

MATED s.r.l. Via Praga 22 38121 Trento TN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 18/10/2022
	Sede A pag. 1 di 6

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Componenti per autovetture/Automotive Components

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza a seguito di test ciclico ambientale (+80/-40)°C/Resistance to Environmental Cycle Test (+80/-40)°C	Volkswagen PV1200:2019	Camera climatica	

Ebanite/Ebonite, Materie plastiche/Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza di penetrazione (durezza Shore) /Indentation hardness (Shore hardness)	UNI EN ISO 868:2005 - solo/only Shore D	—	

Gomme cellulari/Cellular rubbers, Materie plastiche/Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Dimensioni lineari/Linear dimensions	UNI EN ISO 1923:1997 - escluso/except Par. 3.1	Misura della dimensione	
Massa volumica apparente/Apparent density	UNI EN ISO 845:2009	—	

Materiali interni di veicoli/Vehicle interior materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Caratteristiche di appannamento fogging/Fogging characteristics	DIN 75201:2011	—	
Caratteristiche di appannamento fogging/Fogging characteristics	Volkswagen PV3015:2019	Gravimetria	

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
Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione a nebbia salina/Quantity and dimension of defects by exposing test specimens to salt spray	ASTM B117-19, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016	Esame visivo	

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
Quantità e dimensione dei difetti dopo Corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Quantity and dimension of defects after Neutral salt spray test (NSS)	UNI EN ISO 9227:2017, EN ISO 9227:2017, ISO 9227:2017, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016, UNI EN ISO 4628-8:2013	Esame visivo	

Materiali non metallici per autovetture/Automotive Non-metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Invecchiamento accelerato in ambiente caldo e secco (esterno)/Weathering in Dry, Hot Climate (Exterior)	Volkswagen PV3929:2021	Xenotest	
Invecchiamento accelerato in ambiente caldo e umido (esterno)/Weathering in Humid, Hot Climate (Exterior)	Volkswagen PV3930:2022	Xenotest	

Materiali non metallici/Non-metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Brillantezza speculare/Specular gloss	FIAT 50457:2012 + UNI EN ISO 2813:2016	—	

Materiali termoplastici/Thermoplastic materials

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

MATED s.r.l. Via Praga 22 38121 Trento TN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 18/10/2022
	Sede A pag. 2 di 6

Temperatura di rammollimento Vicat (VST)/Vicat softening temperature (VST)

ISO 306:2013, UNI EN ISO 306:2014

—

Materie plastiche non alveolari / Non-cellular plastics

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Massa volumica (densità)/Density

UNI EN ISO 1183-1:2019 Met A

Volumetria

Materie plastiche rinforzate con vetro tessile - Preimpregnati, composizioni (compounds) per stampaggio e laminati/Textile-glass-reinforced - Prepregs, moulding compounds and laminates

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Contenuto di vetro tessile e di carica minerale/Textile-glass and mineral-filler content

UNI EN ISO 1172:2001

Gravimetria

Materie plastiche/Plastics

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Additivi/Additives, Sostanze volatili/Volatile matter

UNI EN ISO 11358-1:2022

Gravimetria

Assorbimento di acqua/Water absorption

ISO 62:2008, UNI EN ISO 62:2008

Gravimetria

Capacità termica specifica/Specific heat capacity

UNI EN ISO 11357-4:2021

Calorimetria

Ceneri/Ash

UNI EN ISO 3451-1:2019

Gravimetria

Coefficiente di espansione termica lineare/Coefficient of linear thermal expansion

ISO 11359-2:2021

—

Contenuto di acqua/Water content

UNI EN ISO 15512:2019 Met B2

Gravimetria

Indice di fluidità in massa (MFR) e indice di fluidità in volume (MVR) /Melt mass-flow rate (MFR) and melt volume-flow rate (MVR)

ASTM D1238-20

—

Indice di fluidità in massa (MFR)/Melt mass-flow rate (MFR), Indice di fluidità in volume (MVR)/Melt volume-flow rate (MVR)

UNI EN ISO 1133-1:2022

—

Infiammabilità/Flammability

ASTM D635-22 + UL 94:2013

Prove al fuoco

Massa volumica/Specific Gravity

ASTM D792-20

—

Proprietà a compressione/Compressive properties

UNI EN ISO 604:2008

Dinamometria

Proprietà a trazione condizioni di prova per film e lastre/Tensile properties Test conditions for films and sheets

UNI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO 527-3:2019

—

Proprietà a trazione per materie plastiche per stampaggio ed estrusione/Tensile properties for moulding and extrusion plastics

UNI EN ISO 527-1:2019 + UNI EN ISO 527-2:2012

—

Quantità e dimensione dei difetti a seguito di invecchiamenti accelerati tramite esposizione a lampade ad arco allo xeno/Quantity and size of defects after accelerated aging through exposure to light source with xenon-arc lamps

UNI EN ISO 4892-2:2021 + UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4892-2:2021 + UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4892-2:2021 + UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4892-2:2021 + UNI EN ISO 4628-5:2016

Esame visivo

Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione a lampade UV fluorescenti/Quantity and dimension of defects by exposing to light source with fluorescent UV lamps

UNI EN ISO 4892-3:2016 + UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4892-3:2016 + UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4892-3:2016 + UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4892-3:2016 + UNI EN ISO 4628-5:2016

Esame visivo

Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance

ISO 9352:2012 - solo/only Par. 9c

—

MATED s.r.l. Via Praga 22 38121 Trento TN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 18/10/2022
	Sede A pag. 3 di 6

Resistenza all'urto Izod/Izod impact strength	UNI EN ISO 180:2020	—
Resistenza all'urto/Resistance to impact	UNI EN ISO 179-1:2010	Pendolo di Charpy
Resistenza alla flessione/Flex resistance	ISO 178:2019, UNI EN ISO 178:2019	—
Temperatura di fusione/Melting temperature	UNI EN ISO 11357-3:2018	Calorimetria
Temperatura di transizione vetrosa/Glass transition temperature	ISO 11357-2:2020, UNI EN ISO 11357-2:2020	Calorimetria
Tempo di induzione all'ossidazione (OIT isotermico) /Oxidation Induction Time (isothermal OIT)	UNI EN ISO 11357-6:2018 - escluso/except Par. 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 8.2, 9.6.2	Calorimetria

Materie plastiche/Plastics, Pitture/Paints, Vernici/Varnishes

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Sostanze non volatili/Non volatile matter	UNI EN ISO 3251:2019	Gravimetria	

Pitture e vernici su substrato metallico/Paints and varnishes on metallic substrate

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Quantità e dimensione dei difetti tramite immersione in acqua/Quantity and dimension of defects by water immersion method	UNI EN ISO 2812-2:2019, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016	Esame visivo	
Quantità e dimensione dei difetti tramite immersione in liquidi diversi dall'acqua/Quantity and dimension of defects by immersion in liquids other than water	UNI EN ISO 2812-1:2018, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016	Esame visivo	
Resistenza di adesione (pull-off)/Pull-Off test for adhesion	ASTM D4541-22 - solo/only Metodo E	—	

Pitture/Paints, Vernici/Varnishes

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Brillantezza a 20 gradi, a 60 gradi e 85 gradi /Gloss value at 20 degrees, 60 degrees and 85 degrees	UNI EN ISO 2813:2016 - escluso/except Par. 8.1	—	
Contenuto di pigmento: Metodo dell'incenerimento/Pigment content: Ashing method	UNI EN ISO 14680-2:2006	Gravimetria	
Deformazione rapida (resistenza agli urti)/Rapid deformation (impact resistance)	UNI EN ISO 6272-2:2013	—	
Deformazione rapida (resistenza agli urti)/Rapid deformation (impact resistance)	UNI EN ISO 6272-1:2013 - escluso/except Cap. 6.2, 6.3	—	
Densità/Density	UNI EN ISO 2811-1:2016	Picnometria	
Quantità e dimensione dei difetti a seguito di invecchiamenti accelerati tramite esposizione a lampade ad arco allo xeno/Quantity and size of defects after accelerated aging through exposure to light source with xenon-arc lamps	FIAT 50451:2009 Method A escl par 2.5.9, UNI EN ISO 16474-2:2014, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016	Esame visivo	
Quantità e dimensione dei difetti a seguito di test ciclico ambientale/Quantity and dimension of defects by exposing test specimens to Environmental Cycle Test	UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016, Volkswagen PV2005:2021 Variant A	Esame visivo	

MATED s.r.l. Via Praga 22 38121 Trento TN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 13	Data: 18/10/2022
	Sede A	pag. 4 di 6

Quantità e dimensione dei difetti dopo esposizione a lampade ad arco allo xeno/Quantity and dimension of defects by exposing to light source with xenon-arc lamps	UNI EN ISO 16474-2:2014, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016	Esame visivo
Quantità e dimensione dei difetti dopo esposizione ad atmosfere umide contenenti diossido di zolfo/Quantity and dimension of defects by exposing test specimens to humid atmospheres containing sulfur dioxide	UNI EN ISO 3231:1999, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016	Esame visivo
Quantità e dimensione dei difetti dopo esposizione di provini ad atmosfere di acqua di condensa/Quantity and dimension of defects after exposing test specimens in condensation-water atmospheres	UNI EN ISO 6270-2:2018, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016	Esame visivo
Quantità e dimensione dei difetti tramite applicazione di gocce/Quantity and dimension of defects by spotting methods	UNI EN ISO 2812-4:2018, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016	Esame visivo
Quantità e dimensione dei difetti tramite applicazione di mezzo assorbente/Quantity and dimension of defects using an absorbent medium	UNI EN ISO 2812-3:2019 escl par 7 e 8.2, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016	Esame visivo
Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione a lampade UV fluorescenti/Quantity and dimension of defects by exposing to light source with fluorescent UV lamps	UNI EN ISO 16474-3:2021, UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2016	Esame visivo
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	UNI EN ISO 7784-2:2016	—
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	ASTM D4060-19	Metodo Taber
Resistenza all'abrasione/Abrasion resistance	UNI 10559:1996 - escluso/except Par. 5	Metodo Taber
Resistenza alla rigatura/Scratch resistance	FIAT 7-M0005:2014 escl par 5 + ISO 1518-1:2019 - escluso/except Par. 7.1, 7.2, 7.3 e 8.4	—
Resistenza alla rigatura/Scratch resistance	ISO 1518-1:2019 - escluso/except Par. 7.1, 7.2, 7.3 e 8.4	—
Resistenza del film di pittura in condizioni di alta umidità/Resistance of paint films to conditions of condensation	UNI EN ISO 6270-1:2018	Esame visivo
Resistenza delle pitture al distacco/Resistance of paint coatings to separation	UNI EN ISO 2409:2020	Quadrettatura
Resistenza di adesione (pull-off)/Pull-Off test for adhesion	UNI EN ISO 4624:2016	Dinamometria
Resistenza di adesione di rivestimenti organici ed inorganici tramite incisione/Adhesion resistance test of inorganic and organic trims by squaring off	FIAT 50461:2005 + UNI EN ISO 2409:2020	—
Spessore del film/Film thickness	UNI EN ISO 2808:2019 metodo 7b.2 + UNI EN ISO 2178:2016	—

MATED s.r.l. Via Praga 22 38121 Trento TN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 18/10/2022
	Sede A pag. 5 di 6

Spessore del film/Film thickness UNI EN ISO 2808:2019 metodo 7c + UNI EN ISO 2360:2017 _

Prodotti da costruzione con alta e media resistenza termica/Construction products of high and medium thermal resistance

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza termica/Thermal resistance	UNI EN 12667:2002	Termoflussimetria	

Prodotti da costruzione/Construction products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Resistenza termica con il metodo del termoflussimetro/Thermal resistance by means of heat flow meter method	ASTM C518-21	Termoflussimetria	

Rivestimenti a base di poliolefina (PE e PP a 3 strati)/Polyolefin coatings (3-layer PE and 3-layer PP)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness	UNI EN ISO 21809-1:2018 Annex A + UNI EN ISO 2808:2019 metodo 7b.2 + UNI EN ISO 2178:2016	_	
Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness	UNI EN ISO 21809-1:2018 Annex A + UNI EN ISO 2808:2019 metodo 7c + UNI EN ISO 2360:2017	_	

Rivestimenti di ossidazione anodica su alluminio /Protective anodic oxidation coatings on aluminium

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness	UNI EN ISO 7599:2018 par 6.3 + UNI EN ISO 2360:2017	Misura della dimensione	

Rivestimenti di ossidazione anodica su alluminio e leghe di alluminio/Protective anodic oxidation coatings on aluminium and aluminum alloys

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness	UNI 7796:2010 par 6 + UNI EN ISO 2360:2017	Misura della dimensione	

Rivestimenti di pitture o vernici su acciaio/Coatings of paints or varnishes on steel

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Protezione dalla corrosione/Corrosion protection	ISO 12944-9:2018 - solo/only Par. 9.2, 9.3	_	
Protezione dalla corrosione/Corrosion protection	ISO 12944-6:2018 - escluso/except par 5.2 e 5.5	_	

Rivestimenti esterni di polietilene applicato per estrusione su tubi in acciaio per tubazioni interrate o sommerse/External polyethylene coating applied by extrusion on steel pipes for buried or submerged pipelines

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness	UNI 9099:1989 par. B.1 + UNI EN ISO 2808:2019 metodo 7b.2 + UNI EN ISO 2178:2016	_	
Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness	UNI 9099:1989 par. B.1 + UNI EN ISO 2808:2019 metodo 7c + UNI EN ISO 2360:2017	_	

Rivestimenti esterni in resina epossidica e resina epossidica-modificata su tubi e raccordi di acciaio per condotte terrestri e marine/External liquid applied epoxy and epoxy-modified coatings on steel tubes and fittings for onshore and offshore pipelines

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

MATED s.r.l. Via Praga 22 38121 Trento TN	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 13 Data: 18/10/2022
	Sede A pag. 6 di 6

Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness

UNI EN 10289:2003 Annex A +
UNI EN ISO 2808:2019 metodo
7c + UNI EN ISO 2360:2017

—

Misura dello spessore del rivestimento/Measurement of coating thickness

UNI EN 10289:2003 Annex A +
UNI EN ISO 2808:2019 metodo
7b.2 + UNI EN ISO 2178:2016

—

Rivestimenti FBE per acciaio/Fusion bond epoxy coating for steel

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Distacco catodico di rivestimenti per tubi in acciaio applicati in stabilimento: dimensioni e quantità dei difetti /Cathodic disbondment of plant-applied external coatings for steel pipe: quantity and dimension of defects

CSA Z245.20:2018 par 12.8 +
UNI EN ISO 4628-2:2016

Esame visivo

Rivestimenti metallici su substrati metallici/Metallic coatings on metallic substrates

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Resistenza di adesione di rivestimenti elettrolitici ed autocatalitici/Adhesion resistance of electrodeposited and chemically deposited coatings

UNI EN ISO 2819:2018 par 4.8 +
UNI EN ISO 2409:2020

Quadrettatura

Superfici colorate/Coloured surface

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Calcolo delle differenze di colore/Calculation of colour differences

UNI 8941-3:1987 + UNI EN
ISO/CIE 11664-4:2019

Esame visivo

Tubi di materiale termoplastico/Thermoplastics pipes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Proprietà di trazione/Tensile properties

UNI EN ISO 6259-1:2015 -
escluso/except par 6.2, 10.2

—

Tubi e raccordi di poliolefine/Polyolefin pipes and fittings

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Quantità di nerofumo/Carbon black content

ISO 6964:2019 Met C

Termogravimetria
(TGA)

Tempo di induzione all'ossidazione (OIT isotermico) /Oxidation Induction Time (isothermal OIT)

UNI EN 728:1998 -
escluso/except Par. 6.1, 6.2

—

Vernici/Varnishes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Porosità dei film essiccati/Porosity in a dry film

UNI EN ISO 29601:2011

—

Quantità e dimensione dei difetti tramite esposizione a lampade UV fluorescenti/Quantity and dimension of defects by exposing to light source with fluorescent UV lamps

FIAT 50471/01:2018, UNI EN
ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO
4628-3:2016, UNI EN ISO
4628-4:2016, UNI EN ISO
4628-5:2016

Esame visivo

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

