

| | |
|--|---|
| GENESI S.R.L. Via Pertini, 58 56012 Calcinai PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 59 Data: 27/11/2024 |
| | Sede A pag. 1 di 5 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--------------------------------|--------------------------|-----|
| Azoto nitroso/Nitrous nitrogen, Nitriti/Nitrite (>0,05 mg/l nitriti; > 0,02 mg/l azoto nitroso) | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | Spettrofotometria UV-VIS | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|----------------------------------|------------------|-----|
| Colore/Color | APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003 | Esame visivo | |
| Solidi sospesi totali/Total suspended solids | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | Gravimetria | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Acque trattate (1)/Treated waters (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--------------------------------|------------------|-----|
| pH/pH (tra 4,0 e 10,0 unità pH) | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | Potenziometria | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque naturali/Natural waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--------------------------------|--------------------------|-----|
| Cloro combinato/Combined chlorine, Cloro libero/Free chlorine, Cloro totale/Total chlorine | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | Spettrofotometria UV-VIS | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|----------------------------------|------------------|-----|
| Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS), Solidi totali disciolti a 180°C/Total dissolved solids dried at 180°C | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | Gravimetria | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|----------------------------------|-----------------------------|-----|
| Alcalinità/Alkalinity, Bicarbonati/Bicarbonates, Carbonati/Carbonates, Idrossidi/Hydroxides | APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003 | Titrimetria potenziometrica | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--------------------------------|------------------|-----|
| Conducibilità/Conductivity (tra 20 e 20000 microS/cm) | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | Conduttimetria | |

Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|----------------------------------|------------------------|-----|
| Coliformi totali/Total coliforms | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003 | Metodo colturale-conta | |
| Escherichia coli/Escherichia coli | APAT CNR IRSA 7030 C Man 29 2003 | Metodo colturale-conta | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|---|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Rame/Copper (Mn>10ppb, Fe>40ppb, Cr>10ppb, Cu>31ppb, Al>40ppb, Ni>4ppb) | APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003 | ICP-OES | |

| | | |
|--|--|--------------------------------|
| GENESI S.R.L. Via Pertini, 58 56012 Calcinaiia PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| | Revisione: 59 | Data: 27/11/2024 |
| | Sede A | pag. 2 di 5 |
| Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included) | UNI EN ISO 14189:2016 | Metodo colturale-conta |
| Legionella spp/Legionella spp | UNI EN ISO 11731:2017 | Metodo colturale-conta-ricerca |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1) | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C | UNI EN ISO 6222:2001 | Metodo colturale-conta |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation), Cloruri/Chloride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates (Azoto nitrico>1 ppm; Cloruri>10ppm; Nitrati>5ppm; Solfati>11ppm) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | IC |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate (1)/Treated waters (1) | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Torbidità/Turbidity (0-15 NTU) | UNI EN ISO 7027-1:2016 | Nefelometria |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Enterococchi intestinali/Intestinal enterococci | UNI EN ISO 7899-2:2003 | Metodo colturale-conta |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque naturali con bassa contaminazione microbica/Natural water with low bacteria numbers | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Batteri coliformi/Coliform bacteria, Escherichia coli/Escherichia coli | ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016 | Metodo colturale-conta |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque pulite/Clean waters | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa | UNI EN ISO 16266:2008 | Metodo colturale-conta |
| Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque industriali/Industrial waters | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Durezza/Hardness (> 0,2 °F) | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | Titrimetria complessometrica |
| Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1) | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Alluminio/Aluminium, Ferro/Iron (> 0,04 ppm) | APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 Man 29 2003 | ICP-OES |
| Acque di piscina (1)/Swimming pool waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |
| Materiali grossolani/Coarse materials | Legge n 319 10/05/1976 GU n 141 29/05/1976 Tab A p.to 5 + APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | Gravimetria |
| Acque di scarico/Waste waters | | |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> O&I |

| | |
|--|---|
| GENESI S.R.L. Via Pertini, 58 56012 Calcinaiia PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 59 Data: 27/11/2024 |
| | Sede A pag. 3 di 5 |

Alluminio/Aluminium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron,
 Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel,
 Rame/Copper (P>0,081ppm; Cr>0,010ppm; Cu>0,031ppm;
 Mn>0,010ppm; Ni>0,004ppm; Fe>0,040ppm; Al>0,040ppm)

APAT CNR IRSA 3010 A + 3020 ICP-OES
 Man 29 2003

Alimenti con aw<=0.95/Food with aw<=0.95

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

Alimenti con aw>0.95/Food with aw>0.95

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

Alimenti processati a caldo in contenitori sigillati ermeticamente/Heat-processed foods in hermetically sealed containers

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| pH/pH (tra 4,0 e 7,0 unità pH) | ISO 11289:1993 | Potenziometria | |

Alimenti/Food

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|-------------------------|-------------------------|----------------|
| Attività dell'acqua (Aw)/Water activity (Aw) (0,60-1,00) | ISO 18787:2017 | - | |
| Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus | UNI EN ISO 7932:2020 | Metodo colturale-conta | |
| Batteri anaerobi solfito riduttori/Sulphite-reducing anaerobic bacteria | ISO 15213-1:2023 | Metodo colturale-conta | |
| Clostridium perfringens/Clostridium perfringens | UNI EN ISO 15213-2:2024 | Metodo colturale-conta | |
| Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli | ISO 16649-2:2001 | Metodo colturale-conta | |
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes | UNI EN ISO 11290-2:2017 | Metodo colturale-conta | |

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

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

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C | UNI EN ISO 4833-1:2022 | Metodo colturale-conta | |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|-------------------------|----------------------------|----------------|
| Coliformi/Coliforms | ISO 4832:2006 | Metodo colturale-conta | |
| Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae | ISO 21528-2:2017 | Metodo colturale-conta | |
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes | UNI EN ISO 11290-1:2017 | Metodo colturale - ricerca | |
| Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)/Coagulase-positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) | UNI EN ISO 6888-1:2023 | Metodo colturale-conta | |

Prodotti cosmetici/Cosmetic products

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|--------------------------------|----------------|
| Batteri mesofili aerobi/Aerobic mesophilic bacteria | UNI EN ISO 21149:2022 | Metodo colturale-conta-ricerca | |

| | | |
|---|-------------------------------|---------------------------|
| GENESI S.R.L. Via Pertini, 58 56012 Calcinaia PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| | Revisione: 59 | Data: 27/11/2024 |
| | Sede A | pag. 4 di 5 |

| | | |
|---|--------------------------|-------------------------------|
| Escherichia coli/Escherichia coli | UNI EN ISO 21150:2022 | Metodo colturale - ricerca |
| Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds | ISO 16212:2017/Amd1:2022 | Metodo colturale-conta |
| Pseudomonas aeruginosa/Pseudomonas aeruginosa | UNI EN ISO 22717:2022 | Metodo colturale - ricerca |
| Staphylococcus aureus/Staphylococcus aureus | UNI EN ISO 22718:2022 | Metodo colturale - ricerca |

| | |
|--|---|
| GENESI S.R.L. Via Pertini, 58 56012 Calcinai PI | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 59 Data: 27/11/2024 |
| | Sede A pag. 5 di 5 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters | ISO 18593:2018 | — | |

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 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 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.

