



Prove accreditate con campo flessibile

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO / MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	ELETTRODOMESTICI/ HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCE	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ELECTRICAL SAFETY TEST (IEC 60335-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchi aventi bruciatori a gas, gasolio e combustibile solido provvisti di connessioni elettriche / Gas, oil and solid fuel burning appliances having electrical connections [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts (excl 8.101); §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1 for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/	EN 60335-2-102:2016, IEC 60335-2-102:2017	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)				
Prova correlata	Apparecchi bagnomaria elettrici per uso collettivo / Commercial electric bains marie [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §9 - Avviamento degli apparecchi a motore/ Starting of motor-operated appliances; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1 for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/ Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)	IEC 60335-2-50:2002+A1:2007+A2:2017, IEC 60335-2-50:2021, EN 60335-2-50:2003+ COR:2007+A1:2008	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0
Prova correlata	Apparecchi di pulizia di superfici con l'uso di agenti pulenti liquidi o vapore per uso domestico	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power	IEC 60335-2-54:2008+A1:2015+A2:2019, IEC 60335-2-54:2022; EN 60335-2-54:2008+A1:2012+AC:2015+A1:2015+A2:2021	Tecniche di prova previste nella		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	(esclusi apparecchi con accessori di pulizia, apparecchi con tubi flessibili elettrificati, apparecchi a batteria) / Surface-cleaning appliances for household use employing liquids or steam (excluding equipment with cleaning heads, appliances with flexible electrified conduit, battery appliance)	input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/ Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)		norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		
Prova correlata	Apparecchi di refrigerazione, apparecchi per gelati e produttori di ghiaccio (escluso apparecchi per camper o uso simile e apparecchi a batteria) / Refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers (excluding ice maker appliances for camper or similar use and battery appliances)	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating (excl 11.101); §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/ Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength (excl 21.101); §22 - Costruzione/Construction (excl 22.7, 22.9, 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62,	IEC 60335-2-24:2010+A1:2012+A2:2017, IEC 60335-2-24:2020+ COR1:2021 EN 60335-2-24:2010+A1:2019+A2:2019 + A11:2020	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		22.103, 22.106, 22.107, 22.108, 22.109, 22.117); §23 - Cavi interni/ Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)				
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Sicurezza - Norme particolari per apparecchi da cucina per uso collettivo/ Household and similar electrical appliances - Safety - Particular requirements for commercial electric kitchen machines [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §9 - Avviamento degli apparecchi a motore/ Starting of motor-operated appliances; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/ Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting	IEC 60335-2-64:2002+A1:2007+A2:2017 , IEC 60335-2-64:2021+ A1:2024, EN 60335-2-64:2000 +COR:2002 +A1:2002	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		§32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)				
Prova correlata	Apparecchi elettrici di riscaldamento per locali (esclusi apparecchi a lampada riscaldante da montare a soffitto , riscaldatore per veicoli, apparecchi a batteria) / Room heaters (excluding ceiling mounted heat lamp appliances, heater for veichle, battery appliances)	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/ Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)	IEC 60335-2-30:2009+ COR1:2014+A1:2016-+A2:2021, EN 60335-2-30:2009 + COR:2010+A11:2012+AC: 2014+A1:2020+A12:2020 + A13:2022 + A2:2022	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0
Prova correlata	Apparecchi per il riscaldamento di liquidi / Appliances for heating liquids [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 -	IEC 60335-2-15:2012+A1:2016+A2:2018, EN 60335-2-15:2016+A11:2018+A12:2021+A1:2021+A2:2021	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		<p>Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)</p>				
Prova correlata	<p>Apparecchi per la refrigerazione commerciale comprendenti un'unità di condensazione del fluido frigorifero, o un compressore, incorporato o remoto / Commercial refrigerating appliances with an incorporated or remote refrigerant condensing unit or compressor [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]</p>	<p>§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbita/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength (excl 21,103); §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62, §22.106 (ed. 2); §22.107 (ed. 2); §22.108; §22.109 (ed. 3); §22.110 (ed. 3); §22.111 (ed. 3); 22.112 (ed. 3); 22.113 (ed. 3); 22.116 (ed. 3); 22.118 (ed. 3); 22.119 (ed. 3); 22.120 (ed. 3); §22.Z108; §22.Z109); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/ Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/</p>	<p>IEC 60335-2-89:2010+A1:2012+A2:2015, IEC 60335-2-89:2019 + COR1:2019 + COR2:2021 + COR3:2023, EN 60335-2-89:2010+A1:2016+A2:2017, EN IEC 60335-2-89:2022 + A11:2022 + AC:2023</p>	<p>Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1</p>		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)				
Prova correlata	Armadi caldi elettrici per uso collettivo / Commercial electric hot cupboards [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §9 - Avviamento degli apparecchi a motore/ Starting of motor-operated appliances; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19 for induction element, 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/ Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/ Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/ Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)	IEC 60335-2-49:2002+A1:2008+A2:2017 , IEC 60335-2-49:2021 EN 60335-2-49:2003+A1:2008+A11:2012+A2:2019	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0
Prova correlata	Brasiere elettriche di cottura multiuso per uso collettivo / Commercial electric multi-purpose cooking pans [escluso	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §9 - Avviamento degli apparecchi a motore/ Starting of motor-operated appliances; §10 - Potenza e corrente	IEC 60335-2-39:2012+A1:2017 , IEC 60335-2-39:2021 EN 60335-2-39:2003+ COR:2007+A1:2004+A2:2008	Tecniche di prova previste nella norma IEC		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/ Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material, 30.101); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)		60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		
Prova correlata	Cappe da cucina / Range hoods [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23,	IEC 60335-2-31:2012+A1:2016+A2:2018, IEC 60335-2-31:2024, EN 60335-2-31:2014+ A11:2023 + A1:2023 + A2:2023	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/ Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)				
Prova correlata	Cappe da cucina /Commercial electric hoods [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbita/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1 for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/ Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)	IEC 60335-2-99:2003+A1:2019, IEC 60335-2-99:2021 EN 60335-2-99:2003+A1:2019 + A11:2023	Tecnica di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Cucine, fornelli, forni ed apparecchi similari per uso domestico / Cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19 for induction elements, 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/ Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)	IEC 60335-2-6:2014+A1:2018 , EN 60335-2-6:2015+A11:2020+A1:2020	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0
Prova correlata	Cucine, forni, fornelli e piani di cottura elettrici per uso collettivo / Commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19 for induction elements, 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli	IEC 60335-2-36:2021 EN 60335-2-36:2002+ COR: 2007+A1:2004+A2:2008+A11:2012, IEC 60335-2-36: 2017	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/ Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material, 30.101); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)				
Prova correlata	Distributori commerciali ed apparecchi automatici per la vendita (escluso macchine elettriche commerciali per caffè riscaldate a gas, apparecchi a batteria) / Commercial dispensing appliances and vending machines (excluding commercial coffee machine heated with gas, battery appliances)	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/ Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la	EN 60335-2-75:2004+A1:2005+A11:2006+A2:2008+A12:2010 , IEC 60335-2-75:2012+A1:2015+A2:2018 EN IEC 60335-2-75:2023 + A1:2023 + A11:2023 + A2:2023	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)				
Prova correlata	Ferri da stiro (esclusi ferri da stiro senza cordone di alimentazione) / Electric irons (excluding cordless irons) [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbita/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/ Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)	IEC 60335-2-3:2012+A1:2015 , IEC 60335-2-3:2022, EN 60335-2-3:2016+A1:2020	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0
Prova correlata	Forni elettrici a ventilazione forzata, forni per cottura a vapore e forni combinati convezione-vapore per uso collettivo / Commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §9 - Avviamento degli apparecchi a motore/ Starting of motor-operated appliances; §10 - Potenza e corrente assorbita/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e	IEC 60335-2-42:2002+A1:2008+A2:2017, IEC 60335-2-42:2021, EN 60335-2-42:2003+ COR:2007+A1:2008+A11:2012	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		<p>dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/ Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material, 30.101); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)</p>				
Prova correlata	Friggitrici elettriche per uso collettivo / Commercial electric deep fat fryers [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	<p>§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §9 - Avviamento degli apparecchi a motore/ Starting of motor-operated appliances; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/ Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws</p>	IEC 60335-2-37:2017 IEC 60335-2-37:2021, EN 60335-2-37:2002 + COR:2007+A1:2008+A11:2012+A12:2016	Tecnica di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material, 30.101); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)				
Prova correlata	Griglie, tostapane e apparecchi per cottura mobili simili / Grills, toasters and similar portable cooking appliances [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbita/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1 for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19 for induction elements, 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62, 22.115 for induction elements); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)	IEC 60335-2-9:2019, EN 60335-2-9:2003+A1:2004+A2:2006+A12:2007+A13:2010+AC:2011+AC:2012 EN IEC 60335-2-9:2023 + A1:2023	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0
Prova correlata	Grill e tostapane elettrici per uso collettivo / Commercial grillers and toasters [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §9 - Avviamento degli apparecchi a motore/ Starting of motor-operated appliances; §10 - Potenza e corrente assorbita/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura	IEC 60335-2-48:2002+A1:2008+A2:2017, IEC 60335-2-48:2021, EN 60335-2-48:2003+A1:2008+A11:2012+A2:2019	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		<p>di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/ Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material, 30.101); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)</p>		described in the IEC standard 60335-1		
Prova correlata	Lavastoviglie elettriche uso collettivo/ Commercial electric dishwashing machines [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	<p>§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §9 - Avviamento degli apparecchi a motore/ Starting of motor-operated appliances; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57,</p>	IEC 60335-2-58:2017, EN 60335-2-58:2005+ COR:2007 +A1:2008+A11:2010+A2:2015+A12:2016	Tecnica di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		<p>22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/ Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)</p>				
Prova correlata	<p>Padelle per friggere, friggatrici e apparecchi similari / Deep fat fryers, frying pans and similar appliances [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]</p>	<p>§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbita/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1 for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/ Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)</p>	IEC 60335-2-13:2009+A1:2016, IEC 60335-2-13:2021, EN 60335-2-13:2010+A11:2012+A1:2019	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Pentole elettriche per uso collettivo / Commercial electric boiling pans [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §9 - Avviamento degli apparecchi a motore/ Starting of motor-operated appliances; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1 for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/ Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)	IEC 60335-2-47:2002+A1:2008+A2:2017, IEC 60335-2-47:2021 EN 60335-2-47:2003+ COR:2007+A1:2008+A11:2012+A2:2019	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0
Prova correlata	Piastre a grigliare elettriche per uso collettivo / Commercial electric griddles and griddle grills [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §9 - Avviamento degli apparecchi a motore/ Starting of motor-operated appliances; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1 for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e	IEC 60335-2-38:2002+A1:2008+A2:2017, IEC 60335-2-38:2021 EN 60335-2-38:2003+ COR:2007+A1:2008	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		<p>dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §18 - Durata/Endurance; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material, 30.101); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)</p>				
Prova correlata	Scaldacqua ad accumulo / Storage water heaters [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	<p>§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1 for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante</p>	IEC 60335-2-21:2012+ COR1:2013+A1:2018 IEC 60335-2-21:2022; EN 60335-2-21:2003 + A1:2005 + COR:2007 + A2:2008 + COR:2010; EN 60335-2-21:2021+A1:2021	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)				
Prova correlata	Scaldavivande elettrico / Warmings plates and similar appliances [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/ Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/ Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32.2)	IEC 60335-2-12:2002+A1:2008+A2:2017, EN 60335-2-12:2003+A1:2008+A2:2019+A11:2019	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC standard 60335-1		0
Prova correlata	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare / Household and similar electrical appliances - Safety [escluso apparecchi a batteria/ excl battery-operated appliances]	§7 - Marcatura e istruzioni/Marking and instructions; §8 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live parts; §10 - Potenza e corrente assorbite/Power input and current; §11 - Riscaldamento/Heating; §13 - Corrente di dispersione e rigidità, dielettrica alla temperatura di funzionamento/ Leakage current and electric strength at operating temperature; §15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance (excl 15.1for IPX7 and IPX8); §16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/	IEC 60335-1:2010 + COR1:2010 + COR2:2011 + A1:2013 + COR1:2014 + A2:2016 + COR1:2016; IEC 60335-1:2020+COR1:2021 EN 60335-1:2012+AC: 2014+A11:2014+A13:2017+A1:2019+ A2:2019 +A14:2019 +A15:2021+ A16:2023 EN IEC 60335-1:2023 + A11:2023	Tecniche di prova previste nella norma IEC 60335-1/Test techniques described in the IEC		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		Leakage current and electric strength; §17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati/Overload protection of transformers and associated circuits; §19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation (excl 19.11.3, 19.11.4); §20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards; §21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength; §22 - Costruzione/Construction (excl 22.16, 22.22, 22.23, 22.32, 22.41, 22.46, 22.48, 22.57, 22.62); §23 - Cavi interni/Internal wiring; §25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/ Supply connection and external flexible cords (excl 25.7, 25.8); §26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors; §27 - Disposizioni per la messa a Terra/Provision for Earthing (excl 27.4); §28 - Viti e connessioni/Screws and connections; §29 - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso un isolante solido/Clearances, creepage distances and solid insulation; §30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire (excl 30.2.1 for soft or foamy material); §31 - Protezione contro la ruggine / Resistance to rusting §32 - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi / Radiation, toxicity and similar hazards (excl 32. 2 for all standards and § 32.1 for EN IEC 60335-1:2023 +A11:2023)		standard 60335-1		

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
25-07-2024 - Revisione 2