

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>1</b> di <b>24</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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Legionella pneumophila/Legionella pneumophila, Legionella spp/Legionella spp	ISO 11731:2017	Metodo colturale + MALDI-TOF	

### Acque di abbeverata/Watering water

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Furaltadone/Furaltadone, Furazolidone/Furazolidone, Nifursol/Nifursol, Nitrofurantoina/Nitrofurantoin, Nitrofurazone/Nitrofurazone (> 1 µg/Kg)	MI 10CH213 rev 0/1 2022	LC-MS/MS	

### Acque di abbeverata/Watering water, Mangimi per conigli/Feeds for rabbits, Mangimi per suini/Feeds for pigs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbadox/Carbadox, Olaquinox/Olaquinox (1 ÷ 5 mg/Kg mangimi; 0,2 ÷ 2 mg/Kg acqua di abbeverata)	MI 10CH068 rev 4/0 2023	HPLC-UV-vis	

### Acque di abbeverata/Watering water, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Abamectina/Abamectin, Doramectina/Doramectin, Eprinomectina/Eprinomectin, Ivermectina/Ivermectin (≥0,5 mg/Kg in mangimi, ≥ 2 mg/L in acqua di abbeverata)	MI 10CH067 rev 2/0 2020	Immunoenzimatica: ELISA	
Acido nalidissico/Nalidixic acid, Acido ossolinico/Oxolinic acid, Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Danofloxacina/Danofloxacin, Difloxacina/Difloxacin, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Flumequina/Flumequine, Norfloxacina/Norfloxacin (mangimi per bovini, suini, conigli, volatili: 2-10 mg/kg (1-5 mg/kg per Danofloxacina); acqua abbeverata: 0,1-2 mg/kg (0,1-1 mg/kg per Danofloxacina))	MI 10CH059 rev 5/0 2023	HPLC-UV-vis	
Diclazuril/Diclazuril, Lasalocid/Lasalocid, Maduramicina/Maduramicin, Monesin/Monesin, Narasina/Narasin, Nicarbazina/Nicarbazine, Robenidina/Robenidine, Salinomicina/Salinomycin (0,25-5 mg/kg: nicarbazina, robenidina, lasalocid, salinomicina, monesin, narasin, maduramicina a dose di utilizzo; 0,025-0,25 mg/kg: maduramicina a livello di carry-over; 0,005-0,05 mg/kg per diclazuril)	MI 10CH114 rev 8/0 2024	LC-MS/MS	
Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole (1-3 mg/kg mangimi; 0,1-4 mg/kg acque di abbeverata)	MI 10CH126 rev 3/0 2023	HPLC-UV-vis	

### Additivi/Additives, Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Nichel/Nickel (0,20 ÷ 400 mg/kg)	MI 10CH180 Rev 1/0 2018	GFAAS	

### Additivi/Additives, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Molibdeno/Molybdenum (0,050 - 10 mg/kg Cobalto e Molibdeno; 0,050 - 100 mg/kg Cromo)	MI 10CH181 Rev 1/0 2022	ICP-MS	

### Alimenti a base di carne bovina/Bovine meat food, Tessuto di bovino/Bovine body tissue

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

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>24</b></span>

Analisi della mutazione G>A nella posizione 938 del gene della miostatina bovina/Analysis of G>A mutation at position 938 of myostatin beef gene ( \_ )

MI 10DG231 rev. 1/0 2023

Biologia molecolare:  
PCR

**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	AOAC 2012.01 2016	Immunoenzimatica: ELISA	

**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 (> 1UFC/g-ml)	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 (> 1UFC/g-ml)	ISO 21527-1:2008	Metodo colturale-conta	

**Alimenti destinati ad una alimentazione particolare/Foodstuffs intended for particular nutritional uses, Alimenti pronti al consumo (RTE)/Ready-to-eat food (RTE), Cioccolato/Chocolate, Pasta alimentare/Alimentary Pasta, Prodotti a base di carne/Meat products**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Beta-lattoglobulina/Beta-lattoglobuline (LOD: 0,1 ppm)	MI 10CA091 rev. 5/0 2023	Immunoenzimatica: ELISA	

**Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Mercurio/Mercury (0,010 ÷ 5,0 mg/Kg)	MI 10CH075 Rev 7/0 2022	TDA-AAS	

**Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin, Mangimi/Animal feeding stuffs**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Identificazione specie animali/Identification of Animal Species ( _ )	MI 10DG122 rev 4/0 2024	Biologia molecolare: PCR	

**Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin, Tessuti animali/Animal tissues**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Identificazione specie animali/Identification of Animal Species ( _ )	MI 10DG139 rev 1/3 2021	Biologia molecolare: PCR	

**Alimenti di origine marina/Foodstuffs of marine , Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico inorganico/Inorganic Arsenic (0,020 ÷ 10 mg/Kg)	BS EN 16802:2016	HPLC-ICP-MS	

**Alimenti per bambini e infanti a base di latte/Milk based food for infants, Derivati del latte/Milk products, Latte crudo bovino/Cow raw milk, Latte crudo bufalino/Bufalo raw milk, Latte crudo caprino/Caprine raw milk, Latte crudo ovino/Ovine raw milk, Latte in polvere/Milk powder**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (≥ 0,015 µg/Kg latte, ≥ 0,020 µg/Kg alimenti prima infanzia, ≥ 0,040 µg/Kg formaggi)	MI 10CH198 rev 1/0 2020	LC-MS/MS	

**Alimenti per l'infanzia/Infant food, Condimenti/Condiments, Derivati della carne/Meat products, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Latte privo di lattosio/Lactose-free milk, Pasta alimentare/Alimentary Pasta, Piatti pronti/Ready meals, Prodotti da forno/Bakery products, Salse/Sauces**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lattosio/Lactose ( _ )	MI 10CH194 rev 3/0 2023	Enzimatica-UV	

**Alimenti pronti al consumo (RTE)/Ready-to-eat food (RTE), Cereali/Cereals, Derivati del latte/Milk products, Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di pasticceria/Pastry products**

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

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>3</b> di <b>24</b></span>

Allergene Arachide/Allergen Peanut (> 0.5 ppm nelle categorie alimentari granaglie e prodotti della molitura, alimenti ready-to-eat, prodotti a base di carne, prodotti da forno e da pasticceria; > 2.5 ppm nei prodotti lattiero caseari) (> 0.5 ppm nelle categorie alimentari granaglie e prodotti della molitura, alimenti ready-to-eat, prodotti a base di carne, prodotti da forno e da pasticceria; > 2.5 ppm nei prodotti lattiero caseari)

MI 10CA189 rev 1/0 2023

Biologia molecolare:  
PCR-real time

Allergene Mandorla/Almond allergen (> 0.5 ppm nelle categorie alimentari granaglie e prodotti della molitura, alimenti ready-to-eat, prodotti a base di carne, prodotti da forno e da pasticceria; > 2.5 ppm nei prodotti lattiero caseari) (> 0.5 ppm nelle categorie alimentari granaglie e prodotti della molitura, alimenti ready-to-eat, prodotti a base di carne, prodotti da forno e da pasticceria; > 2.5 ppm nei prodotti lattiero caseari)

MI 10CA192 rev 1/0 2023

Biologia molecolare:  
PCR-real time

Allergene Sedano/Celery allergen (> 0.5 ppm)

MI 10CA190 rev 1/0 2023

Biologia molecolare:  
PCR-real time

Allergene Senape/Mustard allergen (> 0.5 ppm)

MI 10CA193 rev 1/0 2023

Biologia molecolare:  
PCR-real time

Allergene Soia/Allergen Soybean (> 0.5 ppm nelle categorie alimentari granaglie e prodotti della molitura, alimenti ready-to-eat, prodotti a base di carne, prodotti da forno e da pasticceria; > 2.5 ppm nei prodotti lattiero caseari) (> 0.5 ppm nelle categorie alimentari granaglie e prodotti della molitura, alimenti ready-to-eat, prodotti a base di carne, prodotti da forno e da pasticceria; > 2.5 ppm nei prodotti lattiero caseari)

MI 10CA191 rev 1/0 2023

Biologia molecolare:  
PCR-real time

#### 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>
Allergene Caseine/Allergen Caseins (> 10 ppm)	MI 10CA132 rev 2/0 2022	Immunoenzimatica: ELISA	
Allergene Lupino/Lupin bean allergen (> 0.5 mg/kg)	10CA200.0.0 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	
Allergene Senape/Mustard allergen (LOD > 2,5 mg/kg)	MI 10CH183 rev. 1/0 2023	Immunoenzimatica: ELISA	
Allergene Uova (Proteine totali)/ Egg as allergen (total proteins) (LOD: 1 ppm)	MI 10CA090 rev 3/1 2023	Immunoenzimatica: ELISA	
Arsenico/Arsenic (alimenti di origine animale 0,10÷100 mg/Kg; alimenti di origine vegetale 0,10÷100 mg/Kg; Sale: 0,10÷100 mg/Kg)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 89	GFAAS	
Campylobacter spp/Campylobacter spp (>1 UFC/g-ml)	ISO 10272-2:2017/Amd1:2023	Metodo colturale-conta	
DNA di crostacei/Crustacean DNA (LOD: 0,5 ppm)	MI 10CA086 rev 4/1 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	
DNA di molluschi/Shellfish DNA (LOD: 0,5 ppm)	MI 10CA087 rev 3/0 2021	Biologia molecolare: PCR-real time	
Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E (> 0,2 ng/g)	ISO 19020:2017	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E (> 0,2 ng/g)	ISO 19020:2017	Immunoenzimatica: ELISA	
Ferro/Iron (7,0 ÷ 1100 mg/Kg)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 101	FAAS	
Glutine/Gluten ( )	MI 10CA198 rev 0/1 2022	Immunoenzimatica: ELISA	
pH/pH	MFHPB 03 2014	Potenziometria	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>24</b></span>

Proteina della soia/Protein Soybean (LOD: 1 ppm)	MI 10CA140 rev 3/0 2022	Immunoenzimatica: ELISA
Stagno/Tin (10÷500 mg/kg)	Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 126	GFAAS
<b>Alimenti/Food - solo/only Latte formulato in polvere per neonati, infanti</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Cronobacter spp/Cronobacter spp	ISO 22964:2017	Metodo colturale - ricerca
<b>Alimenti/Food - solo/only Preparazioni alimentari con particolare riferimento a quelle ricche in amido</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Emetico tossina (cereulide)/Emetic toxin (cereulide) (1-100 µg/kg)	ISO 18465:2017	HPLC-MS/MS
<b>Alimenti/Food - solo/only solo di origine animale (carne e pesce)</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Irraggiamento/Irradiation	EN 13784:2001	Microscopia ottica
<b>Alimenti/Food, Bevande/Beverages - solo/only Bevande Analcoliche/Alcohol-free drinks, Marmellate/Jams, Confetture/Jams, Gelatine/Jelly, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Prodotti di confetteria/Confectionery</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Acesulfame K (E950)/Acesulfame K (E950), Aspartame (E951)/Aspartame (E951) (Acesulfame K (E950) (Bevande, integratori liquidi, marmellate, confetture e gelatine: 25 ÷ 4000 mg/kg o mg/l; Integratori solidi e prodotti di confetteria: 25 ÷ 10000 mg/kg o mg/l), Aspartame (E951) (Bevande, integratori liquidi, marmellate, confetture e gelatine: 25 ÷ 5000 mg/kg o mg/l; Integratori solidi e prodotti di confetteria: 25 ÷ 10000 mg/kg o mg/l))	UNI EN 12856:1999	HPLC-UV-vis
<b>Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, 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</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C (> 1UFC/g-ml)	ISO 4833-1:2013/Amd 1:2022	Metodo colturale-conta
Salmonella spp/Salmonella spp	ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020	Metodo colturale - ricerca
<b>Alimenti/Food, Ceppi batterici/Bacterial strains</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Tossina emetica di Bacillus cereus/Bacillus cereus emetic toxin (gene CES)	MI 10CA161 rev 0/0 2017	Biologia molecolare: PCR
<b>Alimenti/Food, Coltura di arricchimento/Enrichment culture, Mangimi/Animal feeding stuffs, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Clostridi produttori di tossine botuliniche/Clostridia producing botulinum toxins (Presenza/assenza)	ISS-SPVA N RL CNRB 31.013 rev 3 2023	Biologia molecolare: PCR-real time
<b>Alimenti/Food, Integratori alimentari per uso umano (1)/Food supplements for human consumption (1)</b>		
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i> <span style="float: right;"><i>O&amp;I</i></span>
Cadmio/Cadmium, Piombo/Lead (Piombo (0,0040 ÷ 1,8) mg/Kg, Cadmio (0,0020 ÷ 1,8) mg/Kg (Alimenti e bevande destinate ai lattanti e ai bambini, latte e bevande a base di frutta) CAMPO DI MISURA: Cadmio: (0,020 ÷ 30) mg/Kg; Piombo: (0,020 ÷ 50) mg/Kg (Alimenti, integratori ed additivi ad uso umano, esclusi alimenti prima infanzia, bevande a base di frutta e latte))	UNI EN 13805:2014 + UNI EN 15763:2010	ICP-MS

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>24</b></span>

**Alimenti/Food, Mangimi per animali domestici/Pet food products**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Microrganismi aerobi mesofili/Mesophilic aerobic microorganisms (>1 UFC/g-ml)	AFNOR BIO 12/35-05/13	Tempo-MPN	

**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>
Attività dell'acqua (Aw)/Water activity (Aw)	ISO 18787:2017	—	
Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus (>1 UFC/g-ml)	ISO 7932:2004/Amd 1:2020 - escluso/except p.to 9.5	Metodo colturale-conta	
Batteri lattici mesofili/Mesophilic lactic acid bacteria (> 1 UFC/g-ml)	ISO 15214:1998	Metodo colturale-conta	
Campylobacter spp/Campylobacter spp	ISO 10272-1:2017/Amd1:2023	Metodo colturale - ricerca	
Clostridium perfringens/Clostridium perfringens (>1 UFC/g-ml)	UNI EN ISO 7937:2005	Metodo colturale-conta	
Coliformi/Coliforms (>1 UFC/g-ml)	ISO 4832:2006	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli (> 1UFC/g-ml)	UNI ISO 16649-2:2010	Metodo colturale-conta	
Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli (>18 MPN/100 g)	ISO 16649-3:2015	MPN	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes (> 1 UFC/g-ml)	ISO 11290-2:2017	Metodo colturale-conta	
Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite (Nitriti 10 ÷ 10000 mg/kg; Nitrati 20 ÷ 10000 mg/kg; 20 ÷ 7500 mg NO3/kg)	MI 10CH175 rev 3/0 2022	IC	
Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) (>1 UFC/g-ml)	ISO 6888-2:2021/Amd 1:2023	Metodo colturale-conta	
Vibrio spp potenzialmente enteropatogeno/Potentially enteropathogenic Vibrio spp (Presenza/assenza)	ISO 21872-1:2017/Amd1:2023	Metodo colturale + test biochimici	
Yersinia enterocolitica patogena/Pathogenic Yersinia enterocolitica (Presenza/assenza)	ISO 10273:2017	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**

<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 (Presenza/assenza)	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>
Clostridium spp solfito riduttori/Sulphite-reducing clostridium (>1 UFC/g-ml)	ISO 15213-1:2023	Metodo colturale-conta	
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae	ISO 21528-2:2017	Metodo colturale-conta	
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/Escherichia coli O157, Escherichia coli O26/Escherichia coli O26 (Presenza/assenza)	ISO/TS 13136:2012	Biologia molecolare: PCR-real time	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>6</b> di <b>24</b></span>

Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	ISO 11290-1:2017	Metodo colturale - ricerca
Salmonella spp/Salmonella spp (Presenza/assenza)	AFNOR BIO 12/32-10/11	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca

**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 (Presenza/assenza)	AFNOR BIO 12/27-02/10	Immunoenzimatica: ELFA-ricerca	
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes (Presenza/assenza)	AFNOR BRD 07/10-04/05	Biologia molecolare: PCR-real time	

**Alimenti/Food, Vini/Wines**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solfiti/Sulphites (come anidride solforosa: 10 ÷ 5000 mg/kg per alimenti solidi; 10 ÷ 2500 mg/L per alimenti liquidi )	MI 10CH196 rev 4/0 2021	IC	

**Avena/Oats, Grano saraceno/Buckwheat, Grano/Wheat, Granturco/Corn, Insaccati/Sausages, Riso/Rice, Sciropi/Syrups**

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	AOAC Ridascreen Gliadin n 120601 2006	Immunoenzimatica: ELISA	

**Bevande analcoliche/Non-alcoholic drinks, Mangimi/Animal feeding stuffs**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Teobromina/Theobromine ((20 ÷ 3000) mg/kg)	10CH225.0.0 2023	HPLC-UV-vis	

**Biopsia cutanea/Skin biopsy**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Papilloma virus/Papilloma virus ( )	MI 10PB102 rev 1/1 2024	Biologia molecolare: PCR	

**Biscotti/Cookies, Cereali per la prima colazione/Cereals for breakfast, Cioccolato al latte/Milk Chocolate, Gelati/Icecream**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Allergene Arachide/Allergen Peanut (> 2,5 mg/Kg)	AOAC Veratox quantitative peanut allergen test n 030403 2003	Immunoenzimatica: ELISA	

**Bulbo pilifero di bovino/Bovine hair bulb, Muscolo bovino/Bovine muscle, Sangue intero bovino/Whole bovine blood, Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Tessuto di bovino/Bovine body tissue**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
DNA di origine bovina/Bovine DNA (≥ 10 ng di DNA)	MI 10PB038 rev 2/1 2024	Biologia molecolare: PCR	

**Burro/Butter, Formaggi/Cheeses**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidi grassi saturi/Saturated fat acids, Calcolo del valore energetico/Calculation of energy value, Carboidrati/Carbohydrates, Ceneri/Ash, Grassi/Fats, Proteine/Proteins, Sale come NaCl (da calcolo)/Salt as NaCl (calculation), Umidità/Moisture, Zuccheri/Sugars (BURRO: Grassi (g/100g): 79,32-87,02; Acidi grassi saturi (g/100g): 39,02 - 55,34; Zuccheri (g/100g): 0,1 - 0,99; Proteine (g/100g):0,41 - 0,72; Sale (g/100g):0,01- 0,27; Umidità (g/100g): 11,89 -18,8; Ceneri (g/100g): 0.04 - 0.16. FORMAGGI: Grassi (g/100g): 7,70 - 39,65; Acidi grassi saturi (g/100g): 10,22 - 23,12; Proteine (g/100g):11,23 - 34,56; Sale (g/100g):0,5 - 2,83; Umidità (g/100g):27,83 - 63,27; Ceneri (g/100g):2.32 - 4.86.)	MI 10CH217 rev 0/1 2022	Spettrofotometria NIR	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>7</b> di <b>24</b></span>

**Campioni biologici/Biological samples**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Mycobacterium tuberculosis complex/Mycobacterium tuberculosis complex ( _ )	MI 10PB025 rev 4/1 2023	Biologia molecolare: PCR	

**Carne avicola/Poultry meat, Carne rossa/Meat, Derivati della carne/Meat products, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Uova/Eggs**

<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	FSIS USDA MLG 4.14 2023	Metodo colturale - ricerca	

**Carne avicola/Poultry meat, Carne rossa/Meat, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Uova/Eggs**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	FSIS USDA MLG 8.13 2021	Metodo colturale - ricerca	

**Carne di manzo macinata/Ground beef meat, Spinaci/Spinach, Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses, Tagliata di manzo crudo/Raw beef trim**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Escherichia coli produttori di Shigatossine (STEC) e sierogruppi/Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) and serogroups : Escherichia coli geni di virulenza eae, stx1 e stx2/Virulence genes Escherichia eae, stx1 and stx2, Escherichia coli O103/Escherichia coli O103, Escherichia coli O111/Escherichia coli O111, Escherichia coli O121/Escherichia coli O121, Escherichia coli O145/Escherichia coli O145, Escherichia coli O157:H7/Escherichia coli O157:H7, Escherichia coli O26/Escherichia coli O26, Escherichia coli O45/Escherichia coli O45	AOAC iQ-Check®STECVirX and SerO n 121203 2003	Biologia molecolare: PCR-real time	

**Carne/Meat - escluso/except carni macinate**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Sostanze inibenti: antibiotici/Inhibitory substances: antibiotics	AFNOR RBP 31/02-04/11	Metodo colturale - ricerca	

**Carne/Meat, Cereali/Cereals, Cioccolato/Chocolate, Condimenti/Condiments, Gelati/Icecream, Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti da forno/Bakery products, Salse/Sauces**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Allergene Nocciola/Hazelnut allergen (≥2,5mg/kg)	MI 10CA137 rev 3/0 2022	Immunoenzimatica: ELISA	

**Carne/Meat, Derivati della carne/Meat products**

<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 presunta/Presumptive Pseudomonas spp	ISO 13720:2010	Metodo colturale-conta	

**Ceppi batterici di Mycobacterium tb complex/Mycobacterium tb complex strains**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Mycobacterium tuberculosis complex/Mycobacterium tuberculosis complex (ETR loci)	MI 10PB037 Rev. 1/3 2023	Biologia molecolare: PCR	

**Ceppi batterici/Bacterial strains**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cronobacter spp/Cronobacter spp, Salmonella spp/Salmonella spp	AOAC 2017.09	MALDI-TOF	
Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae, Escherichia coli/Escherichia coli, Salmonella spp/Salmonella spp	AOAC 2011.17	Test biochimico	
Francisella tularensis/Francisella tularensis ( _ )	MI 10PB041 rev 1/3 2023	Biologia molecolare: PCR	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>8</b> di <b>24</b></span>

Gene cpe dell'enterotossina di Clostridium perfringens/Clostridium perfringens enterotoxin gene cpe ( )	MI 10CA168 rev 1/0 2023	Biologia molecolare: PCR
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes	ANSES EU RL for listeria monocytogenes LSA-INS-0415 rev 05:2017	Biologia molecolare: PCR
Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp	AOAC 2017.10	MALDI-TOF
Listeria spp/Listeria spp, Staphylococcus spp/Staphylococcus spp	AOAC 2012.02	Test biochimico
Mycobacterium spp/Mycobacterium spp ( )	MI 10PB026 rev 1/3 2023	Biologia molecolare: PCR
Mycobacterium tuberculosis complex/Mycobacterium tuberculosis complex ( )	MI 10PB065 Rev. 1/3 2023	Biologia molecolare: PCR
Sequenza genica/Gene sequence ( )	MI 10CA195 rev 0/0 2021	-

**Ceppi batterici/Bacterial strains, Filtri d'aria per ventilazione generale/Air filters for general ventilation, Polveri/Powders**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Bacillus anthracis/Bacillus anthracis ( )	MI 10PB036 rev 3/1 2024	Biologia molecolare: PCR	

**Ceppi batterici/Bacterial strains, Filtri d'aria per ventilazione generale/Air filters for general ventilation, Tessuti biologici/Biological tissues**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Francisella spp/Francisella spp ( )	MI 10PB040 rev 3/1 2024	Biologia molecolare: PCR	

**Ceppi batterici/Bacterial strains, Supporti da campionamento aria di ambienti di lavoro/Samples from air sampling of workplace air, Supporti da campionamento aria di ambienti di vita/Samples from air sampling of ambient air, Tessuti biologici/Biological tissues**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Bacillus anthracis/Bacillus anthracis, Brucella spp/Brucella spp, Francisella tularensis/Francisella tularensis, Yersinia pestis/Yersinia pestis ( )	MI 10PB108 rev 1/0 2024	Biologia molecolare: PCR-real time	

**Ceppi di Escherichia coli/Strains Escherichia coli, Coltura di arricchimento/Enrichment culture**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Escherichia coli geni di virulenza eae, stx1 e stx2/Virulence genes Escherichia eae, stx1 and stx2, Escherichia coli O103/Escherichia coli O103, Escherichia coli O111/Escherichia coli O111, Escherichia coli O145/Escherichia coli O145, Escherichia coli O157/Escherichia coli O157, Escherichia coli O26/Escherichia coli O26 ( )	MI 10PB085 rev. 2/2 2024	Biologia molecolare: PCR-real time	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>9</b> di <b>24</b></span>

### Ceppi di Salmonella/Salmonella strains

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Salmonella agama/Salmonella agama, Salmonella agona/Salmonella agona, Salmonella derby/Salmonella derby, Salmonella Enteritidis/Salmonella Enteritidis, Salmonella Hadar/Salmonella Hadar, Salmonella Infantis/Salmonella Infantis, Salmonella lagos/Salmonella lagos, Salmonella O-antigene gruppo 1,3,19/Salmonella O-antigen group 1,3,19, Salmonella O-antigene gruppo 11/Salmonella O-antigen group 11, Salmonella O-antigene gruppo 12/Salmonella O-antigen group 12, Salmonella O-antigene gruppo 13/Salmonella O-antigen group 13, Salmonella O-antigene gruppo 15/Salmonella O-antigen group 15, Salmonella O-antigene gruppo 16/Salmonella O-antigen group 16, Salmonella O-antigene gruppo 17/Salmonella O-antigen group 17, Salmonella O-antigene gruppo 2/Salmonella O-antigen group 2, Salmonella O-antigene gruppo 20/Salmonella O-antigen group 20, Salmonella O-antigene gruppo 22/Salmonella O-antigen group 22, Salmonella O-antigene gruppo 23/Salmonella O-antigen group 23, Salmonella O-antigene gruppo 28/Salmonella O-antigen group 28, Salmonella O-antigene gruppo 3,10/Salmonella O-antigen group 3,10, Salmonella O-antigene gruppo 35/Salmonella O-antigen group 35, Salmonella O-antigene gruppo 38/Salmonella O-antigen group 38, Salmonella O-antigene gruppo 4/Salmonella O-antigen group 4, Salmonella O-antigene gruppo 40/Salmonella O-antigen group 40, Salmonella O-antigene gruppo 43/Salmonella O-antigen group 43, Salmonella O-antigene gruppo 50/Salmonella O-antigen group 50, Salmonella O-antigene gruppo 6,14/Salmonella O-antigen group 6,14, Salmonella O-antigene gruppo 60/Salmonella O-antigen group 60, Salmonella O-antigene gruppo 61/Salmonella O-antigen group 61, Salmonella O-antigene gruppo 7/Salmonella O-antigen group 7, Salmonella O-antigene gruppo 8/Salmonella O-antigen group 8, Salmonella O-antigene gruppo 9,46,27/Salmonella O-antigen group 9,46,27, Salmonella O-antigene gruppo 9,46/Salmonella O-antigen group 9,46, Salmonella O-antigene gruppo 9/Salmonella O-antigen group 9, Salmonella thompson/Salmonella thompson, Salmonella Typhimurium monofasica/Salmonella Typhimurium monophasic, Salmonella Typhimurium/Salmonella Typhimurium, Salmonella Virchow/Salmonella Virchow	ISO/TR 6579-3:2014	Siero-agglutinazione rapida con antigeni batterici	

### Cereali/Cereals, Mangimi/Animal feeding stuffs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sclerozi di Claviceps spp/Sclerotia of Claviceps spp ( $\geq 0,10$ g/Kg per cereali; $\geq 100$ mg/kg per mangimi)	MI 10CH177 rev 3/0 2024	Gravimetria	

### Ciprinidi/Cyprinids, Salmonidi/Salmonids

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ectoparassiti/Ectoparasites ( )	MI 10DG015 rev 3/0 2022	Microscopia ottica	

### Crostacei/Crustaceans, Miele/Honey, Muscolo avicolo/Poultry muscle, Muscolo bovino/Bovine muscle, Muscolo caprino/Goat muscle, Muscolo di coniglio/Rabbit muscle, Muscolo di selvaggina allevata/Muscle from farmed game, Muscolo equino/Equine muscle, Muscolo ovino/Ovine muscle, Muscolo suino/Pig muscle, Pesce/Fish, Uova/Eggs

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrazide dell'acido 3,5-dinitro-salicilico (DNSAH)/3,5-dinitro-salicylic acid hydrazine (DNSAH), 1-amino-idantoina (AHD)/1-amino-hydantoin (AHD), 3-amino-2-ossazolidinone (AOZ)/3-amino-2-oxazolidinone (AOZ), 3-amino-5-metilmorfolino-2-ossazolidinone (AMOZ)/3-amino-5-methylmorpholino-2-oxazolidinone (AMOZ), Semicarbazide (SEM)/Semicarbazide (SEM) ( $\geq 0,5$ $\mu$ g/Kg, muscolo, crostacei e uova $\geq 1$ $\mu$ g/Kg miele)	MI 10CH057 rev 6/0 2021	LC-MS/MS	

### Crostacei/Crustaceans, Molluschi/Molluscs, Prodotti dell'acquacoltura/Aquaculture products

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

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>10</b> di <b>24</b></span>

Cristal violetto/Crystal violet, Leuco cristal violetto/Leuco crystal violet, Leuco verde malachite/Malachite green leuco, Verde brillante/Brilliant green, Verde malachite/Malachite green ( $\geq 0,8$   $\mu\text{g}/\text{kg}$ )

MI 10CH091 rev 4/0 2019

LC-MS/MS

**Derivati dei cereali/Cereal products, Farine/Flours**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Impurità solide (Filt test)/Extraneous materials (Filt test)

DM 12/01/1999 SO n 5 GU n 64  
18/03/1999 All 1

Microscopia ottica

**Derivati del latte/Milk products - solo/only "solo formaggi senza muffa interna"**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Attività fosfatase alcalina/Alkaline phosphatase activity

ISO 11816-2:2024

Fluorimetria

**Farine/Flours**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

DNA di Acheta domesticus/Acheta domesticus DNA, DNA di Alphitobius diaperinus/Alphitobius diaperinus DNA, DNA di Locusta migratoria/Locusta migratoria DNA, DNA di Tenebrio molitor/Tenebrio molitor DNA ( $> 0.5$  mg/kg)

10CA201.0.1 2023

Biologia molecolare:  
PCR

**Feci animali/Animal faeces, Organi animali/Animal organs**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Yersinia spp/Yersinia spp ( \_ )

MI 10DG065 rev 2/1 2019

Metodo colturale -  
ricerca

**Feci bovine/Cow faeces**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Coronavirus bovino (BCoV)/Bovine coronavirus (BCoV), Cryptosporidium/Cryptosporidium, Escherichia coli K99/Escherichia coli K99, Rotavirus/Rotavirus ( \_ )

MI 10DG029 rev 2/3 2023

Immunoenzimatica:  
ELISA

**Feci di ruminanti/Ruminant faeces, Organi di ruminanti/Organs of ruminants**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Paratuberculosis (Mycobacterium avium spp): agente eziologico/Paratuberculosis (Mycobacterium avium spp): aetiological agent ( \_ )

MI 10DG116 Rev 5/0 2020

Metodo colturale -  
ricerca

**Feci di specie aviare/Avian species faeces, Liquido allantoideo/Allantoic fluid, Tampone cloacale di specie aviare/Aves cloacal swab, Tampone orofaringeo di specie aviare/Avian oropharyngeal Swab, Tampone tracheale di specie aviare/Aves tracheal swab, Tessuto di specie aviare/Avian species tissue**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): agente eziologico/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.1.5.2 2021

Biologia molecolare:  
PCR-real time

**Feci di specie aviare/Avian species faeces, Tampone cloacale di specie aviare/Aves cloacal swab, Tampone orofaringeo di specie aviare/Avian oropharyngeal Swab, Tampone tracheale di specie aviare/Aves tracheal swab, Tessuto di specie aviare/Avian species tissue**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

\* Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): agente eziologico/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.1 2021 - escluso/except Par. B.1.4 E B.1.5

Metodo colturale -  
ricerca

\* Malattia Newcastle (Avian paramyxovirus): agente eziologico/Newcastle disease (Avian paramyxovirus): aetiological agent

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.14 par B.1.1 + B.1.2 + B.1.3

Metodo colturale -  
ricerca

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>11</b> di <b>24</b></span>

**Fegato di animali da reddito/Liver of livestock animals , Latte bovino/Bovine milk, Muscolo di animali da reddito/Muscle of livestock animals**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Triclabendazolo/Triclabendazole, 5-idrossi tiabendazolo/5-hydroxy Tiabendazolo, Abamectina/Abamectin, Albendazole/Albendazole, Albendazolo-sulfone/Albendazole-sulfone, Albendazolo-solfossido/Albendazole-sulfoxide, Clorsulone/Clorsulon, Closantel/Closantel, Doramectina/Doramectin, Emamectina/Emamectin, Eprinomectina/Eprinomectin, Fenbendazolo Sulfone/Fenbendazole Sulfone, Fenbendazolo Solfossido/Fenbendazole sulfoxide, Fenbendazolo/Fenbendazole, Flubendazolo/Flubendazole, Ivermectina/Ivermectin, Levamisolo/Levamisole, Mebendazolo/Mebendazole, Moxidectina/Moxidectin, Nitroxinil/Nitroxynil, Ossibendazolo/Oxybendazole, Rafossanide/Rafoxanide, Tiabendazolo/Thiabendazole, Triclabendazolo-solfossido/Triclabendazole-sulfoxide, Triclabendazolo-sulfone/Triclabendazole-sulfone ( $\geq 5 \mu\text{g/Kg}$ )	MI 10CH208 rev 1/0 2024	LC-MS/MS	

**Fluidi corporei/Body fluids, Tessuti animali/Animal tissues**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Antrace: agente eziologico/Anthrax: aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.1 par B.1.1 2023	Metodo culturale - ricerca - escluso/except prove di sospensione dei fagi e sensibilità alla penicillina	

**Frutti di bosco/Soft fruit, Molluschi bivalvi/Bivalve molluscs, Ortaggi a bulbo/Bulb vegetables, Ortaggi a foglia/Leafy vegetables, Ortaggi a stelo/ Stem vegetables**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Norovirus GI/Norovirus GI, Norovirus GII/Norovirus GII, Virus di epatite A/Hepatitis A virus	ISO 15216-2:2019	Biologia molecolare: PCR-real time	

**Funghi/Mushrooms**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Esame macroscopico/Macroscopic examination, Esame microscopico/Microscopic examination (presenza/assenza)	MI 10CA165 rev 1/3 2022	Microscopia ottica	
Larve/Larvae, Parassiti/Parasites (larve > 2 mm di lunghezza)	MI 10CA167 rev. 1/0 2023	Esame visivo + Microscopia ottica	

**Insetti: genere Culicoides/Insects: genus Culicoides, Organi animali/Animal organs, Sangue intero animale/Whole animal blood**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Blue Tongue: agente eziologico/Blue Tongue: aetiological agent ( )	MI 10PB072 rev. 3/0 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	

**Isolati batterici da animali/Bacterial isolates from animals**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Sensibilità antimicrobica/Antimicrobial susceptibility	CLSI VET01 2019 + CLSI VET01S 2023 + CLSI M100 2023 + CLSI M02 2018/corr 2019	Metodo culturale - esame visivo	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>12</b> di <b>24</b></span>

**Latte bovino/Bovine milk**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
4-Epiclortetraciclina/4-EpiChlortetracycline, 4-Epioxitettraciclina/4-Epioxytetracycline, 4-Epitetraciclina/4-Epitetracycline, Acido nalidissico/Nalidixic acid, Acido ossolinico/Oxolinic acid, Amoxicillina/Amoxicillin, Ampicillina/Ampicillin, Cefadroxil/Cephadroxil, Cefalexina/Cephalexin, Cefalonium/Cephalonium, Cefalotina/Cephalothin, Cefapirina/Cephapirin, Cefazolina/Cefazolin, Cefoperazone/Cefoperazone, Cefquinome/Cefquinome, Ceftiofur/Ceftiofur, Cefuroxima/Cefuroxime, Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Clortetraciclina/Chlortetacycline, Cloxacillina/Cloxacillin, Danofloxacina/Danofloxacin, Dapsone/Dapsone, Dicloxacillina/Dicloxacillin, Difloxacina/Difloxacin, Doxiciclina/Doxycycline, Enoxacina/Enoxacine, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Eritromicina/Erythromycin, Florfenicolo ammina/Florfenicol amine, Florfenicolo/Florfenicol, Flumequina/Flumequine, Ftalilsulfatiazolo/Phthalylsulfathiazole, Gamitromicina/Gamithromycin, Josamicina/Josamycin, Kitasamicina/Kitasamycin, Levofloxacina/Levofloxacin, Lincomicina/Lincomycin, Marbofloxacina/Marbofloxacin, Nafcillina/Nafcillin, Neospiramicina I/Neospiramycin I, Norfloxacina/Norfloxacin, Oleandomicina/Oleandomycin, Ossitettraciclina/Oxytetracycline, Oxacillina/Oxacillin, Penicillina G/Penicillin G, Penicillina V/Penicillin V, Piperacillina/Piperacillin, Pirlimicina/Pirlimycin, Rifaximina/Rifaximin, Sarafloxacina/Sarafloxacin, Spiramicina/Spiramycin, Sulfachinossalina/Sulfaquinossalina, Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfaclozina/Sulfaclozine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfaguanidina/Sulfaguanidine, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine, Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipirazina/Sulfamethoxyprazine, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfatiazolo/Sulfathiazole, Sulfisossazolo/Sulfisoxazole, Tetraciclina/Tetracycline, Tiamfenicolo/Thiamphenicol, Tiamulina/Tiamulin, Tildipirosina/Tildipirosin, Tilmicosina/Tilmicosin, Tilosina/Tylosin, Tilvalosina/Tylvalosin, Trimetoprim/Trimethoprim, Tulatromicina/Tulathromycin, Valnemulina/Valnemulin (> 7,5 µg/kg Cefadroxil, Tildipirosina, > 10 µg/kg sulfamidici, > 3 µg/kg altri analiti)	MI 10CH220 rev 1/0 2023	LC-MS/MS	
Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (≥ 30 ng/L)	MI 10CA040 rev 5/0 2023	Immunoenzimatica: ELISA	
Brucellosi bovina: anticorpi/Bovine brucellosis: antibodies	Dir CEE 432/1964 26/06/1964 GU CEE L121 29/07/1964 Reg CE 535/2002 21/03/2002 GU CE L80 23/03/2002 All C	Immunoenzimatica: ELISA	

**Latte bovino/Bovine milk, Latte di capra/Goat milk, Latte di pecora/Sheep milk**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Sostanze inibenti: antibiotici/Inhibitory substances: antibiotics ( )	MI 10CA173 rev 2/0 2021	Immunocromatografico o/snap	

**Latte bovino/Bovine milk, Latte formulato per l'infanzia/Infant formula milk, Latte in polvere/Milk powder**

<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 (0,010÷0,20 µg/Kg)	MI 10CH046 rev 5/0 2023	HPLC-FLD	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>13</b> di <b>24</b></span>

**Latte bovino/Bovine milk, Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue bufalino/Buffalo blood serum**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Leucosi Bovina Enzootica: anticorpi/Enzootic bovine leukosis: antibodies	DM n 358 02/05/1996 GU n 160 10/07/1996 All B	Immunoenzimatica: ELISA	

**Latte crudo bovino/Cow raw milk, Latte crudo caprino/Caprine raw milk, Latte crudo ovino/Ovine raw milk**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carica batterica totale/Total bacteria count (latte bovino: 1-12911 UFC*1000/ml; latte caprino: 2-10091 CFU*1000/ml; latte ovino: 3-11585 CFU*1000/ml)	MI 10CA096 rev 2/0 2020	Citometria di flusso	
Eritromicina/Erythromycin, Lincomicina/Lincomycin, Tilmicosina/Tilmicosin, Tilosina/Tylosin ( )	MI 10CA184 rev 2/0 2023	Immunocromatografico/snap	

**Latte privo di lattosio/Lactose-free milk**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lattosio/Lactose ( )	MI 10CH195 rev 0/0 2018	Potenziometria	

**Latte/Milk**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta differenziale cellule somatiche/Differential somatic cell count ( )	MI 10CA194 rev 0/0 2021	Fluoro-optometria	
Grasso/Fat, Lattosio/Lactose, Proteine/Proteins	ISO 9622:2013 (IDF 141:2013)	FTIR	
Prototheca spp/Prototheca spp ( )	MI 10DG251 ED/rev 00/01 2022	Metodo colturale - ricerca	
Punto di congelamento (indice crioscopico)/Freezing point (- 408÷ - 600 m°C)	UNI EN ISO 5764:2009	Misura della temperatura	
Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus ( )	MI 10DG190 REV 1/2 2020	Metodo colturale - ricerca	
Streptococcus agalactiae/Streptococcus agalactiae ( )	MI 10DG191 rev 1/3 2021	Metodo colturale - ricerca	

**Latte/Milk - solo/only "solo bovino"**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Densità/Density (1026÷1036 g/L)	BS 734-2:1959 Met 1	Idrometria	

**Latte/Milk - solo/only bovino, caprino, ovino**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Attività fosfatasi alcalina/Alkaline phosphatase activity	ISO 11816-1:2024	Fluorimetria	

**Latte/Milk - solo/only Latte crudo bovino/Cow raw milk**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sostanze inibenti: antibiotici/Inhibitory substances: antibiotics	AOAC DSM Delvotest SP-NT Visual n 011102 2011	Metodo colturale - ricerca	

**Latte/Milk - solo/only Latte crudo/Raw milk**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cellule somatiche/Somatic cells (10 - 2000 * 1000 CELLS / ML)	ISO 13366-2:2006 (IDF 148-2:2006)	Fluoro-optometria	

**Latte/Milk, Acque di abbeverata/Watering water, Crostacei/Crustaceans, Latte in polvere/Milk powder, Mangimi/Animal feeding stuffs, Muscolo animale/Animal muscle, Uova/Eggs**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cloramfenicolo/Chloramphenicol (≥ 0,10 µg/Kg in muscolo, crostacei, latte, uova; ≥ 100 µg/Kg mangimi; ≥ 0,1 µg/l acqua abbeverata)	MI 10CH044 rev 5/0 2022	Immunoenzimatica: ELISA	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>14</b> di <b>24</b></span>

**Latte/Milk, Acque di abbeverata/Watering water, Feci di mammiferi/Mammalian feces, Feci di specie aviare/Avian species faeces, 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
Escherichia coli produttori di Shigatossine (STEC)/Shiga toxin-producing Escherichia coli (STEC) ( _ )	MI 10DG180 rev 2/1 2020	Metodo colturale - ricerca	

**Latte/Milk, Ceppi batterici/Bacterial strains, Feci animali/Animal faeces, Tessuti animali/Animal tissues**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Paratubercolosi (Mycobacterium avium subs paratuberculosis): anticorpi/Paratuberculosis (Mycobacterium avium subs paratuberculosis): aetiological antibodies ( _ )	MI 10PB099 rev 1/2 2024	Biologia molecolare: PCR-real time	

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

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Pseudomonas spp/Pseudomonas spp	ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009)	Metodo colturale-conta	

**Latte/Milk, Feto animale/Animal fetus, Tampone uro-genitale animale/Animal uro-genital swab, Tessuti animali/Animal tissues**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Brucella spp/Brucella spp	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.4 par B.1.2 2022	Metodo colturale - ricerca	

**Latte/Milk, Supporti da campionamento aria ambiente di lavorazione alimenti/Samples from air sampling of food processing environment, Tessuti animali/Animal tissues**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Brucella spp/Brucella spp ( _ )	MI 10PB048 rev 1/2 2022	Biologia molecolare: PCR	

**Liquido seminale equino/Equine semen, Surnatante e lisato di colture cellulari/Cell culture supernatant and lysate, Tessuto di equidi/Equide tissue**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arterite Virale Equina: agente eziologico/Equine viral arteritis: aetiological agent ( _ )	MI 10PB056 rev 1/1 2024	Biologia molecolare: PCR	

**Mangimi/Animal feeding stuffs**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni/Anions : Fluoruri/Fluoride (20 ÷ 4000 mg/Kg)	UNI EN 16279:2012	Potenziometria	
Arsenico inorganico/Inorganic Arsenic (0,020 - 10 mg/kg)	UNI EN 17374:2020	HPLC-ICP-MS	
Cadmio/Cadmium (0,25 ÷ 40 mg/kg)	MI 10CH097 rev 2/0 2022	GFAAS	
Clopidol/Clopidol, Nicarbazina/Nicarbazin ((3,5 ÷ 200) mg/Kg NIC mangimi, (3,5 ÷ 100) mg/Kg MCP mangimi)	MI 10CH043 rev 2/1 2023	HPLC-UV-vis	
Costituenti di origine animale/Constituents of animal origin	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All VI + Reg UE 893/2022 07/06/2022 GU UE L155 08/06/2022 All Met 2.1	Microscopia ottica	
DNA di ruminanti/Ruminant DNA	CRA-W EU RL-AP Detection of ruminant DNA vers 1.3 2021	Biologia molecolare: PCR-real time	
Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Rame/Copper, Zinco/Zinc (Ferro (7,42 ÷ 25000) mg/Kg; (Manganese(20 ÷ 500)mg/Kg), (Rame(10 ÷ 25000) mg/Kg), (Zinco(20 ÷ 20000) mg/Kg)	Reg CE 152/2009 27/01/2009 GU CE L54 26/02/2009 All IV Met C	FAAS	
Identificazione specie/Species identification : DNA di origine suina/Pork DNA	CRA-W EU RL-AP Detection of pig DNA vers 1.0 2021	Biologia molecolare: PCR-real time	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>15</b> di <b>24</b></span>

Identificazione specie/Species identification : DNA di pollo/Chicken DNA, DNA di tacchino/Turkey DNA	CRA-W EU RL-AP Detection of poultry DNA vers 1.1 2022	Biologia molecolare: PCR-real time
Mercurio/Mercury (0,010 ÷ 3,0 mg/kg )	MI 10CH071 Rev 3/0 2021	TDA-AAS
Piombo/Lead (1,80÷200 mg/Kg)	MI 10CH106 rev 2/0 2022	GFAAS
Residui di imballaggio/Packaging residues (≥0.05% peso/peso)	MI 10CH165 rev 1/0 2016	Microscopia ottica
Robenidina/Robenidine (2 ÷100 mg/Kg)	MI 10CH042 rev5/1 2021	HPLC-UV-vis
Selenio/Selenium (0,22 ÷ 200 mg/kg)	MI 10CH074 Rev 3/0 2023	GFAAS
Tetraciclina/Tetracycline (0,5-15 mg/Kg)	MI 10CH170 Rev 2/0 2019	HPLC-UV-vis
Umidità/Moisture (0,50 ÷ 100 %)	MI 10CH076 rev 1/0 2019	Gravimetria
Virginiamicina/Virginiamycins (≥4 mg/Kg)	MI 10CH143 rev 2/0 2020	Immunoenzimatica: ELISA
Zincobacitracina/ Zincobacitracin (≥ 3mg/Kg)	MI 10CH146 rev 1/0 2020	Immunoenzimatica: ELISA

**Mangimi/Animal feeding stuffs, Materie prime per mangimi/Feed raw materials**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Impurità botaniche/Botanical impurities (Datura sp ≥ 500 mg/Kg, Ricinus communis L. ≥ 5 mg/Kg, Ambrosia spp ≥ 25 mg/Kg Crotalaria spp ≥ 50 mg/kg)	MI 10CH168 rev 2/2 2023	Microscopia ottica	

**Muscolo animale/Animal muscle**

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

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>16</b> di <b>24</b></span>

4-Epiclortetraciclina/4-EpiChlortetracycline, MI 10CH202 rev 3/0 2023 LC-MS/MS  
 4-Epioxitettraciclina/4-Epioxytetracycline,  
 4-Epitetraciclina/4-Epitetracycline, Acido nalidissico/Nalidixic acid,  
 Acido oxolinico/Oxolinic Acid, Amoxicillina/Amoxicillin,  
 Ampicillina/Ampicillin, Cefadroxil/Cephadroxil, Cefalexina/Cephalexin,  
 Cefalonium/Cephalonium, Cefalotina/Cephalothin,  
 Cefapirina/Cephapirin, Cefazolina/Cefazolin,  
 Cefoperazone/Cefoperazone, Cefquinome/Cefquinome,  
 Ceftiofur/Ceftiofur, Cefuroxima/Cefuroxime,  
 Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Clortetraciclina/Chlortetacycline,  
 Cloxacillina/Cloxacillin, Danofloxacina/Danofloxacin,  
 Dapsone/Dapsone, Dicloxacillina/Dicloxacillin, Difloxacina/Difloxacin,  
 Doxiciclina/Doxycycline, Enoxacina/Enoxacine,  
 Enrofloxacina/Enrofloxacin, Eritromicina/Erythromycin, Florfenicolo  
 ammina/Florfenicol amine, Florfenicolo/Florfenicol,  
 Flumequina/Flumequine, Ftalilsulfatiazolo/Phthalylsulfathiazole,  
 Gamitromicina/Gamithromycin, Josamicina/Josamycin,  
 Kitasamicina/Kitasamycin, Levofloxacina/Levofloxacin,  
 Lincomicina/Lincomycin, Marbofloxacina/Marbofloxacin,  
 Nafcillina/Nafcillin, Neospiramicina I/Neospiramycin I,  
 Norfloxacina/Norfloxacin, Oleandomicina/Oleandomycin,  
 Ossitettraciclina/Oxytetracycline, Oxacillina/Oxacillin, Penicillina  
 G/Penicillin G, Penicillina V/Penicillin V, Piperacillina/Piperacillin,  
 Pirlimicina/Pirlimycin, Rifaximina/Rifaximin,  
 Sarafloxacina/Sarafloxacin, Spiramicina/Spiramycin,  
 Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline,  
 Sulfaclopiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfaclozina/Sulfaclozine,  
 Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine,  
 Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfaguanidina/Sulfaguanidine,  
 Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfametazine,  
 Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole,  
 Sulfametossipirazina/Sulfamethoxyprazine,  
 Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine,  
 Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine,  
 Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfatiazolo/Sulfathiazole,  
 Sulfisossazolo/Sulfisoxazole, Tetraciclina/Tetracycline,  
 Tiamfenicolo/Thiamphenicol, Tiamulina/Tiamulin,  
 Tildipirosina/Tildipirosin, Tilmicosina/Tilmicosin, Tilosina/Tylosin,  
 Tilvalosina/Tylvalosin, Trimetoprim/Trimethoprim,  
 Tulatromicina/Tulathromycin, Valnemulina/Valnemulin ( $\geq 10 \mu\text{g}/\text{kg}$   
 tutti analiti ,  $\geq 25 \mu\text{g}/\text{kg}$  Cefadroxil, Tildipirosina,  $\geq 4 \mu\text{g}/\text{kg}$  Dapsone)

**Muscolo avicolo/Poultry muscle, Muscolo bovino/Bovine muscle, Muscolo di coniglio/Rabbit muscle, Muscolo suino/Pig muscle**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido oxolinico/Oxolinic Acid, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Flumequina/Flumequine ( )	MI 10CA175 rev 1/0 2021	Immunoenzimatica: ELISA	

**Muscolo avicolo/Poultry muscle, Muscolo bovino/Bovine muscle, Muscolo di coniglio/Rabbit muscle, Muscolo di selvaggina allevata/Muscle from farmed game, Muscolo suino/Pig muscle, Uova/Eggs**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Diclazuril/Diclazuril, Lasalocid/Lasalocid, Maduramicina/Maduramicin, Monesin/Monesin, Narasina/Narasin, Nicarbazina/Nicarbazin, Robenidina/Robenidine, Salinomicina/Salinomycin ( $\geq 1 \mu\text{g}/\text{kg}$ )	MI 10CH113 rev 3/0 2023	LC-MS/MS	

**Muscolo avicolo/Poultry muscle, Muscolo di coniglio/Rabbit muscle, Muscolo di selvaggina allevata/Muscle from farmed game, Urina bovina/Bovine urine, Urina suina /Pig urine**

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

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>17</b> di <b>24</b></span>

2-tiouracile/2-thiouracil, 6-fenil-2-tiouracile/6-phenyl-2-thiouracil, 6-metil-2-tiouracile/6-methyl-2-thiouracil, 6-propil-2-tiouracile/6-propyl-2-thiouracil, Metimazolo (tapazolo)/Thiamazole (tapazole) ( $\geq 20 \mu\text{g/L}$  tiouracile e  $\geq 10 \mu\text{g/L}$  altri analiti in urina,  $\geq 20 \mu\text{g/kg}$  tiouracile e  $\geq 10 \mu\text{g/Kg}$  altri analiti in muscolo) MI 10CH098 rev 6/0 2022 LC-MS/MS

**Muscolo avicolo/Poultry muscle, Muscolo di pesce/Muscle of fish**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alterazioni microscopiche da congelamento/Microscopic alterations from freezing ( )	MI 10DG136 rev 4/0 2018	-	

**Muscolo di pesce/Muscle of fish, Prodotti ittici/Seafood**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Istamina/Histamine ( $> 50 \text{ mg/Kg}$ )	MI 10CH169 rev 3/1 2023	Immunoenzimatica: ELISA	

**Muscolo di pesce/Muscle of fish, Salsa di pesce/Fish sauce**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Istamina/Histamine ( $20 \div 500 \text{ mg/kg}$ )	MI 10CH128 rev 7/0 2024	HPLC-UV-vis	

**Oli d'oliva/Olive oils**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidi grassi liberi/Free fatty acids	COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017	Titrimetria	
Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric analysis, DeltaK/DeltaK, K232/K232, K268/K268	COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019	Spettrofotometria UV-VIS	

**Oli di frittura/Frying oils**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti polari/Polar compounds ( )	MI 10CH205 rev.02/01 2025	Conduttimetria	

**Oli di origine vegetale/Vegetable oils - solo/only Oli d'oliva**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Numero di perossidi/Peroxide value	COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017	Titrimetria	

**Organi animali/Animal organs, Tessuti animali/Animal tissues**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Batteri alcoolico resistenti/Acid resistant bacteria ( )	MI 10DG009 rev 6/0 2021	Microscopia ottica	
Lesioni tissutali/Tissue injury ( )	MI 10DG074 rev 5/2 2019	Microscopia ottica	

**Organi bovini/Bovine organs**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Iperespressione recettore progesterinico/Progesterin receptor over-expression ( )	MI 10DG169 rev 1/0 2018	Microscopia ottica	
Lesioni tissutali imputabili a trattamento fraudolento con sostanze promotrici di crescita/Tissue injury due to fraudulent treatment with growth-promoting substances ( )	MI 10DG125 rev 4/0 2018	Microscopia ottica	

**Organi bovini/Bovine organs, Tessuto di bovino/Bovine body tissue**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Lesioni tissutali/Tissue injury ( )	MI 10DG077 rev 4/2 2019	Microscopia ottica	

**Organi di ruminanti/Organs of ruminants**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Diarrea virale bovina: antigeni/Bovine viral diarrhoea: antigens ( )	MI 10DS074 rev 3/1 2021	Immunoenzimatica: ELISA	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>18</b> di <b>24</b></span>

### Pesce/Fish

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Esame anatomopatologico/Pathological examination ( _ )	MI 10DG014 rev 2/0 2016	Esame visivo	

**Plasma bovino/Bovine plasma, Plasma caprino/Caprine plasma, Plasma di coniglio/Rabbit plasma, Plasma di specie aviare/Avian species plasma, Plasma equino/Equine plasma, Plasma ovino/Ovine plasma, Plasma suino/Pig plasma, Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue caprino/Caprine blood serum, Siero di sangue di coniglio/Rabbit blood serum, Siero di sangue di specie aviare /Blood serum of avian species, Siero di sangue equino/Equine blood serum, Siero di sangue ovino/Ovine blood serum, Siero di sangue suino/Pig blood serum**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
1-Metil-5-nitro-1H-imidazolo-2-metanolo (HMMNI)/1-Methyl-5-nitro-1H-imidazole-2-methanol (HMMNI), Dimetridazolo/Dimetridazole, Ipronidazolo idrossido/Ipronidazole hydroxy, Ipronidazolo/Ipronidazole, Metronidazolo idrossido/Metronidazole hydroxy, Metronidazolo/Metronidazole, Ronidazolo/Ronidazole (> 0.4 µg/L)	MI 10CH206 rev. 1/0 2021	LC-MS/MS	

**Plasma bovino/Bovine plasma, Plasma caprino/Caprine plasma, Plasma ovino/Ovine plasma, Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue caprino/Caprine blood serum, Siero di sangue ovino/Ovine blood serum**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Paratubercolosi (Mycobacterium avium subs paratuberculosis): anticorpi/Paratuberculosis (Mycobacterium avium subs paratuberculosis): aetiological antibodies (cut off ≥ 55%)	MI 10DS041 rev 3/0 2021	Immunoenzimatica: ELISA	

**Plasma di cane/Dog plasma, Sangue intero di cane/Whole dog blood, Siero di sangue canino/Dog blood serum**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anaplasma spp: anticorpi/Anaplasma spp: antibodies, Borrelia burgdorferi: anticorpi/Borrelia burgdorferi: antibodies, Dirofilaria immitis: antigene/Dirofilaria immitis: antigen, Ehrlichia spp: anticorpi/Ehrlichia spp: antibodies ( _ )	MI 10DG216 Rev 1/1 2023	Immunocromatografico/snap	

### Prodotti a base di carne/Meat products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acidi grassi saturi/Saturated fat acids, Calcolo del valore energetico/Calculation of energy value, Carboidrati (da calcolo)/Carbohydrates (calculation), Ceneri/Ash, Contenuto di sale/Content of salt, Grassi/Fats, Proteine/Proteins, Umidità/Moisture (Grassi (g/100g): 0,30-42,70. Acidi grassi saturi (g/100g): 0,11-18,27. Proteine (g/100g): 10,00-34,61. Sale (g/100g): 0,80-5,50. Umidità (g/100g): 14,70-85,05. Ceneri (g/100g): 0,61-9,18.))	MI 10CH221 rev 0/0 2022	Spettrofotometria NIR	

### Prodotti a base di pomodoro/Tomato products

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Materiali estranei (Light Filth test)/Extraneous Materials (Light Filth test)	AOAC 955.46B 1988	Microscopia ottica	

### Prodotti ittici/Seafood

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Larve di Anisakidae L3/Anisakidae L3 larvae	UNI EN ISO 23036-2:2021	Microscopia ottica	

**Prodotti ortofruttili/Fruit and vegetables products - solo/only Bevande Analcoliche/Alcohol-free drinks, Marmellate/Jams, Confetture/Jams, Gelatine/Jelly, Ortofruttili sott'aceto, sott'olio o in salamoia/Fruit and vegetables in vinegar, oil, or brine, conserve di pesce/Processed fish and fishery products including molluscs and crustaceans**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Acido benzoico (E210)/Benzoic acid (E210), Acido sorbico (E200)/Sorbic acid (E200) (20 ÷ 6000 mg/kg o mg/l)	ISO 22855:2008	HPLC-UV-vis	

### Puree di frutta/Fruit purees

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

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>19</b> di <b>24</b></span>

Materiali estranei (Filtch test)/Extraneous Materials (Filtch test)	AOAC 970.66 + AOAC 945.75 1996 + AOAC 964.23 1996	Microscopia ottica
---	--	--------------------

**Sangue intero bovino/Whole bovine blood, Sangue intero bufalino/Whole blood buffalo, Sangue intero caprino/Whole goat blood**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tubercolosi bovina: gamma interferone/ Bovine tuberculosis: gamma interferon ( )	MI 10DG021 rev 4/1 2020	Immunoenzimatica: ELISA	

**Sangue intero caprino/Whole goat blood, Sangue intero ovino/Whole sheep blood, Tessuto caprino/Goat fabric, Tessuto di ovino/Ovine tissue**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi del gene della proteina prionica ovina e caprina ai codoni 136, 141, 154, 171, 222 (combinazione degli alleli del gene per la PRP ovina)/Ovine and caprine prion protein gene at codons 136, 141, 154, 171, 222 (combination of gene's alleles of the ovine and caprine PRP) ( )	MI 10DG046 rev 6/1 2021	Biologia molecolare: PCR	

**Sangue intero caprino/Whole goat blood, Tessuto caprino/Goat fabric**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi del gene della proteina prionica caprina al codone 222 (combinazione degli alleli del gene per la PRP caprina)/Caprine prion protein gene at codon 222 (combination of gene's alleles of the caprine PRP) ( )	MI 10DG257 rev 0/0 2021	Biologia molecolare: PCR-real time	

**Sangue intero di suidi/Whole suidae blood, Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum, Tessuto di suidi/Suidae tissue**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Peste Suina Africana: agente eziologico/African swine fever: aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.1 par B.1.3 2021	Biologia molecolare: PCR-real time	

**Sangue intero ovino/Whole sheep blood, Tessuto di ovino/Ovine tissue**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi del gene della proteina prionica ovina ai codoni 136, 154, 171 (combinazione degli alleli del gene per la PRP ovina)/Ovine prion protein gene test to codons 136, 154, 171 (combination of gene's alleles for the ovine PRP) ( )	MI 10DG256 rev 0/0 2021	Biologia molecolare: PCR-real time	

**Siero di sangue bovino/Bovine blood serum**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
17-beta-estradiolo/17-beta-estradiol, Progesterone/Progesterone, Testosterone/Testosterone ( $\geq 0.020 \mu\text{g/L}$ per estradiolo, $\geq 0.25 \mu\text{g/L}$ per testosterone e $\geq 0.5 \mu\text{g/L}$ per progesterone)	MI 10CH203 Rev. 1/0 2021	LC-MS/MS	
Beta-estradiolo (E2)/Beta-Estradiol (E2) (0.020-0.080 $\mu\text{g/L}$ )	MI 10CH080 rev 5/0 2021	LC-MS/MS	
Progesterone/Progesterone, Testosterone/Testosterone (TESTOSTERONE: 0,25 - 45 $\mu\text{g/L}$ ; PROGESTERONE: 0,5 -20 $\mu\text{g/L}$ )	MI 10CH089 rev 5/0 2024	LC-MS/MS	
Rinotracheite Infettiva Bovina: anticorpi/Infectious bovine rhinotracheitis: antibodies	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.2.1 2017	Virus neutralizzazione	
Rinotracheite Infettiva Bovina: anticorpi/Infectious bovine rhinotracheitis: antibodies (anticorpi gB, gE, totali)	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.2.2 2017	Immunoenzimatica: ELISA	

**Siero di sangue bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue bufalino/Buffalo blood serum**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Brucellosi bovina: anticorpi/Bovine brucellosis: antibodies	DM n 651 27/08/1994 GU n 277 26/11/1994 All - solo/only parte A	Siero-agglutinazione rapida con antigene acido al Rosa Bengala (SAR-Ag: RB)	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>20</b> di <b>24</b></span>

Brucellosi bovina: anticorpi/Bovine brucellosis: antibodies

DM n 651 27/08/1994 GU n 277  
26/11/1994 All - solo/only parte  
A

Fissazione del  
complemento (Fdc)

**Siero di sangue caprino/Caprine blood serum, Siero di sangue ovino/Ovine blood serum**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Brucellosi ovi-caprina: anticorpi/Ovi-caprine brucellosis: antibodies

DM n 453 02/07/1992 GU n 276  
23/11/1992 All I par B

Fissazione del  
complemento (Fdc)

**Siero di sangue di cammello/Camel blood serum, Siero di sangue di equidi/Equide blood serum**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Morva (Burkholderia mallei): anticorpi/Glanders (Burkholderia mallei):  
antibodies

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.6.11 par B.3.1  
2018

Fissazione del  
complemento (Fdc)

**Siero di sangue di equidi/Equide blood serum**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Anemia Infettiva Equina: anticorpi/Equine infectious anaemia:  
antibodies

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.6.6 par B.2.1 2019  
- solo/only par 2.1.3

Immunodiffusione:  
AGID

Anemia Infettiva Equina: anticorpi/Equine infectious anaemia:  
antibodies

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.6.6 par B.2.2 2019

Immunoenzimatica:  
ELISA

Virus Rinopolmonite Equina: anticorpi/Equine Rhinopneumonia Virus:  
antibodies

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.6.9 par B.2.1 2017

Virus neutralizzazione  
o sieroneutralizzazione

**Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Blue Tongue: anticorpi/Blue Tongue: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.1.3 par B.2.1 2021

Immunoenzimatica:  
ELISA competitivo

**Siero di sangue di specie aviare /Blood serum of avian species**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): anticorpi/Avian influenza  
(Alphainfluenzavirus): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.3.4 par B.2.3.2  
2021

Test di inibizione  
dell'emoagglutinazione

Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): anticorpi/Avian influenza  
(Alphainfluenzavirus): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.3.4 par B.2.1 2021

Immunoenzimatica:  
ELISA

Malattia di Newcastle: anticorpi /Newcastle disease: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.3.14 par B.2.1.2  
2021

Test di inibizione  
dell'emoagglutinazione

**Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Malattia di Aujeszky: anticorpi/Aujeszky's disease: antibodies  
(Anticorpi anti glicoproteina gE)

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.1.2 par B.2.2 2018

Immunoenzimatica:  
ELISA

**Siero di sangue equino/Equine blood serum**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Arterite Virale Equina: anticorpi/Equine viral arteritis: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.6.10 par B.2.2  
2013

Virus neutralizzazione

Durina equina (Tripanosoma equiperdum): anticorpi/Horse Durine  
(Tripanosoma equiperdum): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial  
Animals Cap 3.6.3 par B.2.1 2021

Fissazione del  
complemento (Fdc)

**Siero di sangue ovino/Ovine blood serum**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>21</b> di <b>24</b></span>

Epididimite ovina (Brucella ovis): anticorpi/Ovine epididymitis (Brucella ovis): antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.8.7 par B.2.2 2015

Fissazione del complemento (Fdc)

**Siero di sangue suino/Pig blood serum**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Brucellosi suina: anticorpi/Swine brucellosis: antibodies

DLGs n 196 22/05/1999 SO GU n 146 24/06/1999 All C Met B

Fissazione del complemento (Fdc)

Brucellosi suina: anticorpi/Swine brucellosis: antibodies

DLGs n 196 22/05/1999 SO GU n 146 24/06/1999 All C Met D

Siero-agglutinazione rapida con antigene acido al Rosa Bengala (SAR-Ag: RB)

Malattia Vescicolare Suina: anticorpi/Swine vesicular disease: antibodies

WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.8 par B.2.2 2018

Immunoenzimatica: ELISA

**Sistema nervoso centrale di animali/Central nervous system of animals**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST): agente eziologico/Transmissible spongiform encephalopathies (TSEs): aetiological agent ( )

MI 10DG007 rev 6/1 2023

Microscopia ottica

Subunità cellulari/Cellular subunits ( )

MI 10DG034 rev 5/0 2022

Microscopia ottica

**Sistema nervoso centrale di bovini e bufalini/Bovine and buffalo central nervous system**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Encefalopatia spongiforme bovina (BSE): agente eziologico/Bovine spongiform encephalopathies (BSEs): aetiological agent ( )

MI 10DG003 rev 5/0 2022

Microscopia ottica

**Sistema nervoso centrale di bovini/Bovine central nervous system**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Encefalopatia spongiforme bovina (BSE): anticorpi/BSE-Scrapie Antigen Test: antibodies (PrPSc)

MI 10DG019 rev 9/0 2023

Immunoblotting test (IBT)

Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST): PrPSc/Test Rapido (Qualitativo)/Transmissible spongiform encephalopathies (TSEs): PrPSc / Quick Test (Qualitative) (-)

Reg CE 999/2001 22/05/2001 GU CE L147 31/05/2001 All X cap C + Reg UE 630/2013 28/06/2013 GU UE L179 29/06/2013 + IZS PLV POS 10DG129/02/00 2021

Immunoenzimatica: ELISA

**Sistema nervoso centrale di bovini/Bovine central nervous system, Sistema nervoso centrale di ovi-caprini/Ovine and caprine central nervous system**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST): PrPSc/Test Rapido (Qualitativo)/Transmissible spongiform encephalopathies (TSEs): PrPSc / Quick Test (Qualitative) ( )

Reg CE 999/2001 22/05/2001 GU CE L147 31/05/2001 All X cap C + Reg UE 630/2013 28/06/2013 GU UE L179 29/06/2013 + IZS PLV POS 10DG111/05/01 2023

Immunoenzimatica: ELISA

Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST): PrPSc/Test Rapido (Qualitativo)/Transmissible spongiform encephalopathies (TSEs): PrPSc / Quick Test (Qualitative) (-)

Reg CE 999/2001 22/05/2001 GU CE L147 31/05/2001 All X cap C + Reg UE 630/2013 28/06/2013 GU UE L179 29/06/2013 + 10DG069.3.1 2023

Immunoenzimatica: ELISA

**Sistema nervoso centrale di ovi-caprini/Ovine and caprine central nervous system**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*Tecnica di prova*

*O&I*

Scrapie/Scrapie ( )

MI 10DG004 rev 5/0 2022

Microscopia ottica

Scrapie/Scrapie ( )

MI 10DG027 rev 9/0 2023

Immunoblotting test (IBT)

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>22</b> di <b>24</b></span>

### Specie ittiche/Fish species

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C ( )	MI 10DG016 rev 3/3 2020	Metodo colturale - ricerca	

### Surnatante di colture cellulari con effetto citopatico/Cell culture supernatant with cytopathic effect

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Virus della Necrosi Ematopoietica infettiva Virale (IHNV): antigene/Viral Infectious Hematopoietic Necrosis Virus (IHNV): antigen ( )	MI 10DS031 rev 3/0 2022	Indirect Fluorescent antibody test IFA	
Virus della Necrosi pancreatica infettiva (NPI): antigene/Infectious pancreatic necrosis virus (NPI): antigen ( )	MI 10DS042 rev 3/0 2023	Indirect Fluorescent antibody test IFA	
Virus della Setticiemia Emorragica Virale (VHS): antigene/Viral Hemorrhagic Septicemia Virus (VHS): antigen ( )	MI 10DS030 rev 4/0 2023	Indirect Fluorescent antibody test IFA	

### Surnatante e lisato di colture cellulari/Cell culture supernatant and lysate, Tessuti animali/Animal tissues

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Dolphin morbillivirus/Dolphin morbillivirus ( )	MI 10PB114 rev 1/1 2024	Biologia molecolare: PCR	

### Tampone da membrane urogenitali di equini/Equine urogenital membranes swab

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Metrite contagiosa equina (Taylorella equigenitalis): agente eziologico/Contagious equine metritis (Taylorella equigenitalis): aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.2 par B.1.1 2022	Metodo colturale - ricerca	

### Tessuti animali/Animal tissues

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Clostridi produttori di tossine botuliniche/Clostridia producing botulinum toxins (Presenza/assenza)	ISS-SPVA N RL CNRB 31.013 rev 3 2023	Biologia molecolare: PCR-real time	
Tubercolosi dei mammiferi (Mycobacterium tuberculosis complex): agente eziologico/Mammalian tuberculosis (Mycobacterium tuberculosis complex): aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.13 par B.1.2 2022	Metodo colturale - ricerca	
Virus del Nilo Occidentale: agente eziologico/West Nile fever: aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.25 par B.1.2 2018	Biologia molecolare: PCR-real time	

### Tessuti da feti abortiti/Tissues from aborted fetuses

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Neospora caninum/Neospora caninum ( )	MI 10PB061Rev. 3/1 2024	Biologia molecolare: PCR	

### Tessuti di pesci/Fish tissues

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Virus della Necrosi Ematopoietica infettiva Virale (IHNV): agente eziologico/Viral Infectious Hematopoietic Necrosis Virus (IHNV): aetiological agent, Virus della Setticiemia Emorragica Virale (VHS): agente eziologico/Viral Hemorrhagic Septicemia Virus (VHS): aetiological agent	DTU EU RL AQUA Fish VHS-IHN Vers 2 2021 - solo/only Pag. 1-10	Metodo colturale - ricerca	

### Tessuto cerebrale animale/Animal brain tissue

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Rabbia: agente eziologico/Rabies: aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.18 par B.1.3.1.i 2023	Fluorescent antibody test FAT	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>23</b> di <b>24</b></span>

**Tessuto di specie aviare/Avian species tissue**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Tubercolosi aviaria (Mycobacterium avium spp): agente eziologico/Avian tuberculosis (Mycobacterium avium spp): aetiological agent	WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.6 par B.1.1 2014	Metodo colturale - ricerca	

**Tessuto muscolare di cinghiali/Wild boars muscolar tissue, Tessuto muscolare di suini/Swine muscolar tissue**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae	ISO 18743:2015/Amd 1:2023 (escl campionamento/except sampling)	Microscopia ottica	

**Tessuto muscolare di specie ricettive diverse dai suini/Muscolar tissue different from swine**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae	Reg UE 1375/2015 10/08/2015 GU UE L212 11/08/2015 All III (escl campionamento) + All I Cap II - solo/only Parte C	Microscopia ottica	
Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae	Reg UE 1375/2015 10/08/2015 GU UE L212 11/08/2015 All III (escl campionamento) + ISO 18743:2015/Amd 1:2023	Microscopia ottica	

**Tessuto muscolare di suini/Swine muscolar tissue**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae	Reg UE 1375/2015 10/08/2015 GU UE L212 11/08/2015 All I Cap II (escl campionamento) - solo/only Parte C	Microscopia ottica	

**Uova/Eggs**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acido beta-idrossibutirrico/Beta-hydroxybutyric acid (CCbeta: < 10 mg/kg)	MI 10CH174 rev 2/0 2023	Spettrofotometria UV-VIS	
Acido lattico/Lactic acid (CCbeta: < 1 g/kg)	MI 10CH173 rev 2/0 2023	Spettrofotometria UV-VIS	

<b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA</b>  Via Bologna 148 10154 Torino TO	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018
	Revisione: <b>87</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/04/2024</b></span>
	Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>24</b> di <b>24</b></span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### DNA estratto da alimenti/DNA extracted from food, Matrici agroalimentari/Agro-food matrices, Vegetali/Vegetables products

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMO)	Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili	Biologia molecolare: PCR-real time	

#### 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.

MI = metodo di prova sviluppato dal laboratorio/laboratory developed test method

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.

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

