



# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

## Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N.  
ACCREDITATION N.

**0986L REV. 07**

EMESSO DA  
ISSUED BY

**DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA**

SI DICHIARA CHE  
WE DECLARE THAT

**Emilab Srl con socio unico**

Sede/Headquarters:

Via F.lli Solari 5/A - 33020 Amaro UD

È CONFORME AI REQUISITI  
DELLA NORMA

**UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018**

MEETS THE REQUIREMENTS  
OF THE STANDARD

**ISO/IEC 17025:2017**

QUALE

**Laboratorio di Prova**

AS

**Testing Laboratory**

Data di 1<sup>a</sup> emissione

*1st issue date*

**14-10-2009**

Data di revisione

*Review date*

**13-09-2021**

Data di scadenza

*Expiring date*

**10-10-2025**

L'accREDITAMENTO attesta la competenza tecnica, l'imparzialità e il costante e coerente funzionamento del Laboratorio relativamente al campo di accREDITAMENTO riportato nell'Elenco Prove allegato al presente certificato di accREDITAMENTO.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dagli Elenchi Prove, che possono variare nel tempo e può essere sospeso o revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La vigenza dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito web ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) o richiesta al Dipartimento di competenza.

I requisiti di sistema della ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente alle attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

*The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, limited to the scope detailed in the attached Enclosure.*

*The present certificate is valid only if associated to the annexed Lists and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.*

*Confirmation of the validity of accreditation can be verified on the website ([www.accredia.it](http://www.accredia.it)) or by contacting the relevant Department.*

*The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratories operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).*

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità del certificato di accREDITAMENTO rilasciato al CAB.

La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di aggiornamento / di delibera del pertinente Comitato Settoriale di AccREDITAMENTO. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDIA, è scaricabile dal sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it), sezione 'Documenti'

*The QRcode links directly to the website [www.accredia.it](http://www.accredia.it) to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB.*

*The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDIA, can be downloaded from the website [www.accredia.it](http://www.accredia.it), 'Documents' section.*

ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accREDITAMENTO designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

*ACCREDIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.*



# CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

## *Accreditation Certificate*

ACCREDITAMENTO N.  
ACCREDITATION N.

**0986L REV. 07**

EMESSO DA  
ISSUED BY

**DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA**

**Emilab Srl con socio unico**

Sedi operative/Branch Offices:

- Sede A: Via F.lli Solari 5/A - 33020 Amaro UD
- Sede B: Via Jacopo Linussio 1 - 33020 Amaro UD

<b>Emilab Srl con socio unico</b>  Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>14/10/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>8</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Agricultural and forestry machines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Agricultural and forestry machines – Electromagnetic compatibility 6.4 Broadband electromagnetic emissions radiated from ESA's 6.5 Narrowband electromagnetic emissions radiated from ESA's 6.6 Immunity of ESA's to electromagnetic radiation 6.7 Electrostatic discharge 6.8 Conducted transients	EN ISO 14982:2009-12		

### Apparecchiature / Appliances

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Environmental testing - Part 2-27: Tests - Test Ea and guidance: Shock (Max 500 m/s <sup>2</sup> (6÷18) ms)	IEC 60068-2-27:2008; EN 60068-2-27:2009		
Environmental testing - Part 2-6: Tests - Test Fc: Vibration (sinusoidal) (Campo di frequenza: (5÷2000) Hz Max 24 kN)	IEC 60068-2-6:2007; EN 60068-2-6:2008		
Environmental testing - Part 2-64: Tests - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance (Campo di frequenze: (5÷2000) Hz)	IEC 60068-2-64:2008; IEC 60068-2-64/A1:2019; EN 60068-2-64:2008; EN 60068-2-64/A1:2019		

### Apparecchiature elettriche ed elettroniche Electric and electronic devices

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Ball pressure test	EN 60695-10-2:2014		
Glow-wire apparatus and common test procedure	EN 60695-2-10:2013		
Glow-wire flammability test method for end-products (GWEPT)	EN 60695-2-11:2014		
Glow-wire ignition temperature (GWIT) test method for materials	EN 60695-2-13:2010, EN 60695-2-13/A1:2014		
Glowing/hot wire based tests methods - Glow-wire flammability test method for materials	EN 60695-2-12:2010, EN 60695-2-12/A1:2014		
Method for the determination of the proof and the comparative tracking indices of solid insulating materials	EN 60112:2003, EN 60112/A1:2009, EN IEC 60112:2020		
Needle flame test	EN 60695-11-5:2017		
Test flames - 50 W horizontal and vertical flame test methods	EN 60695-11-10:2013, EN 60695-11-10/AC:2014		

### Digital Transmission Systems (DTs), Frequency Hopping Systems (FHSs) and Licence-Exempt Local Area Network (LE-LAN) Devices

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	RSS-247 Issue 2:2017		

### Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche Electric and electronic components for automotive

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5 t - General Component Requirements, Test Conditions and Tests (6. Electrical requirements and tests)	LV 124 / VW80000: 2013-06		

<b>Emilab Srl con socio unico</b>  Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>14/10/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>8</b></span>

Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5 t - LV 124:2013-02-28;  
 General Component Requirements, Test Conditions and Tests (Part I: MBN LV 124-1:2013-03  
 Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5 t -  
 General Requirements, Test Conditions and Tests)

Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical loads ISO 16750-2: 2012

#### Earth-moving machinery

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Earth-moving machinery - Electromagnetic compatibility	ISO 13766:2006-05, ISO		
5.6 Broadband electromagnetic emissions radiated from ESA	13766-1:2018, ISO		
5.7 Narrowband electromagnetic emissions radiated from ESA	13766-2:2018		
5.8 Immunity of ESA to electromagnetic radiation			
5.9 Electrostatic discharge (ESD)			
5.10 Conducted transients			

#### General Requirements for Compliance of Radio Apparatus

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	RSS-GEN Issue 5:2019 ANSI C63.10-2013 ANSI C63.4-2014 ANSI C63.4a-2017		

#### Industrial, Scientific, and Medical Equipment (FCC Part 18)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	FCC MP-5 (February 1986) FCC Part 18		

#### Intentional Radiators (FCC Part 15, Subpart C)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	ANSI C63.10-2013, ANSI C63.10-2020, FCC Part 15, Subpart C		

#### Licence-Exempt Radio Apparatus: Category I Equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	RSS-210 Issue 10:2020		

#### Licence-Exempt Radio Apparatus: Category II Equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	RSS-310 Issue 5:2020		

#### Radio Frequency (RF) Exposure Compliance of Radiocommunications Apparatus

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	RSS-102 Issue 5:2015 (RF Exp.)		

#### Unintentional Radiators (FCC Part 15, Subpart B)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electromagnetic compatibility - Radiated and conducted emissions (up to 40 GHz)	ANSI C63.4-2014, ANSI C63.4a-2017 FCC Part 15, Subpart B		

<b>Emilab Srl con socio unico</b>  Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>14/10/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>8</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### Agricultural and forestry machines

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Agricultural and forestry machines – Electromagnetic compatibility 6.4 Broadband electromagnetic emissions radiated from ESA's 6.5 Narrowband electromagnetic emissions radiated from ESA's 6.6 Immunity of ESA's to electromagnetic radiation 6.7 Electrostatic discharge 6.8 Conducted transients	EN ISO 14982:2009-12		

### Apparati radio e apparati ausiliari / Radio and ancillary equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Misura di emissione di spurie dei ricevitori / Receiver spurious emission (9kHz-40GHz)	EN 300 220-2 V3.1.1:2017-02, EN 300 220-2 V3.2.1:2018-06, EN 300 328 V2.1.1:2016-11, EN 300 328 V2.1.1:2016-11: 2019-04, EN 300 330 V2.1.1:2017-02 , EN 300 440 V2.1.1:2017-03		
Misura di emissione di spurie dei trasmettitori / Transmitter spurious emission (9kHz-40GHz)	EN 300 220-2 V3.1.1:2017-02, EN 300 220-2 V3.2.1:2018-06, EN 300 328 V2.1.1:2016-11, EN 300 328 V2.1.1:2016-11: 2019-04, EN 300 330 V2.1.1:2017-02 , EN 300 440 V2.1.1:2017-03		

### Apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi analoghi Electrical lighting and similar equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
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"		
Prescrizioni di immunità EMC / EMC immunity requirements	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"		

### Apparecchi Elettromedicali / Medical equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
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"		

### Apparecchi per la tecnologia dell'informazione (ITE) Information technology equipment (ITE)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
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"		
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"		

<b>Emilab Srl con socio unico</b>  Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>14/10/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>8</b></span>

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"

**Apparecchiature elettriche ed elettroniche**  
**Electric and electronic devices**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
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"		
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"		
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"		
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"		
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"		
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"		
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 d'immunità ai campi elettromagnetici 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 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 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 di immunità ai campi magnetici a frequenza di rete / Power frequency magnetic field immunity test (Level :1-100 A/m 50/60 Hz)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"		

<b>Emilab Srl con socio unico</b>  Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>14/10/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>8</b></span>

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"

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"

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"

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"

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 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"

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"

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"

#### Apparecchiature installate in ambiente ferroviario Electronic equipment used on rolling stock

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
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"		
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"		

#### Apparecchiature per la tecnologia dell'informazione (ITE) Information technology equipment (ITE)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>Emilab Srl con socio unico</b>  Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>14/10/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>6</b> di <b>8</b></span>

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

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"

**Dispositivi elettrici ed elettronici per applicazioni veicolistiche**  
**Electric and electronic components for automotive**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5 t - General Component Requirements, Test Conditions and Tests (6. Electrical requirements and tests)	LV 124 / VW80000: 2013-06		
Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5 t - General Component Requirements, Test Conditions and Tests (Part I: Electric and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5 t - General Requirements, Test Conditions and Tests)	LV 124:2013-02-28; MBN LV 124-1:2013-03		
Emissioni transitorie condotte / Conducted Transient Emissions	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"		
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"		
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"		
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"		
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"		
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"		
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"		
Immunity to magnetic fields (Test level 1 to 4)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"		

<b>Emilab Srl con socio unico</b>  Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>14/10/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>7</b> di <b>8</b></span>

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"
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"
Misure di disturbi radiati / Radio disturbance measurement (9kHz-6GHz)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"
Road vehicles – Environmental conditions and testing for electrical and electronic equipment - Part 2: Electrical loads	ISO 16750-2: 2012
Transient Immunity to Sensor Lines - Direct Capacitor Coupling	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"

#### Earth-moving machinery

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Earth-moving machinery - Electromagnetic compatibility 5.6 Broadband electromagnetic emissions radiated from ESA 5.7 Narrowband electromagnetic emissions radiated from ESA 5.8 Immunity of ESA to electromagnetic radiation 5.9 Electrostatic discharge (ESD) 5.10 Conducted transients	ISO 13766:2006-05, ISO 13766-1:2018, ISO 13766-2:2018		

#### Elettrodomestici, gli utensili elettrici e gli apparecchi similari Household appliances, electric tools and similar apparatus

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissioni Condotte, Potenza di disturbo, Emissioni radiate / Conducted Emission, Disturbance Power, Radiated Emission (Power dist. 30MHz-300MHz Conducted 150kHz-30MHz Radiated 80MHz-6GHz)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"		
Immunità / Immunity	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"		
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.)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"		

#### Industrial, Scientific, and Medical Equipment (ISM) Industrial scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>Emilab Srl con socio unico</b>  Via F.lli Solari 5/A 33020 Amaro UD	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>18</b> <span style="float: right;">Data: <b>14/10/2021</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>8</b> di <b>8</b></span>

Misure di disturbi condotti / Conducted emission disturbance  
(9kHz-30MHz)

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI  
DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE  
FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER  
"PROVA CORRELATA"

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"

**Ricevitori radiofonici e televisivi e apparecchi associati**  
**Sound and television broadcast receivers and associated equipment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Emissione condotta, Emissione Potenza di disturbo / Conducted Emission, Disturbance Power (Dist. power 30 MHz - 1 GHz Conducted 150 kHz - 30 MHz)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER "PROVA CORRELATA"		

*Legenda*

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

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.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco

