

XEFRA SRL Strada comunale Savonese 9 Località Rivalta Scrivia Tortona Tortona AL	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 8 Data: 16/05/2023
	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/A C: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 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 26.4.2 - 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 , IEC 60079-0:2017/COR1:2020	—	

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/, 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 6.6.2 - 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, 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
--	-----------------	------------------	-----

XEFRA SRL Strada comunale Savonesa 9 Località Rivalta Scrivia Tortona Tortona AL	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 8 Data: 16/05/2023
	Sede A pag. 2 di 3

Par 10.1 - Prove di accensione a scintilla/Spark ignition test, Par 10.10 EN 60079-11:2012, IEC 60079-11:2011/COR1:2012 -
 - 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

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
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, IEC 60079-31:2013	—	

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	—	

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 15.1.2 - Determinazione della pressione di esplosione (pressione di riferimento)/Determination of explosion pressure (reference pressure), Par 15.1.3.1 - Prova di sovrappressione - Primo metodo (statico)/Overpressure test - First method (static), Par 15.2 - Prova di non trasmissione di una accensione interna/Test for non-transmission of an internal ignition	IEC 60079-1:2007/COR1:2008	—	
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	—	

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/COR 1:2018	—	

XEFRA SRL Strada comunale Savonese 9 Località Rivalta Scrivia Tortona Tortona AL	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 8	Data: 16/05/2023
	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/A C: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 60079-0:2012/A11:2013, IEC 60079-0:2011/COR1:2012/COR2 :2013	—	

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 15.1.3.1 - Prova di sovrappressione – Primo metodo (statico)/Overpressure test – First method (static)	IEC 60079-1:2007/COR1:2008	—	
Par 15.2.3.2 - Prova di sovrappressione – Primo metodo (statico)/Overpressure test – First method (static)	EN 60079-1:2014/AC:2018	—	

Legenda/Note

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/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

