

|                                                                                                        |                               |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>    |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>1</b> di <b>16</b> |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

**Acque da destinare al consumo umano (1)/Water to be used for human consumption (1), Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque naturali/Natural 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 (1)/Drinking waters (1), Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Conducibilità/Conductivity                 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | Conduttimetria   |     |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Odore/Odour (presenza/assenza e tipo)      | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | Sensoriale       |     |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico anche sottoposte a trattamento/Waste waters also treated, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                               | Metodo di prova                  | Tecnica di prova           | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-----|
| Coliformi fecali/Fecal coliforms                                                                         | APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003 | Metodo colturale-conta     |     |
| Coliformi totali/Total coliforms                                                                         | APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003 | Metodo colturale-conta     |     |
| Enterococchi/Enterococci, Streptococchi fecali/Intestinal streptococci                                   | APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003 | Metodo colturale-conta     |     |
| Escherichia coli/Escherichia coli                                                                        | APAT CNR IRSA 7030 D Man 29 2003 | Metodo colturale-conta     |     |
| Microorganismi vitali a 22°C/Microorganisms at 22°C, Microorganismi vitali a 36°C/Microorganisms at 36°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003   | Metodo colturale-conta     |     |
| Salmonella spp/Salmonella spp                                                                            | APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003   | Metodo colturale - ricerca |     |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)**

| 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 103-105°C/Total dissolved solids dried at 103-105°C, 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 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|-----|
| Acidità/Acidity                                                                                                                      | APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003   | Titrimetria      |     |
| Alcalinità P/P Alkalinity, Alcalinità totale/Total alkalinity, Alcalinità/Alkalinity, Bicarbonati/Bicarbonates, Carbonati/Carbonates | APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003 | Titrimetria      |     |

**Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)**

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

|                                                                                                        |                               |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>    |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>2</b> di <b>16</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                |                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Cloro combinato/Combined chlorine, Cloro libero/Free chlorine, Cloro totale/Total chlorine                                                                                                                                          | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003                 | Spettrofotometria UV-VIS                          |
| Fenoli/Phenols                                                                                                                                                                                                                      | APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003              | Spettrofotometria UV-VIS                          |
| Fosforo totale/Total phosphorus                                                                                                                                                                                                     | APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003              | Spettrofotometria UV-VIS                          |
| pH/pH                                                                                                                                                                                                                               | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003                 | Potenziometria                                    |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)                                                                                                                                                                    | ISO 15705:2002                                 | Spettrofotometria UV-VIS                          |
| <b>Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Percolati (1)/Leachates (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)</b>                   |                                                |                                                   |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                   | <i>Metodo di prova</i>                         | <i>Tecnica di prova</i> O&I                       |
| Alcalinità/Alkalinity, Bicarbonati/Bicarbonates, Carbonati/Carbonates                                                                                                                                                               | APAT CNR IRSA 2010 A Man 29 2003               | Titrimetria potenziometrica                       |
| <b>Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)</b>           |                                                |                                                   |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                   | <i>Metodo di prova</i>                         | <i>Tecnica di prova</i> O&I                       |
| Anioni/Anions : Solfati/Sulphates                                                                                                                                                                                                   | APAT CNR IRSA 4140 B Man 29 2003               | Turbidimetria                                     |
| Cianuri/Cyanides                                                                                                                                                                                                                    | APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003                 | Spettrofotometria UV-VIS                          |
| <b>Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque naturali/Natural waters</b>                                                                                                                                      |                                                |                                                   |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                   | <i>Metodo di prova</i>                         | <i>Tecnica di prova</i> O&I                       |
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)                                                                                                                                                                                | APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003              | GFAAS                                             |
| <b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di balneazione/Bathing waters, Acque pulite/Clean waters</b>                                                                                                             |                                                |                                                   |
| <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                            |
| <b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di dialisi/Dialysis waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque naturali (1)/Natural waters (1), Acque trattate/Treated waters</b>                              |                                                |                                                   |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                   | <i>Metodo di prova</i>                         | <i>Tecnica di prova</i> O&I                       |
| Funghi/Fungi                                                                                                                                                                                                                        | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 164 Met ISS A016B | Metodo colturale-conta                            |
| <b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque naturali con bassa contaminazione microbica/Natural water with low bacteria numbers</b> |                                                |                                                   |
| <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                                                                                                                                                              | UNI EN ISO 9308-1:2017                         | Metodo colturale-conta                            |
| <b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque naturali/Natural waters</b>                                                                                                       |                                                |                                                   |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                   | <i>Metodo di prova</i>                         | <i>Tecnica di prova</i> O&I                       |
| Legionella spp, Legionella pneumophila (sierogruppo 1 e sierogruppi 2-15)/Legionella spp, Legionella pneumophila (serogroup 1 and serogroup 2-15)                                                                                   | UNI EN ISO 11731:2017                          | Metodo colturale + sieroagglutinazione al lattice |
| <b>Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di piscina/Swimming pool waters, Acque pulite/Clean waters, Acque trattate (1)/Treated waters (1)</b>                                                                    |                                                |                                                   |
| <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                            |

|                                                                                                        |                               |                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |  |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>    |  |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>3</b> di <b>16</b> |  |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Acque superficiali/Surface waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova                          | Metodo di prova       | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----|
| Anioni/Anions : Bromati/Bromate, Clorati/Chlorate, Cloriti/Chlorite | EPA 300.0 1993 part B | IC               |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters, Percolati (1)/Leachates (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Torbidità/Turbidity                        | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | Turbidimetria    |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque naturali a basso contenuto di particolato/Poorly particulate natural waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                         | Metodo di prova       | Tecnica di prova       | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|-----|
| Clostridium perfringens (spore comprese)/Clostridium perfringens (spores included) | UNI EN ISO 14189:2016 | Metodo colturale-conta |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                             | Metodo di prova      | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----|
| Indice di permanganato (Ossidabilità)/Permanganate index (Oxidability) | UNI EN ISO 8467:1997 | Titrimetria      |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                                                               | Tecnica di prova         | O&I |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Anioni/Anions : Fluoruri/Fluoride          | APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 4500-F D (2021) | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Colore/Color                               | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003                                              | Esame visivo             |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali (1)/Natural waters (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova      | Metodo di prova                                 | Tecnica di prova       | O&I |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-----|
| Acrilammide/Acrylamide                          | Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 195 Met ISS CBA001 | HPLC-MS                |     |
| Stafilococchi patogeni/Pathogenic staphylococci | Rapporti ISTISAN 2007/05 pag 188 Met ISS A018A  | Metodo colturale-conta |     |

**Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque naturali/Natural waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                      | Metodo di prova                  | Tecnica di prova             | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|-----|
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (> 0,1 ppb)                                                                                                                                                                                | EPA 7199 1996                    | IC                           |     |
| Durezza/Hardness                                                                                                                                                                                                                                | APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003 | Titrimetria complessometrica |     |
| Pesticidi/Pesticides : Acido dibromoacetico/Dibromoacetic acid, Acido dicloroacetico/Dichloroacetic acid, Acido monobromoacetico/Monobromoacetic acid, Acido monocloroacetico/Monochloroacetic acid, Acido tricloroacetico/Trichloroacetic acid | EPA 8321B 2007                   | HPLC-MS                      |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                         | Metodo di prova  | Tecnica di prova             | O&I |
|--------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|-----|
| Amianto/Asbestos : Fibre di amianto/Asbestos fibers (Fibre > 10µm) | ISS.EAA.000:2015 | Microscopia elettronica: SEM |     |

|                                                                                                        |                               |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>    |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>4</b> di <b>16</b> |

**Acque di mare/Marine waters, Estratti acquosi ed eluati/Aqueous extracts and leachates**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                          | Metodo di prova       | Tecnica di prova         | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----|
| Valutazione della tossicità cronica tramite saggio di inibizione della crescita di alghe marine con <i>Phaeodactylum tricornutum</i> /Chronic Toxicity test with Algal growth inhibition test with <i>Phaeodactylum tricornutum</i> | UNI EN ISO 10253:2017 | Spettrofotometria UV-VIS |     |

**Acque di processo/Process waters, Acque di scarico/Waste waters, Percolati/Leachates, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes**

| Denominazione della prova / Campi di prova                   | Metodo di prova      | Tecnica di prova         | O&I |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|-----|
| Tensioattivi non ionici/Non ionic surfactants (0.2-6.0 mg/L) | M.I. P-PRO 126 rev.2 | Spettrofotometria UV-VIS |     |

**Acque di scarico trattata o non trattata/Treated or untreated waste waters, Acque dolci (acque di superficie e di falda)/Fresh waters (surface and ground waters)**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                           | Metodo di prova      | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------|-----|
| Valutazione della tossicità acuta con <i>Daphnia magna</i> Straus (Cladocera, Crustacea)/Acute toxicity test with <i>Daphnia magna</i> Straus (Cladocera, Crustacea) | UNI EN ISO 6341:2013 | Esame visivo     |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova    | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|--------------------|------------------|-----|
| Ossigeno disciolto/Dissolved oxygen        | ASTM D888-18 Met B | Potenziometria   |     |

**Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                       | Metodo di prova                        | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-----|
| Grassi animali/Animal fats, Grassi vegetali/Vegetable fats, Oli animali/Animal oils, Oli vegetali/Vegetable oils | APAT CNR IRSA 5160 A1 + A2 Man 29 2003 | Gravimetria      |     |
| Idrocarburi totali/Total hydrocarbons                                                                            | APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003      | Gravimetria      |     |
| Sostanze oleose totali/Total oily substances                                                                     | APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003      | Gravimetria      |     |

**Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                      | Metodo di prova                | Tecnica di prova         | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----|
| Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti: <i>Vibrio fischeri</i> /Acute toxicity test with bioluminescent bacteria: <i>Vibrio fischeri</i> | APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003 | Spettrofotometria UV-VIS |     |

**Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                            | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene, m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene, Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes | APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003 | GC-FID           |     |

**Acque di scarico/Waste waters, Campioni ambientali acquosi/Environmental aqueous samples, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
| Glicole etilenico/Ethylene glycol          | EPA 8015C 2007  | GC-FID           |     |

**Acque di scarico/Waste waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova           | Metodo di prova                          | Tecnica di prova         | O&I |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Anioni/Anions : Solfiti/Sulphites                    | APAT CNR IRSA 4150 A cap 7.1 Man 29 2003 | Titrimetria              |     |
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) | APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003         | Spettrofotometria UV-VIS |     |

|                                                                                                        |                               |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>    |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>5</b> di <b>16</b> |

Materiali grossolani/Coarse materials (Oggetti di dimensioni lineari superiori ad 1 cm)

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

Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)/Biochemical Oxygen Demand (BOD5)

APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 5210 D (2019)

Barometria

Tensioattivi anionici/Anionic surfactants

APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003

Spettrofotometria UV-VIS

**Acque marine/Littoral zone, Elutriati/Elutriates, Estratti acquosi ed eluati/Aqueous extracts and leachates**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Valutazione della tossicità sub-cronica con Acartia tonsa/Sub-Acute lethal toxicity test with Acartia tonsa

ISPRA Quaderni 17/2022

Microscopia ottica

**Acque naturali/Natural waters**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation), Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 8280B 2007, NATO/CCMS I-TEF 1988, WHO-TEF 2005

Calcolo

**Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acido p-ftalico/p-phthalic acid

EPA 8321B 2007

HPLC-MS

**Aggregato recuperato (1)/Recovered aggregate (1), Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni (1)/Soils (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD)

UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 12457-4:2004, ISO 15705:2002

Spettrofotometria UV-VIS

**Aggregato recuperato (1)/Recovered aggregate (1), Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Sottoprodotti da attività produttive (1)/By-products from productive activities (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)

CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986

Spettrofotometria UV-VIS

**Aggregato recuperato (1)/Recovered aggregate (1), Sedimenti (1)/Sediments (1), Sottoprodotti da attività produttive (1)/By-products from productive activities (1), Terreni/Soils**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C>12/Heavy hydrocarbons C>12

UNI EN ISO 16703:2011

GC-FID

**Alimenti/Food**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Calcolo del valore energetico/Calculation of energy value, Carboidrati (da calcolo)/Carbohydrates (calculation)

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 77 + pag 39 + pag 7 + pag 13 (DM 23/07/1994 GU 186 SO 114 10/08/1994 suppl 4) + Reg UE 1169/2011 25/10/2011 GU UE L 304/18 22/11/2011 All I e XIV

Calcolo

Fruttosio/Fructose, Glucosio/Glucose, Maltosio/Maltose, Saccarosio/Sucrose

Rapporti ISTISAN 1996/34 pag 66

HPLC-RID

|                                                                                                        |                               |                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |  |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>    |  |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>6</b> di <b>16</b> |  |

Lattosio/Lactose ( \_ )

M.I. P-PRO-091 rev.2 2021

HPLC-RID

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                | Metodo di prova            | Tecnica di prova           | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----|
| Bacillus cereus presuntivo/Presumptive Bacillus cereus                                    | UNI EN ISO 7932:2020       | Metodo colturale-conta     |     |
| Coliformi/Coliforms                                                                       | ISO 4832:2006              | Metodo colturale-conta     |     |
| Enterobacteriaceae/Enterobacteriaceae                                                     | ISO 21528-2:2017           | Metodo colturale-conta     |     |
| Escherichia coli beta-glucuronidasi positiva/Beta-glucuronidase-positive Escherichia coli | UNI ISO 16649-2:2010       | Metodo colturale-conta     |     |
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp                  | UNI EN ISO 11290-2:2017    | Metodo colturale-conta     |     |
| Listeria monocytogenes/Listeria monocytogenes, Listeria spp/Listeria spp                  | UNI EN ISO 11290-1:2017    | Metodo colturale - ricerca |     |
| Microorganismi a 30°C/Microorganisms at 30°C                                              | UNI EN ISO 4833-1:2022     | Metodo colturale-conta     |     |
| Salmonella spp/Salmonella spp                                                             | ISO 6579-1:2017/Amd 1:2020 | Metodo colturale - ricerca |     |

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

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

**Aria di ambienti di lavoro/Workplace air**

| Denominazione della prova / Campi di prova                    | Metodo di prova | Tecnica di prova         | O&I |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----|
| Ammoniaca/Ammonia                                             | NIOSH 6015 1994 | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Particelle aerodisperse inalabili/Inhalable aerosol particles | MU 1998:13      | Gravimetria              |     |
| Polveri respirabili/Respirable dust fraction                  | MU 2010:11      | Gravimetria              |     |

**Aria di ambienti di lavoro/Workplace air, Aria di ambienti di vita/Ambient air**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                                  | Tecnica di prova         | O&I |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Fibre aerodisperse/Airborne fibre          | DM 06/09/1994 GU n 288<br>10/12/1994 All 2 Met A | Microscopia ottica: MOCF |     |

**Biostimolanti/Biostimulants**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                            | Metodo di prova                                               | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc | UNI EN 1482-2:2007, CEN/TS 17701-1:2022 + CEN/TS 17701-2:2022 | ICP-OES          |     |
| Materia secca/Non-fat solids                                                                          | UNI EN 1482-2:2007, CEN/TS 17702-2:2022 + CEN/TS 17704:2022   | Gravimetria      |     |
| Mercurio/Mercury                                                                                      | CEN/TS 17701-1:2022 + CEN/TS 17701-3:2022                     | ICP-OES          |     |

**Campioni gassosi/Gaseous samples, Emissioni e flussi aeriformi convogliati/Emissions to air and gas flows in ducts**

| Denominazione della prova / Campi di prova  | Metodo di prova   | Tecnica di prova       | O&I |
|---------------------------------------------|-------------------|------------------------|-----|
| Concentrazione di odore/Odour concentration | UNI EN 13725:2022 | Olfattometria dinamica |     |

**Combustibili solidi secondari (CSS)/Solid recovered fuels**

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

|                                                                                                        |                               |                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |  |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>    |  |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>7</b> di <b>16</b> |  |

Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Vanadio/Vanadium

UNI EN 15411:2011 Annex C met ICP-OES  
D + UNI EN 13657:2004 + UNI  
EN ISO 11885:2009

Ceneri/Ash

UNI EN ISO 21656:2021 - solo/only metodo A Gravimetria

Cloro/Chlorine

UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009 IC

Mercurio/Mercury, Tallio/Thallium

UNI EN 15411:2011 Annex C met ICP-OES  
D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018

Potere calorifico superiore/Gross calorific value

UNI EN ISO 21654:2022 Calorimetria

Umidità/Moisture

UNI EN ISO 21660-3:2021 Gravimetria

#### Compost (1)/Compost (1), Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                       | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)                                                                                                             | EPA 3060A 1996, EPA 7199 1996  | IC               |     |
| n-decano/N-decane, n-dodecano/N-dodecane, n-eptano/n-heptane, n-esano/n-hexane, n-nonano/N-nonane, n-ottano/N-octane, n-pentano/n-pentane, n-undecano/N-undecane | EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018 | GC-MS            |     |

#### Compost/Compost

| Denominazione della prova / Campi di prova                         | Metodo di prova                | Tecnica di prova           | O&I |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----|
| Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen                                | ANPA 14.2.4.2 Man 3 2001       | Titrimetria                |     |
| Azoto totale/Total nitrogen                                        | ANPA 13 Man 3 2001             | Titrimetria                |     |
| Ceneri/Ash, Solidi volatili/Volatile solids                        | ANPA 6 Man 3 2001              | Gravimetria                |     |
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (> 0,5 mg/Kg) | ANPA 16 Man 3 2001             | Spettrofotometria UV-VIS   |     |
| Escherichia coli/Escherichia coli                                  | Rapporti ISTISAN 2002/3 Pag 35 | Metodo colturale-conta     |     |
| pH/pH                                                              | ANPA 8 Man 3 2001              | Potenziometria             |     |
| Salmonella spp/Salmonella spp                                      | UNI 10780:1998 App H           | Metodo colturale - ricerca |     |

#### Compost/Compost, Rifiuti organici/Biowaste

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                               | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
| Indice di respirazione dinamico potenziale/Potential dynamic respirometric index, Indice di respirazione dinamico reale/Real dynamic respirometric index | UNI 11184:2016  | Potenziometria   |     |

#### Concimi/Fertilisers, Digestati (1)/Digestates (1), Fertilizzanti/Fertilisers

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                                | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|-----|
| Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen        | UNI EN 15475:2009                              | Titrimetria      |     |
| Azoto totale/Total nitrogen                | UNI EN 1482-2:2007 + UNI EN 15604:2009 par 8.1 | Titrimetria      |     |

#### Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

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

|                                                                                                        |                               |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>    |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>8</b> di <b>16</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane,<br>1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, Benzene/Benzene,<br>Diclorometano/Dichloromethane, Etilbenzene/Ethylbenzene,<br>m-xilene/m-xylene, n-esano/n-hexane, o-xilene/o-xylene,<br>p-xilene/p-xylene, Stirene/Styrene,<br>Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tricloroetilene<br>(Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano<br>(Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) | UNI CEN/TS 13649:2015 -<br>escluso/except 5.3.1, 6.5.2,<br>7.1.1, 7.2.1, 7.3.1    | GC-MS                                  |
| Ammoniaca/Ammonia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNI EN ISO 21877:2020                                                             | IC                                     |
| Cloruri gassosi (espressi come Acido cloridrico)/Gaseous chlorides<br>(expressed as Hydrochloric acid)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO<br>10304-1:2009                                     | IC                                     |
| Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range<br>mass concentration of dust                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNI EN 13284-1:2017                                                               | Gravimetria                            |
| Ossidi di zolfo (espressi come SO2)/Sulfur oxides (expressed as SO2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNI EN 14791:2017 cap 9.2                                                         | IC                                     |
| <b>Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                        |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Metodo di prova</i>                                                            | <i>Tecnica di prova</i> <i>O&amp;I</i> |
| Ammoniaca/Ammonia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | L.R. Puglia n.23/2015 + NIOSH<br>6015 1994                                        | Spettrofotometria<br>UV-VIS            |
| <b>Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti liquidi/Liquid wastes, Rifiuti solidi/Solid wastes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                   |                                        |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Metodo di prova</i>                                                            | <i>Tecnica di prova</i> <i>O&amp;I</i> |
| Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti<br>C>=12/Heavy hydrocarbons C>=12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNI EN 14039:2005 - solo/only<br>App. D                                           | GC-FID                                 |
| <b>Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                        |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Metodo di prova</i>                                                            | <i>Tecnica di prova</i> <i>O&amp;I</i> |
| Carbonio inorganico totale (TIC)/Total Inorganic Carbon (TIC),<br>Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC), Carbonio<br>totale (TC)/Total carbon (TC), Sostanza organica (da calcolo)/Organic<br>matter (calculation)                                                                                                                                                                                               | UNI EN 15936:2022                                                                 | Spettrofotometria IR                   |
| <b>Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |                                        |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Metodo di prova</i>                                                            | <i>Tecnica di prova</i> <i>O&amp;I</i> |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Carbonio<br>organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN<br>12457-4:2004, UNI EN<br>1484:1999                  | Spettrofotometria IR                   |
| <b>Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                        |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Metodo di prova</i>                                                            | <i>Tecnica di prova</i> <i>O&amp;I</i> |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test :<br>Fenoli/Phenols (>0,05 mg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN<br>12457-4:2004, APAT CNR IRSA<br>5070 A2 Man 29 2003 | Spettrofotometria<br>UV-VIS            |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Solidi<br>totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN<br>12457-4:2004, UNI EN<br>15216:2021                 | Gravimetria                            |
| <b>Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli (1)/Soils (1)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                        |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Metodo di prova</i>                                                            | <i>Tecnica di prova</i> <i>O&amp;I</i> |
| Cianuri liberi/Free cyanides                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992                                                       | Spettrofotometria<br>UV-VIS            |
| <b>Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni/Soils</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                                        |
| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <i>Metodo di prova</i>                                                            | <i>Tecnica di prova</i> <i>O&amp;I</i> |
| pH/pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 +<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29<br>2003                 | Potenziometria                         |

|                                                                                                        |                               |                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                            |  |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>    |  |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>9</b> di <b>16</b> |  |

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni/Soils**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Metodo di prova                                    | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------|-----|
| 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD),<br>1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF),<br>1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF),<br>1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),<br>1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),<br>1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),<br>1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),<br>1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),<br>1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),<br>1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD),<br>1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF),<br>2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),<br>2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF),<br>2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD),<br>2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF),<br>Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD),<br>Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF) | EPA 8280B 2007                                     | HRGC-LRMS        |     |
| Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity I-TEQ from I-TEF (calculation),<br>Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EPA 8280B 2007, NATO/CCMS I-TEF 1988, WHO-TEF 2005 | Calcolo          |     |

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni (1)/Soils (1)**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                        | Metodo di prova                                                          | Tecnica di prova         | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test :<br>Cianuri/Cyanides | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 12457-4:2004, APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 | Spettrofotometria UV-VIS |     |

**Fibre minerali artificiali (fibre artificiali vetrose, fibre ceramiche refrattarie, fibre cristalline e policristalline)/Bulk man made mineral fibres (refractory ceramic fibres -RCF, man-made vitreous fibres -MMVF, Crystalline epolicrystalline fibers), Materiali massivi/Bulk materials, Materiali polverulenti/Powdery materials**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                      | Metodo di prova              | Tecnica di prova             | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----|
| Ossidi alcalini/Alkali oxide, Ossidi alcalino-terrosi/Alkali earth oxide<br>( ) | M.I. P-PRO-082FAV rev.0 2021 | Microscopia elettronica: SEM |     |

**Grassi di origine animale/Animal fats, Grassi di origine vegetale/Vegetable fats, Oli di origine animale/Animal oils, Oli di origine vegetale/Vegetable oils**

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

|                                                                                                        |                               |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>     |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>10</b> di <b>16</b> |

Numero di perossidi/Peroxide value

COI/T.20/Doc n 35/rev 1 2017

Titrimetria

**Materiali massivi (> 1% amianto)/Bulk materials (> 1% asbestos)**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Amianto/Asbestos : Amosite/Amosite, Crocidolite/Crocidolite

DM 06/09/1994 GU n 288  
10/12/1994 All 1 Met A + DGR n°  
8/6777 12/03/2008 BURL 1° SS  
08/04/2008

FTIR

Amianto/Asbestos : Crisotilo/Chrysotile

DM 06/09/1994 GU n 288  
10/12/1994 All 1 Met A + MU  
1978:06

FTIR

**Materiali massivi (>= 0,01% amianto)/Bulk materials (>= 0,01% asbestos), Materiali polverulenti (>= 0,01% amianto)/Powdery materials (>= 0,01 asbestos)**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Amianto/Asbestos : Amosite/Amosite, Antofillite/Anthophyllite,  
Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite, Tremolite/Tremolite

DM 06/09/1994 GU n 288  
10/12/1994 All 1 Met B

Microscopia  
elettronica: SEM

**Materiali massivi/Bulk materials, Materiali polverulenti/Powdery materials**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Diametro geometrico medio ponderato rispetto alla lunghezza della  
fibra DMGPL-2ES/Length weighted geometric mean diameter of fibres  
DMGPL-2ES

Reg CE 761/2009 23/07/2009 GU  
CE L220 24/08/2009 All II

Microscopia  
elettronica: SEM

**Oli d'oliva/Olive oils, Oli di sansa/Olive pomace oils**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidi grassi liberi/Free fatty acids

COI/T.20/Doc n 34/rev 1 2017

Titrimetria

Analisi spettrofotometrica nell'ultravioletto/UV spectrophotometric  
analysis, DeltaK/DeltaK, K232/K232, K264/K264, K268/K268,  
K272/K272

COI/T.20/Doc n 19/rev 5 2019

Spettrofotometria  
UV-VIS

**Rifiuti (1)/Wastes (1)**

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido  
perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS),  
Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido  
perfluorododecanoico (PFDaA)/Perfluorododecanoic acid (PFDaA),  
Acido perfluoroheptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA),  
Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHxA),  
Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluoroheptanesulfonic acid  
(PFHxS), Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid  
(PFNA), Acido perfluorooctanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid  
(PFOA), Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic  
acid (PFOS), Acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA)/Perfluorotetradecanoic  
acid (PFTeDA), Acido  
perfluorotridecanoico (PFTTrDA)/Perfluorotridecanoic acid (PFTTrDA),  
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid  
(PFUnA) (>2ppb)

ASTM D7968-23

LC-MS/MS

|                                                                                                        |                               |                             |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|--|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |  |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>     |  |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>11</b> di <b>16</b> |  |

#### Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
| 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD),<br>1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF),<br>1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF),<br>1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),<br>1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),<br>1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),<br>1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),<br>1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD),<br>1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),<br>1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD),<br>1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF),<br>2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF),<br>2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF),<br>2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD),<br>2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF),<br>Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD),<br>Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF) | EPA 8280B 2007  | HRGC-LRMS        |     |

#### Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
| Composti perfluoroalchilici (PFAS)/Perfluoroalkyl compounds : Acido perfluorobutansolfonico (PFBS)/Perfluorobutanesulfonic acid (PFBS),<br>Acido perfluorodecanoico (PFDA)/Perfluorodecanoic acid (PFDA), Acido perfluorododecanoico (PFDaA)/Perfluorododecanoic acid (PFDaA),<br>Acido perfluoroheptanoico (PFHpA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHpA),<br>Acido perfluoroesanoico (PFHxA)/Perfluoroheptanoic acid (PFHxA),<br>Acido perfluoroesansolfonico (PFHxS)/Perfluoroheptanesulfonic acid (PFHxS),<br>Acido perfluorononanoico (PFNA)/Perfluorononanoic acid (PFNA),<br>Acido perfluorooctanoico (PFOA)/Perfluorooctanoic acid (PFOA),<br>Acido perfluorooctanosolfonico (PFOS)/Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS),<br>Acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA)/Perfluorotetradecanoic acid (PFTeDA),<br>Acido perfluorotridecanoico (PFTTrDA)/Perfluorotridecanoic acid (PFTTrDA),<br>Acido perfluoroundecanoico (PFUnA)/Perfluoroundecanoic acid (PFUnA) (>0,3 ppb) | ASTM D7979-20   | LC-MS/MS         |     |

#### Rifiuti/Wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                          | Metodo di prova       | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----|
| Potere calorifico inferiore /Net calorific value, Potere calorifico superiore/Gross calorific value | UNI CEN/TS 16023:2014 | Calorimetria     |     |

#### Sedimenti/Sediments

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

|                                                                                                        |                               |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>     |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>12</b> di <b>16</b> |

Valutazione della tossicità acuta con batteri bioluminescenti: Aliivibrio fischeri/Acute toxicity test with bioluminescent bacteria: Aliivibrio fischeri

ISPRA Quaderni 4/2021

Spettrofotometria UV-VIS

#### Sedimenti/Sediments, Suoli/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                   | Metodo di prova       | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----|
| Di-butilstagno (DBT)/Di-butyltin (DBT), Mono-butilstagno (MBT)/Mono-butyltin (MBT), Tri-butilstagno (TBT)/Tri-butyltin (TBT) | UNI EN ISO 23161:2019 | GC-MS            |     |

#### Suoli/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                           | Metodo di prova                                                                      | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Anioni/Anions : Fluoruri/Fluoride                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.2 DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002 | IC               |     |
| Distribuzione della dimensione delle particelle con diametro inferiore a 2 mm (da calcolo)/Distribution of particles dimension with diamtere lower than 2mm (calculation), Distribuzione della dimensione delle particelle con diametro superiore a 2 mm/Distribution of particles dimension with diamtere upper 2mm | DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.3                                  | Gravimetria      |     |
| pH/pH (in acqua e in KCl)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1                                 | Potenziometria   |     |

#### Supporti da campionamento aria di ambienti di lavoro/Samples from air sampling of workplace air, Supporti da campionamento aria di ambienti di vita/Samples from air sampling of ambient air

| Denominazione della prova / Campi di prova                                   | Metodo di prova                                                                                                                     | Tecnica di prova             | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----|
| Amianto/Asbestos : Fibre aerodisperse di Amianto/Airborne fibres of asbestos | DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2 met B (escl campionamento/except sampling)                                                  | Microscopia elettronica: SEM |     |
| Fibre artificiali vetrose/Man-made vitreous fibres                           | DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2 met B (escl campionamento/except sampling) + Circ Min San n 4 15/03/2000 GU n 88 14/04/2000 | Microscopia elettronica: SEM |     |

#### 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 |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|-----|
| Lieviti/Yeasts, Muffe/Moulds                         | ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + ISO 21527-1:2008 | Metodo culturale-conta |     |
| Pseudomonas spp presunta/Presumptive Pseudomonas spp | ISO 18593:2018 escl cap 7 e 8 + ISO 13720:2010   | Metodo culturale-conta |     |

#### Terreni (> 1% amianto)/Soils (> 1% asbestos)

| Denominazione della prova / Campi di prova                                        | Metodo di prova                                          | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Amianto/Asbestos : Amosite/Amosite, Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite | CNR IRSA App III Q 64 Vol 3 1996 + VDI 3866 Blatt 2:2001 | FTIR             |     |

|                                                                                                        |                               |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>     |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>13</b> di <b>16</b> |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: IIII

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                | Tecnica di prova         | O&I |
|--------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----|
| Temperatura/Temperature                    | APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | Misura della temperatura |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Conducibilità/Conductivity                 | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | Conduttimetria   |     |

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova                           | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | —                |     |

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova              | Metodo di prova                | Tecnica di prova         | O&I |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----|
| 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, Acque naturali/Natural waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Ossigeno disciolto/Dissolved oxygen        | ASTM D888-18 Met C             | Potenziometria   |     |
| pH/pH                                      | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | Potenziometria   |     |

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova                  | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----|
| Potenziale di ossidoriduzione/Oxidation-reduction potential | UNI 10370:2010  | Potenziometria   |     |

### Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova                                         | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters | APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003 | —                |     |

### Acque sotterranee/Ground waters

| Denominazione della prova / Campi di prova                           | Metodo di prova  | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|-----|
| Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters | ISO 5667-11:2009 | —                |     |

### Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

| Denominazione della prova / Campi di prova                | Metodo di prova   | Tecnica di prova     | O&I |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----|
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) | UNI EN 12619:2013 | FID                  |     |
| Monossido di carbonio/Carbon monoxide                     | UNI EN 15058:2017 | Spettrofotometria IR |     |
| Ossidi di azoto (NOx)/Nitrogen oxides (NOx)               | UNI EN 14792:2017 | Chemiluminescenza    |     |
| Ossigeno/Oxygen                                           | UNI EN 14789:2017 | Paramagnetismo       |     |
| Vapore acqueo (Umidità)/Water vapour (moisture)           | UNI EN 14790:2017 | Gravimetria          |     |

|                                                                                                        |                               |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>     |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>14</b> di <b>16</b> |

Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate

UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A)

Tubo di Pitot

#### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters

UNI 10802:2023

—

#### Rifiuti urbani/Urban wastes

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Analisi merceologica/Product analysis : Alluminio/Aluminium, Batterie/Batteries, Carta e cartone/Paper and board, Contenitori di sostanze tossiche e infiammabili/Containers of toxic and flammable substances, Cuoio/Leather, Farmaci/Drugs, Inerti: porcellana, ceramica, pietre, gessi, mattoni/Inert material: porcelain, ceramic, stones, plasters, bricks, Legno/Wood, Materiale Organico putrescibile/Organic putrescible material, Materiali pericolosi: tubi fluorescenti, termometri, lampade, siringhe/Hazardous materials: fluorescent tubes, thermometers, lamps, syringes, Metalli/Metals, Pelli/Fells, Pile/Batteries, Plastiche/Palstic material, Sottovaglio <20mm/Undersize <20mm, Tessili/Textiles, Vetro/Glass

ANPA RTI CTN\_RIF 1/2000 Met 2.2

Gravimetria + esame visivo

Analisi merceologica/Product analysis : Carta e cartone/Paper and board, Cuoio/Leather, Gomma/Rubber, Legno/Wood, Materiali inerti: materiali inerti totali, plastica, vetro, metallo/Inert material:total inert materials, plastic, glass, metallic materials, Materiali pericolosi/Hazardous materials, Metalli/Metals, Organico/Organic, Pelle e cuoio/Leather and hide, Plastiche/Palstic material, Poliaccoppiati/Polylaminate, Sottovaglio <20mm/Undersize <20mm, Tessili sanitari/Medical textiles, Tessili/Textiles, Vetro/Glass

ANPA RTI CTN\_RIF 1/2000 Met 3

Gravimetria + esame visivo

#### Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters

DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1

—

#### Superfici ambienti 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

Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters

ISO 18593:2018

—

|                                                                                                        |                               |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>     |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>15</b> di <b>16</b> |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### Acque/Waters, Rifiuti liquidi acquosi/Aqueous liquid wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                              | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova         | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Anioni/Anions                                                                                                                           | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | IC                       |     |
| Azoto/Nitrogen                                                                                                                          | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC), Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC)             | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Spettrofotometria IR     |     |
| Composti organici semi volatili/Semi volatile organic compounds                                                                         | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS                    |     |
| Composti organici semi volatili/Semi volatile organic compounds                                                                         | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-MS/MS               |     |
| Composti organo alogenati/Halogenated organic compounds                                                                                 | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-ECD                   |     |
| Composti organovolatili (Quantitativa)/Volatile organic compounds (Quantitative)                                                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS                    |     |
| Composti organovolatili (Quantitativa)/Volatile organic compounds (Quantitative)                                                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-UV-vis              |     |
| Elementi inorganici/Inorganic elements                                                                                                  | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Titrimetria              |     |
| Idrocarburi/Hydrocarbons                                                                                                                | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-FID                   |     |
| Metalli/Metals                                                                                                                          | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | ICP-OES                  |     |
| Metalli/Metals                                                                                                                          | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | ICP-MS                   |     |
| Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB)                                                                                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS                    |     |
| Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB)                                                                                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HRGC-HRMS                |     |
| Policlorodibenzodiossine (PCDD)/Polychlorinateddibenzodioxins (PCDD), Policlorodibenzofurani (PCDF)/Polychlorinateddibenzofurans (PCDD) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HRGC-HRMS                |     |
| Residui e solidi/Residues and solids                                                                                                    | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Gravimetria              |     |

### Alimenti/Food

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----|
| Metalli/Metals                             | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | ICP-MS           |     |
| Pesticidi/Pesticides                       | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | HPLC-MS/MS       |     |
| Pesticidi/Pesticides                       | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS            |     |
| Residui e solidi/Residues and solids       | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | Gravimetria      |     |

|                                                                                                        |                               |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| <b>S.C.A. SERVIZI CHIMICI AMBIENTALI S.R.L.</b><br><br>Via Francesco Franco 5/7/7A<br>72023 Mesagne BR | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                             |
|                                                                                                        | Revisione: <b>31</b>          | Data: <b>18/12/2024</b>     |
|                                                                                                        | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>16</b> di <b>16</b> |

#### Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                              | Metodo di prova                                                                      | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Anioni/Anions                                                                                                                           | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | IC               |     |
| Composti organici semi volatili/Semi volatile organic compounds                                                                         | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | GC-MS            |     |
| Composti organo alogenati/Halogenated organic compounds                                                                                 | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | GC-ECD           |     |
| Composti organovolatili (Quantitativa)/Volatile organic compounds (Quantitative)                                                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | GC-MS            |     |
| Idrocarburi/Hydrocarbons                                                                                                                | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | GC-FID           |     |
| Metalli/Metals                                                                                                                          | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | ICP-OES          |     |
| Metalli/Metals                                                                                                                          | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | ICP-MS           |     |
| Metalli/Metals (su eluati da test di cessione/in eluates from leaching test)                                                            | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details | ICP-MS           |     |
| Metalli/Metals (su eluati da test di cessione/in eluates from leaching test)                                                            | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili/See list of flexible scope details | ICP-OES          |     |
| Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB)                                                                                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | GC-MS            |     |
| Policlorobifenili (PCB)/Polychlorobiphenyl (PCB)                                                                                        | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | HRGC-HRMS        |     |
| Policlorodibenzodiossine (PCDD)/Polychlorinateddibenzodioxins (PCDD), Policlorodibenzofurani (PCDF)/Polychlorinateddibenzofurans (PCDD) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | HRGC-HRMS        |     |
| Residui e solidi/Residues and solids                                                                                                    | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili                                    | Gravimetria      |     |

#### 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.

