

|  |                               |                           |
|--|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Analisi Ambientali S.r.l.</b><br><br>Via Statale Nord 162<br>41037 Mirandola MO | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|  | Revisione: <b>24</b>          | Data: <b>25/07/2024</b>   |
|  | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>1</b> di <b>5</b> |

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

### 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 |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|-----|
| Azoto nitroso/Nitrous nitrogen             | APAT CNR IRSA 4050 Man 29<br>2003 | Spettrofotometria<br>UV-VIS |     |

### Acque destinate al consumo umano (1)/Drinking waters (1), Acque dolci/Fresh waters, Acque naturali/Natural waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                      | Tecnica di prova            | O&I |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen        | APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29<br>2003 | Spettrofotometria<br>UV-VIS |     |

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova       | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------------|------------------|-----|
| pH/pH                                      | UNI EN ISO 10523:2012 | Potenziometria   |     |

### Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova   | Metodo di prova         | Tecnica di prova | O&I |
|--|-------------------------|------------------|-----|
| Anioni/Anions : Bromuri/Bromide, Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Fosfati/Phosphate, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite, Solfati/Sulphates | UNI EN ISO 10304-1:2009 | IC               |     |

### Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali (1)/Natural waters (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                      | Tecnica di prova            | O&I |
|--|--------------------------------------|-----------------------------|-----|
| Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen        | APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29<br>2003 | Spettrofotometria<br>UV-VIS |     |

### 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 |
|---|-----------------------------------|------------------|-----|
| Idrocarburi totali/Total hydrocarbons   | ISPRA Man 123 2015                | GC-FID           |     |
| IPA/PAH : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b+j)fluorantene/Benzo(b+j)fluoranthene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenz(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Pirene/Pyrene | APAT CNR IRSA 5080 Man 29<br>2003 | HRGC-LRMS        |     |

### Acque naturali/Natural waters

| Denominazione della prova / Campi di prova  | Metodo di prova  | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Argento/Silver, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc (0,1 ug/l per arsenico, cadmio, cobalto, mercurio, piombo, selenio, tallio e vanadio - 1 ug/l per alluminio, antimonio, argento, bario, berillio, cromo, ferro, manganese, nichel, rame e zinco) | EPA 3015A 2007, EPA 6020B<br>2014                                | ICP-MS           |     |
| Idrocarburi frazione volatile (C6-C10) GRO/Hydrocarbons volatile fraction (C6-C10) GRO, Idrocarburi leggeri C<=12 espressi come n-esano/Light hydrocarbons C<=12 expressed as n-hexan   | EPA 5030C 2003, EPA 8015C<br>2007                                | GC-FID           |     |
| Idrocarburi totali espressi come n-esano (da calcolo)/Total hydrocarbons expressed as n-hexan (calculation)   | EPA 5030C 2003 + EPA 8015C<br>2007 + ISPRA Man 123 2015 Met<br>B | GC-FID           |     |

|  |   |
|--|---|
| <b>Analisi Ambientali S.r.l.</b><br><br>Via Statale Nord 162<br>41037 Mirandola MO | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018   |
|  | Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>25/07/2024</b></span> |
|  | Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>2</b> di <b>5</b></span>      |

#### Acque sotterranee/ Ground waters

| Denominazione della prova / Campi di prova   | Metodo di prova          | Tecnica di prova | O&I |
|--|--------------------------|------------------|-----|
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)   | EPA 218.7 2011           | IC               |     |
| Idrocarburi estraibili C10-C40 espressi come n-esano/Extractable hydrocarbons C10-C40 expressed as n-hexan | ISPRA Man 123 2015 Met B | GC-FID           |     |

#### Aria di ambienti di lavoro/Workplace air

| Denominazione della prova / Campi di prova  | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------|------------------|-----|
| Etilbenzene/Ethylbenzene, m-xilene/m-xylene, o-xilene/o-xylene, p-xilene/p-xylene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Toluene/Toluene, Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene | OSHA 5000 2021  | GC-FID           |     |

#### 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 |
|---|--|------------------------------|-----|
| Amianto/Asbestos : Fibre aerodisperse di Amianto/Airborne fibres of asbestos  | DM 06/09/1994 GU n 288<br>10/12/1994 All 2 met B | Microscopia elettronica: SEM |     |
| Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde), Propanale (Propionaldeide)/Propanal (Propionaldehyde) | ISO 16000-3:2022                                 | HPLC-UV-vis                  |     |
| Fibre aerodisperse/Airborne fibre   | DM 06/09/1994 GU n 288<br>10/12/1994 All 2 Met A | Microscopia ottica: MOCF     |     |

#### Fanghi (1)/Sludges (1), Rifiuti liquidi/Liquid wastes, Rifiuti solidi/Solid wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova  | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|---|-------------------|------------------|-----|
| Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;=12</sub> /Heavy hydrocarbons C <sub>&gt;=12</sub> | UNI EN 14039:2005 | GC-FID           |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova  | Metodo di prova       | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------------|------------------|-----|
| Idrocarburi pesanti C <sub>&gt;=12</sub> /Heavy hydrocarbons C <sub>&gt;=12</sub> | UNI EN ISO 16703:2011 | GC-FID           |     |

#### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova  | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|---|-------------------|------------------|-----|
| IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene, Benzo(e)pirene/Benzo(e)pyrene, Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene, Benzo(j)fluorantene/Benzo(j)fluoranthene, Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene | UNI EN 17503:2022 | GC-MS            |     |
| Residuo al fuoco (ROI)/Residue on ignition  | UNI EN 15169:2007 | Gravimetria      |     |

#### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|--|---|------------------|-----|
| pH/pH                                      | CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 +<br>APAT CNR IRSA 2060 Man 29<br>2003 | Potenziometria   |     |

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

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

|  |                               |                           |
|--|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Analisi Ambientali S.r.l.</b><br><br>Via Statale Nord 162<br>41037 Mirandola MO | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|  | Revisione: <b>24</b>          | Data: <b>25/07/2024</b>   |
|  | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>3</b> di <b>5</b> |

|  |   |                      |
|--|---|----------------------|
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test :<br>Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium,<br>Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt,<br>Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum,<br>Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium,<br>Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN 12457-2:2004, EPA<br>6020B 2014          | ICP-MS               |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC)   | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN<br>1484:1999        | Spettrofotometria IR |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test :<br>Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Solfati/Sulphates  | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN<br>ISO 10304-1:2009 | IC                   |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : pH/pH  | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN<br>ISO 10523:2012   | Potenziometria       |

#### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova       | Metodo di prova                   | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------------------------|------------------|-----|
| Idrocarburi leggeri C<12/Light hydrocarbons C<12 | EPA 5021A 2014, EPA 8015C<br>2007 | GC-FID           |     |

#### Fanghi/Sludges, Suoli/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova                           | Tecnica di prova | O&I |
|--|---|------------------|-----|
| Residuo secco/Dry weight content           | UNI EN 15934:2012 - solo/only<br>Metodo a | Gravimetria      |     |

#### 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)

| 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<br>CE L220 24/08/2009 All II | Microscopia elettronica: SEM |     |

#### Materiali massivi (>= 0,01% amianto)/Bulk materials (>= 0,01% asbestos), Materiali polverulenti (>= 0,01% amianto)/Powdery materials (>= 0,01 asbestos), Materiali polverulenti (0,01-1% amianto)/Powdery materials (0,01-1% asbestos)

| Denominazione della prova / Campi di prova   | Metodo di prova                                  | Tecnica di prova             | O&I |
|--|--|------------------------------|-----|
| Amianto/Asbestos : Amosite/Amosite, Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite, Tremolite/Tremolite | DM 06/09/1994 GU n 288<br>10/12/1994 All 1 Met B | Microscopia elettronica: SEM |     |

#### Rifiuti/Wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova         | Tecnica di prova | O&I |
|--|-------------------------|------------------|-----|
| Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C | UNI EN 14346:2007 Met A | Gravimetria      |     |

#### Suoli/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova  | Metodo di prova  | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| IPA/PAH : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene,<br>Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,<br>Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,<br>Benzo(b+j)fluorantene/Benzo(b+j)fluoranthene,<br>Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene,<br>Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene,<br>Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,<br>Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Pirene/Pyrene | ISO 18287:2006   | GC-MS            |     |
| Scheletro/Granulometric fraction  | DM 13/09/1999 SO n 185 GU n<br>248 21/10/1999 Met II.1 | Gravimetria      |     |

|  |   |
|--|---|
| <b>Analisi Ambientali S.r.l.</b><br><br>Via Statale Nord 162<br>41037 Mirandola MO | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018   |
|  | Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>25/07/2024</b></span> |
|  | Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>4</b> di <b>5</b></span>      |

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

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

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

#### **Acque sotterranee/Ground waters**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                    | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters | ISO 5667-11:2009       | –                       |                |

#### **Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                    | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters | LAGA PN 98:2019        | –                       |                |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                    | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters | UNI 10802:2023         | –                       |                |

|  |   |
|--|---|
| <b>Analisi Ambientali S.r.l.</b><br><br>Via Statale Nord 162<br>41037 Mirandola MO | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018   |
|  | Revisione: <b>24</b> <span style="float: right;">Data: <b>25/07/2024</b></span> |
|  | Sede <b>A</b> <span style="float: right;">pag. <b>5</b> di <b>5</b></span>      |

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### Acque/Waters

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i>                            | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Metalli e non metalli/Metals and non-metals       | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | ICP-OES                 |                |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>   | <i>Metodo di prova</i>                            | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Emissioni di composti organovolatili totali (COV totali)/Total volatile organic compounds emission (TVOC) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS                   |                |

### Fanghi/Sludges, Rifiuti liquidi/Liquid wastes, Rifiuti solidi/Solid wastes, Terreni/Soils

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i>                            | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Metalli e non metalli/Metals and non-metals       | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | ICP-OES                 |                |

### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils, Terreni/Soils

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>   | <i>Metodo di prova</i>                            | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Emissioni di composti organovolatili totali (COV totali)/Total volatile organic compounds emission (TVOC) | Vedere elenco dei dettagli delle prove flessibili | GC-MS                   |                |

#### 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.

