



## 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                                     |                                                             |                                                      |      |
| Prova correlata                        | Apparecchi audio, video e apparecchi elettronici                                   | Prescrizioni generali - Classificazione delle sorgenti di energia - Protezione dalle sorgenti di energia - Salvaguardie - Esplosione - Fissaggio dei conduttori - Apparecchiature per innesto diretto nelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EN 62368-1:2014; EN 62368-1/AC:2015; EN 62368-1/A11:2017; EN 62368-1:2014/AC:2017; EN | Tecnica di prova di sicurezza elettrica come definita dalle | "esclusi: 4.8.4.6; 5.4.1.10.2; 5.4.2.3.2.5; 5.4.5.2; | 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. |
|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                        | similari - Requisiti di sicurezza | 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) | 62368-1:2020/A11:2020; IEC 62368-1:2014; IEC 62368-1:2018                                                                                                                                       | norme della serie EN 62368-1; IEC 62368-1                  | 8.5.5; 10.4; G. 15.3.3; G.15.3.4; G. 16 IC; Allegato J, Allegato U, V.1.5,"             |      |
| 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                                                                                                                                               |                                                            |                                                                                         |      |
| 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 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  |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | "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;                                                                  | Tecnica di prova come prevista dalle norme della serie     | "esclusi cap 4.13.6; 4.14.3; 4.20; 14.4.5; 6; 12; 15; Annex 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. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------|
|                                        |                                                                                    | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IEC 60598-1:2014; IEC 60598-1:2014+A1:2017; IEC 60598-1:2020-08"                                                                 | EN 60598-1, IEC 60598-1                                 | B, C, D, F, P, R, S, W "                           |      |
| 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 - 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   | 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, 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 60335-2-13:2009-12 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. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------|
| 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 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 60335-2-48:2002-11 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              | 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 14; 22.32; 22.62; 31; Annex B, C, F, H, I, J, R         | 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 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                                                                               | 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  |

| 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 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 | "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  |
| 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 14; 15; 22.32; 22.62; 30; 31; Annex B, 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                                                                                                                                                                                                                             | "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    |

| 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. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                        |                                                                                               | 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 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 60335-2-6:2015; 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, 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 - 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; 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                        | 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 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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. |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                        |                                                                        | 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 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 " | 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 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | "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;                                      | 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. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
|                                        |                                                                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                                                                  | 22.109; 31; Annex C, F, H, I, J, R "                                      |      |
| 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 dalle norme serie 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 - 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 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  |
| 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 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | "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     | 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; | 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. |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                        |                                                                         | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                | 60335-2-24:2010+AMD1:2012 +AMD2:2017; IEC 60335-2-24:2020-09;"                                                                                                               |                                                                | 22.111; 30; 31; Annex C, F, H, I, J, R, BB                                                            |      |
| 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, 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                        | 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 dalle norme 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    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | "EN 60335-2-7:2010 EN 60335-2-7/A11:2013 EN 60335-2-7/A2: 2019-11 IEC                                                                                                        | tecnica prevista dalle norme serie                             | "esclusi cap. 14, 15, 20.101, 20.102,                                                                 | 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. |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                        |                                                                       | 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                                                                                                                                        | 60335-2-7:2008+AMD1:2011+AMD2:2016 IEC 60335-2-7:2019 IEC 60335-2-7:2019-04 "                                                                                                       | EN 60335-2-7; IEC 60335-2-7                             | 20.103, 20.105, 22.32; 30, 31, Annex C, F, H, I, J, R, AA, BB "                                                            |      |
| 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 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 60335-2-47:2002-11 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 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 60335-2-48:2002-11 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 dalla norma IEC 60335-2-39                | esclusi cap. 14; 5; 22.32; 30; 31; Annex C, F, H, I, J, R  | III  |
| 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 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, 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                                                                               | "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 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; 15; 22.32; 30; 31; Annex C, F, H, I, J, R | III  |
| 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                        | 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                                                                                                                                                                                                                             | 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    |

| 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. |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                               |                                                                                | 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 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 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; 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                               | 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 IEC 60335-2-13:2009-12 IEC 60335-2-13/AMD1:2016-04 "                                                        | tecnica prevista dalle norme serie EN 60335-2-13; IEC 60335-2-13                                      |                                                                                                                    | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>APPARECCHI ELETTRICI DI MISURA, CONTROLLO E PER UTILIZZO IN LABORATORIO</b> | <b>- 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</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                                                                                                                            |                                                                                                       |                                                                                                                    |      |
| 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    |

| 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 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                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                            |                              |      |
| 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 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                                                                                                                                                                                      | 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 |                              | 0    |
| Prova correlata                        | Apparecchi elettromedicali   | Prescrizioni Generali (escluso 4.1); Prescrizioni generali per le prove sugli apparecchi Elettro Medicali; Classificazione; Marcatura e                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | "EN 60601-1:2006 EN 60601-1:2006/corr.Mar2010 EN 60601-1/A1:2013 /AC:2014 EN 60601-1/                                                                                                                                                                                                          | tecnica di prova di sicurezza elettrica                                    |                              | 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. |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                               |                                                                                                                         | 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 | A12:2014 IEC 60601-1:2005+AMD1:2012 IEC 60601-1/AMD1/ISH1:2021-03 IEC 60601-1/AMD2:2020-08 " | come definita dalle norme della serie EN 60601-1; IEC 60601-1                  |                                                                                                                          |      |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E DI MANOVRA PER BASSA TENSIONE (QUADRI BT)</b>                              | <b>- 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</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                                     |                                                                                |                                                                                                                          |      |
| 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    |

| 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                               | Part 2: Power switchgear and controlgear assemblies                                                      | - 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 di sicurezza elettrica 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                                                                                                                                                                                                  | 0    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>IMPIANTI E GENERATORI PER LA PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA / POWER GENERATING UNITS AND FARMS</b> | <b>- 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</b> | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</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) | 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        | 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                                                                                                                                                                                                                 | 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. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                        |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                        |                                                                                            | 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) |      |
| 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 response mode testing including disconnection on external signal, Appendix J (Multiple inverter testing) | 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  |
| 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  |

| 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                 | 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 AT ed MT delle imprese distributrici di energia elettrica<br>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  |                              | 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 0-21:2019 + 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    |
| <b>Prova accreditata con campo flessibile</b> | <b>SAFETY REQUIREMENTS FOR POWER ELECTRONIC CONVERTER SYSTEMS AND EQUIPMENT (INVERTER, UPS, PV INVERTER, STS)</b> | <b>- 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 -</b> | <b>Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili</b>                                      |                                                                                            |                              |      |

| 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 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 | 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 arching 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 (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                                                                                                                                                                                                                                              | 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 arching ignition test); par. 5.2.5.4 (hot wire ignition test); par. 5.2.5.6 (flaming oil test);                                                                                               | 0    |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE                                        | MISURANDO / PROPRIETÀ MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE                                  | TECNICA DI PROVA                                                                                      | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA                                                                    | CAT. |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                        |                                                                     | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |                                                                                                       | par. 5.2.6.4 (vibration test); par. 5.2.6.5 (salt mist test); par. 5.2.6.6 (dust and sand test) |      |
| 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 DIELETTICA E CORRENTE DI DISPERSIONE (ISOLAMENTO TRA AVVOLGIMENTI SOLO TRASFORMATORI MONOFASE) - COSTRUZIONE (ESCLUSO INVECCHIAMENTO IN ATMOSFERA DI OSSIGENO SOTTO PRESSIONE; TENUTA ALLA PROVA DI RIGIDITÀ DIELETTICA 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 | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                     |                                                                                                       |                                                                                                 |      |
| Prova correlata                        | Trasformatori, unità di alimentazione, reattori e prodotti simili   | - 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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    |

| PROVE<br>ACCREDITATE<br>CON CAMPO<br>FLESSIBILE | MATERIALE /<br>PRODOTTO/MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE<br>DELLA PROVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI<br>PROVA | CAMPO DI<br>MISURA E/O DI<br>PROVA | CAT. |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------------------------|------|
|                                                 |                                 | 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  
22-11-2021 - Revisione 5