Emilab Srl con socio unico Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: **25**	Data: **23/01/2025**
	Sede **A**	pag. **1** di **10**

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0

Apparati radio/Radio apparatus

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	RSS-GEN Issue 5:2021	_	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	ANSI C63.4:2014, ANSI C63.4a:2017	_	
Misura dei campi elettromagnetici con riferimento all'esposizione umana (0 MHz - 300 GHz)/Measurement methods for electromagnetic fields with regard to human exposure (0 MHz - 300 GHz) - solo/only 2008: Annex A, Annex F §1.2.2; 2020: §7.2, Annex A (Metodo calcolato, Metodo misurato fino 400 kHz)	EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020	_	
Par 5.03 - Variazioni di alimentazione/Supply voltage variations, Par 5.04 - Sovratensione di alimentazione e tensione inversa/Supply over voltage and reverse voltage, Par 5.05 - Requisiti di compatibilità del sistema elettrico/Electrical system compatibility requirements, Par 5.06 - Emissione RF (disturbi emessi)/RF Emission (Emitted Disturbances), Par 5.07 - Emissioni transitorie condotte/Conducted transient emissions, Par 5.08 - Immunità RF/RF immunità, Par 5.09 - Immunità ai transitori/Transient immunity, Par 5.10 - Scarica elettrostatica (ESD)/Electrostatic discharge (ESD)	FCA CS.00054:2015, FCA CS.00054:2018	_	
Prova dell'infiammabilità al filo incandescente (GWEPT)/Glow-wire flammability test	EN 60695-2-10:2013 + EN 60695-2-11:2014, EN IEC 60695-2-10:2021 + EN IEC 60695-2-11:2021, EN IEC 60695-2-10:2021/AC:2024 + EN IEC 60695-2-11:2021	_	
Prova della fiamma con ago/Needle-flame test	EN 60695-11-5:2017	_	
Temperatura di accensione al filo incandescente (GWIT)/Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method	EN 60695-2-10:2013 + EN 60695-2-13:2010/A1:2014, EN IEC 60695-2-10:2021 + EN IEC 60695-2-13:2021, EN IEC 60695-2-10:2021/AC:2024 + EN IEC 60695-2-13:2021	_	

Apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche, componenti e materiali/Electric, electronic and mechanical equipment, components and materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove ambientali - Prova Ea e guida: Urti/Environmental testing - Test Ea and guidance: Shock (Max 500 m/s2 (6÷18) ms)	EN 60068-2-27:2009, IEC 60068-2-27:2008	_	
Prove ambientali - Prova Fc: Vibrazioni (sinusoidali) /Environmental testing - Test Fc: Vibration (sinusoidal) (Campo di frequenza: (5÷2000) Hz Max 24 kN)	EN 60068-2-6:2008, IEC 60068-2-6:2007	_	
Prove ambientali - Prova Fh: Vibrazioni aleatorie a larga banda e guida /Environmental testing - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance (Campo di frequenze: (5÷2000) Hz)	EN 60068-2-64:2008/A1:2019, IEC 60068-2-64:2008/AMD1:2019	_	

Apparecchiature industriali, scientifiche e medicali/Industrial, scientific and medical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	FCC MP-5 (February 1986) FCC Part 18	_	

Apparecchiature per radiocomunicazione/Radiocommunications Apparatus

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	Measurement: RSS-102 Issue 5:2021 (RF Exp.), Measurement: RSS-102 Issue 6:2023 (RF Exp.)	_	

Apparecchiature radio non soggette a licenza: apparecchiature di Categoria I/Licence-Exempt Radio Apparatus: Category I Equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	RSS-210 Issue 10:2020	_	

Emilab Srl con socio unico Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **25** Data: **23/01/2025**
	Sede **A** pag. **2** di **10**

Apparecchiature radio non soggette a licenza: apparecchiature di Categoria II/Licence-Exempt Radio Apparatus: Category II Equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	RSS-310 Issue 5:2020	_	

Componenti e apparecchiature elettriche/elettroniche per veicoli a motore/Components and electrical/electronic equipment for motor vehicles

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 06 - Requisiti e prove elettriche/Electrical tests and requirements	GS 95024-2-1:2010	_	

Componenti elettrici ed elettronici a 48 V/48 V E/E components

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 5.2.01 - Intervallo di tensione nominale/Nominal Voltage Range, Par 5.2.02 - Intervalli di tensione transitoria/Transitory Voltage Ranges, Par 5.2.03 - Sovratensione di breve durata/Short Term Overvoltage, Par 5.2.04 - Profilo di partenza/Starting Profile, Par 5.2.05 - Sovratensione a lungo termine/Long Term Overvoltage, Par 5.2.06 - Lento decremento e aumento della tensione di alimentazione/Slow Decrease and Increase of Supply Voltage, Par 5.2.07 - Ripple di tensione/Voltage Ripples, Par 5.2.08 - Test di reinizializzazione/Re-Initialization Test, Par 5.2.09 - Perdita di terra nell'alimentazione a 48 V/Ground Loss in 48 V Power Supply, Par 5.2.10 - Offset di terra/Ground Offset, Par 5.2.11 - Cortocircuito nella linea del segnale e nel circuito a carico/Short-Circuit in Signal Line and Load Circuit	FCA CS.00246:2023	_	

Componenti elettrici ed elettronici ad alta tensione/High voltage E/E components

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 5.2.02 - Resistenza alle normali tensioni di alimentazione/Resistance to Usual Power Supply Voltages, Par 5.2.03 - Resistenza all'ondulazione sulla rete ad alta tensione/Resistance to Ripple On High Voltage Network, Par 5.2.04 - Misurazione dell'ondulazione di tensione generata/Measurement of Generated Voltage Ripple, Par 5.2.05 - Resistenza alle sovratensioni transitorie/Resistance to Transient Overvoltage, Par 5.2.06 - Resistenza alla sottotensione transitoria/Resistance to Transient Undervoltage, Par 5.2.07 - Resistenza al load dump/Resistance to Load Dump, Par 5.4.02 - Immunità ai disturbi transitori rapidi/burst condotti lungo le linee elettriche CA, le linee elettriche CC e le linee di segnale/Immunity to Fast Transient / Burst Disturbances Conducted along AC Power Lines, DC Powerlines and Signal Lines, Par 5.4.03 - Immunità ai disturbi transitori rapidi/burst condotti lungo le linee elettriche CA, le linee elettriche CC e le linee di segnale/Immunity to Fast Transient / Burst Disturbances Conducted along AC Power Lines, DC Powerlines and Signal Lines, Par 5.4.04 - Immunità alle sovratensioni condotte lungo le linee elettriche CA, le linee elettriche CC e le linee di segnale/Immunity to Surges Conducted along AC Power Lines, DC Power Lines and Signal Lines , Par 5.4.05 - Immunità alle sovratensioni condotte lungo le linee elettriche CA, le linee elettriche CC e le linee di segnale/Immunity to Surges Conducted along AC Power Lines, DC Power Lines and Signal Lines , Par 5.4.06 - Immunità ai buchi di tensione, alle brevi interruzioni e alle variazioni di tensione lungo le linee elettriche CA/Immunity to Voltage Dips, Short Interruptions and Voltage Variations along AC Power Lines, Par 5.4.08 - Emissione di armoniche sulle linee elettriche AC/Emission of Harmonics on AC Power Lines, Par 5.4.09 - Emissione di armoniche sulle linee elettriche AC/Emission of Harmonics on AC Power Lines, Par 5.4.10 - Emissione di variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e sfarfallio sulle linee elettriche CA/Emission of Voltage Changes, Voltages Fluctuations and Flicker on AC Power Lines, Par 5.4.11 - Emissione di variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e sfarfallio sulle linee elettriche CA/Emission of Voltage Changes, Voltages Fluctuations and Flicker on AC Power Lines, Par 5.4.12 - Emissioni RF condotte su linee elettriche CA/RF Conducted Emission on AC Power Lines, Par 5.4.13 - Emissioni RF condotte su linee elettriche CA/RF Conducted Emission on AC Power Lines, Par 5.4.14 - Emissione condotta RF sulla porta di rete cablata/RF Conducted Emission on Wired Network Port, Par 5.4.15 - Emissione condotta RF sulla porta di rete cablata/RF Conducted Emission on Wired Network Port, Par 5.5.02 - Emissione armonica/Harmonic Emission, Par 5.5.03 - Fluttuazione di tensione (sfarfallio)/Voltage Fluctuation (Flicker), Par 5.5.06 - Buchi di tensione e brevi interruzioni/Voltage Dips and Short Interruptions	FCA CS.00245:2023	_	

Componenti elettrici ed elettronici nei veicoli stradali dotati di un impianto elettrico funzionante a tensione nominale di 48 Vdc/Electric and electronic components in road vehicles equipped with an electrical system operating at nominal voltage of 48 Vdc

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 10.01 - Intervallo di tensione nominale/Nominal voltage range, Par 10.02 - Intervalli inferiore e superiore di tensione transitoria/Lower and upper transitory voltage ranges, Par 10.03 - Sovratensione di breve durata/Short term overvoltage, Par 10.04 - Test di controllo della scarica del carico dei componenti di alimentazione/Supply components load dump control test, Par 10.05 - Profilo di partenza/Starting profile, Par 10.06 - Sovratensione a lungo termine/Long term overvoltage, Par 10.07 - Sovratensione con componenti di consumo che possono fornire energia elettrica/Overvoltage with consumer components which may supply electrical energy, Par 10.08 - Diminuzione e aumento della tensione di alimentazione/Decrease and increase of supply voltage, Par 10.09 - Oscillazioni di tensione/Voltage ripulse, Par 10.10 - Reinizializzazione/Reinitialization, Par 10.11 - Discontinuità nella tensione di alimentazione/Discontinuities in supply voltage, Par 10.12 - Perdita della massa/Ground loss, Par 10.13 - Corrente di guasto/Fault current, Par 10.14 - Offset di massa/Ground offset, Par 10.15 - Cortocircuito nella linea del segnale e nel circuito di carico/Short circuit in signal line and load circuit, Par 10.16 - Corrente quiescente/Quiescent current	ISO 21780:2020	_	

Componenti elettrici ed elettronici per autoveicoli fino a 3,5t: impianto elettrico di bordo a 12 V/Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5t: 12 V On-Board Electrical System

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 06 - Requisiti e prove elettriche/Electrical tests and requirements	LV 124:2010, MBN LV 124-1:2013	_	

Componenti elettrici ed elettronici/Electric and electrotechnical products

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 5.2.02 - Resistenza alle normali tensioni di alimentazione/Resistance to Usual Power Supply Voltages, Par 5.2.03 - Resistenza alla tensione di alimentazione eccezionale/Resistance to Exceptional Supply Voltage, Par 5.2.04 - Resistenza a tensioni di alimentazione insolite/Resistance to Unusual Power Supply Voltages, Par 5.2.05 - Resistenza alla lenta diminuzione e aumento della tensione di alimentazione/Resistance to Slow Decrease and Increase of Supply Voltage, Par 5.2.06 - Comportamento di ripristino in caso di caduta di tensione/Reset Behavior at Voltage Drop, Par 5.2.07 - Caduta di tensione di alimentazione/Supply Voltage Drop Out, Par 5.2.08 - Buchi di tensione di alimentazione/Supply Voltage Dips, Par 5.2.09 - Ondulazione della tensione di alimentazione/Supply Voltage Ripple, Par 5.2.10 - Resistenza all'impulso di tensione "Volt Control"/Resistance to the "Volt Control" Voltage Pulse, Par 5.2.11 - Spegnimento dell'accensione/Ignition Off Draw (IOD), Par 5.2.12 - Immunità alla differenza di potenziale tra alimentazione/Immunity to Potential Difference Between Power Supply, Par 5.2.13 - Immunità al cortocircuito tra terra e alimentazione/Immunity to Ground and Supply Voltage Short Circuit, Par 5.2.14 - Emissione transitoria condotta/Conducted Transient Emission, Par 5.2.15 - Impulsi transitori – Impulsi 1 e 2a/Transient Pulses – Pulses 1 and 2a, Par 5.2.16 - Impulsi transitori – Impulsi 3a e 3b/Transient Pulses – Pulses 3a and 3b, Par 5.2.17 - Avviamento motore a freddo e a caldo – Impulso 4 Bis/Engine Cold and Warm Cranking – Pulse 4 Bis, Par 5.2.18 - Resistenza al load dump/Resistance to Load Dump, Par 5.2.19 - Immunità ai transitori sulle linee di segnale – Metodo CCC/Immunity to Transients on Signal Lines – CCC Method, Par 5.2.22 - Impulsi transitori/Transient Pulses, Par 5.2.23 - Emissione transitoria condotta/Conducted Transient Emission, Par 5.3.02 - Bulk Current Injection (BCI)/Bulk Current Injection (BCI), Par 5.3.03 - Immunità alle fonti esterne – ALSE/Immunity to External Sources – ALSE, Par 5.3.05 - Immunità ai trasmettitori portatili/Immunity to Portable Transmitters, Par 5.3.06 - Immunità al campo magnetico/Immunity to Magnetic Field, Par 5.3.07 - Immunità alle radiazioni elettromagnetiche/Immunity to Electromagnetic Radiation, Par 5.4.02 - Emissioni RF condotte sugli ingressi di alimentazione – Misurazione della tensione AN/RF Conducted Emission On Power Supply Inputs – AN Voltage Measurement, Par 5.4.03 - Emissione condotta RF sul cablaggio – Misurazione con sonda di corrente/RF Conducted Emission on Wiring – Current Probe Measurement, Par 5.4.04 - Emissione irradiata da campo elettrico – ALSE/Electric Field Radiated Emission – ALSE, Par 5.4.06 - Emissione irradiata a banda larga/Broadband Radiated Emisssion, Par 5.4.07 - Emissione irradiata a banda stretta/Narrowband Radiated Emisssion, Par 5.5.02 - Componente non connesso – Gestione/Component Not Connected – Handling, Par 5.5.03 - Funzionamento ESD/ESD Operating	FCA CS.00244:2023	_	

Emilab Srl con socio unico Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: **25**	Data: **23/01/2025**
	Sede **A**	pag. **4** di **10**

Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazione veicolistiche/Electrical and electronic applications for vehicular

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Immunità ai campi elettromagnetici radiati a banda stretta generati da dispositivi portatili/Immunity to narrowband radiated electromagnetic fields generated by portable devices (2012: 360 MHz - 6 GHz; 2021: 26 MHz - 6 GHz)	ISO 11452-9:2012, ISO 11452-9:2021	_	

Dispositivi radio non soggetti a licenza/Unlicensed Wireless Devices

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	ANSI C63.10:2013, ANSI C63.10:2020, ANSI C63.10:2020/Cor1:2023	_	

Disposivi per la tecnologia dell'informazione (inclusi dispositivi digitali)/Information Technology Equipment (including digital apparatus)

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions	ICES-003 Issue 7:2020	_	

Elettrodomestici: utensili elettrici mobili riscaldanti e apparecchi similari/Household and similar electrical appliance: portable heating tools and similar appliances

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Annex ZE - Prove per dispositivi con parti motorizzate e progettate per uso commerciale/Tests for appliances and machines with motorized parts and intended for commercial use, Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except Par 15 prova IP (Single-phase devices up to 240V, other devices up to 415V)	EN 60335-2-45:2002/A1:2008/A2:2012/A11:2023	_	

Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 09 - Avvio degli apparecchi motorizzati/Starting of motor-operated appliance, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except Par 15 prova IP (Single-phase devices up to 240V, other devices up to 415V)	CEI EN 60335-2-45:2003/A1:2009/A2:2012, EN 60335-2-45:2002/A1:2008/A2:2012, IEC 60335-2-45:2002/AMD1:2008/AMD2:2011	–	

Elettrodomestici: vasche idromassaggio/Household and similar electrical appliance: whirlpool baths and whirlpool spas

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 06 - Classificazione/Classification, Par 07 - Marcatura e istruzioni/Marking and instruction, Par 08 - Protezione contro l'accesso a parti in tensione/Protection against access to live, Par 10 - Potenza e corrente/Power input and current, Par 11 - Riscaldamento/Heating, Par 13 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica alla temperatura di funzionamento/Leakage current and electric strength at operating temperature, Par 14 - Sovratensioni transitory/Transient overvoltage, Par 15 - Resistenza all'umidità/Moisture resistance, Par 16 - Corrente di dispersione e rigidità dielettrica/Leakage current and electric strength, Par 17 - Protezione contro il sovraccarico dei trasformatori e dei circuiti associate/Overload protection of transformers and associated circuits, Par 18 - Durata/Endurance, Par 19 - Funzionamento anormale/Abnormal operation, Par 20 - Stabilità e pericoli meccanici/Stability and mechanical hazards, Par 21 - Resistenza meccanica/Mechanical strength, Par 22 - Costruzione/Construction, Par 23 - Cavi interni/Internal wiring, Par 24 - Componenti/Components, Par 25 - Collegamento alla rete e cavi flessibili esterni/Supply connection and external flexible cords, Par 26 - Morsetti per cavi esterni/Terminals for external conductors, Par 27 - Disposizioni per la messa a terra/Provision for earthing, Par 28 - Viti e connessioni/Screw and connection, Par 29 - Distanze di isolamento superficiali, distanze di isolamento in aria e distanze attraverso l'isolamento solido/Clearances, creepage distance and solid insulation, Par 30 - Resistenza al calore e al fuoco/Resistance to heat and fire - escluso/except Par 15 prova IP, Par 22.32 test on oxygen bomb, A11:2023 Par 21.Z102 (Single-phase devices up to 240V, other devices up to 415V)	CEI EN 60335-2-60:2006/A2:2009/A11/A12:2010, CEI EN IEC 60335-2-60:2024, EN 60335-2-60:2003/A1:2005/A2:2008/A11:2010/A12:2010, EN IEC 60335-2-60:2023/A11:2023, IEC 60335-2-60:2002/AMD1:2004/AMD2:2008, IEC 60335-2-60:2017	–	

Macchine agricole e forestali/Agricultural and forestry machinery

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Par - 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8	EN ISO 14982:2009	–	

Macchine per movimento di terra e per costruzioni edili/Earth-moving and building construction machinery

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Par - 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10	ISO 13766-1:2018	–	
Prove di emissioni/Emissions tests, Prove di immunità/Immunity tests - solo/only Par - 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.10	ISO 13766-2:2018	–	

Materiali per apparecchiature elettriche ed elettroniche/Material for electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*

Prova dell'indice di infiammabilità al filo incandescente (GWFI)/Glow-wire flammability test method	EN 60695-2-10:2013 + EN 60695-2-12:2010/A1:2014, EN IEC 60695-2-10:2021 + EN IEC 60695-2-12:2021, EN IEC 60695-2-10:2021/AC:2024 + EN IEC 60695-2-12:2021	_	

Materiali polimerici/Polymeric materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Calore anomalo - Prova di pressione con la biglia/Abnormal heat - Ball pressure test - solo/only fino a 150°C	EN 60695-10-2:2014	_	

Materiali utilizzati in apparecchiature elettriche ed elettroniche/Materials used in electrotechnical products

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Comportamento al fuoco - Prova con fiamma verticale e orizzontale da 50 W/Burning behaviour - 50 W horizontal and vertical flame test methods	EN 60695-11-10:2013/AC:2014	Prove al fuoco	

Radiatori intenzionali/Intentional Radiators

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	ANSI C63.10:2013, ANSI C63.10:2020, ANSI C63.10:2020/Cor1:2023, FCC 47 CFR - Part 15 Subpart C 1989	_	

Radiatori non intenzionali/Unintentional Radiators

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	ANSI C63.4:2014, ANSI C63.4a:2017, FCC 47 CFR - Part 15 Subpart B 1989	_	

Ricevitori audio per trasmissioni - Trasmissione AM/Broadcast sound receivers - AM broadcast sound service

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove radio/Radio test - solo/only §4.4	ETSI EN 303 345-2 V1.2.1 2021	_	

Ricevitori audio per trasmissioni - Trasmissione DAB/Broadcast sound receivers - DAB broadcast sound service

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove radio/Radio test	ETSI EN 303 345-4 V1.1.1 2021 - solo/only §4.4	_	
Prove radio/Radio test - solo/only §4.4	ETSI EN 303 345-4 V1.1.1 2021	_	

Ricevitori audio per trasmissioni - Trasmissione FM/Broadcast sound receivers - FM broadcast sound service

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove radio/Radio test - solo/only §4.4	ETSI EN 303 345-3 V1.1.1 2021	_	

Sistemi di trasmissione digitale (DTS), Sistemi con frequency hopping (FHSs) e reti locali non soggette a licenza/Digital Transmission Systems (DTSs), Frequency Hopping Systems (FHSs) and Licence-Exempt Local Area Network (LE-LAN) Devices

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Compatibilità elettromagnetica - emissioni radiate e condotte/Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	RSS-247 Issue 2:2017 + ANSI C63.10:2013, RSS-247 Issue 2:2017 + ANSI C63.10:2020, RSS-247 Issue 3:2023 + ANSI C63.10:2020, RSS-247 Issue 3:2023 + ANSI C63.10:2020/Cor1:2023	_	

Sistemi/componenti elettrici per automotive/Electric systems/components for road vehicles

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Caldo umido, ciclico/Damp heat cyclic, Caldo umido, regime stazionario/Damp heat, steady state, Corrosione in nebbia salina/Salt spray test, Prova di condensazione/Condensation test, Prove a temperatura costante/Tests at constant temperature, Prove di cambio a step della temperatura/Temperature step test, Prove di cambio ciclico della temperatura/Temperature cycling tests	ISO 16750-4:2023	_	

Veicoli stradali a propulsione elettrica - Sistemi e componenti di classe di tensione B/Electrically propelled road vehicles - Voltage class B systems and components

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*

Par 6.02 - Variazione della tensione di alimentazione DC entro l'intervallo operativo/DC supply voltage variation within operational range, Par 6.03 - Pendenza della tensione generata/Generated voltage slope, Par 6.04 - Immunità alla pendenza della tensione/Immunity to voltage slope, Par 6.05 - Ondulazione di tensione generata/Generated voltage ripple, Par 6.06 - Immunità all'ondulazione di tensione/Immunity to voltage ripple, Par 6.07 - Sovratensione/Overvoltage, Par 6.08 - Sottotensione/Undervoltage, Par 6.09 - Offset di tensione/Voltage offset, Par 6.10 - Tensione di scarico del carico generata/Generated load dump voltage, Par 6.11 - Immunità alla tensione di scarico del carico/Immunity to load dump voltage	ISO 21498-2:2021	_	

Veicoli stradali: carichi meccanici/Road vehicles: meccanica loads

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Resistenza alle vibrazioni/Vibration resistance - escluso/except §4.2.3.2, §4.4, §4.5	ISO 16750-3:2023	_	

Emilab Srl con socio unico Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: **25**	Data: **23/01/2025**
	Sede **A**	pag. **8** di **10**

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Flessibile

Apparecchi di illuminazione/Luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di immunità/Immunity tests (CISPR 15)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Disturbi condotti indotti da campi in radiofrequenza/Continuous disturbances induced by radiofrequency field (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Emissione di correnti armoniche/Harmonic currents emission (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Misura dei campi elettromagnetici con riferimento all'esposizione umana/Measurement methods for electromagnetic fields with regard to human exposure (EN 62233)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Misura di emissione dei disturbi condotti/Conducted disturbance emission measurements (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Misura di emissioni di disturbi irradiati/Measurement of radiated emission (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prova di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field immunity test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove ambientali - Climatiche/Enviromental Testing - Climatic (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove d'immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza/Radiated radio frequency electromagnetic field immunity test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di compatibilità elettromagnetica (EMC)/Electromagnetic Compatibility (EMC) tests (ETSI EN 301 489-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di immunità a scariche di elettricità statica/Electrostatic discharge immunity test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di immunità ai buchi di tensione e alle variazioni di tensione/Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di immunità ai transitori - raffiche di impulsi elettrici veloci (burst)/Electrical fast transient - burst immunity test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e del flicker/Voltage changes, voltage fluctuations and flicker (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Apparecchiature elettromedicali/Medical electrical equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Rigidità dielettrica/Dielectric strength (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione/Information technology equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Misura dei disturbi condotti/Conducted disturbance measurements (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di immunità/Immunity tests (CISPR 35)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di sicurezza elettrica/Electrical safety test (IEC 62368)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Apparecchiature per radiocomunicazione/Radiocommunications Apparatus

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Emissioni spurie/Spurious emissions (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filotranviarie e metropolitane/Railway applications

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*

Prove ambientali - Climatiche/Enviromental Testing - Climatic, Prove di compatibilità elettromagnetica (EMC)/Electromagnetic Compatibility (EMC) tests, Prove di sicurezza elettrica/Electrical safety test (EN 50155)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di compatibilità elettromagnetica (EMC)/Electromagnetic Compatibility (EMC) tests (EN 50121-3-2)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazione veicolistiche/Electrical and electronic applications for vehicular

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Emissioni transitorie/Transient emission (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Immunità ai campi elettromagnetici/Immunity to electromagnetic fields (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Immunità all'iniezione di corrente di massa/Mass current injection immunity (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Misura dei disturbi condotti in corrente/Measurement of current-conducted disturbances (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Misura dei disturbi condotti in tensione/Measurement of disturbances conducted under voltage (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Misura dei disturbi irradiati/Radiated disturbance measurements (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove ambientali - Climatiche/Enviromental Testing - Climatic, Prove ambientali - Urti e Vibrazioni/Enviromental Testing - Shocks and Vibration, Prove di sicurezza elettrica/Electrical safety test (LV 124, VW80000)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di immunità a disturbi transitori su linee di segnale/Tests of immunity to transient disturbances on signal lines (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di immunità a disturbi transitori su linee di segnale/Tests of immunity to transient disturbances on signal lines (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di immunità a scariche di elettricità statica/Electrostatic discharge immunity test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di immunità ai campi magnetici/Magnetic fields immunity test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di immunità ai campi magnetici/Magnetic fields immunity test (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di sicurezza elettrica/Electrical safety test (ISO 16750-2)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Emissioni radiate/Radiated emissions, Misura di emissioni condotte/Measurement of conducted emission, Potenza di disturbo/Disturbance power (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di immunità/Immunity tests (CISPR 14-2)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove di sicurezza elettrica/Electrical safety test (IEC 60335)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Macchine agricole e forestali/Agricultural and forestry machinery

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di compatibilità elettromagnetica (EMC)/Electromagnetic Compatibility (EMC) tests (ISO 14982)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Macchine per movimento di terra e per costruzioni edili/Earth-moving and building construction machinery

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di compatibilità elettromagnetica (EMC)/Electromagnetic Compatibility (EMC) tests (ISO 13766)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Emilab Srl con socio unico Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **25** Data: **23/01/2025**
	Sede **A** pag. **10** di **10**

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable
Per la definizione della “categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02/For the definition of the test “category” indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.

L’eventuale simbolo “X” riportato nella colonna “O&I” indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell’accreditamento per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.