

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Galileo Galilei 1 20097 San Donato Milanese MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 25 Data: 05/11/2024
	Sede B pag. 1 di 5

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Adesivi/Adhesives, Biodiesel: Esteri metilici di acidi grassi/Biodiesel fuel: Fatty Acid Methyl Esters, Leganti per pitture e vernici/Binders for paints and varnishes, Pitture/Paints, Prodotti petroliferi/Petroleum products, Solventi/Solvents, Vernici/Varnishes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Punto di infiammabilità/Flash point (20 ÷ 220 °C)	ISO 3679:2022 - solo/only Proc B	Vaso chiuso	

Biocombustibili solidi/Solid biofuels

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen	UNI EN ISO 16948:2015	Spettrofotometria IR/TCD	
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen, su altre basi/on other basis	UNI EN ISO 16948:2015 + UNI EN ISO 16993:2017	Calcolo	
Potere calorifico inferiore (da calcolo)/Net calorific value (calculation), Potere calorifico superiore/Gross calorific value	UNI EN ISO 18125:2018	Calorimetria	
Potere calorifico inferiore /Net calorific value, Potere calorifico superiore/Gross calorific value, su altre basi/on other basis	UNI EN ISO 18125:2018 + UNI EN ISO 16993:2017	Calcolo	
Umidità/Moisture	UNI EN ISO 18134-3:2023	Gravimetria	

Carbone/Coal

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen	ASTM D5373-21 - solo/only proc A	Spettrofotometria IR/TCD	
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen, su altre basi/on other basis	ASTM D5373-21 + ASTM D3180-15(2023)	Calcolo	
Fattore di emissione/Emission factor	ASTM D5865/D5865M-19 + ASTM D5373-21 + Reg UE 2066/2018 19/12/2018 GU UE L334 31/12/2018	Calcolo	

Carbone/Coal, Coke/Coke

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen	ISO 29541:2010	Spettrofotometria IR/TCD	
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen, su altre basi/on other basis	ISO 29541:2010 + ASTM D3180-15(2023)	Calcolo	
Ceneri/Ash, Sostanze volatili/Volatile matter, su altre basi/on other basis	ASTM D7582-24 + ASTM D3180-15(2023)	Calcolo	
Ceneri/Ash, Sostanze volatili/Volatile matter, Umidità/Moisture	ASTM D7582-24	Gravimetria	
Fattore di emissione/Emission factor	ASTM D5865/D5865M-19 + ISO 29541:2010 + Reg UE 2066/2018 19/12/2018 GU UE L334 31/12/2018	Calcolo	
Potere calorifico inferiore (da calcolo)/Net calorific value (calculation), Potere calorifico superiore/Gross calorific value	ASTM D5865/D5865M-19	Calorimetria	
Potere calorifico inferiore /Net calorific value, Potere calorifico superiore/Gross calorific value, su altre basi/on other basis	ASTM D5865/D5865M-19 + ASTM D3180-15(2023)	Calcolo	
su altre basi/on other basis, Zolfo/Sulphur	ASTM D4239-18e1 + ASTM D3180-15(2023)	Calcolo	
Zolfo/Sulphur	ASTM D4239-18e1 - solo/only Proc A	Spettrofotometria IR	

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Galileo Galilei 1 20097 San Donato Milanese MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 25 Data: 05/11/2024
	Sede B pag. 2 di 5

Carburanti per autotrazione/Automotive fuels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Zolfo/Sulphur (3 ÷ 60 mg/kg)	UNI EN ISO 20846:2012, UNI EN ISO 20846:2020	Spettrofotometria UV fluorescenza	

Carburanti per autotrazione/Automotive fuels, Carburanti per aviazione/Aviation fuels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Caratteristiche antidetonanti (Numero di ottano Motor)/Knock characteristics (Numero di ottano Motor) (40 ÷ 120)	UNI EN ISO 5163:2014	Metodo motore	

Carburanti per motori/Engine fuel

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Caratteristiche antidetonanti (numero di ottano Research)/Knock characteristics (numero di ottano Research) (40 ÷ 120)	UNI EN ISO 5164:2014	Metodo ricerca	

Combustibile diesel/Diesel fuel

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Numero di cetano/Cetane number	UNI EN ISO 5165:2001, UNI EN ISO 5165:2021	Metodo motore per il numero di cetano	

Combustibile diesel/Diesel fuel, Gasolio per riscaldamento domestico/Domestic heating fuel

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Temperatura limite di filtrabilità (CFPP)/Cold filter plugging point (CFPP) (-35 ÷ 11 °C)	UNI EN 116:2015	Misura della temperatura	

Combustibili idrocarburici liquidi/Liquid hydrocarbon fuels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Fattore di emissione/Emission factor	ASTM D240-19 + ASTM D5291-21 + Reg UE 2066/2018 19/12/2018 GU UE L334 31/12/2018	Calcolo	
Potere calorifico inferiore (da calcolo)/Net calorific value (calculation), Potere calorifico superiore/Gross calorific value	ASTM D240-19	Calorimetria	

Combustibili liquidi/Liquid fuels, Oli lubrificanti/Lubricating oils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Punto di infiammabilità/Flash point (40 ÷ 250 °C)	UNI EN ISO 2719:2021 - solo/only Proc Automatico	Pensky-Martens in vaso chiuso	

Combustibili solidi secondari (CSS)/Solid recovered fuels

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen	UNI EN ISO 21663:2021	Spettrofotometria IR/TCD	
Ceneri/Ash	UNI EN ISO 21656:2021	Gravimetria	
Potere calorifico inferiore /Net calorific value, Potere calorifico superiore/Gross calorific value	UNI EN ISO 21654:2022	Calorimetria	
Umidità/Moisture	UNI EN ISO 21660-3:2021	Gravimetria	

Gas naturali/Natural gas

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
2-metilbutano (isopentano)/2-methylbutane (isopentane), Isobutano/Isobutane, n-butano/n-butane, n-esano/n-hexane, n-pentano/n-pentane, Propano/Propane (Propano (0,01 ÷ 3,00 % molare), Isobutano (0,01 ÷ 0,60 % molare), n-Butano (0,01 ÷ 0,60 % molare), Isopentano (0,01 ÷ 0,30 % molare), n-Pentano (0,01 ÷ 0,30 % molare), Esani + idrocarburi superiori (0,01 ÷ 0,20 % molare))	ASTM D1945-14(2019)	GC-FID	

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Galileo Galilei 1 20097 San Donato Milanese MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 25 Data: 05/11/2024
	Sede B pag. 3 di 5

Azoto/Nitrogen, Diossido di carbonio (Anidride carbonica)/Carbon dioxide, Elio/Helium, Etano/Ethane, Idrogeno/Hydrogen, Metano/Methane, Ossigeno/Argon/Oxygen/Argon (Idrogeno (0,01 ÷ 5,00 % molare), Elio (0,01 ÷ 0,20 % molare), Ossigeno+Argon (0,04 ÷ 0,50 % molare), Azoto (0,10 ÷ 8,30 % molare), Anidride carbonica (0,02 ÷ 10,20 % molare), Metano (66,00 ÷ 100,00 % molare), Etano (0,02 ÷ 8,90 % molare))	ASTM D1945-14(2019)	GC-TCD
---	---------------------	--------

Carbonio (da calcolo)/Carbon (calculation)	ASTM D1945-14(2019)	Calcolo
--	---------------------	---------

Densità relativa/Relative density, Densità/Density, Fattore di comprimibilità/Compression factor, Indice di Wobbe inferiore/Net Wobbe index, Indice di Wobbe superiore/Gross Wobbe index, Potere calorifico inferiore /Net calorific value, Potere calorifico superiore/Gross calorific value	ASTM D1945-14(2019) + UNI EN ISO 6976:2017	Calcolo
---	--	---------

Fattore di emissione/Emission factor	ASTM D1945-14(2019) + UNI EN ISO 6976:2017 + Reg UE 2066/2018 19/12/2018 GU UE L334 31/12/2018	Calcolo
--------------------------------------	--	---------

ter-butilmercaptano (TBM)/tert-butylmercaptan (TBM), Tetraidrotiofene (THT)/Tetrahydrothiophene (THT) (THT: 10 ÷ 82 mg/Sm ³ , TBM: 2 ÷ 42 mg/Sm ³)	UNI EN ISO 19739:2007/EC1:2010	GC-TCD
---	--------------------------------	--------

Lubrificanti/Lubricants, Prodotti petroliferi/Petroleum products

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

Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen (Azoto (0,30 ÷ 0,75 % massa))	ASTM D5291-21 - solo/only Proc A	Spettrofotometria IR/TCD	
--	----------------------------------	--------------------------	--

Oli lubrificanti/Lubricating oils

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

Caratteristiche schiumogene ad alta temperatura/High Temperature Foaming Characteristics	ASTM D6082-23	-	
--	---------------	---	--

Petrolio grezzo/Crude petroleum, Prodotti petroliferi/Petroleum products

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

Massa volumica (densità)/Density	UNI EN ISO 12185:1999, UNI EN ISO 12185:2024	Metodo del tubo ad U oscillante	
----------------------------------	--	---------------------------------	--

Prodotti correlati a prodotti petroliferi di origine naturale o sintetica/Petroleum related products from natural or synthetic sources, Prodotti petroliferi/Petroleum products

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

Caratteristiche di distillazione a pressione atmosferica/Distillation characteristics at atmospheric pressure	UNI EN ISO 3405:2011, UNI EN ISO 3405:2019 - solo/only Proc Automatico	Volumetria	
---	--	------------	--

Punto di intorbidamento/Cloud point	UNI EN 23015:1995, UNI EN ISO 3015:2019	Misura della temperatura	
-------------------------------------	---	--------------------------	--

Punto di scorrimento/Pour point	UNI EN ISO 3016:2019	Viscosimetria	
---------------------------------	----------------------	---------------	--

Prodotti petroliferi liquidi/Liquid petroleum products - solo/only Oli lubrificanti/Lubricant oils

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

Viscosità cinematica/Kinematic viscosity	ASTM D445-24	Viscosimetria	
--	--------------	---------------	--

Prodotti petroliferi/Petroleum products

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

Acqua/Water	UNI EN ISO 12937:2001	Titrimetria	
-------------	-----------------------	-------------	--

Residuo carbonioso/Carbon residue	ISO 10370:2014, UNI EN ISO 10370:2015	Gravimetria	
-----------------------------------	---------------------------------------	-------------	--

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Galileo Galilei 1 20097 San Donato Milanese MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 25	Data: 05/11/2024
	Sede B	pag. 4 di 5

Viscosità cinematica/Kinematic viscosity

UNI EN ISO 3104:2024 - solo/only Proc B, da 40 °C a 100 °C

Viscosimetria

Zolfo/Sulphur

UNI EN ISO 8754:2005

Spettrofotometria XRF

Zolfo/Sulphur

ASTM D1552-23 - solo/only Proc A

Spettrofotometria IR

Prodotti petroliferi/Petroleum products - solo/only Oli lubrificanti/Lubrificant oil

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Punto di infiammabilità/Flash point

ASTM D93-20 - solo/only Proc A

Pensky-Martens in vaso chiuso

Prodotti petroliferi/Petroleum products - solo/only Oli lubrificanti/Lubrificant oils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

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 D2270-24

Calcolo

Densità/Density (a 15 °C)

ASTM D4052-22

Densimetria

Indice di viscosità/Viscosity index

ISO 2909:2002

Viscosimetria

Punto di infiammabilità/Flash point

ASTM D92-18

Cleveland in Vaso aperto

Punto di infiammabilità/Flash point

UNI EN ISO 2592:2017

Cleveland in Vaso aperto

Punto di scorrimento/Pour point (Metodo automatizzato/Automatic tilt method - Intervallo di rivelazione 3 °C)

ASTM D5950-14(2020)

Misura della temperatura

Residuo carbonioso/Carbon residue (micro metodo/micro method)

ASTM D4530-15(2020)

Gravimetria

INNOVHUB - Stazioni Sperimentali per l'Industria Srl a socio unico Via Galileo Galilei 1 20097 San Donato Milanese MI	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 25 Data: 05/11/2024
	Sede B pag. 5 di 5

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: II

Gas naturali/Natural gas

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
2-metilbutano (isopentano)/2-methylbutane (isopentane), Azoto/Nitrogen, Diossido di carbonio (Anidride carbonica)/Carbon dioxide, Etano/Ethane, Isobutano/Isobutane, Metano/Methane, n-butano/n-butane, n-esano/n-hexane, n-pentano/n-pentane, Propano/Propane (Azoto (0,10 ÷ 10,00 % molare), Anidride carbonica (0,01 ÷ 15,00 % molare), Metano (60,00 ÷ 100,00 % molare), Etano (0,01 ÷ 12,00 % molare), Propano (0,01 ÷ 3,00 % molare), Isobutano (0,01 ÷ 0,60 % molare), n-Butano (0,01 ÷ 0,60 % molare), Isopentano (0,01 ÷ 0,30 % molare), n-Pentano (0,01 ÷ 0,30 % molare), Esani + idrocarburi superiori (0,01 ÷ 0,30 % molare))	ASTM D1945-14(2019)	GC-TCD	
Densità relativa/Relative density, Densità/Density, Fattore di comprimibilità/Compression factor, Indice di Wobbe inferiore/Net Wobbe index, Indice di Wobbe superiore/Gross Wobbe index, Potere calorifico inferiore /Net calorific value, Potere calorifico superiore/Gross calorific value	ASTM D1945-14(2019) + UNI EN ISO 6976:2017	Calcolo	
ter-butilmercaptano (TBM)/tert-butylmercaptan (TBM), Tetraidrotiofene (THT)/Tetrahydrothiophene (THT) (THT: 10 ÷ 82 mg/Sm3, TBM: 2 ÷ 42 mg/Sm3)	UNI EN ISO 19739:2007/EC1:2010	GC-TCD	

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.

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.

