

<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>12</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Apparecchi audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni. Requisiti di sicurezza / Audio/video, information and communication technology equipment. 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>
Condizionamento di umidità / Humidity conditioning 5.4.8	EN IEC 62368-1:2020 /A11:2020 IEC 62368-1:2018 CEI EN 62368-1:2016 /A11:2017 /EC:2018 EN 62368-1:2014 /A11:2017 IEC 62368-1:2014 /EC1:2015 /EC2:2015		
Misura della resistenza del conduttore di protezione/ Protective earth test 5.6.6.2 a), 5.6.6.3 (per dispositivi con corrente nominale < 15 A)	EN IEC 62368-1:2020 /A11:2020 IEC 62368-1:2018 CEI EN 62368-1:2016 /A11:2017 /EC:2018 EN 62368-1:2014 /A11:2017 IEC 62368-1:2014 /EC1:2015 /EC2:2015		
Misura della resistenza di isolamento/ Measurement of insulation resistance 5.4.5.3	EN IEC 62368-1:2020 /A11:2020 IEC 62368-1:2018 CEI EN 62368-1:2016 /A11:2017 /EC:2018 EN 62368-1:2014 /A11:2017 IEC 62368-1:2014 /EC1:2015 /EC2:2015		
Test di rigidità dielettrica / Electric strength test 5.4.9 (Fino a 5 kV)	EN IEC 62368-1:2020 /A11:2020 IEC 62368-1:2018 CEI EN 62368-1:2016 /A11:2017 /EC:2018 EN 62368-1:2014 /A11:2017 IEC 62368-1:2014 /EC1:2015 /EC2:2015		
<b>Apparecchi di illuminazione. Prescrizioni generali e prove / Luminaires. General requirements and tests</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura della resistenza del conduttore di protezione/ Protective earth test 7.2.3	CEI EN 60598-1:2015 /EC:2015 /EC:2016 /A1:2019; EN 60598-1:2015 /AC:2016 /A1:2018;		

<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>12</b></span>

Prova di resistenza di isolamento / Insulation resistance test 10.2.1 CEI EN 60598-1:2015 /EC:2015 /EC:2016 /A1:2019;  
EN 60598-1:2015 /AC:2016 /A1:2018;

**Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio - Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica**

**Parte 1: Prescrizioni generali /**

**Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements**

**Part 1: 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>
Requisiti relativi alle emissioni / Emission requirements (§7)	CEI EN 61326-1:2013		
Misure dei disturbi condotti, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A	EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012		

**Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio / Electrical equipment for measurement, control and laboratory use**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Tabella 1, 2 e 3 limitatamente a: Scarica elettrostatica, Raffiche di transitori veloci per Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A	CEI EN 61326-1:2013 EN 61326-1:2013 IEC 61326-1:2012		
Impulso per Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A. Misure dei disturbi condotti, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A			
Table 1, 2 and 3 limited to: Electrostatic discharge, Burst for Equipment with input current up to 32 A, Surge for equipment with input current up to 32 A. Conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A			

**Apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio - Prescrizioni di sicurezza - Prescrizioni generali / Safety requirements for electrical equipment for measurement, control and laboratory use - 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>
Humidity preconditioning / Precondizionamento igroscopico 6.8.2	CEI EN 61010-1:2013 /EC:2017 /A1:2019 EN 61010-1:2010 /A1:2019 /EC:2019 IEC 61010-1:2010 /A1:2016 /EC:2019		
Misura della resistenza del conduttore di protezione/ Protective earth test 6.5.2.4 (per dispositivi con corrente nominale < 13 A)	CEI EN 61010-1:2013 /EC:2017 /A1:2019 EN 61010-1:2010 /A1:2019 IEC 61010-1:2010		

**Apparecchi elettrici di uso domestico e similare - Sicurezza Norma generale**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Indelebilità della marcatura / Test of indelebility of marking 7.14	CEI EN 60335-1:2013 /AC:2014 /A11:2015 /A13:2018; EN 60335-1:2012 /AC:2014 /A11:2014 /A13:2017; IEC 60335-1:2010 /A1:2013 /EC:2014		

<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>12</b></span>

Marcatura e istruzioni / Marking and instructions 7

CEI EN 60335-1:2013 /AC:2014  
/A11:2015 /A13:2018  
/A1/A2/A14:2019;

EN 60335-1:2012 /AC:2014  
/A11:2014 /A13:2017 /A1:2019  
/A2:2019 /A14:2019;

IEC 60335-1:2010 /A1:2013  
/EC:2014 /A2:2016 /EC:2016

Test di umidità / Humidity test 15.3

CEI EN 60335-1:2013 /AC:2014  
/A11:2015 /A13:2018  
/A1/A2/A14:2019;

EN 60335-1:2012 /AC:2014  
/A11:2014 /A13:2017 /A1:2019  
/A2:2019 /A14:2019;

IEC 60335-1:2010 /A1:2013  
/EC:2014 /A2:2016 /EC:2016

**Apparecchi elettromedicali**

**Parte 1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali - Norma collaterali:**

**Compatibilità elettromagnetica - Prescrizioni e prove**

**Medical electrical equipment**

**Part 1: General requirements for basic safety and essential performance Collateral standard: Electromagnetic disturbances**

**- Requirements and tests**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Requisiti di emissione elettromagnetica per apparecchiature e sistemi elettromedicali / Electromagnetic emission requirements for me equipment and me systems	CEI EN 60601-1-2:2016		
	EN 60601-1-2:2015		
	IEC 60601-1-2:2014		

**Apparecchi elettromedicali - Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali / Medical electrical equipment - General requirements for basic safety and essential performance**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura della resistenza del conduttore di protezione/ Protective earth test (per dispositivi con corrente nominale fino a 17 A)	CEI EN 60601-1:2007 /EC:2010 /A11:2012 /EC:2014 /A1:2014 /EC/Ab:2015 /A12:2015;		
	EN 60601-1:2006 /EC:2010 /A11:2011 /A1:2013 /A12:2014		
	IEC 60601-1:2005 /Ec1:2006 /A1:2012 /A1/Ec1:2014		

<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>12</b></span>

Precondizionamento all'umidità / Humidity preconditioning treatment  
5.7

CEI EN 60601-1:2007  
/EC:2010  
/A11:2012  
/EC:2014  
/A1:2014  
/EC/Ab:2015  
/A12:2015;

EN 60601-1:2006  
/EC:2010  
/A11:2011  
/A1:2013  
/A12:2014

IEC 60601-1:2005  
/Ec1:2006  
/A1:2012  
/A1/Ec1:2014

Prova di rigidità dielettrica/  
Dielectric withstand test (Fino a 5 kV)

CEI EN 60601-1:2007  
/EC:2010  
/A11:2012  
/EC:2014  
/A1:2014  
/EC/Ab:2015  
/A12:2015;

EN 60601-1:2006  
/EC:2010  
/A11:2011  
/A1:2013  
/A12:2014

IEC 60601-1:2005  
/Ec1:2006  
/A1:2012  
/A1/Ec1:2014

#### Apparecchi elettromedicali / Medical electrical equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Tabella 4 limitatamente a: scariche elettrostatiche, Tabella 5 limitatamente a: transistori veloci, Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A. Impulsi Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A,	CEI EN 60601-1-2:2018		
Tabella 6 limitatamente a transistori veloci, Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A. Impulsi Apparecchiature monofase con assorbimento di corrente fino a 16 A,	EN 60601-1-2:2015		
Tabella 7 limitatamente a: scariche elettrostatiche, Tabella 8 limitatamente a: scariche elettrostatiche, transistori veloci. Misure dei disturbi condotti, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A.	IEC 60601-1-2:2014		
Table 4 limited to: Electrostatic discharge, table 5 limited to: Burst Equipment with input current up to 32 A. Surge for Equipment with input current up to 32 A Table 6 limited to: Burst Equipment with input current up to 32 A. Surge for single-phase Equipment with input current up to 16 A, Table 7 limited to: Electrostatic discharge, Table 8 limited to: Electrostatic discharge, burst Conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A.			

#### Apparecchi elettromedicali Parte 1: Prescrizioni particolari relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali - Norma collaterale: Prescrizioni per apparecchi elettromedicali e sistemi elettromedicali per uso domiciliare

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

<b>Iaselab Srl</b> Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>12</b></span>

Prove climatiche / Climatic tests CEI EN 60601-1-11:2016

4.2.2 b), 4.2.2 c), 4.2.2 d), 4.2.3.1 g), 4.2.3.1 h), 4.2.3.1 j), 4.2.3.1 k) EN 60601-1-11:2015

IEC 60601-1-11:2015

#### **Apparecchi industriali, scientifici e medicali (ISM) / Industrial, scientific and medical equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misure dei disturbi condotti, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A	EN 55011:2016 /A1:2017		
Conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A	CEI EN 55011:2018 / A1:2019		
	EN 55011:2009		
	EN 55011/A1:2010		
	CEI EN 55011:2011		

#### **Apparecchiature e sistemi di navigazione marittima e di radiocomunicazione / Maritime navigation and radiocommunication equipment and systems**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Scariche di elettrostatiche, par. 10.9. Transitori veloci su linee di alimentazione a.c., segnale e controllo, par. 10.5. Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A. Surge su linee di alimentazione a.c., par. 10.6. Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A.	CEI EN 60945:2003		
Misure dei disturbi condotti, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A	EN 60945:2002		
	IEC 60945:2002		
Electrostatic discharges, par. 10.9. Fast transient on a.c. power, signal and control lines, par. 10.5. Equipment with input current up to 32 A. Surges on a.c. power lines, par. 10.6. Equipment with input current up to 32 A.			
Conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A			

#### **Apparecchiature elettriche ed elettroniche / Electric and electronic equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misure dei disturbi condotti, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A / Conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A	CISPR 16-2-1:2014 /A1:2017;		
	EN 55016-2-1:2014 /A1:2017;		
	CEI EN 55016-2-1:2015 /A1:2018		

#### **Apparecchiature elettriche ed elettroniche da utilizzare in ambito residenziale, commerciale e negli ambienti di industria leggera**

##### **Electrical and electronic equipment residential, commercial and light-industrial environments**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misure dei disturbi condotti continui, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A	CEI EN 61000-6-3:2007 /A1:2013		
Continuous conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A	EN 61000-6-3:2007 /A1:2011 /AC:2012		
Misure dei disturbi condotti continui, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A	CEI EN 61000-6-4:2007 /A1:2013		
Continuous conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A	EN 61000-6-4:2007 /A1:2011		

<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>6</b> di <b>12</b></span>

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche da utilizzare in ambito residenziale, commerciale e negli ambienti di industria leggera / Electrical and electronic equipment residential, commercial and light-industrial environments**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Scarica elettrostatica, Transitori veloci (per Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A), Impulsi (per Apparecchiature c.c. e a.c. con assorbimento di corrente fino a 32 A). Electrostatic discharge, Fast transient (for Equipment with input current up to 32 A), Surges (for d.c. and a.c. Equipment with input current up to 32 A)	CEI EN IEC 61000-6-1:2019		
	EN IEC 61000-6-1:2019		
	IEC 61000-6-1:2016		
	CEI EN 61000-6-1:2007		
	EN 61000-6-1:2007		
	IEC 61000-6-1:2005		

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche da utilizzare negli ambienti industriali / Electrical and electronic equipment for industrial environments**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Scarica elettrostatica, Transitori veloci (per Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A), Impulsi (per Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A). Electrostatic discharge, Fast transient (for Equipment with input current up to 32 A), Surges (for Equipment with input current up to 32 A)	CEI EN IEC 61000-6-2:2019		
	EN IEC 61000-6-2:2019		
	IEC 61000-6-2:2016		
	EN 61000-6-2:2005 /EC:2005 /IS1:2005		
	IEC 61000-6-2:2005		

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche/ Electric and electronic equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prova di immunità a scariche di elettricità statica/ Electrostatic discharge immunity test	CEI EN 61000-4-2:2011;		
	EN 61000-4-2:2009;		
	IEC 61000-4-2:2008		
Prova di immunità ad impulso (limitatamente alle porte di alimentazione fino a 32 A)/ Surge immunity test (only for Equipment with input current up to 32 A)	CEI EN 61000-4-5:2016 /A1:2018;		
	EN 61000-4-5:2014 /A1:2017;		
	IEC 61000-4-5:2014 /A1:2017;		
Prova di immunità ai transitori/raffiche di impulsi elettrici veloci/ Electrical fast transient/burst immunity test	CEI EN 61000-4-4:2013;		
	EN 61000-4-4:2012;		
	IEC 61000-4-4:2012		

**Apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche, componenti e materiali / Electric, electronic and mechanical equipment, components and materials**

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

<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>7</b> di <b>12</b></span>

Prove ambientali - Prova A: Freddo/  
Environmental testing - Test A: Cold

CEI EN 60068-1:2015-05+CEI EN  
60068-2-1:2007;

EN 60068-1:2014-03+EN  
60068-2-1:2007;

IEC 60068-1:2013-10+IEC  
60068-2-1:2007;

Prove ambientali - Prova B: Caldo secco/  
Environmental testing - Test B: Dry heat (fino a 120 °C)

CEI EN 60068-1:2015-05+CEI EN  
60068-2-2:2008;

EN 60068-1:2014-03+EN  
60068-2-2:2007;

IEC 60068-1:2013-10+IEC  
60068-2-2:2007;

Prove ambientali - Prova Cab: Caldo umido, regime stazionario/  
Environmental testing - Test Cab: Damp heat, steady state (fino a  
90% rH)

CEI EN 60068-1:2015-05+CEI EN  
60068-2-78:2013;

EN 60068-1:2014-03+EN  
60068-2-78:2013;

IEC 60068-1:2013-10+IEC  
60068-2-78:2012;

#### Apparecchiature elettrici di uso domestico e similare - Sicurezza Norma generale

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Misura della resistenza del conduttore di protezione/  
Protective earth test 27.5 (per dispositivi con corrente nominale < 20  
A)

CEI EN 60335-1:2013 /AC:2014  
/A11:2015 /A13:2018  
/A1/A2/A14:2019;

EN 60335-1:2012 /AC:2014  
/A11:2014 /A13:2017 /A1:2019  
/A2:2019 /A14:2019;

IEC 60335-1:2010 /A1:2013  
/EC:2014 /A2:2016 /EC:2016

#### Apparecchiature elettroniche ed elettromeccaniche destinate agli impianti di sicurezza e segnalamento

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Scarica elettrostatica, Tab. C1.  
Transitori veloci a basso contenuto energetico, Tab. C2.  
Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A;  
Transitori impulsivi ad alta energia e voltaggio, Tab. C3, porte di  
alimentazione a.c.  
Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A;

IS 402:2000

#### 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 4.6.2

IS 402:2000

<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>3</b>	Data: <b>24/02/2021</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>8</b> di <b>12</b>

Prove climatiche - Prova di caldo secco / Climatic tests - Dry heat (3.6.3) IS 402:2000

Prove climatiche - Prova di freddo / Climatic tests - Cold (3.6.5) IS 402:2000

Test di rigidità dielettrica / Electric strength test 4.6.3 IS 402:2000

#### Apparecchiature multimediali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Scariche di elettricità statica (ESD) par. 4.2.1, Tab. 1 riga 1.4. Transitori elettrici veloci/burst (EFT) par. 4.2.4, Tab. 2 riga 2.5, Tab. 3 riga 3.3, Tab. 4 riga 4.5. Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A. Impulsi par. 4.2.5, Tab. 3 riga 3.2, Tab. 4 riga 4.4. Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A.	CEI EN 55035:2018  EN 55035:2017/ A11:2020		
Electrostatic discharges (ESD) par. 4.2.1, Tab. 1 row 1.4. Electrical fast transients/burst (EFT) par. 4.2.4, Tab. 2 row 2.5, Tab. 3 row 3.3, Tab. 4 row 4.5. Equipment with input current up to 32 A. Surges par. 4.2.5, Tab. 3 row 3.2, Tab. 4 row 4.4. Equipment with input current up to 32 A.			

#### Apparecchiature multimediali / multimedia equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misure dei disturbi condotti, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A / Conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A	CISPR 32:2015 / COR1:2016  EN 55032:2015 / AC:2016  CEI EN 55032:2015 / EC:2018		

#### Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione - Sicurezza / Information technology equipment - Safety

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misura della resistenza del conduttore di protezione/ Protective earth test 2.6.3.4 a) (per dispositivi con corrente nominale < 15 A)	CEI EN 60950-1:2007 /A11:2010 /A2:2014 /A1:2014 /A12:2014;  EN 60950-1:2006 /A11:2009 /A1:2010 /A12:2011 /AC:2011 /A2:2013;  IEC 60950-1:2005 /EC1:2006 /A1:2009 /A2:2013		
Test di rigidità dielettrica / Electric strength test 5.2.2 (Fino a 5 kV)	CEI EN 60950-1:2007 /A11:2010 /A2:2014 /A1:2014 /A12:2014;  EN 60950-1:2006 /A11:2009 /A1:2010 /A12:2011 /AC:2011 /A2:2013;  IEC 60950-1:2005 /EC1:2006 /A1:2009 /A2:2013		

#### Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione / Information technology equipment

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



<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>9</b> di <b>12</b></span>

Scariche di elettricità statica (ESD) par. 4.2.1, Tab. 1 riga 1.3.	CEI EN 55024:2013
Transitori elettrici veloci (EFT) par. 4.2.2, Tab. 2 riga 2.3, Tab. 3 riga 3.3, Tab. 4 riga 4.5. Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A.	CEI EN 55024:2013/A1:2016
Impulsi par. 4.2.5, Tab. 3 riga 3.3, Tab. 4 riga 4.4. Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A.	EN 55024:2010
	EN 55024:2010/A1:2015
Electrostatic discharges (ESD) par. 4.2.1, Tab. 1 row 1.3.	
Electrical fast transients (EFT) par. 4.2.2, Tab. 2 row 2.3, Tab. 3 row 3.3, Tab. 4 row 4.5. Equipment with input current up to 32 A.	CISPR 24:2010,
Surges par. 4.2.5, Tab. 3 row 3.3, Tab. 4 row 4.4. Equipment with input current up to 32 A.	CISPR 24/Ec1:2011
	CISPR 24:2010/A1:2015

### Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane

#### Railway applications

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Scariche elettrostatiche, transitori veloci per apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A. Tensioni a impulso per apparecchiature monofase con assorbimento di corrente fino a 16 A. Misure dei disturbi condotti continui, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A	EN 50121-4:2016 /A1:2019		
	CEI EN 50121-4:2017 /A1:2019		
Electrostatic discharge, fast transients for equipment with input current up to 32 A, Surges for Single-phase equipment with input current up to 16 A. Continuous conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A			

### Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane -

#### Parte 3-2 : Materiale rotabile-Apparecchiature / Railway applications - Electromagnetic compatibility

#### Part 3-2: Rolling stock - Apparatus

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove e limiti di emissione / Emission tests and limits (§7)	CEI EN 50121-3-2:2017		
Misure dei disturbi condotti, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A	EN 50121-3-2:2016		
	EN 50121-3-2:2016/A1:2019		

### Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Materiale rotabile / Railway applications - Rolling stock

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Transitori veloci 3.2, 4.2 per Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A, Impulsi 3.3 per Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A, Scarica elettrostatica 5.3; Misure dei disturbi condotti, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A	CEI EN 50121-3-2:2018 /A1:2019		
	EN 50121-3-2:2016 /A1:2019		
Fast transient, 3.2, 4.2 for Equipment with input current up to 32 A, Surges 3.3 for equipment with input current up to 32 A, Electrostatic discharge 5.3; Conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A			

### Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Materiale rotabile / Railway applications - Rolling stock - electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova al calore secco/Dry heat test (13.4.5)	CEI EN 50155:2018		
	EN 50155:2017		

<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>10</b> di <b>12</b></span>

Prova di avviamento a bassa temperatura /Low temperature start-up test (13.4.4) CEI EN 50155:2018  
EN 50155:2017

Prova di immagazzinamento a bassa temperatura /Low temperature storage test (13.4.6) CEI EN 50155:2018  
EN 50155:2017

#### Azionamenti elettrici a velocità variabile / Adjustable speed electrical power drive systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
ESD, Tab. 13, Tab. 14. Transitori veloci burst, Tab. 13, Tab 14. Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A; Surge, Tab. 13, Tab. 14 porte di alimentazione. Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A; Misure dei disturbi condotti continui, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A, Tab. 16.	CEI EN IEC 61800-3:2019 EN IEC 61800-3:2018 IEC 61800-3:2017		
ESD, Tab. 13, Tab. 14. Fast transient burst, Tab. 13, Tab 14. Equipment with input current up to 32 A. Surge, Tab. 13, Tab. 13 Power ports. Equipment with input current up to 32 A. Continuous conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A, Tab. 16.			

#### Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare. Norme generali / Automatic electrical controls for household and similar use. General 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 9.3.1 (per dispositivi con corrente nominale < 20 A)	CEI EN 60730-1:2019 EN 60730-1:2016 CEI EN 60730-1:2013 EN 60730-1:2011		
Test di rigidità dielettrica / Electric strength test 13.2	CEI EN 60730-1:2019 EN 60730-1:2016 CEI EN 60730-1:2013 EN 60730-1:2011		

#### 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
Misure dei disturbi condotti continui, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A Continuous conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A	CISPR 14-1:2016 /COR1:2016 EN 55014-1:2017 CEI EN 55014-1:2019		
Scariche elettrostatiche 5.1, Transitori veloci 5.2 Apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A, Tensioni a impulso 5.6 apparecchiature con assorbimento di corrente fino a 32 A / Electrostatic discharge 5.1, Fast transients 5.2 for Equipment with input current up to 32 A, Surges 5.6 for Equipment with input current up to 32 A.	CEI EN 55014-2:2016 EN 55014-2:2015 CISPR 14-2:2015		

<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>11</b> di <b>12</b></span>

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prova di rigidità dielettrica / Voltage withstand test	CEI EN 50155:2018 EN 50155:2017  EN 50155:2007 /AC:2010 /AC:2012		
Prova isolamento/ Insulation test (da 1 MΩ a 9500 MΩ)	CEI EN 50155:2018 EN 50155:2017  EN 50155:2007 /AC:2010 /AC:2012		

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove di suscettibilità agli impulsi per apparecchiature con assorbimento fino a 32 A, Prove di suscettibilità alle scariche elettrostatiche ed ai treni d'impulsi transitori 5.4 per apparecchiature con assorbimento fino a 32 A; Misure dei disturbi condotti, limitatamente a porte di alimentazione c.c. e monofase fino a 16 A e trifase fino a 32 A  Surges for equipment with input current up to 32 A, electrostatic discharge and transient burst susceptibility tests 5.4 for equipment with input current up to 32 A; Conducted disturbance measurements, limited to power supply port, d.c. and single-phase up to 16 A and three-phase up to 32 A	CEI EN 50155:2018 EN 50155:2017  EN 50155:2007 /AC:2010 /AC:2012		

**Materie plastiche - Plastics**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Esposizione a sorgente di luce con lampada ad arco di xeno./ Exposure to light source with xenon-arc lamps.	UNI EN ISO 4892-1:2016-06+UNI EN ISO 4892-2:2013;  EN ISO 4892-1:2016-05+EN ISO 4892-2:2013;  ISO 4892-1:2016-05-01+ ISO 4892-2:2013		
Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Parte 3: Lampade fluorescenti UV/ Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps	UNI EN ISO 4892-1:2016-06+UNI EN ISO 4892-3:2016;  EN ISO 4892-1:2016-05+EN ISO 4892-3:2016;  ISO 4892-1:2016-05-01+ISO 4892-3:2016		

**Norme tecniche per la fornitura di apparecchiature elettroniche destinate agli impianti di sicurezza e segnalamento**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura del valore della resistenza d'isolamento/ Measurement of insulation resistance (6.1.1)	IS 402:1988		

<b>Iaselab Srl</b>  Via Bela Bartok 29/H 44124 Ferrara FE	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>3</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/02/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>12</b> di <b>12</b></span>

Prova di rigidità dielettrica / Electric strength test (6.1.2)	IS 402:1988
Prove climatiche - Prova di funzionamento a bassa temperatura (freddo) / Climatic tests - Cold (3.6.5)	IS 402:1988
Prove climatiche - Prova di funzionamento ad alta temperatura (caldo secco) / Climatic tests - Dry heat (8.1)	IS 402:1988

**Pitture e vernici /  
Paints and varnishes**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Parte 2 : Lampade ad arco allo xeno / Methods of exposure to laboratory light sources - Part 2 : Xenon-arc lamps	UNI EN ISO 16474-1:2014-05+UNI EN ISO 16474-2:2014-05;  EN ISO 16474-1:2013-11+EN ISO 16474-2:2013-11;  ISO 16474-1:2013+ ISO 16474-2:2013		
Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Parte 3 : Lampade UV fluorescenti / Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3 : Fluorescent UV lamps	UNI EN ISO 16474-1:2014-05+UNI EN ISO 16474-3:2014-05;  EN ISO 16474-1:2013-11+EN ISO 16474-3:2013-11;  ISO 16474-1:2013+ ISO 16474-3:2013;		

**Prescrizioni di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio. Prescrizioni particolari per circuiti di prova e misura/ Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use. Particular requirements for testing and measuring circuits**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura della resistenza del conduttore di protezione/ Protective earth test 6.5.2.4 (per dispositivi con corrente nominale < 13 A)	CEI EN 61010-2-030:2014;  EN 61010-2-030:2010;  IEC 61010-2-030:2010		

*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](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

