

<b>METRALAB SRL</b>  Via Michelangelo 23/a 22071 Cadorago CO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>44</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>9</b></span>

## ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: 0

**Acqua di rassodamento e salamoia formaggi (1)/Cheese firming water and brine (1), Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, Ceppi microbici (1)/Microbial strains (1), 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, Supporti da campionamento carcasce 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>
Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C (> 10 ufc/g)	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022	Metodo colturale-conta	
<b>Acque da destinare al consumo umano (1)/Water to be used for human consumption (1), Acque destinate al consumo umano/Drinking waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability) (> 0,1 mg O <sub>2</sub> /L)	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 97 Met ISS BEB027	Titrimetria	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) (Cloroformio, Dibromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene > 0,2 µg/L; 1,2-dicloroetano > 0,5 µg/L)	UNI 10899:2001	GC-MS	
Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included) (> 0 ufc/100ml)	UNI EN ISO 14189:2016	Metodo colturale-conta	
Torbidità/Turbidity (> 0,4 NTU)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Turbidimetria	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di balneazione/Bathing waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque termali (1)/Thermal Water (1)</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci (> 0 ufc/100 ml, > 0 ufc/250 ml)	UNI EN ISO 7899-2:2003	Metodo colturale-conta	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque trattate/Treated waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Microrganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microrganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C (> 0 ufc/ml)	UNI EN ISO 6222:2001	Metodo colturale-conta	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque pulite/Clean waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa (0-200 ufc/100 ml, 0-200 ufc/250 ml)	UNI EN ISO 16266:2008	Metodo colturale-conta	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Rame/Copper, Sodio/Sodium, Zinco/Zinc (Acque naturali e potabili: Pb > 0,5 µg/L, Cd > 0,5 µg/L, Cr > 2,5 µg/L, Fe > 5 µg/L, Cu > 5 µg/L, Zn > 5 µg/L, Ni > 2 µg/L, As > 1 µg/L, Ca > 0,5 mg/L, Mg > 0,5 mg/L, K > 0,5 mg/L, Na > 0,5 mg/L) (Acque di scarico: As > 0,05 mg/L, Cd > 0,002 mg/L, Cr > 0,1 mg/L, Cu > 0,01 mg/L, Fe > 0,1 mg/L, Ni > 0,1 mg/L, Pb > 0,02 mg/L, Zn > 0,05 mg/L)	UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Pesticidi/Pesticides : Atrazina/Atrazine, Propazina/Propazine, Simazina/Simazine, Terbutilazina/Terbutylazine (> 0,02 µg/L)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 - escluso/except punti 5.1, 6.9.1 e 7.3.1	HPLC-UV-vis	
<b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Durezza (da calcolo)/Hardness (calculation) (> 2 mg CaCO <sub>3</sub> /L, 0,2°F)	MI 150 rev 3 2023	IC	

<b>METRALAB SRL</b>  Via Michelangelo 23/a 22071 Cadorago CO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>44</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>9</b></span>

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque industriali/Industrial waters, Acque naturali/Natural waters, Acque sanitarie/Domestic waters, Biofilm/Biofilm**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-14)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-14) (> 50 ufc/1000 ml; > 5 ufc/ml)	ISO 11731:2017	Metodo colturale + sieroagglutinazione al lattice	

**Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità/Conductivity (> 3 µS/cm)	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	

**Acque di processo/Process waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido sorbico (E200)/Sorbic acid (E200), Sorbato di potassio (E202)/Potassium sorbate (E202) (> 5 mg/kg)	MI 102 rev 10 2022	HPLC-UV-vis	
Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose, Lattosio/Lactose, Maltosio/Maltose, Saccarosio/Sucrose (Fruttosio, glucosio, saccarosio, maltosio > 0,1%; Lattosio > 0,01 %, Lattosio > 50 mg/kg)	MI 181 rev 10 2023	HPLC-RID	

**Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Escherichia coli/Escherichia coli (> 0 ufc/100ml)	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	Metodo colturale-conta	

**Acque di scarico/Waste waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi sospesi totali/Total suspended solids (> 10 mg/L)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

**Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Cloro libero/Free chlorine (> 0,1 mg/L)	MI 156 rev 3 2021	Spettrofotometria UV-VIS	
Anioni/Anions : Tensioattivi anionici/Anionic surfactants (> 0,05 mg/L)	MI 155 rev 4 2022	Spettrofotometria UV-VIS	
Colore/Color (Tasso di diluizione: 1-0,25)	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Esame visivo	
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (> 1 µg/L)	MI 164 rev 3 2023	Spettrofotometria UV-VIS	
pH/pH (da 2 a 11)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) (25-1000 mg O <sub>2</sub> /L)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria UV-VIS	
Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants (> 0,10 mg/L)	MI 159 rev 3 2022	Spettrofotometria UV-VIS	

**Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate/Treated waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates (Acque naturali: Cl, NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> > 1 mg/L; NO <sub>2</sub> > 0,05 mg/L; F > 0,1 mg/L; Acque di scarico: Cl, NO <sub>3</sub> , SO <sub>4</sub> > 1 mg/L; NO <sub>2</sub> > 0,01 mg/L)	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	IC	
Azoto ammoniacale (da calcolo)/Ammonium nitrogen (calculation), Calcio/Calcium, Ione Ammonio/Ammonium ion, Magnesio/Magnesium, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium (Na, Ca, Mg, K > 0,4 mg/L; NH <sub>4</sub> > 0,05 mg/L)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	IC	

**Acque dolci/Fresh waters**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS) (> 20 mg/L)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

**Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli (0-200 ufc/100 ml, 0-200 ufc/250 ml)	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	Metodo colturale-conta	

**Alimenti a base di mais/Corn based food, Alimenti a base di riso/Rice based food**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Glutine da frumento, da segale, da orzo/Gluten from wheat, rye, barley (da 5 a 80 mg/kg)	AOAC 2012.01 2016	Immunoenzimatica: ELISA	

<b>METRALAB SRL</b>  Via Michelangelo 23/a 22071 Cadorago CO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>44</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>9</b></span>

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds (> 10 ufc/g)	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**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds (> 10 ufc/g)	ISO 21527-1:2008	Metodo colturale-conta	

**Alimenti/Food**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido alfa-linolenico (omega-3) (C18:3)/Alpha-linolenic acid (omega-3) (C18:3), Acido arachico (C20:0)/Arachidic acid (C20:0), Acido arachidonico (omega-6) (C20:4)/Arachidonic acid (omega-6) (C20:4), Acido beenic (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-8-eicosatrienoico (omega-6) (C20:3)/Cis-8-eicosatrienoic acid (omega-6) (C20:3), 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 elaidico (C18:1)/Elaidic acid (C18:1), Acido eneicosanoico (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 gamma-linolenico (omega-6) (C18:3)/Gamma-linolenic acid (omega-6) (C18:3), Acido laurico (C12:0)/Lauric acid (C12:0), Acido lignoceric (C24:0)/Lignoceric acid (C24:0), Acido linoleico (omega-6) (C18:2)/Linoleic acid (omega-6) (C18:2), Acido miristico (C14:0)/Myristic acid (C14:0), Acido miristoleico (C14:1)/Myristoleic acid (C14:1), Acido nervonico (C24:1)/Nervonic acid (C24:1), Acido oleico (C18:1)/Oleic acid (C18:1), Acido palmitico (C16:0)/Palmitic acid (C16:0), Acido palmitoleico (C16:1)/Palmitoleic acid (C16:1), Acido pentadecanoico (C15:0)/Pentadecanoic acid (C15:0), Acido pentadecenoico (C15:1)/Pentadecanoic acid (C15:1), Acido stearico (C18:0)/Stearic acid (C18:0), Acido trans-linoleico (C18:2)/Trans-linoleic acid (C18:2), Acido tricosanoico (C23:0)/Tricosanoic acid (C23:0), Acido tridecanoico (C13:0)/Tridecanoic acid (C13:0), Acido undecanoico (C11:0)/Undecanoic acid (C11:0), Totale acidi grassi monoinsaturi/Total monounsaturated fat acids, Totale acidi grassi poliinsaturi/Total polyunsaturated fat acids, Totale acidi grassi saturi/Total saturated fat acids (> 0,1 % )	MI 124 rev 7 2023	GC-FID	
Acido sorbico (E200)/Sorbic acid (E200), Sorbato di potassio (E202)/Potassium sorbate (E202) (> 5 mg/kg)	MI 102 rev 10 2022	HPLC-UV-vis	
Anioni/Anions : Cloruri/Chloride (> 0,1% NaCl)	MI 151 rev 4 2023	IC	
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Magnesio/Magnesium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Potassio/Potassium, Sodio/Sodium, Zinco/Zinc (Cd > 0,01 mg/Kg; Pb > 0,01 mg/Kg; As, Cr, Ni > 0,05 mg/Kg; Fe > 4,5 mg/kg; Zn > 0,1 mg/kg; Ca, K, Mg, Na > 10 mg/100g)	UNI EN 13805:2014 + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E (> 0,08 ng/g)	UNI EN ISO 19020:2017	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
Fibra dietetica totale/Total Dietary Fiber (> 0,1%)	AOAC 985.29 1986	Gravimetria	
Mercurio/Mercury (> 0,01 mg/kg)	MI 180 rev 6 2024	ICP-OES	
pH/pH (da 2 a 11)	AOAC 981.12 1982	Potenziometria	
Sale come NaCl (da calcolo)/Salt as NaCl (calculation), Sodio/Sodium (Sodio > 10 mg/100g, Sale > 0,03 %)	MI 153 rev 6 2023	IC	
Solfiti (espressi come diossido di zolfo-Anidride solforosa)/Sulphites (expressed as Sulfur dioxide) (> 3 mg SO2/kg; > 6 mg Na2SO3/Kg)	UNI EN 1988-1:1998	Titrimetria	
Zuccheri/Sugars (> 0,1%)	MI 058 rev 4 2022	Titrimetria	
<b>Alimenti/Food - solo/only Dolcificanti alimentari/Food sweeteners</b>			
Aspartame (E951)/Aspartame (E951) (> 0,05 g/100g)	UNI CEN/TS 15606:2009	HPLC-UV-vis	
Sucralosio (E955)/Sucralose (E955) (> 0,2 g/100g)	UNI EN 16155:2012	HPLC-RID	

<b>METRALAB SRL</b>  Via Michelangelo 23/a 22071 Cadorago CO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>44</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>9</b></span>

**Alimenti/Food, Integratori alimentari a base di o con probiotici per uso umano (1)/Food supplements for human consumption based on or with probiotics (1), Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1), Mangimi/Animal feeding stuffs, 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, Listeria spp/Listeria spp (presenza/assenza)	ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca	

**Alimenti/Food, Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1), Mangimi/Animal feeding stuffs, 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
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) (> 10 ufc/g (alimento); > 0,1 ufc/cm <sup>2</sup> (superfici))	UNI EN ISO 6888-1:2023	Metodo colturale-conta	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus (> 10 ufc/g)	ISO 7932:2004/Amd 1:2020	Metodo colturale-conta	
Batteri anaerobi solfito riduttori/Sulphite-reducing anaerobic bacteria, Clostridium spp solfito riduttori/Sulphite-reducing clostridium, Spore di anaerobi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing bacteria, Spore di clostridium spp solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing clostridium (> 10 ufc/g)	ISO 15213-1:2023	Metodo colturale-conta	
Batteri lattici mesofili/Mesophilic lactic acid bacteria (> 10 ufc/g)	ISO 15214:1998	Metodo colturale-conta	
Ceneri/Ash (> 0,1%)	MI 086 rev 10 2023	Gravimetria	
Clostridium perfringens/Clostridium perfringens (> 10 ufc/g)	ISO 15213-2:2023	Metodo colturale-conta	
Coliformi/Coliforms (presenza/assenza)	ISO 4831:2006	Metodo colturale - ricerca	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli (> 10 ufc/g)	ISO 16649-2:2001	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli O157/Escherichia coli O157 (presenza/assenza)	ISO 16654:2001/Amd 2:2023	Metodo colturale - ricerca	
Grassi/Fats (> 0,2%)	MI 118 rev 11 2023	Gravimetria	
Materia secca/Non-fat solids, Umidità/Moisture (> 0,1%)	MI 057 rev 9 2020	Gravimetria	
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : Promotore 35S CaMV/35S CaMV-promoter, Terminatore NOS/NOS Terminator (> 0,1%)	ISO 21571:2005/Amd 1:2013 + ISO 21569:2005/Amd 1:2013	Biologia molecolare: PCR	
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) (presenza/assenza)	UNI EN ISO 6888-3:2004	Metodo colturale - ricerca	

**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**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae (> 10 ufc/g)	ISO 21528-2:2017	Metodo colturale-conta	
Salmonella spp/Salmonella spp (presenza/assenza)	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020 - escluso/except punto 9.5.6	Metodo colturale - ricerca	

**Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, 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
Coliformi/Coliforms (> 10 ufc/g)	ISO 4832:2006	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp (> 10 ufc/g)	ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta	

**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
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae (> 10 ufc/g)	AFNOR 3M 01/06-09/97	Metodo colturale-conta	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes (presenza/assenza)	AFNOR BRD 07/10-04/05	Biologia molecolare: PCR-real time	
Microorganismi aerobi mesofili/Mesophilic aerobic microorganisms (> 10 ufc/g)	AFNOR 3M 01/01-09/89	Metodo colturale-conta	

**Bevande/Beverages, Dessert/Dessert, Prodotti da forno/Bakery products**

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

<b>METRALAB SRL</b>  Via Michelangelo 23/a 22071 Cadorago CO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: <b>44</b>		Data: <b>23/01/2025</b>
	Sede <b>A</b>		pag. <b>5</b> di <b>9</b>
Etanolo (Alcol etilico)/Ethanol (Ethyl alcohol) (> 0,1 mL/100g, 0,1 g/100g)	MI 061 rev 12 2023	GC-FID	
<b>Burro/Butter, Formaggi freschi/Fresh cheeses, Latti fermentati/Fermented milks</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Microorganismi contaminanti a 30°C/Contaminating microorganisms at 30°C (> 10 ufc/g)	ISO 13559:2002 (IDF 153 :2002)	Metodo colturale-conta	
<b>Carne/Meat</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate (> 12 mg NaNO <sub>3</sub> /Kg o > 14 mg KNO <sub>3</sub> /Kg)	MI 152 rev 6 2024	IC	
<b>Carne/Meat, Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products, Derivati della carne/Meat products, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Ovoprodotti/Egg products, Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti di pasticceria/Pastry products, Superfici ambienti del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling)</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose, Lattosio/Lactose, Maltosio/Maltose, Saccarosio/Sucrose, Zuccheri/Sugars (Fruttosio, glucosio, saccarosio, maltosio > 0,1%; Lattosio > 0,01%, Lattosio > 50 mg/kg, Lattosio > 1 mg/tampone)	MI 181 rev 10 2023	HPLC-RID	
<b>Carne/Meat, Derivati della carne/Meat products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Sostanza secca (da calcolo)/Dry matter (calculation), Umidità/Moisture (> 0,1%)	ISO 1442:2023	Gravimetria	
<b>Derivati della carne/Meat products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Calcolo del valore energetico/Calculation of energy value, Carboidrati (da calcolo)/Carbohydrates (calculation)	UNI ISO 937:1991 + ISO 936:1998 + ISO 1442:2023 + ISO 1443:1973 + Reg UE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L 304/18 22/11/2011 All I e XIV	Calcolo	
Ceneri/Ash (> 0,1%)	ISO 936:1998	Gravimetria	
Collagene (da calcolo)/Collagen (calculation), Idrossiprolina/Hydroxyproline (> 0,1%)	ISO 3496:1994	Spettrofotometria UV-VIS	
Grassi totali/Total fats (> 0,2%)	ISO 1443:1973	Gravimetria	
Nitriti/Nitrite (> 6 mg NaNO <sub>2</sub> /Kg)	ISO 2918:1975	Spettrofotometria UV-VIS	
Proteine (da calcolo)/Proteins (calculation) (> 0,2%)	UNI ISO 937:1991	Titrimetria	
<b>Dolcificanti alimentari/Food sweeteners, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti di pasticceria/Pastry products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Analisi chimica/Chemical analysis : Lattosio/Lactose (> 10 mg/Kg)	MI 190 rev 1 2023	Spettrofotometria UV-VIS	
<b>Farine dopo macinazione/Post-Milling Flour, Farine prima macinazione/Pre-Milling Flour</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Materiali estranei (Light Filth test)/Extraneous Materials (Light Filth test) (> 1 frammento in 50 g)	AOAC 970.66 + AOAC 945.75 1996 + AOAC 972.32 1988	Microscopia ottica	
<b>Formaggi/Cheeses</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH/pH (da 4 a 10)	DM 21/04/1986 SO GU n 229 02/10/1986 Met 20	Potenziometria	
<b>Formaggi/Cheeses, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Mangimi/Animal feeding stuffs, Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti di pasticceria/Pastry products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Proteine/Proteins (> 0,1%)	MI 062 rev 11 2020	Titrimetria	
<b>Formaggi/Cheeses, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Mangimi/Animal feeding stuffs, Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti di pasticceria/Pastry products, Prodotti vegetali/Plant products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>

<b>METRALAB SRL</b>  Via Michelangelo 23/a 22071 Cadorago CO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018		
	Revisione: <b>44</b>	Data: <b>23/01/2025</b>	
	Sede <b>A</b>	pag. <b>6</b> di <b>9</b>	
Calcolo del valore energetico/Calculation of energy value ( )	MI 062 rev 11 2020 + MI 086 rev 10 2023 + MI 118 rev 11 2023 + MI 057 rev 9 2020 + AOAC 985.29 2000 + MI 061 rev 12 2023 + Reg UE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L 304/18 22/11/2011 All I e XIV	Calcolo	
Carboidrati (da calcolo)/Carbohydrates (calculation) ( )	MI 086 rev 10 2023 + MI 118 rev 11 2023 + MI 062 rev 11 2020 + MI 057 rev 9 2020 + AOAC 985.29 2000 + Reg UE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L 304/18 22/11/2011 All I e XIV	Calcolo	
<b>Grassi di origine animale/Animal fats, Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Oli di origine animale/Animal oils, Oli di origine vegetale/Vegetable oils</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Numero di perossidi/Peroxide value (> 0,5 meq. O2/kg)	COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	Titrimetria	
<b>Grassi di origine animale/Animal fats, Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di pasticceria/Pastry products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Analisi chimica/Chemical analysis : Acidi grassi trans/Fat acids trans, Acido trans-linoleico (C18:2)/Trans-linoleic acid (C18:2), Acido trans-linolenico (C18:3)/Trans-linolenic acid (C18:3), Acido trans-oleico (C18:1)/Trans-oleic acid (C18:1) (Acido trans linoleico > 0,02%, Acido trans linolenico > 0,02 %, Acido trans oleico > 0,03 %)	MI 193 rev 3 2024	GC-FID	
<b>Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Pseudomonas spp/Pseudomonas spp (> 10 ufc/g)	ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	Metodo colturale-conta	
<b>Latte/Milk, Latte in polvere/Milk powder</b>			
<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 (> 0,01 µg/kg per latte, > 0,1 µg/kg per latte in polvere)	UNI EN ISO 14501:2021	HPLC-FLD	
<b>Pesce/Fish</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Istamina/Histamine (> 5 mg/kg)	MI 162 rev 7 2023	Immunoenzimatica: ELISA	
<b>Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti di pasticceria/Pastry products, Prodotti ittici/Seafood, Prodotti vegetali/Plant products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Analisi chimica/Chemical analysis : Attività dell'acqua (Aw)/Water activity (Aw) (> 0,35)	MI 191 rev 2 2022	Potenziometria	
<b>Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti di pasticceria/Pastry products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Calcio/Calcium (> 1 mg/100g)	MI 239 rev 11 2023	IC	
<b>Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti di pasticceria/Pastry products, Prodotti vegetali/Plant products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Analisi chimica/Chemical analysis : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)/Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) (Benzo(a)antracene, crisene, benzo(a)pirene > 0,1 µg/kg; Benzo(b)fluorantene > 0,2 µg/kg)	MI 188 rev 4 2024	HPLC-FLD	
<b>Prodotti cosmetici/Cosmetic products</b>			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Batteri mesofili aerobi/Aerobic mesophilic bacteria (> 10 ufc/g)	ISO 21149:2017/Amd1:2022 - escluso/except punto 9.3.2.2 e 9.3.2.3 e 9.4	Metodo colturale-conta-ricerca	
Escherichia coli/Escherichia coli (presenza/assenza)	ISO 21150:2015/Amd1:2022	Metodo colturale - ricerca	

<b>METRALAB SRL</b>  Via Michelangelo 23/a 22071 Cadorago CO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>44</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>7</b> di <b>9</b></span>

Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds (> 10 ufc/g)	ISO 16212:2017/Amd1:2022 - escluso/except punto 9.3.2.2 e 9.3.2.3	Metodo culturale-conta
---	---	------------------------

Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus (presenza/assenza)	ISO 22718:2015/Amd1:2022	Metodo culturale - ricerca
--	--------------------------	----------------------------

**Supporti da campionamento aria di camere bianche ed ambienti controllati associati/Samples from air of cleanrooms and associated controlled environments**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C (> 0 ufc/piastra, > 3 ufc/m3)	ISO 14698-1:2003 App A (escl campionamento/except sampling) + UNI EN ISO 4833-2:2022	Metodo culturale-conta	

<b>METRALAB SRL</b>  Via Michelangelo 23/a 22071 Cadorago CO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>44</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>8</b> di <b>9</b></span>

### ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Fisso in Categoria: III

#### Aria di camere bianche ed ambienti controllati associati/Air of cleanrooms and associated controlled environments

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters ( )	ISO 14698-1:2003 App A	–	

#### Carcasse animali (Supporti da campionamento)/Carcasses (Samples from sampling)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	ISO 17604:2015	–	

#### Superfici ambienti del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters	UNI EN ISO 18593:2018	–	

<b>METRALAB SRL</b>  Via Michelangelo 23/a 22071 Cadorago CO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>44</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/01/2025</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>9</b> di <b>9</b></span>

## ELENCO Prove Accreditate - Con Campo Flessibile

### Acque di processo/Process waters

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Allergeni/Allergens ( )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Immunoenzimatica: ELISA	

### 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>
Allergeni/Allergens ( )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Immunoenzimatica: ELISA	

### 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>
Micotossine/Mycotoxins ( )	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	HPLC-FLD	

### Prodotti cosmetici/Cosmetic products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Metalli/Metals	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	ICP-OES	

### Superfici ambienti del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Allergeni/Allergens	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Immunoenzimatica: ELISA	

#### 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.

