



Prove accreditate con campo flessibile

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E DI MANOVRA PER BASSA TENSIONE (QUADRI BT)/LOW- VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR ASSEMBLIES	CONTINUITÀ DEL CIRCUITO DI MESSA A TERRA DELL'APPARECCHIATURA/CONTINUITY OF THE EQUIPMENT GROUNDING CIRCUIT, PROVA DI TENSIONE A IMPULSO/ IMPULSE VOLTAGE TEST, SOVRATEMPERATURA/ TEMPERATURE RICE, TENSIONE DI TENUTA A FREQUENZA DI ESERCIZIO/SEALING VOLTAGE AT OPERATING FREQUENCY ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni – Parte 1: Requisiti di sicurezza / Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Allegato B - Prove in condizione di funzionamento normale, condizione di funzionamento anormale e condizione di guasto singolo/Normal operating condition tests, abnormal operating condition tests and single fault condition tests	IEC 62368-1:2023, EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024	Temperature		0
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships	No. 09 - Resistenza di isolamento / Insulation resistance	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Insulation resistance		0
Prova correlata	Atmosfere esplosive - Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza aumentata	Par 6.1 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength	EN 60079-7:2015; EN IEC 60079-7:2015/ A1:2018; EN 60079-7:2015/A11:2024	Electric strength		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	'e'/Explosive atmospheres - Equipment with increased safety "e" type of protection					
Prova correlata	Coordinamento dell'isolamento per le apparecchiature nei sistemi a bassa tensione Parte 1: Principi, prescrizioni e prove / Insulation coordination for equipment within low-voltage supply systems Part 1: Principles, requirements and tests	Par 6.2.2.1- Prova dielettrica di tensione a impulso/Impulse voltage dielectric test, Par 6.4.4 - Prova di tensione a impulso/Impulse voltage test, Par 6.4.5 - Prova di tensione alternata a frequenza di esercizio/A.C. power frequency voltage test	IEC 60664-1:2020 + COR1:2020, EN IEC 60664-1:2020 + AC:2020	Electric strength, Impulse test		0
Prova correlata	apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) / Low-voltage switchgear and controlgear assemblies	§ 10,5,2 effettiva continuit� della messa a terra tra le masse del quadro ed il circuito di protezione / effective earth continuity between the exposed conductive parts of the assembly and the protective circuit § 10,9,2: Tensione di tenuta a frequenza di esercizio /Power-frequency withstand verification § 10,9,3,2: Tensione di tenuta alla tensione a impulso / Impulse withstand voltage test § 10,10 verifiche delle sovratemperature (metodo prova 10,10,2+10,10,4,2,2) / verification of temperature rise (test method 10,10,2+10,10,4,2,2)	IEC 61439-1:2020+COR1:2021, EN IEC 61439-1:2021+AC:2022	Earthing continuity, Electric strength, Impulse test, Temperature		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	DETERMINAZIONE DEGLI INDICI DI RESISTENZA E DI TENUTA ALLA TRACCIA/DETERMINATION OF THE PROOF AND THE COMPARATIVE TRACKING INDICES ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	§ 10 determinazione dell'indice di tenuta alla traccia (PTI) / determination of proof tracking index (PTI) § 11 determinazione dell'indice di resistenza alla traccia (CTI) / determination of comparative tracking index (CTI)	IEC 60112:2020, EN IEC 60112:2020	Tracking		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	EMISSIONE DI CORRENTI ARMONICHE/HARMONIC CURRENTS EMISSION, VARIAZIONI DI TENSIONE, DELLE FLUTTUAZIONI DI TENSIONE E DEL FLICKER IN SISTEMI DI ALIMENTAZIONE PUBBLICA A BASSA TENSIONE/VOLTAGE CHANGES, VOLTAGE FLUCTUATIONS AND FLICKER IN PUBLIC LOW VOLTAGE SUPPLY SYSTEMS ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio: Apparecchiature medicali per diagnostica in vitro (IVD)/Electrical equipment for measurement, control and laboratory use: In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	Misura delle variazioni di tensione, delle fluttuazioni di tensione e del flicker / Measure of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply systems ()	IEC 61326-2-6:2020 (Ed.3), EN IEC 61326-2-6:2021	Flicker		0
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Misura delle emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso minore o uguale 16A per fase / measurement of	IEC 61000-3-2:2018+AMD1:2020+AMD2:2024	Harmonics		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		the harmonic current emission (equipment input current less or equal 16A per phase)				
Prova correlata	Apparecchiature elettriche ed elettroniche/ Electric and electronic equipment	Variazioni di tensione, delle fluttuazioni di tensione e del flicker in sistemi di alimentazione pubblica a bassa tensione/Voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low voltage supply systems ()	EN 61000-3-3:2013/A1:2019/A2:2021/AC:2022, IEC 61000-3-3:2013/AMD1:2017/AMD2:2021/ COR1:2022	Flicker		0
Prova correlata	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	Harmonics current	IEC 61326-2-6:2020 (Ed.3), EN IEC 61326-2-6:2021	Harmonics		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVA DELL'INFIAMMABILITÀ AL FILO INCANDESCENTE (GWEPT)/GLOW-WIRE FLAMMABILITY TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	prova al filo incandescente /Glow-wire test	IEC 60695-2-10:2021, EN IEC 60695-2-10:2021	Glow-wire		0
Prova correlata	Apparecchiature elettriche ed elettroniche/ Electric and electronic equipment	Prova dell'infiammabilità al filo incandescente (GWEPT)/Glow-wire flammability test (GWEPT)	IEC 60695-2-11:2021, EN IEC 60695-2-11:2021	Glow-wire		0
Prova correlata	Sistemi di tubi e accessori per installazioni elettriche - Parte 1: Prescrizioni generali / Conduit systems for cable management - Part 1: General requirements	Propagazione del fuoco / Spread of fire	IEC 61386-1:2008 + A1:2017, EN 61386-1:2008 + A1:2019	Glow-wire		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVA DI IMMUNITÀ AD IMPULSO/SURGE IMMUNITY TEST, PROVE DI IMMUNITÀ AI TRANSITORI - RAFFICHE DI IMPULSI ELETTRICI VELOCI (BURST)/ELECTRICAL FAST TRANSIENT - BURST IMMUNITY TEST, PROVE DI IMMUNITÀ ALLE ONDE OSCILLATORIE SMORZATE/OSCILLATORY WAVE IMMUNITY TEST, PROVE DI IMMUNITÀ ALLE ONDE OSCILLATORIE/ OSCILLATORY WAVE IMMUNITY TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Immunità a onde oscillatorie / Ring wave immunity test	IEC 61000-4-12:2017	Ring wave		0
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for	No. 18 - Impulsi / Surge	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Surge		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships					
Prova correlata	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare/Automatic electrical controls for household and similar use	Par 25,. H.25 - Requisiti compatibilità elettromagnetica - immunità/ Electromagnetic compatibility requirements - immunity	IEC 60730-1:2022, EN IEC 60730-1:2024 + A11:2024	Burst		0
Prova correlata	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare/Automatic electrical controls for household and similar use	Par 25,. H.25 - Requisiti compatibilità elettromagnetica - immunità/ Electromagnetic compatibility requirements - immunity	IEC 60730-1:2022, EN IEC 60730-1:2024 + A11:2024	Surge		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVA DI IMMUNITÀ AI CAMPI MAGNETICI A FREQUENZA DI RETE/POWER FREQUENCY MAGNETIC FIELD IMMUNITY TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Prova di immunità a campi magnetici a frequenza di rete / Power frequency magnetic field immunity test	IEC 61000-4-8:2009, EN 61000-4-8:2010	AC magnetic field		0
Prova correlata	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare/Automatic electrical controls for household and similar use	Par 25,. H.25 - Requisiti compatibilità elettromagnetica - immunità/ Electromagnetic compatibility requirements - immunity	IEC 60730-1:2022, EN IEC 60730-1:2024 + A11:2024	AC magnetic field		0
Prova correlata	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	Power frequency magnetic field	IEC 61326-2-6:2020 (Ed.3), EN IEC 61326-2-6:2021	AC magnetic field		0
Prova correlata	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	Power frequency magnetic field	IEC 61326-2-3:2020, EN IEC 61326-2-3:2021	AC magnetic field		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVA DI IMMUNITÀ AI DISTURBI CONDOTTI/CONDOTTI DI MODO COMUNE/TEST FOR IMMUNITY TO CONDUCTED/ COMMON MODE DISTURBANCES ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza / immunity to conducted disturbance, induced by radio-frequency fields	IEC 61000-4-6:2023	Conducted immunity		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships	No. 16 - Condotte a radio frequenza / Conducted radio frequency	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Conducted immunity		0
Prova correlata	Azionamenti a velocità variabile - Prescrizioni di sicurezza - Sicurezza funzionale/Adjustable speed electrical power drive systems Part 5-2: Safety requirements - Functional	Tab. E.3 Conducted radio-frequency common mode	IEC 61800-5-2:2016	Conducted immunity		0
Prova correlata	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare/Automatic electrical controls for household and similar use	Par 25,. H.25 - Requisiti compatibilità elettromagnetica - immunità/ Electromagnetic compatibility requirements - immunity	IEC 60730-1:2022, EN IEC 60730-1:2024 + A11:2024	Conducted immunity		0
Prova correlata	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	Conducted RF	IEC 61326-2-6:2020 (Ed.3), EN IEC 61326-2-6:2021	Conducted immunity		0
Prova correlata	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	Conducted RF	IEC 61326-2-3:2020, EN IEC 61326-2-3:2021	Conducted immunity		0
Prova correlata	Electromagnetic Compatibility of Equipment for Industrial Processes and Laboratory	HF-coupling asymmetrical (common mode)	NAMUR NE 21:2017	Conducted immunity		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVE AMBIENTALI - CLIMATICHE/ENVIROMENTAL TESTING - CLIMATIC ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche, componenti e materiali/ Electric, electronic and mechanical equipment, components and materials	Prove ambientali - Prova N: Cambio di temperatura/Environmental testing - Test N: Change of temperature	IEC 60068-2-14:2023, EN IEC 60068-2-14:2023	Change of temperature	-50 °C a +180 °C	0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships	No. 05 - Caldo secco / Dry heat	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Dry heat		0
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships	No. 06 - Caldo umido / Damp heat	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Damp heat cycle		0
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships	No. 11 - Freddo / Cold	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Cold		0
Prova correlata	Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Materiale rotabile - Apparecchiature elettroniche / Railway applications - Rolling stock - Electronic equipment	Prova al calore umido, ciclica / Damp heat test, cyclic	EN 50155:2021	Damp heat cycle		0
Prova correlata	Componenti - apparecchiature - manufatti / Components - Equipment - Manufactured articles	Prova B: Calore secco / Test B: Dry heat (max temp. 150 °C)	IEC 60068-2-2:2007, EN 60068-2-2:2007	Dry heat	Max 150 °C	0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVE AMBIENTALI - URTI E VIBRAZIONI/ENVIROMENTAL TESTING - SHOCKS AND VIBRATION ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, apparecchiature di controllo e monitoraggio, strumentazione e apparecchiature di comunicazione interna, sistemi elettronici programmabili/Electrical equipment, control and monitoring equipment, instrumentation and internal	Par 12 - Prova di vibrazione 1/Vibration test 1	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 (2024)	Sinusoidal vibration		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	communication equipment, programmable electronic systems					
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships	No. 07 - Vibrazioni / Vibration	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Sinusoidal vibration		0
Prova correlata	Componenti - apparecchiature - manufatti / Components - Equipment - Manufactured articles	Prova Ea e guida: Urti / Test Ea and guidance: Shock capability shock max acceleration 80gn	IEC 60068-2-27:2008, EN 60068-2-27:2009	Shock		0
Prova correlata	Componenti - apparecchiature - manufatti / Components - Equipment - Manufactured articles	Prova Fc: Vibrazioni (sinusoidali) / Test Fc: Vibration (sinusoidal)	IEC 60068-2-6:2007, EN 60068-2-6:2008	Sinusoidal vibration	5-2000 Hz	0
Prova correlata	Componenti - apparecchiature - manufatti / Components - Equipment - Manufactured articles	Prova Fh: Vibrazioni aleatorie a larga banda e guida / Test Fh: Vibration, broadband random and guidance	IEC 60068-2-64:2008+AMD1:2019, EN 60068-2-64:2008+A1:2019	Random vibration		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVE D'IMMUNITÀ AI CAMPI ELETTROMAGNETICI IRRADIATI A RADIOFREQUENZA/RADIATED RADIO FREQUENCY ELECTROMAGNETIC FIELD IMMUNITY TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Radiated, radio-frequency electromagnetic field immunity test	IEC 61000-4-3:2020, EN IEC 61000-4-3:2020	Radiated immunity		0
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships	No. 14 - Campo elettromagnetico / Electromagnetic field	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Radiated immunity		0
Prova correlata	Azionamenti a velocità variabile - Prescrizioni di sicurezza - Sicurezza funzionale/Adjustable speed electrical power drive systems	Tab. E.3 Radio-frequency electromagnetic field amplitude modulated	IEC 61800-5-2:2016	Radiated immunity		0
Prova correlata	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare/Automatic	Par 25., H.25 - Requisiti compatibilità elettromagnetica - immunità/ Electromagnetic compatibility requirements - immunity	IEC 60730-1:2022, EN IEC 60730-1:2024 + A11:2024	Radiated immunity		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	electrical controls for household and similar use					
Prova correlata	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	Electromagnetic field	IEC 61326-2-6:2020 (Ed.3), EN IEC 61326-2-6:2021	Radiated immunity		0
Prova correlata	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	Electromagnetic field	IEC 61326-2-3:2020, EN IEC 61326-2-3:2021	Radiated immunity		0
Prova correlata	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	14.8 Radiated electromagnetic field immunity test	DNV-GL-CG-0339:2019	Radiated immunity		0
Prova correlata	Environmental test specification for electrical, electronic and programmable equipment and systems	Radiated electromagnetic field immunity test	DNV-CG-0339:2021	Radiated immunity		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVE DI IMMUNITÀ A SCARICHE DI ELETTRICITÀ STATICA/ ELECTROSTATIC DISCHARGE IMMUNITY TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Prove di immunità a scariche di elettricità statica / Electrostatic discharge immunity test	IEC 61000-4-2:2008, EN 61000-4-2:2009	ESD		0
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships	No. 13 - Scarica elettrostatica / Electrostatic discharge	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	ESD		0
Prova correlata	Azionamenti a velocità variabile - Prescrizioni di sicurezza - Sicurezza funzionale/Adjustable speed electrical power drive systems	Tab. E.3 ESD	IEC 61800-5-2:2016	ESD		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare/Automatic electrical controls for household and similar use	Par 25,. H.25 - Requisiti compatibilità elettromagnetica - immunità/ Electromagnetic compatibility requirements - immunity	IEC 60730-1:2022, EN IEC 60730-1:2024 + A11:2024	ESD		0
Prova correlata	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-6: Particular requirements – In vitro diagnostic (IVD) medical equipment	ESD	IEC 61326-2-6:2020 (Ed.3), EN IEC 61326-2-6:2021	ESD		0
Prova correlata	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning	ESD	IEC 61326-2-3:2020, EN IEC 61326-2-3:2021	ESD		0
Prova correlata	Electromagnetic Compatibility of Equipment for Industrial Processes and Laboratory	Static electricity discharge	NAMUR NE 21:2017	ESD		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE/ELECTRIC AND ELECTRONIC EQUIPMENT	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			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Prove di immunità a buchi di tensione, brevi interruzioni e variazioni di tensione / Voltage dips, short interruptions and voltage variations immunity tests	IEC 61000-4-11:2020+COR1:2020+COR2:2022	AC voltage dips		0
Prova correlata	Dispositivi elettrici automatici di comando per uso domestico e similare/Automatic electrical controls for household and similar use	Par 25,. H.25 - Requisiti compatibilità elettromagnetica - immunità/ Electromagnetic compatibility requirements - immunity	IEC 60730-1:2022, EN IEC 60730-1:2024 + A11:2024	AC voltage dips		0
Prova accreditata con campo flessibile	ATMOSFERE ESPLOSIVE - APPARECCHIATURE/EXPLOSIVE ATMOSPHERES - EQUIPMENT	DETERMINAZIONE DELLA PRESSIONE DI ESPLOSIONE (PRESSIONE DI RIFERIMENTO)/DETERMINATION OF EXPLOSION PRESSURE (REFERENCE PRESSURE), PROPAGAZIONE DELLA FIAMMA/FLAME PROPAGATION, PROVE DI RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE/COMPRESSION RESISTANCE ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva / Equipment and	§ 15.2.2 Determinazione della pressione di riferimento / determination of explosion pressure (reference pressure) §15.2.3.2 prova di sovrappressione - primo metodo (statico) / over pressure test – first	IEC 60079-1:2014+COR1:2018, EN 60079-1:2014+AC:2018	Explosion pressure measurement,		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	protective system intended for use in potentially explosive atmospheres	method (static) § 15.3 Prova di non trasmissione della fiamma / test for non transmission of an internal ignition		Over pressure test, Test for non transmission of an internal ignition		
Prova accreditata con campo flessibile	DISPOSITIVI ELETTRICI ED ELETTRONICI PER APPLICAZIONE VEICOLISTICHE/ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR VEHICULAR	IMMUNITÀ AI TRANSITORI ELETTRICI TRASMESSI PER VIA CAPACITIVA E INDUTTIVA SULLE LINEE DIVERSE DALL'ALIMENTAZIONE/IMMUNITY TO ELECTRICAL TRANSIENT TRANSMISSION BY CAPACITIVE AND INDUCTIVE COUPLING VIA LINES OTHER THAN SUPPLY LINES ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships	No. 17 - Transitori elettrici veloci-Burst/Electrical Fast Transients-Burst	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Burst		0
Prova correlata	Componenti elettrici-elettronici montati su veicoli / Vehicles electrical and electronic components	Immunità ai transitori elettrici trasmessi per via capacitiva e induttiva sulle linee diverse dall'alimentazione / Immunity to electrical transient transmission by capacitive and inductive coupling via lines other than supply lines	ISO 7637-3:2016	Transient immunity signal lines		0
Prova accreditata con campo flessibile	DISPOSITIVI ELETTRICI ED ELETTRONICI PER APPLICAZIONE VEICOLISTICHE/ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR VEHICULAR	PROVA DI IMMUNITÀ AI CAMPI ELETTROMAGNETICI IRRADIATI A BANDA STRETTA (ALSE-TEST)/IMMUNITY TO DISTURBANCES FROM NARROWBAND RADIATED ELECTROMAGNETIC ENERGY (ALSE-TEST) ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Componenti elettrici-elettronici montati su veicoli / Vehicles electrical and electronic components	Prova di immunità ai campi elettromagnetici irradiati a banda stretta (ALSE-Test) / Immunity to disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy (ALSE-test)	ISO 11452-2:2019	Radiated immunity ALSE		0
Prova accreditata con campo flessibile	DISPOSITIVI ELETTRICI ED ELETTRONICI PER APPLICAZIONE VEICOLISTICHE/ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR VEHICULAR	PROVE DI IMMUNITÀ A DISTURBI TRANSITORI SU LINEE DI ALIMENTAZIONE/ELECTRICAL TRANSIENT CONDUCTION ALONG SUPPLY LINES ONLY IMMUNITY TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Componenti elettrici-elettronici montati su veicoli / Vehicles electrical and electronic components	Immunità ai transitori elettrici solo sulle linee di alimentazione / Immunity to electrical transient conduction along supply lines only	ISO 7637-2:2011	Transient immunity supply lines		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	DISPOSITIVI ELETTRICI ED ELETTRONICI PER APPLICAZIONE VEICOLISTICHE/ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR VEHICULAR	PROVE DI IMMUNITÀ AI CAMPI ELETTRROMAGNETICI IRRADIATI A BANDA STRETTA (BCI-TEST)/IMMUNITY TO DISTURBANCES FROM NARROWBAND RADIATED ELECTROMAGNETIC ENERGY (BCI-TEST) ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Componenti elettrici-elettronici montati su veicoli / Vehicles electrical and electronic components	Prova di immunità ai campi elettromagnetici irradiati a banda stretta (BCI-Test) / Immunity to disturbances from narrowband radiated electromagnetic energy (BCI-test)	ISO 11452-4:2020	BCI		0
Prova accreditata con campo flessibile	DISPOSITIVI ELETTRICI ED ELETTRONICI PER APPLICAZIONE VEICOLISTICHE/ELECTRICAL AND ELECTRONIC APPLICATIONS FOR VEHICULAR, VEICOLI/VEHICLES	PROVE DI IMMUNITÀ A SCARICHE DI ELETTRICITÀ STATICA/ ELECTROSTATIC DISCHARGE IMMUNITY TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Componenti elettrici-elettronici montati su veicoli / Vehicles electrical and electronic components	Immunità alle scariche elettrostatiche / Immunity to electrostatic discharge	ISO 10605:2008 + Corr1:2010 + Amd1:2014	ESD AUT		0
Prova accreditata con campo flessibile	EQUIPAGGIAMENTI ELETTRONICI UTILIZZATI SU MATERIALE ROTABILE/ ELECTRONIC EQUIPMENT USED ON ROLLING STOCK	ESAME VISIVO/VISUAL INSPECTION, PROVA DI ISOLAMENTO/ INSULATION TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni – Parte 1: Requisiti di sicurezza / Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Allegato F - Marcature, istruzioni e salvaguardie di istruzione delle apparecchiature/Equipment markings, instructions, and instructional safeguards	IEC 62368-1:2023, EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024	Visual inspection		0
Prova correlata	Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni – Parte 1: Requisiti di sicurezza / Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Allegato L - Dispositivi di sezionamento/Disconnect devices	IEC 62368-1:2023, EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024	Visual inspection		0
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for	No. 01 - Verifica visiva / Visual inspection	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Visual inspection		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships					
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, elettroniche e programmabili destinate a sistemi di controllo, monitoraggio, allarme e protezione per l'uso nelle navi / Electrical, electronic and programmable equipment intended for control, monitoring, alarm and protection systems for use in ships	No. 10 - Alta tensione / High voltage	IACS UR E10 1991 Rev. 9:2023	Electric strength		0
Prova correlata	Equippaggiamenti elettronici su materiale rotabile / electronic equipment used on rolling stock	§ 12,2,1 visual inspection, § 12,2,9 Insulation test	EN 50155:2007, EN 50155:2017, EN 50155:2021	Visual inspection, Insulation resistance		0
Prova accreditata con campo flessibile	INVOLUCRI PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE/ENCLOSURES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT	GRADI DI PROTEZIONE DEGLI INVOLUCRI (CODICE IP)/ DEGREES OF PROTECTION PROVIDED BY ENCLOSURE (IP CODE) ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche, apparecchiature di controllo e monitoraggio, strumentazione e apparecchiature di comunicazione interna, sistemi elettronici programmabili/Electrical equipment, control and monitoring equipment, instrumentation and internal communication equipment, programmable electronic systems	Par 20 - Prova dell'involucro/Enclosure test	Lloyd's Register Type Approval System Test Specification Number 1 (2024)	Degree of protection		0
Prova correlata	Involucri di apparecchiature elettriche / Enclosures of electrical equipment	Codice IP / IP Code § 12 prove per la protezione contro l'accesso a parti pericolose indicata dalla prima cifra caratteristica / test for protection against to hazardous parts indicated by the first characteristic numeral § 13 prove per la protezione contro l'ingresso di corpi solidi estranei indicata dalla prima cifra caratteristica / test for protection against solid foreign objects indicated by the first characteristic numeral § 14 prove per la penetrazione contro l'ingresso di acqua indicata dalla seconda cifra caratteristica (escluso IPX1, IPX8 e IPX9) / Test for protection against water indicated by the second characteristic numeral (excludes IPX1, IPX8 and IPX9) § 15 prove per la protezione contro l'accesso a parti pericolose indicata dalla lettera addizionale / tests for protection against access to hazardous part indicated by the additional letter	IEC 60529:1989+A1:1999+A2:2013, EN 60529:1991+COR: 1993+A1:2000+A2:2013+AC:2016+AC:2019	Degree of protection (except IP X1, X8, X9)		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	INVOLUCRI PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE/ENCLOSURES FOR ELECTRICAL EQUIPMENT	PROVA DI IMPATTO/IMPACT TEST ()	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili			
Prova correlata	Apparecchiature audio/video, per la tecnologia dell'informazione e delle comunicazioni – Parte 1: Requisiti di sicurezza / Audio/video, information and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements	Allegato T - Prove di resistenza meccanica/Mechanical strength tests	IEC 62368-1:2023, EN IEC 62368-1:2024 + A11:2024	Mechanical impact vertical hammer		0
Prova correlata	Involucri per apparecchiature elettriche / enclosures for electrical equipment	§ 6 prove di verifica della protezione contro gli imatti meccanici (limitatamente alle prove Ehc: martello verticale IEC/EN 60068-2-75: 1997) / test to verify the protection ainst mechanical impact (limited to test Ehc: vertical hammer IEC/EN 60068-2-75: 1997)	IEC 62262:2002, EN 62262:2002	Mechanical impact vertical hammer		0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
03-07-2025 - Revisione 19