



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 AUDIO, VIDEO E APPARECCHI ELETTRONICI SIMILARI - 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/BOTTONE (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)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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/bottone (escluso Crush test) - Probabilità di incendio o	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; IEC 62368-1:2014; IEC 62368-1:2018	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie		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.
		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; IEC 62368-1		
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE	- CLASSIFICAZIONE DEGLI APPARECCHI; - MARCATURA; - COSTRUZIONE (ESCLUSO 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 DIELETTICA; - 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	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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 IEC 60598-1:2014 IEC 60598-1:2014+A1:2017	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 60598-1 IEC 60598-1		0
Prova accreditata con campo flessibile	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 DIELETTICA ALLA TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO - RESISTENZA ALL'UMIDITÀ - CORRENTE DI DISPERSIONE E RIGIDITÀ DIELETTICA - PROTEZIONE CONTRO IL SOVRACCARICO DEI TRASFORMATORI E DEI CIRCUITI ASSOCIATI - DURATA - FUNZIONAMENTO ANORMALE	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			

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.
		- 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	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 l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	EN 60335-1:2012; EN 60335-1/EC:2014; EN 60335-1/A11:2014; EN 60335-1/A13:2017; EN 60335-1/A1/A2/A14:2019-08; 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		0
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 l'isolamento solido - Resistenza al calore e al fuoco - Radiazione, tossicità e pericoli analoghi	EN 60730-1:2016; EN 60730-1/A1:2019; IEC 60730-1:2013+AMD1:2015; IEC 60730-1/A2: 2020-04	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 60730-1; IEC 60730-1		0
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	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/A1:2008-07 EN 60335-2-47/ A11:2012-12 EN 60335-2-47/A2:2020-07	tecniche di prova previste dalla norma IEC EN 60335-2-47		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.
		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 accreditata con campo flessibile	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 SOLELCITAZIONI 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	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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 solelcitazioni 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	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	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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	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	tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie		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.
		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; IEC 60601-1		
Prova accreditata con campo flessibile	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	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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 61439-1:2011; IEC 61439-1:2011	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 61439-1; IEC 61439-1		0
Prova accreditata con campo flessibile	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	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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.	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.
					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	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	CEI 0-16:2019 + V1:2020, Allegato N, Allegato Nbis, Allegato Nter	Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alle reti AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica	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	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	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		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.
				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 0-16:2019 + V1:2020, Allegato N, Allegato Nbis, Allegato Nter	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 0-21:2019 + V1:2020, Allegato A (prove di tipo), Allegato B, Allegato Bbis, Allegato Bter	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 0-21:2019 + V1:2020, Allegato A (prove di tipo), Allegato B, Allegato Bbis, Allegato Bter	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	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 accreditata con campo flessibile	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 -	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			

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.
		MATERIAL TESTS (ESCLUSO HIGH CURRENT ARCHING 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 arching 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	Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle norme della serie EN 62477-1, IEC 62477-1		0
Prova accreditata con campo flessibile	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 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	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			

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.
		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				
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 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	EN 61558-1:2005 EN 61558-1/A1:2009; EN 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
29-07-2021 - Revisione 3