

<b>ARAL - ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE AGROALIMENTARE</b>  Via Kennedy 30 26013 Crema CR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>48</b> <span style="float: right;">Data: <b>16/07/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>5</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

**Acque da torri di raffreddamento/Cooling towers waters, Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque destinate all'umidificazione dell'aria/Water intended for air humidification, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo/Process waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Acque sanitarie/Domestic waters, Acque termali/Thermal Water**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella pneumophila/Legionella pneumophila, Legionella spp/Legionella spp	ISO/TS 12869:2019	Biologia molecolare: PCR	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi (1)/Dialysis waters (1), Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di pozzo/Well water, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability) (0,30 - 10 mg/L)	UNI EN ISO 8467:1997	Titrimetria	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque naturali/Natural waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Durezza totale/Total hardness (0,5 - 71 °F)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 60 Met ISS BEC031	Titrimetria	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di pozzo/Well water, Acque trattate/Treated waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Metodo colturale-conta	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque naturali/Natural waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità elettrica/Electrical conductivity (84 uS/cm - 12,88 mS/cm)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA022	Conduzzimetria	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque pulite/Clean waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH/pH (2 - 10 unità di pH)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA023	Potenziometria	
Residuo Fisso a 180°C/Fixed solids at 180°C (12 - 7000 mg/L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 65 Met ISS BFA032	Gravimetria	

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Biofilm/Biofilm, Sedimenti/Sediments**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella spp/Legionella spp	UNI EN ISO 11731:2017	Metodo colturale-conta-ricerca	

<b>ARAL - ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE AGROALIMENTARE</b>  Via Kennedy 30 26013 Crema CR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>48</b> <span style="float: right;">Data: <b>16/07/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>5</b></span>

**Alimenti con aw<=0.95/Food with aw<=0.95, Mangimi con aw<=0.95/Animal feeding stuffs with aw<=0.95**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-2:2008	Metodo colturale-conta	

**Alimenti con aw>0.95/Food with aw>0.95, Mangimi con aw>0.95/animal feeding stuffs with aw>0.95**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds	ISO 21527-1:2008	Metodo colturale-conta	

**Alimenti/Food**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Coliformi totali/Total coliforms	AOAC 991.14-1994(2002)	Metodo colturale-conta	
Enterotossine stafilococciche/Staphylococcal enterotoxins	AOAC 2007.06 2010	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli	UNI ISO 16649-2:2010	Metodo colturale-conta	

**Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Feci animali/Animal faeces, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Salmonella spp/Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2020	Metodo colturale - ricerca	

**Alimenti/Food, Mangimi per animali domestici/Pet food products, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR UNI 03/07-11/13	Biologia molecolare: PCR	

**Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campylobacter spp/Campylobacter spp	UNI EN ISO 10272-1:2023 - escluso/except Annex D-E	Metodo colturale - ricerca	
Clostridium spp solfito riduttori/Sulphite-reducing clostridium, Spore di clostridium spp solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing clostridium	ISO 15213-1:2023	Metodo colturale-conta	
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species)	UNI EN ISO 6888-2:2023	Metodo colturale-conta	

**Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017	Metodo colturale-conta	
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C	UNI EN ISO 4833-1:2022	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR BIO 12/32-10/11	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
Salmonella spp/Salmonella spp	AFNOR BRD 07/06-07/04	Biologia molecolare: PCR-real time	

**Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment**

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

<b>ARAL - ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE AGROALIMENTARE</b>  Via Kennedy 30 26013 Crema CR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>48</b> <span style="float: right;">Data: <b>16/07/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>5</b></span>

Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp    UNI EN ISO 11290-1:2017    Metodo colturale - ricerca

**Alimenti/Food, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR UNI 03/08-11/13	Biologia molecolare: PCR	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/27-02/10	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR BRD 07/10-04/05	Biologia molecolare: PCR-real time	

**Alimenti/Food, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/11-03/04	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	

**Cereali in granella/Cereal grains, Cereali/Cereals, Mangimi/Animal feeding stuffs**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Amido/Starch, Ceneri/Ash, Fibra acido deterosa (ADF)/Acid detergent fiber, Fibra grezza/Crude Fiber, Fibra neutro deterosa (NDF)/Neutral Detergent Fiber (NDF), Grasso/Fat, Lignina acido deterosa (ADL)/Acid detergent lignin (ADL), Proteine/Proteins	UNI EN ISO 12099:2017	Spettrofotometria NIR	

**Cereali/Cereals**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Proteine/Proteins (0,2 - 20 % di azoto )	AOAC 992.23 1998	Conducibilità termica	

**Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Umidità/Moisture (2 - 20 g/100g)	UNI EN ISO 712:2010	Gravimetria	

**Derivati del latte/Milk products**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (> 0,020 ug/kg)	PT 57 - 2020 rev. 5	HPLC-FLD	
Coliformi totali/Total coliforms	AOAC 989.10 1991	Metodo colturale-conta	

**Formaggi fusi/Processed cheeses, Formaggi/Cheeses, Ricotta/Ricotta cheese**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride (0,27 - 4 g/100g)	DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 13	Titrimetria	

**Formaggi/Cheeses**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ceneri/Ash (0,06 - 7,5 g/100g)	DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 10	Gravimetria	
Grasso/Fat (0,20 - 40 g/100g)	UNI EN ISO 23319:2022	Gravimetria	
pH/pH (2-10 unità di pH)	DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 20	Potenziometria	
Residuo secco totale/Total solids content, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (0,01 - 82 g/100g)	UNI EN ISO 5534:2004/EC1:2006	Gravimetria	

**Latte/Milk**

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

<b>ARAL - ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE AGROALIMENTARE</b>  Via Kennedy 30 26013 Crema CR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>48</b> <span style="float: right;">Data: <b>16/07/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>5</b></span>

Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (> 0,004 ug/kg)	AOAC 2000.08 2004	HPLC-FLD
Attività fosfatasica alcalina/Alkaline phosphatase activity	UNI EN ISO 11816-1:2024	Fluorimetria
Carica batterica mesofila/Mesophilic Bacterial Count ( )	PT 14 - 2015 Rev.8	Fluoro-optometria
Caseine/Caseins (1 - 4 g/100g)	ISO 17997-1:2004 (IDF 29-1:2004)	Titrimetria
Caseine/Caseins, Grassi/Fats, Grasso/caseine (da calcolo)/Fat/caseins (calculation), Lattosio/Lactose, Proteine/Proteins	ISO 9622:2013 (IDF 141:2013)	FTIR
Cellule somatiche/Somatic cells	UNI EN ISO 13366-2:2007	Fluoro-optometria
Coliformi/Coliforms	AOAC 986.33-1988(2002)	Metodo colturale-conta
Grasso/Fat (0,1 - 10 g/100g)	UNI EN ISO 1211:2010	Gravimetria
Sostanze inibenti/Inhibitory substances	AFNOR DSM 28/02-02/12	Metodo colturale - ricerca
Sostanze inibenti/Inhibitory substances ( )	PT 13 - 2023 Rev. 5	Metodo colturale - ricerca

#### Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (> 5 ng/Kg)	UNI EN ISO 14675:2003	Immunoenzimatica: ELISA	
Azoto/Nitrogen, Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation) (> 0,15 g/100g)	ISO 8968-1:2014	Titrimetria	
Escherichia coli produttori di Shigatossine (STEC) e sierogruppi/Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and serogroups : Escherichia coli O103/Escherichia coli O103, Escherichia coli O111/Escherichia coli O111, Escherichia coli O145/Escherichia coli O145, Escherichia coli O157:H7/Escherichia coli O157:H7, Escherichia coli O26/Escherichia coli O26	AFNOR UNI 03/13-10/20	Biologia molecolare: PCR	
Pseudomonas spp/Pseudomonas spp	ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	Metodo colturale-conta	

#### Latte/Milk, Formaggi/Cheeses

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (> 5 ng/Kg)	PT 51 - 2019 Rev. 9	Immunoenzimatica: ELISA	

#### Mais/Corn

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Umidità/Moisture (5 - 30 g/100g)	UNI EN ISO 6540:2021	Gravimetria	

#### Mangimi/Animal feeding stuffs

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Aflatossina B1/Aflatoxin B1 (> 0,003 mg/kg )	PT 52 - 2019 Rev. 4	HPLC-FLD	
Aflatossina B1/Aflatoxin B1 (>0,5 ug/Kg)	PT 53 - 2019 Rev. 6	Immunoenzimatica: ELISA	
Amido/Starch (1 - 87 g/100g)	PT 75 - 2021 Rev. 7	Enzimatica-UV	
Azoto/Nitrogen, Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation) (0,2 - 20 % di azoto )	AOAC 990.03 2002	Conducibilità termica	
Azoto/Nitrogen, Proteine grezze/Crude Protein (> 0,15 g/100g)	UNI EN ISO 5983-2:2009	Titrimetria	
Ceneri grezze/Crude ash (0,65-95 g/100g)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met M	Gravimetria	

<b>ARAL - ASSOCIAZIONE REGIONALE ALLEVATORI DELLA LOMBARDIA - LABORATORIO LATTE AGROALIMENTARE</b>  Via Kennedy 30 26013 Crema CR	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018	
	Revisione: <b>48</b>	Data: <b>16/07/2024</b>
	Sede <b>A</b>	pag. <b>5</b> di <b>5</b>

Fibra acido deterosa (ADF)/Acid detergent fiber (0,88 - 64 g/100g)	PT 66 - 2019 Rev. 4	Gravimetria
Fibra grezza/Crude Fiber (0,17 - 60 g/100g)	AOCS Ba 6a-05	Gravimetria
Fibra neutro deterosa (NDF)/Neutral Detergent Fiber (NDF) (0,4 - 70 g/100g)	PT 65 - 2019 Rev. 4	Gravimetria
Lignina acido deterosa (ADL)/Acid detergent lignin (ADL) (0,9 - 20 g/100g)	PT 67 - 2019 Rev. 4	Gravimetria
Oli e grassi greggi estraibili direttamente/Directly extractable crude oils and fats (0,5 - 35 g/100g)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met H proc A	Gravimetria
Oli e grassi greggi totali/Total crude oils and fats (0,5 - 35 g/100g)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met H proc B	Gravimetria
Proteine grezze/Crude Protein (> 0,15 g/100g)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met C	Titrimetria
Sostanza secca/Dry matter, Umidità 103°C/Moisture 103°C, Umidità 130°C/Moisture 130°C, Umidità 60°C/Moisture 60°C (15 - 85 g/100g)	PT 58 - 2011 Rev. 3	Gravimetria
Umidità/Moisture (0,6 - 20 g/100g)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All III Met A - escluso/except Par. 4.2.3	Gravimetria

#### Semi oleosi/Oilseeds

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Materia volatile/Volatile matter, Umidità/Moisture (3 - 20 g/100g)	UNI EN ISO 665:2020	Gravimetria	

#### 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](http://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](http://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.

