

MATE SRL Via Traversa Valdichiana Est 175 53049 Torrita di Siena SI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 5	Data: 24/09/2024
	Sede A	pag. 1 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Apparecchi per illuminazione stradale/Luminaires for road and street lighting

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza alle vibrazioni/Vibration resistance	ANSI C136.31:2018	—	

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 9	—	

MATE SRL Via Traversa Valdichiana Est 175 53049 Torrita di Siena SI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 5 Data: 24/09/2024
	Sede A pag. 2 di 3

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	-
---	---	---

Componenti per autovetture/Automotive Components

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aspetto dopo invecchiamento alla radiazione solare/Appearance after aging under solar radiation	DIN 75220:1992	Esame visivo	

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 metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)/Metallic materials and organic and inorganic coatings, Materiali metallici/Metallic materials, Rivestimenti metallici su substrati metallici/Metallic coatings on metallic substrates

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Perdita di massa dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Loss of mass after neutral salt spray test (NSS)	EN ISO 9227:2022, ISO 9227:2022, UNI EN ISO 9227:2023	Gravimetria	
Quantità e dimensione dei difetti dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Quantity and dimension of defects by exposing neutral salt spray test (NSS)	EN ISO 9227:2022, ISO 9227:2022, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2023, UNI EN ISO 4628-8:2013	Esame visivo	

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 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/s ² ; 1-350 m/s ² rms)	EUROCAE ED-14 2011, RTCA DO-160G 2010 Sez 8	-	

MATE SRL Via Traversa Valdichiana Est 175 53049 Torrita di Siena SI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 5 Data: 24/09/2024
	Sede A pag. 3 di 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/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation 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/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.



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/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

L'eventuale simbolo (*) indica che è attiva una sospensione dell'accREDITAMENTO per la specifica attività riportata a fianco/Any symbol (*) indicates that a suspension of accreditation is active for the specific activity shown next to it.