

| | |
|--|--|
| MATE SRL Via Traversa Valdichiana Est 175 53049 Torrita di Siena SI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 3 Data: 18/04/2023 |
| | Sede A pag. 1 di 2 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Apparecchiature elettriche ed elettroniche e materiali metallici/Electric and electronic equipment and metal materials

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|---|------------------|-----|
| Prove ambientali - Prove combinate climatiche (temperatura/umidità) e dinamiche (vibrazione/urto)/Environmental testing - Combined climatic (temperature/humidity) and dynamic (vibration/shock) tests (-40 - +125°C) | CEI EN 60068-2-53:2011, EN 60068-2-53:2010, IEC 60068-2-53:2010 | — | |

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 - Prova A: Freddo/Environmental testing - Test A: Cold (da -70 °C a +10°C) | CEI EN 60068-2-1:2007, EN 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-1:2007 | — | |
| Prove ambientali - Prova B: Caldo secco/Environmental testing - Test B: Dry heat (da +50°C a +175°C) | CEI EN 60068-2-2:2008, EN 60068-2-2:2007, IEC 60068-2-2:2007 | — | |
| Prove ambientali - Prova Cab: Caldo umido, regime stazionario/Environmental testing - Test Cab: Damp heat, steady state | CEI EN 60068-2-78:2002, CEI EN 60068-2-78:2013, EN 60068-2-78:2001, EN 60068-2-78:2013, IEC 60068-2-78:2001, IEC 60068-2-78:2012 | — | |
| Prove ambientali - Prova Cy: Calore umido, stato stazionario, prova accelerata principalmente rivolta ai componenti/Environmental testing - Test Cy: Damp heat, steady state, accelerated test primarily intended for components | CEI EN 60068-2-67:1997/A1:2020, EN 60068-2-67:1996/A1:2019, IEC 60068-2-67:1995/AMD1:2019 | — | |
| Prove ambientali - Prova Db: Caldo umido, ciclico (ciclo di 12h + 12h)/Environmental testing - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle) | CEI EN 60068-2-30:2006, EN 60068-2-30:2005, IEC 60068-2-30:1980/A1:1985, IEC 60068-2-30:2005 | — | |
| Prove ambientali - Prova Ea e guida: Urti/Environmental testing - Test Ea and guidance: Shock (0-50 m/s ² 1-30 ms; 50-1500 m/s ² 1-18 ms; 300-500 m/s ² 1-11 ms; 500-3000 m/s ² 1-6 ms;) | CEI EN 60068-2-27:2012, EN 60068-2-27:2009, IEC 60068-2-27:2008 | — | |
| Prove ambientali - Prova Fc: Vibrazioni (sinusoidali) /Environmental testing - Test Fc: Vibration (sinusoidal) (5-2000 Hz; 1-300 m/s ²) | CEI EN 60068-2-6:2009, EN 60068-2-6:2008, IEC 60068-2-6:2007 | — | |
| Prove ambientali - Prova Fh: Vibrazioni aleatorie a larga banda e guida /Environmental testing - Test Fh: Vibration, broadband random and guidance (5-2000 Hz; 1-350 m/s ² rms) | CEI EN 60068-2-64:2012/A1:2020, EN 60068-2-64:2008/A1:2019, IEC 60068-2-64:2008/AMD1:2019 | — | |
| Prove ambientali - Prova Fi: Vibrazioni (mixed mode) /Environmental testing - Test Fi: Vibration (mixed mode) (5-2000 Hz; 1-300 m/s ² ; 1-350 m/s ² rms) | IEC 60068-2-80:2005 | — | |
| Prove ambientali - Prova N: Cambio di temperatura/Environmental testing - Test N: Change of temperature (da -70°C a +175°C) | CEI EN 60068-2-14:2011, EN 60068-2-14:1999, EN 60068-2-14:2009, IEC 60068-2-14:1984/A1:1986, IEC 60068-2-14:2009 - escluso/except Sezione 9 | — | |
| Prove ambientali - Prova Z/AD: prova ciclica combinata di temperatura e umidità/Environmental testing - Test Z/AD: Composite temperature/humidity cyclic test | EN 60068-2-38:2009, EN IEC 60068-2-38:2021, IEC 60068-2-38:2021 | — | |

| | | |
|--|-------------------------------|---------------------------|
| MATE SRL Via Traversa Valdichiana Est 175 53049 Torrita di Siena SI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| | Revisione: 3 | Data: 18/04/2023 |
| | Sede A | pag. 2 di 2 |

Materiale rotabile/Rolling stock equipment

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|---|------------------|-----|
| Prove d'urto/Shock tests, Prove di vibrazione/Vibration tests (5-500 Hz; 2-250 m/s ² rms; 0-250 m/s ² 1-30 ms; 50-300 m/s ² 1-18 ms; 1000 m/s ² 6 ms) | CEI EN 61373:2012, EN 61373:1999, EN 61373:2010/AC:2017, IEC 61373:2010/COR1:2011 | – | |

Materiali per aerei/Aircraft Material

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|---|------------------|-----|
| Temperatura/Temperature | EUROCAE ED-14 2011, RTCA DO-160G 2010 Sez 4 - escluso/except Capitolo 4.6 | – | |
| Umidità/Moisture | EUROCAE ED-14 2011, RTCA DO-160G 2010 Sez 6 | Gravimetria | |
| Urti operativi/Operational Shocks (0-50 m/s ² 1-30 ms; 50-300 m/s ² 1-18 ms; 300-500 m/s ² 1-11 ms; 500-800 m/s ² 1-6 ms; 0-40g) | EUROCAE ED-14 2011, RTCA DO-160G 2010 Sez 7 | – | |
| Variazione di temperatura/Temperature Variation | EUROCAE ED-14 2011, RTCA DO-160G 2010Sez 5 | – | |
| Vibrazioni ad elevata accelerazione e breve durata (Categoria H, Z)/High-Level, Short Duration Vibration (Categories H, Z), Vibrazioni ordinarie (Categoria S)/Standard Vibration (Category S), Vibrazioni robuste (Categoria R, U, U2)/Robust Vibration (Categories R, U, U2) (5-2000 Hz; 1-300 m/s ² ; 1-350 m/s ² rms) | EUROCAE ED-14 2011, RTCA DO-160G 2010 Sez 8 | – | |

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

