



Prove accreditate con campo flessibile

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	ADAPTIVE FRONT-LIGHTING SYSTEMS (AFS), FRONT FOG LAMP, GAS DISCHARGE LIGHT SOURCES HEADLAMP, HEADLAMP EMITTING A SIMMETRICAL PASSING BEAM, HEADLAMPS EMITTING AN ASYMMETRICAL PASSING BEAM OR A DRIVING BEAM	ILLUMINATION	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Adaptive front-lighting systems (AFS), Front fog lamp, Gas discharge light sources headlamp, Headlamp emitting a simmetrical passing beam, headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam	Illumination	UN Regulation 19 rev 8; UN Regulation 98 rev 3 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4 + amend 5 + amend 6 + amend 7 + amend 8 + amend 9 + amend 10 + amend 11 + amend 12; UN Regulation 112 rev 3 + amend 1+ amend 2 + amend 3 + amend 4 + amend 5 + amend 6 + amend 7; UN Regulation 113 rev 4 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4; UN Regulation 123 rev 2 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4 + amend 5 + amend 6 + amend 7 + amend 8 + amend 9; UN Regulation 149 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4	-		0
Prova accreditata con campo flessibile	ADAPTIVE FRONT-LIGHTING SYSTEMS (AFS), FRONT FOG LAMP, GAS DISCHARGE LIGHT SOURCES HEADLAMP, HEADLAMP EMITTING A SIMMETRICAL PASSING BEAM, HEADLAMPS EMITTING AN ASYMMETRICAL PASSING BEAM OR A DRIVING BEAM OR BOTH AND EQUIPPED WITH FILAMENT LAMPS	EMITTED COLOR	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	AND/OR LIGHT-EMITTING DIODE (LED) MODULES, FRONT POSITION LAMPS, REAR POSITION LAMPS, STOP LAMPS, DIRECTION INDICATORS AND REAR-REGISTRATION-PLATE, PARKING LAMPS, REAR FOG, REVERSING ,SIDE MARKER, NAVIGATION LIGHT, CORNERING LAMP					
Prova correlata	Adaptive front-lighting systems (AFS), Front fog lamp, Gas discharge light sources headlamp, Headlamp emitting a simmetrical passing beam, headlamps emitting an asymmetrical passing beam or a driving beam or both and equipped with filament lamps and/or light-emitting diode (LED) modules, Front position lamps, rear position lamps, stop lamps, direction indicators and rear-registration-plate, parking lamps, rear fog, reversing ,side marker, navigation light, cornering lamp, Aeronautical ground lights, Visual aids for denoting obstacles, heliports visual aid	Emitted color	UN Regulation 4 rev 4; UN Regulation 6 rev 7; UN Regulation 7 rev 7; UN Regulation 19 rev 8; UN Regulation 23 rev 5; UN Regulation 38 rev 4; UN Regulation 50 rev 3 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4 + amend 5; UN Regulation 77 rev 4; UN Regulation 87 rev 3 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4 + amend 5; UN Regulation 91 rev 3 + amend 1 + amend 2 + amend 3; UN UN Regulation 98 rev 3 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4 + amend 5 + amend 6 +amend 7 + amend 8 + amend 9 + amend 10 + amend 11 + amend 12; UN Regulation 112 rev 3 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4 + amend 5 + amend 6 + amend 7; UN Regulation 113 rev 4 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4; UN Regulation 119 rev 2; UN Regulation 123 rev 2 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4 + amend 5 + amend 6 + amend 7 + amend 8 + amend 9; UN Regulation 148 + amend 1 + amend 2 + amend 3; UN Regulation 149 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4; ICAO Annex 14 Aerodromes vol I. ed.9 July 2022; EASA CS-ADR-DSN Issue 6 22 March 2022; EASA CS-HPT-DSN Issue 1 May 2019; EN14744:2005/AC 2006; EN15153-1:2013+A1:2016; EN15153-1:2020	colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTS, APPLIANCES OR OTHER PARTS / COMPONENTI, APPARECCHI O ALTRI ARTICOLI	CHANGE OF TEMPERATURE TEST / PROVA DI CAMBI DI TEMPERATURA - TEST NA, TEST NB (-40°C / +150°C)	Verdere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Components, appliances or other parts / Componenti, apparecchi o altri articoli	Change of temperature test / Prova di cambi di temperatura - Test Na, Test Nb (-40°C / +150°C)	EN 60068-2-14: 2009 IEC 60068-2-14: 2009, ISO 16750-4:2010	climatica		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTS, APPLIANCES OR OTHER PARTS / COMPONENTI, APPARECCHI O ALTRI ARTICOLI	COLD TEST / PROVA TERMICA (-40°C / T AMB)	Verdere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Components, appliances or other parts / Componenti, apparecchi o altri articoli	Cold test / Prova termica (-40°C / T amb)	EN 60068-2-1: 2007 IEC 60068-2-1: 2007, ISO 16750-4:2010	climatica		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTS, APPLIANCES OR OTHER PARTS / COMPONENTI, APPARECCHI O ALTRI ARTICOLI	COMPOSITE TEMPERATURE/ HUMIDITY CYCLIC TEST / PROVA CICLICA COMBINATA DI TEMPERATURA E UMIDITÀ	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Components, appliances or other parts / Componenti, apparecchi o altri articoli	Composite temperature/humidity cyclic test / Prova ciclica combinata di temperatura e umidità	EN IEC 60068-2-38:2021; IEC 60068-2-38:2021; ISO 16750-4:2010	climatica		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTS, APPLIANCES OR OTHER PARTS / COMPONENTI, APPARECCHI O ALTRI ARTICOLI	DAMP HEAT TEST, CYCLIC / PROVA DI CALDO UMIDO, CICLICO	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Components, appliances or other parts / Componenti, apparecchi o altri articoli	Damp heat test, cyclic / Prova di caldo umido, ciclico	EN 60068-2-30:2005 IEC 60068-2-30:2005, ISO 16750-4:2010	climatica		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTS, APPLIANCES OR OTHER PARTS / COMPONENTI, APPARECCHI O ALTRI ARTICOLI	DAMP HEAT TEST, STEADY STATE / PROVA DI CALDO UMIDO, REGIME STAZIONARIO	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Components, appliances or other parts / Componenti, apparecchi o altri articoli	Damp heat test, steady state / Prova di caldo umido, regime stazionario	EN 60068-2-78:2013 IEC 60068-2-78:2012 ,ISO 16750-4:2010	climatica		0
Prova accreditata con campo flessibile	COMPONENTS, APPLIANCES OR OTHER PARTS / COMPONENTI, APPARECCHI O ALTRI ARTICOLI	DRY HEAT TEST / PROVA TERMICA (T AMB / +150°C)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Components, appliances or other parts / Componenti, apparecchi o altri articoli	Dry heat test / Prova termica (T amb / +150°C)	EN 60068-2-2: 2007 IEC 60068-2-2: 2007, ISO 16750-4:2010	climatica		0
Prova accreditata con campo flessibile	DELINEATOR POSTS AND RETROREFLECTORS	VISUAL PERFORMANCE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Delineator posts and retroreflectors	6.3 visual performance	UNI EN 12899-3:2008; EN12899-3:2007	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con	EMERGENCY LIGHTING / ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA	4 SAFETY LIGHTING 5 SAFETY SIGNALS / 4 ILLUMINAZIONE DI	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
campo flessibile		SICUREZZA 5 SEGNALI DI SICUREZZA				
Prova correlata	Emergency lighting / Illuminazione di emergenza	4 safety lighting 5 safety signals / 4 illuminazione di sicurezza 5 segnali di sicurezza	EN 1838:2013	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	FIXED SIGNS	DAYLIGHT CHROMATICITY AND LUMINANCE FACTOR, COEFFICIENT OF RETROREFLECTION RA, DAYLIGHT CHROMATICITY AND LUMINANCE FACTOR, MEAN LUMINANCE, LUMINANCE CONTRAST OF TRANSILLUMINATED SIGN K, UNIFORMITY OF LUMINANCE, NON RETROREFLECTIVE SIGN, GENERAL, MEAN ILLUMINANCE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Fixed signs	4.1.1.3 daylight chromaticity and luminance factor 4.1.1.4 Coefficient of Retroreflection Ra, 7.3.1.3 daylight chromaticity and luminance factor, 7.3.1.4 Mean luminance, 7.3.1.5 Luminance contrast of transilluminated sign K, 7.3.1.6 Uniformity of luminance, 7.3.1.7 7.4.1 non retroreflective sign, 7.4.2.1 general, 7.4.2.2: mean illuminance	UNI EN 12899-1:2008; EN12899-1:2007	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	FRONT POSITION LAMPS, REAR POSITION LAMPS, STOP LAMPS, DIRECTION INDICATORS AND REAR-REGISTRATION-PLATE, PARKING LAMPS, REAR FOG, REVERSING, SIDE MARKER, NAVIGATION LIGHT, CORNERING LAMP	LUMINOUS INTENSITY	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Front position lamps, rear position lamps, stop lamps, direction indicators and rear-	Luminous intensity	UN Regulation 4 rev 4; UN Regulation 6 rev 7; UN Regulation 7 rev 7; UN Regulation 23 rev 5; UN Regulation 38 rev 4; UN Regulation 50 rev 3 + amend 1 + amend 2 +	fotometria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
	registration-plate, parking lamps, rear fog, reversing, side marker, navigation light, cornering lamp, Aeronautical ground lights, Visual aids for denoting obstacles, heliports visual aid		amend 3 + amend 4 + amend 5; UN Regulation 77 rev 4; UN Regulation 87 rev 3 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4 + amend 5; UN Regulation 91 rev 3 + amend 1 + amend 2 + amend 3; UN Regulation 119 rev 2; UN Regulation 148 + amend 1 + amend 2 + amend 3; ICAO Annex 14 Aerodromes vol I. ed.9 July 2022; EASA CS-ADR-DSN Issue 6 22 March 2022; EASA CS-HPT-DSN Issue 1 May 2019; EN14744:2005/AC 2006; EN15153-1:2013+A1:2016; EN15153-1:2020			
Prova accreditata con campo flessibile	HOUSEHOLD AND SIMILAR ELECTRICAL APPLIANCES	UV RADIATION MEASUREMENT	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Household and similar electrical appliances	UV radiation measurement	IEC 60335-2-109:2010+AMD1:2013+AMD2:2016; EN 60335-2-59:2003+A1:2006+A2:2010+A11:2018; IEC 60335-2-65:2002+AMD1:2008+AMD2:2015	Radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	ILLUMINATION OF REAR REGISTRATION PLATE	COLOR, LUMINANCE, FIELD OF VISIBILITY	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	illumination of rear registration plate	Color, luminance, field of visibility	UN Regulation 4 rev 4; UN Regulation 148 + amend 1 + amend 2 + amend 3	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE IN GALLERIA	VERIFICA DELLA PRESTAZIONI ILLUMINOTECNICHE IN GALLERIA (ANNESSO F)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Impianti di illuminazione in galleria	Verifica della prestazioni illuminotecniche in galleria (Annesso F)	UNI 11095:2021	luminanza		III
Prova accreditata con campo flessibile	INTEGRATED COMPACT FLUORESCENT LAMPS (CFLS) AND INTEGRATED LED LAMPS	SOURCE START TIME	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Integrated compact fluorescent lamps (CFLs) and integrated LED lamps	Source start time	ENERGY STAR Start Time Test Method October-2017	misura elettrica		0
Prova accreditata con campo flessibile	LAMPADE A LED, MODULI E APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE, LED LAMPS, MODULES AND LUMINAIRES	MEASUREMENT OF PHOTOMETRIC QUANTITIES, MEASUREMENT OF COLOUR QUANTITIES	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Lampade a LED, moduli e apparecchi di illuminazione, LED lamps, modules and luminaires	Measurement of photometric quantities, measurement of colour quantities	EN 13032-4:2015+A1:2019; CIE 18.2:1983; CIE 018:2019	fotometrica, colorimetrica		0
Prova accreditata con campo flessibile	LAMPS AND LAMP SYSTEMS	EMISSION LIMIT OF RADIANCE AND IRRADIANCE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	lamps and lamp systems	5.0 emission limit	ANSI IES RP-27.3-17	Radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LAMPS AND LAMP SYSTEMS	IRRADIANCE [W/M2], RADIANCE [W/M2.SR], MEASUREMENT OF SOURCE SIZE, PULSE WIDTH MEASUREMENT FOR PULSED SOURCES	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Lamps and lamp systems	5.2.1. irradiance[W/m2] 5.2.2 radiance[W/m2.sr] 5.2.3 measurement of source size 5.2.4 Pulse width measurement for pulsed sources	CEI EN 62471:2010; IEC 62471:2006; EN 62471:2008	Radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LAMPS AND LAMP SYSTEMS	RADIANCE, IRRADIANCE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	lamps and lamp systems	Radiance, Irradiance	ANSI IES RP27.1-15	Radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LAMPS AND LAMP SYSTEMS	RADIANCE, SPECTRAL RADIANCE MEASUREMENT, IRRADIANCE, SPECTRAL IRRADIANCE MEASUREMENT	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	lamps and lamp systems	6.3 radiance, 6.4 spectral Radiance measurement, 6.1 Irradiance,6.2 spectral Irradiance measurement	ANSI IES RP-27.2-00 (R2017)	Radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LAMPS AND LUMINAIRES	LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION, LUMINOUS FLUX	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Lamps and luminaires	5.4 Luminous intensity distribution [cd], 5.5 Luminous flux [lm]	UNI EN 13032-1:2012; EN13032-1:2004 + A1:2012	fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LED LAMPS, LIGHT ENGINES AND LUMINAIRES	LUMEN MAINTENANCE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Led lamps, light engines and luminaires	Lumen maintenance, Photometric and thermal measurement	IES LM-84-20; UL 1598:2021 par 19.7 (ISTMT)	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LED LIGHTSOURCES AND LUMINAIRES	SPECTRUM, COLOR TEMPERATURE, BLUE LIGHT HAZARD, MEASUREMENT INFORMATION FLOW	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	LED lightsources and luminaires	5 spectrum, color temperature, blue light hazard, 7 measurement information flow	IEC/TR 62778:2014/AC:2014	Radiometria, fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LED LUMINAIRE AND MODULES	LIGHT OUTPUT, CHROMATICITY COORDINATES, CORRELATED COLOR TEMPERATURE (CCT) AND COLOR RENDERING, LED LUMINAIRE LIFE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	LED luminaire and modules	Light output, Chromaticity coordinates, Correlated color temperature (CCT) and color rendering, Led luminaire life	EC 62717:2014+AMD1:2015+AMD2:2019; EN 62717:2017+AMD2:2019; EN IEC 62722-1:2022; IEC 62722-1:2022; SASO 2902:2018 + AMD1:2021; EN IEC 62722-2-1:2023	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LED PACKAGES/ARRAYS/MODULES, INTEGRAL LED LAMPS, OMNIDIRECTIONAL/DIRECTIONAL, LIGHT ENGINE	LIGHT SOURCE LIFE, LUMEN MAINTENANCE, COLOR MAINTENANCE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	LED Packages/Arrays/Modules, Integral LED Lamps, Omnidirectional/Directional, Light engine	Light Source Life, Lumen Maintenance, Color maintenance	IES LM-80-15; IES LM-80-08; IES LM-80-20; IES TM-21-21; ANSI/IES TM-21-21;	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LIGHT SOURCES AND LUMINAIRES, SOLID STATE LIGHTING (SSL) DIRECTIONAL AND NON DIRECTIONAL	CHROMATICITY COORDINATES, CORRELATED COLOR TEMPERATURE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	Light sources and luminaires, Solid state lighting (SSL) directional and non directional	7.3 chromaticity coordinates 9.5 Correlated color temperature	CIE 015:2018; ANSI C78.377-2017	colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LIGHT SOURCES AND LUMINAIRES, SOLID STATE LIGHTING (SSL) DIRECTIONAL AND NON DIRECTIONAL	COLOR RENDERING INDEX	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Light sources and luminaires, Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Color rendering index	CIE 13.3:1995	colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LIGHT SOURCES AND LUMINAIRES, SOLID STATE LIGHTING (SSL) DIRECTIONAL AND NON DIRECTIONAL	EFFICACY, OUTPUT, LUMEN MAINTENANCE, CCT, CRI, COLOR MAINTENANCE, LIGHT SOURCE LIFE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Light sources and luminaires, Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Efficacy, output, Lumen Maintenance, CCT , CRI, Color Maintenance, Light Source Life	IES LM-82-20; IES TM-28-20	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LIGHTING LUMINAIRES AND LAMP USING LED TECHNOLOGY AND LED MODULES, LED SIGNALING LUMINAIRES / APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE UTILIZZANTI TECNOLOGIA A LED E DEI MODULI LED, APPARECCHI DI SEGNALAZIONE A LED	ABSOLUTE MEASUREMENT OF LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION, LUMINOUS FLUX MEASUREMENT, DETERMINATION OF LUMINOUS EFFICIENCY / MISURAZIONE ASSOLUTA DELLA RIPARTIZIONE DELL'INTENSITA' LUMINOSA, MISURAZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO, DETERMINAZIONE DELL'EFFICIENZA LUMINOSA	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Lighting luminaires and lamp using LED technology and LED modules, LED signaling luminaires / Apparecchi di illuminazione utilizzando tecnologia a LED e dei moduli LED, apparecchi di segnalazione a led	Absolute measurement of luminous intensity distribution, Luminous flux measurement, Determination of luminous efficiency / Misurazione assoluta della ripartizione dell'intensità luminosa, Misurazione del flusso luminoso, Determinazione dell'efficienza luminosa	UNI 11356:2010; CIE 70:1987; EN15153-1:2013+A1:2016; EN15153-1:2020	fotometria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	LUMINAIRE	PHOTOMETRIC DATA, ELECTRICAL DATA, LUMINAIRE EFFICACY DATA	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Luminaire	Photometric data, Electrical data, Luminaire efficacy data	EN IEC 62722-1:2022; IEC 62722-1:2022	fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	LUMINAIRE FOR EMERGENCY LIGHTING	FUNCTIONAL SAFETY	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Luminaire for emergency lighting	Photometric data, High temperature operation	EN IEC 60598-2-22:2022; IEC 60598-2-22:2021	fotometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	MATERIALE RIFLETTENTE, CATADIOTTRI, REFLEX REFLECTOR, REFLECTIVE MATERIAL	GEOMETRY OF MEASUREMENT, COLORIMETRY OF RETROREFLECTOR	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Materiale riflettente, catadiottri, reflex reflector, reflective material	geometry of measurement , colorimetry of retroreflector	CIE 54.2:2001, EN ISO 20471:2013+A1:2016	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	REFLEX REFLECTOR, REAR MARKING PLATES FOR HEACY AND LONG VEHICLE	COLORIMETRIC SPECIFICATION, PHOTOMETRIC SPECIFICATION	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	reflex reflector	colorimetric specification; photometric specification	UN Regulation 3 rev 5; UN Regulation 150 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	RETROREFLECTIVE ROAD STUDS	NIGHTTIME VISIBILITY, DAYLIGHT VISIBILITY OF THE TEMPORARY ROAD STUD	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	retroreflective road studs	5.3 nighttime visibility,5.4 daylight visibility of the temporary road stud	EN1463-1:2009; EN 1463-1:2021	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	SIGNAL HEADS/LANTERNE SEMAFORICHE	OPTICAL REQUIREMENTS	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova correlata	signal heads/lanterne semaforiche	Optical requirement	EN12368:2006; EN12368:2015	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	SISTEMI PER L'ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI VIDEO ATTI AL RICONOSCIMENTO DELLE TARGHE	MISURAZIONE DELL'ACCURATEZZA DEL RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLE TARGHE DI VEICOLI ITALIANI (PROVE BASE E PROVE ESTESE) (VELOCITÀ MAX. 100 KM/H)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Sistemi per l'elaborazione delle immagini video atti al riconoscimento delle targhe	Misurazione dell'accuratezza del riconoscimento automatico delle targhe di veicoli italiani (prove base e prove estese) (velocità max. 100 km/h)	UNI 10772:2016 + EC 1-2017	non applicabile		0
Prova accreditata con campo flessibile	SISTEMI PER L'ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI VIDEO ATTI AL RICONOSCIMENTO DELLE TARGHE	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)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Sistemi per l'elaborazione delle immagini video atti al riconoscimento delle targhe	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)	UNI 10772:2016 + EC 1-2017	non applicabile		III
Prova accreditata con campo flessibile	SOLID STATE LIGHTING (SSL) DIRECTIONAL AND NON DIRECTIONAL	POWER FACTOR [W/VA]	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Solid state lighting (SSL) directional and non directional	Power Factor [W/VA]	ANSI C82.2-2002 (R2007, R2016)	misura elettrica		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	SOLID STATE LIGHTING (SSL) DIRECTIONAL AND NON DIRECTIONAL, INTEGRAL LED LAMPS, OMNIDIRECTIONAL/DIRECTIONAL, ILL OMNIDIRECTIONAL/DIRECTIONAL	LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION, LUMINOUS EFFICACY, TEST METHOD FOR COLOR CHARACTERISTICS OF SSL PRODUCTS, TEST METHOD FOR TOTAL LUMINOUS FLUX MEASUREMENT	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Solid state lighting (SSL) directional and non directional, Integral LED Lamps, Omnidirectional/Directional, ILL Omnidirectional/Directional	luminous intensity distribution, luminous efficacy, Test method for color characteristics of SSL products, test method for total luminous flux measurement	IES LM-79-08 ; ANSI/IES LM-79-19	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	SORGENTI LUMINOSE E SISTEMI DI ILLUMINAZIONE	VERIFICA DI CONFORMITA' DEL FLUSSO LUMINOSO [LM] E INTENSITA' LUMINOSA [CD] AI REQUISITI DELLE DELIBERE DELLE REGIONI: LOMBARDIA N. 17 DEL 27 MARZO 2000, VENETO N. 17 DEL 7 AGOSTO 2009, EMILIA ROMAGNA N. 113 DEL 24 SETTEMBRE 2003, PUGLIA N. 15 DEL 23 NOVEMBRE 2005, UMBRIA N. 20 DEL 28 FEBBRAIO 2005, MARCHE N. 10 DEL 24 LUGLIO 2002, LAZIO N. 23 DEL 13 APRILE 2000, ABRUZZO N. 12 DEL 3 MARZO 2005, CAMPANIA N. 12 DEL 25 LUGLIO 2002, LIGURIA N. 22 DEL 29 MAGGIO 2007, FRIULI VENEZIA GIULIA N. 15 DEL 18 GIUGNO 2007, MOLISE N. 2 DEL 22 GENNAIO 2010, SARDEGNA N. 48/31 DEL 29 NOVEMBRE 2007	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Sorgenti luminose e sistemi di illuminazione	Verifica di conformità del flusso luminoso [lm] e intensità luminosa [cd] ai requisiti delle delibere delle	UNI EN 13032-1:2012; EN13032-1:2004 + A1:2012; EN 13032-4:2015+A1:2019	fotometria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		regioni: Lombardia n. 17 del 27 Marzo 2000, Veneto n. 17 del 7 Agosto 2009, Emilia Romagna n. 113 del 24 Settembre 2003, Puglia n. 15 del 23 Novembre 2005, Umbria n. 20 del 28 febbraio 2005, Marche n. 10 del 24 Luglio 2002, Lazio n. 23 del 13 Aprile 2000, Abruzzo n. 12 del 3 Marzo 2005, Campania n. 12 del 25 Luglio 2002, Liguria n. 22 del 29 Maggio 2007, Friuli Venezia Giulia n. 15 del 18 Giugno 2007, Molise n. 2 del 22 Gennaio 2010, Sardegna n. 48/31 del 29 Novembre 2007				
Prova accreditata con campo flessibile	SORGENTI LUMINOSE E SISTEMI DI ILLUMINAZIONE	VERIFICA DI CONFORMITA' DELL'INDICE DI RESA CROMATICA AI REQUISITI DELLE DELIBERE DELLE REGIONI: VENETO N. 17 DEL 7 AGOSTO 2009, ABRUZZO N. 12 DEL 3 MARZO 2005, PUGLIA N. 15 DEL 23 NOVEMBRE 2005	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Sorgenti luminose e sistemi di illuminazione	Verifica di conformità dell'indice di resa cromatica ai requisiti delle delibere delle regioni: Veneto n. 17 del 7 Agosto 2009, Abruzzo n. 12 del 3 Marzo 2005, Puglia n. 15 del 23 Novembre 2005	CIE 13.3:1995	colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	SPECIAL WARNING LAMP	PHOTOMETRIC SPECIFICATION, CHECKING THE COLOUR OF THE SPECIAL WARNING LAMP	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	special warning lamp	par 6 photometric specification, par 7 Checking the colour of the special warning lamp	UN Regulation 65 Rev 2 + amend 1 + amend 2 + amend 3 + amend 4	fotometria, colorimetria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
Prova accreditata con campo flessibile	STREET LIGHTING INSTALLATIONS / IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE STRADALE	LUMINANCE AND ILLUMINANCE MEASUREMENTS / MISURE DI LUMINANZA E ILLUMINAMENTO	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Street lighting installations /Impianti di illuminazione stradale	Luminance and illuminance measurements / Misure di luminanza e illuminamento	EN 13201-4:2015	fotometria		III
Prova accreditata con campo flessibile	SURGICAL LUMINAIRES AND LUMINAIRES FOR DIAGNOSIS / LAMPADE SCIALITICHE PER USO CHIRURGICO E PER LA DIAGNOSI	ULTRAVIOLET RADIATION PAR 201.10.7 , CHARACTERISTICS OF ILLUMINATION PAR 201.12.1.102	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Surgical luminaires and luminaires for diagnosis / Lampade scialitiche per uso chirurgico e per la diagnosi	Ultraviolet radiation par 201.10.7 , characteristics of illumination par 201.12.1.102	IEC 60601-2-41:2021	fotometria, colorimetria, radiometria		0
Prova accreditata con campo flessibile	VARIABLE MESSAGE TRAFFIC SIGN / PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE	VISUAL PERFORMANCE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	variable message traffic sign/pannelli a messaggio variabile	visual performance	UNI EN 12966-1:2010; UNI EN 12966:2019; EN12966-1:2005+A1:2009; EN12966:2014+A1:2018	fotometria, colorimetria		0
Prova accreditata con campo flessibile	VISUAL ALARM DEVICES / DISPOSITIVI VISUALI DI ALLARME INCENDIO	COVERAGE VOLUME, VARIATION OF LIGHT OUTPUT, MINIMUM AND MAXIMUM EFFECTIVE LUMINOUS INTENSITY, LIGHT COLOUR, LIGHT TEMPORAL PATTERN AND FREQUENCY OF FLASHING, REPRODUCIBILITY, DURATION OF OPERATION, PERFORMANCE PARAMETERS UNDER FIRE CONDITIONS, COMPARATIVE LIGHT OUTPUT LEVEL MEASUREMENT FOR VADS	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	visual alarm devices- dispositivi visuali di allarme incendio	4.3.1 Coverage volume 4.3.2 Variation of light output 4.3.3 Minimum and maximum effective	EN 54-23:2010	fotometria, colorimetria		0

PROVE ACCREDITATE CON CAMPO FLESSIBILE	MATERIALE / PRODOTTO/MATRICE	MISURANDO / PROPRIETA' MISURATA / DENOMINAZIONE DELLA PROVA	METODO DI PROVA ED ANNO DI EMISSIONE	TECNICA DI PROVA	CAMPO DI MISURA E/O DI PROVA	CAT.
		luminous intensity 4.3.4 Light colour, 4.3.5 Light temporal pattern and frequency of flashing, 5.1.7 reproducibility 5.2.1 duration of operation 5.3 Performance parameters under fire conditions, annex B comparative light output level measurement for VADs				
Prova accreditata con campo flessibile	WARNING AND SAFETY LIGHT DEVICES	PHOTOMETRIC AND COLORIMETRIC PERFORMANCE, CONTINUITY OF EMITTED LIGHT AND ON-TIME, TEMPERATURE RESISTANCE	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili / See flexible scope details under 'Campo flessibile - Prova correlata'			
Prova correlata	Warning and safety light devices	4.1 Photometric and colorimetric performance 4.2.2 continuity of emitted light and on-time 4.3.2.2 temperature resistance	EN12352 :2006	fotometria, colorimetria		0

Documento prodotto sotto la responsabilita' del laboratorio
21-04-2023 - Revisione 21