

Laboratorio

Emilab Srl con socio unico

Sede A - Numero di accreditamento 0986

Via F.lli Solari 5/A, 33020 Amaro (UD)



Prove accreditate con campo flessibile

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|--|--|--|--|------------------|------------------------------|------|
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi Electrical lighting and similar equipment | Misure di emissioni di disturbi condotti/ Conducted emission disturbance (9kHz-30MHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi Electrical lighting and similar equipment | Misure di emissioni di disturbi condotti/ Conducted emission disturbance (9kHz-30MHz) | CISPR 15:2013-05; CISPR 15/ IS1:2013-02; CISPR 15/ IS2:2013-02, EN 55015:2013-08 | CE CISPR16 | 9kHz-30MHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi Electrical lighting and similar equipment | Prescrizioni di immunità EMC / EMC immunity requirements | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi Electrical lighting and similar equipment | Prescrizioni di immunità EMC / EMC immunity requirements | EN 61547: 2009-08 | EMC Immunity | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchi Elettromedicali / Medical equipment | Parte 1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali Part 1: General requirements for basic safety and essential performance (Rigidità dielettrica; Precondizionamento all'umidità) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|--|--|---|---------------------------------------|------------------------------|------|
| Prova correlata | Apparecchi Elettromedicali / Medical equipment | Parte 1: Prescrizioni generali relative alla sicurezza fondamentale e alle prestazioni essenziali Part 1: General requirements for basic safety and essential performance (Rigidità dielettrica; Precondizionamento all'umidità) | EN 60601-1: 2006-10 EN 60601-1/ A11: 2011-10 | Rigidità dielettrica Prove climatiche | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchi per la tecnologia dell'informazione (ITE) Information technology equipment (ITE) | Caratteristiche di immunità - Limiti e metodi di misura / Information technology equipment -Immunity characteristics - Limits and methods of measurement Prove di Immunità/ Immunity Test | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchi per la tecnologia dell'informazione (ITE) Information technology equipment (ITE) | Caratteristiche di immunità - Limiti e metodi di misura / Information technology equipment -Immunity characteristics - Limits and methods of measurement Prove di Immunità/ Immunity Test | EN 55024: 2010-11 CISPR 24: 2010-08 | EMC Immunity | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchi per la tecnologia dell'informazione (ITE) Information technology equipment (ITE) | Misure di emissioni di disturbi condotti/ Conducted emission disturbance (150kHz-30MHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchi per la tecnologia dell'informazione (ITE) Information technology equipment (ITE) | Misure di emissioni di disturbi condotti/ Conducted emission disturbance (150kHz-30MHz) | CISPR 22:2008-09, EN 55022:2010-12, EN 55022/EC: 2011-10 | CE CISPR16 | 150kHz-30MHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchi per la tecnologia dell'informazione (ITE) Information technology equipment (ITE) | Misure di emissioni di disturbi irradiati/ Radiated emission disturbance (30MHz-18GHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchi per la tecnologia dell'informazione (ITE) Information technology equipment (ITE) | Misure di emissioni di disturbi irradiati/ Radiated emission disturbance (30MHz-18GHz) | CISPR 22:2008-09, EN 55022:2010-12; EN 55022/EC: 2011-10 | RE CISPR16 | 30MHz-18GHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements. | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|---|---|---|---|-------------------------------------|------|
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | ElectroMagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services; Part 1: Common technical requirements. | ETSI EN 301 489-1 V1.9.2: 2011-09 | CE CISPR16, RE CISPR16, EMC Immunity, Harminic Emission, Fliker | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza / Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields (150kHz-230MHz Level 1,2,3 and X=20V) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza / Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields | EN 61000-4-6: 2009-03, EN 61000-4-6: 2014-02 | CI | 150kHz-230MHz Level 1,2,3 and X=20V | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione per apparecchiature con corrente nominale <= 16 A per fase Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public for equipment with rated current <= 16 A per phase | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione per apparecchiature con corrente nominale <= 16 A per fase/ Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public for equipment with rated current <= 16 A per phase | EN 61000-3-3:2013-08 | Fliker | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Limiti per le emissioni di corrente armonica Limits for harmonic current emissions | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Limiti per le emissioni di corrente armonica / Limits for harmonic current emissions | EN 61000-3-2: 2006-04, EN 61000-3-2/A1:2009-07, EN 61000-3-2/A2:2009-07 | Harmonic emission | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Metodi di misura per campi elettromagnetici degli apparecchi elettrici di uso domestico e similari con riferimento all'esposizione umana Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Metodi di misura per campi elettromagnetici degli apparecchi elettrici di uso domestico e similari con riferimento all'esposizione umana / Measurement methods for electromagnetic fields of household appliances and similar apparatus with regard to human exposure | EN 62233:2008-04 | EMF | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Misure di emissioni di disturbi condotti/ Conducted emission disturbance (150kHz-30MHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE | | | |

| 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. |
|---|---|---|---|------------------|------------------------------------|------|
| | | | FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Misure di emissioni di disturbi condotti/ Conducted emission disturbance (150kHz-30MHz) | CISPR 16-2-1: 2014-02 EN 55016-2-1:2014-07 | CE CISPR16 | 9kHz-30MHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Misure di emissioni di disturbi irradiati/ Radiated emission disturbance (9kHz-18GHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Misure di emissioni di disturbi irradiati/ Radiated emission disturbance (9kHz-18GHz) | CISPR 16-2-3: 2010-08 | RE CISPR16 | 9kHz-18GHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prova d'immunità ai campi elettomagnetici a radiofrequenza irradiati. / Radiated, radiofrequency, electromagnetic field immunity test (80MHz-6GHz Level 1,2,3 and X=20V/m) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prova d'immunità ai campi elettomagnetici a radiofrequenza irradiati. / Radiated, radiofrequency, electromagnetic field immunity test | EN 61000-4-3:2006-05, EN 61000-4-3/A1: 2008-02, EN 61000-4-3/IS1:2009-02, EN 61000-4-3/A2: 2010-07 | RI | 80MHz-6GHz Level 1,2,3 and X=20V/m | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prova di immunità a transitori/treni elettrici veloci/ Electrical fast transient/burst immunity test (0.25kV-4kV) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prova di immunità a transitori/treni elettrici veloci/ Electrical fast transient/burst immunity test | EN 61000-4-4:2012-11 | Burst | 0.25kV-4kV | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prova di immunità ad impulso/ Surge immunity test (0.5kV-4kV) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prova di immunità ad impulso/ Surge immunity test | EN 61000-4-5:2006-11, EN 61000-4-5: 2014-08 | Surge | 0.5kV-4kV | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prova di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete / Power frequency magnetic field immunity test (Level :1-100A/m 50/60Hz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE | | | |

| 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. |
|---|---|---|---|--|------------------------------|------|
| | | | FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prova di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete / Power frequency magnetic field immunity test | EN 61000-4-8: 2010-02 | MI | Level :1-100A/m 50/60Hz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove ambientali Prove: Caldo secco/ Environmental testing Part: Dry heat ((0°C; 150°C)) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche/ Electric and electronic devices | Prove ambientali Prove: Caldo secco/ Environmental testing Part: Dry heat ((0°C; 150°C)) | EN 60068-2-2:2007-09 | Prove climatiche/ Enviromental testing | (0°C, 150°C) | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove ambientali Prove: Caldo umido, ciclico/ Environmental testing Tests: Damp heat, cyclic ((15°C, 60°C; UR 40%,100%)) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove ambientali Prove: Caldo umido, ciclico/ Environmental testing Tests: Damp heat, cyclic | EN 60068-2-30: 2005-12 | Prove climatiche/ Enviromental testing | (15°C, 60°C; UR 40%,100%) | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove ambientali Prove: Caldo umido, regime stazionario/ Environmental testing Tests: Damp heat, steady state ((15°C, 60°C; UR 40%,100%)) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove ambientali Prove: Caldo umido, regime stazionario/ Environmental testing Tests: Damp heat, steady state | EN 60068-2-78:2013-06 | Prove climatiche/ Enviromental testing | (15°C, 60°C; UR 40%,100%) | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove ambientali Prove: Freddo/ Environmental testing Tests: Cold ((-40°C, 0°C)) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove ambientali Prove: Freddo/ Environmental testing Tests: Cold | EN 60068-2-1:2007-04 | Prove climatiche/ Enviromental testing | (-40°C, 0°C) | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove ambientali Prove: Prova ciclica combinata di temperatura e di umidità/ Environmental testing – Tests: Composite temperature/ humidity cyclic test ((-40°C, 80°C; UR 40%,100%)) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|--|---|---|---|-------------------------------|------|
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove ambientali Prove: Prova ciclica combinata di temperatura e di umidità/ Environmental testing – Tests: Composite temperature/ humidity cyclic test | EN 60068-2-38:2009-11 | Prove climatiche/ Environmental testing | (-40°C, 80°C; UR 40%,100%) | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove Ambientali Test: Cambi di Temperatura Environmental testing Tests: Change of temperature ((-40°C,+150°C)) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove Ambientali Test: Cambi di Temperatura Environmental testing Tests: Change of temperature | EN 60068-2-14:2009-07 | Prove climatiche/ Environmental testing | (-40°C,+150°C) | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (0-100%) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione / Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (0-100%) | EN 61000-4-11: 2004-08 | Power Fail | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove di immunità a scarica elettrostatica (ESD) / Electrostatic discharge (ESD) immunity (2kV-15kV air 2kV-8kV contact) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices | Prove di immunità a scarica elettrostatica (ESD) / Electrostatic discharge (ESD) immunity | EN 61000-4-2: 2009-03 | ESD | 2kV-15kV air; 2kV-8kV contact | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature installate in ambiente ferroviario Electronic equipment used on rolling stock | Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Compatibilità elettromagnetica Parte 3-2: Materiale rotabile - Apparecchiature Railway applications - Electromagnetic compatibility Part 3-2: Rolling stock - Apparatus | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature installate in ambiente ferroviario Electronic equipment used on rolling stock | Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Compatibilità elettromagnetica Parte 3-2: Materiale rotabile - Apparecchiature Railway applications - Electromagnetic compatibility Part 3-2: Rolling stock - Apparatus | EN 50121-3-2:2006-07, EN 50121-1: 2006-07 | EMC Immunity, CE CISPR16, RE CISPR16 | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature installate in ambiente ferroviario Electronic equipment used on rolling stock | Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Equipaggiamenti elettronici utilizzati su materiale rotabile Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|--|---|--|--|------------------------------|------|
| Prova correlata | Apparecchiature installate in ambiente ferroviario Electronic equipment used on rolling stock | Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Equipaggiamenti elettronici utilizzati su materiale rotabile Railway applications - Electronic equipment used on rolling stock | EN 50155:2007-07 | Prove alimentazione, Prove climatiche, Prove EMC (RE,CE,Immunity), Rigidità dielettrica | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione (ITE) Information technology equipment (ITE) | Sicurezza Parte 1: Requisiti generali Safety Part 1: General requirements (Generalità (§. 1) - Protezione dai pericoli (§. 2) eccetto materiali in strati sottili (§. 2.10.5.8) - Cablaggi, connessioni e alimentazione (§. 3) - Prescrizioni costruttive (§. 4) (eccetto Tubi a raggi catodici (§. 4.2.8) - Prescrizioni elettriche e simulazione delle condizioni anormali (§. 5) - Connessione alle reti di telecomunicazioni (§. 6) - Connessione ai sistemi di distribuzione via cavo (§. 7) /General (§. 1) - Protection from hazards (§. 2) except non-separable thin sheet material (§. 2.10.5.8) - Wiring, connections and supply (§. 3) - Physical requirements (§. 4) (except Cathode ray tubes (§. 4.2.8) - Electrical requirements and simulated abnormal conditions (§. 5) - Connection to telecommunication networks (§. 6) - Connection to cable distribution systems (§. 7)) Information technology equipment - Safety Part 1: General requirements | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione (ITE) Information technology equipment (ITE) | Sicurezza Parte 1: Requisiti generali Safety Part 1: General requirements (Generalità (§. 1) - Protezione dai pericoli (§. 2) eccetto materiali in strati sottili (§. 2.10.5.8) - Cablaggi, connessioni e alimentazione (§. 3) - Prescrizioni costruttive (§. 4) (eccetto Tubi a raggi catodici (§. 4.2.8) - Prescrizioni elettriche e simulazione delle condizioni anormali (§. 5) - Connessione alle reti di telecomunicazioni (§. 6) - Connessione ai sistemi di distribuzione via cavo (§. 7) /General (§. 1) - Protection from hazards (§. 2) except non-separable thin sheet material (§. 2.10.5.8) - Wiring, connections and supply (§. 3) - Physical requirements (§. 4) (except Cathode ray tubes (§. 4.2.8) - Electrical requirements and simulated abnormal conditions (§. 5) - Connection to telecommunication networks (§. 6) - Connection to cable distribution systems (§. 7)) Information technology equipment - Safety Part 1: General requirements | EN 60950-1: 2006-04, EN 60950-1/A11: 2009-03, EN 60950-1/A1:2010-03, EN 60950-1/A12:2011-02 | Potenza assorbita, Verifica distanze, Verifica accessibilità, Verifica terra, Rigidità dielettrica, Resistenza isolamento, Tensione di lavoro, Corrente di contatto, Rischi trasferim. Energia, Prove climatiche, Resistenza meccanica | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Emissioni transitorie condotte/ Conducted Transient Emissions | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Emissioni transitorie condotte/ Conducted Transient Emissions | ISO 7637-2:2011-03, ISO 7637-3: 2007-03, Par.3.5.1 GMW3097:2006-07, Par. 5.4 CS-11979:2010-04, CE410 Ford EMC-CS-2009: 2010 Directive | AUT Conducted Transient Emission | | 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. |
|---|--|--|---|-------------------------------------|--|------|
| | | | 2004/104/CE Allegato X, ECE ONU Reg.10 Rev 5: 2014 Annex 10 | | | |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunità agli impulsi/ Pulse immunity (Pulse 1,1b,2a,2b,3a,3b,4,5a,5b) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunità agli impulsi/ Pulse immunity (Pulse 1,1b,2a,2b,3a,3b,4,5a,5b) | ISO 7637-2:2011-03, ISO 7637-3: 2007-07, Par. 6.4 CS-11979: 2010-04, Par. 3.5.2 GMW3097: 2006 Directive 2004/104/CE Allegato X, ECE ONU Reg.10 Rev 5: 2014 Annex 10 | AUT Pulse Immunity | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunità ai campi elettromagnetici in Stripline/ Stripline immunity to electromagnetic field (Frequency band F1,F2,F3,F4,F5. Level I,II,III,IV) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunità ai campi elettromagnetici in Stripline/ Stripline immunity to electromagnetic field | ISO 11452-5:2002-04 Directive 2004/104/CE: Allegato IX par 4.4, ECE ONU Reg.10 rev.5: 2014 Annex 9 | Stripline | Frequency band F1,F2,F3,F4,F5. Level I,II,III,IV | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunità ai disturbi transitori sulle linee di segnale/ Transient immunity on signal lines (Pulse 3as,3bs) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunità ai disturbi transitori sulle linee di segnale/ Transient immunity on signal lines (Pulse 3as,3bs) | ISO 7637-3: 2007-07, Par. 6.4.2 CS-11979: 2010-04 | AUT Transient immunity signal lines | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunità alle Bulk Current Injection Bulk Current Injection immunity (1MHz-400MHz max. level 200mA) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|--|--|--|------------------|---|------|
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunità alle Bulk Current Injection Bulk Current Injection immunity | ISO 11452-4:2011-12 Par. 6.1, ISO 11452-4:2005 Par. 6.1, ISO 11452-4/Cor 1:2009, CS-11979: 2010-04, RI112 Ford EMC CS 2009: 2009-09, GMW3097:2006-07 Par. 3.4.1 Directive 2004/104/CE: Allegato IX par 4.3, ECE ONU Reg.10 Rev.5: 2014 Annex 9 | BCI | 1MHz-400MHz max. level 200mA | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunità alle scariche elettrostatiche/ Electrostatic discharge immunity (2kV-30kV air, 2kV-8kV contact) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunità alle scariche elettrostatiche/ Electrostatic discharge immunity | ISO 10605:2008-07, ISO 10605/Cor 1: 2010, Par. 7.0 CS-11979: 2010-04, CI 280 Ford EMC-CS-2009:2010, GMW3097:2006-07 Par. 3.6 | ESD AUT | 2kV-30kV air; 2kV-8kV contact | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunity to electromagnetic fields - Absorber-lined shielded enclosure. (80MHz-3.2GHz Test level 1 TO 4 and X=200V/m) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunity to electromagnetic fields - Absorber-lined shielded enclosure. | ISO 11452-2:2004-11 Directive 2004/104/CE: Allegato IX par 4.1, ECE ONU Reg.10 Rev.5: 2014 Annex 9 | RI ALSE | 80MHz-3.2GHz Test level 1 TO 4 and X=200V/m | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunity to magnetic fields (Test level 1 to 4) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Immunity to magnetic fields | ISO 11452-8: 2007-07 | MI AUT | Test level 1 to 4 | 0 |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|--|--|--|------------------------|------------------------------|------|
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Misure di disturbi condotti - Corrente Conducted emissions measurement - Current Method (10kHz-110MHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Misure di disturbi condotti - Corrente / Conducted emissions measurement - Current Method | CISPR 25: 2008-03, Par. 5.2 CS-11979: 2010-04 | CECM CISPR25 | 10kHz-110MHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Misure di disturbi condotti - Metodo di Tensione/ Conducted emissions measurement - Voltage Method (10kHz-110MHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Misure di disturbi condotti - Metodo di Tensione/ Conducted emissions measurement - Voltage Method | CISPR 25:2008-03, Par. 5.1 CS-11979: 2010-04, CE 420 Ford EMC-CS-2009: 2010, GMW3097:2006-07 Par. 3.3.2 | CEVM CISPR25 | 10kHz-110MHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Misure di disturbi radiati / Radio disturbance measurement (9kHz-6GHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Misure di disturbi radiati / Radio disturbance measurement | CISPR 25:2008-03 Par.5.3 CS-11979: 2010-04, RE310 Ford EMC-CS-2009: 2009-09; GMW3097:2006-07 Par. 3.3.1 Directive 2004/104/CE Allegato VII and Allegato VIII, ECE ONU Reg.10 Rev.5: 2014 Annex 7 and Annex 8 | RE CISPR25 | 9kHz-6GHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive | Transient Immunity to Sensor Lines - Direct Capacitor Coupling | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni | Transient Immunity to Sensor Lines - Direct Capacitor Coupling | GMW 3097:2006-07 Par. 3.5.4 , CS-11979:2010-04 Par. 6.4.3 | Transient immunity DCC | | 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. |
|---|--|--|---|------------------------------------|---|------|
| | veicolistiche Electric and electronic components for automotive | | | | | |
| Prova accreditata con campo flessibile | Elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari Household appliances, electric tools and similar apparatus | Emissioni Condotte, Potenza di disturbo, Emissioni radiate Conducted Emission, Disturbance Power, Radiated Emission (Power dist. 30MHz-300MHz Coduced 150kHz-30MHz Radiated 80MHz-6GHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari Household appliances, electric tools and similar apparatus | Emissioni Condotte, Potenza di disturbo, Emissioni radiate Conducted Emission, Disturbance Power, Radiated Emission | CISPR 14-1:2005-11, EN 55014-1:2006-12, EN 55014-1/ A1:2009-05, EN 55014-1/ A2:2011-09 | CE CISPR16, PD CISPR16, RE CISPR16 | Power dist. 30MHz-300MHz, Coduced 150kHz-30MHz, Radiated 80MHz-6GHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari Household appliances, electric tools and similar apparatus | Immunità / Immunity | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari / Household appliances, electric tools and similar apparatus | Immunità / Immunity | EN 55014-2:1997-02, EN 55014-2/ A1:2001-08, EN 55014-2/ A2:2008-10, EN 55014-2/ IS1:2007-04 | EMC Immuniy | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari Household appliances, electric tools and similar apparatus | Sicurezza Parte 1: Norme generali (7 Marking and instructions, 8 Protection against access to live parts, 10 Power input and current, 11 - Heating, 13 - Leakage current and electric strength at operating temperature, 14 - Transient overvoltage, 15 - Moisture resistance, 16 Leakage current and electric strength, 17 - Overload protection of transformers and associated circuits, 18 (Requirements and tests are specified in part 2 when necessary) - Endurance, 19 - Abnormal operation, 20 - Stability and mechanical hazards, 21 - Mechanical strength, 22 - Construction, 23 - Internal wiring, 24 - Components, 25 - Supply connection and external flexible cords, 26 - Terminals for external conductors, 27 - Provision for earthing, 28 - Screws and | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|---|---|---|---|--|------------------------------|------|
| | | connections, 29 - Clearances, creepage distances and solid insulation, 30 - Resistance to heat and fire.) | | | | |
| Prova correlata | Elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari Household appliances, electric tools and similar apparatus | Sicurezza Parte 1: Norme generali (7 Marking and instructions, 8 Protection against access to live parts, 10 Power input and current, 11 - Heating, 13 - Leakage current and electric strength at operating temperature, 14 - Transient overvoltage, 15 - Moisture resistance, 16 Leakage current and electric strength, 17 - Overload protection of transformers and associated circuits, 18 (Requirements and tests are specified in part 2 when necessary) - Endurance, 19 - Abnormal operation, 20 - Stability and mechanical hazards, 21 - Mechanical strength, 22 - Construction, 23 - Internal wiring, 24 - Components, 25 - Supply connection and external flexible cords, 26 - Terminals for external conductors, 27 - Provision for earthing, 28 - Screws and connections, 29 - Clearances, creepage distances and solid insulation, 30 - Resistance to heat and fire.) | EN 60335-1:2012-01 | Potenza assorbita, Verifica distanze, Verifica accessibilità, Verifica terra, Rigidità dielettrica, Resistenza isolamento, Tensione di lavoro, Corrente di contatto, Rischi trasferim.Energia, Riscaldamento, Prove climatiche, Resistenza meccanica | | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Industrial, Scientific, and Medical Equipment (ISM) Industrial scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment | Misure di disturbi condotti / Conducted emission disturbance (9kHz-30MHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Industrial, Scientific, and Medical Equipment (ISM) Industrial scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment | Misure di disturbi condotti / Conducted emission disturbance (9kHz-30MHz) | CISPR 11:2009-05 + CISPR 11/A1:2010-03 , EN 55011:2009-11 + EN 55011/A1:2010-07 | CE CISPR16 | 9kHz-30MHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Industrial, Scientific, and Medical Equipment (ISM) Industrial scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment | Misure di emissioni di disturbi irradiati / Radiated emission disturbance. (9kHz-18GHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |
| Prova correlata | Industrial, Scientific, and Medical Equipment (ISM) Industrial scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment | Misure di emissioni di disturbi irradiati / Radiated emission disturbance. (9kHz-18GHz) | CISPR 11:2009-05 + CISPR 11/A1:2010-03 , EN 55011:2009-11 + EN 55011/A1:2010-07 | RE CISPR16 | 9kHz-18GHz | 0 |
| Prova accreditata con campo flessibile | Ricevitori radiofonici e televisivi e apparecchi associati Sound and television broadcast | Emissione condotta, Emissione Potenza di disturbo/ Conducted Emission, Disturbance Power (Power dist. 30MHz-1GHz Coduced 150kHz-30MHz) | VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA' | | | |

| PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE | MATERIALE / PRODOTTO/ MATRICE | MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA | METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE | TECNICA DI PROVA | CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA | CAT. |
|--|--|--|--------------------------------------|------------------------|--|------|
| | receivers and associated equipment | | | | | |
| Prova correlata | Ricevitori radiofonici e televisivi e apparecchi associati Sound and television broadcast receivers and associated equipment | Emissione condotta, Emissione Potenza di disturbo/ Conducted Emission, Disturbance Power | CISPR 13:2009-06, EN 55013:2013-06 | CE CISPR16, PD CISPR16 | Power dist. 30MHz-1GHz, Coduced 150kHz-30MHz | 0 |

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
14-07-2017 - Revisione 2