

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: 10 Data: 29/01/2024
	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, IEC 61000-3-2:2005/A1:2008/A2:2009, IEC 61000-3-2:2014, IEC 61000-3-2:2018/AMD1:2020	—	
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 Pescaiola 52-52/A 52041 Civitella in Valdichiana AR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 10 Data: 29/01/2024
	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, EN 55016-2-3:2006, EN 55016-2-3:2010/A1:2010/AC:2013/A2:2014, EN 55016-2-3:2017/A1:2019	—
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, IEC 61000-4-6:2013/COR1:2015	—

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: 10 Data: 29/01/2024
	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, 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 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: 10 Data: 29/01/2024
	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: 10 Data: 29/01/2024
	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.

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

