

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 23 Data: 05/11/2024
	Sede C pag. 1 di 8

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Detergenti/Detergents

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Sostanza attiva cationica/Cationic active matter	ISO 2871-2:2010	Titrimetria	

Detergenti/Detergents, Tensioattivi/Surface active agents

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Sostanza secca/Dry matter (= / > 0,10 % m/m)	UNI 24036:1993	Gravimetria	
Sostanze insolubili in alcol etilico/Ethanol insoluble matter content, Sostanze solubili in alcol etilico/Ethanol soluble matter content (= / > 0,10 % m/m)	UNI 24017:1993 - escluso/except par 7.11	Gravimetria	
Sostanze volatili/Volatile matter, Umidità/Moisture (= / > 0,10 % m/m)	UNI 24013:1993	Gravimetria	
Tensioattivi anionici/Anionic surfactants (= / > 0,0005 meq/g)	UNI 24007:1993	Titrimetria	

Detersivi in polvere/Powdered detergents

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Ossigeno attivo/Active oxygen (0,50 - 14,0 % m/m)	UNI 24047:1998	Titrimetria	

Grassi di origine animale/Animal fats, Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Oli di origine animale/Animal oils, Oli di origine vegetale/Vegetable oils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
2-monocloropropandiol esteri (2-MCPD esteri)/2-monochloropropandiol esters (2-MCPD esters), 3-monocloropropandiol esteri (3-MCPD esteri)/3-monochloropropandiol esters (3-MCPD esters), Glicidol esteri/Glycidol esters	UNI EN ISO 18363-2:2018	GC-MS	
Acidità/Acidity, Numero di acidità/Acid number (0,01-20,0% acido oleico, 0,02-20,0 mg KOH/g)	ISO 660:2020 - solo/only metodo 9.1	Titrimetria	

Allegato SCADUTO
Expired Annex

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 23 Data: 05/11/2024
	Sede C pag. 2 di 8

Acido arachico (C20:0)/Arachidic acid (C20:0), Acido arachidonico (omega-6) (C20:4)/Arachidonic acid (omega-6) (C20:4), Acido beenico (C22:0)/Behenic acid (C22:0), Acido butirrico (C4:0)/Butyric acid (C4:0), Acido caprilico (C8:0)/Caprylic acid (C8:0), Acido caprinico (C10:0)/Caprynic acid (C10:0), Acido capronico (C6:0)/Caproic acid (C6:0), Acido cis-11-eicosatrienoico (omega-3) (C20:3)/ Cis-11-eicosatrienoic acid (omega-3) (C20:3), Acido cis-6-cis-9-cis-12-ottadecatrienoico (Acido gamma-linolenico (omega-6) C18:3)/Cis-6-cis-9-cis-12-octadecatrienoic acid (Gamma-linolenic acid (omega-6) C18:3), Acido cis-8-eicosatrienoico (omega-6) (C20:3)/Cis-8-eicosatrienoic acid (omega-6) (C20:3), Acido cis-9-cis-12-cis-15-ottadecatrienoico (Acido alfa-linolenico (omega-3) C18:3)/Cis-9-cis-12-cis-15-octadecatrienoic acid (Alpha-linolenic acid (omega-3) C18:3), Acido cis-9-cis-12-ottadecadienoico (Acido linoleico omega-6 C18:2)/Cis-cis-9-12-octadecadienoic acid (Linoleic acid omega-6 C18:2), Acido cis-9-cis-12-trans-15-ottadecatrienoico (C18:3)/Cis-9-cis-12-trans-15-octadecatrienoic acid (C18:3), Acido cis-9-ottadecenoico (Acido cis-oleico C18:1)/Cis-9-octadecenoic acid (Cis-oleic acid C18:1), Acido cis-9-ottadecenoico + Acido trans-9-ottadecenoico (Acido cis+trans-oleico C18:1)/Cis-9-octadecenoic acid + Trans-9-octadecenoic acid (Cis+trans-oleic acid C18:1), Acido cis-9-trans-11-Ottadecadienoico (Acido rumenico C18:2)/Cis-trans-9-11-octadecadienoic acid (Rumenic acid C18:2), Acido cis-9-trans-12-cis-15-ottadecatrienoico (C18:3)/Cis-9-trans-12-cis-15-octadecatrienoic acid (C18:3), Acido cis-9-trans-12-trans-15 ottadecatrienoico (C18:3)/Cis-9-trans-12-trans-15-octadecatrienoic acid (C18:3), Acido cis-9-trans-12 ottadecadienoico (C18:2)/Cis-9-trans-12 octadecadienoic acid (C18:2), Acido docosadienoico (C22:2)/Docosadienoic acid (C22:2), Acido docosaesaenoico (omega-3) (C22:6)/Docosaesaenoic acid (omega-3) (C22:6), Acido eicosadienoico (omega-6) (C20:2)/Eicosadienoic acid (omega-6) (C20:2), Acido eicosapentaenoico (omega-3) (C20:5)/Eicosapentenoic acid (omega-3) (C20:5), Acido eicosenoico (C20:1)/Eicosenoic acid (C20:1), Acido enicosanoico (C21:0)/Heneicosanoic acid (C21:0), Acido eptadecanoico (C17:0)/Heptadecanoic acid (C17:0), Acido eptadecenoico (C17:1)/Heptadecenoic acid (C17:1), Acido erucico (C22:1)/Erucic acid (C22:1), Acido laurico (C12:0)/Lauric acid (C12:0), Acido lignocericico (C24:0)/Lignoceric acid (C24:0), Acido linoleico (C18:2 isomeri cis + trans)/Linoleic acid (C18:2 cis + trans isomers), Acido linolenico (C18:3 isomeri cis + trans)/ Linolenic acid (C18:3 cis + trans isomers), Acido miristico (C14:0)/Myristic acid (C14:0), Acido miristoleico (C14:1)/Myristoleic acid (C14:1), Acido palmitico (C16:0)/Palmitic acid (C16:0), Acido palmitoleico (C16:1)/Palmitoleic acid (C16:1), Acido pentadecanoico (C15:0)/Pentadecanoic acid (C 15:0), Acido pentadecenoico (C15:1)/Pentadecanoic acid (C 15:1), Acido stearico (C18:0)/Stearic acid (C18:0), Acido tetracosenoico (C24:1)/Tetracosenoic acid (C24:1), Acido trans-9-cis-12-cis-15-ottadecatrienoico (C18:3) /Trans-9-cis-12-cis-15-octadecatrienoic (C18:3) , Acido trans-9-cis-12-ottadecadienoico (C18:2)/Trans-9-cis-12-octadecadienoic acid (C18:2), Acido trans-9-cis-12-trans-15-ottadecatrienoico (C18:3)/Trans-9-cis-12-trans-15-octadecatrienoic acid (C18:3), Acido trans-9-ottadecenoico (Acido trans-oleico C18:1)/Trans-9-octadecenoic acid (Trans-oleic acid C18:1), Acido trans-9-trans-12-cis-15-ottadecatrienoico (C18:3)/Trans-9-trans-12-cis-15-octadecatrienoic acid (C18:3), Acido trans-9-trans-12-Ottadecadienoico (Acido trans-linoleico C18:2)/Trans-9-trans-12-Octadecadienoic acid (Trans-linoleic acid C18:2), Acido trans-9-trans-12-trans-15-ottadecatrienoico (Acido trans-linolenico C18:3)/Trans-9-trans-12-trans-15-octadecatrienoic acid (Trans-linolenic acid C18:3), Acido tricosanoico (C23:0)/Tricosanoic acid (C23:0), Acido tridecanoico

ISO 12966-2:2017, ISO 12966-4:2015 - solo/only Proc A e D GC-FID

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 23	Data: 05/11/2024
	Sede C	pag. 3 di 8

Impurità insolubili/Insoluble impurities (0,01 - 2,00 % m/m)	ISO 663:2017	Gravimetria
Numero di perossidi/Peroxide value (0,1 - 30,0 meq O ₂ /kg)	ISO 3960:2017	Titrimetria
Sostanze volatili/Volatile matter, Umidità/Moisture (0,01 - 2,00 % m/m)	ISO 662:2016 - solo/only Met B	Gravimetria
Steroli/Sterols : 24-metilen-colesterolo/24-methylen-cholesterol, Beta-sitosterolo/Beta-sitosterol, Brassicasterolo/Brassicasterol, Campestanolo/Campestanol, Campesterolo/Campesterol, Clerosterolo/Clerosterol, Colesterolo/Cholesterol, Delta5-23-stigmastadienolo/Delta5-23-stigmastadienol, Delta5-24-stigmastadienolo/Delta5-24-stigmastadienol, Delta5-avenasterolo/Delta5-avenasterol, Delta7-avenasterolo/Delta7-avenasterol, Delta7-campesterolo/Delta7-campesterol, Delta7-stigmastenolo/Delta7-stigmastenol, Sitostanolo/Sitostanol, Stigmasterolo/Stigmasterol (0,1 - 100 %)	NGD C71 - 89	GC-FID
Steroli/Sterols : 24-metilen-colesterolo/24-methylen-cholesterol, Beta-sitosterolo/Beta-sitosterol, Brassicasterolo/Brassicasterol, Campestanolo/Campestanol, Campesterolo/Campesterol, Clerosterolo/Clerosterol, Colesterolo/Cholesterol, Delta5-23-stigmastadienolo/Delta5-23-stigmastadienol, Delta5-24-stigmastadienolo/Delta5-24-stigmastadienol, Delta5-avenasterolo/Delta5-avenasterol, Delta7-avenasterolo/Delta7-avenasterol, Delta7-campesterolo/Delta7-campesterol, Delta7-stigmastenolo/Delta7-stigmastenol, Sitostanolo/Sitostanol, Stigmasterolo/Stigmasterol (10 - 10000 mg/kg)	NGD C72 - 89	GC-FID

Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Oli di origine vegetale/Vegetable oils - solo/only Olio di oliva e di sansa di oliva/Olive oils and olive-pomace oils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acido arachico (C20:0)/Arachidic acid (C20:0), Acido beenico (C22:0)/Behenic acid (C22:0), Acido cis-6-cis-9-cis-12-ottadecatrienoico (Acido gamma-linolenico (omega-6) C18:3)/Cis-6-cis-9-cis-12-octadecatrienoic acid (Gamma-linolenic acid (omega-6) C18:3), Acido cis-9-cis-12-cis-15-ottadecatrienoico (Acido alfa-linolenico (omega-3) C18:3)/Cis-9-cis-12-cis-15-octadecatrienoic acid (Alpha-linolenic acid (omega-3) C18:3), Acido cis-9-cis-12-ottadecadienoico (Acido linoleico omega-6 C18:2)/Cis-cis-9-12-octadecadienoic acid (Linoleic acid omega-6 C18:2), Acido cis-9-ottadecenoico (Acido cis-oleico C18:1)/Cis-9-octadecenoic acid (Cis-oleic acid C18:1), Acido eicosenoico (C20:1)/Eicosenoic acid (C20:1), Acido eptadecanoico (C17:0)/Heptadecanoic acid (C17:0), Acido eptadecenoico (C17:1)/Heptadecenoic acid (C17:1), Acido erucico (C22:1)/Erucic acid (C22:1), Acido lignoceric (C24:0)/Lignoceric acid (C24:0), Acido miristico (C14:0)/Myristic acid (C14:0), Acido palmitico (C16:0)/Palmitic acid (C16:0), Acido palmitoleico (C16:1)/Palmitoleic acid (C16:1), Acido stearico (C18:0)/Stearic acid (C18:0), Acido trans-9-ottadecenoico (Acido trans-oleico C18:1)/Trans-9-octadecenoic acid (Trans-oleic acid C18:1), Acido trans-9-trans-12-Ottadecadienoico (Acido trans-linoleico C18:2)/Trans-9-trans-12-Octadecadienoic acid (Trans-linoleic acid C18:2), Acido trans-9-trans-12-trans-15-ottadecatrienoico (Acido trans-linolenico C18:3)/Trans-9-trans-12-trans-15-octadecatrienoic acid (Trans-linolenic acid C18:3) (ogni singolo acido grasso =>0,01% Acidi trans octadecenoici =>0,01-2% Acidi trans octadecadienoici =>0,01-2% Acidi trans octadecatrienoici =>0,01-2%)	COI/T.20/Doc n 33/rev 1 2017	GC-FID	

Grassi/Fats, Oli per uso alimentare/Oils for food use

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

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 23	Data: 05/11/2024
	Sede C	pag. 4 di 8

2-monocloropropandiol esteri (2-MCPD esteri)/2-monochloropropandiol esters (2-MCPD esters),
3-monocloropropandiol esteri (3-MCPD esteri)/3-monochloropropandiol esters (3-MCPD esters), Glicidol esteri/Glycidol esters

AOCS Cd 29b-13 2017

GC-MS

Leghe ferrose e non ferrose/Ferrous and non ferrous alloys, Materiali metallici/Metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Prova di corrosione in atmosfera umida con anidride solforosa/Corrosion test in Sulfur dioxide humid atmosphere	ISO 22479:2019 - escluso/except 6.3	Esame visivo	

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 J2412:2024 - 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	
Quantità e dimensione dei difetti dopo corrosione in nebbia cupro salina acetica (CASS)/Quantity and dimension of defects by exposing copper-accelerated acetic acid salt spray test (CASS), Quantità e dimensione dei difetti dopo corrosione in nebbia salina-acetica (AASS)/Quantity and dimension of defects by exposing acetic acid salt spray test (AASS), Quantità e dimensione dei difetti dopo corrosione in nebbia salina neutra (NSS)/Quantity and dimension of defects by exposing neutral salt spray test (NSS)	UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2023, UNI EN ISO 9227:2024 - escluso/except App C e D	Esame visivo	

Materiali non metallici/Non-metallic materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Quantità e dimensione dei difetti dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Quantity and dimension of defects by exposing to light source with xenon-arc lamp	ASTM G155-21 + UNI EN ISO 4628-2:2016, ASTM G155-21 + UNI EN ISO 4628-3:2016, ASTM G155-21 + UNI EN ISO 4628-4:2016, ASTM G155-21 + UNI EN ISO 4628-5:2023	Esame visivo	

Materiali per esterni autovetture/Automotive exterior materials

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Brillantezza a 20 gradi, a 60 gradi e 85 gradi dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Gloss value at 20 degrees, 60 degrees and 85 degrees by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2527:2017 + UNI EN ISO 2813:2016	—	
Differenza dei colori CIEDE2000 dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/CIEDE2000 Colour-difference by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2527:2017 + UNI EN ISO/CIE 11664-6:2023	Spettrofotometria UV-VIS	
Spazio colore L ^a a ^b ° CIE 1976 dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/CIE 1976 L ^a a ^b ° Colour space by exposing to light source with xenon-arc lamp	SAE J2527:2017 + UNI EN ISO/CIE 11664-4:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

Materie plastiche/Plastics

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

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 23 Data: 05/11/2024
	Sede C pag. 5 di 8

Quantità e dimensione dei difetti dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Quantity and dimension of defects by exposing to light source with xenon-arc lamp

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 4628-5:2023 - escluso/except paragrafo 5

Esame visivo

Quantità e dimensione dei difetti dopo esposizione a lampada UV fluorescente/Quantity and dimension of defects by exposing to light source with fluorescent UV lamp

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 4628-5:2023

Esame visivo

Materie plastiche/Plastics, Pitture/Paints, Vernici/Varnishes - escluso/except dispersioni polimeriche

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Sostanze non volatili/Non volatile matter (0-100 %)

ISO 3251:2019

Gravimetria

Oli d'oliva/Olive oils, Oli di sansa/Olive pomace oils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidi grassi liberi/Free fatty acids (metodo a freddo/cold method 0,10- 20,0 % acido oleico)

COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017

Titrimetria

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis

COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019

Spettrofotometria UV-VIS

Biofenoli/Biophenols (30- 800 mg/kg)

COI/T.20/Doc n 29/rev 2 2022 - solo/only Metodo 1

HPLC-UV-vis

Cere (C40 + C42 + C44 + C46)/Waxes (C40 + C42 + C44 + C46), Cere (C42 + C44 + C46)/Waxes (C42 + C44 + C46), Esteri etilici acidi grassi (C16+C18)/Fatty acids ethyl esters (C16+C18) (C40 + C42 + C44 + C46 30 - 550 mg/kg etilesteri C16+C18 1-50 mg/kg)

COI/T.20/Doc n 28/rev 3 2022 - solo/only Metodo B

GC-FID

Differenza tra contenuto effettivo e contenuto teorico di triacilgliceroli con ECN42/Diference between actual and theoretical content of triacylglycerols with ECN42

COI/T.20/Doc n 20/rev 4 2017

HPLC-RID

Steroli/Sterols : 24-metilen-colesterolo/24-methylen-cholesterol, Beta-sitosterolo/Beta-sitosterol, Brassicasterolo/Brassicasterol, Campestanolo/Campestanol, Campesterolo/Campesterol, Clerosterolo/Clerosterol, Colesterolo/Cholesterol, Delta5-23-stigmastadienolo/Delta5-23-stigmastadienol, Delta5-24-stigmastadienolo/Delta5-24-stigmastadienol, Delta5-avenasterolo/Delta5-avenasterol, Delta7-avenasterolo/Delta7-avenasterol, Delta7-campesterolo/Delta7-campesterol, Delta7-stigmastenolo/Delta7-stigmastenol, Ergosterolo/Ergosterol, Eritrodiolo/Erythrodiol, Sitostanolo/Sitostanol, Steroli totali (da calcolo)/Total Sterols(calculation), Stigmasterolo/Stigmasterol, Uvaolo/Uvaol (ogni singolo Sterolo => 0,1 % Dialcoli triterpenoci (Eritrodiolo + Uvaolo) 0,1 - 30,0 % Contenuto totale 900-5000 mg/Kg)

COI/T.20/Doc n 26/rev 5 2020

GC-FID

Oli di oliva vergine/Virgin Olive oils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 23 Data: 05/11/2024
	Sede C pag. 6 di 8

Difetto/Negative attribute, Fruttato Maturo/Ripe fruity, Fruttato Verde/Green fruity, Mediana Altri attributi negativi/Median other negative attributes, Mediana Amaro/Median bitter, Mediana Avvinato/Inacetito/Acido/Agro/Median Winey/vinegary/acid/sour, Mediana difetto/Median negative attribute, Mediana fruttato/Median fruity, Mediana Muffa/Umidità/Terra/Median musty/humid/earthy, Mediana Olive gelate (legno umido)/Median frostbitten olives (wet wood), Mediana Piccante/Median pungent, Mediana Rancido/Median rancid, Mediana Riscaldamento/Morchia/Median fusty/muddy sediment, Valutazione organolettica/Organooleptic assessment

COI/T.20/Doc n 15/rev 11 2024 - Sensoriale escluso/except par 4.4 e 10.4

Oli di origine vegetale/Vegetable oils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Beta+Gamma tocoferolo/Beta+Gamma tocopherol, Delta tocoferolo/Delta tocopherol, Vitamina E (Alfa-tocoferolo)/Vitamin E (Alpha-tocopherol) (1 - 20000 mg/kg)	MI-SSOG 31 Rev 6 2022	HPLC-UV-vis	

Oli di origine vegetale/Vegetable oils - solo/only Olio di oliva e di sansa di oliva/Olive oils and olive-pomace oils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Numero di perossidi/Peroxide value (0,1 - 30,0 meq O2/kg)	COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	Titrimetria	

Pitture/Paints, Vernici/Varnishes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Brillantezza a 20 gradi, a 60 gradi e 85 gradi/Gloss value at 20 degrees, 60 degrees and 85 degrees (20° - >70 60° - 0-100 85° - <10)	UNI EN ISO 2813:2016	-	
Contenuto di pigmento: Metodo dell'incenerimento/Pigment content: Ashing method (0-100 %)	ISO 14680-2:2000	Gravimetria	
Deformazione rapida (resistenza agli urti)/Rapid deformation (impact resistance)	UNI EN ISO 6272-1:2013 - escluso/except par 6.1, 6.2, 6.3, 7.3, 9C1, 9C2, 9C3	Esame visivo	
Differenza dei colori CIEDE2000/CIEDE2000 Colour-difference	UNI EN ISO/CIE 11664-6:2023	Spettrofotometria UV-VIS	
Grado di arrugginimento/Evaluating degree of rusting	ASTM D610-08(2019)	Esame visivo	
Grado di screpolatura/Evaluating degree of cracking	ASTM D661-93(2019)	Esame visivo	
Grado di sfogliamento/Evaluating degree of flaking (scaling)	ASTM D772-24	Esame visivo	
Grado di vescicamento/Evaluating degree of blistering	ASTM D714-02(2017)	Esame visivo	
Quantità e dimensione dei difetti dopo esposizione a lampada ad arco allo xeno/Quantity and dimension of defects by exposing to light source with xenon-arc lamp	UNI EN ISO 16474-2:2023 + UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 16474-2:2023 + UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 16474-2:2023 + UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 16474-2:2023 + UNI EN ISO 4628-5:2023 - escluso/except paragrafo 6	Esame visivo	
Quantità e dimensione dei difetti dopo esposizione a lampada UV fluorescente/Quantity and dimension of defects by exposing to light source with fluorescent UV lamp	UNI EN ISO 16474-3:2021 + UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 16474-3:2021 + UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 16474-3:2021 + UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 16474-3:2021 + UNI EN ISO 4628-5:2023 - escluso/except paragrafo 6	Esame visivo	

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 23	Data: 05/11/2024
	Sede C	pag. 7 di 8

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 4628-5:2023	Esame visivo
--	--	--------------

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 (Film con spessore <250 microns)	ISO 2409:2020 - escluso/except par. 6	Quadrettatura
--	---------------------------------------	---------------

Resistenza di adesione (pull-off)/Pull-Off test for adhesion	UNI EN ISO 4624:2023 - solo/only par. 9.4.2	Dinamometria
--	---	--------------

Spessore del film/Film thickness	UNI EN ISO 2808:2019 metodo 7b.2 + UNI EN ISO 2178:2016	—
----------------------------------	---	---

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

Valutazione del grado di formazione di bolle/Assessment of degree of blistering, Valutazione del grado di ruggine/Assessment of degree of rusting, Valutazione del grado di screpolatura/Assessment of degree of cracking, Valutazione del grado di sfogliamento/Assessment of degree of flaking	UNI EN ISO 4628-2:2016, UNI EN ISO 4628-3:2016, UNI EN ISO 4628-4:2016, UNI EN ISO 4628-5:2023	Esame visivo
--	--	--------------

Pitture/Paints, Vernici/Varnishes - escluso/except solventi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Densità/Density (0,5 - 2,5 g/cm3)	ISO 2811-1:2023	Picnometria	

Prodotti verniciati/Painted products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Spazio colore L*a*b° CIE 1976/CIE 1976 L*a*b° Colour space	UNI EN ISO/CIE 11664-4:2019	Spettrofotometria UV-VIS	

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 - categoria di corrosività CX	—	
Protezione dalla corrosione/Corrosion protection	UNI EN ISO 12944-6:2018 - escluso/except par. 5.4	—	

Sostanze organiche non volatili/Non-volatile organic substances

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pronta Biodegradabilità: Evoluzione del biossido di carbonio/Ready biodegradability: CO2 evolution test	OECD Guideline for the testing of chemicals N. 301 1992 Met B	Titrimetria	
Pronta Biodegradabilità: Evoluzione del biossido di carbonio/Ready biodegradability: CO2 evolution test	Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU L142 31/05/2008 Met C.4-C	Titrimetria	

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 23 Data: 05/11/2024
	Sede C pag. 8 di 8

Legenda/Note

Il simbolo (1), se presente, indica: "Materiale/Prodotto/Matrice" non previsto dal metodo ma assimilabile/The symbol (1), if present, means: Material/Product/Matrix not provided for by the method but acceptable
 Per la definizione della "categoria" di prova indicata nel titolo, si veda il Regolamento Generale ACCREDIA RG-02/For the definition of the test "category" indicated in the title, see ACCREDIA General Regulation RG-02.

MI-SSOG = metodo di prova sviluppato dal laboratorio/laboratory developed test method

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio/The QRcode allows to directly access to the website www.accredia.it to verify the validity of the test list and of the accreditation certificate issued to the laboratory.



L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate/Any "X" symbol in the "O&I" column indicates that the laboratory is also accredited to provide opinions and interpretations based on the results of the specific marked tests.

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

Allegato Scaduto Expired Annex