

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: 11 Data: 24/06/2024
	Sede A pag. 1 di 5

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
Prove di emissioni/Emissions tests	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	—	
Prove di immunità/Immunity tests	EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-2:2005/Cor1:2005, EN IEC 61000-6-2:2019, IEC 61000-6-2:2005, IEC 61000-6-2:2016	—	

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
Prove di immunità/Immunity tests	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 per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera/Apparecchiature elettriche ed elettroniche per gli ambienti residenziali, commerciali e dell'industria leggera

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prove di emissioni/Emissions tests	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/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, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021/A2:2024, IEC 61000-3-2:2005/A1:2008/A2:2009, IEC 61000-3-2:2014, IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020, IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020/AMD2:2024	—	
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) (from 1 Hz to 10 MHz)	EN 50413:2019	—	
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) (from 1 Hz to 10 MHz)	EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020, IEC 62311:2007, IEC 62311:2019	—	

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: 11 Data: 24/06/2024
	Sede A pag. 2 di 5

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, CISPR 16-2-3:2016/AMD1:2019/AMD2:2023, EN 55016-2-3:2006, EN 55016-2-3:2010/A1:2010/AC:2013/A2:2014, EN 55016-2-3:2017/A1:2019, EN 55016-2-3:2017/A1:2019/A2:2023	—
Par 5.21 - RS103 Suscettibilità irradiata, campo elettrico/Radiated susceptibility, electric field (Up to 25 V/m from 80 MHz to 100 MHz, 40 V/m from 100 MHz to 150 MHz, 40 V/m from 150 MHz to 200 MHz, 50 V/m from 200 MHz to 250 MHz, 35 V/m from 250 MHz to 300 MHz, 45 V/m from 300 MHz to 400 MHz, 25 V/m from 400 MHz to 1000 MHz, 13 V/m from 1000 MHz to 3000 MHz, 10 V/m from 3000 MHz to 6000 MHz)	MIL-STD-461G:2015	—
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 per le apparecchiature con corrente di ingresso superiore a 16 A per fase/Voltage dips and voltage variations immunity tests for equipment with input current higher than 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 61000-4-34:2007/A1:2009, IEC 61000-4-34:2005/A1:2009	—
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, EN IEC 61000-4-6:2023, IEC 61000-4-6:2013/COR1:2015, IEC 61000-4-6:2023	—

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: 11 Data: 24/06/2024
	Sede A pag. 3 di 5

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/CO R2:2007/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

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Prove di emissioni/Emissions tests (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, CISPR 11:2024, EN 55011:2009/A1:2010, EN 55011:2016/A1:2017/A11:2020/A2:2021

Metal detector a transito per l'uso nel rilevamento di armi nascoste e oggetti metallici non consentiti/Walk-Through Metal Detectors for Use in Concealed Weapon and Contraband Detection

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Par 3.2.3 - Capacità di rilevazione/Detection sensitivity, Par 3.2.4 - Velocità, Ripetibilità/Speed, Repeatability, Par 3.2.5 - Discriminazione/Discrimination, Par 4 - Procedure di prova sul campo/Field testing procedure

NIJ standard 0601.02:2003

Metal detector a transito utilizzati negli spazi pubblici/Walk-through metal detector used in public spaces

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

3.1 - Sicurezza/Safety, 3.2 - Sensibilità di rilevazione/Detection sensitivity, 3.3 - Ripetibilità/Repeatability, 3.5 - Velocità di flusso e livello di falso allarme (per WTMD)/Throughput and nuisance alarm rate (for WTMD)

Commission Recommendation (EU) 1468/2023 10/05/2023

Metal detector a transito utilizzati per la sicurezza e la protezione/Walk-Through metal detectors used in safety and security

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Appendix X1 - Procedure di prova sul campo/Field testing procedure, Par 5.4.2 - Capacità di rilevazione/Detection Sensitivity

ASTM F3566-22

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

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Limitazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici/Limitation of human exposure to electromagnetic fields (from 1 Hz to 10 MHz 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 10 MHz 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: 11 Data: 24/06/2024
	Sede A pag. 4 di 5

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
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) (from 1 Hz to 10 MHz)	EN 50413:2019	–	
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) (from 1 Hz to 10 MHz)	EN 62311:2008, EN IEC 62311:2020, IEC 62311:2007, IEC 62311:2019	–	
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) (from 1 Hz to 10 MHz)	EN 50664:2017	–	

Metal detector a transito per l'uso nel rilevamento di armi nascoste e oggetti metallici non consentiti/Walk-Through Metal Detectors for Use in Concealed Weapon and Contraband Detection

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 4 - Procedure di prova sul campo/Field testing procedure	NIJ standard 0601.02:2003	–	

Metal detector a transito utilizzati negli spazi pubblici/Walk-through metal detector used in public spaces

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
3.1 - Sicurezza/Safety, 3.4 - Discriminazione dei metalli (per WTMD)/Metal discrimination (for WTMD), 3.5 - Velocità di flusso e livello di falso allarme (per WTMD)/Throughput and nuisance alarm rate (for WTMD)	Commission Recommendation (EU) 1468/2023 10/05/2023	–	

Metal detector a transito utilizzati per la sicurezza e la protezione/Walk-Through metal detectors used in safety and security

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Appendix X1 - Procedure di prova sul campo/Field testing procedure	ASTM F3566-22	–	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Limitazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici/Limitation of human exposure to electromagnetic fields (from 1 Hz to 10 MHz 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 10 MHz 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: 11 Data: 24/06/2024
	Sede A pag. 5 di 5

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.

