

EUCENTRE - Centro Europeo di Formazione e Ricerca in ingegneria sismica	icato di accreditamento n. <b>1650L</b> r UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	ev. 2 dei 13/09/2	
Via Ferrata 1 27100 Pavia PV	Revisione: 8	Data: <b>24/04/2</b> 0	)24
	Sede <b>A</b>	pag. <b>1</b>	di <b>2</b>
ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO	O FISSO IN CATEGORIA: 0		
Apparecchiature e quadri di comando ad alta tensione/High	-voltage switchgear and controlgea	r	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	08
-	·	·	

Sede	: A	pag. <b>1</b> di <b>2</b>	
ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FIS	SSO IN CATEGORIA: 0		
Apparecchiature e quadri di comando ad alta tensione/High-volta	ge switchgear and controlgear		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Qualifica sismica/Seismic qualification (Accelerazione: -60 +60 m/s^2 Frequenza: 0.5-50 Hz)	IEC 62271-207:2023 - solo/only 4 - 5 escluso 5.4.2	Oscillimetria	
Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic	equipment		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	081
Prove ambientali - Prova Ff: Vibrazioni Metodo con oscillogrammi e con sinusoidi modulate /Environmental testing - Test Ff: Vibration - Time-history and sine-beat method - solo/only oscillogrammi (Accelerazione: -60 +60 m/s^2 Frequenza: 0.5-50 Hz)	IEC 60068-2-57:2013 - solo/only 4 escluso 4.5 - 5 escluso 5.6 - 8 escluso 8.4	_	
Apparecchiature elettriche per impianti nucleari/Electrical equipr	nent for nuclear facilities		
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Classificazione per la sicurezza/Safety qualification (Accelerazione: -60 +60 m/s^2 Frequenza: 0.5-50 Hz)	IEC/IEEE 60780-323:2016 - solo/only 7.4.1.8.e	Oscillimetria	
Apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche, componen equipment, components and materials	ti e materiali/Electric, electroni	c and mechanical	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Prove ambientali - Metodi di prova sismica/Environmental testing - Seismic test methods (Accelerazione: -60 +60 m/s^2 Frequenza: 0.5-50 Hz)	IEC 60068-3-3:2019 - solo/only 4 - 5 - 7.2 - 8.1 - 8.2 escluso 8.2.3 - 9 - 10	Oscillimetria	
Prove ambientali - Prova Fh: Vibrazioni aleatorie a larga banda e guida /Environmental testing - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance (Accelerazione: -60 +60 m/s^2 Frequenza: 0.5-50 Hz)	IEC 60068-2-64:2008/AMD1:2019 - solo/only 5 - 8	_	
Componenti non strutturali per applicazioni edili/Nonstructural co	omponents for building applicat	ions	
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Qualifica sismica/Seismic qualification (Accelerazione: -60 +60 m/s^2 Frequenza: 0.5-50 Hz)	ISO 13033:2013 - solo/only 9.3.1-9.3.2-Annex G	Oscillimetria	
Connettori idraulici/Shock Transmission Unit			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Prova di bassa velocità/Low velocity test, Prova di carico ciclico/Cyclic load test, Prova di carico impulsivo/Impulsive load test, Prova di sovraccarico/Overload test, Prova di usura della guarnizione/Seal wear test, Prova di verifica della corsa/Stroke verification test (Forza: -2000 +2000 kN; Spostamento: -250 +250 mm)	UNI EN 15129:2009, UNI EN 15129:2018 - solo/only · 5.4.4.3-5.4.4.4-5.4.4.5-5.4.4.6-5 .4.4.7-5.4.4.8-5.4.5		
Prova di bassa velocità/Low velocity test, Prova di carico ciclico/Cyclic load test, Prova di carico impulsivo/Impulsive load test, Prova di sovraccarico/Overload test, Prova di usura della guarnizione/Seal wear test, Prova di verifica della corsa/Stroke verification test (Forza: -2000 +2000 kN; Spostamento: -250 +250 mm)	UNI EN 15129:2009, UNI EN 15129:2018 - solo/only · 5.3.4.3-5.3.4.4-5.3.4.5-5.3.4.6-5 .3.4.7-5.3.5	_	
Dissipatori Viscosi/Fluid Viscous Damper			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	0&1
Prova di bassa velocità/Low velocity test, Prova di carico del vento/Wind load test, Prova di efficienza di smorzamento/Damping efficiency test, Prova di usura della guarnizione/Seal wear test, Prova di verifica della corsa/Stroke verification test (Forza: -2000 +2000 kN; Spostamento: -250 +250 mm)	UNI EN 15129:2009, UNI EN 15129:2018 - solo/only 7.4.2.3-7.4.2.4-7.4.2.5-7.4.2.6-7 .4.2.7-7.4.2.8-7.4.2.9-7.4.2.10-7 .4.3	_	

Dissipatori Viscosi/Fluid Viscous Damper			
Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di bassa velocità/Low velocity test, Prova di carico del vento/Wind load test, Prova di efficienza di smorzamento/Damping efficiency test, Prova di usura della guarnizione/Seal wear test, Prova di verifica della corsa/Stroke verification test (Forza: -2000 +2000 kN; Spostamento: -250 +250 mm)	UNI EN 15129:2009, UNI EN 15129:2018 - solo/only 7.4.2.3-7.4.2.4-7.4.2.5-7.4.2.6-7.4.2.7-7.4.2.8-7.4.2.9-7.4.2.10-7.4.3		

Impianti nucleari	- Attrezzature importanti p	er la sicurezza/Nuclear facilities - Equipment	important to safety

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



## Allegato al certificato di accreditamento n. 1650L rev. 2 del 13/09/2021

EUCENTRE - Centro Europeo di Formazione e Ricerca in ingegneria sismica	Formazione e Ricerca in UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018			
Via Ferrata 1 27100 Pavia PV	Revis	sione: 8	Data: <b>24/04/2024</b>	
	Sede	- A	pag. <b>2</b> d	i <b>2</b>
Qualifica sismica/Seismic qualification (Accelerazione: -60 +60 Frequenza: 0.5-50 Hz)	m/s2	IEC/IEEE 60980-344:2020 - solo/only 6.4 - 8.6.4 - 9.1.6.2 - 9.2 - 9.6.1.3 - 9.6.1.4 - 9.6.3.2 - 9.6.3.3 - 9.6.6	Oscillimetria	
solatori a scorrimento a superficie curva/Curved surface s	liders			
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	08
Capacità portante/Load bearing capacity, Forza di attrito/Frictional force, Prova di scorrimento/Sliding test (Forza vert.: $0 \text{ kN} \div +10000 \text{ kN}$ ; Forza longit.: -350 kN $\div$ +350 kN; Spostamento vert.: $5 \text{ mm} \div 85 \text{ mm}$ ; Spostamento longit.: -150 mm $\div$ 450 mm)		UNI EN 15129:2009, UNI EN 15129:2018 - solo/only 8.3.4.1.1 - 8.3.4.1.3 - 8.3.1.2.5 - 8.3.4.1.5 - 8.3.1.2.6 - 8.3.1.2.7 - 8.3.4.1.2 - 8.3.1.2.2	_	
isolatori elastomerici/Elastomeric isolators				
Denominazione della prova / Campi di prova		Metodo di prova	Tecnica di prova	08
Capacità di taglio/Shear capacity, Compressione/Compression, sulle caratteristiche orizzontali/Dependence of horizontal characteristics, Rigidità a compressione/Compression stiffness vert.: 0 kN ÷ +10000 kN; Forza longit.: -350 kN ÷ +350 kN; Spostamento vert.: 5 mm ÷ 85 mm; Spostamento longit.: -150 ÷ 450 mm)	(Forza	UNI EN 15129:2009, UNI EN 15129:2018 - solo/only 8.2.4.1.5.1 - 8.2.1.2.8 - 8.2.1.2.2 - 8.2.4.1.5.2 - 8.2.1.2.3 - 8.2.1.2.5 - 8.2.1.2.6 - 8.2.1.2.7 -8.2.4.1.5.3	_	

## 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.

 $L'eventuale\ simbolo\ (*)\ indica\ che\ \grave{e}\ attiva\ una\ sospensione\ dell'accreditamento\ per\ la\ specifica\ attivit\grave{a}\ riportata\ a\ fianco$ 

