

KEFRA SRL Strada comunale Savonese 9 Località Rivalta Scrivia 15057 Tortona AL	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 10	Data: 25/02/2025
	Sede A	pag. 1 di 3

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0

Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Software per sistemi ferroviari di comando e di protezione/Railway applications - Software for railway control and protection systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 4 - integrità della sicurezza del software/Software integrity levels, Par 5 - Gestione e organizzazione del software/Software management and organization, Par 6 - Garanzia del software /Software Assurance, Par 7 - Sviluppo software generico/Generic Software development	EN 50128:2011/A1:2020/A2:2020/AC:2014, IEC 62279:2015	—	

Atmosfere esplosive - Apparecchiature/Explosive atmospheres - Equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Annex A.3.2.1 - Prove di serraggio dove le armature vengono serrate da un dispositivo solidale al premistoppa/Tests of clamping where the armourings are clamped by a device integral to the gland, Annex A.3.2.2 - Prove di serraggio dove le armature non sono serrate da un dispositivo integrato al premistoppa/Tests of clamping where the armourings are not clamped by a device integral to the gland, Par 06.3 - Tempi di apertura/Opening times, Par 17.2.1 - Aperture di ventilazione/Ventilation openings, Par 26.11 - Resistenza agli agenti chimici per le apparecchiature elettriche del Gruppo I/Resistance to chemical agents for Group I electrical equipment, Par 26.12 - Continuità di terra/Earth continuity, Par 26.13 - Prova di resistenza superficiale di parti di custodie in materiale non metallico/Surface resistance test of parts of enclosures of non-metallic materials, Par 26.14 - Misura della capacità/Measurement of capacitance, Par 26.17 - Prova del trasferimento di carica/Transferred charge test, Par 26.4.2 - Resistenza all'urto/Resistance to impact, Par 26.4.3 - Prova di resistenza alla caduta/Drop test, Par 26.4.5 - Grado di protezione (IP) fornito dalle custodie/Degree of protection (IP) by enclosures, Par 26.5.1 - Misura della temperatura/Temperature measurement, Par 26.5.2 - Prova agli sbalzi termici/Thermal shock test, Par 26.5.3 - Prova di accensione per piccoli componenti (Gruppo I e Gruppo II)/Small component ignition test (Group I and Group II), Par 26.6 - Prova di torsione per passanti/Torque test for bushings, Par 26.8 - Resistenza termica al calore/Thermal endurance to heat, Par 26.9 - Resistenza termica al freddo/Thermal endurance to cold	EN IEC 60079-0:2018/AC:2020/A11:2024, IEC 60079-0:2017/COR1:2020 - solo/only IP1X, IP2X, IP3X, IP4X, IP5X, IP6X, IPX3, IPX4, IPX5	—	

Atmosfere esplosive - Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza aumentata "e"/Explosive atmospheres - Equipment with increased safety "e" type of protection

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 6.1 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 6.10 - Prove sui materiali isolanti dei morsetti/Testing of terminal insulating materials, Par 6.2.1 - Determinazione del rapporto della corrente di avviamento Ia/In e del tempo tE/Determination of starting current ratio Ia/In and the time tE, Par 6.2.3.2 - Rotore a gabbia/Cage rotor, Par 6.3.2 - Prova di impatto e caduta su apparecchi di illuminazione/Luminaires impact and drop test, Par 6.3.4 - Funzionamento anormale degli apparecchi di illuminazione/Abnormal operation of luminaires, Par 6.4 - Strumenti di misura e trasformatori di misura/Measuring instruments and instrument transformers, Par 6.5 - Trasformatori diversi dai trasformatori di misura/Transformers other than instrument transformers, Par 6.6.2 - Resistenza di isolamento/Insulation resistance, Par 6.6.4 - Prova di ventilazione su custodie batteria con livello di protezione "eb"/Test for ventilation of Level of Protection "eb" battery container, Par 6.7.4 - Prova di ventilazione su custodie batteria con livello di protezione "ec"/Test for ventilation of Level of Protection "ec" battery container, Par 6.8 - Cassette di derivazione e di giunzione per impiego generale/General purpose connection and junction boxes	EN IEC 60079-7:2015/A1:2018/A11:2024, IEC 60079-7:2015/AMD1:2017	—	

Atmosfere esplosive - Apparecchiature con modo di protezione a sicurezza intrinseca "i"/Explosive atmospheres - Equipment protection by intrinsic safety "i"

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 10.1 - Prove di accensione a scintilla/Spark ignition test, Par 10.10 - Prove su trasformatori/Transformer tests, Par 10.2 - Prove di temperatura/Temperature tests, Par 10.3 - Prove di rigidità dielettrica/Dielectric strength tests, Par 10.5 - Prove su celle e batterie/Tests for cells and batteries, Par 10.6.1 - Test su riempimento/Test of casting compounds, Par 10.6.2 - Test sui fusibili/Test of fuses, Par 10.6.3 - Test sulle partizioni/Test of partitions, Par 10.9 - Prova della trazione dei cavi/Cable pull test	EN 60079-11:2012	—	

Atmosfere esplosive - Apparecchiature con modo di protezione mediante custodie "t"/Explosive atmospheres - Equipment dust ignition protection by enclosure "t"

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
--	-----------------	------------------	-----

XEFA SRL Strada comunale Savonese 9 Località Rivalta Scrivia 15057 Tortona AL	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 10	Data: 25/02/2025
	Sede A	pag. 2 di 3

Par 6.1.1 - Prove di tipo per l'esclusione della polvere dagli involucri/Type test for dust exclusion by enclosures, Par 6.1.2 - Prove termiche-Prove per determinare la massima temperatura superficiale/Thermal tests-Tests to determine maximum surface temperature

EN 60079-31:2014, EN IEC
60079-31:2024, IEC
60079-31:2022/COR1:2023

—

Atmosfere esplosive - Apparecchiature protette con custodia pressurizzata con modo di protezione "p"/Explosive atmospheres - Equipment protection by pressurized enclosure "p"

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 16.1 - Determinazione del valore massimo di sovrappressione/Determining the maximum overpressure rating, Par 16.2 - Prova della massima sovrappressione/Maximum overpressure test, Par 16.3 - Prova di tenuta/Leakage Test, Par 16.4 - Prova di spurgo per custodie pressurizzate senza fonte interna di rilascio e prova della procedura di riempimento per pressurizzazione statica/Purging test for pressurized enclosures with no internal source of release and filling procedure test for static pressurization, Par 16.5 - Test di spurgo e diluizione per un involucro pressurizzato con una fonte interna di rilascio/Purging and dilution tests for a pressurized enclosure with an internal source of release, Par 16.6 - Verifica della sovrappressione minima/Verification of minimum overpressure, Par 16.7 - Prove per un sistema di contenimento infallibile/Tests for an infallible containment system, Par 17.1 - Verifiche di funzionalità/Functional test	EN 60079-2:2014/AC:2015, IEC 60079-2:2014/COR1:2015	—	

Atmosfere esplosive - Apparecchiature protette mediante custodie a prova d'esplosione "d"/Explosive atmospheres - Equipment protection by flameproof enclosures "d"

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 15.2.2 - Determinazione della pressione di esplosione (pressione di riferimento)/Determination of explosion pressure (reference pressure), Par 15.2.3.2 - Prova di sovrappressione – Primo metodo (statico)/Overpressure test – First method (static), Par 15.3 - Prova di non trasmissione di una accensione interna/Test for non-transmission of an internal ignition	EN 60079-1:2014/AC:2018/A11:2024, IEC 60079-1:2014/COR1:2018	—	

Atmosfere esplosive - Apparecchiature protette mediante incapsulamento "m"/Explosive atmospheres - Equipment protection by encapsulation "m"

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 8.1 - Prove sul composto/Tests on the compound, Par 8.2.2 - Temperatura massima/Maximum temperature, Par 8.2.3 - Prova di durata termica/Thermal endurance test, Par 8.2.4 - Rigidità dielettrica/Dielectric strength, Par 8.2.5 - Prova della trazione del cavo/Cable pull test	EN 60079-18:2015/A1:201/AC:2018, IEC 60079-18:2014/AMD1:2017/COR1:2018	—	

XEFR SRL Strada comunale Savonesa 9 Località Rivalta Scrivia 15057 Tortona AL	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 10	Data: 25/02/2025
	Sede A	pag. 3 di 3

ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: III

Applicazioni ferroviarie, tranviarie, filoviarie e metropolitane - Software per sistemi ferroviari di comando e di protezione/Railway applications - Software for railway control and protection systems

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 4 - integrità della sicurezza del software/Software integrity levels, Par 5 - Gestione e organizzazione del software/Software management and organization, Par 6 - Garanzia del software /Software Assurance, Par 7 - Sviluppo software generico/Generic Software development	EN 50128:2011/A1:2020/A2:2020/AC:2014, IEC 62279:2015	—	

Atmosfere esplosive - Apparecchiature/Explosive atmospheres - Equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 26.5.1 - Misura della temperatura/Temperature measurement	EN IEC 60079-0:2018/AC:2020/A11:2024, IEC 60079-0:2017/COR1:2020	—	

Atmosfere esplosive - Apparecchiature protette mediante custodie a prova d'esplosione "d"/Explosive atmospheres - Equipment protection by flameproof enclosures "d"

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Par 15.2.2 - Determinazione della pressione di esplosione (pressione di riferimento)/Determination of explosion pressure (reference pressure), Par 15.2.3.2 - Prova di sovrappressione – Primo metodo (statico)/Overpressure test – First method (static), Par 15.3 - Prova di non trasmissione di una accensione interna/Test for non-transmission of an internal ignition	EN 60079-1:2014/AC:2018/A11:2024, IEC 60079-1:2014/COR1:2018	—	

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.

