

|                                                                               |                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>IREOS Laboratori S.r.l.</b><br><br>Via Stefano Turr 165<br>16147 Genova GE | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                               | Revisione: <b>25</b>          | Data: <b>21/06/2023</b>   |
|                                                                               | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>1</b> di <b>8</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 sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                     | Metodo di prova                   | Tecnica di prova     | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|-----|
| Carbonio organico disciolto (DOC)/Dissolved organic carbon (DOC),<br>Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) | APAT CNR IRSA 5040 Man 29<br>2003 | Spettrofotometria IR |     |

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di balneazione/Bathing 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 |
|-----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----|
| Anioni/Anions : Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen | UNI 11669:2017  | Spettrofotometria<br>UV-VIS |     |

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque dolci/Fresh waters, Acque meteoriche/Rain waters, Acque minerali naturali/Natural mineral waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate/Treated waters

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                             | Metodo di prova                   | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----|
| Anioni/Anions : Azoto nitrico (da calcolo)/Nitric nitrogen (calculation),<br>Azoto nitroso (da calcolo)/Nitrous nitrogen (calculation),<br>Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Nitriti/Nitrite,<br>Solfati/Sulphates | APAT CNR IRSA 4020 Man 29<br>2003 | IC               |     |

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova            | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----|
| Azoto totale/Total nitrogen                | UNI 11658:2016  | Spettrofotometria<br>UV-VIS |     |

### 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----|
| IPA/PAH : Acenafte/Acenaphthene, Acenafilene/Acenaphthylene,<br>Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene,<br>Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,<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>Fenantrene/Phenanthrene, Fluorene/Fluorene,<br>Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene,<br>Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene | EPA 3510C 1996, EPA 8270E<br>2018 | GC-MS            |     |

### Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Metodo di prova         | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic,<br>Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium,<br>Calcio/Calcium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Durezza (da<br>calcolo)/Hardness (calculation), Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus,<br>Magnesio/Magnesium, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury,<br>Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead,<br>Potassio/Potassium, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Sodio/Sodium,<br>Stagno/Tin, Stronzio/Strontium, Tallio/Thallium, Tellurio/Tellurium,<br>Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN ISO 17294-2:2016 | ICP-MS           |     |

### Acque di mare/Marine waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                       | Metodo di prova                           | Tecnica di prova     | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----|
| Grassi animali/Animal fats, Grassi vegetali/Vegetable fats, Oli<br>animali/Animal oils, Oli vegetali/Vegetable oils (>= 0.1mg/l (da<br>calcolo)) | APAT CNR IRSA 5160 B1 + B2<br>Man 29 2003 | Spettrofotometria IR |     |

|                                                                               |                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>IREOS Laboratori S.r.l.</b><br><br>Via Stefano Turr 165<br>16147 Genova GE | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                               | Revisione: <b>25</b>          | Data: <b>21/06/2023</b>   |
|                                                                               | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>2</b> di <b>8</b> |

|                                                          |                                   |                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Idrocarburi totali/Total hydrocarbons ( $\geq 0.1$ mg/l) | APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003 | Spettrofotometria IR |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|

|                                                                 |                                   |                      |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| Sostanze oleose totali/Total oily substances ( $\geq 0.1$ mg/l) | APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 | Spettrofotometria IR |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|

#### Acque di scarico/Waste waters

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                  | Metodo di prova                                  | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Fosforo/Phosphorus, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN ISO 15587-1:2002, UNI EN ISO 17294-2:2016 | ICP-MS           |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Metodo di prova                                | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|-----|
| IPA/PAH : Acenafte/Acenaphthene, Acenafte/Acenaphthylene, Antracene/Anthracene, 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, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene | EPA 3510C 1996, EPA 3630C 1996, EPA 8270E 2018 | GC-MS            |     |

#### 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 2003 | Spettrofotometria UV-VIS |     |

#### 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, Nitriti/Nitrite                  | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003   | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI)             | APAT CNR IRSA 3150 C 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) | ISPRA Man 117 2014               | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Richiesta chimica di ossigeno (COD)/Chemical oxygen demand (COD) | ISO 15705:2002                   | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Solidi sospesi totali/Total suspended solids                     | APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003 | Gravimetria              |     |

|                                                                               |                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>IREOS Laboratori S.r.l.</b><br><br>Via Stefano Turr 165<br>16147 Genova GE | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                               | Revisione: <b>25</b>          | Data: <b>21/06/2023</b>   |
|                                                                               | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>3</b> di <b>8</b> |

**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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----|
| 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane,<br>1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane,<br>1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane,<br>1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene,<br>1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane,<br>1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane,<br>1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene<br>(cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene<br>(trans)/1-2-dichloroethene (trans),<br>1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane,<br>Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Cloroetilene (Cloruro di<br>vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane,<br>Dibromoclorometano/Dibromochloromethane,<br>Esacoloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene,<br>Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro<br>di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride),<br>Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform),<br>Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano<br>(Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) | EPA 5030C 2003, EPA 8260D<br>2018 | GC-MS            |     |
| Benzene/Benzene, Etilbenzene/Ethylbenzene,<br>m+p-xilene/m+p-xylene, o-xilene/o-xylene, Stirene/Styrene,<br>Toluene/Toluene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EPA 5030C 2003, EPA 8260D<br>2018 | GC-MS            |     |

**Acque di scarico/Waste waters, Acque sotterranee (1)/Ground waters (1), Acque superficiali/Surface waters**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova        | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|------------------------|------------------|-----|
| Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40   | UNI EN ISO 9377-2:2002 | GC-FID           |     |

**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<br>2003 | Conduttimetria              |     |
| Tensioattivi anionici/Anionic surfactants  | APAT CNR IRSA 5170 Man 29<br>2003 | Spettrofotometria<br>UV-VIS |     |

**Acque naturali/Natural waters**

| 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           |     |
| Idrocarburi totali (da calcolo)/Total hydrocarbons (calculation) | EPA 5021A 2014 + EPA 8015C<br>2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002 | GC-FID           |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                      | Metodo di prova                                      | Tecnica di prova | O&I |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Benzene/Benzene                                                                                 | UNI CEN/TS 13649:2015 -<br>escluso/except par. 5.3.2 | GC-FID           |     |
| Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range<br>mass concentration of dust | UNI EN 13284-1:2017                                  | Gravimetria      |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metodo di prova                                      | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic,<br>Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium,<br>Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron,<br>Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum,<br>Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium,<br>Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN 13657:2004, UNI EN ISO ICP-MS<br>17294-2:2016 |                  |     |

|                                                                               |                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>IREOS Laboratori S.r.l.</b><br><br>Via Stefano Turr 165<br>16147 Genova GE | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                               | Revisione: <b>25</b>          | Data: <b>21/06/2023</b>   |
|                                                                               | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>4</b> di <b>8</b> |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| Alluminio/Aluminium, Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Boro/Boron, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Ferro/Iron, Manganese/Manganese, Mercurio/Mercury, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | EPA 3051A 2007, EPA 6020B 2014 | ICP-MS           |     |

**Fanghi/Sludges**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------|-----|
| Residuo secco/Dry weight content           | UNI EN 12880:2002 | Gravimetria      |     |

**Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments**

| Denominazione della prova / Campi di prova                | Metodo di prova   | Tecnica di prova     | O&I |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----|
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) | UNI EN 15936:2022 | Spettrofotometria IR |     |

**Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Suoli/Soils, Terreni/Soils**

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova       | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|-----------------------|------------------|-----|
| pH/pH                                      | UNI EN ISO 10390:2022 | Potenziometria   |     |

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Solidi/Solids, Suoli/Soils**

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metodo di prova                | Tecnica di prova | O&I |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|-----|
| 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform),<br>1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane,<br>1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane,<br>1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane,<br>1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene,<br>1-2-3-tricloropropano/1-2-3-trichloropropane,<br>1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane,<br>1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloroetilene (cis)/1-2-dichloroethene (cis), 1-2-dicloroetilene (cis+trans)/1-2-dichloroethene (cis+trans), 1-2-dicloroetilene (trans)/1-2-dichloroethene (trans),<br>1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane,<br>Bromodichlorometano/Bromodichloromethane, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Clorometano/Chloromethane, Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Diclorobromometano/Dichlorobromomethane, Diclorometano/Dichloromethane, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) | EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018 | GC-MS            |     |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova                | Metodo di prova                        | Tecnica di prova     | O&I |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----|
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) | UNI EN 13137:2002 - solo/only Metodo A | Spettrofotometria IR |     |

**Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni/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 7196A 1992 | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Idrocarburi leggeri C<12/Light hydrocarbons C<12     | EPA 5021A 2014, EPA 8015C 2007  | GC-FID                   |     |

|                                                                               |                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>IREOS Laboratori S.r.l.</b><br><br>Via Stefano Turr 165<br>16147 Genova GE | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                               | Revisione: <b>25</b>          | Data: <b>21/06/2023</b>   |
|                                                                               | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>5</b> di <b>8</b> |

IPA/PAH : Acenaftene/Acenaphthene, Acenaftilene/Acenaphthylene, EPA 3545A 2007, EPA 3630C GC-MS  
Antracene/Anthracene, Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene, 1996, EPA 8270E 2018  
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,  
Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,  
Fenantrene/Phenanthrene, Fluorene/Fluorene,  
Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene,  
Naftalene/Naphthalene, Pirene/Pyrene

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB EPA 3545A 2007, EPA 3620C GC-MS  
170)/2-2-3-3-4-4-5-heptaclorobiphenyl (PCB 170), 2014, EPA 8270E 2018  
2-2-3-3-4-4-esaclorobifenile (PCB  
128)/2-2-3-3-4-4-hexaclorobiphenyl (PCB 128),  
2-2-3-3-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB  
177)/2-2-3-3-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 177),  
2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB  
180)/2-2-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 180),  
2-2-3-4-4-5-6-eptaclorobifenile (PCB  
183)/2-2-3-4-4-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 183),  
2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB  
138)/2-2-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 138),  
2-2-3-4-5-5-6-eptaclorobifenile (PCB  
187)/2-2-3-4-5-5-6-heptaclorobiphenyl (PCB 187),  
2-2-3-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 146)  
/2-2-3-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 146),  
2-2-3-4-5-6-esaclorobifenile (PCB  
149)/2-2-3-4-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 149),  
2-2-3-5-5-6-esaclorobifenile (PCB  
151)/2-2-3-5-5-6-hexaclorobiphenyl (PCB 151),  
2-2-3-5-6-pentaclorobifenile (PCB 95)/2-2-3-5-6-pentaclorobiphenyl  
(PCB 95), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB  
153)/2-2-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 153),  
2-2-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 99)/2-2-4-4-5-pentaclorobiphenyl  
(PCB 99), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB  
101)/2-2-4-5-5-pentaclorobiphenyl (PCB 101),  
2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetraclorobiphenyl (PCB  
52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB  
189)/2-3-3-4-4-5-5-heptaclorobiphenyl (PCB 189),  
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB  
156)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 156),  
2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB  
157)/2-3-3-4-4-5-hexaclorobiphenyl (PCB 157),  
2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB  
105)/2-3-3-4-4-pentaclorobiphenyl (PCB 105),  
2-3-3-4-6-pentaclorobifenile (PCB  
110)/2-3-3-4-6-pentaclorobiphenyl (PCB 110),  
2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB  
167)/2-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 167),  
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB  
114)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 114),  
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB  
118)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 118),  
2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB  
123)/2-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 123), 2-4-4-triclorobifenile  
(PCB 28)/2-4-4-trichlorobiphenyl (PCB 28),  
3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB  
169)/3-3-4-4-5-5-hexaclorobiphenyl (PCB 169),  
3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB  
126)/3-3-4-4-5-pentaclorobiphenyl (PCB 126),  
3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetraclorobiphenyl (PCB  
77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetraclorobiphenyl  
(PCB 81)

|                                                                               |                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>IREOS Laboratori S.r.l.</b><br><br>Via Stefano Turr 165<br>16147 Genova GE | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                               | Revisione: <b>25</b>          | Data: <b>21/06/2023</b>   |
|                                                                               | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>6</b> di <b>8</b> |

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

| 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 | EPA 5035A 2002, EPA 8260D 2018 | GC-MS            |     |

#### 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 : Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Bario/Barium, Berillio/Beryllium, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Mercurio/Mercury, Molibdeno/Molybdenum, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Selenio/Selenium, Vanadio/Vanadium, Zinco/Zinc | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 17294-2:2016          | 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 1484:1999                 | Spettrofotometria IR     |     |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cianuri totali/Total cyanides                                                                                                                                                                                                                           | UNI EN 12457-2:2004, ISO 6703-1:1984                  | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Cloruri/Chloride, Fluoruri/Fluoride, Nitrati/Nitrate, Solfati/Sulphates                                                                                                                                                                                 | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10304-1:2009          | IC                       |     |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Conduttività/Conductivity                                                                                                                                                                                                                               | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN 27888:1995                | Conduttimetria           |     |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Indice di fenolo/Phenol index                                                                                                                                                                                                                           | UNI EN 12457-2:2004, ISO 6439:1990                    | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : pH/pH                                                                                                                                                                                                                                                   | UNI EN 12457-2:2004, UNI EN ISO 10523:2012            | Potenziometria           |     |
| 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, ISO 15705:2002                   | Spettrofotometria UV-VIS |     |
| Su eluati da test di cessione/In eluates from leaching test : Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS)                                                                                                                                                                                              | UNI EN 12457-2:2004, APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | Gravimetria              |     |

#### Fanghi/Sludges, Terreni/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova                                                          | Metodo di prova                                   | Tecnica di prova | O&I |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------|-----|
| Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Solidi totali fissi a 550°C/Total fixed solids at 550°C | CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008 | Gravimetria      |     |

#### 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, Antofillite/Anthophyllite, Crisotilo/Chrysotile, Crocidolite/Crocidolite, Tremolite/Tremolite | DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 3 | Microscopia ottica: MOLP |     |

#### Materiali massivi (>= 0,01% amianto)/Bulk 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 : Actinolite/Actinolite, 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 |     |

#### Rifiuti solidi/Solid wastes

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova   | Tecnica di prova | O&I |
|--------------------------------------------|-------------------|------------------|-----|
| Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40   | UNI EN 14039:2005 | GC-FID           |     |

#### Rifiuti/Wastes

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

|                                                                               |                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>IREOS Laboratori S.r.l.</b><br><br>Via Stefano Turr 165<br>16147 Genova GE | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                               | Revisione: <b>25</b>          | Data: <b>21/06/2023</b>   |
|                                                                               | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>7</b> di <b>8</b> |

Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation)

UNI EN 14346:2007 Met A

Gravimetria

**Sedimenti (1)/Sediments (1), Suoli/Soils**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                        | <i>Metodo di prova</i>                              | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&amp;I</i> |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|----------------|
| Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità 105°C/Moisture 105°C | DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2 | Gravimetria             |                |

**Sedimenti (1)/Sediments (1), 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> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| Idrocarburi C10-C40/Hydrocarbons C10-C40, Idrocarburi pesanti C>=12/Heavy hydrocarbons C>=12 | UNI EN ISO 16703:2011  | GC-FID                  |                |

**Suoli/Soils**

| <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                                                       | DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1 | Potenziometria          |                |
| Residuo secco (da calcolo)/Dry weight content (calculation) | ISO 11465:1993/Cor 1:1994                            | Gravimetria             |                |
| Scheletro/Granulometric fraction                            | DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.1  | Gravimetria             |                |

**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**

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>                            | <i>Metodo di prova</i>                                                             | <i>Tecnica di prova</i>      | <i>O&amp;I</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 aerodisperse/Airborne fibre                                            | DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2 Met A (escl campionamento/except sampling) | Microscopia ottica: MOCF     |                |



|                                                                               |                               |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>IREOS Laboratori S.r.l.</b><br><br>Via Stefano Turr 165<br>16147 Genova GE | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |                           |
|                                                                               | Revisione: <b>25</b>          | Data: <b>21/06/2023</b>   |
|                                                                               | Sede <b>A</b>                 | pag. <b>8</b> di <b>8</b> |

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

### Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

| Denominazione della prova / Campi di prova                               | Metodo di prova                        | Tecnica di prova     | O&I |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------|-----|
| Diossido di azoto/Nitrogen dioxide, Monossido di azoto/Nitrogen monoxide | UNI EN 14792:2017                      | Chemiluminescenza    |     |
| Monossido di carbonio/Carbon monoxide                                    | UNI EN 15058:2017                      | Spettrofotometria IR |     |
| Ossigeno/Oxygen                                                          | UNI EN 14789:2017                      | Paramagnetismo       |     |
| Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate                         | UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A) | Tubo di Pitot        |     |

#### Legenda/Note

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/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.

UNI = Ente Nazionale Italiano di Unificazione  
EN = European Committee for Standardization  
ISO = International Organization for Standardization  
APAT = Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici  
CNR IRSA = Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerche sulle Acque  
DM = Decreto Ministeriale della Repubblica Italiana  
EN = Comitato Europeo di Normazione  
EPA = Environmental Protection Agency of USA

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.

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.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

