

MATE SRL Via Traversa Valdichiana Est 175 53049 Torrita di Siena SI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 4 Data: 13/12/2023
	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, IEC 60068-2-14:2023 - 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: 4	Data: 13/12/2023
	Sede A	pag. 2 di 2

Materiale rotabile/Rolling stock equipment

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Prove d'urto/Shock tests, Prove di vibrazione/Vibration tests (5-500 Hz; 2-250 m/s2rms; 0-250 m/s2 1-30 ms; 50-300 m/s2 1-18 ms; 1000 m/s2 6 ms)	CEI EN 61373:2012, EN 61373:1999, EN 61373:2010/AC:2017, IEC 61373:2010/COR1:2011	–	

Materiali per aerei/Aircraft Material

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</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/s2 1-30 ms; 50-300 m/s2 1-18 ms; 300-500 m/s2 1-11 ms; 500-800 m/s2 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 2010 Sez 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/s2; 1-350 m/s2rms)	EUROCAE ED-14 2011, RTCA DO-160G 2010 Sez 8	–	

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 è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco

