

|                                                                                                                                          |                               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                         |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b> |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. 1 di 20            |

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

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

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

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di abbeverata/Watering water, Acque naturali/Natural waters

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                       | Metodo di prova             | Tecnica di prova             | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----|
| Anioni/Anions : Azoto nitrico/Nitric nitrogen, Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Cloruri/Chloride (ione nitrico: $\geq 0,05$ mg/L; ione nitroso: $\geq 0,02$ mg/L; ione cloruro: $\geq 0,05$ mg/L) | PRT.LMB5.021 Rev. 001 2018  | IC                           |     |
| Anioni/Anions : Ione Ammonio/Ammonium ion ( $\geq 0,05$ mg/L)                                                                                                                                    | PRT.LMB5.022 Rev.001 2017   | IC                           |     |
| Conducibilità elettrica/Electrical conductivity (0,1 - 110000 $\mu$ S/cm)                                                                                                                        | PRT.LMB5.011 Rev. 002 2021  | Conduittimetria              |     |
| Durezza totale/Total hardness ( $\geq 0.2$ °F)                                                                                                                                                   | PRT.PGCHIM.108 rev 005 2014 | Titrimetria complessometrica |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                             | Metodo di prova        | Tecnica di prova       | O&I |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----|
| Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli | UNI EN ISO 9308-1:2017 | Metodo colturale-conta |     |
| Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci                        | UNI EN ISO 7899-2:2003 | Metodo colturale-conta |     |

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

| 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, Secnidazolo/Secnidazole, Ternidazolo/Ternidazole (Nitroimidazolici: Mangimi $\geq 0.025$ mg/kg, Acque di abbeverata $\geq 0.005$ mg/L) | PRT.PGRES.404 rev 003 2016 | LC-MS/MS         |     |
| Carbadox/Carbadox, Furaltadone/Furaltadone, Furazolidone/Furazolidone, Nifursol/Nifursol, Nitrofurantoina/Nitrofurantoin, Nitrofurazone/Nitrofurazone, Olaquinox/Olaquinox (Mangimi $\geq 1$ mg/kg; Acque di abbeverata $\geq 1$ mg/L)                                                                                                                                                                                                           | PRT.PGRES.503 rev 007 2019 | HPLC-UV-vis      |     |

### Acque industriali/Industrial waters, Alimenti (escluso latte e derivati)/Food (except milk, milk products), 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Lattosio/Lactose (Alimenti $\geq 0.01$ g/100 g; Supporti da campionamento $\geq 1$ mg/tampone; acque industriali $\geq 7$ mg/L) | PRT.PGBT.261 rev 005 2023 | Enzimatica-UV    |     |

### Acque industriali/Industrial waters, Alimenti (escluso prodotti a base di latte idrolizzato)/Food (except hydrolyzed milk products), Bevande/Beverages, 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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|
| Beta-lattoglobulina/Beta-lactoglobuline (alimenti: $\geq 0.2$ mg/kg; bevande e acque industriali $\geq 0,2$ mg/L; tamponi: $\geq 0.2$ mg/tampone) | PRT.PGBT.263 rev 009 2024 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

### Acque minerali naturali/Natural mineral waters

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

### Additivi alimentari/ Food additives, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Alimenti per l'infanzia/Infant food, Bevande/Beverages, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Preparazioni alimentari/Food preparations, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti ittici/Seafood, Salamoie/Brine

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                             | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Acido D-isoascorbico/D-isoascorbic acid, Acido L-ascorbico (vitamina C)/L-ascorbic acid (Vitamin C), Ascorbato di calcio/Calcium ascorbate, Ascorbato di sodio/Sodium ascorbate, Eritorbato di sodio/Sodium erythorbate ( $\geq 10.0$ mg/kg ; $\geq 10.0$ mg/L espressi come acido L-ascorbico o acido D-isoascorbico) | PRT.PGBT.524 rev 004 2024 | HPLC-UV-vis      |     |

|                                                                                                                                          |                               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                         |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b> |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. 2 di 20            |

**Additivi alimentari/ Food additives, Alimenti per l'infanzia/Infant food, Derivati dei vegetali/Plant derivatives, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Mangimi/Animal feeding stuffs, Preparazioni alimentari/Food preparations, Prodotti ittici/Seafood, Salamoie/Brine, Vegetali/Vegetables products**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Anioni/Anions : Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite (Nitrito $\geq 10$ mg/kg o L (espresso come nitrito di sodio) o 7 mg/kg o L (espresso come NO <sub>2</sub> ); Nitrato $\geq 30$ mg/kg o L (espresso come nitrato di sodio) o 22 mg/kg o L (espresso come NO <sub>3</sub> )) | PRT.PGBT.503 rev 007 2024 | IC               |     |

**Alimenti (escluso derivati del pesce)/Food products (except fish products), 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| Allergene Pesce/Fish allergen (allergene pesce $\geq 0.68$ mg/kg o mg/tampone) | PRT.S5BROM.009 rev 000 2023 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Alimenti (escluso latte e derivati)/Food (except milk, milk products)**

| Denominazione della prova / Campi di prova                    | Metodo di prova             | Tecnica di prova        | O&I |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| Allergene Caseine/Allergen Caseins (caseine $\geq 0.5$ mg/kg) | PRT.S5BROM.008 rev 000 2023 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Alimenti (escluso miele, latte e derivati)/Food (except honey, milk, milk products), Bevande/Beverages**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                        | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose, Lattosio/Lactose, Maltosio/Maltose, Saccarosio/Sucrose, Zuccheri totali/Total sugars ( $\geq 0.05$ g/100 g) | PRT.PGBT.529 rev 005 2024 | IC               |     |

**Alimenti (escluso molluschi, crostacei e derivati del latte)/Food (except mollusks, shell-fish and milk products), Mangimi/Animal feeding stuffs**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                            | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Numero di perossidi/Peroxide value ( $\geq 1$ meq O <sub>2</sub> /kg sostanza grassa) | PRT.PGBT.211 rev 002 2015 | Titrimetria      |     |
| Saggio di kreis/Kreis reaction ( _ )                                                  | PRT.PGBT.219 rev 002 2015 | Colorimetria     |     |

**Alimenti (escluso prodotti a base di ceci)/Food (excluding chickpea-based products), 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----|
| Allergene Lupino/Lupin bean allergen (alimenti: $\geq 0.3$ mg/kg; tamponi superficiali: $\geq 0.3$ mg/tampone) | PRT.S5BROM.001 rev 002 2022 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Alimenti a base di insetti/Insect-based food, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Alimenti liofilizzati/Lyophilized food, Bevande/Beverages, Burro/Butter, Carne/Meat, Cereali per la prima colazione/Cereals for breakfast, Derivati dei prodotti ittici/ Derivatives of fish products, Derivati della carne/Meat products, Farine/Flours, Frutta a guscio/Nuts, Insetti/Insects, Mangimi a base di insetti/Insect-based feed, Mangimi di origine vegetale/Feed of plant origin, Omogeneizzati/Homogenized babyfood, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti ittici/Seafood**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Lipidi/Lipids ( $\geq 0.07$ g /100g)       | PRT.PGBT.204 rev 003 2024 | Gravimetria      |     |

**Alimenti ad alto contenuto di olio e basso contenuto di acqua/High-oil, low-water foods, Alimenti ad alto contenuto di zuccheri e basso contenuto di acqua/High-sugar and low-water food**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Metodo di prova            | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Aflatossina B2/Aflatoxin B2, Aflatossina G1/Aflatoxin G1, Aflatossina G2/Aflatoxin G2, Aflatossine totali (B1 + B2 +G1 +G2)/Total aflatoxins (B1 + B2 +G1 +G2) (Arachidi e pistacchi AFLB1, AFLG1 $\geq 0.50$ µg/Kg; AFLB2, AFLG2 $\geq 0.125$ µg/Kg; frutta secca AFLB1, AFLG1 $\geq 1.00$ µg/Kg; AFLB2, AFLG2 $\geq 0.25$ µg/Kg ) | PRT.LCPG4.004 rev 003 2024 | HPLC-FLD         |     |

**Alimenti con aw $\leq$ 0.95/Food with aw $\leq$ 0.95, Mangimi con aw $\leq$ 0.95/Animal feeding stuffs with aw $\leq$ 0.95**

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

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

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

|                                                                                                                                          |                               |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>    |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>3</b> di <b>20</b> |

**Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metodo di prova            | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| Pesticidi/Pesticides : Acrinatrina/Acrinathrin, Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Azinfos-etile/Azinphos-ethyl, Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Bifentrina/Bifenthrin, Cialotrina - lambda/Cyhalothrin - lambda, Ciflutrina/Cyfluthrin, Cipermetrina/Cypermethrin, Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Clorfenvinfos/Chlorfenvinphos, Clorobenzilato/Chlorobenzilate, Clorpirifos metile/Chlorpyrifos methyl, Clorpirifos/Chlorpyrifos, Deltametrina/Deltamethrin, Diazinone/Diazinon, Dieldrina/Dieldrin, Disulfoton/Disulfoton, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Endrina/Endrin, Eptacoloro epossido (cis)/Heptachlor epoxide (cis), Eptacoloro epossido (trans)/Heptachlor epoxide (trans), Eptacoloro/Heptachlor, Esacolorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Esfenvalerato/Esfenvalerate, Etofenprox/Etofenprox, Fenpropatrin/Fenpropathrin, Fention/Fenthion, Fenvalerato/Fenvalerate, Flucitrinate/Flucythrinate, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), Malation/Malathion, Metacrifos/Methacrifos, Metidation/Methidathion, Metossicloro/Methoxychlor, Nitrofen/Nitrofen, o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), Ossiclorodano/Oxychlordane, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-Dicofol/p-p'-Dicofol, p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), Paration-metile/Parathion-methyl, Paration/Parathion, Pendimetalin/Pendimethalin, Permetrina/Permethrin, Pirazofos/Pyrazophos, Pirimifos metile/Pirimiphos methyl, Profenofos/Profenofos, Quintozene/Quintozene, Tecnazene/Tecnazene, Triazofos/Triazophos, Vinclozolin/Vinclozolin (Pesticidi Organoclorurati: Latte $\geq 0,001$ mg/kg; Uova $\geq 0,002$ mg/kg; Muscolo e tessuto adiposo $\geq 0,01$ mg/kg - Tutte le altre molecole $\geq 0,01$ mg/kg; definizioni complesse di LMR: non rilevato) | PRT.LCPG4.008 rev 002 2020 | GC-MS/MS         | O&I |

**Alimenti di origine animale/Foodstuffs of animal origin, Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Alimenti liofilizzati/Lyophilized food, Bevande/Beverages, Cereali per la prima colazione/Cereals for breakfast, Farine/Flours, Frutta a guscio/Nuts, Mangimi/Animal feeding stuffs, Omogeneizzati/Homogenized babyfood, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                     | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Azoto/Nitrogen, Proteine/Proteins ( $\geq 0.05$ g/100g - proteine; $\geq 0.008$ g/100g -azoto) | PRT.PGBT.248 rev 002 2023 | Titrimetria      | O&I |

**Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Manganese etilenebistiocarbammato (Maneb)/Manganese ethylenebisthiocarbamate (Maneb), Manganese zinco etilenebisditiocarbammato (Mancozeb)/Manganese zinc ethylenebisdithiocarbamate (Mancozeb), Propineb/Propineb, Tiram/Thiram, Zinco etilenebisditiocarbammato (Zineb)/Zinc ethylenebisthiocarbamate (Zineb), Ziram/Ziram (Ditiocarbammati (espressi in CS <sub>2</sub> , comprendenti maneb, mancozeb, zineb, propineb, tiram e ziram):> 0.05 mg/kg) | PRT.LCPG4.016 REV GEN 001 2022 | GC-MS/MS         | O&I |

**Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Alimenti per l'infanzia/Infant food, Bevande/Beverages, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti ittici/Seafood**

| Denominazione della prova / Campi di prova                     | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Acido citrico/Citric Acid, Citrati/Citrates ( $\geq 50$ mg/kg) | PRT.PGBT.525 rev 002 2013 | IC               | O&I |

**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 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|-----|
| Deossinivalenolo (DON)/Deoxynivalenol (DON) (Alimenti di origine vegetale compreso tra 150 e 4000 µg/kg; Mangimi compreso tra 0.37 e 10.00 mg/kg) | PRT.PGCA.105 rev 001 2013 | Immunoenzimatica: ELISA | O&I |

|                                                                                                                                          |                               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                         |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b> |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. 4 di 20            |

**Alimenti di origine vegetale/Foodstuffs of plant origin, Miele/Honey**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----|
| Pesticidi/Pesticides : 2-fenilfenolo (OPP)/2-phenylphenol (OPP),<br>Aclonifen/Aclonifen, Acrinatrina/Acrinathrin, Aldrina/Aldrin,<br>Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH),<br>Azinfos-metile/Azinphos-methyl, Beta-esaclorocicloesano<br>(beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Bifenile/Biphenyl,<br>Bifentrina/Bifenthrin, Bitertanol/Bitertanol, Bromopropilato/Bromopropylate,<br>Cialotrina - lambda/Cyhalothrin - lambda, Ciflutrina/Cyfluthrin,<br>Cipermetrina/Cypermethrin, Ciprodinil/Cyprodinil, Clordano (cis)/Chlordane (cis),<br>Clordano (trans)/Chlordane (trans), Clorfenapir/Chlorfenapyr,<br>Clorobenzilato/Chlorobenzilate, Clorotalonil/Chlorothalonil, Clorpirifos<br>metile/Chlorpyrifos methyl, Clorpirifos/Chlorpyrifos,<br>Clorprofam/Chlorpropham, Coumafos/Coumaphos, Deltametrina/Deltamethrin,<br>Dicloran/Dichloran, Diclorvos/Dichlorvos, Dieldrina/Dieldrin,<br>Difenilammia/Diphenylamine, Difenconazolo/Difenoconazole,<br>Disulfoton/Disulfoton, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan<br>beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate,<br>Endosulfan/Endosulfan, Endrina/Endrin, Eptacolor epossido (cis)/Heptachlor<br>epoxide (cis), Eptacolor epossido (trans)/Heptachlor epoxide (trans),<br>Eptacolor/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB),<br>Etion/Ethion, Famoxadon/Famoxadone, Fenitrotion/Fenitrothion,<br>Fenpropatrin/Fenprothrin, Fentoato/Phenthoate, Fenvalerato/Fenvalerate,<br>Fipronil sulfone/Fipronil sulfone, Fipronil/Fipronil, Flucitrinate/Flucythrinate,<br>Fluvalinate-Tau/Fluvalinate-Tau, Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH<br>Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane),<br>Iprodione/Iprodione, Isocarbofos/Isocarbophos, Malation/Malathion,<br>Mepanipirim/Mepanipirim, Metacrisfos/Methacrisfos, Metidation/Methidathion,<br>Metossicloro/Methoxychlor, O-etil-o-4-nitrofenil-fenilfosfonatioato<br>(EPN)/O-ethyl-o-4-nitrophenyl phenylphosphonothioate (EPN),<br>o-p'-Dicofol/o-p'-Dicofol, o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano) + p-p'-DDT<br>(Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano) +<br>p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano), o-p'-DDT<br>(Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano),<br>p-p'-DDD (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDD<br>(Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT<br>(Diclorodifeniltricloroetano), p-p'-Dicofol/p-p'-Dicofol, p-p'-DDE<br>(Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDE (Diclorodifeniltricloroetano),<br>Paration-metile/Parathion-methyl, Paration/Parathion,<br>Pendimetalin/Pendimethalin, Pentacloroanilina/Pentachloroaniline,<br>Permetrina/Permethrin, Pirazofos/Pyrazophos, Piridaben/Pyridaben, Pirimifos<br>metile/Pirimiphos methyl, Procimidone/Procymidone, Profenofos/Profenofos,<br>Propizamide/Propyzamide, Prothiofos/Prothiofos, Quintozene/Quintozene,<br>Tebufenpirad/Tebufenpyrad, Tecnazene/Tecnazene, Teflutrin/Tefluthrin,<br>Tetradifon/Tetradifon, Tolclofos-metile/Tolclofos-methyl, Triazofos/Triazophos,<br>Triflossistrobina/Trifloxystrobin, Trifluralin/Trifluralin, Vinclozolin/Vinclozolin | UNI EN 15662:2018 | GC-MS/MS         |     |

|                                                                                                                                          |                               |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>    |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>5</b> di <b>20</b> |

Pesticidi/Pesticides : 3-idrossicarbofurano/3-hydroxycarbofuran, Acefate/Acephate, Acetamidrid/Acetamidrid, Aldicarb sulfone/Aldicarb sulfon, Aldicarb sulfossido/Aldicarb sulfoxide, Aldicarb/Aldicarb, Ametoctradin/Ametoctradin, Avermectina B1a/Avermectin B1a, Avermectina B1b/Avermectin B1b, Azossistrobina/Azoxystrobin, Boscalid/Boscalid, BTS 44595 (metabolita Prochloraz)/BTS 44595 (Prochloraz metabolite) , BTS 44596 (metabolita Prochloraz)/BTS 44596 (Prochloraz metabolite) , Bupirimato/Bupirimate, Buprofezina/Buprofezin, Carbaril/Carbaryl, Carbendazim/Carbendazim, Carbofuran/Carbofuran, Ciantranilprole/Cyantranilprole, Ciazofamid/Cyazofamid, Ciflufenamid/Cyflufenamid, Cimoxanil/Cymoxanil, Ciproconazolo/Cyproconazole, Clofentezine/Chlofentezine, Clorantiranilprolo/Chlorantranilprole, Clotianidin/Clotianidin, Delta-8-9-avermectina B1a/Delta-8-9-avermectin B1a , Demeton-S-metil solfone/Demethon-S-methyl sulfon, Diazinone/Diazinon, Diethofencarb/Diethofencarb, Diflubenzuron/Diflubenzuron, Dimetoato/Dimethoate, Dimetomorf/Dimethomorph, Diniconazolo/Diniconazole, Emamectina B1a/Emamectin B1a, Epossiconazolo/Epoxiconazole, Esaconazolo/Hexaconazole, Etritol/Ethiritol, Etofenprox/Etofenprox, Etoazolo/Etoazole, Exitiazox/Hexythiazox, Fenamidone/Fenamidone, Fenamifos sulfone/Fenamiphos sulfone, Fenamifos sulfossido/Fenamiphos sulfoxide, Fenamifos/Fenamiphos, Fenarimol/Fenarimol, Fenazaquin/Fenazaquin, Fenbuconazolo/Fenbuconazole, Fenbutatin ossido/Fenbutatin Oxide, Fenexamid/Fenhexamid, Fenossicarb/Fenoxycarb, Fenpirazamina/Fenpyrazamine, Fenpiroximate/Fenpyroximate, Fenpropidin/Fenpropidin, Fenpropimorf/Fenpropimorph, Fention oxon sulfone/Fenthion oxon sulfone, Fention oxon sulfossido/Fenthion oxon sulfoxide, Fention oxon/Fenthion oxon, Fention sulfone/Fenthion sulfon, Fention sulfossido/Fenthion sulfoxide, Fention/Fenthion, Flonicamid/Flonicamid, Flubendiamide/Flubendiamide, Fludioxonil/Fludioxonil, Flufenoxuron/Flufenoxuron, Fluopicolide/Fluopicolid, Fluopyram/Fluopyram, Fluquinconazolo/Fluquinconazole, Flusilazol/Flusilazole, Flutriafol/Flutriafol, Fluxapyroxad/Fluxapyroxad, Formetanato/Formetanat, Fosalone/Phosalone, Fosmet/Phosmet, Fostiazate/Fostiazate, Furatiocarb/Furathiocarb, Imazalil/Imazalil, Imidacloprid/Imidacloprid, Indoxacarb/Indoxacarb, Iprovalicarb/Iprovalicarb, Isoprotilano/Isoprothiolane, Kresoxim-metile/Kresoxim methyl, Linuron/Linuron, Lufenuron/Lufenuron, Malaoxon/Malaoxon, Mandipropamid/Mandipropamid, Metaflumizone (cis)/Metaflumizone (cis), Metaflumizone (trans)/Metaflumizone (trans), Metalaxil/Metalaxyl, Metamidofos/Methamidophos, Metiocarb Solfone/Methiocarb Sulfone, Metiocarb sulfossido/Methiocarb Sulfoxide, Metiocarb/Methiocarb, Metomil/Methomyl, Metossifenozide/Methoxyfenozide, Metrafenone/Metrafenone, Miclobutanil/Myclobutanil, Monocrotofos/Monocrotophos, Ometoato/Omethoate, Ossidemeton metile/Oxydemeton methyl, Oxadixil/Oxadixyl, Oxamil/Oxamyl, Paclobutrazolo/Paclobutrazol, Paraaxon metile/Paraaxon methyl, Pencicuron PB ammina/Pencycuron PB Amine, Pencicuron/Pencycuron, Penconazolo/Penconazole, Pimetrozine/Pymetrozine, Piraclostrobin/Pyraclostrobin, Piridali/Pyridalyl, Pirimetanil/Pyrimethanil, Pirimicarb/Pirimicarb, Piriproxifen/Pyriproxyfen, Prochloraz/Prochloraz, Propamocarb/Propamocarb, Propargite/Propargite, Propiconazolo/Propiconazole, Proquinazid/Proquinazid, Prosulfocarb/Prosulfocarb, Protiocconazolo-destio/Prothioconazole-desthio, Quinoxifen/Quinoxifen, Spinetoram (XDE-175-J)/Spinetoram (XDE-175-J), Spinetoram (XDE-175-L)/Spinetoram (XDE-175-L), Spinosina A/Spinosyn A, Spinosina D/Spinosyn D, Spirodiclofen/Spirodiclofen, Spiromesifen/Spiromesifen, Spirotetramat/Spirotetramat, Spiroxamina/Spiroxamine, Sulfoxaflor/Sulfoxaflor, Tebuconazolo/Tebuconazole, Tebufenozide/Tebufenozide, Teflubenzuron/Teflubenzuron, Terbutilazina/Terbutylazine, Tetraconazolo/Tetraconazole, Tiabendazolo/Thiabendazole, Tiacloprid/Thiacloprid, Tiametoxam/Thiamethoxam, Tiodicarb/Thiodicarb, Tiofanato metile/Thiophanate methyl, Triadimefon/Triadimefon, Triadimenol/Triadimenol, Triflumuron/Triflumuron

UNI EN 15662:2018

LC-MS/MS

**Alimenti per bambini e infanti a base di cereali/Cereal based food for infants and young children**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                              | Metodo di prova            | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Ocratossina A/Ochratoxin A, Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA) (AFLB1 ≥ 0.04 µg/Kg ; ZEA ≥ 8.0 µg/Kg ; OTA ≥ 0.20 µg/Kg ) | PRT.LCPG4.003 rev 001 2024 | HPLC-FLD         |     |

|                                                                                                                                          |                               |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>    |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>6</b> di <b>20</b> |

**Alimenti trasformati/Processed food, Cereali/Cereals, Derivati dei cereali/Cereal products, Legumi/Pulses, Prodotti ortofrutticoli/Fruit and vegetables products**

| Denominazione della prova / Campi di prova                   | Metodo di prova  | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----|
| Fibra dietetica totale/Total Dietary Fiber (≥ 0.50 g/ 100 g) | AOAC 991.43 1994 | Gravimetria      |     |

**Alimenti/Food**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Metodo di prova                      | Tecnica di prova                   | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Acetato di calcio (E263)/Calcium acetate, Acetato di potassio (E261)/Potassium acetate (E261) , Acetato di sodio (E262)/Sodium acetate, Acido acetico/Acetic acid, Acido lattico/Lactic acid, Acido propionico/Propionic acid, Lattato di calcio (E327)/Calcium lactate, Lattato di potassio (E326)/Potassium lactate, Lattato di sodio (E325)/Sodium lactate, Lattato ferroso (E585)/Ferrous lactate, Propionato di calcio/ Calcium propionate, Propionato di potassio (E283)/Potassium propionate, Propionato di sodio/ Sodium propionate (≥ 100 mg/kg ( espresso come acido lattico e/o acetico e/o propionico))                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PRT.LMB5.008 rev 002 2024            | HPLC-UV-vis                        |     |
| Allergene Arachide/Allergen Peanut, Allergene Mandorla/Almond allergen, Allergene Nocciola/Hazelnut allergen, Allergene proteine del latte/ Milk protein as allergen, Allergene Soia/Allergen Soybean, Allergene Uovo/Egg as allergen (arachide <3.1 mg prot/kg, latte < 0.5 mg prot/kg , mandorla < 0.8 mg prot/kg , nocciola < 0.5 mg prot/kg, soia < 0.5 mg prot/kg ,uovo < 0.5 mg prot/kg; biscotti: arachide <0.6 mg prot/kg, latte < 0.6 mg prot/kg, mandorla < 0.4 mg prot/kg , nocciola < 0.6 mg prot/kg, soia < 2.3 mg prot/kg , uovo < 0.8 mg prot/kg; Prosciutto cotto: arachide <1.5 mg prot/kg,latte < 0.3 mg prot/kg , mandorla < 0.8 mg prot/kg , nocciola < 0.6 mg prot/kg, soia < 0.4 mg prot/kg ,uovo < 0.4 mg prot/kg; conserve vegetali: arachide <1.6 mg prot/kg, latte < 0.8 mg prot/kg , mandorla < 0.5 mg prot/kg , nocciola < 0.6 mg prot/kg, soia < 0.6 mg prot/kg, uovo < 1.0 mg prot/kg) | PRT.C7SVMETA.001 rev.001 2023        | HPLC-HRMS                          |     |
| Clostridi produttori di tossine botuliniche/Clostridia producing botulinum toxins (A, B, E, F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ISS-SPVA N RL CNRB 31.013 rev 3 2023 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |
| DNA di sedano/Celery DNA (Rilevato (≥ LOD 0,5 mg/kg) / Non rilevato (< LOD 0,5 mg/kg))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PRT.S5BIOTEC.003 rev 000 2023        | Biologia molecolare: PCR-real time |     |
| Enterotossine stafilococciche A, B, C, D, E/Staphylococcal enterotoxins A, B, C, D, E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNI EN ISO 19020:2017                | Immunoenzimatica: ELFA-ricerca     |     |

**Alimenti/Food - escluso/except formule in polvere per lattanti**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                        | Metodo di prova                           | Tecnica di prova       | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----|
| Batteri anaerobi solfito riduttori/Sulphite-reducing anaerobic bacteria, Spore di anaerobi solfito riduttori/Spores of sulphite-reducing bacteria | ISO 15213-1:2023 - escluso/except Annex D | Metodo culturale-conta |     |

**Alimenti/Food - escluso/except oli e strutto/oils and lard**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
| pH/pH                                      | MFHPB 03 2014   | Potenziometria   |     |

**Alimenti/Food - solo/only Alimenti vegetali**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova       | Tecnica di prova           | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|-----|
| Shigella spp/Shigella spp                  | UNI EN ISO 21567:2005 | Metodo culturale - ricerca |     |

**Alimenti/Food, Bevande/Beverages**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                  | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Diossido di zolfo (Anidride solforosa)/Sulphur dioxide, Solfiti/Sulphites (≥10 mg/Kg o L espressi come SO2) | PRT.LMB5.016 rev 002 2024 | IC               |     |

**Alimenti/Food, Bevande/Beverages - solo/only prodotti della confetteria e bevande per il misurando caffeina**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                     | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----|
| Acesulfame K (E950)/Acesulfame K (E950), Aspartame (E951)/Aspartame (E951), Caffeina/Caffeine, Sacarina (solfoniuoro benzoico) (E954)/Saccharin (benzoic sulfimide) (E954) (≥ 10 mg/kg o mg/L) | UNI EN 12856:1999 | HPLC-UV-vis      |     |

**Alimenti/Food, Campioni prelevati da carcasse/Samples from carcasses**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova       | O&I |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-----|
| Campylobacter spp/Campylobacter spp        | ISO 10272-2:2017/Amd1:2023 - escluso/except Annex D; Annex E | Metodo culturale-conta |     |

|                                                                                                                                          |                               |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                         |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b> |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. 7 di 20            |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                                 | Tecnica di prova           | O&I |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| Salmonella spp/Salmonella spp              | UNI EN ISO 6579-1:2020 - escluso/except Annex D | Metodo colturale - ricerca |     |

**Alimenti/Food, Campioni provenienti dalla fase di produzione primaria/Samples from the primary production stage, 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| 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, Escherichia coli Verocitotossici (VTEC) O104:H4/Escherichia coli Verocytotoxic (VTEC) O104:H4 | ISO/TS 13136:2012 + ISS EU RL VTEC E. coli O104:H4 Met 4 rev 2 2021 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

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

| 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) | AFNOR BIO 12/28-04/10 | Tempo-MPN        |     |

**Alimenti/Food, Mangimi per animali domestici/Pet food products - escluso/except Bevande/Beverages**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova       | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----|
| Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae      | AFNOR BIO 12/21-12/06 | Tempo-MPN        |     |
| Escherichia coli/Escherichia coli          | AFNOR BIO 12/13-02/05 | Tempo-MPN        |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                               | Metodo di prova       | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----|
| Microrganismi aerobi mesofili/Mesophilic aerobic microorganisms (a 30°C) | AFNOR BIO 12/35-05/13 | Tempo-MPN        |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                   | Metodo di prova                                                                                              | Tecnica di prova                   | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Attività dell'acqua (Aw)/Water activity (Aw)                                                                 | ISO 18787:2017                                                                                               | —                                  |     |
| Azoto basico volatile totale/Total volatile basic nitrogen (≥ 1 mg/100 g)                                    | PRT.PGBT.201 rev 002 2019                                                                                    | Titrimetria                        |     |
| Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus (a 30°C)                                              | UNI EN ISO 7932:2020/EC1:2020                                                                                | Metodo colturale-conta             |     |
| Calcolo del valore energetico/Calculation of energy value (≥ 1kcal/4kj/100g)                                 | PRT.PGBT.247 rev 002 2021                                                                                    | Calcolo                            |     |
| Campylobacter spp/Campylobacter spp                                                                          | ISO 10272-1:2017/Amd1:2023 - escluso/except Annex D; annex E                                                 | Metodo colturale - ricerca         |     |
| Carboidrati/Carbohydrates (≥ 0.05 g/100g)                                                                    | PRT.PGBT.246 rev 002 2021                                                                                    | Calcolo                            |     |
| Ceneri grezze/Crude ash (≥ 0.05 g/100 g o 100 g di sostanza secca)                                           | PRT.PGCHIM.206 rev 008 2015                                                                                  | Gravimetria                        |     |
| Cloruro di Sodio/Sodium chloride, Sodio/Sodium (Cloruro di sodio (≥ 0.01 g/100 g) e sodio (≥ 0.002 g/100 g)) | PRT.LMB5.025 Rev. 000 2018                                                                                   | IC                                 |     |
| Clostridium perfringens/Clostridium perfringens                                                              | UNI EN ISO 15213-2:2024 - escluso/except Annex D e par. 9.3                                                  | Metodo colturale-conta             |     |
| Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae                                                                        | AFNOR AES 10/07-01/08                                                                                        | Metodo colturale-conta             |     |
| Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli                    | AFNOR AES 10/06-01/08                                                                                        | Metodo colturale-conta             |     |
| Fosforo/Phosphorus (≥ 0.01 g/100 g o 100 g di sostanza secca)                                                | PRT.PGBT.214 rev 001 2015                                                                                    | Spettrofotometria UV-VIS           |     |
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes                                                                | UNI EN ISO 11290-2:2017                                                                                      | Metodo colturale-conta             |     |
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes                                                                | UNI EN ISO 11290-1:2017                                                                                      | Metodo colturale - ricerca         |     |
| Melamina/Melamine (≥ 0.15 mg/kg)                                                                             | PRT.PGBT.500 rev 003 2024                                                                                    | HPLC-UV-vis                        |     |
| Sostanza secca/Dry matter, Umidità/Moisture (≥ 0.10 g/100g)                                                  | PRT.PGBT.202 rev 001 2024                                                                                    | Gravimetria                        |     |
| Yersinia enterocolitica patogena/Pathogenic Yersinia enterocolitica                                          | UNI CEN ISO/TS 18867:2015 - escluso/except par. 5.2.3.1; 5.2.3.3; 8.2.2; 8.2.3; 8.3.2; App.B2; App.C; App.D. | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

|                                                                                                                                          |                               |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>    |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>8</b> di <b>20</b> |

**Alimenti/Food, Mangimi/Animal feeding stuffs, Materie prime per l'industria alimentare/Raw materials for food industry, Materie prime per mangimi/Feed raw materials, Parti di piante/Parts of plants, Sementi/Seeds**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova            | Tecnica di prova                   | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----|
| DNA barbabietola da zucchero gene GS/ Sugar beet line gene GS DNA, DNA colza gene CruA/Rapeseed line gene CruA DNA, DNA cotone gene Acp1/Cotton line gene Acp1 DNA, DNA di anacardo ana o 3/Cashew nut DNA ana o 3, DNA di arachide gene Ara H2/Peanut line gene Ara H2 DNA, DNA di mais gene ADH1/Maize line gene ADH1 DNA, DNA di nocciola cor-A1/Hazelnut DNA cor-A1, DNA di noce del Brasile ber e 1/Brazil nut DNA ber e 1, DNA di noce jung-r2/Nut DNA jung-r2, DNA di noce Macadaia mac-PG/Macadamia nut DNA mac-PG, DNA di noce Pecan car a 1/Pecan nut DNA car a 1, DNA di patata gene ST-LS1/Potato line gene ST-LS1 DNA, DNA di pistacchio pis v 1/Pistacchio DNA pis v 1, DNA di riso gene PLD/Rice line gene PLD DNA, DNA di senape gene MADS-D/Mustard line gene MADS-D DNA, DNA di sesamo ses i 1/Sesame DNA ses i 1, DNA di soia gene LE (gene lectina)/Soya DNA gene LE (lectin gene), Gene Actina/Actine gene (limite di determinazione pratico: 0,03% per ADH1; 0,02% per ST-LS1, Acp1; 0,01% per LE, PLD-GR, GS, CruA, Act,MADS-D; 0,003% per AraH2, Cor-A1; 0,004% per Pis v 1, Car a 1; 0,005% per Jung-r2 e Ses i 1; 0,006% per mac-PG; 0,001% per Ana o 3, Ber e 1;) | PRT.LOIA4.041 rev 015 2024 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**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 |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-----|
| Microrganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C | UNI EN ISO 4833-1:2022 | Metodo colturale-conta         |     |
| Salmonella spp/Salmonella spp               | AFNOR BIO 12/16-09/05  | Immunoenzimatica: ELFA-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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----|
| Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) (T.Inc.37°C) | UNI EN ISO 6888-2:2023 | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----|
| Allergene Anacardo/Cashew nut allergen, Allergene Pistacchio/Pistachio nut allergen (alimenti: ≥ 0.2 mg/kg; tamponi: ≥ 0.2 mg/tampone)) | PRT.LMB5.020 rev 003 2020  | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| Allergene Arachide/Allergen Peanut (≥ 0.2 mg/kg (alimenti); ≥ 0.2 mg/tampone (tamponi superficiali))                                    | PRT.LMB5.012 rev 004 2022  | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| Allergene Crostacei/Allergen Crustaceans, Allergene Mollusco/Mollusc allergen (≥ 0,02 mg/kg; ≥ 0,02 mg/tampone)                         | PRT.PGBT.264 rev 003 2020  | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| Allergene Mandorla/Almond allergen (alimenti: ≥ 0.55 mg/kg; tamponi: ≥ 0.55 mg/tampone)                                                 | PRT.LMB5.027 Rev. 003 2023 | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| Allergene Nocciola/Hazelnut allergen (alimenti: ≥ 0.3 mg/kg; tamponi: ≥ 0.3 mg/tampone)                                                 | PRT.LMB5.013 rev 004 2023  | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| Allergene Noce/Walnut allergen (alimenti: ≥ 0.3 mg/kg; tamponi: ≥ 0.3 mg/tampone))                                                      | PRT.LMB5.019 rev 004 2022  | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| Allergene Sesamo/Sesame allergen (alimenti: ≥ 0.4 mg/kg; tamponi: ≥ 0.4 mg/tampone)                                                     | PRT.LMB5.014 rev 003 2020  | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| Allergene Soia/Allergen Soybean (≥ 0.04 mg/kg (alimenti); ≥ 0.04 mg/tampone (tamponi superficiali))                                     | PRT.LMB5.015 rev 002 2020  | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| Allergene Uovo/Egg as allergen (alimenti: ≥ 0.25 mg/kg; tamponi: ≥ 0.25 mg/tampone)                                                     | PRT.PGBT.262 rev 006 2022  | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| Glutine/Gluten (alimenti: ≥ 5 mg/kg; tamponi: ≥ 1250 µg/tampone)                                                                        | PRT.PGBT.243 rev 004 2023  | Immunoenzimatica: ELISA        |     |
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes                                                                                           | AFNOR BIO 12/11-03/04      | Immunoenzimatica: ELFA-ricerca |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------|-----|
| Bacillus cereus/Bacillus cereus            | MICROVAL 2014LR47 | Tempo-MPN        |     |

|                                                                                                                                          |                               |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>    |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>9</b> di <b>20</b> |

**Alimenti/Food, Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment - solo/only Alimenti in polvere per l'infanzia/Powdered infant formula**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova           | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------------------|-----|
| Cronobacter spp/Cronobacter spp            | ISO 22964:2017  | Metodo culturale - ricerca |     |

**Aromi alimentari/Food flavourings, Bevande/Beverages, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti ittici/Seafood, Prodotti ortofrutticoli/Fruit and vegetables products**

| 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), Benzoato di calcio (E213)/Calcium benzoate (E213), Benzoato di potassio (E212)/Potassium benzoate (E212), Benzoato di sodio (E211)/Sodium benzoate (E211), Sorbato di calcio (E203)/Calcium sorbate (E203), Sorbato di potassio (E202)/Potassium sorbate (E202) (Acido sorbico e sorbati $\geq 4$ mg/kg come acido sorbico; Acido benzoico e benzoati $\geq 4$ mg/kg come acido benzoico) | PRT.PGBT.530 rev 005 2024 | HPLC-UV-vis      |     |

**Bevande alcoliche/Alcoholic beverages, Bevande analcoliche/Non-alcoholic drinks, Cereali per la prima colazione/Cereals for breakfast, Dessert/Dessert, Frutta secca/Dried fruits, Minestre/Soup, Ortofrutta/Fruit and vegetables, Prodotti a base di carne/Meat products, Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di confetteria/Confectionery products, Prodotti ittici/Seafood, Prodotti trasformati a base di ortofrutticoli/Fruit and vegetables processed products, Salse/Sauces**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metodo di prova             | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----|
| Alfa-Tujone/Alpha-Thujone, beta-asarone/beta-asarone, Beta-Tujone/Beta-Thujone, Cumarina/Cumarine, Estragolo/Estragole, Mentofurano/Menthofuran, Pulegone/Pulegone, Safrolo/Safrrole ( $\beta$ -Asarone, Cumarina, Estragolo, Mentofurano, Pulegone, Safrolo e $\alpha$ e $\beta$ Tujone: $\geq 0.05$ mg/kg o mg/L) | PRT.S5BROM.007 rev 001 2024 | GC-MS/MS         |     |

**Bevande alcoliche/Alcoholic beverages, Bevande analcoliche/Non-alcoholic drinks, Derivati dei prodotti ittici/ Derivatives of fish products, Derivati della carne/Meat products, Minestre/Soup, Prodotti a base di latte/Milk-based products, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti ittici/Seafood, Prodotti trasformati a base di ortofrutticoli/Fruit and vegetables processed products, Salse/Sauces**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                         | Metodo di prova             | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----|
| Eugenolo/Eugenol, Quassina/Quassin, Teucrino A/Teucrin A (Teucrino, Quassina ed Eugenolo $\geq 0.05$ mg/kg o mg/L) | PRT.S5BROM.006 rev 001 2024 | HPLC-UV-vis      |     |

**Bevande analcoliche/Non-alcoholic drinks, Carne/Meat, Cereali per la prima colazione/Cereals for breakfast, Crostacei/Crustaceans, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Frutta/Fruit, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Marmellata/Jam, Prodotti di confetteria/Confectionery products, Spezie/Spices**

| Denominazione della prova / Campi di prova                  | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Acido Carminico (E120)/Carminic acid (E120) ( $> 10$ mg/kg) | PRT.LMB5.018 rev 004 2022 | HPLC-UV-vis      |     |

**Bevande/Beverages, Carne/Meat, Derivati della carne/Meat products, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Prodotti di confetteria/Confectionery products, Spezie/Spices**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Amaranto (E123)/Amaranth (E123), Azorubina (E122)/Azorubin (E122), Coloranti di sintesi E124/Artificial colorants E124, Eritrosina (E127)/Erythrosine (E127), Giallo di chinolina (E104)/Quinoline yellow (E104), Giallo tramonto (E110)/Sunset yellow FCF (E110), Rosso 2G (E128)/Red 2G (E128), Rosso Allura (E129)/Allura red (E129), Tartrazina (E102)/Tartrazine (E102) ( $> 10$ mg/kg o mg/L) | PRT.LMB5.017 rev 001 2017 | HPLC-UV-vis      |     |

**Bevande/Beverages, Composte di frutta/Stewed fruit, Confetture/Jam, Conserve Vegetali/Canned vegetables, Gelatina/Jelly, Marmellata/Jam, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di confetteria/Confectionery products, Prodotti ortofrutticoli/Fruit and vegetables products, Puree di frutta/Fruit purees**

| Denominazione della prova / Campi di prova                | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Sucralosio (E955)/Sucralose (E955) ( $\geq 30$ mg/kg o L) | PRT.LMB5.030 rev 001 2020 | IC               |     |

**Bevande/Beverages, Conserve/Preservers, Derivati della frutta /Fruit products, Marmellata/Jam, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di confetteria/Confectionery products, Prodotti ortofrutticoli/Fruit and vegetables products**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Acido ciclamico (E952)/Cyclamic acid (E952), Ciclamati di calcio (E952)/Calcium Cyclamate (E952), Ciclamato di Sodio (E952)/Sodium Cyclamate (E952) (Acido ciclamico e ciclamati: $\geq 10$ mg/kg come acido ciclamico; Acido ciclamico e ciclamati: $\geq 10$ mg/L come acido ciclamico) | PRT.LMB5.028 rev 000 2018 | IC               |     |

**Bevande/Beverages, Integratori alimentari per uso umano/Food supplements for human consumption, Prodotti di confetteria/Confectionery products**

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

|                                                                                                                                          |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>     |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>10</b> di <b>20</b> |

Blu brillante (E133)/Brilliant blue (E133), Blu patentato V (E131)/Patent blue V (E131), Indigotina (E132)/Indigotine (E132), Verde S (E142)/Green S (E142) (≥ 10 mg/kg o mg/L) PRT.S5BROM.010 rev.000 2024 HPLC-UV-vis

**Carne/Meat, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti ittici/Seafood**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Ammine biogene/Biogenic amines (≥ 1 mg/kg) | PRT.LMB5.024 rev 002 2021 | HPLC-UV-vis      |     |

**Carne/Meat, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Prodotti ittici/Seafood**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                     | Metodo di prova           | Tecnica di prova         | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-----|
| Fosfati/Phosphate, Polifosfati/Polyphosphates (≥ 500 mg/kg espressi come P2O5) | PRT.PGBT.107 rev 006 2024 | Spettrofotometria UV-VIS |     |

**Ceppi batterici/Bacterial strains**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                         | Metodo di prova             | Tecnica di prova         | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----|
| Campylobacter spp/Campylobacter spp                                                                                                                                                                                                | MICROVAL 2017LR74           | MALDI-TOF                |     |
| Identificazione/Identification (Positivo per (genere o specie); ceppo non identificabile)                                                                                                                                          | PRT.CSRPE3.001 rev.003 2024 | MALDI-TOF                |     |
| Mycobacterium avium/Mycobacterium avium, Mycobacterium intracellulare/Mycobacterium intracellulare, Mycobacterium spp/Mycobacterium spp, Mycobacterium tuberculosis complex/Mycobacterium tuberculosis complex (Positivo/Negativo) | PRT.PGTSE.013 rev 002 2024  | Biologia molecolare: PCR |     |

**Ceppi di Salmonella/Salmonella strains**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Metodo di prova    | Tecnica di prova                                   | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------|-----|
| 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 13/Salmonella O-antigen group 13, Salmonella O-antigene gruppo 16/Salmonella O-antigen group 16, Salmonella O-antigene gruppo 17/Salmonella O-antigen group 17, Salmonella O-antigene gruppo 18/Salmonella O-antigen group 18, Salmonella O-antigene gruppo 2/Salmonella O-antigen group 2, Salmonella O-antigene gruppo 21/Salmonella O-antigen group 21, 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 30/Salmonella O-antigen group 30, Salmonella O-antigene gruppo 35/Salmonella O-antigen group 35, Salmonella O-antigene gruppo 38/Salmonella O-antigen group 38, Salmonella O-antigene gruppo 39/Salmonella O-antigen group 39, Salmonella O-antigene gruppo 4/Salmonella O-antigen group 4, Salmonella O-antigene gruppo 40/Salmonella O-antigen group 40, Salmonella O-antigene gruppo 41/Salmonella O-antigen group 41, Salmonella O-antigene gruppo 42/Salmonella O-antigen group 42, Salmonella O-antigene gruppo 43/Salmonella O-antigen group 43, Salmonella O-antigene gruppo 44/Salmonella O-antigen group 44, Salmonella O-antigene gruppo 45/Salmonella O-antigen group 45, Salmonella O-antigene gruppo 47/Salmonella O-antigen group 47, Salmonella O-antigene gruppo 48/Salmonella O-antigen group 48, Salmonella O-antigene gruppo 50/Salmonella O-antigen group 50, Salmonella O-antigene gruppo 51/Salmonella O-antigen group 51, Salmonella O-antigene gruppo 52/Salmonella O-antigen group 52, Salmonella O-antigene gruppo 53/Salmonella O-antigen group 53, Salmonella O-antigene gruppo 54/Salmonella O-antigen group 54, Salmonella O-antigene gruppo 55/Salmonella O-antigen group 55, Salmonella O-antigene gruppo 56/Salmonella O-antigen group 56, Salmonella O-antigene gruppo 57/Salmonella O-antigen group 57, Salmonella O-antigene gruppo 58/Salmonella O-antigen group 58, Salmonella O-antigene gruppo 59/Salmonella O-antigen group 59, 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 62/Salmonella O-antigen group 62, Salmonella O-antigene gruppo 63/Salmonella O-antigen group 63, Salmonella O-antigene gruppo 65/Salmonella O-antigen group 65, Salmonella O-antigene gruppo 66/Salmonella O-antigen group 66, Salmonella O-antigene gruppo 67/Salmonella O-antigen group 67, 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 | ISO/TR 6579-3:2014 | Siero-agglutinazione rapida con antigene batterico |     |

|                                                                                                                                          |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>     |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>11</b> di <b>20</b> |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Metodo di prova            | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| Aflatossina B1/Aflatoxin B1, Aflatossina B2/Aflatoxin B2, Aflatossina G1/Aflatoxin G1, Aflatossina G2/Aflatoxin G2, Ocratossina A/Ochratoxin A, Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA) (Cereali e derivati AFLB1, AFLG1 ≥ 0,50 µg/kg; AFLB2, AFLG2 ≥ 0,15 µg/kg; Aflatossine (somma di B1, B2, G1, G2): non rilevate; ZEA ≥ 20 µg/kg; OTA ≥ 1,2 µg/kg) | PRT.LCPG4.002 rev 002 2022 | HPLC-FLD         |     |

**Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Liquido seminale bovino/Bovine semen, Tampone genitale di bovino/Bovine genital swab, Tampone nasale di bovino/Bovine nasal swab, Tessuto di bovino/Bovine body tissue**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                              | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova                   | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Rinotracheite Infettiva Bovina: agente eziologico/Infectious bovine rhinotracheitis: aetiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.1.3 2017 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Liquido seminale di suidi/Suidae semen, Sangue intero di suidi/Whole suidae blood, Tampone auricolare animale/Animal Hearing swab, Tampone buccale di animale/Buccal swab of animals, Tampone faringeo di animali/Throat swab of animals, Tampone rettale animale/Animal Rectal swab, Tampone uro-genitale animale/Animal uro-genital swab, Tessuto di suidi/Suidae tissue**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                      | Metodo di prova                                                | Tecnica di prova           | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| Peste Suina Classica: agente eziologico/Classic swine fever: aetiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.2 par B.1.1.1 2022 | Metodo colturale - ricerca |     |

**Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Sangue intero di suidi in EDTA/Whole blood of suidae in EDTA, 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 Classica: agente eziologico/Classic swine fever: aetiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.2 par B.1.1.4 2022 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, 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 |     |

**Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, 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 asinigenitalis): agente eziologico/Contagious equine metritis (Taylorella asinigenitalis): aetiological agent, 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.1.5 2022 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Crostacei/Crustaceans**

| Denominazione della prova / Campi di prova        | Metodo di prova             | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----|
| 4-Esileresorcinolo/4-Hexylresorcinol (0,01 mg/kg) | PRT.S5BROM.002 rev 001 2022 | HPLC-FLD         |     |

**Derivati del latte/Milk products, Ovoprodotti/Egg products, Uova/Eggs**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova            | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| Lipidi/Lipids (≥ 0.05 g/100 g)             | PRT. PGBT.241 rev 002 2024 | Gravimetria      |     |

**DNA estratto da ceppi batterici/DNA extracted from bacterial strains**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Metodo di prova            | Tecnica di prova         | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----|
| Mycobacterium africanum subtype I/Mycobacterium africanum subtype I, Mycobacterium africanum subtype II/Mycobacterium africanum subtype II, Mycobacterium bovis BCG/Mycobacterium bovis BCG, Mycobacterium bovis/Mycobacterium bovis, Mycobacterium canettii/Mycobacterium canettii, Mycobacterium caprae/Mycobacterium caprae, Mycobacterium microti/Mycobacterium microti, Mycobacterium tuberculosis/Mycobacterium tuberculosis (Positivo/Negativo) | PRT.PGTSE.014 rev 004 2024 | Biologia molecolare: PCR |     |

|                                                                                                                                          |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>     |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>12</b> di <b>20</b> |

DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da barbabietola da zucchero/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from beet, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da colza/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from rapeseed, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da cotone/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from cotton, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da mais/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from corn, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da patata/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from potato, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da soia/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from soy, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati riso/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from rice, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da colza/DNA extracted from rapeseed vegetables products, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da mais/ DNA extracted from agro-food matrices containing, constituted of or derived from corn, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da riso/DNA extracted from rice vegetables products, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da soia/ DNA extracted from agro-food matrices containing, constituted of or derived from soy, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivati da barbabietola da zucchero/DNA extracted from food and feed matrices consisting of and/or sugar beet, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivati da cotone/DNA extracted from food and feed matrices consisting of and/or containing cotton, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivati da patata/DNA extracted from food and feed matrices consisting of and/or containing potato, DNA estratto da parti di piante e sementi/DNA extracted from parts of plants and seeds

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Metodo di prova            | Tecnica di prova                   | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----|
| Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : Costrutto 35S-BAR/35S-BAR constructs, Costrutto Cry1Ab/Cry1Ac/Cry1Ab/Cry1Ac constructs, Costrutto CTP2: CP4EPSPS/CTP2: CP4EPSPS construct, Gene BAR/BAR gene, Gene NPTII/NPTII gene, Gene PAT/PAT gene, Promotore 35S/35S-promoter, Promotore FMV/FMV-promoter, Terminatore E9/E9 Terminator, Terminatore NOS/NOS Terminator (limite di determinazione pratico: 0,03% per Promotore 35S, PAT, NPTII, Promotore FMV; 0,01% per Terminatore NOS, CTP2-CP4EPSPS, BAR, 35S-BAR, CryIAb-Ac, tE9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PRT.LOIA4.042 rev 008 2022 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |
| Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA barbabietola da zucchero gene H7-1/ Sugar beet line gene H7-1 DNA, DNA colza MON88302/Rapeseed line MON88302 DNA, DNA colza MON94100/Rapeseed line MON94100 DNA, DNA cotone MON1445/Cotton line MON1445 DNA, DNA di colza DP 73496-6/Rapeseed line DP 73496-6 DNA, DNA di colza GT73/Rapeseed line GT73 DNA, DNA di colza MS8/Rapeseed line MS8 DNA, DNA di colza RF3/Rapeseed line RF3 DNA, DNA di colza T45/Rapeseed line T45 DNA, DNA di mais MZIR098/Maize line MZIR098 DNA, DNA di patata EH92-527-1/Potato line gene EH92-527-1 DNA, DNA di riso GM LL62/Rice line LL62 DNA, DNA di soia A2704-12/Soya line A2704-12 DNA, DNA di soia A5547-127/Soya line A5547-127 DNA, DNA di soia CV127/Soya line CV127 DNA, DNA di soia DAS44406-6/Soya line DAS44406-6, DNA di soia DAS68416-4 /Soya line DAS68416-4 DNA, DNA di soia DAS81419-2/Soya line DAS81419-2, DNA di soia DP-305423/Soya line DP-305423 DNA, DNA di soia DP-356043/Soya line DP-356043 DNA, DNA di soia FG72 /Soya line FG72 DNA, DNA di soia MON40-3-2/Soya line MON40-3-2, DNA di soia MON87701 /Soya line MON87701 DNA, DNA di soia MON87705 /Soya line MON87705 DNA, DNA di soia MON87708 /Soya line MON87708 DNA, DNA di soia MON87751 /Soya line MON87751 DNA, DNA di soia MON87769 /Soya line MON87769 DNA, DNA di soia MON89788 /Soya line MON89788 DNA, DNA di soia SYHT0H2/Soya line SYHT0H2 DNA, DNA mais 4114/Maize line 4114, DNA mais 5307 /Maize line 5307 DNA, DNA mais BT11/Maize line Bt11 DNA, DNA mais BT176/Maize line BT176 DNA, DNA mais DAS1507/Maize line DAS1507, DNA mais DAS40278-9/Maize line DAS40278-9 DNA, DNA mais DAS59122-7/Maize line DAS59122-7 DNA, DNA mais GA21/Maize line GA21 DNA, DNA mais MIR162/Maize line MIR162 DNA , DNA mais MIR604/Maize line MIR604 DNA, DNA mais MON810/Maize line MON 810 DNA, DNA mais MON863/Maize line MON863 DNA , DNA mais MON87403/Maize line MON87403, DNA mais MON87411/Maize line MON87411, DNA mais MON87419/Maize line MON87419 DNA, DNA mais MON87427/Maize line MON87427 DNA, DNA mais MON87429/Maize line MON87429 DNA, DNA mais MON87460/Maize line MON87460 DNA , DNA mais MON88017/Maize line MON88017 DNA, DNA mais MON89034/Maize line MON89034 DNA, DNA mais MON95379/Maize line MON95379 DNA, DNA mais MZHG0JG/Maize line MZHG0JG, DNA mais NK603/Maize line NK603 DNA, DNA mais T25/Maize line T25 DNA, DNA soia GMB151 (BCS-GM151-6)/Soya GMB151 (BCS-GM151-6) DNA (limite di determinazione pratico: 0,05% MON87427, SYN-5307; MZHG0JG; 0,04% per MS8; 0,03% per MIR162, MON810, GA21, MIR604, DAS1507, DAS59122, BT11, MON863, MON87460, NK603, MON88017, MON89034, DAS-40278-9, H7-1, DP-4114, MON87411, MZIR098; 0,02% per EH92-527-1, MON1445; 0,01% per BT176, T25, CV127, DP-305423-1, MON87708, MON87769, DP-356043-5, FG72, MON-40-3-2, MON89788, MON87705, A2704-12, A5547-127, MON87701, LL62, T45, RF3, GT73, MON88302, DAS-44406-6, DAS-68416-4, MON87751, MON87403, SYHT0H2, DAS-81419-2, GMB151, DP73496, MON94100, MON87419, MON87429, MON95379.) | PRT.LOIA4.043 rev 012 2024 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

|                                                                                                                                          |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>     |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>13</b> di <b>20</b> |

**DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da mais/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from corn, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da patata/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from potato, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da soia/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from soy, DNA estratto da mangimi contenenti, costituiti o derivati da riso/DNA extracted from feed containing, constituted of or derived from rice, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da mais/ DNA extracted from agro-food matrices containing, constituted of or derived from corn, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da riso/DNA extracted from rice vegetables products, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivate da soia/ DNA extracted from agro-food matrices containing, constituted of or derived from soy, DNA estratto da matrici agroalimentari contenenti, costituite o derivati da patata/DNA extracted from food and feed matrices consisting of and/or containing potato, DNA estratto da parti di piante e sementi/DNA extracted from parts of plants and seeds**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova                   | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Organismi Geneticamente Modificati (OGM)/Genetically modified organisms (GMOs) : DNA di patata EH92-527-1/Potato line gene EH92-527-1 DNA, DNA di riso GM LL62/Rice line LL62 DNA, DNA di soia A2704-12/Soya line A2704-12 DNA, DNA di soia MON40-3-2/Soya line MON40-3-2, DNA di soia MON87701 /Soya line MON87701 DNA, DNA di soia MON87708 /Soya line MON87708 DNA, DNA di soia MON87769 /Soya line MON87769 DNA, DNA di soia MON89788 /Soya line MON89788 DNA, DNA mais BT11/Maize line Bt11 DNA, DNA mais DAS1507/Maize line DAS1507, DNA mais DAS59122-7/Maize line DAS59122-7 DNA, DNA mais GA21/Maize line GA21 DNA, DNA mais MIR604/Maize line MIR604 DNA, DNA mais MON810/Maize line MON 810 DNA, DNA mais MON88017/Maize line MON88017 DNA, DNA mais MON89034/Maize line MON89034 DNA, DNA mais NK603/Maize line NK603 DNA, DNA mais T25/Maize line T25 DNA, Promotore 35S/35S-promoter ( limite di quantificazione pratico: 0,05% per MON810, GA21, MIR604, T25, DAS1507, DAS59122, BT11, NK603, MON89034, MON88017, MON87708, MON87769, Promotore 35S; 0,04% per EH92-527-1; 0,02% per MON40-3-2, MON89788, MON87701; 0,01% per A2704-12, LL62) | PRT.LOIA4.044 rev 009 2024                                   | Biologia molecolare: PCR-real time | O&I |
| <b>DNA estratto da organi di mammiferi terrestri/DNA extracted from terrestrial mammal organs</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                    |     |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova                   | O&I |
| Mycobacterium bovis/Mycobacterium bovis, Mycobacterium caprae/Mycobacterium caprae (Positivo/negativo/non conclusivo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRT.S7BIOMOL.003 rev 000 2024                                | Biologia molecolare: PCR-real time | O&I |
| <b>Essudato di suidi/Suidae exudate, Plasma di suidi/Suidae plasma, Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                    |     |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova                   | O&I |
| Peste Suina Africana: anticorpi/African swine fever: antibodies                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.1 par B.2.2 2021 | Immunoperoxidasi indiretta (IPT)   | O&I |
| <b>Feci animali/Animal faeces</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                    |     |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova                   | O&I |
| Oocisti di Cryptosporidium/Cryptosporidium oocysts (Presenza/ Assenza)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PRT.PGPE.004 rev 004 2020                                    | Microscopia ottica                 | O&I |
| <b>Feci di specie aviare/Avian species faeces, Organi animali/Animal organs, Tampone cloacale di specie aviare/Aves cloacal swab, Tampone tracheale di specie aviare/Aves tracheal swab</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                    |     |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova                   | O&I |
| Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): agente eziologico/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): aetiological agent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IZS Ve N RL ALL PDP 1000 2023 + PDP VIR 18 rev 8 2024        | Biologia molecolare: PCR-real time | O&I |
| <b>Feci di specie aviare/Avian species faeces, Tampone cloacale di specie aviare/Aves cloacal swab, Tampone tracheale di specie aviare/Aves tracheal swab, Tessuto di specie aviare/Avian species tissue</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                                    |     |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova                   | O&I |
| Avian Paramyxovirus tipo 1/Avian Paramyxovirus type 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | IZS Ve N RL PDP VIR 151 rev 3 2022                           | Biologia molecolare: PCR-real time | O&I |
| <b>Fegato animale/ Animal liver, Urina animale/Animal Urine</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |                                    |     |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova                   | O&I |

|                                                                                                                                          |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>     |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>14</b> di <b>20</b> |

Brombuterolo/Brombuterol, Carbuterolo/Carbuterol, Cimaterolo/Cimaterol, Cimbutoerolo/Cimbutoerol, Clenbuterolo/Clenbuterol, Clencicloexerolo/Clencyclohexerol, Clenpenterolo/Clenpenterol, Clenproperolo/Clenproperol, Clorbromobuterolo/Chlorinebrominebuterol, Fenoterolo/Phenoterol, Idrossimetilclenbuterolo/Hydroxymethylclenbuterol, Isossisuprina /Isosysuprine, Mabuterolo/Mabuterol, Mapenterolo/Mapenterol, Ractopamina/Ractopamine, Ritodrina/Ritodrina, Salbutamolo/Salbutamol, Salmeterolo/Salmeterol, Terbutalina/Terbutaline, Tulobuterolo/Tulobuterol, Zilpaterolo/Zilpaterol (Clenbuterolo, Bromoclorobuterolo, Bromobuterolo, Cimaterolo, Cimbutoerolo, Clenpenterolo, Clenproperolo, Idrossimetilclenbuterolo, Mabuterolo, Mapenterolo, Tulobuterolo  $\geq 0.05 \mu\text{g/L}$  o  $\mu\text{g/kg}$ ; Carbuterolo, Isossuprina, Clencicloeserolo, Ractopamina, Ritodrina, Salbutamolo, Terbutalina, Zilpaterolo, Fenoterolo, Salmeterolo  $\geq 0.25 \mu\text{g/L}$  o  $\mu\text{g/kg}$ )

PRT.S8RESID.001 rev 000 2024

HPLC-MS/MS

**Fegato di bovino/Bovine liver, Mangimi/Animal feeding stuffs, Urina bovina/Bovine urine**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                          | Metodo di prova            | Tecnica di prova        | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----|
| Betametasone/Betamethasone, Desametasone/Dexamethasone, Flumetasone/Flumetasone (Fegato e urine $\geq 2 \mu\text{g/kg}$ ( $\mu\text{g/L}$ ); Alimenti ad uso zootecnico $\geq 0.05 \text{ mg/kg}$ ) | PRT.PGRES.103 rev 004 2019 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Frutta secca/Dried fruits**

| Denominazione della prova / Campi di prova               | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Ocratossina A/Ochratoxin A ( $\geq 1.0 \mu\text{g/kg}$ ) | PRT.PGCA.136 rev 004 2024 | HPLC-FLD         |     |

**Frutti di bosco/Soft fruit, Ortaggi a bulbo/Bulb vegetables, Ortaggi a foglia/Leafy vegetables, Ortaggi a stelo/ Stem vegetables, Superfici ambientali del settore alimentare (Supporti da campionamento superfici)/Surface in the food industry environment (Samples from surface sampling)**

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

**Latte bovino/Bovine milk, Muscolo animale/Animal muscle**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Metodo di prova             | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----|
| 3-O-Acetiltilosina/3-O-Acetyltylosin, 4-Epiclortetraciclina/4-Epiclortetracycline, 4-Epioxitettraciclina/4-Epioxytetracycline, 4-Epitetraciclina/4-Epitetracycline, Acido nalidissico/Nalidixic acid, Acido oxolinico/Oxolinic Acid, Amoxicillina/Amoxicillin, Ampicillina/Ampicillin, Cefalexina/Cephalexin, Cefalonium/Cephalonium, Cefapirina/Cephapirin, Cefazolina/Cefazolin, Cefoperazone/Cefoperazone, Cefquinome/Cefquinome, Ceftiofur/Ceftiofur, Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Clortetraciclina/Chlortetacycline, Cloxacillina/Cloxacillin, Danofloxacina/Danofloxacin, Desacetil cefapirina/Desacetyl cepapirin, Dicloxacillina/Dicloxacillin, Difloxacina/Difloxacin, Doxiciclina/Doxycycline, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Eritromicina A/Erythromycin A, Florfenicolo ammina/Florfenicol amine, Florfenicolo/Florfenicol, Flumequina/Flumequine, Gamitromicina/Gamithromycin, Lincomicina/Lincosin, Marbofloxacina/Marbofloxacin, Nafcillina/Nafcillin, Neospiramicina I/Neospiramycin I, Norfloxacina/Norfloxacin, Ossitettraciclina/Oxytetracycline, Oxacillina/Oxacillin, Penicillina G/Penicillin G, Penicillina V/Penicillin V, Rifaximina/Rifaximin, Sarafloxacina/Sarafloxacin, Spiramicina/Spiramycin, Sulfachinosalina/Sulfaquinoxaline, Sulfacolorpirazina/Sulfachloropyrazine, Sulfacolorpiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfadossina/Sulfadoxine, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfamethazine, Sulfameter/Sulfameter, Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine, Sulfamonometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfamoxolo/Sulfamoxole, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole, Sulfisossazolo/Sulfisoxazole, Tetraciclina/Tetracycline, Tiamfenicolo/Thiamphenicol, Tiamulina/Tiamulin, Tildipirosina/Tildipirosin, Tilmicosina/Tilmicosin, Tilosina A/Tylosin A, Tilvalosina/Tylvalosin, Trimetoprim/Trimethoprim, Tulatromicina marker/Tulathromycin marker, Valnemulina/Valnemulin (Somma di Cefapirina e Desacetilcefapirina, Somma di Ciprofloxacina ed Enrofloxacina, Somma di Spiramicina e Neospiramicina, Somma di Florfenicolo e Florfenicolo Ammina, Somma di Tilvalosina e 3-O-Acetiltilosina): Muscolo: tutti $\geq 10 \mu\text{g/kg}$ (ad eccezione di Cefacetrile $\geq 33 \mu\text{g/kg}$ ); latte bovino: tutti $\geq 10 \mu\text{g/kg}$ (ad eccezione di amoxicillina, ampicillina e penicillina G $\geq 2 \mu\text{g/kg}$ ) | PRT.CSVM3.002 rev. 006 2023 | LC-MS            |     |

|                                                                                                                                          |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>     |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>15</b> di <b>20</b> |

**Latte bovino/Bovine milk, Siero di sangue bufalino/Bufalo blood serum, Siero di sangue caprino/Caprine blood serum, Siero di sangue di bovino/Bovine blood serum, Siero di sangue di 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): antibodies | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.17 par B.2.1 2021 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                               | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova        | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-----|
| Rinotracheite Infettiva Bovina: anticorpi/Infectious bovine rhinotracheitis: antibodies (IBR gE; IBR gB) | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.2.2 2017 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Latte crudo/Raw milk**

| Denominazione della prova / Campi di prova                   | Metodo di prova                   | Tecnica di prova  | O&I |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|-----|
| Carica batterica totale/Total bacteria count ( _ )           | PRT.PGPROLAT.016 rev gen 002 2022 | Fluoro-optometria |     |
| Cellule somatiche/Somatic cells (10.000-3.000.000 n.c.s./mL) | PRT.PGPROLAT.002 rev 011 2022     | Fluoro-optometria |     |

**Latte vaccino/Cow milk**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                     | Metodo di prova               | Tecnica di prova     | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----|
| Lattosio/Lactose, Materia grassa/Fat matter, Proteine/Proteins (Grasso 0.1 - 7.00 % p/p; Proteine 0.1 - 5.50 % p/p; Lattosio 0.1 - 5.50 % p/p) | PRT.PGPROLAT.004 rev 012 2021 | Spettrofotometria IR |     |

**Latte/Milk**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                  | Metodo di prova              | Tecnica di prova           | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----|
| Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (≥ 0.010 µg/kg)                                                                 | PRT.PGCA.121 rev 002 2023    | HPLC-FLD                   |     |
| Aflatossina M1/Aflatoxin M1 (latte ≥ 0.005 µg/kg ≤ 0.250 µg/kg; latte in polvere ≥ 0.05 µg/kg ≤ 2.50 µg/kg) | PRT.PGCA.100 rev 004 2022    | Immunoenzimatica: ELISA    |     |
| Sostanze inibenti/Inhibiting substances : Sostanze inibenti/Inhibitory substances (Presenza/ Assenza)       | PRT.ANDIAGN.006 rev 007 2024 | Metodo culturale - ricerca |     |

**Latte/Milk, Acque di abbeverata/Watering water, Mangimi/Animal feeding stuffs, Miele/Honey, Muscolo animale/Animal muscle, Uova/Eggs**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metodo di prova            | Tecnica di prova        | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----|
| Cloramfenicolo/Chloramphenicol (Muscolo, latte, miele, uova ≥ 0.1 µg/kg; Mangimi ≥ 0.5 mg/kg, Acque di abbeverata ≥ 1 µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PRT.PGRES.200 rev 005 2019 | Immunoenzimatica: ELISA |     |
| Sulfachinossalina/Sulfaquinoxaline, Sulfachloropiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfachloropiridazina/Sulfachloropyridazine, Sulfadiazina/Sulfadiazine, Sulfadimetossina/Sulfadimethoxine, Sulfamerazina/Sulfamerazine, Sulfametazina/Sulfamethazine, Sulfameter/Sulfameter, Sulfametizolo/Sulfamethizole, Sulfametossazolo/Sulfamethoxazole, Sulfametossipiridazina/Sulfamethoxypridazine, Sulfamometossina/Sulfamonomethoxine, Sulfapiridina/Sulfapyridine, Sulfatiazolo/Sulfatiazole, Sulfisossazolo/Sulfisoxazole (Muscolo, uova e latte ≥ 20 µg/kg; miele ≥ 10 µg/kg; mangimi ≥ 2 mg/kg, acque di abbeverata ≥ 0.5 mg/L) | PRT.CSVM3.001 rev 003 2023 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Latte/Milk, Acque di abbeverata/Watering water, Mangimi/Animal feeding stuffs, Muscolo animale/Animal muscle, Uova/Eggs**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Metodo di prova            | Tecnica di prova        | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----|
| Acido oxolinico/Oxolinic Acid, Ciprofloxacina/Ciprofloxacin, Danofloxacina/Danofloxacin, Difloxacina/Difloxacin, Enrofloxacina/Enrofloxacin, Flumequina/Flumequine, Marbofloxacina/Marbofloxacin, Norfloxacina/Norfloxacin, Sarafloxacina/Sarafloxacin (Muscoli e uova ≥ 25 µg/kg; Latte ≥ 15 µg/L; Mangimi ≥ 1 mg/kg, Acque di abbeverata ≥ 1 mg/L) | PRT.PGRES.206 rev 003 2015 | Immunoenzimatica: ELISA |     |

**Latte/Milk, Alimenti a base di insetti/Insect-based food, Bevande/Beverages, Carne/Meat, Derivati del latte/Milk products, Derivati della carne/Meat products, Grassi/Fats, Insetti/Insects, Ovoprodotti/Egg products, Pesce/Fish, Prodotti da forno/Bakery products, Prodotti di gastronomia/Gastronomy products, Prodotti ittici/Seafood, Uova/Eggs**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                   | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Acidi grassi insaturi/Unsaturated fatty acids, Acidi grassi saturi/Saturated fat acids (≥ 0.01 g/100 g o mL) | PRT.LMB5.002 rev 007 2024 | GC-FID           |     |

**Latte/Milk, Coltura cellulare infetta/Infected cell culture, Liquido seminale di ruminanti/Ruminants semen, Sangue intero di ruminanti in EDTA/Whole blood of ruminants in EDTA, Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum, Tessuto di ruminanti/Ruminant tissue**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                       | Metodo di prova                                              | Tecnica di prova                   | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Diarrhea virale bovina (BVDV): agente eziologico/Bovine viral diarrhea (BVDV): etiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.7 par B.1.2 2024 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

|                                                                                                                                          |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>     |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>16</b> di <b>20</b> |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i>                  | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Furosina/Furosine                                 | DM 16/05/1996 GU n 162 12/07/1996 All 1 | HPLC-UV-vis             |                |

**Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products, Siero di latte/Whey**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                           | <i>Metodo di prova</i>    | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|
| Galattosio/Galactose, Glucosio/Glucose, Lattosio/Lactose, Saccarosio/Sucrose, Zuccheri totali/Total sugars (≥ 0.05 g/100 g) | PRT.PGBT.526 rev 008 2024 | IC                      |                |

**Latte/Milk, Derivati del latte/Milk products, Supporti da campionamento ambienti del settore lattiero-caseario/Dairy environmental samples**

| <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                   | ISO/TS 11059:2009 (IDF/RM 225:2009) | Metodo colturale-conta  |                |

**Latte/Milk, Fegato animale/ Animal liver, 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> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| Abamectina/Abamectin, Doramectina/Doramectin, Emamectina/Emamectin, Eprinomectina/Eprinomectin, Ivermectina/Ivermectin, Moxidectina/Moxidectin (≥5 µg/kg) | PRT.PGRES.555 rev 003 2018 | HPLC-FLD                |                |

**Latte/Milk, Fegato/Liver, Tessuto adiposo/Adipose tissue, 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> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------|
| Pesticidi/Pesticides : Acido 3-metilfosfinopropionico/3-methylphosphinopropionic acid, Glifosato/Glyphosate, Glufosinato ammonio/Glufosinate ammonium, N-acetil glufosinato/N-acetyl glufosinate (Uova: Glifosato (≥ 0.05 mg/Kg), Glufosinato-ammonio, MPP, NAG (≥ 0.01 mg/Kg); Tessuto adiposo: Glifosato (≥ 0.05 mg/Kg), Glufosinato-ammonio, MPP, NAG (≥ 0.025 mg/Kg); Latte: Glifosato (≥ 0.05 mg/Kg), Glufosinato-ammonio, MPP, NAG (≥ 0.010 mg/Kg); Fegato: Glifosato (≥ 0.05 mg/Kg), Glufosinato-ammonio, MPP, NAG (≥ 0.05 mg/Kg); Glufosinato-ammonio (somma di glufosinato, dei suoi sali, MPP e NAG, espressa in equivalenti di glufosinato). Tessuto adiposo (≥ 0.075 mg/Kg); Uova e Latte (≥ 0.030 mg/Kg); fegato (≥ 0,15 mg/Kg)) | PRT.LCPG4.025 rev 002 2023 | LC-MS/MS                |                |

**Latte/Milk, Feto animale/Animal fetus, Tampone uro-genitale animale/Animal uro-genital swab, Tampone vaginale da animale/Animal vaginal swab, 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> |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|
| Brucella spp/Brucella spp                         | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.4 par B.1.2 2022 | Metodo colturale - ricerca |                |

**Liquidi biologici animali/Animal biological liquids, Sangue intero di specie aviare/Whole avian blood, Siero di sangue di equidi/Equide blood serum, 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> |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Virus del Nilo Occidentale WND lineage 1 e 2/West Nile Disease Virus (WND) lineage 1 e 2 | IZS AM N RL TE B2.1.4 SOP113 Rev 1 2018 | Biologia molecolare: PCR-real time |                |

**Liquidi biologici animali/Animal biological liquids, 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> |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Virus Usutu/Usutu virus                           | IZS AM N RL TE B2.1.4 SOP107 Rev 2 2019 | Biologia molecolare: PCR-real time |                |

|                                                                                                                                          |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>     |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>17</b> di <b>20</b> |

**Mangimi (esclusi mangimi per pesci non salmonidi)/ Feed (excluding non-salmonid fish feed)**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metodo di prova               | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------|-----|
| Pesticidi/Pesticides : Aldrina/Aldrin, Alfa-esaclorocicloesano (alfa-HCH)/Alpha-hexachlorocyclohexane (alpha-HCH), Beta-esaclorocicloesano (beta-HCH)/Beta-hexachlorocyclohexane (beta-HCH), Clordano (cis)/Chlordane (cis), Clordano (trans)/Chlordane (trans), Dieldrina/Dieldrin, Endosulfan alfa/Endosulfan alpha, Endosulfan beta/Endosulfan beta, Endosulfan solfato/Endosulfan sulfate, Endrina chetone/Endrin ketone, Endrina/Endrin, Eptacoloro endo-eossido/Heptachlor endo-epoxide, Eptacoloro eso-eossido/Heptachlor exo-epoxide, Eptacoloro/Heptachlor, Esaclorobenzene (HCB)/Hexachlorobenzene (HCB), Gamma-esaclorocicloesano (gamma-HCH Lindano)/Gamma-hexachlorocyclohexane (gamma-HCH Lindane), o-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/o-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), o-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/o-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), o-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/o-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), Ossiclordano/Oxychlordane, p-p'-DDD (Diclorodifenildicloroetano)/p-p'-DDD (Dichlorodiphenyldichloroethane), p-p'-DDT (Diclorodifeniltricloroetano)/p-p'-DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane), p-p'-DDE (Diclorodifenildicloroetilene)/p-p'-DDE (Dichlorodiphenyldichloroethylene), Parlar 26/Parlar 26, Parlar 50/Parlar 50, Parlar 62/Parlar 62 (Pesticidi Organoclorurati (Aldrin, Clordano-cis, Clordano-trans, Delta-cheto-endrin, Dieldrin, Endosulfan-alfa, Endosulfan-beta, Endosulfan-solfato, Endrin, Eptacoloro, Eptacoloro-eossido-cis, Eptacoloro-eossido-trans, Esaclorobenzene, Esaclorocicloesano (HCH) isomero alfa, Esaclorocicloesano (HCH) isomero beta, Lindano (isomero gamma di esaclorocicloesano (HCH)), o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Ossiclordano, p,p'-DDT, p,p'-TDE (DDD)). $\geq 0.003$ mg/kg. Pesticidi Organoclorurati (CHB 26, CHB 50, CHB 62). $\geq 0.01$ mg/kg) | PRT.PGCA.120 rev gen 002 2021 | GC-MS/MS         |     |

**Mangimi a base di carne di suidi/Suidae meat based feed, Prodotti a base di carne di suidi/Suidae meat products**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                          | Metodo di prova               | Tecnica di prova                   | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----|
| Peste Suina Africana: agente eziologico/African swine fever: aetiological agent (Positivo/Negativo) | PRT.S9PESSUI.001 rev 001 2024 | Biologia molecolare: PCR-real time |     |

**Mangimi di origine vegetale/Feed of plant origin**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                               | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Aflatossina B1/Aflatoxina B1, Ocratossina A/Ochratoxin A, Zearalenone (ZEA)/Zearalenone (ZEA) (Mangimi AFLB1 ≥ 0.0020 mg/kg; ZEA ≥ 0.050 mg/kg; OTA ≥ 0.025 mg/kg tranne mangimi per cani e gatti 0.0040 mg/kg Materie prime AFLB1 ≥ 0.0080 mg/kg; ZEA ≥ 0.200 mg/kg; OTA ≥ 0.100 mg/kg) | PRT.PGCA.119 rev 006 2023 | HPLC-FLD         |     |

**Mangimi/Animal feeding stuffs**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Metodo di prova                                                                                                       | Tecnica di prova                   | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----|
| Abamectina/Abamectin, Doramectina/Doramectin, Emamectina/Emamectin, Eprinomectina/Eprinomectin, Ivermectina/Ivermectin, Moxidectina/Moxidectin (≥ 0.5 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PRT.PGRES.511 rev 002 2018                                                                                            | HPLC-FLD                           |     |
| Alofuginone/Halofuginone, Decochinato/Decoquinato, Diclazuril/Diclazuril, Lasalocid/Lasalocid, Maduramicina/Maduramicin, Monesin/Monesin, Narasina/Narasin, Nicarbazina/Nicarbazin, Robenidina/Robenidine, Salinomicina/Salinomycin, Semduramicina/Semduramicine (Coccidiostatici: decochinato, lasalocid, monensin, narasin, nicarbazina, robenidina, salinomicina, semduramicina ≥ 0.1 mg/kg; alofuginone, diclazuril, maduramicina ≥ 0.003 mg/kg) | PRT.CSVM3.100 rev 002 2018                                                                                            | LC-MS/MS                           |     |
| Brombuterolo/Brombuterol, Carbuterolo/Carbuterol, Clenbuterolo/Clenbuterol, Mabuterolo/Mabuterol, Mapenterolo/Mapenterol, Metilclenbuterolo/Methylclenbuterol, Salbutamolo/Salbutamol, Terbutalina/Terbutaline (Brombuterolo, Carbuterolo, Clenbuterolo, Mabuterolo, Mapenterolo, Metil-Clenbuterolo, Salbutamolo, Terbutalina ≥ 0.05 mg/kg)                                                                                                         | PRT.PGRES.101 rev 005 2024                                                                                            | Immunoenzimatica: ELISA            |     |
| 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 |     |
| Zincobacitracina/Zincobacitracin (≥ 20 mg/kg)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PRT.PGRES.504 rev 002 2016                                                                                            | HPLC-UV-vis                        |     |

|                                                                                                                                          |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>     |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>18</b> di <b>20</b> |

**Miele/Honey**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                            | Metodo di prova                                  | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|-----|
| Clortetraciclina/Chlortetracycline, Doxiciclina/Doxycycline, Ossitetraciclina/Oxytetracycline, Tetraciclina/Tetracycline ( $\geq 10 \mu\text{g/kg}$ ) | PRT.PGRES.203 rev 007 2024                       | —                |     |
| Idrossi metil furfurale (HMF)/Hydroxy methyl furfural (HMF)                                                                                           | DM 25/07/2003 GU n 185 11/08/2003<br>All pag. 51 | HPLC-UV-vis      |     |

**Muscolo animale/Animal muscle**

| Denominazione della prova / Campi di prova                      | Metodo di prova            | Tecnica di prova           | O&I |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| Etinil estradiolo/Ethinyl estradiol ( $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ ) | PRT.PGRES.104 rev 005 2021 | Immunoenzimatica:<br>ELISA |     |

**Muscolo animale/Animal muscle, Uova/Eggs**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                  | Metodo di prova            | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| Alofuginone/Halofuginone, Decochinato/Decoquinato, Diclazuril/Diclazuril, Lasalocid/Lasalocid, Maduramicina/Maduramicin, Monesin/Monesin, Narasina/Narasin, Nicarbazina/Nicarbazin, Robenidina/Robenidine, Salinomycin/Salinomycin, Semduramicina/Semduramicine ( $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ ) | PRT.PGRES.402 rev 005 2018 | LC-MS/MS         |     |

**Muscolo animale/Animal muscle, Urina animale/Animal Urine**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                        | Metodo di prova            | Tecnica di prova           | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| Dienestrol/Dienestrol, Dietilstilbestrol/Diethylstilbestrol, Esestrol/Hexestrol (Muscolo $\geq 1 \mu\text{g/kg}$ ; Urine $\geq 1 \mu\text{g/L}$ ) | PRT.PGRES.108 rev 004 2020 | Immunoenzimatica:<br>ELISA |     |

**Organi animali/Animal organs**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                             | Metodo di prova                                  | Tecnica di prova           | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| Mycobacterium avium complex/Mycobacterium tuberculosis, Mycobacterium bovis/Mycobacterium bovis, Mycobacterium tuberculosis/Mycobacterium tuberculosis | DM n 592 15/12/1995 GU n 125<br>30/05/1996 All 2 | Metodo colturale - ricerca |     |

**Organi di mammiferi terrestri/Organs of terrestrial mammals**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                               | Metodo di prova               | Tecnica di prova                      | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----|
| Mycobacterium tuberculosis complex/Mycobacterium tuberculosis complex (Positivo/negativo/non conclusivo) | PRT.S7BIOMOL.002 rev 001 2024 | Biologia molecolare:<br>PCR-real time |     |

**Ovoprodotti/Egg products, Pasta all'uovo/Egg pasta, Uova/Eggs**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                   | Metodo di prova            | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|-----|
| Pesticidi/Pesticides : Fipronil sulfone/Fipronil sulfone, Fipronil/Fipronil (Fipronil ( $\geq 0,002 \text{ mg/kg}$ ), Fipronil sulfone ( $\geq 0,002 \text{ mg/kg}$ ), Somma di Fipronil e Fipronil sulfone espressa in Fipronil (non rilevato $\geq 0,002 \text{ mg/kg}$ )) | PRT.LCPG4.020 rev 003 2023 | GC-MS/MS         |     |

**Pelo di bovino/Bovine hair, Sangue intero di bovino/Whole bovine blood, Tessuto di bovino/Bovine body tissue**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                          | Metodo di prova            | Tecnica di prova         | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----|
| Polimorfismi genetici per l'identificazione individuale animale/Genetic polymorphisms for individual animal identification, Test di maternità/Maternity tests, Test di paternità/Paternity test (—) | PRT.PGTSE.007 rev 010 2024 | Biologia molecolare: PCR |     |

**Plasma animale/Animal plasma, Siero di sangue animale/Animal blood serum, Uova/Eggs**

| 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, Secnidazolo/Secnidazole, Ternidazolo/Ternidazole (Plasma e siero $\geq \text{CCalfa } \mu\text{g/L}$ ; Uova $\geq \text{CCalfa } \mu\text{g/kg}$ ) | PRT.PGRES.401 rev 005 2017 | LC-MS/MS         |     |

**Plasma di suidi/Suidae plasma, Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum**

| Denominazione della prova / Campi di prova                      | Metodo di prova                                                 | Tecnica di prova           | O&I |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----|
| Peste Suina Africana: anticorpi/African swine fever: antibodies | WOAH Manual for Terrestrial Animals<br>Cap 3.9.1 par B.2.1 2021 | Immunoenzimatica:<br>ELISA |     |

**Prodotti ittici/Seafood**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                 | Metodo di prova           | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|-----|
| Fosfati/Phosphate, Polifosfati/Polyphosphates ( $\geq 500 \text{ mg/kg}$ ) | PRT.LMB5.001 rev 003 2019 | IC               |     |

|                                                                                                                                          |                               |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b><br><br>Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                                                          | Revisione: <b>86</b>          | Data: <b>16/04/2025</b>     |
|                                                                                                                                          | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>19</b> di <b>20</b> |

**Sangue animale/Animal blood, 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> |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------|
| Blue Tongue: agente eziologico/Blue Tongue: aetiological agent | IZS AM N RL TE B2.1.4 SOP140 Rev 1 2023 | Biologia molecolare: PCR-real time |                |

**Sangue intero di bovino/Whole bovine blood**

| <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: gamma interferone/Mycobacterium Tuberculosis complex: gamma interferon | VISAVET EU RL SOP 004 rev 1 2021 | Prove in vitro          |                |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                               | <i>Metodo di prova</i>                                       | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Peste Suina Africana: agente eziologico/African swine fever: aetiological agent | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.1 par B.1.1 2021 | Haemadsorption test HAD |                |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                       | <i>Metodo di prova</i>                                        | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Leucosi Bovina Enzootica: anticorpi/Enzootic bovine leukosis: antibodies                | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.9 par B.2.2 2018  | Immunodiffusione: AGID  |                |
| Leucosi Bovina Enzootica: anticorpi/Enzootic bovine leukosis: antibodies                | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.9 par B.2.1 2018  | Immunoenzimatica: ELISA |                |
| Rinotracheite Infettiva Bovina: anticorpi/Infectious bovine rhinotracheitis: antibodies | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.11 par B.2.1 2017 | Virus neutralizzazione  |                |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                        | <i>Metodo di prova</i>                                       | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Anemia Infettiva Equina: anticorpi/Equine infectious anaemia: antibodies | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.6.5 par B.2.2 2019 | Immunoenzimatica: ELISA |                |

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

| <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: anticorpi/Blue Tongue: antibodies                                                                                                                                                     | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.3 par B.2.1 2021   | Immunoenzimatica: ELISA competitivo                                         |                |
| Brucellosi bovina: anticorpi/Bovine brucellosis: antibodies, Brucellosi bufalina: anticorpi/Buffalo brucellosis: antibodies, Brucellosi ovi-caprina: anticorpi/Ovi-caprine brucellosis: antibodies | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.4 par B.2.4 2022   | Fissazione del complemento (Fdc)                                            |                |
| Brucellosi bovina: anticorpi/Bovine brucellosis: antibodies, Brucellosi bufalina: anticorpi/Buffalo brucellosis: antibodies, Brucellosi ovi-caprina: anticorpi/Ovi-caprine brucellosis: antibodies | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.1.4 par B.2.3.1 2022 | Siero-agglutinazione rapida con antigene acido al Rosa Bengala (SAR-Ag: RB) |                |

**Siero di sangue di ruminanti/Ruminant blood serum - solo/only bovino e bufalino**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                | <i>Metodo di prova</i>                                       | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Diarrea virale bovina (BVDV): anticorpi/Bovine viral diarrhea (BVDV): antibodies | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.4.7 par B.2.1 2024 | Virus neutralizzazione  |                |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                            | <i>Metodo di prova</i>                                         | <i>Tecnica di prova</i>                   | <i>O&amp;I</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): anticorpi/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): antibodies         | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.2.1 2021   | Immunoenzimatica: ELISA                   |                |
| Influenza Aviaria (Alphainfluenzavirus): anticorpi/Avian influenza (Alphainfluenzavirus): antibodies (H5,H7) | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.3.4 par B.2.3.2 2021 | Test di inibizione dell'emoagglutinazione |                |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>               | <i>Metodo di prova</i>                                       | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Peste Suina Classica: anticorpi/Classic swine fever: antibodies | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.2 par B.2.4 2022 | Immunoenzimatica: ELISA |                |

**Siero di sangue di suidi/Suidae blood serum - solo/only suini/pigs**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                               | <i>Metodo di prova</i>                                       | <i>Tecnica di prova</i>                             | <i>O&amp;I</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------|
| Border disease virus (BDV): anticorpi/Border disease virus (BDV): antibodies, Diarrea virale bovina (BVDV): anticorpi/Bovine viral diarrhea (BVDV): antibodies, Peste Suina Classica: anticorpi/Classic swine fever: antibodies | WOAH Manual for Terrestrial Animals Cap 3.9.2 par B.2.2 2022 | Fluorescent antibody virus neutralisation test FAVN |                |

|                                                                                                                                                                                   |                 |                                                                                                                 |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'UMBRIA E DELLE MARCHE "TOGO ROSATI"</b>                                                                                             |                 | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018                                                                                   |                                  |
| Via Gaetano Salvemini 1<br>06126 Perugia PG                                                                                                                                       |                 | Revisione: <b>86</b>                                                                                            | Data: <b>16/04/2025</b>          |
|                                                                                                                                                                                   |                 | Sede <b>A</b>                                                                                                   | pag. <b>20</b> di <b>20</b>      |
| Malattia di Aujeszky: anticorpi/Aujeszky's disease: antibodies                                                                                                                    |                 | WOAH Manual for Terrestrial Animals<br>Cap 3.1.2 par B.2.2 2018                                                 | Immunoenzimatica:<br>ELISA       |
| <b>Siero di sangue equino/Equine blood serum</b>                                                                                                                                  |                 |                                                                                                                 |                                  |
| 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<br>Cap 3.6.9 par B.2.2 2013                                                 | Virus neutralizzazione           |
| <b>Siero di sangue suino/Pig blood serum</b>                                                                                                                                      |                 |                                                                                                                 |                                  |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                        | Metodo di prova | Tecnica di prova                                                                                                | O&I                              |
| Malattia Vescicolare Suina: anticorpi/Swine vesicular disease: antibodies                                                                                                         |                 | WOAH Manual for Terrestrial Animals<br>Cap 3.9.7 par B.2.2 2018                                                 | Immunoenzimatica:<br>ELISA       |
| <b>Supporti da campionamento carcasse animali/Samples from sampling of carcasses</b>                                                                                              |                 |                                                                                                                 |                                  |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                        | Metodo di prova | Tecnica di prova                                                                                                | O&I                              |
| Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae                                                                                                                                             |                 | ISO 17604:2015 solo cap 10 +<br>AFNOR AES 10/07-01/08                                                           | Metodo colturale-conta           |
| <b>Supporti da campionamento superfici ambienti del settore alimentare/Samples from surface sampling of food industry environment</b>                                             |                 |                                                                                                                 |                                  |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                        | Metodo di prova | Tecnica di prova                                                                                                | O&I                              |
| Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae                                                                                                                                             |                 | ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 +<br>AFNOR AES 10/07-01/08                                                        | Metodo colturale-conta           |
| Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive<br>Escherichia coli                                                                                      |                 | ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 +<br>AFNOR AES 10/06-01/08                                                        | Metodo colturale-conta           |
| <b>Tampone da membrane urogenitali di equini/Equine urogenital membranes swab</b>                                                                                                 |                 |                                                                                                                 |                                  |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                        | Metodo di prova | Tecnica di prova                                                                                                | O&I                              |
| Metrite contagiosa equina (Taylorella equigenitalis): agente<br>eziologico/Contagious equine metritis (Taylorella equigenitalis): aetiological<br>agent                           |                 | WOAH Manual for Terrestrial Animals<br>Cap 3.6.2 par B.1.1 2022                                                 | Metodo colturale - ricerca       |
| <b>Tessuto cerebrale animale/Animal brain tissue</b>                                                                                                                              |                 |                                                                                                                 |                                  |
| 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<br>Cap 3.1.19 par B.1.3.1.i 2023                                            | Fluorescent antibody test<br>FAT |
| <b>Tessuto muscolare di specie ricettive diverse dai suini/Muscular tissue different from swine</b>                                                                               |                 |                                                                                                                 |                                  |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                        | Metodo di prova | Tecnica di prova                                                                                                | O&I                              |
| Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae                                                                                                                                      |                 | Reg UE 1375/2015 10/08/2015 GU UE<br>L212 11/08/2015 All III (escl<br>campionamento) + UNI EN ISO<br>18743:2023 | Microscopia ottica               |
| <b>Tessuto muscolare di suini/Swine muscular tissue</b>                                                                                                                           |                 |                                                                                                                 |                                  |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                        | Metodo di prova | Tecnica di prova                                                                                                | O&I                              |
| Larve di Trichinella spp./Trichinella larvae                                                                                                                                      |                 | UNI EN ISO 18743:2023                                                                                           | Microscopia ottica               |
| <b>Urina animale/Animal Urine</b>                                                                                                                                                 |                 |                                                                                                                 |                                  |
| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                        | Metodo di prova | Tecnica di prova                                                                                                | O&I                              |
| Acepromazina/Acepromazine, Clorpromazina (CPZ)/Chlorpromazine (CPZ),<br>Promazina/Promazine, Propionilpromazina/Propionylpromazine,<br>Triflupromazina/Triflupromazine (≥ 5 µg/L) |                 | PRT.PGRES.207 rev 002 2016                                                                                      | —                                |

**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.

