



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	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) / Low-voltage switchgear and controlgear assemblies	Part 1: General rules	EN 61439-1:2011; EN IEC 61439-1:2021; IEC 61439-1:2020/COR2:2023	come definita nelle norme della serie: IEC 61439-1, EN 61439-1; EN IEC 61439-1	esclusioni par: 9.4; 10.2.2, 10.2.4, 10.9.3 (above 7kV), 10.10, 10.11, 10.12, allegato J	III
Prova correlata	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) di potenza / power Low-voltage switchgear and controlgear assemblies	Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies	EN 61439-1:2011; EN IEC 61439-2:2021; IEC 61439-2:2020-07	come definita dalle norme della serie EN 61439-2; EN IEC 61438-2; IEC 61439-2	esclusioni par: 9.4; 10.2.2, 10.2.4, 10.9.3 (above 7kV), 10.10, 10.11, 10.12, allegato J	0
Prova correlata	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)	Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies	EN 61439-2:2011; EN IEC 61439-2:2021; IEC 61439-2:2020-07	Tecnica di prova come definita dalle norme della serie	esclusioni: par: 9.4 ENC; - 10.2.2 Resistenza alla corrosione; - 10.2.4 Resistenza alla radiazione UV; 10.10,	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.
	BT) di potenza / power Low-voltage switchgear and controlgear assemblies -			EN 61439-2; IEC 61439-2	10.10.4.101, 10.10.4.102 Verifica delle sovratemperature con correnti superiori a 1100 A; - 10.11 Tenuta al corto circuito; - Annex CC; - Annex DD; Annex J	
Prova correlata	Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT)/ Low-voltage switchgear and controlgear assemblies	Part 1: General rules	EN 61439-1:2011; EN IEC 61439-1:2021; IEC 61439-1:2020/ COR2:2023;	come definita dalle norme della serie IEC 61439-1, EN 61439-1; EN IEC 61439-1	esclusioni par: 9.4; 10.2.2, 10.2.4, 10.9.3 (above 7kV), 10.10, 10.11, 10.12, allegato J	0
Prova correlata	Apparecchiature per applicazioni specifiche come porti turistici, campeggi, piazze di mercato, stazioni di ricarica per veicoli elettrici / Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations	Part 7: Assemblies for specific applications such as marinas, camping sites, market squares, electric vehicle charging stations	EN IEC 61439-7:2020; EN IEC 61439-7:2023; IEC 61439-7:2022	come prevista dalle norme IEC 61439-7; EN 61439-7	esclusi par.: - 9.4 EMC - 9.701 inrush current; - 10.2.2 Resistenza alla corrosione; - 10.2.4 Resistenza alla radiazione UV; - 10.2.701 - 10.10 Verifica delle sovratemperature; - 10.11 Tenuta al corto circuito; - Annex CC; - Annex DD; - Annex J	0
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	Audio/video, information and communication technology equipment -	Part 1: Safety requirements	EN 62368-1:2014 / AC:2015 / A11:2017 / AC:2017; EN 62368-1:2020 / A11:2020 / AC:2020-05; EN IEC 62368-1:2024 / A11:2024; IEC 62368-1:2023	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 62368-1; IEC 62368-1	excluded: 4.8.4.6; 5.4.1.10.2; 5.4.2.3.2.5; 5.4.4.6.5; 5.4.4.6.5; 5.4.5.2; 5.4.7; 5.4.9.1; 8.5.4.2.4; 8.5.5; 9.6; 10; Annex C; Annex E; G.5.2; G.5.3.4.4; G.8.2.2; G.9; G.10; G.11.2; G.13.6; G.14; G.15; G.16; Annex H; Annex J; K.7; M.8; P.4; Annex R; S.3; Annex U; V.1.5; Y.3.2; Y.3.3; Y.3.4.; Y.3.5; Y.4.3; Y.4.4; Y.4.5; Y.4.6	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 accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE PER LA MISURAZIONE, IL CONTROLLO E L'USO IN LABORATORIO/ ELECTRICAL EQUIPMENT FOR MEASUREMENT, CONTROL AND LABORATORY USE	PROVE DI SICUREZZA ELETTRICA/ELECTRICAL SAFETY TEST (EN 61010-1, IEC 61010-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchi elettrici di misura, controllo e uso in laboratorio / electrical equipment for measurement, control, and laboratory use	Safety requirements for electrical equipment for measurement, control, and laboratory use - Part 1: General requirements	EN 61010-1:2010 / A1:2019; 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 ELETTROMEDICALI/ 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	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 / Medical electrical equipment	Part 1: General requirements for basic safety and essential performance	EN 60601-1:2006 EN 60601-1:2006/ COR Mar2010 / A1:2013 / AC: 2014 / A12:2014 / A2:2021 A13:2024; IEC 60601-1:2005 / AMD1:2012 / AMD2:2020	come definita dalle norme EN 60601-1; IEC 60601-1	excl. par.: 8.5.5 Defibrillation-proof applied parts; 8.8.4.2 Resistance to environmental stress - Oxygen under pressure test excluded; 8.9.1.16 Conductive surface coatings - Appropriate coating test standard excluded; 8.9.3 Spaces filled with insulating compound; 9.2.3.2 Overtravel end stops; 9.5 Expelled parts hazard; 9.6 Acoustic energy (including infra- and ultrasound) and vibration; 9.7 Pressure vessels and parts subjected to pneumatic and hydraulic pressure - Verification by functional tests excluded; 9.8.3.3 Dynamic forces due to loading	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.
					from persons ; 9.8.4 System with mechanical protective devices; 10 Protection against unwanted and excessive radiation hazards; 11.2.2 ME equipment and ME systems used in conjunction with oxygen rich environments; 11.2.3 Single fault condition related to oxygen rich environments in conjunction with ME equipment and ME systems; 11,4 ME equipment and ME systems intended for use with flammable anaesthetics; 11.6.7 Sterilization of ME equipment and ME systems; 12.4.5.2 Diagnostic X-Ray equipment; 15.4.3.4 Lithium batteries - Performance of IEC 60086-4/IEC 62133 excluded; 17 Electromagnetic compatibility of ME equipment and ME systems; Annex G Normative - Protection against hazards of ignition of flammable anaesthetic mixtures; Annex L Normative - Insulated winding wire for use without interleaved insulation;	
Prova correlata	Apparecchi elettromedicali / medical electrical equipment	General requirements for basic safety and essential performance - General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems	EN 60601-1-8:2007 / COR:2010 / A1:2013 / AC:2014 / A11:2017 / AMD2:2021; IEC 60601-1-8:2006 / AMD1:2012 / AMD2:2020	tecnica di prova prevista nelle norme di serie EN 60601-1-8; IEC 60601-1-8	escluso il par. 6.3.3.2; – Volume and characteristics of auditory signals and information signals"	0
Prova correlata	Apparecchiature elettromedicali / Medical electrical equipment	Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators	EN/IEC 60601-2-10:2015 / A1:2015 / A2:2024	come da norma EN/IEC 60601-2-10	excluded par.: 202 EMC; see also exclusion of Part 1: IEC 60601-1, EN 60601-1	0
Prova correlata	Apparecchiature elettromedicali / Medical electrical equipment	Medical electrical equipment - Part 2-40: Particular requirements for the basic	IEC 60601-2-40:2025	come da norma EN/IEC 60601-2-40	excluded par. 201.12.4.6 Diagnostic or therapeutic acoustic pressure; 201.12.4.104 Limitation of visual	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.
		safety and essential performance of electromyographs and evoked response equipment			stimulator output parameters; Par. 202 (EMC); see also exclusions of As per Part 1 exclusions IEC 60601-1, EN 60601-1	
Prova correlata	Apparecchiature elettromedicali / Medical electrical equipment	Part 1-6: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral standard: Usability	EN 60601-1-6:2010/A1:2015/A2:2021; IEC 60601-1-6:2010 / AMD1:2013 / AMD2:2020	come prevista da: EN 60601-1-6; IEC 60601-1-6	n.a.	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	Convertitori elettronici di potenza/Power electronic converter systems and equipment	Adjustable speed electrical power drive systems - Part 5-1: Safety requirements	EN 61800-5-1:2007 / A1:2017 / A11:2021; EN IEC 61800-5-1:2023; IEC 61800-5-1:2022/COR1:2023	come previsto dalla norme IEC 61800-5-1 / EN 61800-5-1	excluded: 4.3.6.8.2.2 partial discharge test; 4.3.6.8.4.2 type test su coating tipo 1 o tipo 2; 4.3.6.8.6 type test su potting che fornisce protezione di tipo 1; 4.3.12 access conditions for high-voltage PDS; 5.2.3.1 impulse voltage test limitato a max 6 kV; 5.2.3.3 partial discharge test; 5.2.3.6 short-circuit test and breakdown of components test; 5.2.5.1 high current arcing ignition test; 5.2.5.3 hot wire ignition test; 5.2.6.4 vibration test; 5.2.8 Electronic motor overload protection test; 5.2.9 Circuit functionality evaluation (routine/sample tests).	0
Prova correlata	Convertitori elettronici di potenza/Power electronic converter systems and equipment	Gruppi di continuità (UPS) Parte 1: requisiti di sicurezza / Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements	IEC 62040-1:2017+AMD1:2021+AMD2:2022; EN IEC 62040-1:2019/ prA2:2022	come prevista da IEC 62040-1 EN IEC 62040-1	except 5.2.3.2 (above 6 kV); 5.2.3.5; 5.2.3.103; 5.2.5.2; 5.2.5.4; 5.2.5.6; CC. 3; CC.4;	III
Prova correlata	Convertitori elettronici di potenza/Power electronic converter systems and equipment	Gruppi di continuità (UPS) Parte 1: requisiti di sicurezza / Uninterruptible power systems (UPS) - Part 1: Safety requirements	IEC 62040-1:2017+AMD1:2021+AMD2:2022; EN IEC 62040-1:2019/ prA2:2022	come prevista da IEC 62040-1; EN 62040-1	except par.: 5.2.3.2 (above 6 kV); 5.2.3.5; 5.2.3.103; 5.2.5.2; 5.2.5.4; 5.2.5.6; CC.3; CC.4;	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	Convertitori elettronici di potenza/Power electronic converter systems and equipment	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 1: General requirements	EN 62109-1:2010, IEC 62109-1:2010	come prevista da EN 62109-1:2010, IEC 62109-1:2010	except 6.4; 7.3.7.8; 13.6.3.1; 13.6.4; 14.8.1.2; 15; Annex B; Annex J;	III
Prova correlata	Convertitori elettronici di potenza/Power electronic converter systems and equipment	Safety of power converters for use in photovoltaic power systems – Part 1: General requirements	EN 62109-1:2010, IEC 62109-1:2010	come prevista da EN 62109-1:2010, IEC 62109-1:2010	except 6.4; 7.3.7.8; 13.6.3.1; 13.6.4; 14.8.1.2; 15; Annex B; Annex J.	0
Prova correlata	Convertitori elettronici di potenza/Power electronic converter systems and equipment	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 1: General	EN 62477-1:2023; IEC 62477-1:2022	come previsto dai metodi EN 62477-1; IEC 62477-1	except par.: 4.3.2.2; 4.3.2.3; 5.2.3.2 (above 7 kV); 5.2.3.5; 5.2.3.7.3; 5.2.3.11.3; 5.2.3.13.2; 5.2.3.13.3; 5.2.4.3.3; 5.2.4.4.3; 5.2.5.2; 5.2.5.4; 5.2.5.6; 5.2.5.9; 5.2.6.4; 5.2.6.5; 5.2.6.6; 5.2.6.7; 5.2.8;	III
Prova correlata	Convertitori elettronici di potenza/Power electronic converter systems and equipment	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment – Part 1: General	IEC 62477-1:2022/COR1:2024	come prevista da: IEC 62477-1	except.: 4.3.2.2; 4.3.2.3; 5.2.3.2 (above 7 kV); 5.2.3.5; 5.2.3.7.3; 5.2.3.11.3; 5.2.3.13.2; 5.2.3.13.3; 5.2.4.3.3; 5.2.4.4.3; 5.2.5.2; 5.2.5.4; 5.2.5.6; 5.2.5.9; 5.2.6.4; 5.2.6.5; 5.2.6.6; 5.2.6.7; 5.2.8;	0
Prova correlata	Uninterruptible power system (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements	Environmental condition - Electrical conditions, performance and declared values – UPS Tests	IEC 62040-3:2021; EN IEC 62040-3:2021	according to IEC 62040-3:2021; EN IEC 62040-3:2021	excluded par.: 6.4.1.6; 6.5.1.2; 6.5.1.3; 6.5.2; 6.5.3;	III
Prova correlata	Uninterruptible power system (UPS) - Part 3: Method of specifying the performance and test requirements	Environmental condition - Electrical conditions, performance and declared values – UPS Tests	IEC 62040-3:2021; EN IEC 62040-3:2021	according to IEC 62040-3:2021; EN IEC 62040-3:2021	excluded par.: 6.4.1.6; 6.5.1.2; 6.5.1.3; 6.5.2 limited to -15°C; 6.5.3 limited to -15°C;	0
Prova correlata	convertitori elettronici di potenza (inverter, UPS, inverter per fotovoltaico, STS) / power electronic converter systems and equipment (Inverter, UPS, PV Inverter, STS)	Safety requirements for power electronic converter systems and equipment - Part 1: General	EN 62477-1:2012 / A11:2014 / A1:2017 / A12:2021;	come prevista dai metodi EN 62477-1; IEC 62477-1	except par.: 4.3.2.2; 4.3.5; 5.2.3.2 (above 7 kV); 5.2.3.5; 5.2.3.11.3; 5.2.4.10; 5.2.5.2; 5.2.5.4; 5.2.5.6; 5.2.6.4; 5.2.6.5; 5.2.6.6.	III
Prova correlata	convertitori elettronici di potenza (inverter, UPS,	Safety requirements for power electronic converter	EN 62477-1:2012 / A11:2014 / A1:2017 / A12:2021;	Tecnica di prova di sicurezza elettrica	except par.: 4.3.2.2; 4.3.5; 5.2.3.2 (above 7 kV); 5.2.3.5; 5.2.3.11.3;	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.
	inverter per fotovoltaico, STS) / power electronic converter systems and equipment (Inverter, UPS, PV Inverter, STS)	systems and equipment - Part 1: General		come definita dalle norme della serie EN 62477-1, IEC 62477-1	5.2.4.10; 5.2.5.2; 5.2.5.4; 5.2.5.6; 5.2.6.4; 5.2.6.5; 5.2.6.6.	
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 / Automatic electrical controls for household and similar use	Automatic electrical controls - Part 1: General requirements	EN 60730-1:2011; EN 60730-1:2024 / A11:2024;	come prevista dalle norme serie EN 60730-1	resistenza >= 200 kOhm; Riscaldamento fino a 180°C; esclusi; Annex A.1.5, A.2.3; Par: 9.2.4, 9.3.9, 9.12; Par:10; Annex L, Annex M; Par: 12.6.2 (Annex J); Par:13.1.3.4 (Annex H); Par:17; Par:19; Par:20.3; Par:22; Par:23 EMC; Par:25 EMC	0
Prova correlata	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare / Automatic electrical controls for household and similar use	Part 1: General requirements	IEC 60730-1:2022	come prevista da IEC 60730-1	resistenza >= 200 kOhm; Riscaldamento fino a 180°C; esclusi: Annex A1.4, A2.3, Par 11.2.4, Par 11.3.9, Par 19, Annex P, Annex Q, Annex J, H.27, Par. 15, Par 17, Par. 18.6, 20.4, Par 23 EMC, Par 26 EMC	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	Apparecchi domestici e similari - macchine lavabiancheria / Household and similar electrical appliances - washing machines	Safety - Part 2-7: Particular requirements for washing machines	EN 60335-2-7:2010 / A11:2013 / A2: 2019-11; EN IEC 60335-2-7:2023 / A11:2023; IEC 60335-2-7:2024	tecnica prevista in 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
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare /	Safety; Part 2: Particular requirements for floor treatment machines with or	EN 60335-2-72:2012; IEC 60335-2-72:2021	come prevista da IEC 60335-2-72; EN 60335-2-72	esclusi: 10; 11; 14; 15.101; 17.101; 19.101;; 20.101; 20.104; 20.107; 20.108; 20.109; 20.110; 20.114; 20.115;	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.
	Household and similar electrical appliances –	without traction drive for commercial use			20.116; 21.101; 21.102; 21.103; 21.104; 21.106; Annex B; Annex C; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex R; Annex AA; Annex CC; Annex CC; Annex DD; Annex EE	
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare / Household and similar electrical appliance	Safety - Part 1: General requirements	EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 / A1, A2, A14:2019 / A15:2021-09; 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; 19.11.4; 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 / Household and similar electrical appliance	Safety - Part 1: General requirements	IEC 60335-1:2020	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 60335-1; IEC 60335-1	esclusi cap. 12; 14; 19.11.4; 22.32; 22.62; 31; Annex B, C, F, H, I, J, R, T, U	0
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare / Household and similar electrical appliances	Safety - Part 1: General requirements	EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 / A1, A2, A14:2019 / A15:2021-09; IEC 60335-1:2020/COR1:2021	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 60335-1; IEC 60335-1	esclusi cap. 14; 15; 19.11.4; 19.14.1; 22.32; 30; 31; Annex C, F, H, I, J, R	III
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare / Household and similar electrical appliances	Safety - Part 1:General requirements	EN 60335-1:2012 / AC:2014 / A11:2014 / A13:2017 / A1, A2, A14:2019 / A15:2021-09; IEC 60335-1:2020/COR1:2021	Come definita dalle norme EN 60335-1; IEC 60335-1	excl par.: 14, 22.32; 19.11.4; 31, Annex C, F, H, I, J, R	0
Prova correlata	Apparecchi elettrici d'uso domestico e similare pompe di calore elettriche, condizionatori d'aria e deumidificatori / Household and similar electrical appliances - electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	IEC 60335-2-40:2022; EN IEC 60335-2-40:2023; EN IEC 60335-2-40:2023 / A1:2023	come prevista dalle norme IEC 60335-2-40; EN IEC 60335-2-40; EN IEC 60335-2-40	excluded par.: 14; 19.104; 22.7, 22.32, 22.112, 22.113, 22.114, 22.115, 22.116, 22.117, 22.118, 22.121, 22.122, 22.123, 22.125, 22.126, 22.127, 22.128, 22.129, 22.130, 22.131, 22.132, 22.134; 31; 32.101; Excluded: Annex C; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex R; Annex S; Annex T; Annex EE; Annex FF; Annex GG; Annex JJ; Annex KK; Annex LL; Annex MM; Annex NN; Annex PP; Annex QQ;	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	Elettrodomestici / Household and similar electrical appliance	Household and similar electrical appliances - Particular requirements for electrically operated commercial rotary ironers	EN 50706:2022-08	come prevista da EN 50706	excluded par.: 14; 19.104; 22.32, 22.101, 22.107; 31; Annex C; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex R; Annex S; Annex T; Annex AA;	0
Prova correlata	Elettrodomestici / Household and similar electrical appliance	Safety - Particular requirements for drives for gates, doors and windows	EN 60335-2-103:2015; EN IEC 60335-2-103:2023 / A1:2023 / A2:2023 / A11:2023; IEC 60335-2-103:2023	come previsto dalle norme EN 60335-2-103, IEC 60335-2-103	excl.: par 14; par 31, Annex J	0
Prova correlata	Elettrodomestici e apparecchi elettrici similari - bollitori elettrici commerciali / Household and similar electrical appliance commercial electric boiling pans	Safety - Particular requirements for commercial electric boiling pans	EN 60335-2-47:2003 / COR 2007 / / A1:2008 / A11:2012 / A2:2019 / A12:2024 IEC 60335-2-47:2002 / AMD1:2008 / AMD2:2017-04 IEC 60335-2-47:2021	come prevista in 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
Prova correlata	Elettrodomestici e apparecchiature similari - apparecchi elettrici di riscaldamento per locali / Household and similar electrical appliances - room heaters	Safety - Particular requirements for room heaters	EN 60335-2-30:2009 / COR Mar.2009 / A11:2012 / AC:2014 / A1:2020 / A12:2020 / A2:2022 / A13:2022 IEC 60335-2-30:2009 / AMD1:2016 / AMD2:2021	tecniche di prova come in EN 60335-2-30; IEC 60335-2-30	esclusi cap. 14, 22.32; 31, Annex C, F, H, I, J, R	0
Prova correlata	Elettrodomestici e apparecchiature similari / Household and similar electrical appliance	Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters;	EN 60335-2-21:2021/A1:2021; IEC 60335-2-21:2022	come previsto dalle norme EN 60335-2-21, IEC 60335-2-21	excl par.: 12, 14, 15, 22.32, 30, 31, "Annex C", "Annex E", "Annex F", "Annex H", "Annex I", "Annex J", "Annex N", "Annex Q", "Annex R", "Annex T"	III
Prova correlata	Elettrodomestici e apparecchiature similari / Household and similar electrical appliance	Part 2-21: Particular requirements for storage water heaters;	EN 60335-2-21:2021/A1:2021; IEC 60335-2-21:2022	come previsto dalle norme EN 60335-2-21, IEC 60335-2-21	excl par.: 12, 14, 22.32, 31, "Annex C", "Annex F", "Annex H", "Annex I", "Annex J", "Annex Q", "Annex R", "Annex T"	0
Prova correlata	Elettrodomestici e apparecchiature similari / Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-14: Particular requirements for kitchen machines	EN IEC 60335-2-14:2023 / A1:2023 / A11:2023; IEC 60335-2-14:2016 / AMD1:2019	come previsto dalle norme EN 60335-2-14, IEC 60335-2-14	excl par.: 14, 31, Annex J	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical	EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012; IEC 60335-2-40:2002+A1:2005+A2:2005;	come previsto dalle norme EN 60335-2-40, IEC 60335-2-40	excluded par.: 9; 11; 13; 14; 15; 17; 18; 19; 22.32, 22.112, 22.113, 22.114, 22.115, 22.116, 22.117, 22.118 ; 30; 31; 32; Annex A Annex B; Annex C; Annex	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.
		heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers			D; Annex E; Annex F; Annex G; Annex H; Annex I; Annex J; Annex K; Annex L Annex M; Annex N; Annex O; Annex P; Annex Q Annex R; Annex S; Annex T;	
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-40: Particular requirements for electrical heat pumps, air-conditioners and dehumidifiers	EN 60335-2-40:2003+A11:2004+A12:2005+A1:2006+A2:2009+A13:2012; IEC 60335-2-40:2002+A1:2005+A2:2005;	come previsto dalle norme EN 60335-2-40, IEC 60335-2-40	excluded par.: 14; 19.104; 22.32; 22.112; 22.113; 22.114; 22.115; 22.116; 22.117; 22.118; 32.101; 32; Annex C; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex R; Annex S; Annex T;	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Particular requirements for commercial electric bains-marie	IEC 60335-2-50:2021	come prevista dal metodo IEC 60335-2-50	except par. 9; 12; 14; 15; 18; 2.32; 22.62; 31; 32; Annex B; Annex C; Annex D; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex N; Annex R; Annex T; Annex U;	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Particular requirements for commercial electric bains-marie	IEC 60335-2-50:2021	come prevista dal metodo IEC 60335-2-50	except par. 9; 12; 14; 15; 18; 22.32; 22.62; 30; 31; 32; Annex B; Annex C; Annex D; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex N; Annex R; Annex S; Annex T; Annex U	III
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety – Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills	IEC 60335-2-38:2021	come prevista dal metodo IEC 60335-2-38	except. par. 9; 12; 14; 15; 18; 21.101; 22.32; 22.62; 30; 101; 31; 32; Annex B; Annex C; Annex D; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex N; Annex R; Annex T; Annex U	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety – Part 2-64: Particular requirements for commercial electric kitchen machines	IEC 60335-2-64:2021 / A12024	come prevista dal metodo	excluded par. 9; 12; 14; 15; 18; 22.32; 22.62; 31; 32; Annex B; Annex C; Annex D; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex N; Annex R; Annex T; Annex U	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety – Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use	EN 60335-2-95:2015 / A1:2015 / A2:2019; EN IEC 60335-2-95:2023 / A11:2023; IEC 60335-2-95:2019; IEC 60335-2-95:2023;	come prevista dal metodo	excluded par: 13; 20.101, 20.102, 20.103, 20.104, 20.105, 20.106, 20.107, 20.108, 20.109; 22.32; 29; 30; Annex B; Annex E; Annex G; Annex H; Annex I; Annex Q; Annex R; Annex S; Annex T; Annex U	III
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety – Part 2-95: Particular requirements for drives for vertically moving garage doors for residential use	EN 60335-2-95:2015 / A1:2015 / A2:2019; EN IEC 60335-2-95:2023 / A11:2023; IEC 60335-2-95:2023;	come prevista dal metodo	excluded par. 13; 20.101, 20.102, 20.103, 20.104, 20.105, 20.106, 20.107, 20.108, 20.109; 22.32; 30; Annex B; Annex E; Annex G; Annex H; Annex I;	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.
					Annex Q; Annex R; Annex S; Annex T; Annex U	
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety – Part 2-99: Particular requirements for commercial electric hoods	IEC 60335-2-99:2021	come prevista dal metodo		0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-41: Particular requirements for pumps	IEC 60335-2-41:2024	come prevista dal metodo	excluded par. 9,12, 13, 22.32, 22.62, 22.101, 30, Annex B, Annex C, Annex D, Annex F, Annex H, Annex I, Annex J, Annex N, Annex R, Annex T, Annex U	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens	IEC 60335-2-42:2021	come prevista dal metodo IEC 60335-2-42:	except par. excluded par. 12; 14; 18; 22 ; 22.32; 22.62; 31; Annex B; Annex C; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex R; Annex T; Annex U	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens	IEC 60335-2-42:2021	come prevista dal metodo IEC 60335-2-42	except par 12; 14; 15; 18; 22; 22.32; 22.62; 30; 31; Annex B, Annex C; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex R; Annex S ; Annex T; Annex U	III
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers	IEC 60335-2-44:2021-11	come prevista del metodo	excluded par: 12 14 15 22.7, 22.32, 22.62, 22.103, 22.104, 22.107, 22.108, 22.109, 30 31 Annex C, Annex F, Annex H, Annex I, Annex J, Annex R, Annex S, Annex T, Annex U,	III
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-44: Particular requirements for ironers	IEC 60335-2-44:2021-11	come prevista dal metodo	excluded par.: 12; 14 22.7, 22.32, 22.62, 22.103, 22.104, 22.107, 22.108, 22.109 31, Annex B, Annex C, Annex F, Annex H, Annex I, Annex J, Annex, Annex T, Annex U	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-45: Particular requirements for portable heating tools and similar appliances	EN 60335-2-97:2006/A11:2008 / A2:2010 / A12:2015; EN IEC 60335-2-97:2023 / A1:2023 / A11:2023; IEC 60335-2-97:2023	come previsto da EN 60335-2-97; IEC 60335-2-97	excl.: par 14; par 31, Annex J	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm	IEC 60335-2-49:2021	come prevsta dal metodo IEC 60335-2-49	except par: 9; 12; 14; 15; 18; 19.2; 19.102; 22.32; 22;62; 31; 32; Annex B Annex C Annex D Annex F Annex H Annex I Annex J Annex N Annex R Annex T Annex U	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	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm	IEC 60335-2-49:2021	come prevista dal metodo IEC 60335-2-49	except par. 9; 12; 14; 15; 18; 19.2; 19.102; 22.32; 22.62; 31; 32; Annex B Annex C Annex D Annex F Annex H Annex I Annex J Annex N Annex R Annex T Annex U	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	EN IEC 60335-2-89:2022 / A11:2022 / AC:2023; IEC 60335-2-89:2019;	come previsto dalla norme E IEC 60335-2-89	excluded par. 14; 15.2; 22.7, 22.32, 22.104, 22.105, 22.106, 22.108, 22.109, 22.110, 22.111, 22.112, 22.113, 22.114, 22.116; 31; Annex C; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex R; Annex S; Annex T	III
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety - Part 2-89: Particular requirements for commercial refrigerating appliances and ice-makers with an incorporated or remote refrigerant unit or motor-compressor	EN IEC 60335-2-89:2022 / A11:2022 / AC:2023; IEC 60335-2-89:2019 ed.3;	come prevista dal metodo	excluded par. 14; 15.2; 22.7, 22.32, 22.104, 22.105, 22.106, 22.108, 22.109, 22.110, 22.111, 22.112, 22.113, 22.114, 22.116; 31; Annex C; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex R; Annex S; Annex T	0
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance	Safety -: Particular requirements for drives for gates, doors and windows	EN 60335-2-103:2015; EN IEC 60335-2-103:2023 / A1:2023 / A2:2023 / A11:2023; IEC 60335-2-103:2023	come previsto dalle norme EN 60335-2-103, IEC 60335-2-103	excl.: par 14; par. 15; par. 30; par 31, Annex J	III
Prova correlata	Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance requisiti particolari per griglie e tostapane / Household and similar electrical appliance Particular requirements for commercial electric grillers and toasters	Safety - Part 2-48: Particular requirements for commercial electric grillers and toasters	EN 60335-2-48:2003 / A1:2008 / A11:2012 / AC:2017 / A2:2019 / A2:2020 / A12:2024; IEC 60335-2-48:2021;	come prevista dalle norme IEC 60335-2-48; EN 60335-2-48	excluded par.: 30.101 only test related to ISO 9772	0
Prova correlata	Household and similar electrical appliances	Safety – Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements	EN 60335-2-36: 2002 / A1:2004 / A2:2008 / A11:2012; EN IEC 60335-2-36:2024 / A11:2024; IEC 60335-2-36:2021	Tecnica di prova come definita dalle norme della serie EN 60335-2-36; IEC 60335-2-36	excluded par.: 18.101; 18.102; 30.101 only test according to ISO 9772	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	Norme particolari per friggitrice elettriche per uso collettivo	Safety - Part 2-37: Particular requirements for commercial electric deep fat fryers	EN 60335-2-37:2002 / COR 2007 / A1:2008 / A11:2012 / A12:2016; EN IEC 60335-2-37:2024 / A11:2024; IEC 60335-2-37:2017;" IEC 60335-2-37:2021	tecnica prevista dalle norme EN 60335-2-37, IEC 60335-2-37	excl. par.: 9; 12; 14; 15; 18; 21; 30; 31; 32; Annex B; Annex C; Annex D; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex N; Annex R; Annex T; Annex U;	0
Prova correlata	Norme particolari per frigoriferi, congelatori e produttori di ghiaccio	Safety - Part 2-24: Particular requirements for refrigerating appliances, ice-cream appliances and ice makers	EN IEC 60335-2-24:2022 / A11:2022; IEC 60335-2-24:2020/ COR1:2021	come previsto in EN IEC 60335-24, IEC 60335-2-34	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
Prova correlata	cucine fisse, piastre di cottura,fori ed apparecchi similari / stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	"EN 60335-2-6:2015 / A1:2020-05 / A11:2020-05; IEC 60335-2-6:2024	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	cucine fisse, piastre di cottura,fori ed apparecchi similari / stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	Safety - Part 2-6: Particular requirements for stationary cooking ranges, hobs, ovens and similar appliances	"EN 60335-2-6:2015 / A1:2020-05 / A11:2020-05; IEC 60335-2-6:2024	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
Prova correlata	pentole elettriche multiuso / commercial electric multi-purpose cooking pans	Safety - Part 2-39: Particular requirements for commercial electric multi-purpose cooking pans	IEC 60335-2-39:2021	come prevista dalla norma IEC 60335-2-39	esclusi cap.: 9; 12; 14;15;18; 21.101; 22.32; 22.62; 30; 31; 32; Annex B; Annex C; Annex D; Annex F; Annex H; Annex I; Annex J; Annex N; Annex R; Annex T; Annex U;	0
Prova accreditata con campo flessibile	IMPIANTI E GENERATORI PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA/POWER GENERATING UNITS AND FARMS	CONNESSIONE DEI GENERATORI IN PARALLELO ALLE RETI DI DISTRIBUZIONE/ CONNECTION OF GENERATORS IN PARALLEL TO DISTRIBUTION NETWORKS (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	Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	come prevista in EN 50549-1	EN 50549-1:2019 / AC:2019-04 / A1:2023	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.
		distribution network - Generating plants up to and including Type B				
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	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	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

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	- 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	- 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)	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	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	Appendix B (Power factor test), Appendix C (Harmonic current limit test), Appendix D (Transient voltage limit test),	AS/NZS 4777.2:2020	come previsto dalla norma AS/ NZS 4777.2	except 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.
		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)				
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	except Appendix L; Appendix M	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 61400-21-1:2019	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	IEC 61400-21-1:2019	Tecniche di prova come definite dalle norme CEI 0-16, CEI 0-21, IEC		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.
		generators[ESCLUSIONI: Response to voltage drop]		61400-21-1, IEC 62116,		
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; CEI 0-16;V2:2023-05; CEI 0-16 V3:2024-01; CEI 0-16;V3/EC:2024-02	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; CEI 0-16;V2:2023-05; CEI 0-16 V3:2024-01; CEI 0-16;V3/EC:2024-02	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; CEI 0-21 V2:2024-01	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; CEI 0-21 V2:2024-01	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	Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B	EN 50549-1:2019/AC:2019-04/A1:2023	come prevista in EN 50549-1		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	Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B	EN 50549-2:2019/AC:2019-03 / A1:2023	come prevista in EN 50549-2		0
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	Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 2: Connection to a MV distribution network - Generating plants up to and including Type B	EN 50549-2:2019 / AC:2019-03 / A1:2023	come prevista da EN 50549-2		III
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica/Power generating Units and Farms	Electrical Characteristics of Power Generating Units and Systems, Storage Systems as well as for their Components in Medium, High and Extra-High Voltage Grids	Technical Guidelines for Power Generating Units and Systems PART 3 (TG 3) Revision 26 Dated 5 April 2022	come prevista dalla norma FGW part 3 (TG 3)		0
Prova correlata	Impianti e generatori per la produzione dell'energia elettrica/Power generating Units and Farms	Electrical Characteristics of Power Generating Units and Systems, Storage Systems as well as for their Components in Medium, High and Extra-High Voltage Grids	Technical Guidelines for Power Generating Units and Systems PART 3 (TG 3) Revision 26 Dated 5 April 2022	come prevista dalla norma FGW part 3 (TG 3)		III
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:	EN 50549-10:2022	secondo quanto previsto da EN 50549-10		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.
		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				
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, reattori,unità di alimentazione e loro combinazioni/ Transformers, reactors, power supply units and combinations thereof	Safety of transformers, reactors, power supply units and similar products for supply voltages up to 1 100 V - Part 2-16: Particular requirements and tests for switch mode power supply units and transformers for	EN 61558-2-16:2009; EN 61558-2-16:2009/A1:2013	eclusi: Test con tamburo rotante, Invecchiamento in atmosfera di ossigeno sotto pressione; Test con Mandrino, Protezione contro la ruggine	come previsto dalla norma EN 61558-2-16	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.
		switch mode power supply units				
Prova correlata	Trasformatori, unità di alimentazione, reattori e prodotti simili / transformers, reactors, power supply units and combinations thereof	- Part 1: General requirements and tests	EN 61558-1:2005 /COR Aug. 2006 / / 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

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
08-04-2025 - Revisione 36