefoni numerici

CEI EN 50082-1 / 98
EN 50082-1 / 98

Applicazione di impulso ad alto contenuto energetico

CEI EN 50082-1 / 98
EN 50082-1 / 97

Applicazione di treni impulsi

CEI EN 50082-1 / 98
EN 50082-1 / 97

Misura delle emissioni condotte

CEI EN 50081-1 / 97
EN 50081-1 / 92

Misura delle emissioni irradiate

CEI EN 50081-1 / 97
EN 50081-1 / 92

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione (ITE)

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Misura delle emissioni condotte

CEI EN 55022 / 99
EN 55022 / 98

Il Direttore SINAL

(Paolo BIANCO)



Laboratorio:

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE SpA

Via G. Di Vittorio 3/A

60044 Fabriano AN

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

Rev. **10** Data: **7 nov 2001**

Scheda N° **5** di **8**

Misura delle emissioni irradiate

CEI EN 55022 / 99
EN 55022 / 98

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

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Misura dei clic

CEI EN 55014-1 / 98
EN 55014-1 / 93
EN 55014-1 A1 / 97
CEI EN 55014-1 A2 / 99
EN 55014-1 A2 / 99

Misura della potenza irradiata

CEI EN 55014-1 / 98
EN 55014-1 / 93
EN 55014-1 A1 / 97
CEI EN 55014-1 A2 / 99
EN 55014-1 A2 / 99

Misura della tensione di disturbo ai morsetti di carico ausiliari

CEI EN 55014-1 / 98
EN 55014-1 / 93
EN 55014-1 A1 / 97
CEI EN 55014-1 A2 / 99
EN 55014-1 A2 / 99

Misura delle emissioni condotte

CEI EN 55014-1 / 98
EN 55014-1 / 93
EN 55014-1 A1 / 97
CEI EN 55014-1 A2 / 99
EN 55014-1 A2 / 99

Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Applicazione buchi di tensione e brevi interruzioni

CEI EN 55014-2 / 98
EN 55014-2 / 97
EN 55014-2 Ec / 97

Applicazione dei disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza

CEI EN 55014-2 / 98
EN 55014-2 / 97
EN 55014-2 Ec / 97

Applicazione delle scariche elettrostatiche

CEI EN 55014-2 / 98
EN 55014-2 / 97
EN 55014-2 Ec / 97

Il Direttore SINAL

(Paolo BIANCO)



Laboratorio:

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE SpA

Via G. Di Vittorio 3/A
60044 Fabriano AN

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

Rev. **10** Data: **7 nov 2001**

Scheda N° **6** di **8**

Applicazione di impulso ad alto contenuto energetico

CEI EN 55014-2 / 98
EN 55014-2 / 97
EN 55014-2 Ec / 97

Applicazione di treni impulsi

CEI EN 55014-2 / 98
EN 55014-2 / 97
EN 55014-2 Ec / 97

Verifica della marcatura e delle istruzioni - Prova della protezione contro l'accesso alle parti in tensione - Potenza e corrente assorbite - Prova di riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Prova di resistenza all'umidità - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Verifica dei parametri costruttivi (costruzione) - Verifica dei cavi interni - Verifica dei componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni - Morsetti per cavi esterni - Verifica del rispetto delle disposizioni per la messa a terra - Prove e verifiche su viti e connessioni
Verifica delle distanze superficiali, distanze in area e distanze attraverso l'isolamento - Resistenza al calore, al fuoco ed alle correnti superficiali

CEI EN 60335-1 / 95
EN 60335-1 / 94
EN 60335-1 A11 / 95
CEI EN 60335-1 / 98
EN 60335-1 A1 / 96
EN 60335-1 A12 / 96
CEI EN 60335-1 A13 / 99
CEI EN 60335-1 A14 / 99
EN 60335-1 A13 / 98
EN 60335-1 A14 / 98
CEI EN 60335-1 A15 / 00
EN 60335-1 A15 / 00
EN 60335-1 A2 / 00

Elettrodomestici ed apparecchi elettrici simili: Cappe Aspiranti

Denominazione della prova/Campi di prova

Norme

Verifica della marcatura e delle istruzioni - Prova della protezione contro l'accesso alle parti in tensione - Potenza e corrente assorbite - Prova di riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Prova di resistenza all'umidità - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Verifica dei parametri costruttivi (costruzione) - Verifica dei cavi interni - Verifica dei componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni - Morsetti per cavi esterni - Verifica del rispetto delle disposizioni per la messa a terra - Prove e verifiche su viti e connessioni
Verifica delle distanze superficiali, distanze in area e distanze attraverso l'isolamento - Resistenza al calore, al fuoco ed alle correnti superficiali

CEI EN 60335-2-31 / 98
EN 60335-2-31 / 97
CEI EN 60335-2-31 A1 / 00
EN 60335-2-31 A1 / 99

Il Direttore SINAL

(Paolo BIANCO)



Laboratorio:

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE SpA

Via G. Di Vittorio 3/A
60044 Fabriano AN

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

Rev. **10** Data: **7 nov 2001**

Scheda N° **7** di **8**

Elettrodomestici ed apparecchi elettrici similari: Frigoriferi

Denominazione della prova/Campi di prova

Verifica della marcatura e delle istruzioni - Prova della protezione contro l'accesso alle parti in tensione - Potenza e corrente assorbite - Prova di riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Prova di resistenza all'umidità - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Verifica dei parametri costruttivi (costruzione) - Verifica dei cavi interni - Verifica dei componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni - Morsetti per cavi esterni - Verifica del rispetto delle disposizioni per la messa a terra - Prove e verifiche su viti e connessioni
Verifica delle distanze superficiali, distanze in area e distanze attraverso l'isolamento - Resistenza al calore, al fuoco ed alle correnti superficiali

Norme

CEI EN 60335-2-24 / 00
EN 60335-2-24 / 99

Materiali metallici ferrosi

Denominazione della prova/Campi di prova

Prova di resilienza su provetta Charpy con intaglio V a temperaturae minori di quella ambiente

Norme

UNI 4714 / 69
UNI EN 10045-1 / 92

Materiali metallici ferrosi e non ferrosi

Denominazione della prova/Campi di prova

Prova di compressione a temperatura ambiente

Norme

UNI 558 / 85

Prova di durezza Rockwell
Scala B-C-D-G

UNI EN 10109-1 / 96

Prova di durezza Rockwell
Scale N e-T

UNI EN 10109-1 / 96

Prova di flessione

UNI 559 / 62

Prova di imbutitura a provette bloccate

UNI EU 14 / 88

Prova di piegamento

UNI 564 / 60

Prova di resilienza su provetta Charpy con intaglio V

UNI EN 10045-1 / 92

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)



Laboratorio:

E.Q.I. EUROPEAN QUALITY INSTITUTE SpA

Via G. Di Vittorio 3/A
60044 Fabriano AN

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

Rev. **10** Data: **7 nov 2001**

Scheda N° **8** di **8**

Prova di trazione a temperatura ambiente

UNI EN 10002-1 / 92

Prova di trazione a temperatura ambiente con estensimetro tipo ECLV

UNI EN 10002-1 / 92

Prova di trazione su giunti saldati

UNI EN 895 / 97
UNI EN 10002-1 / 92

Il Direttore SINAL
(Paolo BIANCO)