

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>29</b></span>

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

### Apparati radio/Radio apparatus

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	RSS-GEN Issue 5:2021	–	

### Apparecchi di comando non automatici e relativi accessori per uso in sistemi elettronici per la casa e l'edificio (HBES)/ Non-automatic switches and related accessories for use in home and building electronic systems (HBES)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 26 - Requisiti di compatibilità elettromagnetica (EMC)/EMC requirements	EN 50428:2005/A1:2007/A2:2009	EMC	

### Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio: apparecchiature destinate ad eseguire funzioni di sicurezza (sicurezza funzionale)/Electrical equipment for measurement, control and laboratory use: safety-related systems and for equipment intended to perform safety-related functions (functional safety)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests	EN 61326-3-1:2017, IEC 61326-3-1:2017	–	

### Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio: Apparecchiature medicali per diagnostica in vitro (IVD)/Electrical equipment for measurement, control and laboratory use: In vitro diagnostic (IVD) medical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN 61326-2-6:2013, EN IEC 61326-2-6:2021, IEC 61326-2-6:2012, IEC 61326-2-6:2020	–	

### Apparecchi elettrosensibili di protezione/Electrosensitive protective equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 05.4.3 - Effetti dei disturbi elettrici (Prove di immunità)/Effects of electrical disturbances (Immunity tests)	EN IEC 61496-1:2020, IEC 61496-1:2020	–	

### Apparecchi industriali, scientifici e medicali (ISM)/Industrial, Scientific and Medical (ISM) Equipment

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	ICES-001 Issue 5:2020	–	

### Apparecchi professionali destinati agli ambienti commerciali e dell'industria leggera/Professional equipment in commercial and light-industrial locations

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests	EN IEC 61000-6-8:2020, IEC 61000-6-8:2020	–	

### Apparecchiatura a bassa tensione: Interruttori automatici/Low-voltage switchgear and controlgear: Circuit-breakers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Annex F - Prove aggiuntive per interruttori con protezione elettronica di massima corrente/Additional tests for circuit-breakers with electronic over-current protection, Annex J - Compatibilità elettromagnetica (EMC) - Requisiti e metodi di prova per interruttori/Electromagnetic compatibility (EMC) - Requirements and test methods for circuit-breakers, Annex N - Compatibilità elettromagnetica/Electromagnetic compatibility - solo/only Annex F, Annex J, Annex N	EN 60947-2:2017/A1:2020, IEC 60947-2:2016/AMD1:2019/COR1:2019	–	

### Apparecchiature a bassa tensione/Low-voltage switchgear and controlgear

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

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>29</b></span>

Par 8.3.2 - Prove di compatibilità elettromagnetica - Prove di immunità/Test for EMC - Immunity tests, Par 8.3.3 - Prove di compatibilità elettromagnetica - Prove di emissione/Test for EMC - Emission tests, Par 9.4.2 - Prove di compatibilità elettromagnetica - Prove di immunità/Test for EMC - Immunity tests, Par 9.4.3 - Prove di compatibilità elettromagnetica - Prove di emissione/Test for EMC - Emission tests

EN IEC 60947-1:2021/AC:2023,  
IEC 60947-1:2020/COR1:2022

**Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)/Low-voltage switchgear and controlgear assemblies**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 09.4 - Compatibilità elettromagnetica (EMC)/Electromagnetic compatibility (EMC), Par 10.12 - Compatibilità Elettromagnetica (EMC)/Electromagnetic compatibility(EMC)	EN IEC 61439-1:2021/AC:2022/AC:2023, IEC 61439-1:2020/COR1:2021/COR2:2023	—	

**Apparecchiature destinate a svolgere funzioni in un sistema di sicurezza (sicurezza funzionale) in ambienti industriali/Equipment intended to perform functions in a safety-related system (functional safety) in industrial locations**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests	EN 61000-6-7:2015, IEC 61000-6-7:2014	—	

**Apparecchiature e servizi radio: cellular Communication User Equipment (UE) radio e apparecchiature ausiliarie/Radio equipment and services: cellular Communication User Equipment (UE) radio and ancillary equipment**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 2021	—	

**Apparecchiature e servizi radio: dispositivi a corto raggio (SRD) operanti su frequenze comprese tra 9 kHz e 246 GHz/Radio equipment and services: short-Range Devices (SRD) operating on frequencies between 9 kHz and 246 GHz**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 2023	—	

**Apparecchiature e servizi radio: ricevi solo stazioni mobili terrestri (ROMES) operanti nella banda 1,5 GHz che forniscono comunicazioni dati e ricevitori GNSS operanti nella banda RNSS (ROGNSS) che forniscono dati di posizionamento, navigazione e temporizzazione/Radio equipment and services: receive Only Mobile Earth Stations (ROMES) operating in the 1,5 GHz band providing data communications and GNSS receivers operating in the RNSS band (ROGNSS) providing positioning, navigation, and timing data**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	ETSI EN 301 489-19 V2.2.1 2022	—	

**Apparecchiature e servizi radio: sistemi di trasmissione dati a banda larga/Radio equipment and services: broadband Data Transmission Systems**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 2020	—	

**Apparecchiature e servizi radio/Radio equipment and services**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - escluso/except test per uso nel veicolo / tests for vehicle use excluded	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 2019	—	

**Apparecchiature e sistemi elettrici, elettronici e programmabili/Electrical, electronic and programmable equipment and systems**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 05 - Prove di variazione dell'alimentazione/Power supply variation tests, Par 14 - Compatibilità elettromagnetica (EMC)/Electromagnetic compatibility (EMC)	DNVGL-CG-0339 (2021)	—	

<b>UL International Italia Srl</b> Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b> pag. <b>3</b> di <b>29</b>

**Apparecchiature e sistemi elettronici per uso domestico e industriale/Electronics equipment and systems for household and industrial purposes**

<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 immunità ai buchi di tensione alle brevi interruzioni e alle variazioni di tensione sulle porte di alimentazione a tensione continua/Voltage dips short interruptions and voltage variations on d.c. input power ports immunity tests	EN 61000-4-29:2000, IEC 61000-4-29:2000	–	

**Apparecchiature e sistemi per la navigazione marittima e le radiocomunicazioni/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>
Par 09 - Prove di emissione/Electromagnetic emissions, Par 10 - Prove di immunità/Immunity to electromagnetic environments	EN 60945:2002, IEC 60945:2002/COR1:2008	–	
Par 10.2 - Immunità alle interferenze condotte a radiofrequenza/Immunity to conducted radiofrequency interference	EN 60945:1997, IEC 60945:1996	–	

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

<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 emissioni/Emissions tests - escluso/except Escluse le lampade singole/Excluded single capped lamps	CISPR 15:2018, EN IEC 55015:2019/A11:2020	–	
Prove di immunità/Immunity tests	EN 61547:2009, IEC 61547:2009/Cor1:2010	–	
Prove di immunità/Immunity tests	EN IEC 61547:2023, IEC 61547:2020	–	

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche e materiali metallici/Electric and electronic equipment and metal materials**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Prove ambientali - Prova Ka: Nebbia salina/Environmental testing - Test Ka: Salt mist	EN IEC 60068-2-11:2021, IEC 60068-2-11:2021	–	
Prove ambientali - Prova Kb: Nebbia salina, ciclica (soluzione di cloruro di sodio)/Environmental testing - Test Kb: Salt mist, cyclic (sodium chloride solution) - solo/only Soluzione Salina Neutra / Limited to Neutral Salt Solution	EN IEC 60068-2-52:2018, IEC 60068-2-52:2017	–	

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche per ambienti industriali/Electric 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>
Prove di emissioni/Emissions tests	EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN IEC 61000-6-4:2019, IEC 61000-6-4:2006/A1:2010, IEC 61000-6-4:2018	–	
Prove di immunità/Immunity tests	EN 61000-6-2:2005, EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2005, IEC 61000-6-2:2016	–	

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera/Electric and electronic equipment for 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>
Prove di immunità/Immunity tests	EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, IEC 61000-6-1:2005, IEC 61000-6-1:2016	–	

**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**

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

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>4</b> di <b>29</b>

Prove di emissioni/Emissions tests

EN  
61000-6-3:2007/A1:2011/AC:20  
12, EN IEC 61000-6-3:2021, IEC  
61000-6-3:2006/A1:2010, IEC  
61000-6-3:2020

**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>
Campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field	EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:2009	-	
Disturbi condotti di modo comune nella gamma di frequenze da 0 Hz a 150 kHz/Conducted, common mode disturbances in the frequency range 0 Hz to 150 kHz	EN 61000-4-16:2016, IEC 61000-4-16:2015	-	
Emissione di correnti armoniche/Harmonic currents emission	EN 61000-3-12:2011, IEC 61000-3-12:2011/A1:2021	-	
Emissione di correnti armoniche/Harmonic currents emission	EN 61000-3-2:2014, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021/A2:2024, IEC 61000-3-2:2014, IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020/AMD2:2024	-	
Gradi di protezione degli involucri (codice IP)/Degrees of protection provided by enclosure (IP code) - escluso/except IPX9, IPX8 limitato a 2 metri	EN 60529:1991/COR:1993/A1:2000/A2:2013/AC:2016/AC:2019, IEC 60529:1989/A1:1999/A2:2013, IEC 60529:1989/A1:1999/A2:2013/COR1:2013/COR2:2015/COR1:2019	-	
Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)/Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code) - escluso/except / Excluded Spring Hammer IK01, Pendulum Hammer IK08-IK09-IK10-IK11	EN 62262:2002/A1:2021, IEC 62262:2002/AMD1:2021	-	
Misura dei disturbi condotti/Conducted disturbance measurements	CISPR 16-2-1:2014/AMD1:2017/Cor1:2020	-	
Misura dei disturbi irradiati/Radiated disturbance measurements	CISPR 16-2-3:2016/AMD1:2019, CISPR 16-2-3:2016/AMD1:2019/AMD2:2023	-	
Potenza di disturbo/Disturbance power	CISPR 16-2-2:2010	-	
Prova d'immunità a fluttuazioni di tensione/Voltage fluctuations, immunity test	EN 61000-4-14:1999/A1:2004/A2:2009, IEC 61000-4-14:1999/AMD1:2001/AMD2:2009	-	
Prova dell'infiammabilità al filo incandescente (GWEPT)/Glow-wire flammability test	IEC 60695-2-10:2021 + IEC 60695-2-11:2021	Prove al fuoco	
Prova della fiamma con ago/Needle-flame test	IEC 60695-11-5:2016	-	
Prova di immunità a onde oscillatorie fortemente smorzate non ripetitive ("ring waves")/Ring wave immunity test	EN 61000-4-12:2017, IEC 61000-4-12:2017	-	
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test	EN 61000-4-5:2014/A1:2017, IEC 61000-4-5:2014/AMD1:2017	-	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>29</b></span>

Prove d'immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza/Radiated radio frequency electromagnetic field immunity test	EN 61000-4-3:2006/A1:2008/A2:2010, EN IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007/AMD2:2010, IEC 61000-4-3:2020	—
Prove di immunità a bassa frequenza alle armoniche ed alle interarmoniche/Harmonics and interharmonics low frequency immunity test	EN 61000-4-13:2002/A1:2009/A2:2016, IEC 61000-4-13:2002/AMD1:2009/AMD2:2015	—
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	EN 61000-4-11:2004/A1:2017, EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2020/AC:2022, IEC 61000-4-11:2004/AMD1:2017, IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020/COR2:2022	—
Prove di immunità a scariche di elettricità statica/Electrostatic discharge immunity test	EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:2008	—
Prove di immunità ai buchi di tensione e alle variazioni di tensione per le apparecchiature con corrente di ingresso superiore a 16 A per fase/Voltage dips and voltage variations immunity tests for equipment with input current higher than 16 A per phase (EUT fino a 50A nominali per fase / EUT up to 50A nominal value per phase)	EN 61000-4-34:2007/A1:2009, IEC 61000-4-34/AMD1:2009/COR1:2009	—
Prove di immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radio frequenza/Conducted disturbances induced by radio-frequency field immunity test	EN 61000-4-6:2014/AC:2015, EN IEC 61000-4-6:2023, IEC 61000-4-6:2013/COR1:2015, IEC 61000-4-6:2023	—
Prove di immunità ai transitori - raffiche di impulsi elettrici veloci (burst)/Electrical fast transient - burst immunity test	EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012	—
Prove di immunità alle variazioni della frequenza di alimentazione/Variation of power frequency immunity test	EN 61000-4-28:2000/A1:2004/A2:2009, IEC 61000-4-28:1999/A1:2001/A2:2009	—
Temperatura di accensione al filo incandescente (GWIT)/Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method	IEC 60695-2-10:2021 + IEC 60695-2-13:2021	Prove al fuoco
Variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e del flicker/Voltage changes, voltage fluctuations and flicker	EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021/AC:2022, IEC 61000-3-3:2013/AMD1:2017/AMD2:2021/COR1:2022	—
Variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e del flicker/Voltage changes, voltage fluctuations and flicker	EN 61000-3-11:2000, EN IEC 61000-3-11:2019, IEC 61000-3-11:2000, IEC 61000-3-11:2017	—

**Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio/Electrical equipment for measurement, control and laboratory use**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN 61326-1:2013, EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2012, IEC 61326-1:2020	—	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>6</b> di <b>29</b>

**Apparecchiature elettriche, apparecchiature di controllo e monitoraggio, strumentazione e apparecchiature di comunicazione interna, sistemi elettronici programmabili/Electrical equipment, control and monitoring equipment, instrumentation and internal communication equipment, programmable electronic systems**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Par 04 - Ispezione visiva/Visual inspection, Par 05 - Prove di prestazione/Performance test, Par 06 - Prova di pressione/Pressure test, Par 07 - Resistenza di isolamento/Insulation resistance test, Par 08 - Prova di variazione dell'alimentazione/Power supply variation test, Par 09 - Prova di interruzione dell'alimentazione/Power supply failure test, Par 10 - Prova di inclinazione - Statica/Inclination test - Static, Par 14 - Prova di umidità - Ciclica/Humidity test 1 - Cyclic, Par 15 - Prova di umidità - Stazionario/Humidity test 1 - Steady state, Par 16 - Prova di nebbia salina/Salt mist test, Par 17 - Prova di caldo secco/Dry heat test, Par 18 - Prova di bassa temperatura/Low temperature test, Par 19 - Prova di alta tensione/High voltage test, Par 20 - Prova dell'involucro/Enclosure test, Par 21 - Prove di immunità elettromagnetica per apparecchiature che incorporano componenti elettronici attivi/Electromagnetic immunity tests for equipment incorporating active electronic components, Par 22 - Immunità alle interferenze condotte a bassa frequenza/Immunity to conducted low frequency interference, Par 23 - Immunità alle interferenze radio condotte/Immunity to conducted radio interference, Par 24 - Immunità ai campi di radiofrequenza irradiati/Immunity to radiated radio frequency fields, Par 25 - Transitori veloci (burst)/Immunity to fast low-energy transients (bursts), Par 26 - Transitori ad alta energia (surge)/Immunity to slow high-energy transients (surges), Par 27 - Scariche elettrostatiche (ESD)/Immunity to electrostatic discharge (ESD), Par 28 - Prove di emissione elettromagnetica per apparecchiature che incorporano componenti elettronici attivi /Electromagnetic emission tests for equipment incorporating active electronic components, Par 29 - Emissioni irradiate/Radiated emissions, Par 30 - Emissioni condotte/Conducted emissions (Prova di pressione fino a 600 bar / Pressure test up to 600 bar)	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 (2021)	-	

**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>
Prove ambientali - Prova B: Caldo secco/Environmental testing - Test B: Dry heat (Limite di temperatura 150°C / Temperature limit 150°C)	EN 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-2:2007	-	
Prove ambientali - Prova Cab: Caldo umido, regime stazionario/Environmental testing - Test Cab: Damp heat, steady state	EN 60068-2-78:2013, IEC 60068-2-78:2012	-	
Prove ambientali - Prova Db: Caldo umido, ciclico (ciclo di 12h + 12h)/Environmental testing - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	EN 60068-2-30:2005, IEC 60068-2-30:2005	-	
Prove ambientali - Prova Eh: Prove di impatto (con martello)/Environmental testing - Test Eh: Hammer tests - escluso/except / Excluded Spring Hammer 0,14J, Pendulum Hammer 5-10-20-50J	EN 60068-2-75:2014, IEC 60068-2-75:2014	-	
Prove ambientali - Prova N: Cambio di temperatura/Environmental testing - Test N: Change of temperature - solo/only prove Na, Nb: cambi di temperatura / Only test Na, Nb: Change of temperature (Range di temperatura: -40°C a 150°C / Temperature Range: -40°C to 150°C)	EN IEC 60068-2-14:2023, IEC 60068-2-14:2023	-	
Prove ambientali - Prova Z/AD: prova ciclica combinata di temperatura e umidità/Environmental testing - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test (Range di temperatura: -10°C a 65°C / Temperature Range: -10°C a 65°C)	EN IEC 60068-2-38:2021, IEC 60068-2-38:2021	-	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>7</b> di <b>29</b></span>

**Apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche, componenti e materiali/Electric, electronic and mechanical equipment, components and materials, Organismi e campioni biologici animali e vegetali/Animal and plant biological organisms and samples**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove ambientali - Prova A: Freddo/Environmental testing - Test A: Cold (Limite di temperatura -40°C / Temperature limit -40°C)	EN 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-1:2007	-	

**Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi//Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
No. 03 - Mancanza di alimentazione esterna/External power supply failure, No. 04 - Variazioni di alimentazione a) elettrica, b) pneumatica e idraulica/Power supply variations a) electric, b) pneumatic and hydraulic, No. 13 - Scarica elettrostatica/Electrostatic discharge, No. 14 - Campo elettromagnetico/Electromagnetic field, No. 15 - Condotte a bassa frequenza/Conducted low frequency, No. 16 - Condotte a radio frequenza/Conducted radio frequency, No. 17 - Transitori elettrici veloci-Burst/Electrical Fast Transients-Burst, No. 18 - Impulsi/Surge, No. 19 - Emissioni radiate/Radiated emission, No. 20 - Emissioni condotte/Conducted emission - escluso/except No. 04 b)	IACS UR E10 1991 Rev 8:2021/Corr1:2022	-	

**Apparecchiature elettromedicali/Medical electrical equipment**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - escluso/except test per uso nel veicolo / tests for vehicle use excluded	EN 60601-1-2:2007/EC:2010, EN 60601-1-2:2015/A1:2021, IEC 60601-1-2:2007, IEC 60601-1-2:2014/A1:2020	-	

**Apparecchiature industriali, scientifiche e medicali/Industrial, scientific and medical equipment**

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 (da 9kHz a 40GHz)	FCC MP-5 (February 1986) FCC Part 18	-	
Prove di emissioni/Emissions tests	CISPR 11:2015/AMD1:2016/AMD2:2019, CISPR 11:2024, EN 55011:2016/A1:2017/A11:2020/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 - escluso/except ricevitori broadcast e apparecchi audio/video / Excluded broadcast receiver and audio/video equipment	CISPR 32:2015/Cor1:2016/AMD1:2019, EN 55032:2015/AC:2016/A1:2020/A11:2020	-	
Prove di immunità/Immunity tests	CISPR 35:2016, EN 55035:2017/A11:2020	-	

**Apparecchiature per applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane: Materiale rotabile/Apparatus for railway applications: Rolling stock - Apparatus**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN 50121-3-2:2016/A1:2019	-	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests	CISPR 22:2008, EN 55022:2010/AC:2011	-	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>8</b> di <b>29</b></span>

**Apparecchiature radio e non radio combinate e/o integrate: apparecchiature destinate all'uso in luoghi industriali/Combined and/or integrated radio and non-radio equipment: equipment intended to be used in industrial locations**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 2019	-	-

**Apparecchiature radio e non radio combinate e/o integrate: apparecchiature destinate all'uso in luoghi residenziali, commerciali e dell'industria leggera/Combined and/or integrated radio and non-radio equipment: equipment intended to be used in residential, commercial and light industry locations**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	ETSI EN 303 446-1 V1.2.1 2019	-	-

**Apparecchiature radio non soggette a licenza: apparecchiature di Categoria I/Licence-Exempt Radio Apparatus: Category I Equipment**

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 - solo/only Only short range devices operating in the frequency band 13.110-14.010 MHz (Range: 9kHz - 40GHz)	RSS-210 Issue 10:2020	-	-

**Azionamenti elettrici a velocità variabile/Adjustable speed electrical power drive system**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN IEC 61800-3:2018, EN IEC 61800-3:2023, IEC 61800-3:2017, IEC 61800-3:2022	-	-

**Cavi elettrici o ottici/Electric and optic cables, Fili elettrici o ottici/Electric or optical wires**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Propagazione verticale della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato (Procedura per la fiamma di 1 kW premiscelata)/Vertical flame propagation for a single insulated wire or cable (Procedure for 1 kW pre-mixed flame) (CPR Decisione n. 2011/284/EU)	CEI EN 60332-1-2:2006/A1:2016/A12:2022, EN 60332-1-2:2004/A1:2015/A11:2016/A12:2020	Prove al fuoco	-
Propagazione verticale della fiamma su un singolo conduttore o cavo isolato (Procedura per la fiamma di 1 kW premiscelata) (applicazione estesa)/Vertical flame propagation for a single insulated wire or cable (Procedure for 1 kW pre-mixed flame) (ExAp) (CPR Decisione n. 2011/284/EU)	CEI EN 60332-1-2:2006/A1:2016/A11:2016/A12:2021/A12:2022 + CEI EN 60332-1-1:2006/A1:2016 + CEI EN 50576:2023, EN 60332-1-1:2004/A1:2015 + EN 60332-1-2:2004/A1:2015/A11:2016/A12:2020 + EN 50576:2022	Prove al fuoco	-

**Cavi/Cables**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Classificazione secondo la loro reazione al fuoco (applicazione estesa)/Classification according to their fire reaction (ExAp) (CPR Decisione n. 2011/284/EU)	EN 13501-6:2018/A1:2022 + EN 50576:2022, UNI EN 13501-6:2023 + CEI EN 50576:2023	Prove al fuoco	-
Classificazione secondo la loro reazione al fuoco/Classification according to their fire reaction (CPR Decisione n. 2011/284/EU)	EN 13501-6:2018/A1:2022, UNI EN 13501-6:2023	Prove al fuoco	-

**Componenti di sistemi antincendio, antintrusione e di allarme personale/Components of fire, intruder, hold up, CCTV, access control and social alarm systems**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests	EN 50130-4:2011/A1:2014	-	-



<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>9</b> di <b>29</b>

**Dispositivi a corto raggio (SRD) - Apparecchiature radio nella gamma di frequenza da 9 kHz a 25 MHz e sistemi ad anello induttivo nella gamma di frequenza da 9 kHz a 30 MHz/Short Range Devices (SRD) - Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - escluso/except par. 4.3.5, 4.3.6, 4.3.7, 6.2.5, ETSI EN 300 330 V2.1.1 2017 6.2.6, 6.2.7		—	

**Dispositivi a corto raggio (SRD) in funzione nella gamma di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz - Apparecchiature radio non specifiche/Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz - Non specific radio equipment**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei ricevitori / Receiver spurious emission; Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 2018	—	

**Dispositivi a corto raggio (SRD) in funzione nella gamma di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz: allarmi wireless operanti nelle bande di frequenza LDC/HR designate da 868,60 MHz a 868,70 MHz, da 869,25 MHz a 869,40 MHz, da 869,65 MHz a 869,70 MHz/Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz: wireless alarms operating in designated LDC/HR frequency bands 868,60 MHz to 868,70 MHz, 869,25 MHz to 869,40 MHz, 869,65 MHz to 869,70 MHz**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei ricevitori / Receiver spurious emission; Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 2017	—	

**Dispositivi a corto raggio (SRD) in funzione nella gamma di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz: apparecchiature ad alta affidabilità a basso ciclo di lavoro, sistemi di allarme sociale operanti su frequenze designate (da 869,200 MHz a 869,250 MHz)/Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz: low duty cycle high reliability equipment, social alarms equipment operating on designated frequencies (869,200 MHz to 869,250 MHz)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei ricevitori / Receiver spurious emission; Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 2016	—	

**Dispositivi a corto raggio (SRD) in funzione nella gamma di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz: dispositivi di misurazione che operano nella banda designata da 169.400 MHz a 169.475 MHz/Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz: metering devices operating in designated band 169,400 MHz to 169,475 MHz**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei ricevitori / Receiver spurious emission; Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 2017	—	

**Dispositivi a corto raggio (SRD) in funzione nella gamma di frequenza da 25 MHz a 1 000 MHz/Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei ricevitori / Receiver spurious emission; Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 2017	—	

**Dispositivi di alimentazione a bassa tensione con uscita in corrente continua/Low-voltage switch mode power supplies**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN IEC 61204-3:2018, IEC 61204-3:2016	—	

**Dispositivi di illuminazione/Lighting Equipment**

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	ICES-005 Issue 5:2018	—	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>10</b> di <b>29</b>

**Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando/Electromechanical control circuit devices**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Par 7.3.2 - Prove di immunità/Immunity, Par 7.3.3 - Prove di emissione/Emission, Par 8.4 - Prove di compatibilità/Tests for EMC	EN 60947-5-1:2017/AC:2020, IEC 60947-5-1:2016/COR1:2016/CO R2:2020	-	

**Dispositivi HBES/BACS utilizzati negli ambienti industriali/HBES/BACS used in industry environment**

<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 emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN 50491-5-3:2010	-	
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN IEC 63044-5-3:2019, IEC 63044-5-3:2017/AMD1:2022	-	

**Dispositivi HBES/BACS utilizzati negli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera/HBES/BACS used in residential, commercial and light industry environment**

<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 emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN IEC 63044-5-2:2019, IEC 63044-5-2:2017/AMD1:2022	-	

**Dispositivi HBES/BACS utilizzati negli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera/HBES/BACS used in residential, commercial and light industry environment, Sistemi elettronici per la casa e l'edificio/Home and Building Electronic Systems (HBES)**

<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 emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN 50491-5-2:2010	-	

**Dispositivi per circuiti di comando ed elementi di manovra - Interruttori di prossimità/Control circuit devices and switching elements - Proximity switches**

<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 emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN IEC 60947-5-2:2020/A11:2022, IEC 60947-5-2:2019	-	

**Dispositivi per la tecnologia dell'informazione (inclusi dispositivi digitali)/Information Technology Equipment (including digital apparatus)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions	ICES-003 Issue 7:2020	-	

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

<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 emissioni/Emissions tests	CISPR 14-1:2016/Cor1:2016, CISPR 14-1:2020, EN 55014-1:2017/A11:2020, EN IEC 55014-1:2021	-	
Prove di immunità/Immunity tests	CISPR 14-2:2015, CISPR 14-2:2020, EN 55014-2:2015, EN IEC 55014-2:2021	-	

**Elettrodomestici: apparecchi con o senza motore di trazione per il trattamento dei pavimenti per uso commerciale/Household and similar electrical appliance: floor treatment machines with or without traction drive, for commercial use**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-72:2021	-	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>11</b> di <b>29</b>

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - EN 60335-2-72:2012, IEC  
 Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-72:2012, IEC  
 Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 60335-2-72:2016  
 calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4;  
 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6;  
 19.11.4.7

**Elettrodomestici: apparecchi cosmetici e per la cura della bellezza che incorporano laser e sorgenti luminose intense/Household: beauty care appliances incorporating lasers and intense light sources**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - EN IEC Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-113:2023/A11:2023, Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al IEC calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 60335-2-113:2016/AMD1:2021 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7			

**Elettrodomestici: apparecchi da cucina/Household and similar electrical appliance: kitchen machines**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - EN Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-14:2006/Cor:2007/A1:2 Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 008/A11:2012/AC:2016/A12:201 calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 6, EN IEC 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	60335-2-14:2023/A1:2023/A11: 2023, IEC 60335-2-14:2016/AMD1:2019		

**Elettrodomestici: apparecchi di pulizia di superfici con l'uso di agenti pulenti liquidi o vapore per uso domestico/Household and similar electrical appliance: surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - EN Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-54:2008/A11:2012/AC: Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 2015/A1:2015/A2:2021/A12:202 calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 1, IEC 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	60335-2-54:2008/AMD1:2015/A MD2:2019		
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - IEC 60335-2-54:2022 Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7			

**Elettrodomestici: apparecchi di refrigerazione, per gelati e produttori di ghiaccio/Household and similar electrical appliance: refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - EN Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-24:2010/A1:2019/A2:2 Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 22 - 019/A11:2020, EN IEC Costruzione/Construction, Par 30 - Resistenza al calore e al 60335-2-24:2022/A11:2022, IEC fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la 60335-2-24:2010/AMD1:2012/A ruggine/Resistance to rusting - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7; 22.107.3	60335-2-24:2020/COR1:2021		

**Elettrodomestici: apparecchi elettrici di riscaldamento per locali/Household and similar electrical appliance: room heaters**

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

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>12</b> di <b>29</b></span>

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - EN  
 Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-30:2009/Cor1:2010/A11  
 Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al :2012/AC:2014/A1:2020/A12:20  
 calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 20/A2:2022/A13:2022, IEC  
 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 60335-2-30:2009/COR1:2014/AM  
 19.11.4.7 D1:2016/AMD2:2021

**Elettrodomestici: apparecchi elettrici per acquari e laghetti da giardino/Household and similar electrical appliance:electrical appliances for use with aquariums and garden ponds**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-55:2021	—	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-55:2003/A1:2008/A11: 2018, IEC 60335-2-55:2002/AMD1:2008	—	

**Elettrodomestici: apparecchi per il riscaldamento dei liquidi/Household and similar electrical appliance: appliances for heating liquids**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-15:2016/A11:2018/A1: 2021/A2:2021/A12:2021, IEC 60335-2-15:2012/AMD1:2016/A MD2:2018	—	

**Elettrodomestici: apparecchi per il trattamento delle acque con radiazione UV/Household and similar electrical appliance UV radiation water treatment appliances**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-109:2010/A1:2018/A2: 2018, IEC 60335-2-109:2010/AMD1:2013/A MD2:2016	—	

**Elettrodomestici: apparecchi per l'igiene orale/Household and similar electrical appliance: oral hygiene appliances**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-52:2021	—	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-52:2003/A1:2008/A11: 2010/AC:2012/A12:2019, EN 60335-2-52:2003/A1:2008/A11: 2010/AC:2012/A12:2019/A13:20 23/A2:2023, IEC 60335-2-52:2002/AMD1:2008/A MD2:2017	—	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>13</b> di <b>29</b>

**Elettrodomestici: apparecchi per la cura della pelle e dei capelli/Household and similar electrical appliance: appliances for skin or hair care**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-23:2003/A1:2008/A11: 2010/AC:2012/A2:2015, EN IEC 60335-2-23:2023/A11:2023/A1: 2023, IEC 60335-2-23:2016/AMD1:2019	-	

**Elettrodomestici: apparecchi per la pulizia a secco o umida, incluse le spazzole a motore, per uso commerciale/Household and similar electrical appliance: wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for commercial use**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-69:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-69:2012, IEC 60335-2-69:2012, IEC 60335-2-69:2016	-	

**Elettrodomestici: apparecchi per la pulizia dell'aria/Household and similar electrical appliance: air-cleaning appliances**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-65:2003/A1:2008/A11: 2012/A2:2022, IEC 60335-2-65:2002/AMD1:2008/A MD2:2015	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-65:2023	-	

**Elettrodomestici: apparecchi per la refrigerazione commerciale comprendenti un'unità di condensazione del fluido frigorifero o un compressore, incorporato o remoto/Household and similar electrical appliance: commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-89:2010/A1:2016/A2:2 017, EN IEC 60335-2-89:2022/A11:2022/AC: 2023, IEC 60335-2-89:2010/AMD1:2012/A MD2:2015, IEC 60335-2-89:2019/COR1:2019/CO R2:2021/COR3:2023	-	

**Elettrodomestici: apparecchi per massaggi/Household and similar electrical appliance: massage appliances**

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

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>14</b> di <b>29</b></span>

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7

EN 60335-2-32:2003/A1:2008/A2:2015, EN IEC 60335-2-32:2021, IEC 60335-2-32:2002/AMD1:2008/A MD2:2013, IEC 60335-2-32:2019

**Elettrodomestici: armadi caldi elettrici per uso collettivo/Household and similar electrical appliance: commercial electric appliances for keeping food and crockery warm**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-49:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-49:2003/Cor:2007/A1:2008/A11:2012/A2:2019, IEC 60335-2-49:2002/AMD1:2008/A MD2:2017	-	

**Elettrodomestici: asciugabiancheria a tamburo/Household and similar electrical appliance tumble dryers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-11:2010/A11:2012/A1:2015/A2:2018, IEC 60335-2-11:2008/AMD1:2012/A MD2:2015, IEC 60335-2-11:2019	-	

**Elettrodomestici: aspirapolvere e apparecchi per la pulizia ad aspirazione dell'acqua/Household and similar electrical appliance: vacuum cleaners and water-suction cleaning appliances**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-2:2010/A11:2012/A1:2013, EN IEC 60335-2-2:2023/A11:2023, IEC 60335-2-2:2009/AMD1:2012/AMD2:2016, IEC 60335-2-2:2019	-	

**Elettrodomestici: attuatori per cancelli, porte e finestre/Household and similar electrical appliance drives for gates, doors and windows**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-103:2015, EN IEC 60335-2-103:2023/A1:2023/A2:2023/A11:2023, IEC 60335-2-103:2006/A1:2010, IEC 60335-2-103:2015/AMD1:2017/A MD2:2019	-	

**Elettrodomestici: azionamenti per porte da garage a movimento verticale per uso residenziale/Household and similar electrical appliance: drives for vertically moving garage doors for residential use**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-95:2015/A1:2015/A2:2019, EN IEC 60335-2-95:2023/A11:2023, IEC 60335-2-95:2011/AMD1:2015/A MD2:2017, IEC 60335-2-95:2019	-	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>15</b> di <b>29</b>

**Elettrodomestici: azionamenti per tapparelle, tende da sole, persiane e attrezzature simili/Household and similar electrical appliance: drives for shutters, awnings, blinds and similar equipment**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-97:2006/A11:2008/A2: 2010/A12:2015, EN IEC 60335-2-97:2023/A11:2023/A1: 2023, IEC 60335-2-97:2016/AMD1:2019	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-97:2023	-	

**Elettrodomestici: bagnomaria elettrico commerciale/Household and similar electrical appliance: commercial electric bains-marie**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-50:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-50:2003/Cor2007/A1:20 08, IEC 60335-2-50:2002/AMD1:2007/A MD2:2017	-	

**Elettrodomestici: barbecue all'aperto/Household and similar electrical appliance: outdoor barbecues**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-78:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-78:2003/A1:2008/A11: 2020, IEC 60335-2-78:2002/AMD1:2008/A MD2:2019	-	

**Elettrodomestici: bruciatori a gas, gasolio e combustibile solido/Household and similar electrical appliance: gas, oil and solid-fuel burning appliances having electrical connections**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-102:2016, IEC 60335-2-102:2004/AMD1:2008/A MD2:2012, IEC 60335-2-102:2017	-	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>16</b> di <b>29</b></span>

**Elettrodomestici: cappe da cucina ed altri dispositivi estrattori di fumi della cucina/Household and similar electrical appliance: range hoods and other cooking fume extractors**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-31:2024	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-31:2014/A1:2023/A11:2023/A2:2023, IEC 60335-2-31:2012/AMD1:2016/A MD2:2018	-	

**Elettrodomestici: cappe elettriche commerciali/Household and similar electrical appliance: commercial electric hoods**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-99:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-99:2003/A1:2019, IEC 60335-2-99:2003/AMD1:2017	-	

**Elettrodomestici: caricabatterie/Household and similar electrical appliance: battery chargers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-29:2004/A2:2010/A11:2018, EN 60335-2-29:2021/A1:2021, IEC 60335-2-29:2016/AMD1:2019	-	

**Elettrodomestici: cucine, fornelli, forni e apparecchi simili/Household and similar electrical appliance: stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-6:2015/A1:2020/A11:2020, IEC 60335-2-6:2014/AMD1:2018	-	

**Elettrodomestici: cucine, forni, fornelli e piani di cottura elettrici per uso collettivo/Household and similar electrical appliance: commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-36:2021	-	



<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>17</b> di <b>29</b></span>

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7

EN 60335-2-36:2002/A1:2004/Cor:2 007/A2:2008/A11:2012, IEC 60335-2-36:2002/AMD1:2004/A MD2:2008, IEC 60335-2-36:2017

**Elettrodomestici: distributori commerciali e apparecchi automatici per la vendita/Household and similar electrical appliance: commercial dispensing appliances and vending machines**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-75:2004/A1:2005/A11:2006/A2:2008/A12:2010, EN IEC 60335-2-75:2023/A11:2023/A1:2023/A2:2023, IEC 60335-2-75:2002/AMD1:2004/A MD2:2008, IEC 60335-2-75:2012/AMD1:2015/A MD2:2018	—	

**Elettrodomestici: ferri da stiro/Household and similar electrical appliance: electric irons**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-3:2016/A1:2020, IEC 60335-2-3:2012/AMD1:2015	—	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-3:2022	—	

**Elettrodomestici: forni a microonde commerciali/Household and similar electrical appliance: commercial microwave ovens**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-90:2006/A1:2010, EN IEC 60335-2-90:2021/A1:2021, IEC 60335-2-90:2015/AMD1:2019	—	

**Elettrodomestici: forni a microonde, compresi i forni a microonde combinati/Household and similar electrical appliance: microwave ovens, including combination microwave ovens**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-25:2012/A1:2015/A2:2016, EN IEC 60335-2-25:2021/A11:2021, IEC 60335-2-25:2010/AMD1:2014/A MD2:2015, IEC 60335-2-25:2020	—	

**Elettrodomestici: forni elettrici a ventilazione forzata, per cottura a vapore e combinati convezione-vapore per uso collettivo/Household and similar electrical appliance: commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens**

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

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>18</b> di <b>29</b>

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-42:2021	-
---	---------------------	---

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-42:2003/Cor:2007/A1:2008/A11:2012, IEC 60335-2-42:2002/AMD1:2008/A MD2:2017	-
---	--	---

**Elettrodomestici: friggitrice elettriche per ciambelle e friggitrice per grassi/Household and similar electrical appliance: commercial electric doughnut fryers and deep fat fryers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-37:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-37:2002/Cor:2007/A1:2008/A11:2012/A12:2016, IEC 60335-2-37:2017	-	

**Elettrodomestici: gelatiere professionali/Household and similar electrical appliance: professional ice-cream makers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-118:2020/Cor1:2021	-	

**Elettrodomestici: griglie e tostapane elettrici commerciali/Household and similar electrical appliance: commercial electric grillers and toasters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-48:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-48:2003/Cor:2007/A1:2008/A11:2012/A2:2019, IEC 60335-2-48:2002/AMD1:2008/A MD2:2017	-	

**Elettrodomestici: grill, tostapane e apparecchi di cottura mobili similari/Household and similar electrical appliance: grills, toasters and similar portable cooking appliances**

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

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>19</b> di <b>29</b></span>

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7

EN  
60335-2-9:2003/A1:2004/A2:2006/A12:2007/A13:2010/AC:2011/AC:2012, EN IEC  
60335-2-9:2023/A11:2023, IEC  
60335-2-9:2002/AMD1:2004/AMD2:2006, IEC  
60335-2-9:2008/AMD1:2012/CO R1:2013/AMD2:2016, IEC  
60335-2-9:2019

**Elettrodomestici: idropulitrici ed apparecchi per la pulizia a vapore/Household and similar electrical appliance: high pressure cleaners and steam cleaners**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-79:2021	—	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-79:2009, EN 60335-2-79:2012, IEC 60335-2-79:2012, IEC 60335-2-79:2016	—	

**Elettrodomestici: lavastoviglie elettriche per uso collettivo/Household and similar electrical appliance: commercial electric dishwashing machines**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-58:2005/Cor:2007/A1:2008 /A11:2010/A2:2015/A12:2016, IEC 60335-2-58:2002/AMD1:2008/AMD2:2015, IEC 60335-2-58:2017	—	

**Elettrodomestici: lavastoviglie/Household and similar electrical appliance: dishwashers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-5:2015/A11:2019/A1:2020, IEC 60335-2-5:2012/AMD1:2018/CO R1:2018	—	

**Elettrodomestici: macchine da cucina elettriche per uso collettivo/Household and similar electrical appliance: commercial electric kitchen machines**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7; 30	IEC 60335-2-64:2021	—	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>20</b> di <b>29</b></span>

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7

EN 60335-2-64:2000/COR:2002/A1:2002, IEC 60335-2-64:1997/AMD1:2000, IEC 60335-2-64:2002/AMD1:2007/AMD2:2017

**Elettrodomestici: macchine da cucire/Household and similar electrical appliance: sewing machines**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-28:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-28:2003/A1:2008/A11:2018, IEC 60335-2-28:2002/AMD1:2008	-	

**Elettrodomestici: macchine lavabiancheria/Household and similar electrical appliance: washing machines**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-7:2010/A1:2013/A11:2013/A2:2019, EN IEC 60335-2-7:2023/A11:2023, IEC 60335-2-7:2008/AMD1:2011/CO R1:2012/AMD2:2016, IEC 60335-2-7:2019	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-7:2024	-	

**Elettrodomestici: macchine per il trattamento dei pavimenti e lavasciuga pavimenti ad umido/Household and similar electrical appliance: floor treatment machines and wet scrubbing machines**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-10:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-10:2003/A1:2008, IEC 60335-2-10:2002/AMD1:2008	-	

**Elettrodomestici: macchine per il trattamento dei pavimenti per uso commerciale/Household and similar electrical appliance: floor treatment machines, for commercial use**

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

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>21</b> di <b>29</b></span>

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7

EN 60335-2-67:2012, IEC 60335-2-67:2012/AMD1:2016

**Elettrodomestici: macchine per l'estrazione a spruzzo, per uso commerciale/Household and similar electrical appliance: spray extraction machines, for commercial use**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-68:2002/AMD1:2005/A MD2:2007, IEC 60335-2-68:2012/AMD1:2016, IEC 60335-2-68:2021	—	

**Elettrodomestici: padelle per friggere, friggitrici e apparecchi simili/Household and similar electrical appliance: deep fat fryers, frying pans and similar appliances**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-13:2021	—	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-13:2010/A11:2012/A1:2019, IEC 60335-2-13:2009/AMD1:2016	—	

**Elettrodomestici: pentole elettriche commerciali/Household and similar electrical appliance: commercial electric boiling pans**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-47:2021	—	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-47:2003/Cor:2007/A1:2008/A11:2012/A2:2019, IEC 60335-2-47:2002/AMD1:2008/A MD2:2017	—	

**Elettrodomestici: pentole elettriche multiuso commerciali/Household and similar electrical appliance: commercial electric multi-purpose cooking pans**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-39:2021	—	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>22</b> di <b>29</b>

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - EN  
 Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-39:2003/Cor:2007/A1:2  
 Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 004/A2:2008, IEC  
 calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 60335-2-39:2012/AMD1:2017  
 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6;  
 19.11.4.7

**Elettrodomestici: piastre elettriche commerciali e griglie per piastre/Household and similar electrical appliance: commercial electric griddles and griddle grills**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-38:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-38:2003/Cor:2007/A1:2 008, IEC 60335-2-38:2002/AMD1:2008/A MD2:2017	-	

**Elettrodomestici: piastre riscaldanti ed elettrodomestici simili/Household and similar electrical appliance: warming plates and similar appliances**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-12:2003/A1:2008/A11: 2019/A2:2019, IEC 60335-2-12:2002/AMD1:2008/A MD2:2017	-	

**Elettrodomestici: pompe di calore elettriche, per i condizionatori d'aria e per i deumidificatori/Household and similar electrical appliances: electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7; 22.116	EN 60335-2-40:2003/A11:2004/A12 :2005/A1:2006/Cor:2006/A2:200 9/Cor:2010/A13:2012/AC:2013, EN IEC 60335-2-40:2023/A11:2023, IEC 60335-2-40:2018, IEC 60335-2-40:2022	-	

**Elettrodomestici: pompe/Household and similar electrical appliance: pumps**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-41:2003/A1:2004/A2:2 010, EN IEC 60335-2-41:2021/A11:2021, IEC 60335-2-41:2002/AMD1:2004/A MD2:2009, IEC 60335-2-41:2012	-	

**Elettrodomestici: rasoi, tosatrici e apparecchi simili/Household and similar electrical appliance: shavers, hair clippers and similar appliances**

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

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>29/09/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>23</b> di <b>29</b></span>

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7

EN  
60335-2-8:2003/A1:2005/A2:2008, EN 60335-2-8:2015/A1:2016, EN 60335-2-8:2015/A1:2016/A2:2022/A11:2022/A12:2022, IEC 60335-2-8:2002/A1:2005/A2:2008, IEC 60335-2-8:2012/AMD1:2015/AMD2:2018

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7

IEC 60335-2-8:2022

**Elettrodomestici: scaldabagni istantanei/Household and similar electrical appliance: instantaneous water heaters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-35:2016/A1:2019/A2:2021, IEC 60335-2-35:2012/AMD1:2016/AMD2:2020	—	

**Elettrodomestici: scaldacqua ad accumulo/Household and similar electrical appliance: storage water heaters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-21:2003/A1:2005/Cor1:2007/A2:2008/Cor2:2010, EN 60335-2-21:2021/A1:2021, IEC 60335-2-21:2012/COR1:2013/AMD1:2018	—	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-21:2022	—	

**Elettrodomestici: soffiatori da giardino manuali azionati dalla rete, aspiratori e aspiratori a soffio/Household and similar electrical appliance: hand-held mains-operated garden blowers, vacuums and blower vacuums**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-100:2002	—	

**Elettrodomestici: stendibiancheria e scaldasalviette particolari/Household and similar electrical appliance: Particular clothes dryers and towel rails**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-43:2003/A1:2006/A2:2008, EN IEC 60335-2-43:2020/A11:2020, IEC 60335-2-43:2002/AMD1:2005/AMD2:2008, IEC 60335-2-43:2017	—	

<b>UL International Italia Srl</b> Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>24</b> di <b>29</b>

**Elettrodomestici: sterminainsetti/Household and similar electrical appliance: insect killers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-59:2021	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-59:2003/A1:2006 /A2:2009/A11:2018, IEC 60335-2-59:2002/AMD1:2006/A MD2:2009	-	

**Elettrodomestici: umidificatori destinati all'uso con sistemi di riscaldamento, ventilazione o condizionamento dell'aria/Household and similar electrical appliance: humidifiers intended for use with heating, ventilation, or air-conditioning systems**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-88:2002, IEC 60335-2-88:2002	-	

**Elettrodomestici: umidificatori/Household and similar electrical appliance: humidifiers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-98:2003/A1:2005/A2:2 008/A11:2019, IEC 60335-2-98:2002/AMD1:2004/A MD2:2008	-	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-98:2023	-	

**Elettrodomestici: utensili elettrici mobili riscaldanti e apparecchi simili/Household and similar electrical appliance: portable heating tools and similar appliances**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-45:2002/A1:2008/A2:2 012, EN 60335-2-45:2002/A1:2008/A2:2 012/A11:2023, IEC 60335-2-45:2002/AMD1:2008/A MD2:2011	-	

**Elettrodomestici: vaporizzatori per tessuti/Household and similar electrical appliance: fabric steamers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-85:2022	-	



<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>25</b> di <b>29</b>

**Elettrodomestici: vaporizzatori/Household and similar electrical appliance: vaporizers**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-101:2002/A1:2008/A2:2014, IEC 60335-2-101:2002/AMD1:2008/A MD2:2014	—	

**Elettrodomestici: vasche idromassaggio/Household and similar electrical appliance: whirlpool baths and whirlpool spas**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-60:2003/A1:2005/A2:2008/A11:2010/A12:2010, EN IEC 60335-2-60:2023/A11:2023, IEC 60335-2-60:2002/AMD1:2004/A MD2:2008, IEC 60335-2-60:2017	—	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-2-60:2023	—	

**Elettrodomestici: ventilatori/Household and similar electrical appliances - Fans**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-2-80:2003/A1:2004/A2:2009, IEC 60335-2-80:2002/AMD1:2004/A MD2:2008, IEC 60335-2-80:2015	—	

**Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	IEC 60335-1:2020/COR1:2021	—	
Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; 19.11.4.7	EN 60335-1:2012/A11:2014/AC:2014/A13:2017/A14:2019/A1:2019/A2:2019/A15:2021/A16:2023, IEC 60335-1:2010/COR1:2010/COR2:2011/AMD1:2013/AMD2:2016/COR1:2014	—	

**Impianti elettrici a bordo di navi - Automazione, controllo e strumentazione/Electrical installations in ships - Automation, control and instrumentation**

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

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>26</b> di <b>29</b>

04a - Variazioni di alimentazione/Power supply variations, 04b5 - Mancanza di alimentazione/Power supply failure, 13 - Scarica elettrostatica/Electrostatic discharge, 14 - Campo elettromagnetico/Electro-magnetic field, 15 - Condotte a bassa frequenza/Conducted low frequency, 16 - Radiofrequenza condotta/Conducted radio frequency, 17 - Burst, Transitori veloci/Burst, fast transients, 18 - Surgente, transitori lenti/Surge, slow transients, 19 - Emissioni radiate/Radiated emission, 20 - Emissioni condotte/Conducted emission

IEC 60092-504:2016

—

**Installazioni elettriche ed elettroniche nelle navi - Navi con scafo metallico/Electrical and electronic installations in ships - Ships with a metallic hull**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	IEC 60533:2015	—	

**Interruttori differenziali (RCD) per usi domestici e simili/Residual current-operated protective devices (RCDs) for household and similar use**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN 61543:1995/A11:2003/Cor:2004/A12:2005/A2:2006/Cor:1997, EN IEC 61543:2023/A11:2023, IEC 61543:1995/AMD1:2004/AMD2:2005, IEC 61543:2022	—	

**Macchinari, sistemi e protezione antincendio/Machinery, Systems and Fire Protection**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 03 - Guasto dell'alimentazione esterna/External power supply failure, Par 04 - Variazione dell'alimentazione/Power supply variations, Par 13 - Scarica elettrostatica/Electrostatic discharge, Par 14 - Campo elettromagnetico/Electromagnetic field, Par 15 - Condotte a bassa frequenza/Conducted low frequency, Par 16 - Condotte a radiofrequenza/Conducted Radio Frequency, Par 17 - Transitori elettrici veloci/Burst/Electrical Fast Transients/Burst, Par 18 - Impulsi/Surge, Par 19 - Emissioni radiate/Radiated Emission, Par 20 - Emissioni condotte/Conducted Emission - escluso/except Par 04 b)	RINA - Rules for the Classification of Ships (2022)	—	

**Materiale rotabile/Rolling stock equipment**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	IEC 62236-3-2:2018	—	

**Materiali isolanti solidi/Solid insulating materials**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Determinazione degli indici di resistenza e di tenuta alla traccia/Determination of the proof and the comparative tracking indices	IEC 60112:2003/AMD1:2009, IEC 60112:2020	—	

**Materiali metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)/Metallic materials and organic and inorganic coatings, Materiali metallici/Metallic materials, Rivestimenti metallici su substrati metallici/Metallic coatings on metallic substrates**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza alla corrosione puntiforme in nebbia salina neutra (NSS)/Corrosion pitting test after Neutral salt spray test (NSS) (Esclusi scribed organic coating test specimen - ANNEX C e D)	EN ISO 9227:2022, ISO 9227:2022	Esame visivo	

**Materiali per apparecchiature elettriche ed elettroniche/Material for electric and electronic equipment**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova dell'indice di infiammabilità al filo incandescente (GWFI)/Glow-wire flammability test method	EN IEC 60695-2-10:2021 + EN IEC 60695-2-12:2021, IEC 60695-2-10:2021 + IEC 60695-2-12:2021	Prove al fuoco	

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>27</b> di <b>29</b>

### Materiali polimerici/Polymeric materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calore anomalo - Prova di pressione con la biglia/Abnormal heat - Ball pressure test	EN 60695-10-2:2014, IEC 60695-10-2:2014	–	

### Materiali utilizzati in apparecchiature elettriche ed elettroniche/Materials used in electrotechnical products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Comportamento al fuoco - Prova con fiamma verticale e orizzontale da 50 W/Burning behaviour - 50 W horizontal and vertical flame test methods	IEC 60695-11-10:2013	Prove al fuoco	

### Navi marittime - Sistemi e macchinari navali/Marine Vessels - Vessel Systems and Machinery

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tabella 1, Test No. 1: Variazione di alimentazione/Power Supply Variations, Tabella 1, Test No. 11: Scarica elettrostatica/Electrostatic Discharge, Tabella 1, Test No. 12: Campo elettromagnetico/Electro-Magnetic Field, Tabella 1, Test No. 13: Condotte a bassa frequenza/Conduced Low frequency, Tabella 1, Test No. 14: Condotte a radiofrequenza/Conduced Radio Frequency, Tabella 1, Test No. 15: Transitori elettrici veloci/Burst/Electrical Fast Transient/Burst, Tabella 1, Test No. 16: Impulsi/Surge, Tabella 1, Test No. 17: Emissioni radiate/Radiated Emission, Tabella 1, Test No. 18: Emissioni condotte/Conducted Emission, Tabella 2, Test No. 3: Guasto dell'alimentazione esterna/External Power supply failure	ABS - Rules for Building and Classing, Marine Vessels - Part 4 Vessel Systems and Machinery (January 2024)	–	

### Radiatori intenzionali/Intentional 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 - solo/only Only short range devices operating in the frequency band 13.110-14.010 MHz, frequency hopping systems and digital transmission systems operating in the band 2400-2483.5 MHz (range: 9 kHz - 40 GHz)	ANSI C63.10:2013, ANSI C63.10:2020/Cor1:2023, FCC 47 CFR - Part 15 Subpart C 1989	–	

### 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 (range: 9 kHz - 40 GHz)	ANSI C63.4:2014, ANSI C63.4a:2017, FCC 47 CFR - Part 15 Subpart B 1989	–	

### Reti cellulari IMT: accesso radio terrestre universale evoluto (E-UTRA) Apparecchiatura utente (UE)/IMT cellular networks: evolved Universal Terrestrial Radio Access (E-UTRA) User Equipment (UE)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 301 908-13 V.13.2.1 2022	–	

### Reti cellulari IMT/IMT cellular networks

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 301 908-1 V15.1.1 2021, ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 2023	–	

### Reti cellulari IMT/IMT cellular networks, Reti cellulari IMT: CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)/IMT cellular networks - CDMA Direct Spread (UTRA FDD) User Equipment (UE)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 301 908-2 V.13.1.1 2020	–	

### RLAN a 5 GHz/5 GHz RLAN

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

<b>UL International Italia Srl</b>  Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>24</b>	Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>28</b> di <b>29</b>

Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission ETSI EN 301 893 V2.1.1 2017 -

**Short Range Devices (SRD) - Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range/Dispositivi a corto raggio (SRD) - Apparecchiature radio da utilizzare nella gamma di frequenza da 1 GHz a 40 GHz**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei ricevitori / Receiver spurious emission; Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 300 440 V2.2.1 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
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN IEC 61851-21-2:2021, IEC 61851-21-2:2018	-	

**Sistema globale per le comunicazioni mobili (GSM) - Apparecchiature per stazioni mobili (MS)/Global System for Mobile communications (GSM) - Mobile Stations (MS) equipment**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei ricevitori / Receiver spurious emission; Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 301 511 V12.5.1 2017	-	

**Sistemi di allarme/Alarm systems**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests	IEC 62599-2:2010	-	

**Sistemi di trasmissione a banda larga - Apparecchiature di trasmissione dati operanti nella banda 2,4 GHz/Wideband transmission systems - Data transmission equipment operating in the 2,4 GHz band**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test	ETSI EN 300 328 V2.2.2 2019	-	

**Sistemi di trasmissione di potenza senza fili, che utilizzano tecnologie diverse dal raggio di radiofrequenza, nelle gamme 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz/Wireless power transmission systems, using technologies other than radio frequency beam, in the 19 - 21 kHz, 59 - 61 kHz, 79 - 90 kHz, 100 - 300 kHz, 6 765 - 6 795 kHz ranges**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 303 417 V1.1.1 2017	-	

**Sistemi di trasmissione digitale (DTS), Sistemi con frequency hopping (FHSs) e reti locali non soggette a licenza/Digital Transmission Systems (DTSs), Frequency Hopping Systems (FHSs) and Licence-Exempt Local Area Network (LE-LAN) Devices**

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 - solo/only Frequency Hopping Systems and Digital Transmission Systems operating in the band 2400-2483.5 MHz	RSS-247 Issue 3:2023 + ANSI C63.10:2020	-	

**Sistemi elettronici per la casa e l'edificio (HBES) e sistemi di automazione e controllo di edifici (BACS)/Home and Building Electronic Systems (HBES) and Building Automation and Control Systems (BACS)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN 50491-5-1:2010	-	
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN IEC 63044-5-1:2019, IEC 63044-5-1:2017/AMD1:2022	-	

**Stazioni e Sistemi Satellitari Terrestri (SES); ricevitori GNSS (Global Navigation Satellite System); apparecchiature radio operanti nelle bande di frequenza da 1 164 MHz a 1 300 MHz e da 1 559 MHz a 1 610 MHz/Satellite Earth Stations and Systems (SES); Global Navigation Satellite System (GNSS) receivers; Radio equipment operating in the 1 164 MHz to 1 300 MHz and 1 559 MHz to 1 610 MHz frequency bands**

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

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>24</b> Data: <b>29/09/2024</b>
	Sede <b>A</b> pag. <b>29</b> di <b>29</b>

Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei ricevitori ETSI EN 303 413 V1.2.1 2021 \_

*Legenda/Note*

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/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/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

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/The QRcode allows to directly access to the website [www.accredia.it](http://www.accredia.it) to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

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/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (\*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.



Allegato Scaduto Expired Annex