

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico - Area SSOG

Via Giuseppe Colombo 79
20133 Milano MI

Numero di accreditamento: **0082 L** Sede **C**

Revisione: **5**

Data: **24/02/2020**

pag. **1** di **7**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Alimenti per animali

Feedingstuffs

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Oli e grassi greggi Crude oils and fats (0,1 - 10 %)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III p.to H Proc A	Estrazione con solvente	
Oli e grassi greggi totali Crude oils and fats total (0,1 - 10 %)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III p.to H Proc B	Estrazione con solvente	

Corrosione di metalli e leghe

Corrosion of metals and alloys

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Test del biossido di zolfo in atmosfera umida (Metodo del gas fisso) Sulfur dioxide test in a humid atmosphere (fixed gas method)	ISO 22479:2019 (escluso par 6.3)	Camera di Corrosione	

Detersivi e tensioattivi

Surface active agents and 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 (basso peso molecolare 200-500) Cationic-active matter (low molecular mass 200-500)	ISO 2871-2:2010	Volumetrica	
Sostanza secca Dry matter (= $>$ 0,10 % m/m)	UNI 24036:1993	Gravimetrica	
Sostanze solubili e insolubili in alcool etilico Ethanol soluble and insoluble matter content (= $>$ 0,10 % m/m)	UNI 24017:1993 (escluso par.7.11)	Gravimetrica	
Tensioattivi anionici mediante titolazione bifasica Anionic surfactants by bi-phasic titration (= $>$ 0,0005 meq/g)	UNI 24007:1993	Volumetrica	
Umidità e sostanze volatili Moisture and volatile matter content (= $>$ 0,10 % m/m)	UNI 24013:1993	Gravimetrica	

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 (= $>$ 0,30 % m/m)	UNI 24047:1998	Volumetrica	

Materie Plastiche

Plastics

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Esposizione alla luce all'arco di Xeno Operating Xenon arc light apparatus for exposure of plastics	UNI EN ISO 4892-2:2013 (escluso par 5)	Xeno test	
Metodi di esposizione a sorgenti di luce di laboratorio - Parte 3: Lampade fluorescenti UV Methods of exposure to laboratory light sources - Part 3: Fluorescent UV lamps	UNI EN ISO 4892-3:2016	UV test	

Oli lubrificanti

Lubricant oils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Calcolo dell'indice di viscosità dalla viscosità cinematica Calculation of viscosity index from kinematic viscosity	ISO 2909:2002	Calcolo	

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico - Area SSOG Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	Numero di accreditamento: 0082 L Sede C
	Revisione: 5 Data: 24/02/2020
	pag. 2 di 7 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Calcolo dell'indice di viscosità dalla viscosità cinematica a 40 e 100°C Calculating viscosity index from kinematic viscosity at 40 and 100°C	ASTM D2270-10(2016)	Calcolo
Massa volumica con densimetro digitale (a 15°C e a 20°C) Density by digital density meter (at 15°C and 20°C)	ASTM D4052-18a	Fisica
Punto di infiammabilità (in vaso aperto Cleveland) Flash and fire points - Cleveland Open Cup method	UNI EN ISO 2592:2017	Fisica
Punto di infiammabilità (in vaso aperto Cleveland) Flash and fire points by Cleveland Open Cup tester	ASTM D92-18	Fisica
Punto di infiammabilità (in vaso chiuso Pensky Martens) Flash Point - Pensky Martens closed cup method	UNI EN ISO 2719:2016 Procedura A	Fisica
Punto di infiammabilità (in vaso chiuso Pensky Martens) Flash Point by Pensky Martens closed cup tester	ASTM D93-19 Procedura A	Fisica
Punto di scorrimento Pour point	ISO 3016:1994 (Procedimento automatico), UNI EN ISO 3016:2019	Fisica
Punto di scorrimento (metodo automatizzato) Pour point (Automatic tilt method)	ASTM D5950-14 (Intervallo di rivelazione 3 °C)	Fisica
Punto di scorrimento (metodo automatizzato) Pour point (Robotic tilt method)	ASTM D6892-03(2014) (Intervallo di rivelazione 3 °C)	Fisica
Residuo carbonioso (micro metodo) Carbon residue (micro method)	ASTM D4530-15	evaporazione + pirolisi
Residuo carbonioso (micro metodo) Carbon residue (micro method)	ISO 10370:2014	evaporazione + pirolisi
Viscosità cinematica Kinematic viscosity	UNI EN ISO 3104:2000	Fisica
Viscosità cinematica Kinematic viscosity	ASTM D445-19a	Fisica

Oli vegetali Vegetable oils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Tocoferoli Tocopherols (1 - 3000 mg/kg)	MI-SSOG 31 Rev 5 2019	HPLC	

Olio di oliva Olive oils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Biofenoli mediante HPLC Biophenols (HPLC method) (30- 800 mg/kg) (30- 800 mg/kg)	NGD C 89 - 2010, COI/T.20/Doc. No 29/Rev.1 2017	HPLC	

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>
---	------------------------	-------------------------	----------------

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico - Area SSOG Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	Numero di accreditamento: 0082 L Sede C
	Revisione: 5 Data: 24/02/2020
	pag. 3 di 7 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Acidi grassi liberi, metodo a freddo (espressi come acido oleico) Free fatty acid, cold method (as oleic acid) (0,01 - 20,0 % acido oleico)	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 Volumetrica GU CEE L 248 05/09/1991 All II Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161/11 22/06/2007 Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GU CE L 202 28/07/2016 All I
Acidi grassi liberi, metodo a freddo (espressi come acido oleico) Free fatty acid, cold method (as oleic acid) (0,01 - 20,0 % acido oleico)	COI/T.20/Doc. No 34/Rev.1 2017 Volumetrica
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto Spectrophotometric investigation in the ultraviolet (K232 1,30 - 4,00 K270 0,07 - 2,00 ΔK 0,00 - 0,20)	COI/T.20/Doc. No 19/Rev.5 2019, UV Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All IX Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All III
Cere Waxes (30 - 650 mg/kg)	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 Gascromatografia GU CEE L 248 05/09/1991 All IV Reg CEE 183/1993 29/01/1993 GU CEE L 22 31/01/1993 Reg CE 177/1994 28/01/1994 GU CE L24 29/01/1994 + Reg CE 702/2007 21/06/2007 GU CE L161/11 22/06/2007, COI/T.20/Doc. n. 28/rev. 2 2017 (escluso 5.2.2.2 e 5.5.1)
Differenza tra contenuto effettivo e contenuto teorico di triacilgliceroli con ECN42 Difference between actual and theoretical content of triacylglycerols with ECN42	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 HPLC GU CEE L 248 05/09/1991 All XVIII Reg UE 299/2013 26/03/2013 GU UE L90/52 28/03/2013 All II, COI/T.20/Doc. No 20/Rev.4 2017
Esteri metilici degli acidi grassi Fatty acids methyl esters (ogni singolo acido grasso =>>0,01% Acidi trans octadecenoici =>>0,01-2% Acidi trans octadecadienoici =>>0,01-2% Acidi trans octadecatrienoici =>>0,01-2%)	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 Gascromatografia GU CEE L248 05/09/1991 All X Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All IV
Indice di perossidi Peroxide value (0,1 - 30 meq O2/kg)	Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 Volumetrica GU CEE L 248 05/09/1991 All III Reg UE 1784/2016 30/09/2016 GU UE L 273 08/10/2016 All III
Metilesteri degli acidi grassi mediante gascromatografia Fatty acid methyl esters by gas chromatography (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. No 33/Rev.1 2017 Gascromatografia
Numero di perossidi Peroxide value (0,1 - 30 meq O2/kg)	COI/T.20/Doc. No 35/Rev.1 2017 Volumetrica
Steroli e composti alcolici (composizione/contenuto) (esclusi alcoli alifatici) Sterols and alcoholic compounds (composition and content) (excluding aliphatic alcohols) (ogni singolo Sterolo =>> 0,1 % Dialcoli triterpenoci (Eritrodiolo + Uvaolo) 0,1 - 30,0 % Contenuto totale 900-5000 mg/Kg)	COI/T.20/Doc. No 26/Rev.4 2018, Gascromatografia Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XIX Reg UE 1604/2019 27/09/2019 GU UE L250 30/09/2019 All VII

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico - Area SSOG

Via Giuseppe Colombo 79
20133 Milano MI

Numero di accreditamento: **0082 L Sede C**

Revisione: **5**

Data: **24/02/2020**

pag. **4 di 7**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

**Olio di oliva vergine
Virgin olive oil**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Valutazione organolettica Organoleptic assessment	COI/T.20/Doc. No 15/Rev. 10 2018, Reg CEE 2568/1991 11/07/1991 GU CEE L248 05/09/1991 All XII Reg UE 1348/2013 16/12/2013 GU UE L338 17/12/2013 All V Reg UE 1833/2015 12/10/2015 GU UE L266/29 13/10/2015 All V Reg UE 1227/2016 27/07/2016 GU CE L 202 28/07/2016 All II Reg UE 2019/1604 27/09/2019 GU UE L 250 30/09/2019 All IV	Organolettica	

**Pitture e vernici
Paints and varnishes**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Adesione con quadrettatura Cross-cut test (Film con spessore <250 microns)	ISO 2409:2013 (escluso par. 5.1, 5.2, 5.3)	Meccanica	
Brillantezza a 20°, 60° e 85° Specular gloss at 20°, 60° and 85° (20° - >70 60° - 0-100 85° - <10)	UNI EN ISO 2813:2016	RIFLESSIONE SPECULARE	
Colorimetria - Parte 4: Spazio colore L* a* b* CIE 1976 Colorimetry - Part 4: CIE 1976 L*a*b* Colour space	UNI EN ISO 11664-4:2011	spettrofotometria	
Colorimetria - Parte 6: Formula per la differenza dei colori CIEDE2000 Colorimetry - Part 6: CIEDE2000 Colour-difference formula	UNI EN ISO 11664-6:2016	spettrofotometria	
Degrado dei rivestimenti - Indicazione delle quantità e delle dimensioni dei difetti, e dell'intensità di variazioni di aspetto uniformi - Parte 1: Introduzione generale e sistema di descrizione Degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 1: General introduction and designation system	UNI EN ISO 4628-1:2016	VALUTAZIONE VISIVA	
Degrado dei rivestimenti - Indicazione delle quantità e delle dimensioni dei difetti, e dell'intensità di variazioni di aspetto uniformi - Parte 2: Valutazione del grado di vescicamento Degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 2: Assessment of degree of blistering	UNI EN ISO 4628-2:2016	VALUTAZIONE VISIVA	
Degrado dei rivestimenti - Indicazione delle quantità e delle dimensioni dei difetti, e dell'intensità di variazioni di aspetto uniformi - Parte 3: Valutazione del grado di arrugginimento Degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 3: Assessment of degree of rusting	UNI EN ISO 4628-3:2016	VALUTAZIONE VISIVA	
Degrado dei rivestimenti - Indicazione delle quantità e delle dimensioni dei difetti, e dell'intensità di variazioni di aspetto uniformi - Parte 4: Valutazione del grado di screpolatura Degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 4: Assessment of degree of cracking	UNI EN ISO 4628-4:2016	VALUTAZIONE VISIVA	

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico - Area SSOG

Via Giuseppe Colombo 79
20133 Milano MI

Numero di accreditamento: **0082 L Sede C**

Revisione: **5**

Data: **24/02/2020**

pag. **5** di **7**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Degrado dei rivestimenti - Indicazione delle quantità e delle dimensioni dei difetti, e dell'intensità di variazioni di aspetto uniformi - Parte 5: Valutazione del grado di sfogliamento Degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 5: Assessment of degree of flaking	UNI EN ISO 4628-5:2016	VALUTAZIONE VISIVA
Esposizione alla luce all'arco di Xenon Operating Xenon arc light apparatus for exposure of non metallic materials	ASTM G155-13	Xeno test
Grado di arrugginimento Evaluating degree of rusting on painted steel surfaces	ASTM D610-08(2019)	VALUTAZIONE VISIVA
Grado di screpolatura Evaluating degree of cracking of exterior paints	ASTM D661-93(2011)	VALUTAZIONE VISIVA
Grado di sfogliamento Evaluating degree of flaking (scaling) of exterior paints	ASTM D772-18	VALUTAZIONE VISIVA
Grado di vescicamento Evaluating degree of blistering of paints	ASTM D714-02(2017)	VALUTAZIONE VISIVA
Invecchiamento in camera a nebbia salina Operating salt spray (fog) apparatus	ASTM B117-19	Camera di corrosione
Metodi per l'esposizione a sorgenti di luce di laboratorio Parte 2: Lampade ad arco allo xeno Methods of exposure to laboratory light sources Part 2: Xenon-arc lamps	UNI EN ISO 16474-2:2014 (escluso par 6)	Xeno test
Metodi per l'esposizione a sorgenti di luce di laboratorio Parte 3: Lampade UV fluorescenti Methods of exposure to laboratory light sources Part 3: Fluorescent UV lamps	UNI EN ISO 16474-3:2014 (escluso par 6)	UV test
Protezione dalla corrosione di strutture di acciaio mediante verniciatura - prove di laboratorio per le prestazioni Corrosion protection of steel structures by protective paint system - laboratory performance test methods	UNI EN ISO 12944-6:2018 (escluso par. 5.4)	Camera di corrosione
Prove di deformazione rapida (resistenza all'urto) - Parte 1: Prova con massa cadente con punzone di larga superficie Rapid-deformation (impact resistance) tests -- Part 1: Falling-weight test, large-area indenter	UNI EN ISO 6272-1:2013 (escluso par 6.1, 6.2, 6.3, 7.2, 9C1, 9C2, 9C3)	Mecchanica
Prove in nebbia salina Salt spray test	UNI EN ISO 9227:2017 (escluso appendice C e D)	Camera di Corrosione
Resistenza all'umidità - Condensa continua Determination of resistance to humidity. Continuous condensation	UNI EN ISO 6270-1:2018	Camera di Corrosione
Spessore delle pellicole Film thickness (7C - supporto magnetico; 7d - supporto non magnetico)	ISO 2808:2007 met 7c, 7d	MAGNETICO
Test di trazione per adesione Pull-off test for adhesion	UNI EN ISO 4624:2016 metodo 8.4.2 (except 7.1, 7.2, 7.3)	Dinanometrica

**Sostanze Grasse per prodotti cosmetici e di igiene personale
Oil and fats -Cosmetic and personal hygiene products**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Eritrodiolo e uvaolo Erythrodiol and uvaol content (0,1 - 30,0 %)	NPC Ga IV-5 - 2002	Gasromatografia	

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico - Area SSOG Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	Numero di accreditamento: 0082 L Sede C
	Revisione: 5 Data: 24/02/2020
	pag. 6 di 7 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Steroli (composizione/contenuto) Sterols (composition and content) (ogni singolo sterolo =/> 0,1 % Contenuto 10 - 10000 mg/kg)	NPC Ga IV- 4 - 2002	Gas cromatografia
--	---------------------	-------------------

Sostanze grasse: oli e grassi animali e vegetali
Animal and vegetable fats and oils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Esteri metilici degli acidi grassi Methyl esters of fatty acids (0,01 - 99,99%)	ISO 12966-4:2015 + ISO 12966-2:2017 Procedura A, D	Gas cromatografia	
Impurità insolubili Insoluble impurities content (0,01 - 2,00 % m/m)	ISO 663:2017	Gravimetrica	
Numero di acidità, Acidità (metodo a freddo) Acid value, acidity (cold method) (0,02-40,0 mg KOH/g, 0,01-20,0% acido oleico)	UNI EN ISO 660:2009	Volumetrica	
Numero di perossidi Peroxide value (0,1 - 30,0 meq O2 /kg)	ISO 3960:2017	Volumetrica	
Steroli (composizione) Sterols (composition) (0,1 - 100 %)	NGD C 71 - 1989	Gas cromatografia	
Steroli (contenuto) Sterols (content) (10 - 10000 mg/kg)	NGD C 72 - 1989	Gas cromatografia	
Umidità e sostanze volatili (metodo B) Moisture and volatile matter content (method B) (0,01 - 2,00 % m/m)	ISO 662:2016	Gravimetrica	

Sostanze organiche non volatili
non-volatile organic substances

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Biodegradabilità completa. (Evoluzione del biossido di carbonio, metodo di Sturm modificato). Ready biodegradability. (CO2 evolution test: modified Sturm test).	OECD 301 B, Direttiva 67/548/CEE all.V.C.4.C GU CE 196 16/08/1967	Volumetrica	

Surface vehicle standard - Superfici standard di autoveicoli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Esposizione accelerata di rivestimenti per interno auto utilizzando una strumentazione all'arco di xeno Accelerated exposure of automotive interior trim components using a controlled irradiance xenon-arc apparatus (Interno auto)	SAE J2412:2015 (escluso par 8.1.2)	Xeno test	
Prestazioni di riferimento per l'esposizione accelerata di materiali per l'esterno auto utilizzando una strumentazione all'arco di xeno Performance Based Standard for Accelerated Exposure of Automotive Exterior Materials Using A Controlled Irradiance Xenon-Arc Apparatus (Esterno auto)	SAE J2527:2017	Xeno test	

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico - Area SSOG Via Giuseppe Colombo 79 20133 Milano MI	Numero di accreditamento: 0082 L Sede C
	Revisione: 5 Data: 24/02/2020
	pag. 7 di 7 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Legenda

ASTM: American Society for Testing and Materials
COI: Consiglio Oleicolo Internazionale
EN: European Norm
GUCE: Gazzetta Ufficiale Comunità Europea
ISO: International Organization for Standardization
NGD: Norme Grassi e Derivati
NPC: Norme Prodotti Cosmetici
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
Reg CEE: Regolamento Comunità Economica Europea
UNI: Ente Italiano di Unificazione

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

