



CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N.
ACCREDITATION N.

1711L REV. 02

EMESSO DA
ISSUED BY

DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA

SI DICHIARA CHE
WE DECLARE THAT

U-Series Srl

Sede/Headquarters:
via Ferrarese 131 - 40128 Bologna BO

È CONFORME AI REQUISITI
DELLA NORMA

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

MEETS THE REQUIREMENTS
OF THE STANDARD

ISO/IEC 17025:2017

QUALE

Laboratorio di Prova

AS

Testing Laboratory

Data di 1^a emissione
1st issue date
18-07-2018

Data di revisione
Review date
22-06-2022

Data di scadenza
Expiring date
16-07-2026

L'accREDITAMENTO attesta la competenza tecnica, l'imparzialità e il costante e coerente funzionamento del Laboratorio relativamente al campo di accREDITAMENTO riportato nell'Elenco Prove allegato al presente certificato di accREDITAMENTO.

Il presente certificato non è da ritenersi valido se non accompagnato dagli Elenchi Prove, che possono variare nel tempo e può essere sospeso o revocato o ridotto in qualsiasi momento nel caso di inadempienza accertata da parte di ACCREDIA.

La vigenza dell'accREDITAMENTO può essere verificata sul sito web (www.accredia.it) o richiesta al Dipartimento di competenza.

I requisiti di sistema della ISO/IEC 17025 sono scritti in un linguaggio attinente alle attività di laboratorio e sono generalmente in accordo con i principi della norma ISO 9001 (si veda comunicato congiunto ISO-ILAC-IAF dell'Aprile 2017).

The accreditation attests competence, impartiality and consistent operation in performing laboratory activities, limited to the scope detailed in the attached Enclosure.

The present certificate is valid only if associated to the annexed Lists and can be suspended, withdrawn or reduced at any time in the event of non fulfilment as ascertained by ACCREDIA.

Confirmation of the validity of accreditation can be verified on the website (www.accredia.it) or by contacting the relevant Department.

The management system requirements in ISO/IEC 17025 are written in language relevant to laboratories operations and generally operate in accordance with the principles of ISO 9001 (refer joint ISO-ILAC-IAF Communiqué dated April 2017).

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità del certificato di accREDITAMENTO rilasciato al CAB.

La data di revisione riportata sul certificato corrisponde alla data di aggiornamento / di delibera del pertinente Comitato Settoriale di AccREDITAMENTO. L'atto di delibera, firmato dal Presidente di ACCREDIA, è scaricabile dal sito www.accredia.it, sezione 'Documenti'

The QRcode links directly to the website www.accredia.it to check the validity of the accreditation certificate issued to the CAB.

The revision date shown on the certificate refers to the update / resolution date of the Sector Accreditation Committee. The Resolution, signed by the President of ACCREDIA, can be downloaded from the website www.accredia.it, 'Documents' section.

ACCREDIA è l'Ente Unico nazionale di accREDITAMENTO designato dal governo italiano, in applicazione del Regolamento Europeo 765/2008.

ACCREDIA is the sole national Accreditation Body, appointed by the Italian government in compliance with the application of REGULATION (EC) No 765/2008.



CERTIFICATO DI ACCREDITAMENTO

Accreditation Certificate

ACCREDITAMENTO N.
ACCREDITATION N.

1711L REV. 02

EMESSO DA
ISSUED BY

DIPARTIMENTO LABORATORI DI PROVA

U-Series Srl

Sedi operative/Branch Offices:

- Sede A: via Ferrarese 131 - 40128 Bologna BO
- Sede B: Via Gobetti 52/2A - 40128 Bologna BO

U-Series Srl Via Gobetti 52/2A 40128 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: 2	Data: 22/06/2022
	Sede B	pag. 1 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque/Waters, Bevande/Beverages, Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples, Campioni biologici/Biological samples, Campioni industriali acquosi/Aqueous industrial samples, Plasma/Plasma, Urina/Urine, Vapore acqueo atmosferico/ Atmospheric water vapor

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Rapporto isotopico 18O/16O/Isotope ratio mass spectrometry 18O/16O, Rapporto isotopico D/H/Isotope ratio D/H ([+11;-427] per rapporto D/H; [0;-33] per rapporto 18O/16O)	MP14 rev.0:2021	IRMS	

Alimenti/Food, Bevande di frutta/Fruit beverages, Campioni ambientali/Environmental samples, Concentrati di frutta/Fruit concentrates, Concimi/Fertilisers, Fertilizzanti/Fertilisers, Foglie/ Leaves, Frutta/Fruit, Legno/Wood, Materiali solidi/Solid materials, Miele/Honey, Oli/Oils, Sedimenti/Sediments, Solidi/Solids, Succhi di frutta/Fruit juices, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Rapporto isotopico 13C/12C (delta 13C)/Isotope ratio mass spectrometry 13C/12C (delta 13C), Rapporto isotopico 15N/14N (delta 15N)/Isotope ratio mass spectrometry 15N/14N (delta 15N), Rapporto isotopico 18O/16O/Isotope ratio mass spectrometry 18O/16O, Rapporto isotopico D/H/Isotope ratio D/H ([-200; + 20] per rapporto isotopico D/H; [-40; +40] per rapporto isotopico 18O/16O; [-60; +10] per rapporto isotopico 15N/14N; [-50; 30] per rapporto 13C/12C)	MP07 rev. 0 del 2020	IRMS	

Alimenti/Food, Integratori alimentari per uso animale (1)/Food supplements for animal consumption (1), Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1), Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air, Aria di ambienti di vita/Ambient air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radon-222/Radon-222 ([1500 - 10000] kBqhm-3)	MP15 rev. 0:2021	Rivelatori di tracce nucleari a stato solido (SSNTD)	
Radon-222/Radon-222 ([4 - 187] kBqhm-3)	ISO 11665-4:2021, UNI ISO 11665-4:2021	Rivelatore ad elettretre	
Radon-222/Radon-222 (da 110 a 1500 kBq/m3)	ISO 11665-4:2021, UNI ISO 11665-4:2021	Rivelatori di tracce nucleari a stato solido (SSNTD)	

Campioni ambientali acquosi/Environmental aqueous samples, Campioni industriali acquosi/Aqueous industrial samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	ISO 10703:2021, UNI EN ISO 10703:2021	Spettrometria gamma	

Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples, Campioni industriali liquidi/Liquid industrial samples, Effluenti/Effluents

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	

Campioni ambientali solidi/Solid Environmental samples, Campioni industriali solidi/Solid industrial samples, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	

Campioni biologici/Biological samples

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

U-Series Srl Via Gobetti 52/2A 40128 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 2 Data: 22/06/2022
	Sede B pag. 2 di 3

Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma
--	----------------	---------------------

Suoli/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	ISO 18589-2:2015 escl campionamento/except sampling + ISO 18589-3:2015, UNI EN ISO 18589-2:2017 escl campionamento/except sampling + UNI EN ISO 18589-3:2017/EC1:2018	Spettrometria gamma	

U-Series Srl Via Gobetti 52/2A 40128 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 2 Data: 22/06/2022
	Sede B pag. 3 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air, Aria di ambienti di vita/Ambient air

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radon-222/Radon-222 ([25-7500] Bqm-3)	ISO 11665-5:2020 + ISO 11665-1:2019	Rivelatore alfa e beta a stato solido	

Gas interstiziali/Soil gas

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radon-222/Radon-222 ([0.1 - 1000] kBq/m3.)	ISO 11665-11:2016 + ISO 11665-5:2020 + ISO 11665-1:2019	Rivelatore alfa e beta a stato solido	

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.

UNI = Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN = European Committee for Standardization
 ISO = International Organization for Standardization
 AOAC = AOAC INTERNATIONAL
 APAT = Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
 APHA = American Public Health Association
 AFNOR = Association Francaise de Normalisation
 CNR IRSA = Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerche sulle Acque
 DGRV = Decreto Giunta Regionale Veneto
 DLgs = Decreto Legislativo
 DM = Decreto Ministeriale della Repubblica Italiana
 EN = Comitato Europeo di Normazione
 EPA = Environmental Protection Agency of USA
 IFA/IFAF = International Dairy Federation

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



U-Series Srl via Ferrarese 131 40128 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 7 Data: 22/06/2022
	Sede A pag. 1 di 3

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di raffreddamento/Cooling waters, Acque di scarico domestiche/Domestic waste waters, Acque di scarico industriali/Industrial waste waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque non saline/Non saline waters, Acque piovane/Wet deposition, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attività alfa totale/Gross alpha activity, Attività beta totale/Gross beta activity	EN ISO 11704:2019, ISO 11704:2018, UNI EN ISO 11704:2019 - escluso/except Par. 6 - Campionamento/Sampling	Scintillazione liquida	

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali/Natural waters, Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Concentrazione attività Trizio/Tritium activity concentration	ISO 9698:2019, UNI EN ISO 9698:2019	Scintillazione liquida	

Acque/Waters, Alimenti/Food, Campioni ambientali/Environmental samples, Campioni biologici/Biological samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Radionuclidi alfa emettitori/Alpha emitting radionuclides, Radionuclidi beta emettitori/Beta emitting radionuclides (Alfa >0.04 Bq/L ; Beta > 0.02 Bq/L)	MP06 rev. 0 - 2020	Scintillazione liquida	

Alimenti/Food, Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples, Campioni ambientali solidi/Solid Environmental samples, Campioni ambientali/Environmental samples, Campioni biologici/Biological samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Stronzio-90/Strontium-90 (> 1 Bq/kg)	MP09 rev. 0:2020	Scintillazione liquida	

Alimenti/Food, Campioni ambientali/Environmental samples, Campioni biologici/Biological samples, Campioni industriali/Industrial samples, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi alfa emettitori/Alpha emitting radionuclides (da 3500 a 5850 keV)	MP04 rev. 1 2020	Spettrometria alfa	

Alimenti/Food, Integratori alimentari per uso animale (1)/Food supplements for animal consumption (1), Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1), Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	

Campioni ambientali acquosi/Environmental aqueous samples, Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples, Campioni ambientali solidi/Solid Environmental samples, Campioni ambientali/Environmental samples, Campioni biologici/Biological samples, Campioni industriali/Industrial samples, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi chimica/Chemical analysis : Polonio-210/Polonium-210 (> 0.5 mBq)	MP08 rev.0:2020	Spettrometria alfa	

Campioni ambientali acquosi/Environmental aqueous samples, Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples, Campioni ambientali solidi/Solid Environmental samples, Campioni ambientali/Environmental samples, Campioni industriali acquosi/Aqueous industrial samples, Campioni industriali liquidi/Liquid industrial samples, Campioni industriali solidi/Solid industrial samples, Campioni industriali/Industrial samples, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Nichel-63 + Nickel-59/Nickel-63 + Nickel-59 (> 5 mBq)	MP16 rev.0 2021	Scintillazione liquida	

Campioni ambientali acquosi/Environmental aqueous samples, Campioni industriali acquosi/Aqueous industrial samples

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	ISO 10703:2021, UNI EN ISO 10703:2021	Spettrometria gamma	

U-Series Srl via Ferrarese 131 40128 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 7 Data: 22/06/2022
	Sede A pag. 2 di 3

Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Uranio-234/Uranium-234, Uranio-235/Uranium-235, Uranio-238/Uranium-238	ISO 13166:2020	Spettrometria alfa	

Campioni ambientali liquidi/Liquid Environmental samples, Campioni industriali liquidi/Liquid industrial samples, Effluenti/Effluents

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	

Campioni ambientali solidi/Solid Environmental samples, Campioni industriali solidi/Solid industrial samples, Rifiuti/Wastes

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	

Campioni biologici/Biological samples

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	UNI 11665:2017	Spettrometria gamma	

Feci/Faeces

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Americio-241/Americium-241, Curio-244/Curium-244, Plutonio-238/Plutonium-238, Plutonio-239+240/Plutonium-239+240 (>0,1 mBq)	MP03 Rev.7 2019	Spettrometria alfa	

Suoli/Soils

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Radionuclidi gamma emettitori/Gamma emitting radionuclides	ISO 18589-2:2015 escl campionamento/except sampling + ISO 18589-3:2015, UNI EN ISO 18589-2:2017 escl campionamento/except sampling + UNI EN ISO 18589-3:2017/EC1:2018	Spettrometria gamma	

Urina/Urine

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Americio-241/Americium-241, Curio-244/Curium-244, Plutonio-238/Plutonium-238, Plutonio-239+240/Plutonium-239+240 (>0,1 mBq)	MP02 Rev.7 2019	Spettrometria alfa	
Concentrazione attività Trizio/Tritium activity concentration (> 5 Bq/L)	MP05 rev. 0 2019	Scintillazione liquida	
Uranio-234/Uranium-234, Uranio-235/Uranium-235, Uranio-238/Uranium-238	ASTM C1473-11	Spettrometria alfa	
Uranio-234/Uranium-234, Uranio-235/Uranium-235, Uranio-238/Uranium-238 (>0,1 mBq)	MP01 Rev.7 2019	Spettrometria alfa	

U-Series Srl via Ferrarese 131 40128 Bologna BO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: 7 Data: 22/06/2022
	Sede A pag. 3 di 3

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.

UNI = Ente Nazionale Italiano di Unificazione
 EN = European Committee for Standardization
 ISO = International Organization for Standardization
 AOAC = AOAC INTERNATIONAL
 APAT = Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici
 APHA = American Public Health Association
 AFNOR = Association Francaise de Normalisation
 CNR IRSA = Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerche sulle Acque
 DGRV = Decreto Giunta Regionale Veneto
 DLgs = Decreto Legislativo
 DM = Decreto Ministeriale della Repubblica Italiana
 EN = Comitato Europeo di Normazione
 EPA = Environmental Protection Agency of USA
 ILM/IDF = International Dairy Federation

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

