QUALILAB S.r.l. Via Trento, 87 25020 Capriano del Colle BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: **16**	Data: **23/01/2024**
	Sede **A**	pag. **1** di **14**

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Abbaglianti, anabbaglianti e fendinebbia/High-beam headlamps, low-beam headlamps, and front fog lamps

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 4.14 - Resistenza alle vibrazioni random a banda larga/Vibration resistance to broadband random vibration	Volkswagen TL 909:2018	_	

Apparecchi di illuminazione/Luminaires

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 09 - Protezione contro la penetrazione di polvere, corpi solidi e umidità/Resistance to dust, solid objects and moisture - solo/only Par - 9.2.0(IP4X)	EN 60598-1:2015/AC:2015/AC:2016 /AC:2017/A1:2018 , EN IEC 60598-1:2021/A11:2022, IEC 60598-1:2014/AMD1:2017 , IEC 60598-1:2020	_	

Apparecchi elettromedicali: Lampade scialitiche per uso chirurgico e per la diagnosi/Medical electrical equipment: Surgical luminaires and luminaires for diagnosis

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 10 - Protezione contro i pericoli da radiazioni non volute e eccessive/Protection against unwanted and excessive radiation hazards, Par 12 - Precisione dei comandi e degli strumenti e protezione contro le emissioni pericolose/Accuracy of controls and instruments and protection against hazardous outputs - solo/only Par 12 - 201.10.7 e 201.12.1.102	IEC 60601-2-41:2009/AMD1:2013	_	

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 - Prova Ka: Nebbia salina/Environmental testing - Test Ka: Salt mist	EN IEC 60068-2-11:2021	_	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Gradi di protezione degli involucri (codice IP)/Degrees of protection provided by enclosure (IP code) (IP4X)	EN 60529:1991/COR:1993/A1:2000/ A2:2013/AC:2016/AC:2019	_	
Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)/Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code) (da IK 02 a IK 06)	EN 62262:2002/A1:2021, IEC 62262:2002/AMD1:2021	_	

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 (-40°C / T amb)	EN 60068-2-1:2007, IEC 60068-2-1:2007	_	
Prove ambientali - Prova B: Caldo secco/Environmental testing - Test B: Dry heat (T amb / +150°C)	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	EN 60068-2-78:2013, IEC 60068-2-78:2012	_	
Prove ambientali - Prova Db: Caldo umido, ciclico (ciclo di 12h + 12h)/Environmental testing - Test Db: Damp heat, cyclic (12 h + 12 h cycle)	EN 60068-2-30:2005, IEC 60068-2-30:2005	_	
Prove ambientali - Prova Ea e guida: Urti/Environmental testing - Test Ea and guidance: Shock	EN 60068-2-27:2009, IEC 60068-2-27:2008	_	

Allegato Scaduto
Expired Annex

Prove ambientali - Prova Fc: Vibrazioni (sinusoidali) /Environmental testing - Test Fc: Vibration (sinusoidal)	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	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)	EN 60068-2-80:2005, IEC 60068-2-80:2005	_	
Prove ambientali - Prova N: Cambio di temperatura/Environmental testing - Test N: Change of temperature (-40°C / +150°C)	EN 60068-2-14:2009, IEC 60068-2-14:2009	_	
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 , IEC 60068-2-38:2021	_	

Attrezzatura per il controllo del traffico: lanterne semaforiche/Traffic control equipment: signal heads

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Table 10 - Integrità della costruzione/Constructional integrity, Table 12 - Range di temperatura/Temperature range - escluso/except Table 12 - Radiazione solare/Solar radiation	EN 12368:2006	_	
Table 11 - Tolleranza alla temperatura, al colore umido e alla radiazione solare/Tollerance to temperature, damp heat and solar radiation, Table 9 - Integrità della costruzione/Constructional integrity - escluso/except Table 11 - Radiazione solare/Solar radiation	EN 12368:2015	_	

Componenti e sottosistemi elettrici/elettronici per applicazioni automotive/Electrical/electronic components and subsystems for automotive application

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prova di shock meccanico/Mechanical shock test, Prove combinate vibrazione/temperatura/Vibration test with superimposed temperature, Resistenza agli urti meccanici/Mechanical shock endurance	BMW PR 266:2019	_	
Prova di shock meccanico/Mechanical shock test, Prove di vibrazione/Vibration tests, Shock meccanico continuativo/Continuous mechanical shock	BMW GS 95024-3-1:2013	_	
Prova di shock meccanico/Mechanical shock test, Resistenza agli urti meccanici/Mechanical shock endurance, Vibrazioni meccaniche/Mechanical vibration	FCA CS.00056:2015 , FCA CS.00056:2018	_	

Componenti elettrici ed elettronici in veicoli a motore fino a 3,5 t/Electrical and Electronic Components in Motor Vehicles up to 3,5 t

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 10.4 - Prove di vibrazione/Vibration test, Par 10.5 - Shock meccanico/Mechanical shock, Par 10.6 - Shock meccanico continuativo/Continuous mechanical shock	Volkswagen VW 80000:2017	_	
Par 5.5.4 - Prove di vibrazione/Vibration test	Volkswagen VW 80000:2021	_	
Prova di shock meccanico/Mechanical shock test, Prove di vibrazione/Vibration tests, Shock meccanico continuativo/Continuous mechanical shock	MBN LV 124-2:2013	_	

Dispositivi di segnalazione e marcatura esterni per autoveicoli/Exterior automotive signaling and marking devices

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Test generico di vibrazione casuale del corpo/Generic body random vibration test	FCA PF.90078:2016	_	

Lampade e sistemi di lampada/Lamps and lamp systems

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

Allegato Scaduto
Expired Annex

Sicurezza fotobiologica/Photobiological safety	IEC TR 62471-2:2009	_	

Luci di segnalamento/Signal lights

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove di vibrazione/Vibration tests	Mercedes Benz FuVo A 000 003 ZGS 006 2019	_	

Luci interne/Interior lights

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Resistenza alle vibrazioni/Vibration resistance	VW TL 82105:2016	_	

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	EN 61373:2010/AC:2017, IEC 61373:2010/COR1:2011	_	

Materiali interni di veicoli/Vehicle interior materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2412:2015 - escluso/except Par - 8.1.2	Esame visivo	

Materiali metallici e loro rivestimenti (organici ed inorganici)/Metallic materials and organic and inorganic coatings

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Corrosione in nebbia salina/Salt spray test	ASTM B117-19	Nebbia salina	

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, Rivestimenti metallici su substrato plastico/Metallic coatings on plastic substrates

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Resistenza alla corrosione puntiforme in nebbia salina neutra (NSS)/Corrosion pitting test after Neutral salt spray test (NSS)	EN ISO 9227:2022	Esame visivo	

Materiali non metallici/Non-metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Brillantezza dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value by exposing to light source with xenon-arc lamp	ASTM G155-21 + EN ISO 2813:2014	_	
Brillantezza dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value by exposing to light source with xenon-arc lamp	ASTM G155-21 + ASTM D523-14(2018)	Glossmetro	
Calcolo delle differenze di colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Calculation of color differences by exposing to light source with xenon-arc lamp	ASTM G155-21 + ASTM D2244-23	Spettrofotometria UV-VIS	
Colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour by exposing to light source with xenon-arc lamp	ASTM G155-21 + EN ISO 3668:2020	Esame visivo	
Coordinate cromatiche dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Chromaticity coordinates by exposing to light source with xenon-arc lamp	ASTM G155-21 + CIE 15:2018	Spettrofotometria UV-VIS	
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp	ASTM G155-21 + EN 20105-A02:1994	Esame visivo	
Spazio colore L°a°b° CIE 1976 dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/CIE 1976 L°a°b° Colour space by exposing to light source with xenon-arc lamp	ASTM G155-21 + EN ISO/CIE 11664-4:2019	Spettrofotometria UV-VIS	
Spazio colore L°a°b° CIE 1976 dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/CIE 1976 L°a°b° Colour space by exposing to light source with xenon-arc lamp	ASTM G155-21 + SAE J1545:2021	Spettrofotometria UV-VIS	

Allegato Scaduto
Expired Annex

Materiali per esterni autovetture/Automotive exterior materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Brillantezza dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2527:2017 + ASTM D523-14(2018)	Glossmetro	
Calcolo delle differenze di colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Calculation of color differences by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2527:2017 + ASTM D2244-23	Spettrofotometria UV-VIS	
Spazio colore L°a°b° CIE 1976 dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/CIE 1976 L°a°b° Colour space by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2527:2017 + SAE J1545:2021	Spettrofotometria UV-VIS	

Materie plastiche/Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Brillantezza dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value by exposing to light source with xenon-arc lamp	EN ISO 4892-2:2013/A1:2021 + EN ISO 2813:2014, ISO 4892-2:2013/Amd1:2021 + ISO 2813:2014	_	
Colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour by exposing to light source with xenon-arc lamp	EN ISO 4892-2:2013/A1:2021 + EN ISO 3668:2020, ISO 4892-2:2013/Amd1:2021 + ISO 3668:2017	Esame visivo	
Coordinate cromatiche dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Chromaticity coordinates by exposing to light source with xenon-arc lamp	EN ISO 4892-2:2013/A1:2021 + CIE 15:2018, ISO 4892-2:2013/Amd1:2021 + CIE 15:2018	Esame visivo	
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp	EN ISO 4892-2:2013/A1:2021 + EN 20105-A02:1994, ISO 4892-2:2013/Amd1:2021 + EN 20105-A02:1994	Esame visivo	
Spazio colore L°a°b° CIE 1976 dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/CIE 1976 L°a°b° Colour space by exposing to light source with xenon-arc lamp	EN ISO 4892-2:2013/A1:2021 + EN ISO/CIE 11664-4:2019, ISO 4892-2:2013/Amd1:2021 + ISO/CIE 11664-4:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

Pitture/Paints, Vernici/Varnishes

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Brillantezza dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value by exposing to light source with xenon-arc lamp	EN ISO 16474-2:2013/A1:2022 + EN ISO 2813:2014	Esame visivo	
Colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour by exposing to light source with xenon-arc lamp	EN ISO 16474-2:2013/A1:2022 + EN ISO 3668:2020	Esame visivo	
Coordinate cromatiche dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Chromaticity coordinates by exposing to light source with xenon-arc lamp	EN ISO 16474-2:2013/A1:2022 + CIE 15:2018	Esame visivo	
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp	EN ISO 16474-2:2013/A1:2022 + EN 20105-A02:1994	Esame visivo	
Spazio colore L°a°b° CIE 1976 dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/CIE 1976 L°a°b° Colour space by exposing to light source with xenon-arc lamp	EN ISO 16474-2:2013/A1:2022 + EN ISO/CIE 11664-4:2019	_	

Segnaletica verticale per il traffico stradale - Pannelli a messaggio variabile/Road vertical signs - Variable message traffic signs

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Table 14 - Prova di vibrazione/Vibration test, Table 18 - Temperatura/Temperature - escluso/except Table 18 - Radiazione solare/Solar radiation	EN 12966-1:2005/A1:2009	_	

Allegato Scaduto
Expired Annex

Table 19 - Prova di vibrazione/Vibration test, Table 23 - Temperatura/Temperature - escluso/except Table 23 - Radiazione solare/Solar radiation	EN 12966:2014/A1:2018	_	

Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale/Fixed, vertical road traffic signs

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Durabilità/Durability	EN 12899-1:2007	_	

Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Apparecchiature di alimentazione/Fire detection and fire alarm systems - Power supply equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 9.05 - Freddo (prova funzionale)/Cold (operational), Par 9.06 - Caldo umido, regime stazionario (prova funzionale)/Damp heat, steady state (operational), Par 9.07 - Urto (prova funzionale)/Impact (operational), Par 9.08 - Vibrazioni sinusoidali (prova funzionale)/Vibrations, sinusoidal (operational), Par 9.14 - Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)/Damp heat, steady state (endurance), Par 9.15 - Vibrazioni sinusoidali (prova di durata)/Vibrations, sinusoidal (endurance) - escluso/except Par - 9.5.2.2, 9.5.2.5, 9.5.2.6, 9.6.2.2, 9.6.2.5, 9.6.2.6, 9.14.2.2, 9.14.2.5, 9.8.2.2, 9.8.2.5, 9.8.2.6, 9.15.2.2, 9.15.2.5, 9.7.2.2, 9.7.2.5, 9.7.2.6.	EN 54-4:1997/A1:2002/A2:2006	_	

Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Dispositivi di ingresso/uscita/Fire detection and fire alarm systems - Input/output devices

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 5.03 - Caldo secco (prova di funzionamento)/Dry heat (operational), Par 5.04 - Freddo (prova di funzionamento)/Cold (operational), Par 5.05 - Caldo umido, ciclico (prova di funzionamento)/Damp heat,cyclic (operational), Par 5.06 - Caldo umido, stato stazionario (prova di durata)/Damp heat, steady state (endurance), Par 5.08 - Sollecitazione (prova di funzionamento)/Shock (operational), Par 5.09 - Urto (prova di funionamento)/Impact (operational), Par 5.10 - Vibrazione, sinusoidale (prove di funzionamento)/Vibration, sinusoidal (operational), Par 5.11 - Vibrazione, sinusoidale (prove di durata)/Vibration, sinusoidal (endurance)	EN 54-18:2005/AC:2007	_	

Sistemi di rivelazione e di segnalazione d'incendio - Dispositivi sonori/Fire detection and fire alarm systems - Sounders

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 5.05 - Caldo secco (prova di funzionamento)/Dry heat (operational), Par 5.06 - Caldo secco (prova di durata)/Dry heat (endurance), Par 5.07 - Freddo (prova di funzionamento)/Cold (operational), Par 5.08 - Caldo umido, ciclico (prova di funzionamento)/Damp heat, cyclic (operational), Par 5.09 - Caldo umido, stato stazionario (prova di durata)/Damp heat, steady state (endurance), Par 5.10 - Caldo umido, ciclico (prova di durata)/Damp heat, cyclic (endurance), Par 5.12 - Sollecitazione (prova di funzionamento)/Shock (operational), Par 5.13 - Urto (prova di funzionamento)/Impact (operational), Par 5.14 - Vibrazioni, sinusoidali (prova di funzionamento)/Vibration, sinusoidal (operational), Par 5.15 - Vibrazioni, sinusoidali (prova di durata)/Vibration, sinusoidal (endurance) - escluso/except Par - 5.5.2.4, 5.5.2.5, 5.6.2.5, 5.7.2.4, 5.7.2.5, 5.8.2.5, 5.9.2.5, 5.10.2.5, 5.12.2.5, 5.14.2.5, 5.15.2.5, 5.13.2.5.	EN 54-3:2001/A1:2002/A2:2006	_	

Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio - Centrale di controllo e di segnalazione/Fire detection and fire alarm systems - Control and indicating equipment

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

Allegato scaduto
Expired Annex

Par 15.04 - Freddo (prove di funzionamento)/Cold (operational), Par 15.05 - Caldo umido, regime stazionario (prova funzionale)/Damp heat, steady state (functional), Par 15.06 - Urto (prova di funzionamento)/Impact (operational), Par 15.07 - Vibrazione, sinusoidale (prove di funzionamento)/Vibration, sinusoidal (operational), Par 15.14 - Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)/Damp heat, steady state (endurance), Par 15.15 - Vibrazione, sinusoidale (prova di durata)/Vibration, sinusoidal (endurance)	EN 54-2:1997/AC:1999/A1:2006	_	

Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio - Componenti di sistemi di allarme vocale: altoparlanti/Fire detection and fire alarm systems - Components of voice alarm systems: loudspeakers

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 5.07 - Caldo secco (prova di funzionamento)/Dry heat (operational), Par 5.08 - Caldo secco (prova di durata)/Dry heat (endurance), Par 5.09 - Freddo (prova di funzionamento)/Cold (operational), Par 5.10 - Caldo umido, ciclico (prova di funzionamento)/Damp heat, cyclic (operational), Par 5.11 - Caldo umido, stato stazionario (prova di durata)/Damp heat, steady state (endurance), Par 5.12 Caldo umido, ciclico (prova di durata)/Damp heat, cyclic (endurance), Par 5.14 - Sollecitazione (prova di funzionamento)/Shock (operational), Par 5.15 - Urto (prova di funzionamento)/Impact (operational), Par 5.16 - Vibrazione, sinusoidale (prove di funzionamento)/Vibration, sinusoidal (operational), Par 5.17 - Vibrazione, sinusoidale (prove di durata)/Vibration, sinusoidal (endurance) - escluso/except Par - 5.7.2.2, 5.7.2.4, 5.7.2.5, 5.7.3, 5.8.2.5, 5.8.3, 5.9.2.2, 5.9.2.4, 5.9.2.5, 5.9.3, 5.10.2.2, 5.10.2.4, 5.10.2.5, 5.10.3, 5.11.2.5, 5.11.3, 5.12.2.5, 5.12.3, 5.14.2.2, 5.14.2.4, 5.14.3, 5.16.2.2, 5.16.2.4, 5.16.2.5, 5.16.3, 5.17.2.5, 5.17.3, 5.15.2.2, 5.15.2.4, 5.15.3.	EN 54-24:2008	_	

Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio - Dispositivi visuali di allarme incendio/Fire detection and fire alarm systems - Visual alarm devices

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 5.4.1.1 - Caldo secco (prova di funzionamento)/Dry heat (operational), Par 5.4.1.2 - Caldo secco (prova di durata)/Dry heat (endurance), Par 5.4.2.1 - Caldo umido, ciclica (prova di funzionamento)/Damp heat, cyclic (operational), Par 5.4.2.2 - Caldo umido, stato stazionario (prova di durata)/Damp heat, steady state (endurance), Par 5.4.2.3 - Caldo umido, ciclico (prova di durata)/Damp heat, cyclic (endurance), Par 5.4.3.1 - Sollecitazione (prova di funzionamento)/Shock (operational), Par 5.4.3.2 - Urto (prova di funzionamento)/Impact (operational), Par 5.4.3.4 - Vibrazione, sinusoidale (prova di durata)/Vibration, sinusoidal (endurance)	EN 54-23:2010	_	

Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio - Isolatori di corto circuito/Fire detection and fire alarm systems - Short-circuit isolators

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 5.04 - Caldo secco (prova di funzionamento)/Dry heat (operational), Par 5.05 - Freddo (prova di funzionamento)/Cold (operational), Par 5.06 - Caldo umido, ciclico (prova di funzionamento)/Damp heat, cyclic (operational), Par 5.07 - Caldo umido, stato stazionario (prova di durata)/Damp heat, steady state (endurance), Par 5.09 - Sollecitazione (prova di funzionamento)/Shock (operational), Par 5.11 - Vibrazione, sinusoidale (prove di funzionamento)/Vibration, sinusoidal (operational), Par 5.12 - Vibrazione, sinusoidale (prove di durata)/Vibration, sinusoidal (endurance) - escluso/except Par - 5.4.2.2, 5.4.2.4, 5.4.2.5, 5.5.2.2, 5.5.2.4, 5.5.2.5, 5.6.2.2, 5.6.2.4, 5.6.2.5, 5.7.2.7, 5.9.2.2, 5.9.2.4, 5.9.2.5, 5.11.2.2, 5.11.2.4, 5.11.2.5, 5.12.2.4.	EN 54-17:2005/AC:2007	_	

Allegato Scaduto
Expired Annex

Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio - Punti di allarme manuali/Fire detection and fire alarm systems - Manual call points

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 5.07 - Caldo secco (prova di funzionamento)/Dry heat (operational), Par 5.08 - Caldo secco (prova di durata)/Dry heat (endurance), Par 5.09 - Freddo (prova di funzionamento)/Cold (operational), Par 5.10 - Caldo umido, ciclico (prova di funzionamento)/Damp heat, cyclic (operational), Par 5.11 - Caldo umido, ciclico (prova di durata)/Damp heat, cyclic (endurance), Par 5.12 - Caldo umido, regime stazionario (prova di durata)/Damp heat, steady state (endurance), Par 5.14 - Sollecitazione (prova di funzionamento)/Shock (operational), Par 5.16 - Vibrazione, sinusoidale (prove di funzionamento)/Vibration, sinusoidal (operational), Par 5.17 - Vibrazione, sinusoidale (prove di durata)/Vibration, sinusoidal (endurance) - escluso/except Par - 5.7.2.4, 5.7.2.5, 5.7.3, 5.8.2.4, 5.8.3, 5.9.2.4, 5.9.2.5, 5.9.3, 5.10.2.4, 5.10.2.5, 5.10.3, 5.11.2.4, 5.11.3, 5.12.2.4, 5.12.3, 5.14.2.4, 5.14.2.5, 5.14.3, 5.16.2.4, 5.16.2.5, 5.16.3, 5.17.2.4, 5.17.3	EN 54-11:2001/A1:2005	_	

Sistemi per l'elaborazione delle immagini video atti al riconoscimento delle targhe/Systems for the processing of video images for the automatic number plate recognition

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Misurazione dell'accuratezza del riconoscimento automatico delle targhe di veicoli italiani (prove base e prove estese)/Measurement of the accuracy of the automatic recognition of number plates of Italian vehicles (base and extended tests) (velocità max. 100 km/h)	UNI 10772:2016/EC1:2017	_	

Sistemi/componenti elettrici per automotive/Electric systems/components for road vehicles

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Caldo umido, ciclico/Damp heat cyclic, Caldo umido, regime stazionario/Damp heat, steady state, Prove a temperatura costante/Tests at constant temperature, Prove di cambio a step della temperatura/Temperature step test, Prove di cambio ciclico della temperatura/Temperature cycling tests	ISO 16750-4:2010	_	
Gradi di protezione (codice IP) contro oggetti estranei, acqua e accesso/Degrees of protection (IP code) against foreign objects, water and access (IP4X)	ISO 20653:2013	_	

Unità di illuminazione esterna/Exterior Light Units

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Resistenza alle vibrazioni/Vibration resistance	Volkswagen TL 956:2019	_	

Veicoli stradali: carichi meccanici/Road vehicles: meccanica loads

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Resistenza alle vibrazioni/Vibration resistance	ISO 16750-3:2012 , ISO 16750-3:2023	_	

Veicoli stradali/Road vehicles

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 04 - Gradi di protezione contro l'ingresso di corpi estranei solidi (inclusa la polvere) e il contatto con parti pericolose/Degrees protection against solid foreign objects (including dust) and access ti hazardous parts, Par 05 - Gradi di protezione contro l'ingresso di acqua/Degrees protection the ingress of water (IP4X)	DIN 40050 Teil 9 (1993)	_	

Veicoli: materiali di rivestimento interno verniciati/Vehicles: dyed interior trim materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Adesione dopo invecchiamento con lampada ad arco allo xeno/Adhesion after aging with xenon arc lamp	FIAT 50451:2009 + FIAT 50461:2005	Quadrettatura	

Allegato Scaduto
Expired Annex

Brillantezza speculare dopo invecchiamento con lampada ad arco allo xeno/Specular brilliance after aging with a xenon arc lamp	FIAT 50451:2009 + FIAT 50457:2012 + UNI EN ISO 2813:2016 - escluso/except metodo B, par 2.5.9	_

Allegato Scaduto
Expired Annex

QUALILAB S.r.l. Via Trento, 87 25020 Capriano del Colle BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: **16**	Data: **23/01/2024**
	Sede **A**	pag. **9** di **14**

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Impianti di illuminazione in galleria/Tunnel lighting systems

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Illuminamento/Illuminance, Luminanza/Luminance	UNI 11095:2021	_	

Impianti di illuminazione stradale/Road lighting system

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Par 7 - Misurazioni fotometriche/Photometric measurements, Par 8 - Misurazione dei parametri non fotometrici/Measurement of non-photometric parameters	EN 13201-4:2015	_	

Sistemi per l'elaborazione delle immagini video atti al riconoscimento delle targhe/Systems for the processing of video images for the automatic number plate recognition

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Misurazione dell'accuratezza del riconoscimento automatico delle targhe di veicoli italiani (prove estese e verifica della conformità delle installazioni alle specifiche convalidate con il rapporto di prova)/Measurement of the accuracy of the automatic recognition of number plates of Italian vehicles (extended tests and verification of compliance of the installations to the specifications validated by the test report)	UNI 10772:2016/EC1:2017	_	

Allegato Scaduto
Expired Annex

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Apparecchi di illuminazione e segnalazione di emergenza/Emergency lighting and signaling devices

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Calcolo dell'Indice di Resa Cromatica/Calculation of Colour Rendering Index, Coordinate cromatiche/Chromaticity coordinates , Luminanza/Luminance, Misura del flusso luminoso/Luminous flux measurements, Variazione del flusso luminoso/Variation of luminous flux (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Apparecchi di illuminazione/Luminaires , Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Gradi di protezione degli involucri (codice IP)/Degrees of protection provided by enclosure (IP code) (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Apparecchi di illuminazione/Luminaires , Sorgenti luminose/Light sources

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Calcolo dell'Indice di Resa Cromatica/Calculation of Colour Rendering Index, Caratterizzazione delle proprietà ottiche ed elettriche in funzione della temperatura/Characterization of optical and electrical properties as a function of temperature, Coordinate cromatiche/Chromaticity coordinates , Distribuzione di intensità luminosa/Absolute luminous intensity distributions, Efficienza luminosa/Luminous efficacy, Intensità della luce emessa/Intensity of light emitted, Mantenimento del colore/Color maintenance, Mantenimento del flusso luminoso/Luminous flux maintenance, Misura del flusso luminoso/Luminous flux measurements, Prestazioni fotometriche e colorimetriche, continuità della luce emessa e durata di accensione, resistenza alla temperatura/Photometric and colorimetric performance, continuity of emitted light and on-time, temperature resistance, Previsione del mantenimento del flusso luminoso a lungo termine/Projecting long-term luminous flux maintenance, Temperatura di colore correlata/Correlated color temperature, Temperatura/Temperature (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Apparecchi e dispositivi di illuminazione e segnalazione/Lightsource, signalling and illumination devices, Sorgenti luminose/Light sources

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Coordinate cromatiche/Chromaticity coordinates (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Distribuzione di intensità luminosa/Absolute luminous intensity distributions, Illuminamento/Illuminance, Intensità luminosa efficace/Effective light intensity, Intensità luminosa/Light intensity (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Apparecchiature elettriche ed elettroniche/Electric and electronic equipment

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche contro impatti meccanici esterni (Codice IK)/Degrees of protection provided by enclosures for electrical equipment against external mechanical impacts (IK code) (IEC 62262)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

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 - Climatiche/Enviromental Testing - Climatic (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove ambientali - Urti e Vibrazioni/Enviromental Testing - Shocks and Vibration (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Allegato scaduto
Expired Annex

Attrezzatura per il controllo del traffico: lanterne semaforiche/Traffic control equipment: signal heads

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Proprietà ottiche/Optical properties (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove ambientali - Climatiche/Enviromental Testing - Climatic (EN 12368)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Catarifrangenti/Reflex reflector, Pannelli di segnalazione posteriori/Rear marking plates, Triangolo di segnalazione/Warning triangle

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Proprietà colorimetriche/Colorimetric properties, Proprietà fotometriche/Photometric properties (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Delineatori di margine e catarifrangenti/Delinator posts and retroreflectors

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Proprietà colorimetriche/Colorimetric properties, Proprietà fotometriche/Photometric properties (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Dispositivi luminosi di pericolo e sicurezza/Warning and safety light devices

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prestazioni fotometriche e colorimetriche, continuità della luce emessa e durata di accensione, resistenza alla temperatura/Photometric and colorimetric performance, continuity of emitted light and on-time, temperature resistance (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Dispositivi visivi di allarme incendio/Visual fire alarm devices

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Colore della luce/Light colour, Durata/Duration of operation, Intensità luminosa effettiva minima e massima/Minimum and maximum effective luminous intensity, Modalità di lampeggio e frequenza di lampeggiamento/Light temporal pattern and frequency of flashing, Riproducibilità/Reproducibility, Sincronizzazione/Synchronization, Variazione dell'emissione luminosa/Variation of light output, Volume di copertura/Coverage volume (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Elettrodomestici/Household and similar electrical appliance

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Radiazione UV/UV radiation (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Impianti di illuminazione in galleria/Tunnel lighting systems

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Proprietà fotometriche/Photometric properties (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Impianti di illuminazione stradale/Road lighting system

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Misurazioni fotometriche/Photometric measurements (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Inserti stradali catarifrangenti/Retroreflective road studs

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Coefficiente di retroriflessione/Retroreflection coefficient, Coordinate cromatiche notturne e diurne/Daylight and nighttime chromaticity coordinates, Fattore di luminanza/Luminance factor (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Lampade e sistemi di lampada/Lamps and lamp systems

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

Allegato Scaduto
Expired Annex

Dimensione della sorgente/Source size, Misura delle sorgenti pulsate/Measurement of pulsed sources, Misure dell'irradianza/Irradiance measurements, Misure della radianza/Radiance measurements (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Sicurezza fotobiologica/Photobiological safety (IEC/TR 62471-2)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Lampade scialitiche per uso chirurgico e per la diagnosi/Surgical luminaires and luminaires for diagnosis

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Proprietà colorimetriche/Colorimetric properties, Proprietà fotometriche/Photometric properties, Radiazione UV/UV radiation (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Materiale riflettente/Reflective material

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prestazioni colorimetriche retroriflettenti/Retroreflective colorimetric performance, Prestazioni fotometriche retroriflettenti/Retroreflective photometric performance (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Materiali interni di veicoli/Vehicle interior materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Esame visivo	
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Spettrofotometria UV-VIS	

Materiali non metallici/Non-metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Brillantezza dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Glossmetro	
Colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Esame visivo	
Colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Spettrofotometria UV-VIS	
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Esame visivo	

Materiali per esterni autovetture/Automotive exterior materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Brillantezza dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Glossmetro	
Colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Spettrofotometria UV-VIS	

Materie plastiche/Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Brillantezza dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Glossmetro	
Colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Esame visivo	
Colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Spettrofotometria UV-VIS	

Allegato Scaduto
Expired Annex

Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Esame visivo	

Pannello a messaggio variabile/Variable message sign

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Colore/Color, Larghezza del fascio/Beam width, Luminanza/Luminance, Rapporto di luminanza/Luminance ratio, Sfarfallio visibile/Visible flicker, Uniformità di luminanza/Luminance uniformity (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove ambientali - Climatiche/Enviromental Testing - Climatic (EN 12966)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove ambientali - Vibrazioni/Enviromental Testing - Vibration (EN 12966)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Pitture/Paints, Vernici/Varnishes

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Brillantezza dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Glossmetro	
Colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Esame visivo	
Solidità del colore dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Colour fastness by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Esame visivo	

Segnaletica verticale permanente per il traffico stradale/Fixed, vertical road traffic signs

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Durabilità/Durability (EN 12899-1)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Proprietà colorimetriche/Colorimetric properties, Proprietà fotometriche/Photometric properties (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Sistemi di rivelazione e segnalazione d'incendio/Fire detection and fire alarm systems

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Prove ambientali - Climatiche/Enviromental Testing - Climatic (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	
Prove ambientali - Urti e Vibrazioni/Enviromental Testing - Shocks and Vibration (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Veicoli: illuminazione targa/Vehicles: illumination of registration plate

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Coordinate cromatiche/Chromaticity coordinates , Luminanza/Luminance (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	_	

Veicoli: materiali di rivestimento interno verniciati/Vehicles: dyed interior trim materials

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Adesione dopo invecchiamento con lampada ad arco allo xeno/Adhesion after aging with xenon arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Quadrettatura	
Brillantezza dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value by exposing to light source with xenon-arc lamp (_)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Glossmetro	

Allegato Scaduto
Expired Annex

QUALILAB S.r.l. Via Trento, 87 25020 Capriano del Colle BS	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: **16** Data: **23/01/2024**
	Sede **A** pag. **14** di **14**

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.

Allegato Scaduto
Expired Annex