

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 1 di 58

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Amplificatori di segnale, amplificatori di segnale commerciali a larga banda, amplificatori di segnale specifici del fornitore di servizio, amplificatori di segnale industriali, amplificatori di segnale/Signal Boosters, Wideband Consumer signal boosters, Provider-specific signal boosters, Industrial signal boosters, Signal Boosters

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 (up to 90 GHz)	ANSI C63.26:2015, FCC 47 CFR - Part 20 - Section 90.219 1994	—	

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 (up to 90 GHz)	RSS-GEN Issue 5:2021	—	

Apparecchi di illuminazione da incasso/Recessed luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 05 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, Par 06 - Marcatura/Marking, Par 07 - Costruzione/Construction, Par 08 - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 09 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 10 - Morsetti/Terminals, Par 11 - Cablaggio interno ed esterno/External and internal wiring, Par 12 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 13 - Prova di durata e di riscaldamento/Endurance test and thermal test, Par 14 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 15 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica, corrente di contatto e corrente nel conduttore di protezione/Insulation resistance and electric strength, touch current and protective conductor current, Par 16 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking	CEI EN 60598-2-2:2012, EN 60598-2-2:2012, EN IEC 60598-2-2:2024, IEC 60598-2-2:2011, IEC 60598-2-2:2023	—	

Apparecchi di illuminazione fissi/Fixed general purpose luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 05 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, Par 06 - Marcatura/Marking, Par 07 - Costruzione/Construction, Par 08 - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 09 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 10 - Morsetti/Terminals, Par 11 - Cablaggio interno ed esterno/External and internal wiring, Par 12 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 13 - Prova di durata e di riscaldamento/Endurance test and thermal test, Par 14 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 15 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica, corrente di contatto e corrente nel conduttore di protezione/Insulation resistance and electric strength, touch current and protective conductor current, Par 16 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking	CEI EN IEC 60598-2-1:2022, EN IEC 60598-2-1:2021, IEC 60598-2-1:2020	—	

Apparecchi di illuminazione mobili/Portable general purpose luminaires

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 2 di 58

Par 05 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, CEI EN 60598-2-4:2018, EN
 Par 06 - Marcatura/Marking, Par 07 - Costruzione/Construction, Par 08 60598-2-4:2018, IEC
 - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and 60598-2-4:2017
 clearances, Par 09 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 10 -
 Morsetti/Terminals, Par 11 - Cablaggio interno ed esterno/External
 and internal wiring, Par 12 - Protezione contro la scossa
 elettrica/Protection against electric shock, Par 13 - Prova di durata e
 di riscaldamento/Endurante test and thermal test, Par 14 - Protezione
 contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to
 dust, solid objects and moisture, Par 15 - Resistenza di isolamento e
 rigidità dielettrica, corrente di contatto e corrente nel conduttore di
 protezione/Insulation resistance and electric strength, touch current
 and protective conductor current, Par 16 - Resistenza al calore, al
 fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking

Apparecchi di illuminazione per palcoscenici, studi televisivi e cinematografici (per uso esterno e interno)/Luminaires for stage lighting, television and film studios (outdoor and indoor)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 05 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, CEI EN IEC 60598-2-17:2018, EN Par 06 - Marcatura/Marking, Par 07 - Costruzione/Construction, Par 08 IEC 60598-2-17:2018, IEC - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and 60598-2-17:2017 clearances, Par 09 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 10 - Morsetti/Terminals, Par 11 - Cablaggio interno ed esterno/External and internal wiring, Par 12 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 13 - Prova di durata e di riscaldamento/Endurante test and thermal test, Par 14 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 15 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica, corrente di contatto e corrente nel conduttore di protezione/Insulation resistance and electric strength, touch current and protective conductor current, Par 16 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking			

Apparecchi di illuminazione/Luminaires

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 02 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, CEI EN Par 03 - Marcatura/Marking, Par 04 - Costruzione/Construction, Par 05 60598-1:2015/EC:2015/EC:2016 - Cablaggio interno ed esterno/External and internal wiring, Par 07 - /A1:2018, CEI EN IEC Messa a terra/Provision for earthing, Par 08 - Protezione contro la 60598-1:2021, CEI EN IEC scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 09 - Protezione 60598-1:2021/EC:2022/A11:202 contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to 3/EC:2023, EN dust, solid objects and moisture, Par 10 - Resistenza di isolamento e 60598-1:2015/AC:2015/AC:2016 rigidità dielettrica, corrente di contatto e corrente nel conduttore di /AC:2017/A1:2018, EN IEC protezione/Insulation resistance and electric strength, touch current 60598-1:2021, EN IEC and protective conductor current, Par 11 - Distanze di isolamento 60598-1:2021/A11:2022, IEC superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 12 - 60598-1:2014/AMD1:2017, IEC Prova di durata e di riscaldamento/Endurante test and thermal test, 60598-1:2020 Par 13 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking, Par 14 - Morsetti a vite/Screw terminals, Par 15 - Morsetti e connessioni elettriche senza vite/Screwless terminals and electrical connections - escluso/except Cl. 4.4.4, 4.6, 4.13.6, 4.14.1, 4.14.3, 4.18, 4.20, 4.24, 4.26.3, 4.34, 9.2.10, 9.2.11, 12.3.1, 12.5.1, 12.6, 12.7			

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 3 di 58

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 04 - Prove in condizioni di guasto/Tests under fault conditions, Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 06 - Protezione contro le scosse elettriche/Protection against electric shock, Par 07 - Protezione contro i pericoli meccanici/Protection against mechanical hazards, Par 08 - Resistenza alle sollecitazioni meccaniche/Resistance to mechanical stresses, Par 09 - Protezione contro la propagazione della fiamma/Protection against the spread of fire, Par 10 - Limiti di temperatura dell'apparecchio e resistenza al calore/Equipment temperature limits and resistance to heat, Par 11 - Protezione contro i pericoli da fluidi e corpi estranei solidi/Protection against Hazards from fluids and solid foreign objects, Par 12 - Protezione contro le radiazioni, comprese le sorgenti laser, e contro la pressione sonora e ultrasonica/Protection against radiation, including laser sources, and against sonic and ultrasonic pressure, Par 13 - Protezione contro gas e sostanze emesse, le esplosioni e le implosioni/Protection against liberated gases and substances, explosion and implosion, Par 14 - Componenti e sottoassiemi/Components and subassemblies, Par 15 - Protezione mediante interblocchi/Protection by interlocks, Par 16 - Pericoli intrinseci all'applicazione/Hazards resulting from application, Par 17 - Valutazione dei rischi/Risk assessment - escluso/except EN IEC 61010-2-101:2022/A11:2022 Clausole 7, 12, 15, 16	CEI EN 61010-2-101:2017, EN 61010-2-101:2017, EN IEC 61010-2-101:2022/A11:2022, IEC 61010-2-101:2018	—	
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 industriali, scientifici e medicali (ISM)/Industrial, Scientific and Medical (ISM) Equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions	ICES-001 Issue 5:2020	—	

Apparecchi per illuminazione stradale/Luminaires for road and street lighting

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 04 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, Par 05 - Marcatura/Marking, Par 06 - Costruzione/Construction, Par 07 - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 08 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 09 - Morsetti/Terminals, Par 10 - Cablaggio interno ed esterno/External and internal wiring, Par 11 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 12 - Prova di durata e di riscaldamento/Endurance test and thermal test, Par 13 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 14 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica/Insulation resistance and electric strength, Par 15 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking	CEI EN 60598-2-3:2003/A1:2012, EN 60598-2-3:2003/Cor1:2005/A1:2011, IEC 60598-2-3:2002/AMD1:2011	—	

Apparecchiature a larga banda per la sicurezza pubblica operanti nella gamma 4940-4990 MHz/Broadband Public Safety Equipment Operating in the Band 4940-4990 MHz

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 90 GHz)	RSS-111 Issue 5:2014 + ANSI C63.26:2015	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 4 di 58

Apparecchiature audio/video, informatiche e di comunicazione/Audio/video, information and communication technology equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato B - Prove in condizione di funzionamento normale, condizione di funzionamento anormale e condizione di guasto singolo/Normal operating condition tests, abnormal operating condition tests and single fault condition tests, Allegato C - Radiazione UV/UV radiation, Allegato D - Generatori di prova/Test generators, Allegato E - Condizioni di prova per le apparecchiature contenenti amplificatori audio/Test conditions for equipment containing audio amplifiers, Allegato F - Marcature, istruzioni e salvaguardie di istruzione delle apparecchiature/Equipment markings, instructions, and instructional safeguards, Allegato G - Componenti/Components, Allegato K - Interblocchi di sicurezza/Safety interlocks, Allegato L - Dispositivi di sezionamento/Disconnect devices, Allegato M - Apparecchiature contenenti batterie e relativi circuiti di protezione/Equipment containing batteries and their protection circuits, Allegato N - Potenziali elettrochimici/Electrochemical potentials (V), Allegato O - Misure di distanze superficiali e in aria/Measurement of creepage distances and clearances, Allegato P - Salvaguardie contro gli oggetti conduttori/Safeguards against conductive objects, Allegato Q - Circuiti destinati all'interconnessione con il cablaggio dell'edificio/Circuits intended for interconnection with building wiring, Allegato T - Prove di resistenza meccanica/Mechanical strength tests, Allegato V - Determinazione delle parti accessibili/Determination of accessible parts, Allegato X - Metodo alternativo per determinare le distanze per l'isolamento nei circuiti collegati a una rete non superiore a 420 V di picco (300 V RMS)/Alternative method for determining clearances for insulation in circuits connected to an AC mains not exceeding 420 V peak (300 V RMS), Allegato Y - Requisiti costruttivi per involucri da esterno/Construction requirements for outdoor enclosures, Par 04 - Prescrizioni generali/General requirements, Par 05 - Lesioni per cause elettriche/Electrically-caused injury, Par 06 - Incendio per cause elettriche/Electrically-caused fire, Par 07 - Lesioni causate da sostanze pericolose/Injury caused by hazardous substances, Par 08 - Lesioni per cause meccaniche/Mechanically-caused injury, Par 09 - Lesioni da ustioni termica/Thermal burn injury, Par 10 - Radiazione/Radiation - escluso/except Cl. 4.7.3 (A11:2024), Cl. 5.4.1.10.2, Cl. 5.4.4.6.5, Cl. 8.5.5, Cl. 8.6.4, Cl. 9.6, Cl. 10.4, Cl. 10.5, Cl. 10.6, Annex C.1, Annex D.3, Annex G.1, G.2, G.3, G.4.2 (A11:2024), G.7.1, G.8, G.11, G.12, G.15.2.4, Annex H, Annex J, Annex M.6, M.7, M.8, Annex R, Annex S, Annex U, Annex V.1.2 (and clauses using this probe), Annex Y.4.5, Y.5.3	CEI EN 62368-1:2016/A11:2017/EC:2018, CEI EN IEC 62368-1:2020, EN 62368-1:2014/AC:2015/A11:2017/AC:2017, EN IEC 62368-1:2020/A11:2020/AC:2020, EN IEC 62368-1:2024/A11:2024, IEC 62368-1:2014/Cor1:2015/Cor2:2015, IEC 62368-1:2018/Cor1:2020, IEC 62368-1:2023	—	

Apparecchiature Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT)/Digital Enhanced Cordless Telecommunications (DECT) equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	ETSI EN 301 489-6 V2.2.1 2019	—	

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

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

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

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 5 di 58

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 V3.2.6 2023	_	

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	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 2019	_	

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 (Up to 16 A)	CEI EN 61000-4-29:2001, 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 07 - Alimentazione/Power supply, Par 08.12 - Corrosione (nebbia salina)/Corrosion (Salt mist), Par 08.2 - Caldo secco/Dry heat, Par 08.3 - Caldo umido/Damp heat, Par 08.4 - Bassa temperatura/Low temperature, Par 08.9 - Immersione/Immersion, Par 09 - Prove di emissione/Electromagnetic emissions, Par 10 - Prove di immunità/Immunity to electromagnetic environments - solo/only Par. 8.9.2 e 8.9.3, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.8	CEI EN 60945:2003, 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	CEI EN 55015:2008/A2:2009, CEI EN 55015:2014/A1:2016, CEI EN IEC 55015:2020, CEI EN IEC 55015:2020/A11:2020, CISPR 15:2005/A1:2006/A2:2008, CISPR 15:2013/A1:2015, CISPR 15:2018, CISPR 15:2018/AMD1:2024, EN 55015:2006/A1:2007/A2:2009, EN 55015:2013/A1:2015, EN IEC 55015:2019/A11:2020	_	
Prove di immunità/Immunity tests	CEI EN 61547:2010, 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
--	-----------------	------------------	-----

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 6 di 58

Prove ambientali - Prova Ka: Nebbia salina/Environmental testing -
Test Ka: Salt mist

CEI EN 60068-2-11:2000, CEI EN _
IEC 60068-2-11:2022, EN
60068-2-11:1999, EN IEC
60068-2-11:2021, IEC
60068-2-11:1981/COR1:1999,
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)

CEI EN 60068-2-52:1997, CEI EN _
IEC 60068-2-52:2019, EN
60068-2-52:1996, EN IEC
60068-2-52:2018, IEC
60068-2-52:1996, IEC
60068-2-52:2017

Apparecchiature elettriche ed elettroniche per ambienti industriali/Electric and electronic equipment for industrial environments

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di emissioni/Emissions tests (from 150 kHz to 6 GHz)	CEI EN 61000-6-4:2007/A1:2013, CEI EN 61000-6-4:2020, 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 (from 50 Hz to 6 GHz)	CEI EN 61000-6-2:2006, CEI EN _ IEC 61000-6-2:2019, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-2:2005/Cor1:2005, EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2005, IEC 61000-6-2:2016	—	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di immunità/Immunity tests (from 50 Hz to 6 GHz)	CEI EN 61000-6-1:2007, CEI EN _ IEC 61000-6-1:2019, EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, IEC 61000-6-1:2005, IEC 61000-6-1:2016	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera/Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di emissioni/Emissions tests (from 50 Hz to 6 GHz)	CEI EN 61000-6-3:2007/A1:2013, CEI EN IEC 61000-6-3:2021, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:20 12, EN IEC 61000-6-3:2021, IEC 61000-6-3:2006/A1:2010, IEC 61000-6-3:2020	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field (from 50 to 60 Hz, from 3 to 30 A/m)	CEI EN 61000-4-8:2013, EN 61000-4-8:1993/A1:2001, EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:1993/AMD1:2000, IEC 61000-4-8:2009	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 7 di 58

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 (from 0 to 150 kHz, up to 10 V)	CEI EN 61000-4-16:1999/A1:2005/A2:2011, CEI EN 61000-4-16:2016, EN 61000-4-16:1998/A1:2004/A2:2011, EN 61000-4-16:2016, IEC 61000-4-16:1998/AMD1:2001/AMD2:2009, IEC 61000-4-16:2015	—
Emissione di correnti armoniche/Harmonic currents emission	CEI EN 61000-3-2:2015, CEI EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-2:2014, EN IEC 61000-3-2:2019, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021/A2:2024, IEC 61000-3-2:2014, IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020, IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020/AMD2:2024	—
Gradi di protezione degli involucri (codice IP)/Degrees of protection provided by enclosure (IP code) - escluso/except IPX9	CEI EN 60529:1997/A1:2000/A2:2014/EC:2017/EC:2019, EN 60529:1991, 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) - solo/only test Ehb (up to 1 J) and test Ehc (up to 20 J)	CEI EN 62262:2008, EN 62262:2002/A1:2021, IEC 62262:2002/AMD1:2021	—
Misura dei campi elettromagnetici con riferimento all'esposizione umana (0 MHz - 300 GHz)/Measurement methods for electromagnetic fields with regard to human exposure (0 MHz - 300 GHz) - solo/only Assessment method - Simplified assessment and Calculation	CEI EN IEC 62311:2020, EN IEC 62311:2020, IEC 62311:2019	—
Misura dei campi elettromagnetici con riferimento all'esposizione umana (10 MHz - 300 GHz)/Measurement methods for electromagnetic fields with regard to human exposure (10 MHz - 300 GHz)	CEI EN 62479:2013, EN 62479:2010, IEC 62479:2010	—
Misura dei campi elettromagnetici con riferimento all'esposizione umana (110 MHz - 100 GHz)/Measurement methods for electromagnetic fields with regard to human exposure (110 MHz - 100 GHz)	CEI EN 50385:2018, EN 50385:2017	—
Par 5.5 - CE102, emissioni condotte, potenziale a radiofrequenza, cavi di alimentazione/CE102, conducted emissions, radio frequency potential, power leads	MIL-STD-461G:2015	—
Prova di immunità a onde oscillatorie fortemente smorzate non ripetitive ("ring waves")/Ring wave immunity test (100 kHz, up to 4 kV)	CEI EN 61000-4-12:2018, EN 61000-4-12:2017, IEC 61000-4-12:2017	—

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 8 di 58

Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test (from 0,5 to 8 kV) CEI EN —
61000-4-5:2016/A1:2018, EN
61000-4-5:1995/A1:2001, EN
61000-4-5:2006, EN
61000-4-5:2014/A1:2017, IEC
61000-4-5:1995/COR1:1995/AM
D1:2000, IEC
61000-4-5:2005/COR1:2009, IEC
61000-4-5:2014/AMD1:2017

Prove d'immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza/Radiated radio frequency electromagnetic field immunity test (from 27 MHz to 60 MHz from 3 to 10 V/m, from 60 MHz to 1000 MHz from 3 to 20 V/m, from 1 to 6 GHz from 3 to 10 V/m) CEI EN —
61000-4-3:2007/A1:2009/A2:2011, CEI EN IEC 61000-4-3:2021, EN 61000-4-3:2002/A1:2002, EN 61000-4-3:2006/A1:2008/A2:2010, EN IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-3:2002/Amd1:2002, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007/AMD2:2010, IEC 61000-4-3:2020

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 (from 0,1 ms to 5 s, from 0% to 100%) CEI EN —
61000-4-11:2006/A1:2018, CEI EN IEC 61000-4-11:2020, CEI EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2023, EN 61000-4-11:2004/A1:2017, EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2020, EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2020/AC:2022, IEC 61000-4-11:2004/AMD1:2017, IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020, IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020/CO R2:2022

Prove di immunità a scariche di elettricità statica/Electrostatic discharge immunity test (from 1 to 15 kV air, from 1 to 10 kV contact) CEI EN 61000-4-2:2011, EN 61000-4-2:1995/A1:1998/A2:2001, EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:1995/A1:1998/A2:2000, IEC 61000-4-2:2008

Prove di immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radio frequenza/Conducted disturbances induced by radio-frequency field immunity test (from 150 kHz to 230 MHz, from 3 V to 10 V) CEI EN 61000-4-6:2014, 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 (from 0,5 to 5,3 kV) CEI EN 61000-4-4:2013, EN 61000-4-4:2004/A1:2010, EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2004/COR1:2006/CO R2:2007/AMD1:2010, IEC 61000-4-4:2012

Prove di immunità all'ondulazione residua sulla porta di alimentazione in c.c./Ripple on d.c. input power port immunity test CEI EN —
61000-4-17:2000/A1:2005/A2:2010, IEC 61000-4-17:1999/A1:2001/A2:2008

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 9 di 58

Variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e del flicker/Voltage changes, voltage fluctuations and flicker

CEI EN
61000-3-3:2014/EC:2014/EC:2016/A1:2020, EN 61000-3-3:2013, EN
61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021, EN
61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021/AC:2022, IEC
61000-3-3:2013/AMD1:2017/AMD2:2021/COR1:2022

Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio: apparecchi con circuiti di prova o di misura/Electrical equipment for measurement, control and laboratory use: equipment having testing or measuring circuits

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 04 - Prove in condizioni di guasto/Tests under fault conditions, Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 06 - Protezione contro le scosse elettriche/Protection against electric shock, Par 07 - Protezione contro i pericoli meccanici/Protection against mechanical hazards, Par 08 - Resistenza alle sollecitazioni meccaniche/Resistance to mechanical stresses, Par 09 - Protezione contro la propagazione della fiamma/Protection against the spread of fire, Par 10 - Limiti di temperatura dell'apparecchio e resistenza al calore/Equipment temperature limits and resistance to heat, Par 11 - Protezione contro i pericoli da fluidi e corpi estranei solidi/Protection against Hazards from fluids and solid foreign objects, Par 12 - Protezione contro le radiazioni, comprese le sorgenti laser, e contro la pressione sonora e ultrasonica/Protection against radiation, including laser sources, and against sonic and ultrasonic pressure, Par 13 - Protezione contro gas e sostanze emesse, le esplosioni e le implosioni/Protection against liberated gases and substances, explosion and implosion, Par 14 - Componenti e sottoassiemi/Components and subassemblies, Par 15 - Protezione mediante interblocchi/Protection by interlocks, Par 16 - Pericoli intrinseci all'applicazione/Hazards resulting from application, Par 17 - Valutazione dei rischi/Risk assessment - escluso/except Cl. 101.3	EN IEC 61010-2-030:2021/A11:2021, IEC 61010-2-030:2017, IEC 61010-2-030:2023	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 10 di 58

Apparecchiature elettriche per la misurazione, il controllo e l'uso in laboratorio: apparecchiature per il riscaldamento dei materiali/Electrical equipment for measurement, control, and laboratory use: equipment for the heating of materials

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 04 - Prove in condizioni di guasto/Tests under fault conditions, Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 06 - Protezione contro le scosse elettriche/Protection against electric shock, Par 07 - Protezione contro i pericoli meccanici/Protection against mechanical hazards, Par 08 - Resistenza alle sollecitazioni meccaniche/Resistance to mechanical stresses, Par 09 - Protezione contro la propagazione della fiamma/Protection against the spread of fire, Par 10 - Limiti di temperatura dell'apparecchio e resistenza al calore/Equipment temperature limits and resistance to heat, Par 11 - Protezione contro i pericoli da fluidi e corpi estranei solidi/Protection against Hazards from fluids and solid foreign objects, Par 12 - Protezione contro le radiazioni, comprese le sorgenti laser, e contro la pressione sonora e ultrasonica/Protection against radiation, including laser sources, and against sonic and ultrasonic pressure, Par 13 - Protezione contro gas e sostanze emesse, le esplosioni e le implosioni/Protection against liberated gases and substances, explosion and implosion, Par 14 - Componenti e sottoassiemi/Components and subassemblies, Par 15 - Protezione mediante interblocchi/Protection by interlocks, Par 16 - Pericoli intrinseci all'applicazione/Hazards resulting from application, Par 17 - Valutazione dei rischi/Risk assessment - solo/only 4.3.1 - Temperature - Humidity - Air pressure, 4.3.6/5.1.3 - Input Voltage, 5.1.05 - Input Current/Power - Input frequency, 4.4.4.2/9.2/9.3 - Temperature measurements, 4.4.4.3 - Single fault tests, 5.3 - Durability of markings, 6..1./6.3/6.10.3 - Residual Energy, 6.2 - Accessibility,6.3.1/6.3.2 - Accessible voltage/current/capacitance/stored energy 6.5.1.2/6.5.1.3/6.5.2/6.5.03 - Bonding impedance/earth continuity test, 6.6.2/6.10.3b - Terminals for external circuits (capacitive discharge test), 6.7/10.1 - Clearance & creepage distances, 6.8.2 - Humidity chamber, 6.8.4 - Dielectric strength tests, 6.10.2.1 - Cord entry test, 6.10.2.2 - Cord anchorage test, 7.3 - Stability tests, 7.4 - Strength of handles, 8.1 - Rigidity test, 8.2 - Impact hammer test, 8.4.1 - Drop test, 8.4.2 - Hand-held equipment, 9.2.1 - Heating Equipment, 9.2.2 - Heating Equipment, Fixed Installation, 10.2 - Enclosures, 10.3 - Insulating materials, 11.2 - Cleaning/decontamination, 11.3 - Spillage, 11.4 (6.8.4) - Overflow, 11.6 - Specially protected equipment (IP rated), 11.7 - Fluid pressure & leakage, 12.3 - UV Radiation, 12.4 - Microwave Radiation, 12.5.1 - Sound pressure level, 12.5.2 - Ultrasonic pressure, 12.6 - Laser sources, 13.3 - High vacuum devices, 14.2 - Motors, 14.3 - Overtemperature protection devices, 14.7 Mains transformers (sc/overload), 15.3 - Reliability (Interlocks), 16/16.1 - Measuring circuits, Annex A - Measurement Circuits, Annex F - Protection against the spread of fire	CEI EN IEC 61010-2-081:2021, EN IEC 61010-2-081:2020, IEC 61010-2-081:2019	-	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 11 di 58

Par 04 - Prove in condizioni di guasto/Tests under fault conditions, Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 06 - Protezione contro le scosse elettriche/Protection against electric shock, Par 07 - Protezione contro i pericoli meccanici/Protection against mechanical hazards, Par 08 - Resistenza alle sollecitazioni meccaniche/Resistance to mechanical stresses, Par 09 - Protezione contro la propagazione della fiamma/Protection against the spread of fire, Par 10 - Limiti di temperatura dell'apparecchio e resistenza al calore/Equipment temperature limits and resistance to heat, Par 11 - Protezione contro i pericoli da fluidi e corpi estranei solidi/Protection against Hazards from fluids and solid foreign objects, Par 12 - Protezione contro le radiazioni, comprese le sorgenti laser, e contro la pressione sonora e ultrasonica/Protection against radiation, including laser sources, and against sonic and ultrasonic pressure, Par 13 - Protezione contro gas e sostanze emesse, le esplosioni e le implosioni/Protection against liberated gases and substances, explosion and implosion, Par 14 - Componenti e sottoassiemi/Components and subassemblies, Par 15 - Protezione mediante interblocchi/Protection by interlocks, Par 16 - Pericoli intrinseci all'applicazione/Hazards resulting from application, Par 17 - Valutazione dei rischi/Risk assessment - escluso/except Cl. 5.4.4.101, Cl. 11.2, 13.2.101

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 04 - Prove in condizioni di guasto/Tests under fault conditions, Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 06 - Protezione contro le scosse elettriche/Protection against electric shock, Par 07 - Protezione contro i pericoli meccanici/Protection against mechanical hazards, Par 08 - Resistenza alle sollecitazioni meccaniche/Resistance to mechanical stresses, Par 09 - Protezione contro la propagazione della fiamma/Protection against the spread of fire, Par 10 - Limiti di temperatura dell'apparecchio e resistenza al calore/Equipment temperature limits and resistance to heat, Par 11 - Protezione contro i pericoli da fluidi e corpi estranei solidi/Protection against Hazards from fluids and solid foreign objects, Par 12 - Protezione contro le radiazioni, comprese le sorgenti laser, e contro la pressione sonora e ultrasonica/Protection against radiation, including laser sources, and against sonic and ultrasonic pressure, Par 13 - Protezione contro gas e sostanze emesse, le esplosioni e le implosioni/Protection against liberated gases and substances, explosion and implosion, Par 14 - Componenti e sottoassiemi/Components and subassemblies, Par 15 - Protezione mediante interblocchi/Protection by interlocks, Par 16 - Pericoli intrinseci all'applicazione/Hazards resulting from application, Par 17 - Valutazione dei rischi/Risk assessment - escluso/except Cl. 9.3.2, Cl. 10.5.3 2, Cl. 12.2, Cl. 12.4, Cl. 12.5.2, Cl. 13.2.3	CEI EN 61010-1:2013/EC1:2017/A1:2019, EN 61010-1:2010/A1:2019/AC:2019, IEC 61010-1:2010/COR1:2011/COR2:2013/AMD1:2016/COR1:2019	—	
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	CEI EN 61326-1:2013, CEI EN IEC 61326-1:2022, EN 61326-1:2013, EN IEC 61326-1:2021, IEC 61326-1:2012, IEC 61326-1:2020	—	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove ambientali - Prova Cab: Caldo umido, regime stazionario/Environmental testing - Test Cab: Damp heat, steady state (from 30 °C to 150 °C, from 30% to 98% RH)	CEI EN 60068-2-78:2013, EN 60068-2-78:2013, IEC 60068-2-78:2012	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 31	Data: 25/11/2024
	Sede A	pag. 12 di 58

Prove ambientali - Prova Db: Caldo umido, ciclico (ciclo di 12h + 12h)/Environmental testing - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) (from -70 °C to 180 °C)	CEI EN 60068-2-30:2006, 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 - solo/only test Ehb (up to 1 J) and test Ehc (up to 20 J)	CEI EN 60068-2-75:2015, EN 60068-2-75:2014, IEC 60068-2-75:2014	—
Prove ambientali - Prova N: Cambio di temperatura/Environmental testing - Test N: Change of temperature (from -70 °C to 180 °C)	CEI EN 60068-2-14:2011, EN 60068-2-14:2009, EN IEC 60068-2-14:2023, IEC 60068-2-14:2009, IEC 60068-2-14:2023	—

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove ambientali - Prova A: Freddo/Environmental testing - Test A: Cold (from -70 °C to 10 °C)	CEI EN 60068-2-1:2007, EN 60068-2-1:1993/A1:1993/A2:1994, EN 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-1:1974/A1:1983, IEC 60068-2-1:1990/A1:1993/A2:1994, IEC 60068-2-1:2007	—	
Prove ambientali - Prova B: Caldo secco/Environmental testing - Test B: Dry heat (from 0 °C to 180 °C)	CEI EN 60068-2-2:2008, EN 60068-2-2:1993/A1:1993/A2:1994, EN 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-2:1974/A1:1993/A2:1994/Suppl 2A:1976, IEC 60068-2-2:2007	—	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
No. 01 - Verifica visiva/Visual verification, No. 02 - Prove prestazionali/Performance test, No. 05 - Caldo secco/Dry heat, No. 06 - Caldo umido/Damp heat, No. 09 - Resistenza di isolamento/Insulation resistance, No. 10 - Alta tensione/High voltage, No. 11 - Freddo/Cold, No. 12 - Nebbia salina/Salt mist, No. 13 - Scarica elettrostatica/Electrostatic discharge, No. 14 - Campo elettromagnetico/Electromagnetic field, 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	IACS UR E10 1991 Rev 7:2018, IACS UR E10 1991 Rev 8:2021/Corr1:2022	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 13 di 58

Apparecchiature elettromedicali: apparecchiature laser chirurgiche, cosmetiche, terapeutiche e diagnostiche/Medical electrical equipment: surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 04 - Prescrizioni generali/General requirements, Par 05 - Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM/General requirements for testing ME Equipment, Par 06 - Classificazione degli apparecchi EM e dei sistemi EM/Classification of ME Equipment and ME Systems, Par 07 - Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM/ME equipment identification, marking and documents, Par 08 - Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM/Protection against electrical hazard from ME Equipment, Par 09 - Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM/Protection against mechanical hazard of ME Equipment and ME System, Par 10 - Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute e eccessive/Protection against unwanted and excessive radiation hazards, Par 11 - Protezione contro le temperature eccessive e altri pericoli/Protection against excessive temperatures and other hazards, Par 12 - Precisione dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose/Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs, Par 13 - Situazioni di pericolo e condizioni di guasto/Hazardous situations and fault conditions, Par 14 - Sistemi Elettromedicali Programmabili (SEMP)/Programmable Electrical Medical System (PEMS), Par 15 - Costruzione degli apparecchi EM/Construction of ME Equipment, Par 16 - Sistema EM/ME System, Par 17 - Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM/Electromagnetic compatibility of ME Equipment and ME Systems	CEI EN IEC 60601-2-22:2021, EN IEC 60601-2-22:2020, IEC 60601-2-22:2019	_	

Apparecchiature elettromedicali: apparecchiature odontoiatriche/Medical electrical equipment: dental equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 04 - Prescrizioni generali/General requirements, Par 05 - Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM/General requirements for testing ME Equipment, Par 06 - Classificazione degli apparecchi EM e dei sistemi EM/Classification of ME Equipment and ME Systems, Par 07 - Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM/ME equipment identification, marking and documents, Par 08 - Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM/Protection against electrical hazard from ME Equipment, Par 09 - Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM/Protection against mechanical hazard of ME Equipment and ME System, Par 10 - Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute e eccessive/Protection against unwanted and excessive radiation hazards, Par 11 - Protezione contro le temperature eccessive e altri pericoli/Protection against excessive temperatures and other hazards, Par 12 - Precisione dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose/Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs, Par 14 - Sistemi Elettromedicali Programmabili (SEMP)/Programmable Electrical Medical System (PEMS), Par 15 - Costruzione degli apparecchi EM/Construction of ME Equipment, Par 16 - Sistema EM/ME System, Par 17 - Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM/Electromagnetic compatibility of ME Equipment and ME Systems, Par 201.101 - Dispositivi di comando manuali e a pedale senza fili/Cordless hand-held and foot-operated control devices, Par 201.16 - Sistema EM/ME systems - escluso/except Cl. 201.11.1.3	EN IEC 80601-2-60:2020, IEC 80601-2-60:2019	_	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 14 di 58

Apparecchiature elettromedicali/Medical electrical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 04 - Prescrizioni generali/General requirements, Par 05 - Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi EM/General requirements for testing ME Equipment, Par 06 - Classificazione degli apparecchi EM e dei sistemi EM/Classification of ME Equipment and ME Systems, Par 07 - Identificazione, dati di targa e documentazione degli apparecchi EM/ME equipment identification, marking and documents, Par 08 - Protezione contro i pericoli elettrici dovuti all'apparecchio EM/Protection against electrical hazard from ME Equipment, Par 09 - Protezione contro i pericoli meccanici di apparecchi EM e del sistema EM/Protection against mechanical hazard of ME Equipment and ME System, Par 10 - Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute e eccessive/Protection against unwanted and excessive radiation hazards, Par 11 - Protezione contro le temperature eccessive e altri pericoli/Protection against excessive temperatures and other hazards, Par 12 - Precisione dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose/Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs, Par 14 - Sistemi Elettromedicali Programmabili (SEMP)/Programmable Electrical Medical System (PEMS), Par 15 - Costruzione degli apparecchi EM/Construction of ME Equipment, Par 16 - Sistema EM/ME System, Par 17 - Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM/Electromagnetic compatibility of ME Equipment and ME Systems - escluso/except Cl. 8.5.5.1, Cl. 8.5.5.2, Cl. 8.8.4.2, Cl. 9.5.2, Cl. 9.6.3, Cl. 10.1, Cl. 10.3, Cl. 11.2, Cl. 11.6.7, Cl. 15.4.2, Cl. 15.4.3.4, Annex G, Annex L	CEI EN 60601-1:2007/EC:2010/A11:2012/EC:2014/A1:2014/A12:2015, CEI EN 60601-1:2007/EC:2010/A11:2012/EC:2014/A1:2014/A12:2015/A2:2022, EN 60601-1:2006/Cor1:2010/A1:2013/AC:2014/A12:2014/A2:2021, EN 60601-1:2006/Cor1:2010/A1:2013/AC:2014/A12:2014/A2:2021/A2:2022, EN 60601-1:2006/Cor1:2010/A1:2013/AC:2014/A12:2014/A2:2021/A2:2022/A13:2024, IEC 60601-1:2005/COR1:2006/COR2:2007/AMD1:2012/COR1:2012/COR2:2014/AMD2:2020, IEC 60601-1:2005/COR1:2006/COR2:2007/AMD1:2012/COR1:2012/COR2:2014/AMD2:2020/COR3:2022	—	

Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests

CEI EN
60601-1-2:2016/A1:2021, EN
60601-1-2:2001/A1:2006, EN
60601-1-2:2007/EC:2010, EN
60601-1-2:2015/A1:2021, IEC
60601-1-2:2001/A1:2004, IEC
60601-1-2:2007, IEC
60601-1-2:2014/A1:2020

Apparecchiature elettroniche ed elettromeccaniche destinate agli impianti di sicurezza e segnalamento/Electronic and electromechanical equipment intended for safety and signaling systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove climatiche/Climatic tests, Prove di emissione elettromagnetica/Electromagnetic emission tests, Prove di isolamento/Insulation tests, Prove di suscettibilità elettromagnetica/Electromagnetic susceptibility tests, Prove elettriche sull'alimentazione/Electrical tests on the power supply - escluso/except Tab C5 and C7 (Par. 4.6.4 up to 2 kV)	RFI IS 402 1988, RFI TCSS ST IS 00 402 A 2000	—	

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 (up to 90 GHz)	FCC MP-5 (February 1986) FCC Part 18	—	
Prove di emissioni/Emissions tests (from 9 kHz to 6 GHz)	CEI EN 55011:2018/A1:2019/A11:2020/A2:2021, CISPR 11:2003/A1:2004/A2:2006, CISPR 11:2009/A1:2010, CISPR 11:2015/AMD1:2016/AMD2:2019, CISPR 11:2024, EN 55011:2009/A1:2010, EN 55011:2016/A1:2017/A11:2020/A2:2021	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 15 di 58

Apparecchiature multimediali/Multimedia equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests	CEI EN 55032:2015/EC:2018/A1:2021/A11:2020, CISPR 32:2015/Cor1:2016/AMD1:2019, EN 55032:2015/AC:2016/A1:2020/A11:2020	—	
Prove di immunità/Immunity tests - escluso/except par. 4.2.7	CEI EN 55035:2018/A11:2021, CISPR 35:2016, EN 55035:2017/A11:2020, KN 35:2015	—	

Apparecchiature operanti nelle gamme di frequenza 617-652 MHz, 663-698 MHz, 698-756 MHz 777-787 MHz/Equipment Operating in the Frequency Bands 617-652 MHz, 663-698 MHz, 698-756 MHz 777-787 MHz

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 (up to 90 GHz)	RSS-130 Issue 2:2019 + ANSI C63.26:2015	—	

Apparecchiature operanti nelle gamme di frequenza a larga banda per la sicurezza pubblica 758-768 MHz e 788-798 MHz/Equipment Operating in the Public Safety Broadband Frequency Bands 758-768 MHz and 788-798 MHz

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 (up to 90 GHz)	RSS-140 Issue 1:2018 + ANSI C63.26:2015	—	

Apparecchiature per applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane: Apparecchi di segnalamento e telecomunicazioni/Appliances for railway applications: Signalling and telecommunications 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	CEI EN 50121-4:2017/A1:2019, EN 50121-4:2016/A1:2019	—	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	CEI EN 50121-3-2:2017/A1:2019, 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
Annex A - Atmosfera di anidride solforosa satura d'acqua/Water-saturated sulphur dioxide atmosphere, Annex C - Test di condizionamento alla luce ultravioletta/Ultraviolet light conditioning test, Annex D - Prove di guarnizioni/Gasket tests, Par 05 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 06 - Protezione da scosse elettriche in un luogo esterno/Protection from electrical shock in an outdoor location, Par 07 - Morsetti di cablaggio per il collegamento di conduttori esterni/Wiring terminals for connection of external conductors, Par 08 - Requisiti costruttivi per involucri esterni/Construction requirements for outdoor enclosures, Par 09 - Protezione delle apparecchiature all'interno di un involucro esterno/Protection of equipment within an outdoor enclosure, Par 10 - Resistenza meccanica degli involucri/Mechanical strength of enclosures - escluso/except Cl. 8.2, Cl. 8.5.2, D.4	CEI EN 60950-22:2017, EN 60950-22:2017, IEC 60950-22:2016	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 16 di 58

Par 1.7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions, Par 2 - Protezione dai rischi/Protection from hazards, Par 3 - Cablaggio, collegamenti e alimentazione/Wiring, connections and supply, Par 4 - Requisiti fisici/Physical requirements, Par 5 - Requisiti elettrici e condizioni anormali simulate/Electrical requirements and simulated abnormal conditions, Par 6 - Collegamento a reti di telecomunicazioni/Connection to telecommunication networks, Par 7 - Collegamento a sistemi di distribuzione via cavo/Connection to cable distribution systems - escluso/except Cl. 2.5, Cl. 3.2.5.1, Cl. 4.2.8, Cl. 4.3.12, Cl. 4.3.13.2, Cl. 4.3.13.3, Annex U, Annex H

CEI EN
60950-1:2007/A11:2010/A1:2012/A12:2012/A2:2014, EN
60950-1:2006/A11:2009/A1:2010/AC:2011/A12:2011/A2:2013, IEC
60950-1:2005/Cor1:2006/A1:2009/Cor1:2012/A2:2013/Cor2:2013

Prove di emissioni/Emissions tests (from 150 kHz to 1 GHz)

CEI EN 55022:20014, CISPR 22:2008, EN 55022:2010/AC:2011

Prove di immunità/Immunity tests

CEI EN 55024:2013/A1:2016, CISPR 24:2010/COR1:2011/AMD1:2015, EN 55024:2010/A1:2015

Apparecchiature per radiocomunicazione/Radiocommunications 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 (up to 90 GHz)	Measurement: RSS-102 Issue 5:2021 (NS) + SPR-002 Issue 2:2022, Measurement: RSS-102 Issue 5:2021 (RF Exp.), Measurement: RSS-102 Issue 6:2023 (NS) + SPR-002 Issue 2:2022, Measurement: RSS-102 Issue 6:2023 (RF Exp.)	—	

Apparecchiature per servizi di comunicazione radio (WCS) operanti nelle gamme 2305-2320 MHz and 2345-2360 MHz/Wireless Communication Service (WCS) Equipment Operating in the Bands 2305-2320 MHz and 2345-2360 MHz

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 (up to 90 GHz)	RSS-195 Issue 2:2014 + ANSI C63.26:2015	—	

Apparecchiature per servizi radio a larga banda (BRS) operanti nella gamma 2500-2690 MHz/Broadband Radio Service (BRS) Equipment Operating in the Band 2500-2690 MHz

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 (up to 90 GHz)	RSS-199 Issue 3:2016 + ANSI C63.26:2015, RSS-199 Issue 4:2023 + ANSI C63.26:2015	—	

Apparecchiature per servizi radio avanzati (AWS) operanti nelle gamme 1710-1780 MHz e 2110-2180 MHz/ Advanced Wireless Services (AWS) Equipment Operating in the Bands 1710-1780 MHz and 2110-2180 MHz

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 (up to 90 GHz)	RSS-139 Issue 3:2015 + ANSI C63.26:2015, RSS-139 Issue 4:2022 + ANSI C63.26:2015	—	

Apparecchiature per servizio radio generale operanti nella gamma 26.960 - 27.410 MHz (CB)/General Radio Service Equipment Operating in the Band 26.960 - 27.410 MHz (Citizens Band)

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 (up to 90 GHz)	RSS-236 Issue 1:2012 + ANSI C63.26:2015, RSS-236 Issue 2:2022 + ANSI C63.26:2015	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 17 di 58

Apparecchiature per stazioni mobili terrestri (MESs) e componenti ancillari terrestri operanti nelle gamme del servizio satellite - terminali mobili (MSS)/(ATC) Mobile Earth Stations (MESs) and Ancillary Terrestrial Component (ATC) Equipment Operating in the Mobile-Satellite Service (MSS) Bands

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 (up to 90 GHz)	RSS-170 Issue 3:2015 + ANSI C63.26:2015, RSS-170 Issue 4:2022 + ANSI C63.26:2015	—	

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 (up to 90 GHz)	RSS-210 Issue 10:2020, RSS-210 Issue 11:2024	—	

Apparecchiature terrestri fisse e mobili operanti nella gamma 1670-1675 MHz/Land Mobile and Fixed Equipment Operating in the Band 1670-1675 MHz

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 (up to 90 GHz)	RSS-112 Issue 1:2008 + ANSI C63.26:2015	—	

Apparecchiature terrestri fisse e mobili operanti nella gamma 27.41-960 MHz/Land Mobile and Fixed Equipment Operating in the Frequency Range 27.41-960 MHz

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 (up to 90 GHz)	RSS-119 Issue 12:2015 + ANSI C63.26:2015, RSS-119 Issue 12:2022 + ANSI C63.26:2015	—	

Componenti ed equipaggiamenti elettrici/elettronici dei veicoli a motore/Electric/electronic components and equipment of motor vehicles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di immunità/Immunity tests (from 0,01 MHz to 200 MHz)	ISO 11452-3:2001, ISO 11452-3:2016, ISO 11452-3:2024	—	

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 - solo/only 4.3.8 Transmitter radiated spurious domain emission limits < 30 MHz, 4.3.9 Transmitter radiated spurious domain emission limits > 30 MHz, 4.4.2 Receiver spurious emissions	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 4.2.2 Unwanted emissions in the spurious domain, 4.3.1 Effective radiated power	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 Effective Radiated Power and Unwanted Emissions in the Spurious Domain	ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 2017	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 18 di 58

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 Effective Radiated Power and Unwanted Emissions in the Spurious Domain	ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 2016	—	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove radio/Radio test - solo/only Transmitter effective radiated power and Unwanted Emissions in the Spurious Domain	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 5.2 Effective radiated power, 5.9 Unwanted emissions in the spurious domain	ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 2017	—	

Dispositivi che impiegano tecnologia a banda ultra larga/Devices Using Ultra-Wideband (UWB) Technology

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 (up to 90 GHz)	RSS-220 Issue 1:2018	—	

Dispositivi di controllo per lampade: circuiti elettronici eterogenei usati con gli apparecchi di illuminazione/Lamp controlgear: miscellaneous electronic circuits used with luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Annex B - Unità di alimentazione di lampada protette termicamente/Temperature declared thermally protected controlgear, Par 06 - Informazioni e marcatura/Information and marking, Par 07 - Morsetti/Terminals, Par 08 - Messa a terra/Earthing, Par 09 - Protezione contro il contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with hazardous live parts, Par 10 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica/Insulation resistance and electric strength, Par 11 - Condizioni di guasto/Fault conditions, Par 12 - Costruzione/Construction, Par 13 - Distanze superficiali, in aria e attraverso l'isolamento/Creepage distances, clearances and distances through insulation, Par 14 - Viti, parti che portano corrente e connessioni/Screws, current-carrying parts and connections, Par 15 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking, Par 16 - Requisiti termici/Thermal requirements, Par 17 - Tensione di lavoro di uscita (Uout)/Output working voltage (Uout)	IEC 61347-2-11:2024	—	
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura/Marking, Par 08 - Protezione contro il contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 09 - Morsetti/Terminals, Par 10 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 11 - Resistenza all'umidità e all'isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 12 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 13 - Prova di durata termica per gli avvolgimenti degli alimentatori/Thermal endurance test for windings of ballasts, Par 14 - Condizioni di guasto/Fault conditions, Par 15 - Costruzione/Construction, Par 16 - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 17 - Viti, parti che portano corrente e connessioni/Screws, current-carrying parts and connections, Par 18 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking, Par 19 - Resistenza alla corrosione/Corrosion resistance	CEI EN 61347-2-11:2002/A1:2019, EN 61347-2-11:2001/Cor1:2002/Cor1:2010/A1:2019, IEC 61347-2-11:2001/Cor1:2001/A1:2017	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 19 di 58

Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazione veicolistiche/Electrical and electronic applications for vehicular

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Burst sulle linee di alimentazione AC e DC/Burst disturbances conducted along AC and DC power lines, Immunità delle ESA ai disturbi Fast transient/Immunity of an ESA to Electrical Fast Transient	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 21, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 21, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 21	–	
Emissione di armoniche generate su linee di alimentazione AC da un ESA/Emission of harmonics generated on AC power lines from an ESA	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 17, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 17, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 17	–	
Emissione di disturbi condotti a radiofrequenza su linee elettriche CA o CC da un ESA/Emission of radiofrequency conducted disturbances on AC or DC power lines from an ESA	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 19, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 19, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 19	–	
Emissione di disturbi condotti a radiofrequenza su una porta di rete cablata da un ESA/Emission of radiofrequency conducted disturbances on wired network port from an ESA	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 20, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 20, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 20	–	
Emissione di disturbi condotti a radiofrequenza sulla porta di rete cablata dai veicoli/Emission of radiofrequency conducted disturbances on wired network port from vehicles	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 14, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 14, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 14	–	
Emissione di variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e flicker su linee di alimentazione CA da un ESA/Emission of voltage changes, voltage fluctuations and flicker on AC power lines from an ESA	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 18, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 18, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 18	–	
Emissioni elettromagnetiche condotte/Conducted emission, Emissioni elettromagnetiche irradiate/Radiated emission	CEI EN 55025:2017/EC:2018, CISPR 25:2002/Cor 1:2004, CISPR 25:2008/Cor 1:2009, CISPR 25:2016/Cor 1:2017, CISPR 25:2021, EN 55025:2008, EN 55025:2017/AC1:2017, EN IEC 55025:2022	EMC	
Emissioni elettromagnetiche irradiate/Radiated emission	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 7, UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 8, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 7, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 8, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 7, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 8	EMC	
Emissioni transitorie/Transient emission, Prove di immunità a disturbi transitori su linee di alimentazione/Electrical transient conduction along supply lines only immunity test	ISO 7637-2:2004/Amd1:2008, ISO 7637-2:2011	EMC	
Emissioni transitorie/Transient emission, Prove di immunità a disturbi transitori su linee di alimentazione/Electrical transient conduction along supply lines only immunity test	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 10, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 10, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 10	EMC	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 20 di 58

Prove di immunità ai campi elettromagnetici irradiati a banda stretta (BCI-Test)/Immunity to disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy (BCI-test) (from 1 MHz to 400 MHz)	ISO 11452-4:2005/Cor.1:2009, ISO 11452-4:2011, ISO 11452-4:2020	EMC
Prove di immunità ai campi elettromagnetici irradiati a banda stretta (BCI-Test)/Immunity to disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy (BCI-test), Prove di immunità ai campi elettromagnetici irradiati/Radiated electromagnetic field immunity test	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 9, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 9, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 9	EMC
Prove di immunità ai campi elettromagnetici irradiati/Radiated electromagnetic field immunity test (from 20 MHz to 2,6 GHz, up to 30 V/m)	ISO 11452-2:2004, ISO 11452-2:2019	EMC
Test per l'immunità degli ESA ai surge condotti lungo le linee di alimentazione AC e DC/Testing for immunity of ESAs to surges conducted along AC and DC power lines	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 22, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 22, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 22	—

Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazione veicolistiche/Electrical and electronic applications for vehicular, Veicoli/Vehicles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di immunità ai campi elettromagnetici irradiati/Radiated electromagnetic field immunity test	ISO 11451-2:2015	EMC	

Dispositivi per il trasferimento senza fili di energia/Wireless Power Transfer Devices

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 90 GHz)	RSS-216 Issue 2:2020, RSS-216 Issue 3:2024	—	

Dispositivi per reti locali radio operanti nella gamma 5925-7125 MHz/Radio Local Area Network (RLAN) Devices Operating in the 5925-7125 MHz Band

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 90 GHz)	RSS-248 Issue 2:2022 + ANSI C63.10:2013, RSS-248 Issue 2:2022 + ANSI C63.10:2020/Cor1:2023, RSS-248 Issue 2:2022 + IEEE C63.10:2020/a:2024	—	

Dispositivi Ultra-WideBand (UWB)/Ultra-WideBand (UWB) devices

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	ETSI EN 301 489-33 V2.2.1 2019	—	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 90 GHz)	ICES-003 Issue 7:2020	—	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Misura dei campi elettromagnetici con riferimento all'esposizione umana/Measurement methods for electromagnetic fields with regard to human exposure	CEI EN 62233:2009, EN 62233:2008/COR:2008, IEC 62233:2005	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 21 di 58

Prove di emissioni/Emissions tests (from 150 kHz to 6 GHz)

CEI EN
55014-1:2008/A1:2010/A2:2012, —
CEI EN 55014-1:2019/A11:2020,
CEI EN 55014-1:2021, CISPR
14-1:2005/A1:2008/A2:2011,
CISPR 14-1:2016/Cor1:2016,
CISPR 14-1:2020, EN
55014-1:2006/A1:2009/A2:2011,
EN 55014-1:2017/A11:2020, EN
IEC 55014-1:2021

Prove di immunità/Immunity tests

CEI EN 55014-2:2016, CEI EN —
IEC 55014-2:2021, CISPR
14-2:2015, CISPR 14-2:2020, EN
55014-2:2015, EN IEC
55014-2:2021

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 21.102, 21.103, 21.104, 21.105, 21.106 for current-carrying hose, Cl. 22.16 Automatic cord reels, Cl. 22.32 Syntetic and natural rubber aging test, Annex CC FOPS machine	IEC 60335-2-72:2021	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 22 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, CEI EN 60335-2-72:2014, EN
 Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e 60335-2-72:2012, IEC
 istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 21.102, 21.103, 21.104, 21.105, 21.106 for current-carrying hose, Cl. 22.16 Automatic cord reels, Cl. 22.32 Syntetic and natural rubber aging test, Annex CC FOPS machine

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 23 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliances, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards

CEI EN
60335-2-14:2007/A1:2009/A11:
2012/EC:2013/A12:2016, CEI EN
IEC 60335-2-14:2024, EN
60335-2-14:2006/Cor:2007/A1:2
008/A11:2012/AC:2016/A12:201
6, EN IEC
60335-2-14:2023/A1:2023/A11:
2023, IEC
60335-2-14:2006/AMD1:2008/A
MD2:2012, 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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 24 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 21.101, 21.102, 21.103, 21.104, 21.105 for current-carrying hose

CEI EN
60335-2-54:2009/A11:2013/A1:
2016/EC:2016, EN
60335-2-54:2008/A11:2012/AC:
2015/A1:2015/A2:2021/A12:202
1, IEC
60335-2-54:2008/AMD1:2015/A
MD2:2019

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 21.101, 21.102, 21.103, 21.104, 21.105 for current-carrying hose

IEC 60335-2-54:2022

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 25 di 58

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 11.102, 15.101, 21.101, Annex BB Defrosting system test, Cl. 22.7, 22.107, 22.108, 22.109, 22.110, 22.111, 24.2, Annex BB, Annex CC Appliance using flammable refrigerants	CEI EN 60335-2-24:2011/A1:2019/A2:2 019/A11:2021, EN 60335-2-24:2010/A1:2019/A2:2 019/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

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 26 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 21.105

CEI EN
60335-2-30:2011/A11:2013/EC: —
2016/A1:2020/A12:2021, EN
60335-2-30:2009/Cor1:2010/A11
:2012/AC:2014/A1:2020/A12:20
20, EN
60335-2-30:2009/Cor1:2010/A11
:2012/AC:2014/A1:2020/A12:20
20/A2:2022/A13:2022, IEC
60335-2-30:2009/COR1:2014/AM
D1:2016/AMD2:2021

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards	EN 60335-2-15:2016/A11:2018/A1: 2021/A2:2021/A12:2021, IEC 60335-2-15:2012/AMD1:2016/A MD2:2018	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 27 di 58

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 22.32 Syntetic and natural rubber aging test, Cl. 25.14	CEI EN 60335-2-23:2004/A1:2009/A11: 2011/EC:2012/A2:2016, 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	-	O&I

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

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 28 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, IEC 60335-2-49:2021
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except cl. 15.2, cl. 19.102

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, CEI EN
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except cl. 15.2, cl. 19.102

60335-2-49:2003/A1:2009/A11:2012/A2:2020/A2:2022, EN 60335-2-49:2003/Cor:2007/A1:2008/A11:2012/A2:2019, EN 60335-2-49:2003/Cor:2007/A1:2008/A11:2012/A2:2019/A12:2024, IEC 60335-2-49:2002/AMD1:2008/AMD2:2017

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 29 di 58

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 21.101, 21.102, 21.103, 21.104, 21.105 for current-carrying hose, Cl. 21.106, Cl. 22.32 Syntetic and natural rubber aging test	CEI EN 60335-2-2:2011/A11:2013/EC:2 014/A1:2014, EN 60335-2-2:2003/A1:2004/A2:20 06/A11:2010/A11:2010/AC:2012 , EN 60335-2-2:2010/A11:2012/A1:2 013, EN IEC 60335-2-2:2023/A11:2023, IEC 60335-2-2:2009/AMD1:2012/AM D2:2016, IEC 60335-2-2:2019	—	

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

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 30 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, IEC 60335-2-50:2021
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except cl. 15.2

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, CEI EN
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except cl. 15.2

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 31 di 58

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except CL. 22.46, Annex R	CEI EN 60335-2-102:2019, EN 60335-2-102:2016, IEC 60335-2-102:2017	-	

Elettrodomestici: cabine con doccia multifunzione/Household and similar electrical appliance multifunctional shower cabinets

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 32 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, EN IEC
 Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e 60335-2-105:2021/A11:2021/A1
 istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio :2021, IEC
 degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 60335-2-105:2016/AMD1:2019
 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 -
 Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità
 dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and
 electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni
 transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza
 all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e
 rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 -
 Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti
 associate/Overload protection of transformers and associated circuits,
 Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento
 anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli
 meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza
 meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction,
 Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 -
 Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi
 flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26
 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 -
 Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e
 connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento
 superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso
 l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation,
 Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire,
 Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 -
 Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar
 hazards - escluso/except Cl. 22.103

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards	CEI EN 60335-2-31:2016, CEI EN 60335-2-31:2016/A1:2023/A2:2 023/A11:2023, EN 60335-2-31:2014, EN 60335-2-31:2014/A1:2023/A11: 2023/A2:2023, IEC 60335-2-31:2012/AMD1:2016/A MD2:2018		

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 33 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, IEC 60335-2-31:2024
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Par. 22.14

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 21.102, Annex AA	EN 60335-2-29:2021/A1:2021, EN 60335-2-29:2021/A1:2021/A11:2024, IEC 60335-2-29:2016/AMD1:2019	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 34 di 58

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 22.110, 22.111, 22.136 and Cl. 32.101 for pyrolytic self-cleaning ovens	CEI EN 60335-2-6:2016/A1:2020/A11:2 020, EN 60335-2-6:2015/A1:2020/A11:2 020, IEC 60335-2-6:2014/AMD1:2018	-	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 35 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, IEC 60335-2-6:2024
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 22.110, 22.111, 22.136 and Cl. 32.101 for pyrolytic self-cleaning ovens

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 36 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except cl. 19.2

CEI EN
60335-2-36:2003/A1:2005/A2:2
008/A11:2012, 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

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except cl. 19.2, AA.21.102

IEC 60335-2-36:2021

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 37 di 58

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Annex AA aging test for elastomeric parts, Annex ZAA Machine heated by gas	EN IEC 60335-2-75:2023/A11:2023/A1: 2023/A2:2023, IEC 60335-2-75:2012/AMD1:2015/A MD2:2018	—	

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

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 38 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, CEI EN
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e 60335-2-3:2018/A1:2021, EN
istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio 60335-2-3:2016/A1:2020, IEC
degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - 60335-2-3:2012/AMD1:2015
Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except cl. 25.14

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, IEC 60335-2-3:2022
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Par 25.14

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 39 di 58

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 15.2	CEI EN 60335-2-42:2003/A1:2009/A11: 2012, EN 60335-2-42:2003/Cor:2007/A1:2 008/A11:2012, IEC 60335-2-42:2002/AMD1:2008/A MD2:2017	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 40 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, IEC 60335-2-42:2021
 Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 15.2, AA.21.102

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 41 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards

CEI EN
60335-2-9:2007/A12:2008/A13:2012/EC:2018, CEI EN IEC 60335-2-9:2023, 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: lavastoviglie elettriche per uso collettivo/Household and similar electrical appliance: commercial electric dishwashing machines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Par. 15.2	CEI EN 60335-2-58:2008/A1:2009 /A11:2010 /A2/A12:2016, 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	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 42 di 58

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 15.2, Cl. 20.2	CEI EN 60335-2-64:2000/A1:2004, EN 60335-2-64:2000/COR:2002/A1: 2002, IEC 60335-2-64:1997/AMD1:2000, IEC 60335-2-64:2002/AMD1:2007/A MD2:2017	-	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 43 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, IEC 60335-2-64:2021, IEC
 Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 15.2, Cl. 20.2

Elettrodomestici: stiratrici/Household and similar electrical appliance: ironers

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 44 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, IEC 60335-2-44:2021
 Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards

Elettrodomestici: umidificatori/Household and similar electrical appliance: humidifiers

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards	CEI EN 60335-2-98:2005/A2:2010/A11:2020, EN 60335-2-98:2003/A1:2005/A2:2008/A11:2019, IEC 60335-2-98:2002/AMD1:2004/A MD2:2008	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 45 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, IEC 60335-2-98:2023
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 46 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, IEC 60335-2-60:2023
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, CEI EN
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 47 di 58

Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 22.16 Automatic cord reels, Cl. 22.32 Syntetic and natural rubber aging test, 22.46, Annex R, Annex F, Annex T	CEI EN 60335-1:2013/EC:2014/A11:2015/A13:2018/A1:2019/A2:2019/A14:2019, CEI EN 60335-1:2013/EC:2014/A11:2015/A13:2018/A1:2019/A2:2019/A14:2019/A15:2022, CEI EN 60335-1:2013/EC:2014/A11:2015/A13:2018/A1:2019/A2:2019/A14:2019/A15:2022/A16:2024, EN 60335-1:2002/A11:2004/A12:2006/COR:2007/A13:2008/A14:2010/A15:2011/A1:2004/COR:2007/A2:2006/COR:2009/COR:2010, EN 60335-1:2012/A11:2014/AC:2014/A13:2017/A14:2019/A1:2019/A2:2019, EN 60335-1:2012/A11:2014/AC:2014/A13:2017/A14:2019/A1:2019/A2:2019/A15:2021 Riritirato, EN 60335-1:2012/A11:2014/AC:2014/A13:2017/A14:2019/A1:2019/A2:2019/A15:2021/A16:2023, IEC 60335-1:2001/COR1:2002/AMD1:2004/COR1:2005/AMD2:2006/COR1:2006, IEC 60335-1:2010/COR1:2010/COR2:2011/AMD1:2013/AMD2:2016/COR1:2014, IEC 60335-1:2010/COR1:2010/COR2:2011/AMD1:2013/AMD2:2016/COR1:2014/COR1:2016	-	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 48 di 58

Allegato J - Circuiti stampati rivestiti/Coated printed circuits boards, CEI EN IEC
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 12 - Ricarica di batterie agli ioni di metallo/Charging of metal-ion batteries, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitorie/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire, Par 31 - Protezione contro la ruggine/Resistance to rusting, Par 32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi/Radiation, toxicity and similar hazards - escluso/except Cl. 22.16 Automatic cord reels, Cl. 22.32 Synthetic and natural rubber aging test, 22.46, 22.62, 32.1 (SAR measurement), B.24.1, Annex R, Annex F, Annex T

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 12.2.10 - Prove di isolamento/Insulation test, Par 12.2.11 - Prova di nebbia salina/Salt mist test, Par 12.2.13 - Prove di impermeabilità/Watertightness test, Par 12.2.15 - Prova di immagazzinamento a bassa temperatura/Low temperature storage test, Par 12.2.2 - Verifica visiva/Visual verification, Par 12.2.3 - Prove di prestazione/Performance test, Par 12.2.4 - Prova di accensione a freddo/Cold start test, Par 12.2.5 - Prova al calore secco/Dry heat test, Par 12.2.6 - Prova al calore umido, ciclica/Damp heat test, ciclic, Par 12.2.7 - Sovratensione di alimentazione/Supply overvoltage, Par 12.2.8 - Prove di immunità agli impulsi, alla scarica elettrostatica (ESD) e ai treni di impulsi veloci/Surges, electrostatic discharge (ESD) and transient burst susceptibility tests, Par 12.2.9 - Prove a radiofrequenza/Radio frequency test	IEC 60571:2012	—	
Par 13.4.1 - Verifica visiva/Visual verification, Par 13.4.10 - Prova di nebbia salina/Salt mist test, Par 13.4.12 - Prova di protezione dell'involucro (codice IP)/Enclosure protection test (IP code) , Par 13.4.2 - Prove di prestazione/Performance test, Par 13.4.3 - Prova di alimentazione/Power supply test, Par 13.4.4 - Prove a bassa temperatura/Low temperature test, Par 13.4.5 - Prova al calore secco/Dry heat test, Par 13.4.6 - Prova di immagazzinamento a bassa temperatura/Low temperature storage test, Par 13.4.7 - Prova al calore umido, ciclica/Cyclic damp heat test, Par 13.4.8 - Prove di compatibilità elettromagnetica/EMC test, Par 13.4.9 - Prova d'isolamento/Insulation test (from -70 °C to 180 °C)	CEI EN 50155:2018/EC:2018 Ririrato, EN 50155:2017	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 49 di 58

Par 13.4.1 - Verifica visiva/Visual verification, Par 13.4.10.5 - Prova di protezione dell'involucro/Enclosure protection test, Par 13.4.12 - Prova di variazione rapida di temperatura/Rapid temperature variation test, Par 13.4.13 - Prova di nebbia salina/Salt mist test, Par 13.4.2 - Prove di prestazione/Performance test, Par 13.4.3 - Prova di alimentazione in DC /DC Power supply test, Par 13.4.4 - Prove a bassa temperatura/Low temperature test, Par 13.4.5 - Prova al calore secco/Dry heat test, Par 13.4.6 - Prova di immagazzinamento a bassa temperatura/Low temperature storage test, Par 13.4.7 - Prova d'isolamento /Insulation test, Par 13.4.8 - Prova al calore umido, ciclica /Cyclic damp heat test, Par 13.4.9 - Prove di compatibilità elettromagnetica /Electromagnetic compatibility test (from -70°C to 180 °C)

CEI EN 50155:2022, EN 50155:2021

Imbarcazioni/Boats, Veicoli/Vehicles

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misura di emissioni di disturbi irradiati/Measurement of radiated emission	AS/NSZ CISPR 12:2013, CAN/CSA CISPR 12:2018, CEI EN 55012:2003/A1:2005, CEI EN 55012:2009/A1:2010, CISPR 12:2001, CISPR 12:2007/Amd 1:2009, EN 55012:2002/A1:2005, EN 55012:2007/A1:2009	—	

Intensificatori di zona/Zone Enhancers

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 (up to 90 GHz)	RSS-131 Issue 4:2022 + ANSI C63.26:2015	—	

Ponti radio fissi e apparecchiature ausiliarie/Fixed radio links 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 301 489-4 V3.3.1 2021	—	

Proiettori/Floodlights

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 04 - Classificazione degli apparecchi/Classification of luminaires, Par 05 - Marcatura/Marking, Par 06 - Costruzione/Construction, Par 07 - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 08 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 09 - Morsetti/Terminals, Par 10 - Cablaggio interno ed esterno/External and internal wiring, Par 11 - Protezione contro la scossa elettrica/Protection against electric shock, Par 12 - Prova di durata e di riscaldamento/Endurance test and thermal test, Par 13 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture, Par 14 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica/Insulation resistance and electric strength, Par 15 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking	CEI EN 60598-2-5:2016, EN 60598-2-5:2015, IEC 60598-2-5:2015	—	

Radiatori intenzionali a banda ultra-larga/Intentional Radiators Ultra-wideband Operation

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 (up to 90 GHz)	ANSI C63.10:2013, ANSI C63.10:2020/Cor1:2023, FCC 47 CFR - Part 15 Subpart F 1989, IEEE C63.10:2020/a:2024	—	

Radiatori intenzionali BPL - Accesso a banda larga su linea elettrica (Accesso BPL)/BPL Intentional Radiators - Access Broadband Over Power Line (Access BPL)

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 31	Data: 25/11/2024
	Sede A	pag. 50 di 58

Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 90 GHz)

ANSI C63.10:2013, ANSI C63.10:2020, ANSI C63.10:2020/Cor1:2023, FCC 47 CFR - Part 15 Subpart G 1989, IEEE C63.10:2020/a:2024

Radiatori intenzionali/Intentional Radiators

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 90 GHz)	ANSI C63.10:2013, ANSI C63.10:2020, ANSI C63.10:2020/Cor1:2023, FCC 47 CFR - Part 15 Subpart C 1989, IEEE C63.10:2020/a:2024	—	

Radiatori non intenzionali/Unintentional Radiators

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 90 GHz)	ANSI C63.4:2014, ANSI C63.4a:2017, FCC 47 CFR - Part 15 Subpart B 1989	—	

Radiatori U-N II intenzionali DFS - Dispositivi dell'infrastruttura dell'informazione nazionale senza licenza (U-NII con DFS)/U-N II DFS Intentional Radiators - Unlicensed National Information Infrastructure Devices (U-NII with DFS)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 90 GHz)	FCC 47 CFR - Part 15 Subpart E 1989, FCC KDB Publication 905462 D02 UNII DFS Compliance Procedures New Rules v02 (April 8, 2016)	—	

Radiatori U-N II intenzionali DFS - Dispositivi dell'infrastruttura dell'informazione nazionale senza licenza (U-NII senza DFS)/U-N II DFS Intentional Radiators - Unlicensed National Information Infrastructure Devices (U-NII without DFS)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 90 GHz)	ANSI C63.10:2013, ANSI C63.10:2020, ANSI C63.10:2020/Cor1:2023, FCC 47 CFR - Part 15 Subpart E 1989, IEEE C63.10:2020/a:2024	—	

Radio mobile terrestre privata (PMR) e apparecchiature ausiliarie (vocali e non vocali) e Terrestrial Trunked Radio (TETRA)/Private land Mobile Radio (PMR) and ancillary equipment (speech and non-speech) and Terrestrial Trunked Radio (TETRA)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	ETSI EN 301 489-5 V2.2.1:2019	—	

Radio mobili e portatili e apparecchiature ausiliarie dei sistemi di telecomunicazioni radio cellulari digitali (GSM e DCS)/Mobile and portable radio and ancillary equipment of digital cellular radio telecommunications systems (GSM and DCS)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 2005	—	

Relè di misura e dispositivi di protezione/Measuring relays and protection equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test	EN 60255-22-5:2002, EN 60255-22-5:2011, IEC 60255-22-5:2002, IEC 60255-22-5:2008	—	
Prove di emissioni/Emissions tests	CEI EN 60255-25:2001, EN 60255-25:2000, IEC 60255-25:2000	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 51 di 58

Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - escluso/except 61000-4-18 and 61000-4-29	CEI EN 60255-26:2015, EN 60255-26:2013/AC:2013, IEC 60255-26:2013, IEC 60255-26:2023	—
Prove di immunità a treno di oscillazioni a 1 MHz/1 MHz burst immunity test	CEI EN 60255-22-1:2008, EN 60255-22-1:2005, EN 60255-22-1:2008, IEC 60255-22-1:1988, IEC 60255-22-1:2005	—
Prove di immunità ai campi elettromagnetici irradiati/Radiated electromagnetic field immunity test	EN 60255-22-3:2008, IEC 60255-22-3:2007	—
Prove di immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radio frequenza/Conducted disturbances induced by radio-frequency field immunity test	EN 60255-22-6:2001, IEC 60255-22-6:2001	—
Prove di scarica elettrostatica/Electrostatic discharge tests	CEI EN 60255-22-2:2009, EN 60255-22-2:2008, IEC 60255-22-2:2008	—
Transitori/raffiche di impulsi elettrici veloci/Electrical fast transient/burst	EN 60255-22-4:2008, IEC 60255-22-4:2008	—

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)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only Transmitter Spurious Emissions and Receiver Spurious Emissions	ETSI EN 301 908-13 V.13.2.1 2022	—	

Reti cellulari IMT/IMT cellular networks

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only 5.3.1 Radiated emissions (UE), 5.3.2 Radiated emissions (BS and repeater)	ETSI EN 301 908-1 V15.2.1 2023	—	
Prove radio/Radio test - solo/only Transmitter Spurious Emissions and Receiver Spurious Emissions	ETSI EN 301 908-3 V13.1.1 (2019), ETSI EN 301 908-3 V15.1.1 (2024)	—	

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)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only Transmitter Spurious Emissions and Receiver Spurious Emissions	ETSI EN 301 908-2 V.13.1.1 2020	—	

Ricevitori audio per trasmissioni - Trasmissione AM/Broadcast sound receivers - AM broadcast sound service

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only Par 4.4 Unwanted emissions in the spurious domain	ETSI EN 303 345-2 V1.2.1 2021	—	

Ricevitori audio per trasmissioni - Trasmissione DAB/Broadcast sound receivers - DAB broadcast sound service

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only Par 4.4 Unwanted emissions in the spurious domain	ETSI EN 303 345-4 V1.1.1 2021	—	

Ricevitori audio per trasmissioni - Trasmissione DRM/Broadcast sound receivers - DRM broadcast sound service

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only Par 4.4 Unwanted emissions in the spurious domain	ETSI EN 303 345-5 V1.2.1 2021	—	

Ricevitori audio per trasmissioni - Trasmissione FM/Broadcast sound receivers - FM broadcast sound service

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 52 di 58

Prove radio/Radio test - solo/only Par 4.4 Unwanted emissions in the spurious domain ETSI EN 303 345-3 V1.1.1 2021 _

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 5.4.4 RF output power, 5.4.5 Transmitter unwanted emissions outside the 5 GHz RLAN bands, 5.4.6 Transmitter unwanted emissions within the 5 GHz RLAN bands, 5.4.7 Receiver spurious emissions	ETSI EN 301 893 V2.1.1 2017	_	

Servizi di comunicazione personale a 2 GHz/2 GHz Personal Communications Services

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 (up to 90 GHz)	RSS-133 Issue 6:2018 + ANSI C63.26:2015, RSS-133 Issue 7:2024 + ANSI C63.26:2015	_	

Servizi di comunicazione personale a banda stretta a 900 MHz/900 MHz Narrowband Personal Communication Service

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 (up to 90 GHz)	RSS-134 Issue 2:2016 + ANSI C63.26:2015	_	

Servizi di radiodiffusione/Broadcast Radio Services

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 (up to 90 GHz)	ANSI C63.26:2015, FCC 47 CFR - Part 73, FCC 47 CFR - Part 74 1999	_	

Servizi radio a microonde e in onde millimetriche (FCC Licensed Radio Service Equipment)/Microwave and Millimeter Wave Bands Radio Services (FCC Licensed Radio Service 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 (up to 90 GHz)	ANSI C63.26:2015, FCC 47 CFR - Part 101 1996, FCC 47 CFR - Part 25, FCC 47 CFR - Part 30 2016, FCC 47 CFR - Part 74 1999, FCC 47 CFR - Part 90 1978, FCC 47 CFR - Part 95 2017, FCC 47 CFR - Part 97 1998	_	

Servizi radio mobili commerciali/Commercial Mobile Services

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 (up to 90 GHz)	ANSI C63.26:2015, FCC 47 CFR - Part 22 1994, FCC 47 CFR - Part 24 1994, FCC 47 CFR - Part 25, FCC 47 CFR - Part 27 1997	_	

Servizi radio mobili di tipo generale/General Mobile Radio Services

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 (up to 90 GHz)	ANSI C63.26:2015, FCC 47 CFR - Part 101 1996, FCC 47 CFR - Part 22 1994, FCC 47 CFR - Part 90 1978, FCC 47 CFR - Part 95 2017, FCC 47 CFR - Part 97 1998	_	

Servizi radio per i cittadini a larga banda/Citizens Broadband Radio Services

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 (up to 90 GHz)	ANSI C63.26:2015, FCC 47 CFR - Part 96 2015	_	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 53 di 58

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only 4.2.2 Equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.), 4.2.4 Unwanted emissions in the spurious domain	ETSI EN 300 440 V2.2.1 2018	—	

Short Range Devices (SRD) che utilizzano tecnologia Ultra Wide Band (UWB) - Dispositivi di rilevamento dei materiali che utilizzano la tecnologia UWB al di sotto di 10,6 GHz/Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) - Material Sensing devices using UWB technology below 10,6 GHz

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only 4.3.1 Operating Bandwidth, 4.3.2 Maximum Value of Mean Power Spectral Density, 4.3.3 Maximum value of peak power, 4.3.6 Other Emissions, 4.4.2 Receiver spurious emissions	ETSI EN 302 065-4 V1.1.1 2016	—	

Short Range Devices (SRD) che utilizzano tecnologia Ultra Wide Band (UWB) - Dispositivi UWB per applicazioni veicolari a terra/Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) - UWB devices for ground based vehicular applications

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only 4.3.1 Operating Bandwidth, 4.3.2 Maximum Value of Mean Power Spectral Density, 4.3.3 Maximum value of peak power, 4.3.6 Other Emissions, 4.4.2 Receiver spurious emissions	ETSI EN 302 065-3 V2.1.1 2016	—	

Short Range Devices (SRD) che utilizzano tecnologia Ultra Wide Band (UWB) - Tracciamento della posizione UWB/Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB) - UWB location tracking

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only 4.3.1 Operating Bandwidth, 4.3.2 Maximum Value of Mean Power Spectral Density, 4.3.3 Maximum value of peak power, 4.3.6 Other Emissions, 4.4.2 Receiver spurious emissions	ETSI EN 302 065-2 V2.1.1 2016	—	

Short Range Devices (SRD) che utilizzano tecnologia Ultra Wide Band (UWB)/Short Range Devices (SRD) using Ultra Wide Band technology (UWB)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove radio/Radio test - solo/only 4.3.1 Operating Bandwidth, 4.3.2 Maximum Value of Mean Power Spectral Density, 4.3.3 Maximum value of peak power, 4.3.6 Other Emissions, 4.4.2 Receiver spurious emissions	ETSI EN 302 065-1 V2.1.1 2016	—	

Sicurezza dei prodotti laser/Safety of laser products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Par 04 - Principi di classificazione/Classification principles, Par 05 - Determinazione del livello di emissione accessibile e della classificazione del prodotto/Determination of the accessible emission level and product classification, Par 06 - Specifiche tecniche/Engineering specifications, Par 07 - Etichettatura/Labeling, Par 08 - Altri requisiti relativi alle informazioni/Other informational requirements, Par 09 - Requisiti aggiuntivi per specifici prodotti laser/Additional requirements for specific laser products - escluso/except cl. 5.4.3 (from 350 nm to 3000 nm)	EN 60825-1:2014/AC:2017/A11:2021/AC:2022, IEC 60825-1:2014	—	

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests	CEI EN IEC 61851-21-2:2022, EN IEC 61851-21-2:2021, IEC 61851-21-2:2018	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 54 di 58

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 Radiated spurious emissions	ETSI EN 301 511 V12.5.1 2017	—	

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 - solo/only 5.4.8 Transmitter unwanted emissions in the out-of-band domain, 5.4.9 Transmitter unwanted emissions in the spurious domain, 5.4.10 Receiver spurious emissions	ETSI EN 300 328 V2.2.2 2019	—	

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 (up to 90 GHz)	RSS-247 Issue 3:2023 + ANSI C63.10:2020, RSS-247 Issue 3:2023 + ANSI C63.10:2020/Cor1:2023, RSS-247 Issue 3:2023 + IEEE C63.10:2020/a:2024	—	

Sistemi ed apparecchiature di telecontrollo/Telecontrol equipment and systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 4 - Alimentazione/Power supply, Par 5 - Compatibilità elettromagnetica/Electromagnetic compatibility, Par 6 - Tensioni di tenuta dell'isolamento/Insulation withstand voltages	CEI EN 60870-2-1:1997, EN 60870-2-1:1996, IEC 60870-2-1:1995	—	

Sistemi elettronici antitaccheggio (EAS), sistemi di identificazione a radiofrequenza (RFID) e applicazioni similari/Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Limitazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici/Limitation of human exposure to electromagnetic fields	EN 50364:2010, EN 50364:2018	—	

Sistemi telefonici cellulari operanti nelle gamme 824-849 MHz e 869-894 MHz/Cellular Telephone Systems Operating in the Bands 824-849 MHz and 869-894 MHz

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 (up to 90 GHz)	RSS-132 Issue 4:2023 + ANSI C63.26:2015	—	

Stazione base di comunicazione cellulare (BS), ripetitore e apparecchiature ausiliarie/Cellular Communication Base Station (BS), repeater 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 301 489-50 V2.3.1:2021	—	

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 Par 5.5 Receiver spurious emissions test	ETSI EN 303 413 V1.2.1 2021	—	

Trasmittitori di servizi di radiodiffusione sonora terrestre e televisiva digitale e relative apparecchiature ausiliarie/Terrestrial sound broadcasting and digital TV broadcasting service transmitters and associated ancillary equipment

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

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 55 di 58

Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests ETSI EN 301 489-53 V1.1.1 2019 _

Unità di alimentazione di lampada: unità di alimentazione elettroniche (autonome) alimentate da batterie per illuminazione di emergenza/Lamp controlgear: battery supplied electronic controlgear for emergency lighting (self-contained)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura/Marking, Par 08 - Protezione dal contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 09 - Morsetti/Terminals, Par 10 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 11 - Resistenza all'umidità e all'isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 12 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 13 - Prova di durata termica per gli avvolgimenti degli alimentatori/Thermal endurance test for windings of ballasts, Par 14 - Condizioni di guasto/Fault conditions, Par 15 - Condizioni di innesco/Starting conditions, Par 16 - Corrente della lampada/Lamp current, Par 17 - Corrente di alimentazione/Supply current, Par 18 - Corrente massima di ogni conduttore/Maximum current in any lead (with cathode preheating), Par 19 - Forme d'onda della corrente fornita alla lampada/Lamp operating current waveform, Par 20 - Sicurezza funzionale (EBLF)/Functional safety (EBLF), Par 21 - Commutazione/Changeover operation, Par 22 - Dispositivo di ricarica/Recharging device, Par 23 - Protezione contro la scarica eccessiva/Protection against excessive discharge, Par 24 - Indicatore/Indicator, Par 25 - Comando remoto, modo di riposo, modi di inibizione/Remote control, rest mode, inhibition mode, Par 26 - Prova con cicli di temperatura e prova di durata/Temperature cycling test and endurance test, Par 27 - Inversione di polarità/Polarity reversal, Par 28 - Condizioni di guasto/Fault conditions, Par 29 - Costruzione/Construction, Par 30 - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 31 - Viti, parti che portano corrente e connessioni/Screws, current-carrying parts and connections, Par 32 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking, Par 33 - Resistenza alla corrosione/Resistance to corrosion, Par 34 - Condizioni anormali della lampada/Abnormal lamp conditions, Par 35 - Protezione dei componenti associati/Protection of associated components - escluso/except Cl. 15, Cl. 16, Cl. 17, Cl. 18, Cl. 19, Cl. 20, Cl. 22, Cl. 28, Cl. 34.2, Cl. 34.5	CEI EN 61347-2-7:2012/A1:2019, EN 61347-2-7:2012/A1:2019/A2:2022, IEC 61347-2-7:2011/AMD1:2017/AM D2:2021	—	

Unità di alimentazione di lampada: unità di alimentazione elettroniche alimentate in corrente continua o in corrente alternata per moduli LED/Lamp controlgear: d.c. or a.c. supplied electronic controlgear for LED modules

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Annex A - Requisiti aggiuntivi alimentatori centralizzati per illuminazione di emergenza/Additional requirements for centrally supplied controlgear for Emergency Lighting, Annex B - Unità di alimentazione di lampada protette termicamente/Temperature declared thermally protected controlgear, Par 06 - Informazioni e marcatura/Information and marking, Par 07 - Morsetti/Terminals, Par 08 - Messa a terra/Earthing, Par 09 - Protezione contro il contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with hazardous live parts, Par 10 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica/Insulation resistance and electric strength, Par 11 - Condizioni di guasto/Fault conditions, Par 12 - Costruzione/Construction, Par 13 - Distanze superficiali, in aria e attraverso l'isolamento/Creepage distances, clearances and distances through insulation, Par 14 - Viti, parti che portano corrente e connessioni/Screws, current-carrying parts and connections, Par 15 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking, Par 16 - Requisiti termici/Thermal requirements, Par 17 - Tensione di lavoro di uscita (Uout)/Output working voltage (Uout), Par 18 - Caratteristiche nominali di uscita/Rated output characteristics - escluso/except Annex A.6	IEC 61347-2-13:2024	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 56 di 58

Annex B - Prescrizioni particolari per le unità di alimentazione di lampada protette termicamente/Particular requirements for thermally protected lamp controlgear, Annex C - Prescrizioni particolari per le unità di alimentazione di lampada con mezzi di protezione contro il surriscaldamento/Particular requirements for thermally protected lamp controlgear, Annex I - Prescrizioni aggiuntive per gli alimentatori magnetici da incorporare muniti di isolamento doppio o rinforzato/Additional requirements for built-in magnetic ballasts with double or reinforced insulation, Par 07 - Marcatura/Marking, Par 08 - Protezione contro il contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 09 - Morsetti/Terminals, Par 10 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 11 - Resistenza all'umidità e all'isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 12 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 13 - Prova di durata termica per gli avvolgimenti degli alimentatori/Thermal endurance test for windings of ballasts, Par 14 - Condizioni di guasto/Fault conditions, Par 15 - Riscaldamento del trasformatore/Transformer heating, Par 16 - Costruzione/Construction, Par 17 - Distanze superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 18 - Viti, parti che portano corrente e connessioni/Screws, current-carrying parts and connections, Par 19 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking, Par 20 - Resistenza alla corrosione/Resistance to corrosion, Par 21 - Massima tensione di lavoro (Uout) in qualsiasi condizione di carico/Maximum working voltage (Uout) in any load condition - escluso/except Cl. 14, Annex J.8

CEI EN
61347-2-13:2015/A1:2017, EN
61347-2-13:2014/A1:2017, IEC
61347-2-13:2014/A1:2016

Unità di alimentazione di lampada/Lamp controlgear

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Annex B - Unità di alimentazione di lampada protette termicamente/Temperature declared thermally protected controlgear, Par 06 - Informazioni e marcatura/Information and marking, Par 07 - Morsetti/Terminals, Par 08 - Messa a terra/Earthing, Par 09 - Protezione contro il contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with hazardous live parts, Par 10 - Resistenza di isolamento e rigidità dielettrica/Insulation resistance and electric strength, Par 11 - Condizioni di guasto/Fault conditions, Par 12 - Costruzione/Construction, Par 13 - Distanze superficiali, in aria e attraverso l'isolamento/Creepage distances, clearances and distances through insulation, Par 14 - Viti, parti che portano corrente e connessioni/Screws, current-carrying parts and connections, Par 15 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking, Par 16 - Requisiti termici/Thermal requirements - escluso/except 11, 12.8, 15.2.4, Annex B, Annex C, Annex D, Annex H, Annex I	IEC 61347-1:2024	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 57 di 58

Annex L - Prescrizioni particolari aggiuntive per le unità di alimentazione che forniscono un'alimentazione SELV/Particular additional requirements for controlgears providing SELV, Annex N - Prescrizioni per i materiali isolanti utilizzati per l'isolamento doppio o rinforzato/Requirements for insulation materials used for double or reinforced insulation, Annex O - Prescrizioni aggiuntive per le unità di alimentazione elettroniche da incorporare con isolamento doppio o rinforzato/Additional requirements for built-in electronic controlgear with double or reinforced insulation, Annex P - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento (DTI) per le unità di alimentazione di lampada protette contro l'inquinamento con l'uso di rivestimento o di riempimento/Creepage distances and clearances and distance through isolation (DTI) for lamp controlgear which are protected against pollution by the use of coating or potting, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura/Marking, Par 08 - Morsetti/Terminals, Par 09 - Messa a terra/Provision for earthing, Par 10 - Protezione dal contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 11 - Resistenza all'umidità e all'isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 12 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 15 - Costruzione/Construction, Par 16 - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 17 - Viti, parti che portano corrente e connessioni/Screws, current-carrying parts and connections, Par 18 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking, Par 19 - Resistenza alla corrosione/Corrosion resistance, Par 20 - Tensione di uscita a vuoto/No-load output voltage

CEI EN 61347-1:2016/A1:2021, —
 EN 61347-1:2015/A1:2021, IEC
 61347-1:2015/AMD1:2017

Unità di alimentazione per lampade a scarica (escluse le lampade fluorescenti)/Electromagnetic controlgear for discharge lamps (excluding fluorescent lamps)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Annex A - Prova per stabilire se una parte conduttrice è una parte in tensione che possa causare una scossa elettrica/Test to establish whether a conductive part is a live part which may cause an electric shock, Annex D - Prescrizioni per effettuare le prove di riscaldamento delle unità di alimentazione elettromagnetiche protette termicamente/Requirements for carrying out the heating tests of thermally protected lamp electromagnetic controlgear, Annex E - Uso di una costante S diversa da 4 500 per le prove di durata termica tw/Use of constant S other than 4 500 in tw tests, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura/Marking, Par 08 - Protezione dal contatto accidentale con parti in tensione/Protection against accidental contact with live parts, Par 09 - Morsetti/Terminals, Par 10 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 11 - Resistenza all'umidità e all'isolamento/Moisture resistance and insulation, Par 12 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 14 - Riscaldamento delle unità di alimentazione elettromagnetiche/Electromagnetic controlgear heating, Par 17 - Costruzione/Construction, Par 18 - Distanze di isolamento superficiali e in aria/Creepage distances and clearances, Par 19 - Viti, parti che portano corrente e connessioni/Screws, current-carrying parts and connections, Par 20 - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali/Resistance to heat, fire and tracking, Par 21 - Resistenza alla corrosione/Resistance to corrosion, Par 22 - Tensione di uscita a vuoto/No-load output voltage	CEI EN 61347-2-9:2013, EN 61347-2-9:2013, IEC 61347-2-9:2012	—	

Veicoli stradali elettrici e ibridi/Electric and hybrid electric road vehicles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove di emissioni/Emissions tests	CEI EN IEC 55036:2021, CISPR 36:2020, CISPR 36:2020/AMD1:2023, EN IEC 55036:2020, EN IEC 55036:2020/A1:2023	—	

Nemko S.p.A. a socio unico Via del Carroccio, 4 20853 Biassono MB	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 31 Data: 25/11/2024
	Sede A pag. 58 di 58

Veicoli/Vehicles

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Emissione di armoniche generate sulle linee di alimentazione AC/Emission of harmonics generated on AC power lines	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 11, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 11, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 11	EMC	
Emissione di disturbi condotti da radiofrequenza su linee elettriche a AC o DC/Emission of radiofrequency conducted disturbances on AC or DC power lines	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 13, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 13, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 13	EMC	
Emissioni elettromagnetiche irradiate/Radiated emission	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 4, UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 5, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 4, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 5, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 4, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 5	—	
Prove di immunità agli impulsi condotti sulle linee di alimentazione CC e CA/Test of immunity to surges conducted along AC and DC power line	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 16, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 16, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 16	EMC	
Prove di immunità ai transitori - raffiche di impulsi elettrici veloci (burst) condotte sulle linee di alimentazione CC e CA/Electrical fast transient - burst immunity test conducted along AC and DC power lines	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 15, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 15, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 15	EMC	
Prove di immunità ai campi elettromagnetici irradiati a banda stretta (BCI-Test)/Immunity to disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy (BCI-test), Prove di immunità ai campi elettromagnetici irradiati/Radiated electromagnetic field immunity test	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 6, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 6, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 6	EMC	
Variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e del flicker sulle linee di alimentazione CA/Voltage changes, voltage fluctuations and flicker on AC power lines	UNECE 10R05/00 (2014) + 10R05/02 (2019) Annex 12, UNECE 10R06/01 (2020) Annex 12, UNECE 10R06/02 (2022) Annex 12	EMC	

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.

