

CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

Accreditamento n°
Accreditation n°**1515**Rev. **0**Si dichiara che
We declare that**ECM - Ente Certificazione Macchine srl - Divisione
Laboratorio Prove**

Appartenente all'ente:

ECM - Ente Certificazione Macchine srl

Sede:

Via Ca'Bella, 243 Loc.Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia BO

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The present certificate is valid only if associated to the annexed schedule, and can be suspended or withdrawn at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.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
1st issue date
2015-04-20Data di modifica
Modification date
2015-04-20Data di scadenza
Expiring date
2019-04-19
Il Direttore Generale
The General Director
(Dr. Filippo Trifiletti)
Il Direttore di Dipartimento
Department Director
(Dr.ssa Silvia Tramontin)
Il Presidente
The President
(Cav. del Lav. Federico Grazioli)

ECM - Ente Certificazione Macchine srl - Divisione Laboratorio Prove Via Ca'Bella, 243 Loc.Castello di Serravalle 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 1515 Sede A
	Revisione: 3 Data: 24/01/2017
	Scheda 1 di 3 PA1884AR3.pdf

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparecchi da cucina

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura della corrente nominale (1÷15 A)	EN 60335-2-14:2006/AC:2007/A1:2008/A11:2012/AC:2013 (p.10.1), IEC 60335-2-14:2006/A1:2008 (p.10.1)
Misura della potenza nominale (230÷3450 W/VA)	EN 60335-2-14:2006/AC:2007/A1:2008/A11:2012/AC:2013 (p.10.1), IEC 60335-2-14:2006/A1:2008 (p.10.1)
Potenza e corrente assorbite (230 - 3450 V / VA, 1 - 15 A)	EN 60335-2-14:2006/AC:2007/A1:2008/A11:2012/AC:2013 (p.10), IEC 60335-2-14:2006/A1:2008 (p.10)

Apparecchi di illuminazione

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Classificazione degli apparecchi, Marcatura, Costruzione, Cablaggio esterno e interno, Messa a terra (0,1÷10 mm, Misure diametri e lunghezze)	EN 60598-1:2015 (par.2), (p.3),(p.4 esclusi 4.4.4, 4.4.5, 4.4.8 fino a 4.7.3.1 escluso),(par.5 fino a 5.2.10.1), (p. 7 escluso allegato V, escluso 7.2.4), IEC 60598-1:2014 (par.2),(p.3),(p.4 esclusi 4.4.4, 4.4.5, 4.4.8 fino a 4.7.3.1 escluso)(par.5 fino a 5.2.10.1),(p. 7 escluso allegato V, escluso 7.2.4)
Misura della resistenza del circuito equipotenziale (0.097÷0.499 Ω)	EN 60598-1:2015 (p.7.2.3), IEC 60598-1:2014 (p.7.2.3)
Prova del filo incandescente (650 °C)	EN 60598-1:2015 (p.13.3.2), IEC 60598-1:2014 (p.13.3.2)
Prova di fiamma con ago (applicazione della fiamma 10 s)	EN 60598-1:2015 (p.13.3.1), IEC 60598-1:2014 (p.13.3.1)
Resistenza al calore dei materiali isolanti - Prova di pressione con la biglia (0,1÷5,0 mm-125 °C-20 N)	EN 60598-1:2015 (p.13.2.1)+EN 60695-10-2:2014,IEC 60598-1:2014 (p.13.2.1)+EN 60695-10-2:2014
Resistenza dell'isolamento alle correnti superficiali (175 V)	EN 60598-1:2015 (p.13.4.2), IEC 60598-1:2014 (p.13.4.2)

Apparecchi di illuminazione (escluso accenditori manuali e a tempo, escluso parti SELV)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Rigidità dielettrica (1000÷2500 V~)	EN 60598-1:2015 (p.10.2.2), IEC 60598-1:2014 (p.10.2.2)
-------------------------------------	--

Apparecchi di illuminazione (escluso parti SELV)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura della Resistenza di isolamento (0.990÷503 MΩ)	EN 60598-1:2015 (p.10.2.1), IEC 60598-1:2014 (p.10.2.1)
--	--

Apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Determinazione delle parti accessibili (50-12.0-2.5-1.0 mm)	EN 61010-1:2010 (p.6 fino a 6.2.4)
Marcatura e documentazione	EN 61010-1:2010 (p.5)
Misura della corrente nominale (1÷15 A)	EN 61010-1:2010 (p.5.1.3 c)
Misura della potenza nominale (230÷3450 W / VA)	EN 61010-1:2010 (p.5.1.3 c)
Misura della resistenza del circuito equipotenziale (0.097÷0.200 Ω)	EN 61010-1:2010 (p.6.5.2.4)
Resistenza al calore dei materiali isolanti - Prova di pressione con la biglia (0,1÷5,0 mm-125 °C-20 N)	EN 61010-1:2010 (p.10.5.3)+EN 60695-10-2:2014
Rigidità dielettrica / A.C. Voltage test (1000÷3000 V~)	EN 61010-1:2010 (p.6.8.3.1)

ECM - Ente Certificazione Macchine srl - Divisione Laboratorio Prove Via Ca'Bella, 243 Loc.Castello di Serravalle 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 1515 Sede A
	Revisione: 3 Data: 24/01/2017
	Scheda 2 di 3 PA1884AR3.pdf

Apparecchi elettromedicali

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Correnti di dispersione e correnti ausiliarie nel paziente (0,1 μ A÷30 mA - DC÷1MHz)	EN 60601-1:2006/AC:2010/A1:2013 p.8.7.4
Determinazione delle parti accessibili (12.0 mm 30 N e 20 N trazione)	EN 60601-1:2006/AC:2010/A1:2013 (p.5.9)
Identificazione, dati di targa e documentazione degli Apparecchi EM	EN 60601-1:2006/AC:2010/A1:2013 (par.7 escluso p.7.1.2 escluso p. 7.3 escluso 7.4)
Impedenza e capacità di condurre corrente (0.097÷0.200 Ω)	EN 60601-1:2006/AC:2010/A1:2013 p. 8.6.4 parte a)
Instabilità nella posizione di trasporto (10°)	EN 60601-1:2006/AC:2010/A1:2013 p. 9.4.2.1
Instabilità, trasporto escluso (5°)	EN 60601-1:2006/AC:2010/A1:2013 p.9.4.2.2
Precondizionamento all'umidità (20<T<30 °C R.H. 93% +/- 3%)	EN 60601-1:2006/AC:2010/A1:2013 p 5.7
Resistenza meccanica e resistenza termica (0,1÷5,0 mm-max 125°C- 20 N)	EN 60601-1:2006/AC:2010/A1:2013 p. 8.8.4.1+ EN 60695-10-2:2014
Rigidità dielettrica (0÷3750 V~)	EN 60601-1:2006/AC:2010/A1:2013 p.8.8.3

Apparecchio elettrico per uso domestico e similare

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura della corrente di dispersione (0.99÷9.87 mA)	EN 60335-1:2012/A11:2014 (p.13.2), IEC 60335-1:2010-05 (p.13.2)
Misura della corrente nominale (1÷15 A)	EN 60335-1:2012/A11:2014 (p.10.2), IEC 60335-1:2010-05 (p.10.2)
Misura della potenza nominale (230÷3450 W / VA)	EN 60335-1:2012/A11:2014 (p.10.1), IEC 60335-1:2010-05 (p.10.1)
Misura della resistenza del circuito equipotenziale (0.097÷0.499 Ω)	EN 60335-1:2012/A11:2014 (p.27.5), IEC 60335-1:2010-05 (p.27.5)
Prova del filo incandescente (550 °C)	EN 60335-1:2012/A11:2014 (p.30.2.1), IEC 60335-1:2010-05 (p.30.2.1)
Prova del filo incandescente (650 °C o 750 °C)	EN 60335-1:2012/A11:2014 (p.30.2.2), IEC 60335-1:2010-05 (p.30.2.2)
Prova del filo incandescente (650 °C o 750 °C)	EN 60335-1:2012/A11:2014 (p.30.2.3.2), IEC 60335-1:2010-05 (p.30.2.3.2)
Prova del filo incandescente (850 °C)	EN 60335-1:2012/A11:2014 (p.30.2.3.1), IEC 60335-1:2010-05 (p.30.2.3.1)
Prova di fiamma con ago (applicazione della fiamma 30 s)	EN 60335-1:2012/A11:2014 (p.30.2.4), IEC 60335-1:2010-05 (p.30.2.4)
Rigidità dielettrica (1000÷5000 V~)	EN 60335-1:2012/A11:2014 (p.13.3), IEC 60335-1:2010-05 (p.13.3)

Equipaggiamento elettrico delle macchine

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Misura della corrente nominale (1÷15 A)	EN 60204-1:2006/A1:2009 (p.18.6), IEC 60204-1:2005/A1:2008 (p.18.6)
Misura della potenza nominale (230÷3450 W / VA)	EN 60204-1:2006/A1:2009 (p.18.6), IEC 60204-1:2005/A1:2008 (p.18.6)
Misura della resistenza del circuito equipotenziale (0.097 – 0.499 Ω)	EN 60204-1:2006/A1:2009 (p.18.2.2 prova 1 p.18.2.3 prova 1), IEC 60204-1:2005/A1:2008 (p.18.2.2 prova 1 p.18.2.3 prova 1)
Misura della resistenza del circuito equipotenziale (0.097 – 0.499 Ω)	EN 60204-1:2006/A1:2009 (p.18.2.3 prova 1), IEC 60204-1:2005/A1:2008 (p.18.2.3 prova 1)
Misura della Resistenza di isolamento (1 – 503 M Ω)	EN 60204-1:2006/A1:2009 (p.18.3), IEC 60204-1:2005+A1:2008 (p.18.3)

ECM - Ente Certificazione Macchine srl - Divisione Laboratorio Prove Via Ca'Bella, 243 Loc.Castello di Serravalle 40053 Valsamoggia BO	Numero di accreditamento: 1515 Sede A
	Revisione: 3 Data: 24/01/2017
	Scheda 3 di 3 PA1884AR3.pdf

Misura della tensione di alimentazione (115÷230 V~)	EN 60204-1:2006/A1:2009 (p.18.6), IEC 60204-1:2005/A1:2008 (p.18.6)
Prova di tensione (1000 V~)	EN 60204-1:2006/A1:2009 (p.18.4), IEC 60204-1:2005/A1:2008 (p.18.4)
Involucri per materiali elettrici	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grado di protezione contro l'accesso a parti pericolose e contro l'ingresso di corpi solidi estranei indicati dalla prima cifra caratteristica fino a IP4X (50-12.0-2.5-1.0 mm)	EN 60529:1991/AC:1993/A1:2000/A2:2013 (p.4),(p.5), IEC 60529:1989/A1:1999/A2:2013 Simboli (p.4 e p.5)
Prove relative ai pericoli di incendio	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prova di pressione con la biglia / Ball pressure test (0,1÷5,0 mm-max 150°C)	EN 60695-10-2:2014
Utensili elettrici a motore portatili	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misura della corrente di dispersione (0.99÷9.87 mA)	EN 60745-1:2009/A11:2010 (p.13.1), IEC 60745-1:2006 (p.13.1)
Prova del filo incandescente (550 °C)	EN 60745-1:2009/A11:2010 (p.29.2), IEC 60745-1:2006 (p.29.2)
Prova di fiamma con ago (applicazione della fiamma 30 s)	EN 60745-1:2009/A11:2010 (p.29.3), IEC 60745-1:2006 (p.29.3)
Resistenza dell'isolamento alle correnti superficiali (175 V o 250 V)	EN 60745-1:2009/A11:2010 (p.29.3), IEC 60745-1:2006 (p.29.3)
Rigidità dielettrica (1000÷3750 V~)	EN 60745-1:2009/A11:2010 (p.15.2), IEC 60745-1:2006 (p.15.2)
Utensili elettrici a motore trasportabili	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Misura della Resistenza di isolamento (0.990 – 503 MΩ)	EN 61029-1:2009/A11:2010 (p.15.2), IEC 61029-1:1990 (p.15.2)
Rigidità dielettrica (1000÷3750 V~)	EN 61029-1:2009/A11:2010 (p.15.3), IEC 61029-1:1990 (p.15.3)

Legenda

CEI: Comitato Elettrotecnico Italiano
EN: Norma Europea

ACCREDIA
Il Direttore del Dipartimento
(*Dr.ssa Silvia Tramontin*)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente