

<b>ANALYTICAL SRL</b>  Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0386 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>5</b> Data: <b>26/06/2020</b>
	pag. <b>1</b> di <b>7</b> 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		

### 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
Classificazione degli apparecchi / Classification of luminaires par 2, Marcatura / Marking par 3, Messa a terra / Provision for earthing par 7, Scarica dei condensatori / Capacitors discharge par 8.2.7, Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica, corrente di contatto e corrente nel conduttore di protezione / Insulation resistance and electric strength, touch current and protective conductor current par 10 (escluso corrente nel conduttore di protezione/ excl. protective conductor current), Materiali infiammabili/ Flammable materials par 4.15, Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking par 13.3.2, Annex ZC	IEC 60598-1:2014 + A1:2017, EN 60598-1:2015 + A1:2018, CEI EN 60598-1:2015 + A1:2018		

<b>ANALYTICAL SRL</b>  Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0386 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>5</b> Data: <b>26/06/2020</b>
	pag. <b>2</b> di <b>7</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari - Apparecchi di emergenza / Luminaires - Particular requirements - Luminaires for emergency lighting**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Classificazione degli apparecchi di illuminazione/ Classification of luminaires par 2.5, Marcatura / Marking par 2.6, Messa a terra / Provision for earthing par 2.9, Scarica dei condensatori / Capacitors discharge par 2.12 (8.2.7 di 60598-1), Resistenza di isolamento e prova di tensione applicata / Insulation resistance and electric strength par 2.15 (escluso corrente nel conduttore di protezione/excl. protective conductor current), Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking par 2.16 (par 13.3.2 di 60598-1)	IEC 60598-2-2:2011, EN 60598-2-2:2012, CEI EN 60598-2-2:2012		

**Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari - Apparecchi di illuminazione mobili di uso generale /Luminaires - Particular requirements - Portable general purpose luminaires**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Classificazione / Classification of luminaires par 4.5, Marcatura / Marking par 4.6, Messa a terra / Provision for earthing par 4.9, Scarica dei condensatori / Capacitors discharge par 4.12 (8.2.7 di 60598-1), Resistenza di isolamento e prova di tensione applicata / Insulation resistance and electric strength par 4.15 (excl. 10.3 di 60598-1), Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking par 4.16 (par 13.3.2 di 60598-1)	IEC 60598-2-4:2017, EN 60598-2-4:2018, CEI EN 60598-2-4:2018		

**Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari - Apparecchi fissi per uso generale/Luminaires - Particular requirements - Fixed general purpose luminaires**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Classificazione degli apparecchi / Classification of luminaires par 1.4, Marcatura / Marking par 1.5, Messa a terra / Provision for earthing par 1.8, Scarica dei condensatori / Capacitors discharge par 1.11 (8.2.7 di 60598-1), Resistenza di isolamento e prova di tensione applicata / Insulation resistance and electric strength par 1.14 (escluso corrente nel conduttore di protezione/ excl. protective conductor current), Materiali infiammabili/ Flammable materials par 4.15, Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking (par 13.3.2 di 60598-1)	IEC 60598-2-1:1979 /A1:1987, EN 60598-2-1:1989, CEI EN 60598-2-1:1997		

**Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari - Apparecchi per illuminazione stradale / Luminaires - Particular requirements - Luminaires for road and street lighting**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Classificazione degli apparecchi di illuminazione / Classification of luminaires par 3.4, Marcatura / Marking par 3.5, Messa a terra / Provision for earthing par 3.8, Scarica dei condensatori / Capacitors discharge par 3.11 (8.2.7 di 60598-1), Resistenza di isolamento e prova di tensione applicata / Insulation resistance and electric strength par 3.14 (escluso corrente nel conduttore di protezione, excl. protective conductor current), Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking par 3.15 (par 13.3.2 di 60598-1)	IEC 60598-2-3:2002 + A1:2011, EN 60598-2-3:2003 + A1:2011, CEI EN 60598-2-3:2003 + A1:2012		

**Apparecchi di illuminazione - Prescrizioni particolari - Proiettori /Luminaires - Particular requirements - Floodlights**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Classificazione degli apparecchi di illuminazione /Classification of luminaires par 5.4, Marcatura / Marking par 5.5, Messa a terra / Provision for earthing par 5.8, Scarica dei condensatori / Capacitors discharge par 5.11 (8.2.7 di 60598-1), Resistenza di isolamento e prova di tensione applicata / Insulation resistance and electric strenght par 5.14 (escluso corrente nel conduttore di protezione, excl. protective conductor current), Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking par 5.15 (par 13.3.2 di 60598-1)	IEC 60598-2-5:2015, EN 60598-2-5:2015, CEI EN 60598-2-5:2016		

<b>ANALYTICAL SRL</b>  Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0386 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>5</b> Data: <b>26/06/2020</b>
	pag. <b>3</b> di <b>7</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Apparecchi di illuminazione - Unità di alimentazione di lampada - Prescrizioni generali e di sicurezza / Lamp controlgear - General and safety requirements**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Classificazione / Classification par 6; Marcatura / Marking par 7; Messa a terra / Earthing par 9; Scarica dei condensatori/Capacitors discharge par 10.2; Resistenza all'umidità e all'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 18 - Filo incandescente/Glow wire test	IEC 61347-1:2015 /A1:2017, EN 61347-1:2015, CEI EN 61347-1:2016		

**Apparecchi di illuminazione - Unità di alimentazione di lampada - Prescrizioni particolari per trasformatori elettronici per lampade ad incandescenza alimentati in c.c. o in c.a. / Lamp controlgear - Particular step-down convertors for filament lamps requirements for d.c. or a.c. supplied electronic**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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 9), Resistenza all'umidità e all'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 19 - Filo incandescente/Glow wire test	IEC 61347-2-2:2011 EN 61347-2-2:2012 CEI EN 61347-2-2:2012		

**Apparecchi di illuminazione - Unità di alimentazione di lampada - Prescrizioni particolari per unità di alimentazione elettroniche alimentate in corrente continua o in corrente alternata per moduli LED / Lamp controlgear - Particular requirements for d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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, Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali / Resistance to heat, fire and tracking par 19 - Filo incandescente/Glow wire test	IEC 61347-2-13:2014 /A1:2016, EN 61347-2-13:2014 /A1:2017, CEI EN 61347-2-13:2015 /A1:2017		

**Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme Generali / Household and similar electrical appliances - Safety - General requirements**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Classificazione / Classification par 6, Marcatura e istruzioni / Marking and instructions par 7, Disposizioni per la messa a terra / Provision for earthing par 27, Parts of non-metallic material shall be resistant to ignition and spread of fire par 30.2, 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 60335-1:2001 + A1:2004 + A2:2006, IEC 60335-1:2010 + AMD1:2013 + AMD2:2016, EN 60335-1:2002 + A1:2004 +A2:2006+ A11:2004 + A12:2006 + A13:2008 + A14:2010 + A15:2011, EN 60335-1:2012/AC:2014 + A11:2014 + A13:2017+ A14:2019, CEI EN 60335-1:2008 + A13:2009 + A14:2012 + A15:2012, CEI EN 60335-1:2013 /EC:2014 + A11:2015 + A13:2018 + A14:2019		



<b>ANALYTICAL SRL</b>  Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0386 L</b> Sede <b>D</b>
	Revisione: <b>5</b> Data: <b>26/06/2020</b>
	pag. <b>5</b> di <b>7</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

#### 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		
Metodi di prova al filo incandescente - Metodi di prova dell'infiammabilità per prodotti finiti (GWEPT) / Glowing / Hot-wire based test methods - glow wire flammability test method for end product (GWEPT)	IEC 60695-2-11:2014, EN 60695-2-11:2014, CEI EN 60695-2-11:2014		

#### Quadri elettrici

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di tensione a frequenza di rete/Power frequency withstand voltage (par 10.9.2)	IEC 61439-1:2011, EN 61439-1:2011/AC:2013, IEC 61439-2:2011, EN 61439-2:2011		

#### Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Norme particolari per apparecchi da cucina / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for kitchen machines

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 60335-2-14:2016 + A1:2019, EN 60335-2-14:2006 + A1:2008 + A11:2012 + A12:2016, CEI EN 60335-2-14:2007 + A1:2009 + A11:2012 + A12:2016		

#### Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Norme particolari per aspirapolvere ed apparecchi per pulizia ad aspirazione d'acqua / Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for vacuum cleaners and water-suction cleaning 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 60335-2-2:2019, IEC 60335-2-2:2009 + A1:2012 + A2:2016, EN 60335-2-2:2010 + A11:2012 + A1:2013, CEI EN 61335-2-2:2011 + A11:2013 + A1:2014, CEI EN 60335-2-2:2011 + A11:2013/EC:2014		





<b>ANALYTICAL SRL</b>  Via dei Cadolingi 6 int.6-7 50018 Scandicci FI	Numero di accreditamento: <b>0386 L Sede D</b>
	Revisione: <b>5</b> <span style="float: right;">Data: <b>26/06/2020</b></span>
	pag. <b>7</b> di <b>7</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</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*

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://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

