

|                                                                                                                       |                               |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>EUCENTRE - Centro Europeo di Formazione e Ricerca in ingegneria sismica</b><br><br>Via Ferrata 1<br>27100 Pavia PV | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                                                                       | Revisione: <b>8</b>           | Data: <b>24/04/2024</b>   |
|                                                                                                                       | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>1</b> di <b>2</b> |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

### Apparecchiature e quadri di comando ad alta tensione/High-voltage switchgear and controlgear

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                             | Metodo di prova                                    | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----|
| Qualifica sismica/Seismic qualification (Accelerazione: -60 +60 m/s <sup>2</sup> 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 | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| 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 <sup>2</sup> 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 equipment for nuclear facilities

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                           | Metodo di prova                               | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------|-----|
| Classificazione per la sicurezza/Safety qualification (Accelerazione: -60 +60 m/s <sup>2</sup> Frequenza: 0.5-50 Hz) | IEC/IEEE 60780-323:2016 - solo/only 7.4.1.8.e | Oscillimetria    |     |

### Apparecchiature elettriche, elettroniche e meccaniche, componenti e materiali/Electric, electronic and mechanical equipment, components and materials

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                        | Metodo di prova                                                               | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Prove ambientali - Metodi di prova sismica/Environmental testing - Seismic test methods (Accelerazione: -60 +60 m/s <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> Frequenza: 0.5-50 Hz) | IEC 60068-2-64:2008/AMD1:2019 - solo/only 5 - 8                               | —                |     |

### Componenti non strutturali per applicazioni edili/Nonstructural components for building applications

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                             | Metodo di prova                                | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|-----|
| Qualifica sismica/Seismic qualification (Accelerazione: -60 +60 m/s <sup>2</sup> 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 | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| 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 | 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 per la sicurezza/Nuclear facilities - Equipment important to safety

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

|                                                                                                                       |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EUCENTRE - Centro Europeo di Formazione e Ricerca in ingegneria sismica</b><br><br>Via Ferrata 1<br>27100 Pavia PV | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018                                                  |
|                                                                                                                       | Revisione: <b>8</b> <span style="float: right;">Data: <b>24/04/2024</b></span> |
|                                                                                                                       | Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>2</b></span>     |

Qualifica sismica/Seismic qualification (Accelerazione: -60 +60 m/s<sup>2</sup> Frequenza: 0.5-50 Hz) 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

**Isolatori a scorrimento a superficie curva/Curved surface sliders**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                              | Metodo di prova                                                                                                                                | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Capacità portante/Load bearing capacity, Forza di attrito/Frictional force, Prova di scorrimento/Sliding test (Forza vert.: 0 kN ÷ +10000 kN; Forza longit.: -350 kN ÷ +350 kN; Spostamento vert.: 5 mm ÷ 85 mm; Spostamento longit.: -150 mm ÷ 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 | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Capacità di taglio/Shear capacity, Compressione/Compression, Effetti sulle caratteristiche orizzontali/Dependence of horizontal characteristics, Rigidità a compressione/Compression stiffness (Forza vert.: 0 kN ÷ +10000 kN; Forza longit.: -350 kN ÷ +350 kN; Spostamento vert.: 5 mm ÷ 85 mm; Spostamento longit.: -150 mm ÷ 450 mm) | 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](http://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

