



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	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE/ LUMINAIRES	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ ELECTRICAL SAFETY TEST (EN 60598-1, IEC 60598-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchi di illuminazione	- Classificazione degli apparecchi; - Marcatura; - Costruzione (escuso tumbling barrel, adjusting device test, vibration resistance) - Cablaggio esterno e interno; - Messa a terra; - Protezione contro la scossa elettrica; - Resistenza alla penetrazione della polvere, corpi solidi e umidità; - Resistenza isolamento e rigidità dielettrica; - Distanze superficiali e in aria; - Prove di durata e di riscaldamento; - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali; - Morsetti a vite (escluso corrosion test) - Morsetti e connessioni elettriche senza viti; - Morsetti e connessioni per il cablaggio interno; - Morsetti e connessioni per il cablaggio esterno	"EN 60598-1:2015; EN 60598-1/AC:2015; EN 60598-1/AC:2016; EN 60598-1/AC:2017; EN 60598-1:2015/A1:2018; EN IEC 60598-1:2021-03; IEC 60598-1:2014; IEC 60598-1:2014+A1:2017; IEC 60598-1:2020-08"	Tecnica di prova come prevista dalle norme della serie EN 60598-1, IEC 60598-1	"esclusi cap 4.13.6; 4.14.3; 4.20; 14.4.5; 6; 12; 15; Annex A, B, C, D, F, P, R, S, W "	0
Prova correlata	Apparecchi di illuminazione	- Classificazione degli apparecchi; - Marcatura; - Costruzione (escuso tumbling barrel, adjusting device test, vibration resistance) - Cablaggio esterno e interno; - Messa a terra; - Protezione contro la scossa elettrica; - Resistenza alla penetrazione della polvere, corpi solidi e umidità; - Resistenza isolamento e rigidità dielettrica; -	"EN 60598-1:2015; EN 60598-1/AC:2015; EN 60598-1/AC:2016; EN 60598-1/AC:2017; EN 60598-1:2015/A1:2018; EN IEC 60598-1:2021-03; IEC 60598-1:2014; IEC 60598-1:2014+A1:2017; IEC 60598-1:2020-08"	tecnica prevista dalle norme serie EN 60598-1; IEC 60598-1	"esclusi cap 4.13.6; 4.14.3; 4.20; 14.4.5; 6; 12; 15; Annex A, B, C, D, F, P, R, S, W "	III

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.
		Distanze superficiali e in aria; - Prove di durata e di riscaldamento; - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali; - Morsetti a vite (escluso corrosion test) - Morsetti e connessioni elettriche senza viti; - Morsetti e connessioni per il cablaggio interno; - Morsetti e connessioni per il cablaggio esterno				
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E DI MANOVRA PER BASSA TENSIONE (QUADRI BT)/ LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR ASSEMBLIES	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ ELECTRICAL SAFETY TEST (EN 61439-1, IEC 61439-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)	- Caratteristiche d'interfaccia - Informazioni - Condizioni di servizio - Prescrizioni di costruzione - Prescrizioni di prestazione - Verifiche di progetto (esclusa resistenza alla radiazione UV; prova fino a 1100A, tenuta al corto circuito) - Verifiche individuali	IEC 61439-1:2011; IEC 61439-1:2020-05; EN 61439-1:2011; EN 61439-1:2021-03;	Tecnica di prova come definita dalle norme della serie EN 61439-1; IEC 61439-1	esclusioni par: 10.2.2; 10.2.4; 10.10; 10.11	0
Prova correlata	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)	- Caratteristiche d'interfaccia - Informazioni - Condizioni di servizio - Prescrizioni di costruzione - Prescrizioni di prestazione - Verifiche di progetto (esclusa resistenza alla radiazione UV; prova fino a 1100A, tenuta al corto circuito) - Verifiche individuali	"IEC 61439-1:2011; IEC 61439-1:2020-05; EN 61439-1:2011; EN 61439-1:2021-03;"	Tecniche di prova previste nelle norme della serie: EN 61439-1, IEC 61439-1	"esclusioni par: 10.2,2 10,2,4 10,10 10,11"	III
Prova correlata	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)	- Caratteristiche d'interfaccia - Informazioni - Condizioni di servizio - Prescrizioni di costruzione - Prescrizioni di prestazione - Verifiche di progetto (esclusa resistenza alla radiazione UV; prova fino a 1100A, tenuta al corto circuito) - Verifiche individuali	"EN 61439-2:2011 EN 61439-2:2021-05 IEC 61439-2:2011 IEC 61439-2:2020-07 "	Tecnica di prova come definita dalle norme della serie EN 61439-2; IEC 61439-2	esclusi per edizione 2011: 10.2.2 10.2.4; 10.10.1; 10.11; inoltre esclusi per per edizioni 2020/21 cap. 9.701 10.2.701 "	III
Prova correlata	Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations	- Caratteristiche d'interfaccia - Informazioni - Condizioni di servizio - Prescrizioni di costruzione - Prescrizioni di prestazione - Verifiche di progetto (esclusa resistenza alla radiazione UV; prova fino a 1100A, tenuta al corto circuito) - Verifiche individuali	"IEC 61439-7:2018 + COR1:2019; EN 61439-7:2018-12 + Cor1:2019-08 "	come prevista dalle norme IEC 61439-7; EN 61439-7	"esclusi 9.701; 10.2.2; 10.2.4; 10.2.701; 10.10.1; 10.11"	0
Prova correlata	Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies	- Caratteristiche d'interfaccia - Informazioni - Condizioni di servizio - Prescrizioni di costruzione - Prescrizioni di prestazione - Verifiche di progetto	EN 61439-2:2011; EN 61439-2:2021-05 IEC 61439-2:2011; IEC 61439-2:2020-07	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle	"esclusi per edizione 2011: 10.2.2 10.2.4; 10.10.1; 10.11; inoltre	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.
		(esclusa resistenza alla radiazione UV; prova fino a 1100A, tenuta al corto circuito) - Verifiche individuali		norme della serie EN 61439-2; IEC 61439-2	esclusi per per edizioni 2020/21 cap. 9.701; 10.2.701	
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE AUDIO/VIDEO, INFORMATICHE E DI COMUNICAZIONE/AUDIO/ VIDEO, INFORMATION AND COMMUNICATION TECHNOLOGY EQUIPMENT	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ ELECTRICAL SAFETY TEST (EN 62368-1, IEC 62368-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchi audio, video e apparecchi elettronici simili - Requisiti di sicurezza	Prescrizioni generali - Classificazione delle sorgenti di energia - Protezione dalle sorgenti di energia - Salvaguardie - Esplosione - Fissaggio dei conduttori - Apparecchiature per innesto diretto nelle prese della rete di alimentazione - Prodotti contenenti batterie al litio con elemento a moneta/botone (escluso Crush test) - Probabilità di incendio o di scossa dovuta all'ingresso di oggetti conduttori - Lesioni per cause elettriche (escluso: Vicat di B50 della ISO 3067, Determinazione del livello della tensione transitoria mediante misure, Isolamento del terminale di antenna, Fili isolati per avvolgimenti per impiego senza isolamento interposto) - Incendio per cause elettriche - Lesioni causate da sostanze pericolose - Lesioni per cause meccaniche (escluso: Lampade ad alta pressione, compatibilità di tubazioni e raccordi, vibrazioni, Resistenza meccanica dei CRT e protezione dagli effetti dell'implosione, apertura di feritoie) - Lesioni da ustioni termiche - Radiazione (escluso: salvaguardie contro le radiazioni visibili, infrarosse e ultraviolette)	EN 62368-1:2014; EN 62368-1/AC:2015; EN 62368-1/A11:2017; EN 62368-1:2014/AC:2017; EN 62368-1:2020/A11:2020; EN IEC 62368-1:2020/AC: 2020-05; IEC 62368-1:2014; IEC 62368-1:2018	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 62368-1; IEC 62368-1	"esclusi: 4.8.4.6; 5.4.1.10.2; 5.4.2.3.2.5; 5.4.5.2; 8.5.5; 10.4; G. 15.3.3; G.15.3.4; G.16 IC; Allegato J, Allegato U, V.1.5,"	0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER LA MISURAZIONE, IL CONTROLLO E L'USO IN LABORATORIO/ ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT,	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ ELECTRICAL SAFETY TEST (EN 61010-1, IEC 61010-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			

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.
	CONTROL AND LABORATORY USE					
Prova correlata	Apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio	- marcature e documentazione; - Prescrizioni contro le scosse elettriche; - Protezione contro i pericoli meccanici; - Resistenza alle sollecitazioni meccaniche; - Protezione contro la propagazione della fiamma; - Limiti di temperatura dell'apparecchio e resistenza al calore; - Protezione contro il pericolo derivante da fluidi (escluso prove pressioni del fluido e perdita); - Sicurezza dei Componenti e sottoassiemi	EN 61010-1:2010; EN 61010-1/A1:2019; EN 61010-1/A1/AC:2019; IEC 61010-1:2010+AMD1:2016	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 61010-1; IEC 61010-1		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTROMICEDICALI/ MEDICAL ELECTRICAL EQUIPMENT	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ ELECTRICAL SAFETY TEST (EN 60601-1, IEC 60601-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchi elettromedicali	- Classificazione; - Marcatura e Istruzioni; - Protezione contro pericoli dovuti all'apparecchio EM (escluso DEFIBRILLATION-PROOF APPLIED PARTS); - Protezione contro pericoli meccanici di apparecchi EM; (escluso energia acustica udibile, Energia ad infrasuoni ed ultrasuoni e trasmissione delle vibrazioni alla mano); - Protezione contro temperature eccessive ed altri pericoli; - Precisione dei comandi e degli strumenti contro le emissioni pericolose; - Situazioni di pericolo e condizioni di guasto; - Sistemi EM programmabili; - Costruzione di apparecchi EM; - Sistema EM - Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM	"EN 60601-1:2006 EN 60601-1/A1:2013 EN 60601-1/AC:2014 EN 60601-1/A12:2014 IEC 60601-1:2005+AMD1:2012 IEC 60601-1/AMD1/ ISH1:2021-03 IEC 60601-1/AMD2:2020-08 "	tecnica di prova prevista nella serie di norme EN 60601-1; IEC 60601		III
Prova correlata	Apparecchi elettromedicali	General requirements for basic safety and essential performance - General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems	IEC 60601-1-8: 2006-10 IEC 60601-1-8/ AMD1:2012-11 IEC 60601-1-8/AMD2:2020 EN 60601-1-8:2007-07 EN 60601-1-8/A1:2013-03 EN 60601-1-8/A11:2017-03 IEC 60601-1-8:2006/ AMD2:2020 escluso il paragrafo "6.3.3.2 – Volume and characteristics of auditory signals and information signals"	tecnica di prova prevista nelle norme di serie EN 60601-1-8; IEC 60601-1-8		III
Prova correlata	Apparecchi elettromedicali	General requirements for basic safety and essential performance - General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical	IEC 60601-1-8: 2006-10; IEC 60601-1-8/ AMD1:2012-11; IEC 60601-1-8/AMD2:2020; EN 60601-1-8:2007-07; EN 60601-1-8/A1:2013-03; EN	tecnica di prova prevista nelle norme di serie EN		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.
		equipment and medical electrical systems pericoli; - Precisione dei comandi e degli strumenti contro le emissioni pericolose; - Situazioni di pericolo e condizioni di guasto; - Sistemi EM programmabili; - Costruzione di apparecchi EM; - Sistema EM - Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM	60601-1-8/A11:2017-03; IEC 60601-1-8:2006/AMD2:2020; escluso il paragrafo "6.3.3.2 – Volume and characteristics of auditory signals and information signals"; "	60601-1-8; IEC 60601-1-8		
Prova correlata	Apparecchi elettromedicali	Medical electrical equipment - Part 2-52: Particular requirements for basic safety and essential performance of medical beds	EN 60601-2-52:2010-04; EN 60601-2-52/A1:2015-05	come previsto dai metodi EN 60601-2-52	excluded 4.1; 8.5.5; 9.6.2.1; 9.6.2.2, 9.6.3; 201.9; 10; 201.11.6.6	0
Prova correlata	Apparecchi elettromedicali	Prescrizioni Generali (escluso 4.1); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi Elettro Medicali; Classificazione; Marcatura e Istruzioni; Protezione contro pericoli dovuti all'apparecchio EM (escluso DEFIBRILLATION-PROOF APPLIED PARTS); Protezione contro pericoli meccanici di apparecchi EM; (escluso energia acustica udibile, Energia ad infrasuoni ed ultrasuoni e trasmissione delle vibrazioni alla mano); Protezione contro temperature eccessive ed altri pericoli; Precisione dei comandi e degli strumenti contro le emissioni pericolose; Situazioni di pericolo e condizioni di guasto; Sistemi EM programmabili; Costruzione di apparecchi EM; Compatibilità elettromagnetica degli apparecchi EM e del sistema EM	"EN 60601-1:2006 EN 60601-1:2006/corr.Mar2010 EN 60601-1/A1:2013 /AC:2014 EN 60601-1/A12:2014 IEC 60601-1:2005+AMD1:2012 IEC 60601-1/AMD1/ISH1:2021-03 IEC 60601-1/AMD2:2020-08 "	tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 60601-1; IEC 60601-1		0
Prova accreditata con campo flessibile	CONVERTITORI ELETTRONICI DI POTENZA/POWER ELECTRONIC CONVERTER SYSTEMS AND EQUIPMENT	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ ELECTRICAL SAFETY TEST (EN 62477-1, IEC 62477-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment (Inverter, UPS, PV Inverter, STS)	- Protection against hazards - Fault and abnormal conditions - Short circuit and overload protection - Protection against electric shock - Protection against electrical energy hazards - Protection against fire and thermal hazards - Protection against mechanical hazards - Equipment with multiple sources of supply - Protection against environmental stresses - Protection against sonic pressure hazards - Wiring and connections -	EN 62477-1:2012; EN 62477-1/A11:2014; EN 62477-1/A1:2017; IEC 62477-1:2012; IEC 62477-1/A1:2016	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 62477-1, IEC 62477-1	esclusioni: par. 5.2.3.2 (impulse voltage test): above 6 kV; par. 5.2.3.5 (partial discharge test); par. 5.2.5.2 (high current arcing ignition test); par. 5.2.5.4 (hot wire ignition test); par. 5.2.5.6 (flaming oil test); par. 5.2.6.4 (vibration test); par. 5.2.6.5 (salt mist test); par. 5.2.6.6 (dust and sand test)	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.
		Enclosures - Test requirements - Visual inspections (type test, sample test and routine test) Mechanical tests - Electrical tests (escluso impulse voltage test above 6 kV, partial discharge test) - Abnormal operation and simulated faults tests - Material tests (escluso high current arcing ignition test, hot wire ignition test, flaming oil test) - Environmental tests (esclusi vibration, salt mist, type tests, dust and sand test) - Hydrostatic pressure test - Information and marking requirements - Information for use - Information for maintenance				
Prova correlata	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment (Inverter, UPS, PV Inverter, STS)	- Protection against hazards - Fault and abnormal conditions - Short circuit and overload protection - Protection against electric shock - Protection against electrical energy hazards - Protection against fire and thermal hazards - Protection against mechanical hazards - Equipment with multiple sources of supply - Protection against environmental stresses - Protection against sonic pressure hazards - Wiring and connections - Enclosures - Test requirements - Visual inspections (type test, sample test and routine test) Mechanical tests - Electrical tests (escluso impulse voltage test above 6 kV, partial discharge test) - Abnormal operation and simulated faults tests - Material tests (escluso high current arcing ignition test, hot wire ignition test, flaming oil test) - Environmental tests (esclusi vibration, salt mist, type tests, dust and sand test) - Hydrostatic pressure test - Information and marking requirements - Information for use - Information for maintenance	EN 62477-1:2012; EN 62477-1/A11:2014; EN 62477-1/A1:2017; IEC 62477-1:2012; IEC 62477-1/A1:2016	EN 62477-1:2012; EN 62477-1/A11:2014; EN 62477-1/A1:2017; IEC 62477-1:2012; IEC 62477-1/A1:2016	esclusi: par. 5.2.3.2 (impulse voltage test): above 6 kV; par. 5.2.3.5 (partial discharge test); par. 5.2.5.2 (high current arcing ignition test); par. 5.2.5.4 (hot wire ignition test); par. 5.2.5.6 (flaming oil test); par. 5.2.6.4 (vibration test); par. 5.2.6.5 (salt mist test); par. 5.2.6.6 (dust and sand test);	III
Prova correlata	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment (Inverter, UPS, PV Inverter, STS)	- Protection against hazards - Fault and abnormal conditions - Short circuit and overload protection - Protection against electric shock - Protection against electrical energy hazards - Protection against fire and thermal hazards - Protection against mechanical hazards - Equipment with multiple sources of supply - Protection against environmental stresses - Protection against sonic pressure hazards - Wiring and connections - Enclosures - Test requirements - Visual inspections	IEC 62040-3:2021; EN IEC 62040-3:2021	according to IEC 62040-3:2021; EN IEC 62040-3:2021	excluded 6.5.1.2 Shock test; LIMITATIONS: 6.5.1.3 Free Fall - limited to 30 kg; 6.5.2 Cold test limited to -15°C; 6.5.3 Cold test limited to -15°C;	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.
		(type test, sample test and routine test) Mechanical tests - Electrical tests (escluso impulse voltage test above 6 kV, partial discharge test) - Abnormal operation and simulated faults tests - Material tests (escluso high current arcing ignition test, hot wire ignition test, flaming oil test) - Environmental tests (esclusi vibration, salt mist, type tests, dust and sand test) - Hydrostatic pressure test - Information and marking requirements - Information for use - Information for maintenance				
Prova correlata	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment (Inverter, UPS, PV Inverter, STS)	- Protection against hazards - Fault and abnormal conditions - Short circuit and overload protection - Protection against electric shock - Protection against electrical energy hazards - Protection against fire and thermal hazards - Protection against mechanical hazards - Equipment with multiple sources of supply - Protection against environmental stresses - Protection against sonic pressure hazards - Wiring and connections - Enclosures - Test requirements - Visual inspections (type test, sample test and routine test) Mechanical tests - Electrical tests (escluso impulse voltage test above 6 kV, partial discharge test) - Abnormal operation and simulated faults tests - Material tests (escluso high current arcing ignition test, hot wire ignition test, flaming oil test) - Environmental tests (esclusi vibration, salt mist, type tests, dust and sand test) - Hydrostatic pressure test - Information and marking requirements - Information for use - Information for maintenance	IEC 62040-3:2021; EN IEC 62040-3:2021	according to IEC 62040-3:2021; EN IEC 62040-3:2021	excluded 6.5.1.2 Shock test; 6.5.1.3 Free Fall; 6.5.2 Storage Cold test; 6.5.3 Operation Cold test	III
Prova correlata	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment (Inverter, UPS, PV Inverter, STS)	Acoustics -- Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure -- Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane	ISO 3746:2010	come prevista da ISO 3746		0
Prova correlata	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment (Inverter, UPS, PV Inverter, STS)	Acoustics -- Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure -- Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane	ISO 3746:2010	come prevista da ISO 3746		III

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	DISPOSITIVI ELETTRICI AUTOMATICI DI COMANDO PER USO DOMESTICO E SIMILARE/ AUTOMATIC ELECTRICAL CONTROLS FOR HOUSEHOLD AND SIMILAR USE	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ ELECTRICAL SAFETY TEST (EN 60730-1, IEC 60730-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare	- Informazioni; - Protezione contro la scossa elettrica; - Disposizioni per la messa a terra di protezione; - Morsetti e terminali; - Prescrizioni costruttive; - Resistenza all'umidità e protezione contro la polvere; - Resistenza di isolamento e tensione applicata (resistenza ≥ 200 kOhm); - Riscaldamento (fino a 180 °C); - Sollecitazioni ambientali; - Durata; - Resistenza meccanica; - Parti filettate e connessioni; - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento solido; - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali; - Resistenza alla corrosione; - Prescrizioni per la compatibilità elettromagnetica - Emissione; - Componenti; - Prescrizioni per la compatibilità elettromagnetica - Immunità; - Funzionamento anormale;	EN 60730-1:2016 EN 60730-1/A1:2019 IEC 60730-1:2013+AMD1:2015	come prevista dalle norme serie EN 60730-1; IEC 60730-1	resistenza ≥ 200 kOhm; Riscaldamento fino a 180 °C	0
Prova accreditata con campo flessibile	ELETTRODOMESTICI/ HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCE	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ ELECTRICAL SAFETY TEST (EN 60335-1, IEC 60335-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	"Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances "	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methyalted spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni -	"IEC 60335-2-13:2009-12 IEC 60335-2-13/ AMD1:2016-04 EN 60335-2-13:2010-02 EN 60335-2-13/A11:2012-08 EN 60335-2-13/ A1:2019-08 "	come prevista dalle norme IEC 60335-2-13; EN 60335-2-13	esclusi cap. 14, 22.32; 31, Annex C, F, H, I, J, R	III

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.
		Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi				
Prova correlata	"Safety - Particular requirements for commercial electric grillers and toasters "	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbita - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"IEC 60335-2-48:2002-11 IEC 60335-2-48/AMD1:2008-02 IEC 60335-2-48/AMD2:2017-04 EN 60335-2-48:2003-03 EN 60335-2-48/A1:2008-04 EN 60335-2-48/A11:2012-04 EN 60335-2-48/A2:2020-01 "	come prevista dalle norme IEC 60335-2-48; EN 60335-2-48	esclusi cap. 14; 15; 22.32; 30; 31; Annex C, F, H, I, J, R	III
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbita - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso	"EN 60335-1:2012 /EC:2014 /A11:2014/A13:2017, EN 60335-1/A1/A2/A14:2019-08 EN 60335-1/A15:2021-09 IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016, "	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 60335-1; IEC 60335-1	esclusi cap. 14; 15; 22.32; 30; 31; Annex C, F, H, I, J, R	III

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.
		l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi				
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	IEC 60335-1:2020-09	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 60335-1; IEC 60335-1	esclusi 12; 14; 15; 22.32; 22.62; 30; 31; Annex B, C, F, H, I, J, R, T, U	III
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	IEC 60335-1:2020-09	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 60335-1; IEC 60335-1	esclusi cap. 12; 14; 22.32; 22.62; 31; Annex B, C, F, H, I, J, R, T, U	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	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	EN 60335-2-36: 2002 EN 60335-2-36/A1:2004 EN 60335-2-36/A2:2008 EN 60335-2-36/A11:2012 IEC 60335-2-36:20017	Tecnica di prova come definita dalle norme della serie EN 60335-2-36; IEC 60335-2-36	"cap. 14, 15, 18, 19.2, 22.32; 30, 31, Annex C, F, H, I, J, R "	III
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"EN 60335-1:2012 /EC:2014 /A11:2014/A13:2017, EN 60335-1/A1/A2/A14:2019-08 EN 60335-1/A15:2021-09 IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016, "	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 60335-1; IEC 60335-1	esclusi 14, 22.32; 31, Annex C, F, H, I, J, R	0
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare	Household and similar electrical appliances – Safety; Part 2: Particular requirements for floor treatment machines with or without traction drive for commercial use	IEC 60335-2-72:2012; EN 60335-2-72:2012	come prevista da IEC 60335-2-72; EN 60335-2-72	Cl. 6 Classification, Cl. 7 Marking and instructions, Cl. 8 Protection against access to live parts, Cl. 9 Starting of motor-operated appliances, Cl. 13 Leakage current	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 electric strength at operating temperature, Cl. 15 Moisture resistance (Excluded 15.101), Cl. 16 Leakage current and electric strength, Cl. 17 Overload protection of transformers and associated circuits (Excluded 17.101), Cl. 19 Abnormal operation (Excluded 19.101), Cl.20 Stability and mechanical hazards (Excluded 20.101, 20.104, 20.107, 20.108, 20.109, 20.110, 20.114, 20.115, 20.116), Cl.21 Mechanical strength (Excluded 21.101, 21.102, 21.103, 21.104, 21.106), Cl. 22 Constructions (Excluded 22.32, 22.35, 22.104, 22.108, 22.109, 22.110, 20.117, 20.114, 20.115, 20.116) Cl. 23 Internal wiring, Cl. 24 Components, Cl. 25 Supply connection and external flexible cords, Cl. 26 Terminals for external conductors, Cl. 27 Provision for earthing, Cl. 28 Screws and connections, Cl. 29 Clearance, creepage distances and solid insulation, Cl. 30 Resistance to heat and fire, 32 Radiation, toxicity and similar hazards, Annex A, Annex D, Annex E, Annex G, Annex K, Annex L, Annex M, Annex N, Annex O, Annex P, Annex Q	
Prova correlata	Norma particolare per cucine, fornelli, forni ed apparecchi similari per uso domestico	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati	"EN 60335-2-6:2015; EN 60335-2-6/A1:2020-05; EN 60335-2-6/A11:2020-05; IEC 60335-2-6:2014+AMD1:2018; "	tecnica prevista dalla norma EN 60335-2-6; IEC 60335-2-6	esclusi cap. 14; 20.102; 22.32; 22.110; 22.120; 22.135; 22.136; 22.137; 31; 32.101; Annex C, F, H, I, J, R	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.
		- Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi				
Prova correlata	Norma particolare per cucine, fornelli, forni ed apparecchi similari per uso domestico	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbita - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"EN 60335-2-6:2015; EN 60335-2-6/A1:2020-05; EN 60335-2-6/A11:2020-05; IEC 60335-2-6:2014+AMD1:2018; "	tecnica prevista dalle norme serie EN 60335-2-6; IEC 60335-2-6	esclusi cap. 14; 15; 20.102; 22.32; 22.110; 22.120; 22.135; 22.136; 22.137; 30; 31; 32.101; Annex C, F, H, I, J, R	III
Prova correlata	Norma particolare per cucine, forni, fornelli e piani di cottura elettrici per uso collettivo	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbita - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Tecnica di prova come definita dalle norme della serie EN 60335-2-36; IEC 60335-2-36	cap. 14, 18, 19.2 , 22.32; 31, Annex C, F, H, I, J	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.
		interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi				
Prova correlata	Norme particolari per apparecchi elettrici di riscaldamento per locali	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbita - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"EN 60335-2-30:2011 EN 60335-2-30/A11:2012 EN 60335-2-30/AC:2014 EN 60335-2-30/A12:2020-08 IEC 60335-2-30:2009+AMD1:2016 IEC 60335-2-30/AMD2:2021-03 "	tecniche di prova come previste nelle norme EN 60335-2-30; IEC 60335-2-30	esclusi cap. 14, 22.32; 31, Annex C, F, H, I, J, R	0
Prova correlata	Norme particolari per apparecchi per il riscaldamento di liquidi	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbita - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"EN 60335-2-15: 2016-10; EN 60335-2-15/A11: 2019-03; IEC 60335-2-15:2012; IEC 60335-2-15/AMD1:2016-04; IEC 60335-2-15/AMD2:2018-11; "	tecnica prevista dalle norme serie EN 60335-2-15; IEC 60335-2-15	"esclusi cap. 14; 19.101; 19.102; 19.104; 19.105; 22.32; 22.103; 22.104; 22.105; 22.109; 31; Annex C, F, H, I, J, R "	III

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	Norme particolari per apparecchi per il riscaldamento di liquidi	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"EN 60335-2-15: 2016-10; EN 60335-2-15/A11: 2019-03; IEC 60335-2-15:2012; IEC 60335-2-15/AMD1:2016-04; IEC 60335-2-15/AMD2:2018-11; "	tecnica prevista dalla norma EN 60335-2-15; IEC 60335-2-15	"esclusi cap. 14; 19.101; 19.102; 19.104; 19.105; 22.32; 22.103; 22.104; 22.105; 22.109; 31; Annex C, F, H, I, J, R "	0
Prova correlata	Norme particolari per friggitorie elettriche per uso collettivo	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"EN 60335-2-37:2002; EN 60335-2-37/A1:2008; EN 60335-2-37/A11:2012; EN 60335-2-37/A12:2016; IEC 60335-2-37:2017;"	tecnica prevista dalla norma EN 60335-2-37, IEC 60335-2-37	"esclusi cap. 14, 22.32; 31, Annex C, F, H, I, J, R "	0
Prova correlata	Norme particolari per friggitorie elettriche per uso collettivo	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento -	"EN 60335-2-37:2002; EN 60335-2-37/A1:2008; EN 60335-2-37/A11:2012; EN 60335-2-37/A12:2016; IEC 60335-2-37:2017;"	tecnica prevista dalle norme serie EN 60335-2-37, IEC 60335-2-37	esclusi cap. 14, 15, 22.32; 30, 31, Annex C, F, H, I, J, R	III

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.
		Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi				
Prova correlata	Norme particolari per frigoriferi, congelatori e produttori di ghiaccio	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"EN 60335-2-24:2010; EN 60335-2-24:2010/A1:2019; EN 60335-2-24:2010/A2:2019; EN 60335-2-24:2010/A11:2020; IEC 60335-2-24:2010+AMD1:2012 +AMD2:2017; IEC 60335-2-24:2020-09;"	tecniche previste nelle norme serie EN/ IEC 60335-24	esclusi cap. 14; 15; 22.7; 22.32; 22.106; 22.107; 22.108; 22.109; 22.110; 22.111; 30; 31; Annex C, F, H, I, J, R, BB	III
Prova correlata	Norme particolari per frigoriferi, congelatori e produttori di ghiaccio	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica -	"EN 60335-2-24:2010; EN 60335-2-24:2010/A1:2019; EN 60335-2-24:2010/A2:2019; EN 60335-2-24:2010/A11:2020; IEC 60335-2-24:2010+AMD1:2012 +AMD2:2017; IEC 60335-2-24:2020-09;"	tecniche previste nelle norme serie EN/ IEC 60335-24	esclusi cap. 14, 22.7; 22.106; 22.107; 22.108; 22.109; 22.110; 22.111; 31; Annex C, F, H, I, J, R, BB	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.
		Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi				
Prova correlata	Norme particolari per macchine lavabiancheria	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"EN 60335-2-7:2010 EN 60335-2-7/A11:2013 EN 60335-2-7/A2: 2019-11 IEC 60335-2-7:2008+AMD1:2011+AMD2:2016 IEC 60335-2-7:2019 IEC 60335-2-7:2019-04 "	tecnica prevista dalla norma EN 60335-2-7; IEC 60335-2-7	"esclusi cap. 14, 15, 20.101, 20.102, 20.103, 20.105, 22.32; 30, 31, Annex C, F, H, I, J, R, AA, BB "	III
Prova correlata	Norme particolari per macchine lavabiancheria	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze	"EN 60335-2-7:2010 EN 60335-2-7/A11:2013 EN 60335-2-7/A2: 2019-11 IEC 60335-2-7:2008+AMD1:2011+AMD2:2016 IEC 60335-2-7:2019 IEC 60335-2-7:2019-04 "	tecnica prevista dalla norma serie EN 60335-2-7; IEC 60335-2-7	esclusi cap. 14, 20.101, 20.102, 20.103, 20.105, 22.32; 31, Annex C, F, H, I, J, R, AA, BB	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.
		superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi				
Prova correlata	Particular requirements for commercial electric boiling pans	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbita - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"IEC 60335-2-47:2002-11 IEC 60335-2-47/AMD1:2008-05 IEC 60335-2-47/AMD2:2017-04 EN 60335-2-47:2003-03 EN 60335-2-47/A1:2008-04 EN 60335-2-47/A11:2012-12 EN 60335-2-47/A2:2020-07 "	come prevista dalle norme IEC 60335-2-47; EN 60335-2-47	esclusi cap. 14; 15; 19.101; 19.102; 19.104; 19.105; 22.32; 22.103, 22.104, 22.105, 22.109; 30; 31; Annex C, F, H, I, J, R	III
Prova correlata	Particular requirements for commercial electric grillers and toasters	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbita - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"IEC 60335-2-48:2002-11 IEC 60335-2-48/AMD1:2008-02 IEC 60335-2-48/AMD2:2017-04 EN 60335-2-48:2003-03 EN 60335-2-48/A1:2008-04 EN 60335-2-48/A11:2012-04 EN 60335-2-48/A2:2020-01 "	come prevista dalle norme IEC 60335-2-48; EN 60335-2-48	esclusi cap. 14; 22.32; 31; Annex C, F, H, I, J, R	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	Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"IEC 60335-2-39:2012-04 IEC 60335-2-39/ AMD1:2017-04 "	come prevista dalle norme IEC 60335-2-39	esclusi cap. 14, 22.32; 30.101, 31, Annex C, F, H, I, J, R	0
Prova correlata	Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	"IEC 60335-2-39:2012-04 IEC 60335-2-39/ AMD1:2017-04 "	come prevista dalla norma IEC 60335-2-39	esclusi cap. 14; 15; 22.32; 30; 31; Annex C, F, H, I, J, R	III
Prova correlata	Particular requirements for deep fat fryers, frying pans and similar appliances	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento -	"IEC 60335-2-13:2009-12 IEC 60335-2-13/ AMD1:2016-04 EN 60335-2-13:2010-02 EN 60335-2-13/A11:2012-08 EN 60335-2-13/ A1:2019-08 "	come prevista dalle norme IEC 60335-2-13; EN 60335-2-13	esclusi cap. 14, 22.32; 31, Annex C, F, H, I, J, R	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.
		Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi				
Prova correlata	Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	IEC 60335-2-9:2019-05	come prevista dalle norme IEC 60335-2-9	esclusi cap. 14, 22.32; 31, Annex C, F, H, I, J, R	0
Prova correlata	Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica -	IEC 60335-2-9:2019-05	come prevista dalle norme IEC 60335-2-9	esclusi cap. 14; 15; 22.32; 30; 31; Annex C, F, H, I, J, R	III

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.
		Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi				
Prova correlata	Requisiti di sicurezza per lavapiatti	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	IEC 60335-2-5:2012 IEC 60335-2-5:2012/AMD1:2018 EN 60335-2-5:2015 EN 60335-2-5:2015/A11:2019-12	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 60335-2-5; IEC 60335-2-5	esclusi 14, 22.32; 31, Annex C, F, H, I, J, R "	0
Prova correlata	Safety - Particular requirements for commercial electric boiling pans	- Marcatura e istruzioni - Protezione contro l'accesso a parti in tensione - Avviamento degli apparecchi a motore - Potenza e corrente assorbite - Riscaldamento - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento - Resistenza all'umidità - Corrente di dispersione e Rigidità dielettrica - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associati - Durata - Funzionamento anormale - Stabilità e pericoli meccanici - Resistenza meccanica - Costruzione (ESCLUSO Oxygen bomb, Methylated spirits and Pressure apparatus) - Cavi interni - Componenti - Collegamento alla rete e cavi flessibili interni - Morsetti per cavi esterni - Disposizioni per la messa a terra - Viti e connessioni - Distanze	"IEC 60335-2-47:2002-11 IEC 60335-2-47/AMD1:2008-05 IEC 60335-2-47/AMD2:2017-04 EN 60335-2-47:2003-03 EN 60335-2-47/A1:2008-04 EN 60335-2-47/A11:2012-12 EN 60335-2-47/A2:2020-07 "	come prevista dalle norme IEC 60335-2-47; EN 60335-2-47	esclusi cap. 14; 19.101; 19.102; 19.104; 19.105; 22.32; 22.103; 22.104; 22.105; 22.109; 31; Annex C, F, H, I, J, R	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.
		superficiali, distanze in aria e - attraverso l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi				
Prova correlata	materiali polimerici	Resistenza al calore e al fuoco; Glow-wire ignitability test method for materials	EN 60695-2-13:2010 EN 60695-2-13/A1:2014 IEC 60695-2-13:2010+AMD1:2014	tecnica prevista dalla norma EN 60695-2-13; IEC 60695-2-13		0
Prova accreditata con campo flessibile	IMPIANTI E GENERATORI PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA/POWER GENERATING UNITS AND FARMS	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ ELECTRICAL SAFETY TEST (CEI 0-16, CEI 0-21, IEC 61400-21-1, IEC 62116)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	- power quality - campo di funzionamento in tensione e frequenza, - capability - funzioni di regolazione della potenza reattiva - supporto dinamico alla rete - funzioni di regolazione della potenza attiva - LVRT, OVRT (reale e simulato) - procedure di anti islanding - prestazioni dei sistemi di protezione di interfaccia	C10/11 ed.2.2 2021 C10/11 ed.2.2 2021 specific technical prescriptions regarding power-generating plants operating in parallel to the distribution network	secondo quanto previsto dalla norma C10/11 ed. 2.2 2021		0
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	- power quality - campo di funzionamento in tensione e frequenza, - capability - funzioni di regolazione della potenza reattiva - supporto dinamico alla rete - funzioni di regolazione della potenza attiva - LVRT, OVRT (reale e simulato) - procedure di anti islanding - prestazioni dei sistemi di protezione di interfaccia	Engineering Recommendation G99 Issue 1 – Amendment 6 09 March 2020 Requirements for the connection of generation equipment in parallel with public distribution networks on or after 27 April 2019	Tecniche di prova come definite dalla norma ENA Engineering Recommendation G99	- 9 Network Connection Design and Operation - 10 Protection - 11 Type A Power Generating Module Technical Requirements - 16 Type A Compliance Testing, Commissioning and Operational Notification - Annex A.7 Requirements for Type Testing Power Generating Modules (escluso A.7.1.5 Short Circuit Current Contribution)	0
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	- power quality - campo di funzionamento in tensione e frequenza, - capability - funzioni di regolazione della potenza reattiva - supporto dinamico alla rete - funzioni di regolazione della potenza attiva - LVRT, OVRT (reale e simulato) - procedure di anti islanding - prestazioni dei sistemi di protezione di interfaccia	Engineering Recommendation G99 Issue 1 – Amendment 6 09 March 2020 Requirements for the connection of generation equipment in parallel with public distribution networks on or after 27 April 2019	Tecniche di prova come definite dalla norma ENA Engineering Recommendation G99	- 9 Network Connection Design and Operation - 10 Protection - 11 Type A Power Generating Module Technical Requirements - 16 Type A Compliance Testing, Commissioning and Operational Notification - Annex A.7 Requirements for Type Testing	III

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.
					Power Generating Modules (escluso A.7.1.5 Short Circuit Current Contribution)	
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	- power quality - campo di funzionamento in tensione e frequenza, - capability - funzioni di regolazione della potenza reattiva - supporto dinamico alla rete - funzioni di regolazione della potenza attiva - LVRT, OVRT (reale e simulato) - procedure di anti islanding - prestazioni dei sistemi di protezione di interfaccia	C10/11 ed.2.2 2021 specific technical prescriptions regarding power-generating plants operating in parallel to the distribution network	secondo quanto previsto dalla norma C10/11 ed. 2.2 2021		III
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	- power quality - campo di funzionamento in tensione e frequenza, - capability - funzioni di regolazione della potenza reattiva - supporto dinamico alla rete - funzioni di regolazione della potenza attiva - LVRT, OVRT (reale e simulato) - procedure di anti islanding - prestazioni dei sistemi di protezione di interfaccia	Polish Grid Code issued by PSE S.A. on 2018, Dec 12.	come dettata dalla norma Polish Grid Code issued by PSE S.A. on 2018, Dec 12.		III
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	- power quality - campo di funzionamento in tensione e frequenza, - capability - funzioni di regolazione della potenza reattiva - supporto dinamico alla rete - funzioni di regolazione della potenza attiva - LVRT, OVRT (reale e simulato) - procedure di anti islanding - prestazioni dei sistemi di protezione di interfaccia	Polish Grid Code issued by PSE S.A. on 2018, Dec 12.	come dettata dalla norma Polish Grid Code issued by PSE S.A. on 2018, Dec 12.		0
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	Appendix B (Power factor test), Appendix C (Harmonic current limit test), Appendix D (Transient voltage limit test), Appendix E (DC injection test), Appendix F (Active anti-islanding test), Appendix G (Voltage and frequency limits (Passive anti-islanding protection test), Appendix H (Limits for sustained operation) , Appendix I (Demand and power quality response mode testing including disconnection on external signal, Appendix J (Multiple inverter testing)	AS/NZS 4777.2:2020	come prevista dalla norma AS/ NZS 4777.2	esclusioni: cap. 4.5.4; 4.5.5; 6; Appendix E (solo DRM 0); Appendix L; Appendix M	0
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	Appendix B (Power factor test), Appendix C (Harmonic current limit test), Appendix D (Transient voltage limit test), Appendix E (DC injection test), Appendix F (Active anti-islanding test), Appendix G (Voltage and frequency limits (Passive anti-islanding protection test), Appendix H (Limits for sustained operation) , Appendix I (Demand and power quality	AS/NZS 4777.2:2020	come previsto dalla norma AS/NZS 4777.2	esclusioni: 4.5.4; 4.5.5; 6; Appendix E (solo DRM 0); Appendix L; Appendix M	III

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.
		response mode testing including disconnection on external signal, Appendix J (Multiple inverter testing)				
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	Part 21: Measurement and assessment of power quality characteristics of grid connected generators[ESCLUSIONI: Response to voltage drop]	IEC 61400-21:2008; IEC 61400-21-1:2019	Tecniche di prova come definite dalle norme CEI 0-16, CEI 0-21, IEC 61400-21-1, IEC 62116		0
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	Part 21: Measurement and assessment of power quality characteristics of grid connected generators[ESCLUSIONI: Response to voltage drop]	IEC 61400-21:2008 IEC 61400-21-1:2019	Tecniche di prova come definite dalle norme CEI 0-16, CEI 0-21, IEC 61400-21-1, IEC 62116,		III
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica	CEI 0-16:2022-3; CEI 0-16 V1:2022-11	Tecniche di prova come definite dalle norme CEI 0-16, CEI 0-21, IEC 61400-21-1, IEC 62116.		0
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettricaRegola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica	CEI 0-16:2022-3; CEI 0-16 V1:2022-11	Tecniche di prova come definite dalle norme CEI 0-16, CEI 0-21, IEC 61400-21-1, IEC 62116		III
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica	CEI 0-21:2022-3; CEI 0-21 V1:2022-11	Tecniche di prova come definite dalle norme CEI 0-16, CEI 0-21, IEC 61400-21-1, IEC 62116		0
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti BT delle imprese distributrici di energia elettrica	CEI 0-21:2022-3; CEI 0-21 V1:2022-11	Tecniche di prova come definite dalle norme CEI 0-16, CEI 0-21, IEC 61400-21-1, IEC 62116		III

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	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica / Power generating Units and Farms	Test for single or multi-phase inverter (par.6)	EN 62116:2014 IEC 62116:2014	Tecniche di prova come definite dalle norme CEI 0-16, CEI 0-21, IEC 61400-21-1, IEC 62116,		0
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica/Power generating Units and Farms	Requisiti per gli impianti di generazione da collegare in parallelo alle reti di distribuzione - Parte 10: Prove per la valutazione della conformità delle unità di generazione; Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 10: Tests for conformity assessment of generating units	EN 50549-10:2022	secondo quanto previsto da EN 50549-10		0
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica/Power generating Units and Farms	Requisiti per gli impianti di generazione da collegare in parallelo alle reti di distribuzione - Parte 10: Prove per la valutazione della conformità delle unità di generazione; Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 10: Tests for conformity assessment of generating units	EN 50549-10:2022	secondo quanto previsto dalla EN 50549-10:2022		III
Prova accreditata con campo flessibile	TRASFORMATORI, REATTORI,UNITÀ DI ALIMENTAZIONE E LORO COMBINAZIONI/ TRANSFORMERS, REACTORS, POWER SUPPLY UNITS AND COMBINATIONS THEREOF	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ ELECTRICAL SAFETY TEST (EN 61558-1, IEC 61558-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Trasformatori, unità di alimentazione, reattori e prodotti similari	- Caratteristiche nominali - Classificazione - Marcatura ed altre indicazioni - Protezione contro la scossa elettrica - Cambio della tensione di alimentazione - Tensione secondaria e corrente secondaria sotto carico - Tensione secondaria a vuoto - Tensione di cortocircuito - Riscaldamento (escluso vibration resistance) - Protezione contro il cortocircuito e contro il sovraccarico - Resistenza meccanica (escluso tumbling barrel) - Protezione contro la penetrazione dannosa di polvere, corpi solidi ed umidità - Resistenza di isolamento, rigidità	EN 61558-1:2005; EN 61558-1:2005/corrigendum Aug. 2006; EN 61558-1/A1:2009; EN IEC 61558-1:2019; IEC 61558-1:2017	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 61558-1; IEC 61558-1		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.
		dielettrica e corrente di dispersione (isolamento tra avvolgimenti solo trasformatori monofase) - Costruzione (escluso invecchiamento in atmosfera di ossigeno sotto pressione; Tenuta alla prova di rigidità dielettrica dopo piegatura) - Componenti (esclusi dispositivi termici di interruzione, dispositivi termici non riutilizzabili) - Cablaggio interno - Collegamento alla rete e altri cavi flessibili esterni - Morsetti per conduttori esterni - Disposizioni per la messa a terra di protezione - Viti e connessioni - Distanze superficiali, distanze in aria e distanze attraverso l'isolamento - - Resistenza al calore, al fuoco e alle correnti superficiali - Protezione contro la ruggine escluso				

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
04-05-2023 - Revisione 15