# TIPO DI PRESTAZIONE: RICERCHE MICROBIOLOGICHE

| MATRICE: **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO D.Lgs n. 18 del 23/03/2023** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Conta di microrganismi vitali** conteggio delle colonie per inoculo su terreno agarizzato (37°C) | UNI EN ISO 6222 : 2001 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Conta di microrganismi vitali** conteggio delle colonie per inoculo su terreno agarizzato (22°C) | UNI EN ISO 6222 : 2001 | Accreditato ACCREDIA | 6 |
| **Conta di Escherichia coli e batteri coliformi** metodo di filtrazione su membrana (prova normalizzata) | ISO 9308-1: 2014/Amd 1: 2016 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Conta di enterococchi intestinali** part. 2 metodo di filtrazione su membrana | ISO 7899-2: 2000 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Conta di Pseudomonas aeruginosa** metodo di filtrazione su membrana | UNI EN ISO 16266: 2008 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Conta di Clostridium perfringens** (spore incluse) | ISO 14189: 2013 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Conta di stafilococchi patogeni** (Rapporti ISTISAN 2007/5 pag.188 Met.ISS A 018A) | Rapp.ISTISAN 07/5 Met. ISS A 018 A | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Ricerca Salmonella spp** | ISO 19250: 2010 | Accreditato ACCREDIA | 6 |
| **Ricerca di enterobatteri patogeni: Shigella** (Rapporti ISTISAN 2007/5 met. A 012A) | Rapp.ISTISAN 07/5 Met. ISS A 012 A | | 5 |
| **Ricerca e conta Cianobatteri tossici** (alghe) | MA Mh 13 | | 5 |
| **Conta e ricerca Legionella pneumophila** | ISO 11731: 2017 | Accreditato ACCREDIA | 13*** |

| MATRICE: **ACQUA SUPERFICIALE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO (D.L. 152 – 03/04/2006)** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Coliformi totali in 100 ml** | MA Mh 10 | | 4 |
| **Coliformi fecali in 100 ml** | MA Mh 10 | | 4 |
| **Streptococchi fecali in 100 ml** | MA Mh 11 | | 4 |
| **Ricerca Salmonella spp** | ISO 19250: 2010 | Accreditato ACCREDIA | 6 |
| **Ricerca Cianobatteri tossici** (alghe) | MA Mh 13 | | 5 |

| MATRICE: **ACQUE SUPERFICIALI FIUMI D.L. 152 – 03/04/2006** | | |
|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Escherichia coli in 100 ml** | MA Mh 10 | 4 |

| MATRICE: **ACQUE AD USO NATATORIO – PISCINA BUR Reg. Lombardia 23 del 05/06/06** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Conta di microrganismi vitali** conteggio delle colonie per inoculo su terreno agarizzato (36°C) | UNI EN ISO 6222 : 2001 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Conta di microrganismi vitali** conteggio delle colonie per inoculo su terreno agarizzato (22°C) | UNI EN ISO 6222 : 2001 | Accreditato ACCREDIA | 6 |
| **Conta di Escherichia coli** metodo di filtrazione su membrana (prova normalizzata) | UNI EN ISO 9308-1: 2014/Amd 1: 2016 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Conta di enterococchi intestinali** part. 2 metodo di filtrazione su membrana | ISO 7899-2: 2000 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Conta di Pseudomonas aeruginosa** metodo di filtrazione su membrana | UNI EN ISO 16266: 2008 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Determinazione di stafilococchi patogeni** (Rapporti ISTISAN 2007/5 pag.188 Met.ISS A 018A) | Rapp.ISTISAN 07/5 Met. ISS A 018 A | Accreditato ACCREDIA | 5 |

| MATRICE: **ACQUE DI BALNEAZIONE (D.L. 116– 30/05/2008)** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Determinazione Escherichia coli** | MA Mh 10 | | 4 |
| **Determinazione Enterococchi intestinali** | MA Mh 11 | | 4 |
| **Ricerca Salmonella spp** | ISO 19250: 2010-E | | 6 |
| **Ricerca Cianobatteri tossici** (alghe) | MA Mh 13 | | 5 |
| **Determinazione di Clorofilla "a"** | MA Mh 15 | | 4 ** |
| **Ricerca Salmonella spp** | ISO 19250: 2010 | Accreditato ACCREDIA | 6 |

| MATRICE: **ACQUA E LIQUIDO DI DIALISI, ACQUA DEPURATA PER USO FARMACEUTICO** | | |
|---|---|---|
| **Conteggio colonie su agar a 22-37°C** Rapp.ISTISAN 07/5 Met. ISS A 004 A | Rapp.ISTISAN 07/5 Met. ISS A 004 A | 7 |
| **Determinazione di Pseudoimonas aeruginosa** | MA Mh 24 | 4 |
| **Ricerca endotossine batteriche LAL test** | MA Mh 26 | 4 |

| MATRICE: **CAMPIONI AMBIENTALI** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Ricerca e conta di Legionella pneumophila in campioni ambientali** (Acque industriali, acque naturali e materiali associati quali sedimenti, depositi e fanghi, tamponi, incrostazioni, filtri…) | ISO 11731: 2017 | Accreditato ACCREDIA | 13 *** |
| **Ricerca Salmonella spp** | ISO 19250: 2010 | Accreditato ACCREDIA | 6 |
| Aria ambiente – Campionamento ed analisi di **pollini e spore fungine dispersi in aria** per le reti di monitoraggio delle allergie – metodo volumetrico HIRST | UNI EN 16868: 2019 | | 7 |

| MATRICE: **ACQUE MINERALI NATURALI (G.U. n. 50 del 02/03/15)** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Conta di microrganismi vitali** conteggio delle colonie per inoculo su terreno agarizzato (36°C) | UNI EN ISO 6222 : 2001 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Conta di microrganismi vitali** conteggio delle colonie per inoculo su terreno agarizzato (22°C) | UNI EN ISO 6222 : 2001 | Accreditato ACCREDIA | 6 |
| **Conta di Escherichia coli e batteri coliformi** filtrazione su membrana | ISO 9308-1: 2014/Amd 1: 2016 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Conta di streptococchi fecali** filtrazione su membrana | ISO 7899-2: 2000 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Conta di Pseudomonas aeruginosa** metodo di filtrazione su membrana | UNI EN ISO 16266: 2008 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Ricerca Staphylococcus aureus** | Decreto 10/02/15 G.U. n. 50 02/03/15 – All. IV – par. 2.5 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Ricerca Spore di clostridi solfito riduttori** | Decreto 10/02/15 G.U. n. 50 02/03/15 – All. IV – par. 2.4 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Ricerca e conta di Cianobatteri tossici** (alghe) | MA Mh 13 | | 5 |
| **Ricerca di corpi estranei macroscopici**: pezzi di vetro, pezzi di plastica, palline di metallo, ….( non polveri, non parassiti). | Ispezione visiva | | 4 |

| MATRICE: **COSMETICI** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Conta e ricerca batteri mesofili aerobi** | UNI EN ISO 21149: 2022 | Accreditato ACCREDIA | 6 |
| **Conta di lieviti e muffe** | UNI EN ISO 16212: 2022 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Ricerca Escherichia coli** | UNI EN ISO 21150: 2022 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Ricerca Pseudomonas aeruginosa** | UNI EN ISO 22717: 2022 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Ricerca Staphylococcus aureus** | UNI EN ISO 22718: 2022 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Ricerca Candida albicans** | UNI EN ISO 18416: 2023 | Accreditato ACCREDIA | 5 |

| **TIPO DI PRESTAZIONE: STERILIZZAZIONE** | | |
|---|---|---|
| **STERILIZZAZIONE DI FERRI CHIRURGICI E GARZE** | | |
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Sterilizzazione di materiale vario mediante l'utilizzo di autoclave a vapore saturo.** | PT 7.15 | 8 |
| **Controllo indicatori biologici** | | |

MATRICE: **PRODOTTI ALIMENTARI**

**PREPARAZIONI GASTRONOMICHE** (pastorizzate, cotte, precotte a base di carne o pesce,primi piatti, alimenti sfusi o preconfezionati )

**LEGUMI,ORTAGGI,RADICI E TUBERI, PEPE**, **SPEZIE**, **PRODOTTI VEGETALI MACINATI, PASTE ALL'UOVO e SPECIALI, PANE GRATTUGGIATO, PRODOTTI PASTICCERIA DEPERIBILI, CONSERVE VEGETALI** (a bassa acidità)**, SUCCHI e NETTARI DI FRUTTA, SALSE EMULSIONATE, PRODOTTI DESTINATI ALLA PRIMA INFANZIA, INTEGRATORI ALIMENTARI.**

| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
|---|---|---|---|
| Determinazione dell'AW | MA Ma 02 | | 4 |
| **Conta microrganismi aerobi mesofili** Metodo orizzontale. Tecnica della conta delle colonie a 30°C con la tecnica dell'inseminazione in profondità | UNI EN ISO 4833-1: 2022 | Accreditato ACCREDIA | 6 |
| **Conta di funghi e lieviti** (Metodo orizzontale) **parte 1**: conta colonie in prodotti con AW superiore a 0.95 | ISO 21527-1: 2008 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Conta di funghi e lieviti** (Metodo orizzontale) **parte 2**: conta colonie in prodotti con AW inferiore o uguale a 0.95 | ISO 21527-2: 2008 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Conta di E. coli β-glucuronidasi positivo.** Metodo orizzontale. Conta delle colonie a 44°C | ISO 16649-2: 2001 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Conta di coliformi** Metodo orizzontale.Tecnica della conta delle colonie | ISO 4832: 2006 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Conta di Enterobacteriaceae** Metodo orizzontale. (Parte 2 metodo per la conta) | ISO 21528-2: 2017 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Ricerca di Enterobacteriaceae** Metodo orizzontale. (Parte 1 metodo per la ricerca) | UNI EN ISO 21528-1: 2017 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Ricerca di Cronobacter spp** Metodo orizzontale per la ricerca (metodo qualitativo) | UNI EN ISO 22964: 2017 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Ricerca di salmonella spp** (metodo orizzontale qualitativo) | UNI EN ISO 6579-1: 2020 | Accreditato ACCREDIA | 7 |
| **Conta di stafilococchi coagulasi - positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) a 37°C** Metodo orizzontale. Tecnica che utilizza il terreno agar baird-parker | UNI EN ISO 6888-1: 2023 | Accreditato ACCREDIA | 5 |
| **Ricerca di Listeria monocytogenes e Listeria spp. Parte 1:** metodo orizzontale per la ricerca (metodo qualitativo) | ISO 11290-1: 2017 | Accreditato ACCREDIA | 8 |
| **Conta di Listeria monocytogenes e Listeria spp. Parte 2:** metodo orizzontale per la conta (metodo quantitativo) | ISO 11290-2: 2017 | Accreditato ACCREDIA | 8 |
| **Conta di clostridium perfringens** Metodo orizzontale. Tecnica della conta delle colonie | UNI EN ISO 15213-2: 2024 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Conta di clostridium spp.** solfito riduttori Metodo orizzontale. Tecnica della conta delle colonie | UNI EN ISO 15213-1: 2023 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Conta di Bacillus cereus presunto** Metodo orizzontale. Tecnica della conta delle colonie a 30°C | UNI EN ISO 7932: 2020 | Accreditato ACCREDIA | 4 |
| **Ricerca di Campylobacter spp. Parte 1:** metodo orizzontale per la ricerca (metodo qualitativo) | UNI EN ISO 10272-1: 2023 | Accreditato ACCREDIA | 6 |
| **Ricerca di salmonella spp** (metodo orizzontale qualitativo) | UNI EN ISO 6579-1: 2020 | Accreditato ACCREDIA | 7 |

MATRICE: **SUPPORTI DA CAMPIONAMENTO SUPERFICI AMBIENTI DEL SETTORE ALIMENTARE**

| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
|---|---|---|
| Ricerca di corpi estranei macroscopici: pezzi di vetro, pezzi di plastica, palline di metallo, ….( non polveri, non parassiti). | Ispezione visiva | 4 |
| Analisi microbiologica delle superfici | UNI EN ISO 18593 | 8 |

# TIPO DI PRESTAZIONE: ANALISI CHIMICHE

| MATRICE: **GRASSI E OLI VEGETALI** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Screening per la determinazione dei composti polari in oli e grassi di frittura** (campo di misura 3-30%) | Interno MA Ca 31 rev.07 2026 | Accreditato ACCREDIA | 6** |
| **Determinazione dei composti polari in oli e grassi di frittura** | UNI EN ISO 8420: 2002 | Accreditato ACCREDIA | 6** |
| **Determinazione dell'Acido Erucico (C22:1)** in alimenti a base di oli e grassi vegetali (solo Senape) | Rapporti ISTISAN 1996/34 pag. 39 + UNI EN ISO 12966-2:2017 + UNI EN ISO 12966-4:2026 | Accreditato ACCREDIA | 15** |
| **Determinazione dell'Acido Erucico (C22:1)** in oli e grassi vegetali | UNI EN ISO 12966-2:2017 UNI EN ISO 12966-4:2026 | Accreditato ACCREDIA | 6** |

| MATRICE: **PRODOTTI ALIMENTARI** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Determinazione dell'Acido Erucico (C22:1)** FORMULE per LATTANTI | ISO 23318:2022 + UNI EN ISO 12966-2:2017 + UNI EN ISO 12966-4:2026 | Accreditato ACCREDIA | 15** |
| **Determinazione dei Solfiti** (espressi come diossido di zolfo-Anidride solforosa) in Alimenti di origine vegetale esclusi verza, aglio, cipolla, zenzero, porro e proteine della soia | UNI EN 1988-1:1998 | Accreditato ACCREDIA | 6** |
| **Determinazione del lattosio** in alimenti destinati ad un'alimentazione particolare (campo di misura 0.01-2 g/Kg) | MA Ca 36 rev. 02 2025 | Accreditato ACCREDIA | 15** |

| MATRICE: **VINO** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Metanolo** | OIV-MA-AS 312-03A R2014 | Accreditato ACCREDIA | 8** |
| **Anidride solforosa totale** | OIV-MA-AS323-04A2 R2021 | Accreditato ACCREDIA | 8** |

| MATRICE: **ACQUE AD USO NATATORIO (BUR Reg. Lombardia 23 del 05/06/06)** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Azoto nitrico** (espresso come nitrato) | ISTISAN 07/31 Met ISS CBB 037 rev. 00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Sostanze organiche -** Ossidabilità al Permanganato (metodo titrimetrico secondo Kubel) | ISTISAN 07/31 Met. ISS BEB 027 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Determinazioni di flocculanti: Alluminio** | ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 rev. 00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Determinazioni di flocculanti: Ferro** | ISTISAN 07/31 Met ISS DBA 035 rev. 00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Determinazione di Acido Isocianurico** (met. turbidimetrico) | MA Ch 11 | | 10 |

| MATRICE: **ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO D.Lgs n. 18 del 23/03/2023** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Torbidità** | ISTISAN 07/31 Met. ISS BLA 030 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Nitrati, nitriti, cloruro, fluoruro, solfato, clorito** | ISTISAN 07/31 Met. ISS CBB 037 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Conducibilità elettrica** | ISTISAN 07/31 Met. ISS BDA 022 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Torbidità** | ISTISAN 07/31 Met. ISS BLA 030 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio, Ammonio, Durezza (da calcolo)** | UNI EN ISO 14911: 2001 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Cromo VI** | APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 2003 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **1,2-dicloroetano, Cloroformio, Clorodibromometano, Diclorobromometano, Bromoformio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Carbonio tetracloruro, Cloruro di vinile** | ISTISAN 07/31 Met. ISS CAA 036 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Benzene** | ISTISAN 07/31 Met. ISS CAD 004 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Ossidabilità** | ISTISAN 07/31 Met. ISS BEB 027 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Bromato e Clorato** | EPA 300.0 1993 part. B | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **pH** | ISTISAN 07/31 Met. ISS BCA 023 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Alluminio, Antimonio, Arsenico, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Uranio, Vanadio, Zinco, Bario** | UNI EN ISO 17294-2:2023 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **IPA (Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Indeno(1-2-3-cd)pirene** | APAT CNR IRSA 5080 cap 5.11 Man 29 2003 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Acidi aloacetici** | Ma Ch 34 rev. 01 2026 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Cianuri** | Unichim Met. MU 2251:08 | | 10 |
| **Residuo fisso a 180 °C: metodo gravimetrico** | ISTISAN 31/7 Met ISS BFA 032 rev. 00 | | 10 |

| MATRICE: **ACQUA MINERALE NATURALE (G.U. n. 50 del 02/03/15)** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.* gg lavorativi |
| **Conducibilità elettrica** | ISTISAN 07/31 Met. ISS BDA 022 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **pH** | ISTISAN 07/31 Met. ISS BCA 023 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Nitrati, nitriti, cloruro, fluoruro, solfato, clorito** | ISTISAN 07/31 Met. ISS CBB 037 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Cromo VI** | APAT CNR IRSA 3150 C MAN 29 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **1,2-dicloroetano, Cloroformio, Clorodibromometano, Diclorobromometano, Bromoformio, Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Carbonio tetracloruro, Cloruro di vinile** | ISTISAN 07/31 Met. ISS CAA 036 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Benzene** | ISTISAN 07/31 Met. ISS CAD 004 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |

| MATRICE: **ACQUA MINERALE NATURALE (G.U. n. 50 del 02/03/15)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Ossidabilità** | ISTISAN 07/31<br>Met. ISS BEB 027 rev.00 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio, Ammonio, Durezza (da calcolo)** | UNI EN ISO 14911: 2001 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **Alluminio, Antimonio, Arsenico, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Uranio, Vanadio, Zinco, Bario** | UNI EN ISO 17294-2:2023 | Accreditato ACCREDIA | 10 |
| **IPA (Benzo(a)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Indeno(1-2-3-cd)pirene** | APAT CNR IRSA 5080 cap 5.11 Man 29 2003 | | 10 |
| **Cianuri** | Unichim Met. MU 2251:08 | | 10 |
| **Residuo fisso a 180 °C: metodo gravimetrico** | ISTISAN 07/31 Met ISS.BFA.032.rev. 00 | | 10 |
| **Cloro attivo libero** | MA Ch 32 rev.00 | | 10 |

| MATRICE: **COSMETICI** | | | |
|---|---|---|---|
| ANALISI EFFETTUATE | METODO UTILIZZATO | | Tempo refertaz.*<br>gg lavorativi |
| **Mercurio** | UNI EN ISO 23674: 2022 | Accreditato ACCREDIA | 20 |
| TPO (Trimethylbenzoyl Diphenylphosphine Oxide) | MA Ck 02 rev.00 | | 20 |

**1 NOTE:**
***CAMPIONI DA INVIARE AD ALTRO LABORATORIO ATS; A TAL RIGUARDO IL LP ESEGUE SOLO RACCOLTA/CONSERVAZIONE/INVIO dei CAMPIONI E SUCCESSIVA CONSEGNA DEI RAPPORTI DI PROVA EMESSI DAL LABORATORIO CONVENZIONATO:***

**ATS della Val Padana (Sede Territoriale di Cremona):**
**- campioni alimentari:** ricerca parassiti, ricerca Micotossine (Aflatossine e Ocratossina), ricerca Patulina, Filth-test, ricerca OGM;
**- campioni di acqua destinata al consumo umano:** ricerca antiparassitari.

**ATS di Bergamo:** Ricerca Pesticidi, fitosanitari, fitofarmaci in campioni alimentari

**ATS della Città Metropolitana di Milano:** Ricerca morfo-botanica e batteriologica in campioni di funghi secchi.

**Ist. Zooprofilattico della Lombardia ed Emilia Romagna:** analisi microbiologiche e chimiche in matrici alimentari diverse da quelle previste per il LP.

***N.B.: CAMPIONI DA INVIARE AD ALTRO LABORATORIO QUI NON MENZIONATO, NON DEVONO ESSERE PORTATI AL LP MA CONSEGNATI DIRETTAMENTE AL LABORATORIO CHE EFFETTUERA' L'ANALISI.***

**2 NOTE:**

1. I giorni stabiliti in tabella non contemplano: i giorni festivi (sabato e domenica), i giorni di conferma/ripetizione analisi per i campioni che in prima analisi hanno superato limiti normativi o valori di riferimento ed eventuali fermi strumento (per esempio guasti).

2. * il "Tempo di refertazione" è il periodo di tempo che intercorre tra l'accettazione del campione e l'emissione del rapporto di prova. Il tempo di refertazione varia a seconda del tipo di analisi; per più analisi, dello stesso campione, il tempo di refertazione corrisponde all'analisi che richiede un maggior numero di giorni. Non sono contemplati i giorni previsti per il diritto alla difesa.

** tempo al raggiungimento di un numero minimo di:
- 10 campioni per le determinazioni chimiche in alimenti; se il numero non viene raggiunto il tempo massimo di refertazione è di 30 giorni dalla data del campionamento;
- 60 campioni per la determinazione della tossicità aspecifica**.**

*** campioni seminati in giornata; si ricorda che in casi eccezionali i campioni possono essere seminati anche dopo 6 gg di conservazione in frigorifero (normativa vigente), giorni eventualmente da aggiungere a quelli stabiliti.

3. I tempi di conservazione dei campioni consegnati al Laboratorio e della documentazione ad essi collegata, sono così dettagliati:

- i campioni consegnati al Laboratorio di Prevenzione dell'ATS di Brescia, dopo l'effettuazione delle analisi richieste, vengono conservati secondo le seguenti indicazioni:
- campioni in aliquota unica e aliquote di laboratorio analizzate: fino al giorno di fine analisi e refertazione;
- le rimanenti aliquote o contro campioni regolamentari: 120 giorni;
- le rimanenti aliquote o contro campioni non regolamentari: fino a chiusura del procedimento e comunque solo previa autorizzazione allo smaltimento in forma scritta da parte dell'Ente prelevatore o del richiedente.

- La documentazione relativa ai campioni analizzati viene conservata presso l'archivio dello scrivente Laboratorio per un periodo di 5 anni.

4. Le istruzioni per il campionamento vengono fornite, in forma scritta o verbale, al cliente che intende effettuare autonomamente tale attività; su richiesta del cliente il laboratorio fornisce il materiale necessario.

5. Il laboratorio è accreditato dall'Ente ACCREDIA (Dipartimento Laboratori di prova per la sicurezza degli alimenti) ed opera in conformità alle prescrizioni ed ai requisiti previsti dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e dai documenti ACCREDIA, EA, ILAC. L'accreditamento attesta la competenza tecnica del laboratorio ad effettuare le prove indicate nello scopo dell'accreditamento e l'attuazione presso il laboratorio stesso di un sistema gestionale per la qualità allineato ai principi della UNI EN ISO 9001:2015.

6. Il rapporto di prova, può contenere, quando appropriato e necessario, opinioni e interpretazioni dei risultati. Sono identificati come "note", e riportati come interpretazioni/opinioni del diretto responsabile che le formula insieme alla dicitura: "Non oggetto di accreditamento Accredia".

7. Il laboratorio, se richiesto dal cliente, segnala il superamento dei limiti in riferimento ad una specifica norma, e documenta la regola decisionale utilizzata, tenendo conto del livello di rischio ad essa associato.

- <u>Prove chimiche:</u>

Indicando con X il valore della misura, con U l'incertezza estesa e con VL il valore limite, si possono avere le seguenti situazioni.

Regola 1: supera il limite normativo se X-U > VL - approccio "oltre ogni ragionevole dubbio". Il livello di rischio di dichiarare il superamento del valore limite di un campione è pari a 2,5%. Tale criterio risulta cautelativo nei confronti di chi formula il giudizio, in quanto si ha la certezza, oltre ogni ragionevole dubbio, del superamento.

Regola 2: supera il limite normativo se X+U > VL – approccio "precauzionale". Il livello di rischio di dichiarare il superamento del valore limite di un campione è pari a 97,5%. Tale criterio risulta cautelativo nei confronti delle valutazioni offrendo un maggiore livello di protezione.

Regola 3: supera il limite normativo se X > VL – approccio "accettazione semplice". In questo caso il livello di rischio di formulare una valutazione di superamento del valore limite non corretta è pari al 50%.

Indicando con il termine "livello di rischio" la probabilità di falsi positivi, nella valutazione dei risultati definiti borderline rispetto ad un valore di riferimento o comunque all'intorno di un limite di legge, il Laboratorio applica quanto di seguito riportato in tabella, salvo non diversamente specificato da altro documento di riferimento quali Leggi, Regolamenti o Autorizzazioni:

| Matrice | Riferimento | Regola decisionale | Livello di rischio |
|---|---|---|---|
| Acqua destinata al consumo umano | D. Lgs. 18/2023 | Regola 3: Accettazione semplice | 50% |
| Acque minerali* | ILAC G8 | Regola 1: Approccio oltre ogni ragionevole dubbio | 2,5% |
| Acqua di piscina | ILAC G8 | Regola 3: Accettazione semplice | 50% |
| Alimenti | ILAC G8 | Regola 1: Approccio oltre ogni ragionevole dubbio | 2,5% |
| Cosmetici | ILAC G8 | Regola 1: Approccio oltre ogni ragionevole dubbio | 2,5% |

* Si segnala che il giudizio in merito alle tolleranze previste dalla Circolare Ministeriale n. 19 del 12/05/1993 non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato per la valutazione del rispetto di quanto dichiarato in etichetta.

- Prove microbiologiche

Il Laboratorio non associa l'incertezza di misura ai risultati quantitativi delle prove microbiologiche in quanto rifacendosi ai limiti normativi (es. Regolamento CE 2073/2005 e s.m.i., quanto indicato nel documento della conferenza stato regioni 2012/CSR/10 novembre 2016 per gli alimenti, D. Lgs. 18/2023 per le acque potabili), la valutazione dei risultati viene effettuata sulla base del risultato stesso senza considerare la relativa incertezza di misura. La regola decisionale utilizzata è la Regola 3: Accettazione semplice; in questo caso il livello di rischio di formulare una valutazione di superamento del valore limite non corretta è pari al 50%.

8. Quando la regola decisionale può essere scelta, il laboratorio deve discutere con il cliente i livelli di rischio per quanto riguarda la probabilità di falsa accettazione e falsi rifiuti associati alle regole decisionali disponibili.

9. Tutto il personale del laboratorio garantisce e assicura la riservatezza delle informazioni in accordo al codice etico aziendale ed alla normativa in vigore. la divulgazione di informazioni riservate inerenti dati del cliente provenienti da fonti esterne, vene fornita solo se richiesto dalle autorità.

**3 NOTE:**

Il Laboratorio di Prevenzione dell'ATS di Brescia opera in conformità alla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 "Requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura" per l'esecuzione delle prove. ACCREDIA è l'unico Ente nazionale autorizzato dallo Stato a svolgere attività di accreditamento**,** nato dalla fusione di SINAL **e** SINCERT e valuta la competenza gestionale e tecnica dei Laboratori di prova, accertandone la conformità a regole obbligatorie e norme volontarie, per assicurare il valore e la credibilità delle certificazioni. Quindi, l'accreditamento certifica il livello di qualità del lavoro di un laboratorio di prova, verificandone la conformità del sistema di gestione e delle competenze a requisiti normativi riconosciuti a livello internazionale. La conformità a quanto espresso dalla norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 e ai requisiti propri di ACCREDIA garantisce quindi sia la competenza tecnica del laboratorio (richiesta per effettuare le analisi) che l'utilizzo di un sistema di gestione della qualità indispensabile per garantire la correttezza del dato analitico e la riferibilità delle misure.
L'elenco aggiornato delle prove accreditate è disponibile sul sito di ACCREDIA (http://www.acredia.it) effettuando una ricerca per il Laboratorio Accreditato n. 00797.

**Aggiornamento in data 09/11/2026 a cura di DLP-RGQ Dott.ssa D. Barberis**