

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	Numero di accreditamento: 0386 L Sede D
	Revisione: 6 Data: 30/07/2020
	pag. 1 di 7 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Apparecchi audio, video ed apparecchi elettronici simili - Requisiti di sicurezza / Audio, video and similar electronic apparatus - Safety requirements

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Marcatura e istruzioni / Marking and instruction par 5, Estrazione della spina della rete di alimentazione / Withdrawal of mains plug par 9.1.6, Prova di isolamento e rigidità dielettrica/Insulation resistance and dielectric strength test par 10.4, Disposizioni per la terra di protezione / Provisions for protective earthing par 15.2	IEC 60065:2014/COR3:2018, EN 60065:2014 + A11:2017/AC:2018, CEI EN 60065:2016 + A11:2017/EC:2019		

Apparecchi audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni. Requisiti di sicurezza / Audio/video, information and communication technology equipment. Safety requirements.

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misura della resistenza del conduttore di protezione/ Protective earth test par 5.6.6.2a 5.6.6.3 (per dispositivi con corrente nominale < 16A), Misura della resistenza di isolamento/ Measurement of insulation resistance par 5.4.5.3, Test di rigidità dielettrica / Electric strength test par 5.4.9 (fino a 5 kV), Requisiti / Requirements par G.1.2 G.2.1, Prescrizioni generali/General requirements par 4, Lesioni per cause elettriche/Electrically caused injury par 5, Incendio per cause elettriche /Electrically caused fire par 6, Marcature, istruzioni e salvaguardie di istruzione delle apparecchiature/Equipment markings, instructions, and instructional safeguards Allegato/Annex F	IEC 62368-1:2018/COR:2020, IEC 62368-1:2014, CEI EN 62368-1:2016 + A11:2017/EC:2018, EN 62368-1:2014 /EC:2015 + A11:2017/AC:2017		

Apparecchi di illuminazione - Dispositivi di controllo per lampade - Prescrizioni particolari per circuiti elettronici eterogenei usati con gli apparecchi di illuminazione / Lamp controlgear - Particular requirements for miscellaneous electronic circuits used with luminaires.

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione / Classification par 6, Marcatura / Marking par 7, Protezione dal contatto accidentale con le parti in tensione / Protection against accidental contact with live parts par 8 (par 10.2 della 61347-1), Disposizioni per la messa a terra / Provisions for protective earthing (par 10), Resistenza all'umidità e all'isolamento / Moisture resistance and insulation (par 11), Rigidità dielettrica / Electric strength (par 12)	IEC 61347-2-11:2001 + A1:2017, EN 61347-2-11:2001 + A1:2019, CEI EN 61347-2-11:2002 + A1:2019		

Apparecchi di illuminazione - Moduli LED per illuminazione generale - Specifiche di sicurezza / LED modules for general lighting - Safety specifications

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione / Classification par 6, Marcatura / Marking par 7, Disposizioni per la messa a terra / Provisions for protective earthing par 9, Protezione dal contatto accidentale con le parti in tensione / Protection against accidental contact with live parts par 10 (par 10.2 della 61347-1), Resistenza all'umidità e isolamento / Moisture resistance and insulation par 11, Rigidità dielettrica / Electric strength par 12, Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking par 17 - Filo incandescente/Glow wire test	IEC 62031:2008 + A1:2012 + A2:2014, EN 62031:2008 + A1:2013 + A2:2015, CEI EN 62031:2009 + A1:2015 + A2:2015		
Marcatura / Marking par 6, Messa a terra / Earthing par 9, Protezione dal contatto accidentale con le parti in tensione / Protection against accidental contact with live parts par 9 (par 10.2 della 61347-1), Resistenza all'umidità e isolamento / Moisture resistance and insulation par 10, Rigidità dielettrica / Electric strength par 11, Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking par 17 - Filo incandescente/Glow wire test	IEC 62031:2018, EN 62031:2020		

Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni generali e prove / Luminaires - General requirements and test

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	Numero di accreditamento: 0386 L Sede D
	Revisione: 6 Data: 30/07/2020
	pag. 5 di 7 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Misura della resistenza del conduttore di protezione/ Protective earth test (per dispositivi con corrente nominale fino a 16A), Prova di rigidità dielettrica/ Dielectric withstand test (Fino a 5 kV) EN 60601-1:2006 + A12:2014, CEI EN 60601-1:2007/EC:2010 +A11:2012+ A1:2014/EC:2014+ A12:2015/EC/Ab2015

Apparecchiature elettriche ed elettroniche - Coordinamento dell'isolamento per le apparecchiature nei sistemi a bassa tensione - Principi, prescrizioni e prove / Insulation coordination for equipment within low-voltage systems Principles, requirements and tests

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di tensione alternata alla frequenza di esercizio / A.C. power frequency voltage test par 6.1.3.4	EN 60664-1:2007, CEI EN 60664-1:2008		

Apparecchiature elettroniche ed elettromeccaniche destinate agli Impianti di Sicurezza e Segnalamento/Electronic and electromechanical equipment intended for Safety and Signaling Systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misura della resistenza di isolamento/ Measurement of insulation resistance par 4.6.2, Test di rigidità dielettrica / Electric strength test par 4.6.3	IS 402:2000		

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza - Requisiti generali / Information technology equipment - Safety - General requirements

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Marcatura e documentazione / Marking and instruction par 1.7, Scarica dei condensatori nell'apparecchiatura / Discharge of capacitors in equipment par 2.1.1.7, Resistenza dei conduttori di terra e delle loro terminazioni / Resistance of earthing conductors and their terminations par 2.6.3.4, Rigidità dielettrica / Electric strength par 5.2, Materiali / Materials par 4.7.3 solo Filo incandescente /Glow-wire, Corrente di contatto e corrente nel conduttore di protezione/ Touch current and protective conductor current 5.1	IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013, EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013, CEI EN 60950-1:2007 + A11:2010 + A1:2012 + A12:2012 + A2:2014		

Equipaggiamenti elettronici utilizzati su materiale rotabile / Electronic equipment used on rolling stock

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova isolamento/ Insulation test (par 13.4.9)	EN 50155:2017, CEI EN 50155:2018/EC:2018		

Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio - Prescrizioni particolari per apparecchi automatici e semiautomatici da laboratorio per analisi ed altri usi / Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - Particular requirements for automatic and semi-automatic laboratory equipment for analysis and other purposes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Marcature e documentazione / Marking and documentation par 5, Impedenza della connessione di protezione per apparecchiature con spina / Impedance of protective bonding for plug connected appliances par 6.5.2.4, Impedenza della connessione di protezione per apparecchiature con collegamento permanente / Impedance of protective bonding permanently connected appliances par 6.5.2.5, Procedura da seguire per le prove di tensione / Procedure for voltage test 6.8, Spine e connettori / Plugs and connectors par 6.10.3, Corrente di dispersione e corrente di contatto/leakage and touch current (par 6.3.1 e 6.3.2)	IEC 61010-2-081:2019, IEC 61010-2-081:2015, EN 61010-2-081:2015, CEI EN 61010-2-081:2016		

Prove relative ai pericoli di incendio

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metodi di prova al filo incandescente - Metodi di prova dell'indice di infiammabilità al fili incandescente (GWFI) per materiali/Glowing/Hot-wire based test methods - glow wire flammability Index (GWFI) test method for materials	IEC 60695-2-12:2010 + A1:2014, EN 60695-2-12:2010 + A1:2014, CEI EN 60695-2-12:2013 + A1:2015		

ANALYTICAL SRL Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	Numero di accreditamento: 0386 L Sede D
	Revisione: 6 Data: 30/07/2020
	pag. 7 di 7 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Classificazione / Classification par 6, Marcatura e istruzioni / Marking and instructions par 7, Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing par 27, Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strenght at operating temperature par 13, Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strenght par 16 IEC 60335-2-3:2012 + A1:2015, EN 60335-2-3:2016, CEI EN 60335-2-3:2018

Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Norme particolari per griglie, tostapane ed apparecchi per cottura mobili similari / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione / Classification par 6, Marcatura e istruzioni / Marking and instructions par 7, Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing par 27, Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strenght at operating temperature par 13, Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strenght par 16	IEC 60335-2-9:2019, IEC 60335-2-9:2008 + A1:2012 + A2:2016, EN 60335-2-9:2003 + A1:2004 + A2:2006 + A12:2007 + A13:2010, EN 60335-2-9:2003 + A13:2010/AC:2011, EN 60335-2-9:2003 + A13:2010/AC:2012, CEI EN 60335-2-9:2007 + A13:2012/EC:2019		

Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Prescrizioni particolari per robot tosaerba elettrici alimentati a batteria / Safety of household and similar appliances - Particular requirements for robotic battery powered electrical lawnmowers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione / Classification par 6, Marcatura e istruzioni / Marking and instructions par 7, Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing par 27, Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento / Leakage current and electric strenght at operating temperature par 13, Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strenght par 16	EN 50636-2-107:2015 + A1:2018, CEI EN 50636-2-107:2016 + A1:2018		

Sistema di ricarica conduttiva dei veicoli elettrici / Electric vehicle conductive charging system

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Caratteristiche di tenuta dielettrica / Dielectric withstand characteristics par 11.4), Resistenza di isolamento / Insulation resistance par 11.5, Prove di compatibilità elettromagnetica / Electromagnetic compatibility tests par 11.12, Marcatura e istruzioni / Marking and instructions par 11.15	EN 61851-1:2019, EN 61851-1:2011, CEI EN 61851-1:2012		

Legenda

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

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

