

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 1 di 30

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	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 2 di 30

Annex F - Prove aggiuntive per interruttori con protezione elettronica IEC 60947-2:2024
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

Apparecchiature a bassa tensione/Low-voltage switchgear and controlgear

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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, EN IEC 60947-1:2021/AC:2023/AC:2024, IEC 60947-1:2020/COR1:2022, IEC 60947-1:2020/COR1:2022/COR2 :2024	—	

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, ETSI EN 301 489-52 V1.3.1 2024	—	

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, ETSI EN 301 489-17 V3.3.1 2024	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024	
	Sede A	pag. 3 di 30	

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)	—	

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

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

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

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests - escluso/except Escluse le lampade singole/Excluded single capped lamps	CISPR 15:2018/AMD1:2024, 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

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

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

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 4 di 30

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests	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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests	EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, 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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field (Limited to: 100 A/m (continuous); 1000 A/m (short duration))	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 (Limited to: 30 V (continuous); 300 V (short duration))	EN 61000-4-16:2016, IEC 61000-4-16:2015	—	
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	—	
Emissione di correnti armoniche/Harmonic currents emission	EN 61000-3-12:2011/A1:2024, IEC 61000-3-12:2011/A1:2021	—	
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 (Limited to: 9kHz-40GHz)	CISPR 16-2-3:2016/AMD1:2019/AMD2:2023	—	
Potenza di disturbo/Disturbance power	CISPR 16-2-2:2010	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 5 di 30

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 (Limited to: 7 kV)	EN 61000-4-12:2017, IEC 61000-4-12:2017	—
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test (Limited to: 7 kV)	EN 61000-4-5:2014/A1:2017, IEC 61000-4-5:2014/AMD1:2017	—
Prova di immunità ai disturbi condotti, di modo differenziale e alla segnalazione nella gamma di frequenza da 2 kHz a 150 kHz alle porte di alimentazione AC/Test for immunity to conducted, differential mode disturbances and signalling in the frequency range 2 kHz to 150 kHz at a.c. power ports (Limited to: 20 V (2-150 kHz); EUT max 16 A)	EN 61000-4-19:2014, IEC 61000-4-19:2014	—
Prove d'immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza/Radiated radio frequency electromagnetic field immunity test (Limited to: 30 V/m (80-1000 MHz at 3m); 20 V/m (1-6 GHz at 3m) UFA: 1,5m x 1,5m)	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 (Limited to: 30 kV)	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 61000-4-34:2005/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 (Limited to: 30 V (0.15-80 MHz); 3 V (80-230 MHz))	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 (Limited to: 7 kV)	EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2012	—
Prove di immunità alle onde oscillatorie smorzate/Oscillatory wave immunity test (Limited to: 100kHz/1MHz; ±3 kV)	EN IEC 61000-4-18:2019/AC:2019, IEC 61000-4-18:2019/COR1:2019	—

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 6 di 30

Prove di immunità alle variazioni della frequenza di alimentazione/Variation of power frequency immunity test

EN
61000-4-28:2000/A1:2004/A2:2
009, IEC
61000-4-28:1999/A1:2001/A2:2
009

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/A2:20
21/AC:2022, IEC
61000-3-3:2013/AMD1:2017/AM
D2:2021/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	—	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 04 - Ispezione visiva/Visual inspection, Par 05 - Prove di prestazione/Performance 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	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 (2024)	—	

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

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: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 7 di 30

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

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 10:2024	—	

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 (Limited to: 9kHz-40GHz)	FCC MP-5 (February 1986) FCC Part 18	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 8 di 30

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/A 11:2020	—	
Prove di immunità/Immunity tests	CISPR 35:2016, EN 55035:2017/A11:2020	—	

Apparecchiature per applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane: Materiale rotabile/Appliances 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	—	

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 (Limited to: 9kHz-40GHz)	RSS-210 Issue 11:2024	—	

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/A12:2 022, EN 60332-1-2:2004/A1:2015/A11:2 016/A12:2020	Prove al fuoco	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 9 di 30

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	—	

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, 6.2.6, 6.2.7	ETSI EN 300 330 V2.1.1 2017	—	

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
--	-----------------	------------------	-----

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 10 di 30

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	_	

Dispositivi elettromeccanici per circuiti di comando/Electromechanical control circuit devices

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&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	_	
Par 8.3.2 - Prove di immunità/Immunity test, Par 8.3.3 - Prove di emissione/Emission test, Par 9.4 - Prove di compatibilità/Tests for EMC	IEC 60947-5-1:2024	_	

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

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 50491-5-3:2010	_	
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	EN IEC 63044-5-3:2019/A1:2024, 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

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 63044-5-2:2019/A1:2024, 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)

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 50491-5-2:2010	_	

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

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 60947-5-2:2020/A11:2022, IEC 60947-5-2:2019	_	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 11 di 30

Dispositivi per la tecnologia dell'informazione (inclusi dispositivi digitali)/Information Technology Equipment (including digital 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	ICES-003 Issue 7:2020	—	

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

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

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 60335-2-72:2021	—	
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 60335-2-72:2012, IEC 60335-2-72:2012, IEC 60335-2-72:2016	—	

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 - 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 IEC 60335-2-113:2023/A11:2023, IEC 60335-2-113:2016/AMD1:2021	—	

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 - 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 60335-2-14:2006/Cor:2007/A1:2008/A11:2012/AC:2016/A12:2016, EN IEC 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
--	-----------------	------------------	-----

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 12 di 30

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
60335-2-54:2008/A11:2012/AC: 2015/A1:2015/A2:2021/A12:2021, IEC
60335-2-54:2008/AMD1:2015/A MD2:2019

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 60335-2-54:2022

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 - 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, 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; 22.107.3	EN 60335-2-24:2010/A1:2019/A2:2019/A11:2020, EN IEC 60335-2-24:2022/A11:2022, IEC 60335-2-24:2010/AMD1:2012/A MD2:2017, IEC 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
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 60335-2-30:2009/Cor1:2010/A11:2012/AC:2014/A1:2020/A12:2020/A2:2022/A13:2022, IEC 60335-2-30:2009/COR1:2014/AMD1:2016/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	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 13 di 30

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 60335-2-15:2024

—

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	—	
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 60335-2-109:2023	—	

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/A13:2023/A2:2023, IEC 60335-2-52:2002/AMD1:2008/A MD2:2017	—	

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	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 14 di 30

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - EN 60335-2-69:2012, IEC
Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-69:2012, IEC
Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 60335-2-69:2016
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 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
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/A2:2 015, EN IEC 60335-2-32:2021, IEC 60335-2-32:2002/AMD1:2008/A MD2:2013, IEC 60335-2-32:2019	—	
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 60335-2-32:2024	—	

**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	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 15 di 30

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - EN
Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-49:2003/Cor:2007/A1:2
Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 008/A11:2012/A2:2019, IEC
calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 60335-2-49:2002/AMD1:2008/A
19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; MD2:2017
19.11.4.7

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 - EN Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-11:2010/A11:2012/A1: Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 2015/A2:2018, IEC calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 60335-2-11:2008/AMD1:2012/A 19.11.4.1; 19.11.4.2; 19.11.4.3; 19.11.4.4; 19.11.4.5; 19.11.4.6; MD2:2015, IEC 60335-2-11:2019 19.11.4.7			

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 - EN Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-2:2010/A11:2012/A1:2 Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 013, EN IEC calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 60335-2-2:2023/A11:2023, 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; 60335-2-2:2009/AMD1:2012/AM 19.11.4.7 D2:2016, 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 - EN 60335-2-103:2015, EN IEC Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-103:2023/A1:2023/A2: Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 2023/A11:2023, IEC calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 60335-2-103:2006/A1:2010, 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; 60335-2-103:2015/AMD1:2017/A 19.11.4.7 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 - EN Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-95:2015/A1:2015/A2:2 Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 019, EN IEC calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - solo/only 7.14; 19.11.4; 60335-2-95:2023/A11:2023, 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; 60335-2-95:2011/AMD1:2015/A 19.11.4.7 MD2:2017, IEC 60335-2-95:2019			

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 - EN Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-97:2006/A11:2008/A2: Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 30 - Resistenza al 2010/A12:2015, EN IEC calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione 60335-2-97:2023/A11:2023/A1: contro la ruggine/Resistance to rusting - solo/only 7.14; 19.11.4; 2023, 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; 60335-2-97:2016/AMD1:2019 19.11.4.7			

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 16 di 30

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/A1:2008, 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	—	

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	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 17 di 30

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

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/A11:2 020, IEC 60335-2-6:2014/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 60335-2-6:2024	-	

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	-	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 18 di 30

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 appliances: 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	—	
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 60335-2-75:2024	—	

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/A2:2 016, EN IEC 60335-2-25:2021/A11:2021, IEC 60335-2-25:2010/AMD1:2014/A MD2:2015, IEC 60335-2-25:2020	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 19 di 30

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
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	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 20 di 30

Elettrodomestici: grill, tostapane e apparecchi di cottura mobili simili/ 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
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	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	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 21 di 30

Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 14 - IEC
Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 19 - 60335-2-64:2021/AMD1:2024
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

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/A11:2 013/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
--	-----------------	------------------	-----

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 22 di 30

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, friggitrice 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/A1:2 008/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	—	—

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 23 di 30

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	—	
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 60335-2-12:2024	—	

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	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 24 di 30

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 60335-2-41:2024

—

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
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	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 25 di 30

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/A MD2:2008, IEC 60335-2-43:2017	—	

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/A2:2008/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 similari/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
--	-----------------	------------------	-----

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 26 di 30

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

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 60335-2-45:2024

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	—	

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	—	
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 60335-2-101:2024	—	

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/A2:2 008/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
--	-----------------	------------------	-----

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 27 di 30

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/AMD2:2008, IEC 60335-2-80:2015

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 60335-2-80:2024

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
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 similari/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 IEC 61543:2023/A11:2023, 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
--	-----------------	------------------	-----

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 28 di 30

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 (2024)

Materiali 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	

Materiali polimerici/Polymeric materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calore anormale - 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/Conducted Low frequency, Tabella 1, Test No. 14: Condotte a radiofrequenza/Conducted 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)	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024
	Sede A	pag. 29 di 30

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 (Limited to: 9kHz-40GHz)	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 (Limited to: 9kHz-40GHz)	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 V13.3.1 2024	—	

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 V15.2.1 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
Prove radio/Radio test - solo/only Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission	ETSI EN 301 893 V2.1.1 2017, ETSI EN 301 893 V2.2.1 2024	—	

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	—	

UL International Italia Srl Via delle Industrie, 6 20061 Carugate MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: 25	Data: 27/12/2024	
	Sede A	pag. 30 di 30	

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 (Limited to: 9kHz-40GHz)	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/A1:2024, 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
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 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 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.

