Meccano S.P.A. - Sede di Jesi Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **45** Data: **29/06/2023**
	Sede **A** pag. **1** di **4**

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Apparecchiature elettriche di illuminazione e apparecchiature similari/Electrical lighting and similar equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di emissioni/Emissions tests - solo/only Tensione di disturbo ai morsetti di porte cablate locali (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV)); Emissioni irradiate (Freq. 30 ÷ 1000 MHz, solo prove in camera semianecoica); Emissioni condotte su porta di alimentazione (Freq. 0,009 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV)) con l'esclusione delle lampada a singolo attacco	CEI EN IEC 55015:2020/A11:2020, EN IEC 55015:2019/A11:2020	_	
Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 4,4 kV, Assorbimento EUT < 16 A); Buchi di tensione e brevi interruzioni (Tempo 0,001 ÷ 10 sec, Tensione 0 ÷ 270 V, Assorbimento EUT <16A); Campi irradiati a radiofrequenza (Freq. 80 ÷ 1000 MHz, Campo elettrico 1÷10 V/m); Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza (Freq. 0,15÷230MHz, Tensione 1,0÷10,0V, Assorbimento EUT<16A); Treni impulsi (Tensione 0,5 ÷ 4 kV, Assorbimento EUT < 16 A); Scariche elettrostatiche (Tensione max aria 25 kV, Tensione max contatto 8 kV)	CEI EN 61547:2010, EN 61547:2009	_	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera/Electric and electronic equipment for residential, commercial and light-industrial environments

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Applicazione delle scariche elettrostatiche (Tensione max aria 25 kV, Tensione max contatto 8 kV); Campi irradiati a radiofrequenza (Freq. 80 ÷ 1000 MHz , 1400 ÷ 6000 MHz, Campo elettrico 1÷10 V/m); Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza (Freq. 0,15 ÷ 230 MHz, Tensione 1,0 ÷ 10,0 V, Assorbimento EUT < 16 A); Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 4,4 KV Assorbimento EUT < 16 A) con esclusione porte dati e di controllo; Treni impulsi (Tensione 0,5 ÷ 4 kV Assorbimento EUT < 16 A); Buchi di tensione e brevi interruzioni (Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V, Assorbimento EUT<16A)	CEI EN IEC 61000-6-1:2019, EN IEC 61000-6-1:2019	_	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera/Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di emissioni/Emissions tests - solo/only Misura delle emissioni condotte su porta di alimentazione (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz, Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV)); Misura delle emissioni irradiate (Freq. 30 ÷ 1000 MHz, 1000 ÷ 6000 MHz, Ampiezza 10 ÷ 90 dB(µV/m))	CEI EN 61000-6-3:2007/A1:2013, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012	_	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test - solo/only Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 4,4 KV, Assorbimento EUT < 16 A) con esclusione porte dati e di controllo	CEI EN 61000-4-5:2016/A1:2018, EN 61000-4-5:2014/A1:2017	_	
Prove d'immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza/Radiated radio frequency electromagnetic field immunity test - solo/only Campi irradiati a radiofrequenza (Freq. 80 ÷ 6000 MHz, Campo elettrico 1÷10 V/m); Campi irradiati da radiotelefoni numerici (Freq. 800 ÷960 MHz, 1,4 ÷6 GHz; Campo elettrico 1÷10 V/m)	CEI EN 61000-4-3:2007/A1:2009/A2:2011, EN 61000-4-3:2006/A1:2008/A2:2010	_	
Prove di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione per apparecchi con corrente di alimentazione fino a 16 A per fase/Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase (Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Assorbimento EUT<16A)	CEI EN 61000-4-11:2006/A1:2018, CEI EN IEC 61000-4-11:2020, EN 61000-4-11:2004/A1:2017, EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2020	_	

Allegato scaduto
Expired Annex

Prove di immunità a scariche di elettricità statica/Electrostatic discharge immunity test (Tensione max aria 25 kV, Tensione max contatto 8 kV)	CEI EN 61000-4-2:2011, EN 61000-4-2:2009	_
Prove di immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radio frequenza/Conducted disturbances induced by radio-frequency field immunity test (Freq. 0,15÷230MHz, Tensione 1,0÷10,0V, Assorbimento EUT<16A)	CEI EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-6:2014/AC:2015	_
Prove di immunità ai transitori - raffiche di impulsi elettrici veloci (burst)/Electrical fast transient - burst immunity test (Tensione 0,5 ÷ 4 kV; Assorbimento EUT < 16 A)	CEI EN 61000-4-4:2013, EN 61000-4-4:2012	_

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment - solo/only Collegate alla rete pubblica con corrente di ass. max 16 A/Connected to the public network with abs. max 16 A

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Emissione di correnti armoniche/Harmonic currents emission (Freq. 50 Hz ÷ 2,0 kHz 60 Hz ÷ 2,4 kHz Misura fino alla 40a armonica)	CEI EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021	_	
Variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e del flicker/Voltage changes, voltage fluctuations and flicker - solo/only Plt, Pst, dc, dmax, dt	CEI EN 61000-3-3:2014/EC:2014/EC:2016/A1:2020, EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021	_	

Apparecchiature multimediali/Multimedia equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di emissioni/Emissions tests - solo/only Emissioni condotte su porta di alimentazione (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV)); Emissioni irradiate (Freq. 30 ÷ 6000 MHz Ampiezza 10 ÷ 90 dB(µV/m))	CEI EN 55032:2015/EC:2018/A1:2021/A11:2020, EN 55032:2015/AC:2016/A1:2020/A11:2020	_	
Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 4,4 KV Assorbimento EUT < 16 A) con esclusione porte dati e di controllo con esclusione degli Allegati A,F,H; Scariche elettrostatiche (Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV) con esclusione degli Allegati A,F,H; Treni impulsi (Tensione 0,5 ÷ 4 kV Assorbimento EUT < 16 A) con esclusione degli Allegati A,F,H; Buchi di tensione e brevi interruzioni (Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Assorbimento EUT<16A) con esclusione degli Allegati A,F,H; Campi irradiati a radiofrequenza (Freq. 80 ÷ 6000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m) con esclusione degli Allegati A,F,G,H; Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza (Freq. 0,15÷230MHz Tensione 1,0÷10,0V Assorbimento EUT<16A) con esclusione degli Allegati A,F,G,H	CEI EN 55035:2018/A11:2021, EN 55035:2017/A11:2020	_	

Elettrodomestici, utensili elettrici e apparecchi similari/Household appliances, electric tools and similar apparatus

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Misura dei campi elettromagnetici con riferimento all'esposizione umana/Measurement methods for electromagnetic fields with regard to human exposure	CEI EN 62233:2009, EN 62233:2008/COR:2008	_	
Prove di emissioni/Emissions tests - solo/only Potenza irradiata (Freq. 30 ÷ 300 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(pW)); Tensione di disturbo ai morsetti di carico e aggiuntivi (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV)); Emissioni condotte su porta di alimentazione (Freq. 0,15 ÷ 30 MHz Ampiezza 0 ÷ 130 dB(µV))	CEI EN 55014-1:2019/A11:2020, CEI EN 55014-1:2021, EN 55014-1:2017/A11:2020, EN IEC 55014-1:2021	_	

Allegato scaduto
Expired Annex

Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Buchi di tensione e brevi interruzioni (Tempo 0,001 ÷ 10 sec Tensione 0 ÷ 270 V Assorbimento EUT<16A); Disturbi condotti indotti da campi a radiofrequenza (Freq. 0,15 ÷ 230 MHz Tensione 1,0 ÷ 10,0 V Assorbimento EUT < 16 A); Impulso ad alto contenuto energetico (Tensione 0,2 ÷ 4,4 kV Assorbimento EUT <16 A) con esclusione porte dati e di controllo; Scariche elettrostatiche (Tensione max aria 25 kV Tensione max contatto 8 kV); Treni impulsi (Tensione 0,5 ÷ 4 kV Assorbimento EUT < 16 A); Campi irradiati a radiofrequenza (Freq. 80 ÷ 1000 MHz Campo elettrico 1÷10 V/m)	CEI EN 55014-2:2016, CEI EN IEC 55014-2:2021, EN 55014-2:2015, EN IEC 55014-2:2021	_

Elettrodomestici: apparecchi di refrigerazione, per gelati e produttori di ghiaccio/Household and similar electrical appliance: refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers - escluso/except Apparecchi trifase e Apparecchi alimentati a gas

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except paragrafo 8.1.4, dispersione/leackage per/for Par 13 – 16, circuiti elettronici con componenti a montaggio superficiale nei par. 19.11.2 e 19.11.3, i paragrafi 19.9 e 19.105, 21.101, 22.5, 22.7, 22.16 ,22.32, 22.42, 22.46 con allegato R, 22.47, 22.48, 22.103, 22.106, 22.107,22.108, 22.109, 22.110, 22.111, 22.116, 23.3, 24.102, 25.14 e circuiti elettronici con componenti a montaggio superficiale in par.29	CEI EN 60335-2-24:2011/A1:2019/A2:2019/A11:2021, EN 60335-2-24:2010/A1:2019/A2:2019/A11:2020	_	

Allegato Accredia Expired Annex

Meccano S.P.A. - Sede di Jesi Via G. Di Vittorio 4 60035 Jesi AN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **45** Data: **29/06/2023**
	Sede **A** pag. **4** di **4**

Elettrodomestici: cappe da cucina ed altri dispositivi estrattori di fumi della cucina/Household and similar electrical appliance: range hoods and other cooking fume extractors - escluso/except Cappe aspiranti di tipo downdraft

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except paragrafo 8.1.4, dispersione/leackage per/for Par 13 - 16 , circuiti elettronici con componenti a montaggio superficiale nei par. 19.11.2 e 19.11.3, i paragrafi 19.9, 22.5, 22.7, 22.16, 22.32, 22.46 con allegato R, 22.42, 22.47, 23.3, 25.14 e circuiti elettronici con componenti a montaggio superficiale in par.29 e con esclusione completa dei prodotti down-draft	CEI EN 60335-2-31:2016, EN 60335-2-31:2014	_	

Radiatori non intenzionali/Unintentional Radiators

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 1 GHz)	ANSI C63.4:2014, ANSI C63.4a:2017, FCC CFR 47 - Part 15 Subpart B	_	

Legenda/Note

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable
Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

Allegato Scaduto
Expired Annex