



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	APPARECCHI E SISTEMI DI PROTEZIONE DESTINATI A ESSERE UTILIZZATI IN ATMOSFERA POTENZIALMENTE ESPLOSIVA / EQUIPMENT AND PROTECTIVE SYSTEM INTENDED FOR USE IN POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERES	§ 15.2.2 DETERMINAZIONE DELLA PRESSIONE DI RIFERIMENTO / DETERMINATION OF EXPLOSION PRESSURE (REFERENCE PRESSURE) §15.2.3.2 PROVA DI SOVRAPRESSIONE - PRIMO METODO (STATICO) / OVER PRESSURE TEST – FIRST METHOD (STATIC) § 15.3 PROVA DI NON TRASMISSIONE DELLA FIAMMA / TEST FOR NON TRANSMISSION OF AN INTERNAL IGNITION	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Apparecchi e sistemi di protezione destinati a essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva / Equipment and protective system intended for use in potentially explosive atmospheres	§ 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 method (static) § 15.3 Prova di non trasmissione della fiamma / test for non transmission of an internal ignition	IEC 60079-1:2014, EN 60079-1:2014	Explosion pressure measurement, Over pressure test, Test for non transmission of an internal ignition		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ASSIEMATE DI PROTEZIONE E DI MANOVRA PER BASSA TENSIONE (QUADRI BT) / LOW-VOLTAGE SWITCHGEAR AND CONTROLGEAR ASSEMBLIES	§ 10,5,2 EFFETTIVA CONTINUITÀ 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) /	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			

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.
		VERIFICATION OF TEMPERATURE RISE (TEST METHOD 10,10,2+10,10,4,2,2)				
Prova correlata	apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT) / Low-voltage switchgear and controlgear assemblies	§ 10,5,2 effettiva continuità 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 61439-1:2011, EN 61439-1:2011	Earthing continuity, Electric strength, Impulse test, Temperature		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	IMMUNITÀ A ONDE OSCILLATORIE / RING WAVE IMMUNITY TEST	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Immunità a onde oscillatorie / Ring wave immunity test	IEC 61000-4-12:2006, EN 61000-4-12:2006	Ring wave		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	IMMUNITÀ A ONDE OSCILLATORIE SMORZATE / DAMPED OSCILLATORY WAVE IMMUNITY TEST	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	immunità a onde oscillatorie smorzate / Damped oscillatory wave immunity test	IEC 61000-4-18:2006+A1:2010, EN 61000-4-18:2007+A1:2010	Damped oscillatory wave	100 kHz, 1 MHz	0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T.10.3 Damped oscill wave	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	Damped oscillatory wave		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T.11.4 Damped oscill wave	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	Damped oscillatory wave		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T.12.5 Damped oscill wave	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	Damped oscillatory wave		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	IMMUNITÀ AI DISTURBI CONDOTTI, INDOTTI DA CAMPI A RADIOFREQUENZA / IMMUNITY TO CONDUCTED DISTURBANCE, INDUCED BY RADIO-FREQUENCY FIELDS	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			

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 / Electrical - Electronic Equipment	Immunità ai disturbi condotti, indotti da campi a radiofrequenza / immunity to conducted disturbance, induced by radio-frequency fields	IEC 61000-4-6:2013, EN 61000-4-6:2014	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	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T10.5 Conducted RF disturbances	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	Conducted immunity		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T11.6 Conducted RF disturbances	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	Conducted immunity		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T12.8 Conducted RF disturbances	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	Conducted immunity		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T13.2 Conducted RF disturbances	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	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 - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	MISURA DELLE EMISSIONI DI CORRENTE ARMONICA (APPARECCHIATURE CON CORRENTE DI INGRESSO <= 16A PRER FASE / MEASUREMENT OF THE HARMONIC CURRENT EMISSION (EQUIPMENT INPUT CURRENT <= 16A PER PHASE)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			

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 / Electrical - Electronic Equipment	Misura delle emissioni di corrente armonica (apparecchiature con corrente di ingresso minore o uguale 16A per fase / measurement of the harmonic current emission (equipment input current less or equal 16A per phase)	IEC 61000-3-2:2014, EN 61000-3-2:2014	Harmonics		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	MISURA DELLE VARIAZIONI DI TENSIONI, DELLE FLUTTUAZIONI DI TENSIONE E DEI FLIKER IN SISTEMI DI ALIMENTAZIONE IN BASSA TENSIONE PER APPARECCHIATURE CON CORRENTE NOMINALE <=16A PER FASE E NON SOGGETTE AD ALLACCIAMENTO SU CONDIZIONE / MEASUREMENT OF THE VOLTAGE CHANGES, VOLTAGE FLUCTUATION AND FLIKER IN PUBLIC LOW-VOLTAGE SUPPLY SYSTEM, FOR EQUIPMENT WITH RATED CURRENT <= 16A PER PHASE AND NOT SUBYECT TO CONDITIONAL CONNECTION	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	misura delle variazioni di tensioni, delle fluttuazioni di tensione e dei fliker in sistemi di alimentazione in bassa tensione per apparecchiature con corrente nominale minore o uguale 16A per fase e non soggette ad allacciamento su condizione / measurement of the voltage changes, voltage fluctuation and fliker in public low-voltage supply system, for equipment with rated current less or equal 16A per phase and not subyect to conditional connection	IEC 61000-3-3:2013, EN 61000-3-3:2013	Flicker		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVA AL FILO INCANDESCENTE /GLOW-WIRE TEST	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	prova al filo incandescente /Glow-wire test	IEC 60695-2-10:2013, EN 60695-2-10:2013	Glow-wire		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVA D'IMMUNITA' AI CAMPI ELETTROMAGNETICI A RADIOFREQUENZA IRRADIATI / RADIATED, RADIO FREQUENCY, ELECTROMAGNETIC FIELD IMMUNITY TEST RANGE	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Prova d'immunità ai campi elettromagnetici a radiofrequenza irradiati / Radiated, radio frequency, electromagnetic field immunity test range	IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010, EN 61000-4-3:2006+A1:2008+A2:2010	Radiated immunity		0
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

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	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	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T.9.2 Radiated radio-frequency electromagnetic field	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	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 accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVA DI IMMUNITÀ A CAMPI MAGNETICI A FREQUENZA DI RETE / POWER FREQUENCY MAGNETIC FIELD IMMUNITY TEST	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T.9.1 Power frequency magnetic field	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	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

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 ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVA DI IMMUNITA' A TRANSITORI/RAFFICHE DI IMPULSI ELETTRICI VELOCI / ELECTRICAL FAST TRANSIENT/BURST IMMUNITY TEST	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Prova di immunità a transitori/raffiche di impulsi elettrici veloci / Electrical fast transient/burst immunity test	IEC 61000-4-4:2012, EN 61000-4-4:2012	Burst		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 Fast transient-burst	IEC 61800-5-2:2016	Burst		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T10.4 Fast transient/burst	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	Burst		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T11.5 Fast transient/burst	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	Burst		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T12.7 Fast transient/burst	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	bURST		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T13.1 Fast transient/burst	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	Burst		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	Burst	IEC 61326-2-3:2020, EN IEC 61326-2-3:2021	Burst		0
Prova correlata	Electromagnetic Compatibility of Equipment for Industrial Processes and Laboratory	Electrical fast transients/ bursts	NAMUR NE 21:2017	Burst		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	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVA DI IMMUNITA' AI DISTURBI CONDOTTI DI MODO COMUNE NELLA GAMMA DI FREQUENZE DA 0 HZ A 150KHZ / TEST FOR IMMUNITY TO CONDUCTED, COMMON MODE DISTURBANCE IN THE FREQUENCY RANGE 0 HZ TO 150 KHZ	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Prova di immunità ai disturbi condotti di modo comune nella gamma di frequenze da 0 Hz a 150kHz / Test for immunity to conducted, common mode disturbance in the frequency range 0 Hz to 150 kHz.	IEC 61000-4-16:1998+A1:2001+A2:2009, EN 61000-4-16:1998+A1:2004+A2:2011	LF conducted immunity		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T.10.1 Mains frequency	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	LF conducted immunity		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T10.1 Mains freq. Voltage	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	LF conducted immunity		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T12.4 Mains freq. Voltage	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	LF conducted immunity		0
Prova correlata	Transmitters for use in industrial-process control systems Part 1: Methods for performance evaluation	Common mode interference	IEC 60770-1:2010, EN 60770-1:2014	LF conducted immunity		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVA DI IMMUNITA' ALL'IMPULSO / SURGE IMMUNITY TEST	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Apparecchiature elettriche - elettroniche / Electrical - Electronic Equipment	Prova di immunità all'impulso / Surge immunity test	IEC 61000-4-5:2014, EN 61000-4-5:2014	Surge	6 kV	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 Surge 1,2/50 µs, 8/20 µs	IEC 61800-5-2:2016	Surge		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T11.3 Surge	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	Surge		0
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T12.5 Surge	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	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.
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	Surge	IEC 61326-2-3:2020, EN IEC 61326-2-3:2021	Surge		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVE DI IMMUNITA' A BUCHI DI TENSIONE, BREVI INTERRUZIONI E VARIAZIONI DI TENSIONE / VOLTAGE DIPS, SHORT INTERRUPTIONS AND VOLTAGE VARIATIONS IMMUNITY TESTS	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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 61000-4-11:2004, EN 61000-4-11:2004	AC voltage dips		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. E1, E2 Voltage deviations, dips and short interruptions	IEC 61800-5-2:2016	AC voltage dips		0
Prova accreditata con campo flessibile	APPARECCHIATURE ELETTRICHE - ELETTRONICHE / ELECTRICAL - ELECTRONIC EQUIPMENT	PROVE DI IMMUNITA' A SCARICHE DI ELETTRICITÀ STATICA / ELECTROSTATIC DISCHARGE IMMUNITY TEST	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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	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
Prova correlata	Communication networks and systems for power utility automation Part 3: General requirements	T.9.3 Electrostatic discharge	IEC 61850-3:2013, EN 61850-3:2014	ESD		0
Prova correlata	Electrical equipment for measurement, control and laboratory use – EMC requirements – Part 2-3: Particular	ESD	IEC 61326-2-3:2020, EN IEC 61326-2-3:2021	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.
	requirements – Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning					
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 - 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)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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 60112:2003+EC:2003+A1:2009, EN 60112:2003+A1:2009	Tracking		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI - APPARECCHIATURE - MANUFATTI / COMPONENTS - EQUIPMENT - MANUFACTURED ARTICLES	PROVA A: FREDDO / TEST A: COLD (MIN TEMP. -50 °C)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Componenti - apparecchiature - manufatti / Components - Equipment - Manufactured articles	Prova A: Freddo / Test A: Cold	IEC 60068-2-1:2007, EN 60068-2-1:2007	Cold	-50 °C	0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI - APPARECCHIATURE - MANUFATTI / COMPONENTS - EQUIPMENT - MANUFACTURED ARTICLES	PROVA B: CALORE SECCO / TEST B: DRY HEAT (MAX TEMP. 150 °C)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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	COMPONENTI - APPARECCHIATURE - MANUFATTI / COMPONENTS - EQUIPMENT - MANUFACTURED ARTICLES	PROVA CAB CALDO UMIDO, REGIME STAZIONARIO / TEST CAB: DAMP HEAT, STEADY STATE (MAX TEMP. 90 °C) MAX UR/RH 95%	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Componenti - apparecchiature - manufatti / Components - Equipment - Manufactured articles	Prova Cab Caldo umido, regime stazionario / Test Cab: Damp heat, steady state (max temp. 90 °C) Max UR/RH 95%	IEC 60068-2-78:2012, EN 60068-2-78:2013	Damp heat steady state	Max temp 90 °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.
					max UR 95 %	
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI - APPARECCHIATURE - MANUFATTI / COMPONENTS - EQUIPMENT - MANUFACTURED ARTICLES	PROVA DB: CALDO UMIDO, CICLICO (CICLO DI 12H+12H) VARIANTE 2 / TEST DB: DAMP HEAT, CYCLIC (12 H + 12 H CYCLE) VARIANT 2	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Componenti - apparecchiature - manufatti / Components - Equipment - Manufactured articles	Prova Db: Caldo umido, ciclico (ciclo di 12h+12h) variante 2 / Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) Variant 2	IEC 60068-2-30:2005, EN 60068-2-30:2005	Damp heat cycle		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTI - APPARECCHIATURE - MANUFATTI / COMPONENTS - EQUIPMENT - MANUFACTURED ARTICLES	PROVA N: CAMBIO DI TEMPERATURA / TEST N: CHANGE OF TEMPERATURE (MIN TEMP. -50 °C MAX TEMP. 150 °C)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
Prova correlata	Componenti - apparecchiature - manufatti / Components - Equipment - Manufactured articles	Prova N: Cambio di temperatura / Test N: Change of temperature (min temp. -50 °C max temp. 150 °C)	IEC 60068-2-14:2009, EN 60068-2-14:2009	Change of temperature	-50 °C to 150 °C	0
Prova accreditata con campo flessibile	EQUIPPAGGIAMENTI ELETTRONICI SU MATERIALE ROTABILE / ELECTRONIC EQUIPMENT USED ON ROLLING STOCK	§ 12,2,1 VISUAL INSPECTION, § 12,2,9 INSULATION TEST	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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	Visual inspection, Insulation resistance		0
Prova accreditata con campo flessibile	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	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			

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.
		ADIZIONALE / TESTS FOR PROTECTION AGAINST ACCESS TO HAZARDOUS PART INDICATED BY THE ADDITIONAL LETTER				
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+A1:2000+A2:2013	Degree of protection (except IP X1, X8, X9)		0
Prova accreditata con campo flessibile	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 AGAINST MECHANICAL IMPACT (LIMITED TO TEST EHC: VERTICAL HAMMER IEC/EN 60068-2-75: 1997)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI / SEE FLEXIBLE SCOPE DETAILS UNDER 'PROVA CORRELATA'			
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 against 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 responsabilità del laboratorio
12-09-2021 - Revisione 4