



CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N.
ACCREDITATION N.

1714L REV. 02

EMESSO DA
ISSUED BY

DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA

SI DICHIARA CHE
WE DECLARE THAT

C.E.I.A. Spa a socio unico
Sez. LACE Laboratorio di Compatibilità
Elettromagnetica

Sede/Headquarters:

- Strada Provinciale Pesciolaia 52-52/A - 52041 Civitella in Valdichiana AR

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^a emissione
1st issue date
18-07-2018

Data di revisione
Review date
20-07-2022

Data di scadenza
Expiring date
16-07-2026

L'accreditazione 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 validità dell'accreditazione può essere verificata sul sito web (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The present certificate is valid only if associated to the annexed Lists and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.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) 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 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, sezione 'Documenti'

The QRcode links directly to the website 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, '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.

C.E.I.A. Spa a socio unico Sez. LACE Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica Strada Provinciale Pescaiola 52-52/A 52041 Civitella in Valdichiana AR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 8 Data: 01/08/2022
	Sede A pag. 1 di 4

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Apparecchiature elettriche ed elettroniche per ambienti industriali/Electric and electronic equipment for industrial environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione/Voltage dips, short interruptions and voltage variations, Campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field, Disturbi condotti indotti da campi in radiofrequenza/Continuous disturbances induced by radiofrequency field, Impulso/Surge, Prove d'immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza/Radiated radio frequency electromagnetic field immunity test, Scarica elettrostatica/Electrostatic discharge, Transitori veloci (burst)/Fast transients (bursts)	EN 61000-6-2:2005/Cor1:2005, EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2005, IEC 61000-6-2:2016	—	
Emissioni - Porta involucro: 1-6 GHz/Emission - Enclosure port: 1-6 GHz, Emissioni - Porta involucro: 30-1000 MHz/Emission - Enclosure port: 30-1000 MHz, Emissioni - 0,15 - 30 MHz/Emission - 0,15 - 30 MHz	EN 61000-6-4:2007/A1:2011, EN IEC 61000-6-4:2019, IEC 61000-6-4:2006/A1:2010, IEC 61000-6-4:2018	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche per ambienti residenziali/Electric and electronic equipment: equipment in residential environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Armoniche a tensione di rete/AC-Mains harmonics, Emissioni - Porta involucro: 1-6 GHz/Emission - Enclosure port: 1-6 GHz, Emissioni - Porta involucro: 30-1000 MHz/Emission - Enclosure port: 30-1000 MHz, Emissioni - 0,15 - 30 MHz/Emission - 0,15 - 30 MHz, Fluttuazioni di tensione e flicker a tensione di rete/AC Mains Voltage fluctuation and flicker	EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN IEC 61000-6-3:2021, IEC 61000-6-3:2006/A1:2010, IEC 61000-6-3:2020	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera/Electric and electronic equipment for residential, commercial and light-industrial environments

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Buchi di tensione e brevi interruzioni/Voltage dips and short interruptions, Campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field, Campo elettromagnetico a radiofrequenza modulato in ampiezza/Radio-frequency electromagnetic field, amplitude modulated, Disturbi a radiofrequenza di modo comune/Radio-frequency common mode, Impulso/Surge, Scarica elettrostatica/Electrostatic discharge, Transitori veloci (burst)/Fast transients (bursts)	EN 61000-6-1:2007, EN IEC 61000-6-1:2019, IEC 61000-6-1:2005, IEC 61000-6-1:2016	—	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campi magnetici a frequenza di rete/Power frequency magnetic field (Power frequency magnetic field up to 30 A/m)	EN 61000-4-8:1993/A1:2001, EN 61000-4-8:2010, IEC 61000-4-8:1993/AMD1:2000, IEC 61000-4-8:2009	—	
Emissione di correnti armoniche/Harmonic currents emission (EUT Power Supply: up to 16 A single-phase)	EN 61000-3-2:2006/A1:2009/A2:2009, EN 61000-3-2:2014, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, IEC 61000-3-2:2005/A1:2008/A2:2009, IEC 61000-3-2:2014, IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020	—	

C.E.I.A. Spa a socio unico Sez. LACE Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica Strada Provinciale Pesciola 52-52/A 52041 Civitella in Valdichiana AR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 8 Data: 01/08/2022
	Sede A pag. 2 di 4

Misura dei disturbi condotti/Conducted disturbance measurements (EUT Ports: DC, AC, Ethernet cat.3 and cat. 5; EUT Power Supply: up to 16 A single-phase and up to 32 A three-phase)	CISPR 16-2-1:2008/A1:2010/A2:2013, CISPR 16-2-1:2014/AMD1:2017/Cor1:2020, EN 55016-2-1:2009/A1:2011/A2:2013, EN 55016-2-1:2014/A1:2017/AC:2020	—
Misura dei disturbi irradiati/Radiated disturbance measurements (From 30 MHz to 18 GHz)	CISPR 16-2-3:2006, CISPR 16-2-3:2010/AMD1:2010/AMD2:2014, CISPR 16-2-3:2016/AMD1:2019, EN 55016-2-3:2006, EN 55016-2-3:2010/A1:2010/AC:2013/A2:2014, EN 55016-2-3:2017/A1:2019	—
Prova di immunità ad impulso/Surge immunity test (Surge up to 5 kV DC and AC Ports; Surge up to 3 kV Ethernet cat. 5 and cat. 6; EUT Power Supply: up to 32 A single-phase and up to 32 A three-phase)	EN 61000-4-5:1995/A1:2001, EN 61000-4-5:2006, EN 61000-4-5:2014/A1:2017, IEC 61000-4-5:1995/COR1:1995/AMD1:2000, IEC 61000-4-5:2005/COR1:2009, IEC 61000-4-5:2014/AMD1:2017	—
Prove d'immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza/Radiated radio frequency electromagnetic field immunity test (From 80 MHz to 1 GHz up to 10 V/m, from 1 GHz to 6 GHz up to 3 V/m)	EN 61000-4-3:2002/A1:2002, EN 61000-4-3:2006/A1:2008/A2:2010, EN IEC 61000-4-3:2020, IEC 61000-4-3:2002/Amd1:2002, IEC 61000-4-3:2006/AMD1:2007/AMD2:2010, IEC 61000-4-3:2020	EMC
Prove di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione per apparecchi con corrente di alimentazione fino a 16 A per fase/Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests for equipment with input current up to 16 A per phase (60 Hz systems excluded; Voltage variations excluded; EUT Power Supply: up to 32 A single-phase and up to 32 A three-phase)	EN 61000-4-11:2004/A1:2017, EN IEC 61000-4-11:2020/AC:2020, IEC 61000-4-11:2004/AMD1:2017, IEC 61000-4-11:2020/COR1:2020	—
Prove di immunità ai buchi di tensione e alle variazioni di tensione/Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests (60 Hz systems excluded; Voltage variations excluded; EUT Power Supply: up to 32 A single-phase and up to 32 A three-phase)	EN 61000-4-34:2007/A1:2009, IEC 61000-4-34:2005/A1:2009	EMC
Prove di immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radio frequenza/Conducted disturbances induced by radio-frequency field immunity test (Voltage Level e.m.f. up to 10 V; Coupling of the disturbing signal with CDNs: PE up to 16 A; L, N up to 16 A; L, N, PE up to 32 A; L1, L2, L3, PE up to 32 A; L1, L2, L3, N, PE up to 32 A; RS232; RS232 Shielded; Ethernet; Shielded Ethernet)	EN 61000-4-6:2014/AC:2015, IEC 61000-4-6:2013/COR1:2015	—
Prove di immunità ai transitori - raffiche di impulsi elettrici veloci (burst)/Electrical fast transient - burst immunity test (Electrical fast transient / burst up to 5,5 kV; EUT Power Supply: up to 32 A single-phase and up to 32 A three-phase)	EN 61000-4-4:2004/A1:2010, EN 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-4:2004/COR1:2006/COR2:2007/AMD1:2010, IEC 61000-4-4:2012	—
Prove di immunità/Immunity tests : Prove di immunità a scariche di elettricità statica/Electrostatic discharge immunity test (Electrostatic discharge up to 30 kV)	EN 61000-4-2:1995/A1:1998/A2:2001, EN 61000-4-2:2009, IEC 61000-4-2:1995/A1:1998/A2:2000, IEC 61000-4-2:2008	—

C.E.I.A. Spa a socio unico Sez. LACE Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica Strada Provinciale Pesciola 52-52/A 52041 Civitella in Valdichiana AR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 8 Data: 01/08/2022
	Sede A pag. 3 di 4

Variazioni di tensione, fluttuazioni di tensione e del flicker/Voltage changes, voltage fluctuations and flicker (EUT Power Supply: up to 16 A single-phase)	EN 61000-3-3:2008, EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021/AC:2022, IEC 61000-3-3:2008, IEC 61000-3-3:2013/AMD1:2017/AMD2:2021/COR1:2022	—
--	--	---

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

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Disturbo da radiazioni elettromagnetiche/Campo elettrico (da 1 GHz a 18 GHz)/Electromagnetic radiation disturbance/Electric field (1 GHz to 18 GHz), Disturbo da radiazioni elettromagnetiche/Campo elettrico (da 30 MHz a 1 GHz)/Electromagnetic radiation disturbance/Electric field (30 MHz to 1 GHz), Disturbo da radiazioni elettromagnetiche/Campo magnetico/Electromagnetic radiation disturbance/Magnetic field, Tensione di disturbo/Disturbance voltage (From 9 kHz to 18 GHz; "small size EUT"; Grid Connected Power Converters excluded; EUT Power Supply: up to 16 A single-phase and up to 32 A three-phase)	CISPR 11:2009/A1:2010, CISPR 11:2015/AMD1:2016/AMD2:2019, EN 55011:2009/A1:2010, EN 55011:2016/A1:2017/A11:2020/A2:2021	—	

Sistemi elettronici antitaccheggio (EAS), sistemi di identificazione a radiofrequenza (RFID) e applicazioni similari/Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Limitazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici/Limitation of human exposure to electromagnetic fields (from 1 Hz to 400 kHz and from 4 GHz to 40 GHz)	EN 50364:2010, EN 50364:2018	—	
Valutazione dell'esposizione umana a campi elettromagnetici: misura della densità di flusso magnetico, misura dell'intensità di campo magnetico, misura dell'intensità di campo elettrico/Evaluation of human exposure to electromagnetic fields: magnetic flux density measurement, magnetic field strength measurement, electric field strength measurement (from 1 Hz to 400 kHz and from 4 GHz to 40 GHz)	EN 62369-1:2009, IEC 62369-1:2008	—	

C.E.I.A. Spa a socio unico Sez. LACE Laboratorio di Compatibilità Elettromagnetica Strada Provinciale Pesciola 52-52/A 52041 Civitella in Valdichiana AR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 8 Data: 01/08/2022
	Sede A pag. 4 di 4

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Sistemi elettronici antitaccheggio (EAS), sistemi di identificazione a radiofrequenza (RFID) e applicazioni similari/Electronic Article Surveillance (EAS), Radio Frequency Identification (RFID) and similar applications

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Limitazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici/Limitation of human exposure to electromagnetic fields (from 1 Hz to 400 kHz and from 4 GHz to 40 GHz)	EN 50364:2010, EN 50364:2018	_	
Valutazione dell'esposizione umana a campi elettromagnetici: misura della densità di flusso magnetico, misura dell'intensità di campo magnetico, misura dell'intensità di campo elettrico/Evaluation of human exposure to electromagnetic fields: magnetic flux density measurement, magnetic field strength measurement, electric field strength measurement (from 1 Hz to 400 kHz and from 4 GHz to 40 GHz)	EN 62369-1:2009, IEC 62369-1:2008	_	

Legenda/Note

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

Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA 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.

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

