

| | |
|---|--|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 4 Data: 06/09/2023 |
| | Sede B pag. 1 di 12 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: 0

Acciai/Steels, Ghise/Cast irons

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--|----------------------|-----|
| Carbonio/Carbon | EN ISO 15350:2010, UNI EN ISO 15350:2010 | Spettrofotometria IR | |

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

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|----------------------------------|------------------|-----|
| Solidi totali disciolti (TDS)/Total dissolved solids (TDS), Solidi totali disciolti a 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 processo (1)/Process 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 |
|--|--------------------------------|------------------|-----|
| pH/pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | Potenziometria | |

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

| 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 meteoriche (1)/Rain water (1), Acque naturali/Natural waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1)

| 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 scarico/Waste waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|----------------------------------|------------------|-----|
| Solidi sedimentabili/Settleable solids | APAT CNR IRSA 2090 C 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 |
|--|----------------------------------|------------------|-----|
| Solidi fissi a 600°C/Fixed solids at 600°C, Solidi volatili a 600°C/Volatile solids at 600°C | APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003 | Gravimetria | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process 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 |
|--|----------------------------------|------------------|-----|
| Colore/Color | APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003 | Esame visivo | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque minerali naturali (1)/Natural mineral waters (1), Acque sotterranee/Ground waters, Acque superficiali/Surface waters, Acque trattate (1)/Treated waters (1), Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

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

| | |
|---|--|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 4 Data: 06/09/2023 |
| | Sede B pag. 2 di 12 |

IPA/PAH : Benzo(a)antracene/Benzo(a)anthracene,
 Benzo(a)pirene/Benzo(a)pyrene,
 Benzo(b)fluorantene/Benzo(b)fluoranthene,
 Benzo(ghi)perilene/Benzo(ghi)perylene,
 Benzo(k)fluorantene/Benzo(k)fluoranthene, Crisene/Chrysene,
 Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene,
 Fluorantene/Fluoranthene,
 Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Pirene/Pyrene

APAT CNR IRSA 5080 Man 29
2003

HRGC-LRMS

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters, Acque di processo/Process waters, Acque di scarico/Waste waters, Acque naturali/Natural waters, Acque superficiali/Surface waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|------------------------|--------------------------|-----|
| Analisi chimica/Chemical analysis : Tensioattivi cationici/Cationic surfactants (0.05-2 mg/l) | MI B 0001 rev.4 (2022) | Spettrofotometria UV-VIS | |

Aria ambiente/Ambient air

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|----------------------------------|------------------|-----|
| Benzene/Benzene | UNI EN 14662-2:2005 | GC-MS | |
| Particolato sospeso PM10/Suspended particulate matter PM10, Particolato sospeso PM2.5/Suspended particulate matter PM2.5 | EN 12341:2014, UNI EN 12341:2014 | Gravimetria | |
| Su particolato sospeso PM10/On suspended particulate matter PM10 : Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead | UNI EN 14902:2005/EC1:2008 | ICP-MS | |

Aria di ambienti di lavoro/Workplace air

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-------------------------|------------------|-----|
| Benzene/Benzene | UNI 11090:2005 | GC-FID | |
| Benzene/Benzene, n-ottano/N-octane, Toluene/Toluene, Xileni/Xylenes | NIOSH 2549 1996 | GC-MS | |
| Materiale corpuscolato nei fumi di saldatura/Airborne particles and gases in the operator's breathing zone | UNI EN ISO 10882-1:2012 | Gravimetria | |
| 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 ((Campionamento ed Analisi)) | DM 06/09/1994 GU n 288 10/12/1994 All 2 Met A | Microscopia ottica: MOCF | |
| IPA/PAH : 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, Fluorantene/Fluoranthene | ISO 12884:2000 | GC-MS | |
| Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) | ISO 16000-3:2011 | HPLC-UV-vis | |

Calcare/Limestone, Cementi/Cements, Materie prime per cementi/Raw materials for cements

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|----------------------------------|----------------------|-----|
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) | EN 13639:2017, UNI EN 13639:2017 | Spettrofotometria IR | |

Calci aeree o idrauliche/Hidraulic bonds and in limes, Cementi/Cements, Costituenti cementi/Cement constituents, Materiali lapidei artificiali/Artificial stones, Materie prime per cementi/Raw materials for cements

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|------------------------|------------------|-----|
| Diossido di carbonio (Anidride carbonica)/Carbon dioxideorganizzatore da definire | UNI 11140:2004/EC 2009 | Volumetria | |

| | |
|---|--|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 4 Data: 06/09/2023 |
| | Sede B pag. 3 di 12 |

Carbone/Coal

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--|-----------------------------|----------------|
| Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen | ASTM D5373-21 - solo/only Procedura A | Spettrofotometria IR/TCD | |

Cementi/Cements

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|---------------------------------|-------------------------|----------------|
| Diossido di carbonio (Anidride carbonica)/Carbon dioxide | UNI 10595:1997 - solo/only 11.8 | Volumetria | |

Compost/Compost

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Residuo secco (da calcolo)/Dry weight content (calculation), Umidità residua/Residual moisture, Umidità totale/Total humidity | UNI 10780:1998 App C | Gravimetria | |

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--|-------------------------|----------------|
| 1-1-1-tricloroetano (metilcloroformio)/1-1-1-trichloroethane (methylchloroform), 1-1-2-2-tetracloroetano/1-1-2-2-tetrachloroethane, 1-1-2-tricloroetano/1-1-2-trichloroethane, 1-1-dicloroetano/1-1-dichloroethane, 1-1-dicloroetilene/1-1-dichloroethene, 1-1-dicloropropene/1-1-dichloropropene, 1-2-3-triclorobenzene/1-2-3-trichlorobenzene, 1-2-4-triclorobenzene/1-2-4-trichlorobenzene, 1-2-dibromoetano/1-2-dibromoethane, 1-2-dicloroetano/1-2-dichloroethane, 1-2-dicloropropano/1-2-dichloropropane, 1-3-5-trimetilbenzene/1-3-5-trimethylbenzene, 1-3-butadiene/1-3-butadiene, 1-3-diclorobenzene/1-3-dichlorobenzene, 1-3-dicloropropano/1-3-dichloropropane, 1-4-diclorobenzene/1-4-dichlorobenzene, 1-4-dicloropropano/1-4-dichloropropane, 2-2-dicloropropano/2-2-dichloropropane, 2-clorotoluene/2-Chlorotoluene, 4-clorotoluene/4-Chlorotoluene, 4-isopropiltoluene/4-isopropyltoluene, Benzene/Benzene, Bromobenzene/Bromobenzene, Bromoclorometano/Bromochloromethane, Bromodiclorometano/Bromodichloromethane, Clorobenzene/Chlorobenzene, Cloroetilene (Cloruro di vinile)/Chloroethylene (Vinyl chloride), Dibromoclorometano/Dibromochloromethane, Dibromometano/Dibromomethane, Diclorometano/Dichloromethane, Esacloro-1-3-butadiene/Hexachloro-1-3-butadiene, Esano tecnico/Technical hexane , Etanolo (Alcol etilico)/Ethanol (Ethyl alcohol), Etilbenzene/Ethylbenzene, m-xilene/m-xylene, m+p-xilene/m+p-xylene, N-butilbenzene/N-butylbenzene, Naftalene/Naphthalene, o-xilene/o-xylene, p-xilene/p-xylene, Propilbenzene/PropylBenzene, Stirene/Styrene, Tetracloroetilene/Tetrachloroethene, Tetraclorometano (Tetracloruro di carbonio)/Tetrachloromethane (Carbon tetrachloride), Toluene/Toluene, Tribromometano (Bromoformio)/Tribromomethane (Bromoform), Tricloroetilene (Trielina)/Trichloroethene, Triclorometano (Cloroformio)/Trichloromethane (Chloroform) | UNI CEN/TS 13649:2015 | GC-MS | |
| Acido fluoridrico/Hydrofluoric acid | UNI CEN/TS 17340:2021 | IC | |
| Ammoniaca/Ammonia | EPA CTM 027 1997 | IC | |
| Ammoniaca/Ammonia | ISO 21877:2019, UNI EN ISO 21877:2020 - solo/only allegato D | IC | |

| | |
|---|--|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 4 Data: 06/09/2023 |
| | Sede B pag. 4 di 12 |

| | | |
|---|---|----------------|
| Antimonio/Antimony, Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Cobalto/Cobalt, Cromo/Chromium, Manganese/Manganese, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Tallio/Thallium, Vanadio/Vanadium | EN 14385:2004, UNI EN 14385:2004 | ICP-OES |
| Cloruri gassosi (espressi come Acido cloridrico)/Gaseous chlorides (expressed as Hydrochloric acid) | UNI EN 1911:2010 + UNI EN ISO 10304-1:2009 | IC |
| Concentrazione in massa di polveri basse concentrazioni/Low range mass concentration of dust | EN 13284-1:2017, UNI EN 13284-1:2017 | Gravimetria |
| Diossido di zolfo/Sulfur dioxide (aria) | EN 14791:2017 cap 9.2, UNI EN 14791:2017 cap 9.2 | IC |
| Etanale (Acetaldeide)/Ethanal (Acetaldehyde), Metanale (Formaldeide)/Methanal (Formaldehyde) | CARB method M430 1991 | HPLC-UV-vis |
| Fluoruri gassosi espressi come Acido Fluoridrico/Gaseous fluoride expressed as Hydrofluoric acid | ISO 15713:2006 | Potenziometria |
| Particolato sospeso PM10/Suspended particulate matter PM10, Particolato sospeso PM2.5/Suspended particulate matter PM2.5 | ISO 23210:2009, UNI EN ISO 23210:2009 | Gravimetria |
| Particolato sospeso PM10/Suspended particulate matter PM10, Particolato sospeso PM2.5/Suspended particulate matter PM2.5 | EPA CTM 039 2004 | Gravimetria |
| Particolato sospeso PM10/Suspended particulate matter PM10, Particolato sospeso PM2.5/Suspended particulate matter PM2.5 | VDI 2066 Blatt 10:2004 | Gravimetria |
| PCB/PCB : Aroclor 1254/Aroclor 1254, Aroclor 1260/Aroclor 1260 | MU 825:89 | GC-ECD |
| Su polveri/On dust : Alluminio/Aluminium, Argento/Silver, Berillio/Beryllium, Selenio/Selenium, Stagno/Tin, Zinco/Zinc | UNI EN 13284-1:2017 + MU 723:86 + UNI EN ISO 11885:2009 | ICP-OES |

Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| Acido cloridrico/Hydrochloric acid, Acido fluoridrico/Hydrofluoric acid, Composti inorganici del cloro espressi come HCl/Chlorine inorganic compounds expressed as HCl, Composti inorganici del fluoro espressi come HF/Fluorine inorganic compounds expressed as HF | DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 2 | IC | |
| Acido solfidrico (Solfuro d'idrogeno)/Hydrogen sulfide (Sulphur hydride) (>0.28mg/m3) | MU 634:84 | Titrimetria | |
| 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(b+j)fluorantene/Benzo(b+j)fluoranthene, Benzo(b+j+k)fluorantene/Benzo(b+j+k)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(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene, Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene, Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene | DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 3 | GC-FID+MS | |
| Ossidi di azoto/Nitrogen oxides, Ossidi di zolfo/Sulfur oxides | DM 25/08/2000 SO GU n 223 23/9/2000 All 1 | IC | |

| | |
|---|--|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 4 Data: 06/09/2023 |
| | Sede B pag. 5 di 12 |

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

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</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 | |

Prodotti petroliferi/Petroleum products

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|------------------------|-----------------------------|----------------|
| Azoto/Nitrogen, Carbonio/Carbon, Idrogeno/Hydrogen | ASTM D5291-21 | Spettrofotometria IR/TCD | |

Rifiuti/Wastes, Suoli/Soils

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF) | EPA 1613B 1994 | HRGC-HRMS | |

| | |
|---|--|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 4 Data: 06/09/2023 |
| | Sede B pag. 6 di 12 |

PCB/PCB : 2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-decaclorobifenile (PCB 209)/2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-decaclorobifenile (PCB 209), 2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-nonaclorobifenile (PCB 206)/2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-nonaclorobifenile (PCB 206), 2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-ottaclorobifenile (PCB 194)/2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-ottaclorobifenile (PCB 194), 2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-heptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-heptaclorobifenile (PCB 170), 2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-esaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-esaclorobifenile (PCB 180), 2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-pentaclorobifenile (PCB 183)/2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-pentaclorobifenile (PCB 183), 2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-tetraclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-tetraclorobifenile (PCB 138), 2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-tri-clorobifenile (PCB 95)/2-2-3-3-4-4-5-5-6-6-tri-clorobifenile (PCB 95), 2-2-4-4-5-5-6-6-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-6-6-esaclorobifenile (PCB 153), 2-2-4-4-5-5-6-6-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-4-5-5-6-6-pentaclorobifenile (PCB 101), 2-2-4-4-6-6-pentaclorobifenile (PCB 104)/2-2-4-4-6-6-pentaclorobifenile (PCB 104), 2-2-4-4-tri-clorobifenile (PCB 17)/2-2-4-4-tri-clorobifenile (PCB 17), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52), 2-2-6-6-tetraclorobifenile (PCB 54)/2-2-6-6-tetraclorobifenile (PCB 54), 2-2-diclorobifenile (PCB 4)/2-2-diclorobifenile (PCB 4), 2-3-3-4-4-5-5-6-6-ottaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-6-6-ottaclorobifenile (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-5-6-6-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-5-6-6-esaclorobifenile (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-5-6-6-pentaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-5-6-6-pentaclorobifenile (PCB 157), 2-3-3-4-4-5-5-6-6-tetraclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-5-5-6-6-tetraclorobifenile (PCB 105), 2-3-3-4-4-5-5-6-6-tri-clorobifenile (PCB 55)/2-3-3-4-4-5-5-6-6-tri-clorobifenile (PCB 55), 2-3-3-4-4-5-5-6-6-tetraclorobifenile (PCB 56)/2-3-3-4-4-5-5-6-6-tetraclorobifenile (PCB 56), 2-3-3-5-5-6-6-pentaclorobifenile (PCB 111)/2-3-3-5-5-6-6-pentaclorobifenile (PCB 111), 2-3-3-5-5-6-6-tetraclorobifenile (PCB 57)/2-3-3-5-5-6-6-tetraclorobifenile (PCB 57), 2-3-3-5-5-6-6-tri-clorobifenile (PCB 58)/2-3-3-5-5-6-6-tri-clorobifenile (PCB 58), 2-3-3-6-6-6-6-tetraclorobifenile (PCB 59)/2-3-3-6-6-6-6-tetraclorobifenile (PCB 59), 2-3-4-4-5-5-6-6-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-6-6-esaclorobifenile (PCB 167), 2-3-4-4-5-5-6-6-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-5-6-6-pentaclorobifenile (PCB 114), 2-3-4-4-5-5-6-6-tetraclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-5-6-6-tetraclorobifenile (PCB 123), 2-3-4-4-6-6-pentaclorobifenile (PCB 115)/2-3-4-4-6-6-pentaclorobifenile (PCB 115), 2-3-4-4-6-6-tetraclorobifenile (PCB 119)/2-3-4-4-6-6-tetraclorobifenile (PCB 119), 2-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 60)/2-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 60), 2-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 66)/2-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 66), 2-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 61)/2-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 61), 2-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 63)/2-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 63), 2-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 67)/2-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 67), 2-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 70)/2-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 70), 2-4-4-tri-clorobifenile (PCB 28)/2-4-4-tri-clorobifenile (PCB 28), 2-4-diclorobifenile (PCB 8)/2-4-diclorobifenile (PCB 8), 2-5-diclorobifenile (PCB 9)/2-5-diclorobifenile (PCB 9), 2-clorobifenile (PCB 1)/2-clorobifenile (PCB 1), 2,2,3,3,4,4,6-epitetrachlorobifenile (PCB 171)/2,2,3,3,4,4,6-epitetrachlorobifenile (PCB 171), 2,2,3,3,5,5,6,6-ottaclorobifenile (PCB 202)/2,2,3,3,5,5,6,6-ottaclorobifenile (PCB 202), 2,2,3,4,5,6,6-epitetrachlorobifenile (PCB 188)/2,2,3,4,5,6,6-epitetrachlorobifenile (PCB 188), 2,2,4,4,6,6-esaclorobifenile (PCB 155)/2,2,4,4,6,6-esaclorobifenile (PCB 155), 2,3,3,4,4,5,5,6-ottaclorobifenile (PCB 205)/2,3,3,4,4,5,5,6-ottaclorobifenile (PCB 205), 3-3-4-4-5-5-6-6-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-6-6-esaclorobifenile (PCB 169), 3-3-4-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77), 3-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 78)/3-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 78), 3-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 79)/3-3-4-5-tetraclorobifenile (PCB 79), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81), 3-4-4-tri-clorobifenile (PCB 37)/3-4-4-tri-clorobifenile (PCB 37), 3-4-5-tri-clorobifenile (PCB 39)/3-4-5-tri-clorobifenile (PCB 39), 4-clorobifenile (PCB 3)/4-clorobifenile (PCB 3)

EPA 1668C 2010

HRGC-HRMS

PCB/PCB : Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), Sommatoria di policlorobifenili (PCB) come tossicità equivalente WHO-TEQ (2005) (da calcolo)/Sum of polychlorobiphenyl (PCB) as equivalent toxicity WHO-TEQ (2005) (calculation)

EPA 1668C 2010, WHO-TEF 1998, Calcolo WHO-TEF 2005

Sommatoria di policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ (1998) (da calcolo)/Sum of polychlorinated dibenzodioxins/polychlorinated dibenzofurans (PCDD/PCDF) as equivalent toxicity WHO-TEQ (1998) (calculation), 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 1613B 1994, NATO/CCMS I-TEF 1988, WHO-TEF 1998, Calcolo WHO-TEF 2005

Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Calcare totale/Total calcium carbonate

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

Volumetria

| | |
|---|--|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 4 Data: 06/09/2023 |
| | Sede B pag. 7 di 12 |

Fattore di emissione/Emission factor (matr. solide (calci e cementi)) ISO 10694:1995 + Reg UE 2066/2018 19/12/2018 GU UE L334 31/12/2018 Calcolo

Suoli/Soils, Terreni/Soils

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|-----------------|----------------------|-----|
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC), Carbonio totale (TC)/Total carbon (TC) | ISO 10694:1995 | Spettrofotometria IR | |

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 |
|--|--|--------------------------|-----|
| 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 | |
| PCB/PCB : 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-2-3-3-4-4-5-eptaclorobifenile (PCB 170)/2-2-3-3-4-4-5-heptachlorobiphenyl (PCB 170), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105), 2-3-3-5-5-pentaclorobifenile (PCB 111)/2-3-3-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 111), 2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), 3-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 169)/3-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF) | ISO 16000-14:2009 | HRGC-HRMS | |

| | |
|---|--|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 4 Data: 06/09/2023 |
| | Sede B pag. 8 di 12 |

Supporti da campionamento aria sorgenti fisse/Samples from air sampling of Stationary source

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|---|-------------------------|----------------|
| 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-9-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-7-8-9-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF) | UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006 | HRGC-HRMS | |
| 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(b+j)fluorantene/Benzo(b+j)fluoranthene, Benzo(b+j+k)fluorantene/Benzo(b+j+k)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, Ciclopenta(cd)pirene/Cyclopenta(cd)pyrene, Crisene/Chrysene, Dibenzo(ae)pirene/Dibenzo(ae)pyrene, Dibenzo(ah)antracene/Dibenzo(ah)anthracene, Dibenzo(ah)pirene/Dibenzo(ah)pyrene, Dibenzo(ai)pirene/Dibenzo(ai)pyrene, Dibenzo(al)pirene/Dibenzo(al)pyrene, Fenantrene/Phenanthrene, Fluorantene/Fluoranthene, Fluorene/Fluorene, Indeno(1-2-3-cd)pirene/Indeno(1-2-3-cd)pyrene, Naftalene/Naphthalene, Perilene/Perylene, Pirene/Pyrene | ISO 11338-2:2003 cap 6.2 | GC-MS | |
| Mercurio/Mercury | UNI EN 13211:2003 (solo par 7.8, 7.9) + UNI EN ISO 12846:2013 | HG-AAS | |

| | |
|--|--|
| LIFANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 |
| | Revisione: 4 Data: 06/09/2023 |
| | Sede B pag. 9 di 12 |

PCB/PCB : 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzo-p-diossina (HpCDD)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzo-p-dioxin (HpCDD), 1-2-3-4-6-7-8-eptaclorodibenzofurano (HpCDF)/1-2-3-4-6-7-8-heptachlorodibenzofuran (HpCDF), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-4-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-4-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzo-p-diossina (HxCDD)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzo-p-dioxin (HxCDD), 1-2-3-7-8-9-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/1-2-3-7-8-9-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzo-p-diossina (PeCDD)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzo-p-dioxin (PeCDD), 1-2-3-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/1-2-3-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-2-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 180)/2-2-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 180), 2-2-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 138)/2-2-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 138), 2-2-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 153)/2-2-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 153), 2-2-4-5-5-pentaclorobifenile (PCB 101)/2-2-4-5-5-pentachlorobiphenyl (PCB 101), 2-2-5-5-tetraclorobifenile (PCB 52)/2-2-5-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 52), 2-3-3-4-4-5-5-eptaclorobifenile (PCB 189)/2-3-3-4-4-5-5-heptachlorobiphenyl (PCB 189), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 156)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 156), 2-3-3-4-4-5-esaclorobifenile (PCB 157)/2-3-3-4-4-5-hexachlorobiphenyl (PCB 157), 2-3-3-4-4-pentaclorobifenile (PCB 105)/2-3-3-4-4-pentachlorobiphenyl (PCB 105), 2-3-4-4-5-5-esaclorobifenile (PCB 167)/2-3-4-4-5-5-hexachlorobiphenyl (PCB 167), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 114)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 114), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 118)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 118), 2-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 123)/2-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 123), 2-3-4-6-7-8-esaclorodibenzofurano (HxCDF)/2-3-4-6-7-8-hexachlorodibenzofuran (HxCDF), 2-3-4-7-8-pentaclorodibenzofurano (PeCDF)/2-3-4-7-8-pentachlorodibenzofuran (PeCDF), 2-3-7-8-tetraclorodibenzo-p-diossina (TCDD)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD), 2-3-7-8-tetraclorodibenzofurano (TCDF)/2-3-7-8-tetrachlorodibenzofuran (TCDF), 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-hexachlorobiphenyl (PCB 169), 3-3-4-4-5-pentaclorobifenile (PCB 126)/3-3-4-4-5-pentachlorobiphenyl (PCB 126), 3-3-4-4-tetraclorobifenile (PCB 77)/3-3-4-4-tetrachlorobiphenyl (PCB 77), 3-4-4-5-tetraclorobifenile (PCB 81)/3-4-4-5-tetrachlorobiphenyl (PCB 81), Ottaclorodibenzo-p-diossina (OCDD)/Octachlorodibenzo-p-dioxin (OCDD), Ottaclorodibenzofurano (OCDF)/Octachlorodibenzofuran (OCDF)

UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014/EC1:2014 HRGC-HRMS

Supporti da campionamento flussi gassosi convogliati/Samples from air sampling of conveyed gas flow

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--|--------------------------|----------------|
| Ammoniaca/Ammonia | MU 632:84 (escl campionamento/except sampling) | Spettrofotometria UV-VIS | |

| | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| | Revisione: 4 | Data: 06/09/2023 |
| | Sede B | pag. 10 di 12 |

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FISSO IN CATEGORIA: III

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

| 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 processo (1)/Process waters (1), Acque di scarico/Waste waters, Acque irrigue (1)/Irrigation water (1), Acque meteoriche (1)/Rain water (1), Acque naturali/Natural waters, Eluati da test di cessione (1)/Eluates from leaching test (1), Rifiuti liquidi acquosi (1)/Aqueous liquid wastes (1)

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------------------------|------------------|-----|
| pH/pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | Potenziometria | |

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 |
|--|-----------------------------------|------------------|-----|
| Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters | APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 | – | |

Acque destinate al consumo umano da impianti di trattamento e da sistemi di distribuzione convogliato/Drinking waters from treatment works and piped distribution systems

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|-----------------|------------------|-----|
| Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters | ISO 5667-5:2006 | – | |

Acque destinate al consumo umano/Drinking waters

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|--|--|------------------|-----|
| Campionamento per parametri microbiologici/Sampling for microbiological parameters | EN ISO 19458:2006, ISO 19458:2006, UNI EN ISO 19458:2006 | – | |

Ambienti di lavoro/Work places

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--------------------------------------|------------------|-----|
| Illuminamento/Illuminance | UNI EN 12464-1:2021 | Fotometria | |
| Livelli di rumore: livello di esposizione personale al rumore (Lex)/Noise levels: Lex, Livelli di rumore: livello sonoro continuo equivalente (LEQ), pressione acustica di picco (Ppeak)/Noise levels: LEQ, Ppeak | UNI 9432:2011 + UNI EN ISO 9612:2011 | Fonometria | |

Ambienti di lavoro/Work places, Ambienti di vita/Indoor environment

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| Temperatura dell'aria/Air temperature, Temperatura radiante media/Mean radiant temperature, Temperatura radiante piana/Plane radiant temperature, Temperatura superficiale/Surface temperature, Umidità dell'aria/Air humidity, Velocità dell'aria/Air velocity | UNI EN ISO 7726:2002 - solo/only Annex A,B,D,E | – | |

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 |
|--|-------------------|------------------|-----|
| Campionamento per PCB diossina simili/Sampling for PCB dioxin like, Campionamento per PCDD/PCDF/Sampling for PCDD/PCDF | ISO 16000-13:2008 | – | |

Aria di camere bianche ed ambienti controllati associati/Air of cleanrooms and associated controlled environments

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

| | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| | Revisione: 4 | Data: 06/09/2023 |
| | Sede B | pag. 11 di 12 |

Concentrazione particellare aerodisperse: $\geq 0,3\mu\text{m}$, $\geq 0,5\mu\text{m}$, $\geq 1\mu\text{m}$, $\geq 5\mu\text{m}$ /Airbone particle concentration: $\geq 0,3\mu\text{m}$, $\geq 0,5\mu\text{m}$, $\geq 1\mu\text{m}$, $\geq 5\mu\text{m}$, Concentrazione particellare aerodisperse: $\geq 0,5\mu\text{m}$ /Airbone particle concentration: $\geq 0,5\mu\text{m}$, Concentrazione particellare aerodisperse: $\geq 5\mu\text{m}$ /Airbone particle concentration: $\geq 5\mu\text{m}$

ISO 14644-1:2015, UNI EN ISO 14644-1:2016 Conteggio di particelle

Camere bianche ed ambienti controllati associati/Cleanrooms and associated controlled environments

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|------------------|-----|
| Pressione differenziale/Differential pressure | ISO 14644-3:2019 Annex B.1, UNI EN ISO 14644-3:2019/EC1:2020 Annex B.1 | Sensore ottico | |
| Pressione differenziale/Differential pressure | ISO 14644-3:2019 Annex B.1, UNI EN ISO 14644-3:2019/EC1:2020 Annex B.1 | — | |
| Ricambi d'aria/Air changes, Velocità dell'aria/Air velocity | ISO 14644-3:2019 Annex B.2, UNI EN ISO 14644-3:2019/EC1:2020 Annex B.2 | — | |

Emissioni da sorgente fissa/Stationary source emissions

| Denominazione della prova / Campi di prova | Metodo di prova | Tecnica di prova | O&I |
|---|--|----------------------|-----|
| AST-Prova di sorveglianza annuale/AST-annual surveillance tests, Prova di linearità/Linearity test, QAL2-Taratura e convalida dell'AMS/QAL2-Calibration and validation of AMS | EN 14181:2014, UNI EN 14181:2015 | — | |
| Campionamento per Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)/Sampling for Polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) | ISO 11338-1:2003 | — | |
| Campionamento per mercurio/Sampling for mercury | UNI EN 13211:2003 | — | |
| Campionamento per PCB diossina simili/Sampling for PCB dioxin like, Campionamento per PCDD/PCDF/Sampling for PCDD/PCDF | UNI EN 1948-1:2006 | — | |
| Campionamento per PCB diossina simili/Sampling for PCB dioxin like, Campionamento per PCDD/PCDF/Sampling for PCDD/PCDF | CEN/TS 1948-5:2015, UNI CEN/TS 1948-5:2015 - solo/only punto 9 | — | |
| Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC), Carbonio organico totale in forma gassosa (espresso come TVOC) /Gaseous Total Organic Carbon (expressed as TVOC) | EN 12619:2013, UNI EN 12619:2013, UNI EN 12619:2013/EC1:2013 | FID | |
| Diossido di azoto/Nitrogen dioxide, Monossido di azoto/Nitrogen monoxide, Ossidi di azoto (NOx)/Nitrogen oxides (NOx) | EN 14792:2017, UNI EN 14792:2017 | Chemiluminescenza | |
| Diossido di carbonio/Carbon dioxide, Monossido di carbonio/Carbon monoxide | ISO 12039:2019 Annex A | Spettrofotometria IR | |
| Diossido di carbonio/Carbon dioxide, Monossido di carbonio/Carbon monoxide, Ossigeno/Oxygen | ISO 12039:2001 cap 7.2 | Spettrofotometria IR | |
| Diossido di zolfo/Sulfur dioxide | UNI CEN/TS 17021:2017 | Spettrofotometria IR | |
| Metano/Methane | UNI EN ISO 25140:2010 | GC-FID | |
| Monossido di carbonio/Carbon monoxide | EN 15058:2017, UNI EN 15058:2017 | Spettrofotometria IR | |
| Ossigeno/Oxygen | EN 14789:2017, UNI EN 14789:2017 | Paramagnetismo | |
| Protossido di azoto (monossido di diazoto)/Nitrous oxide (dinitrogen monoxide) | UNI EN ISO 21258:2010 | Spettrofotometria IR | |

| | | |
|---|-------------------------------|-----------------------------|
| LIFEANALYTICS S.R.L. Via Morsasco 71 00166 Roma RM | UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 | |
| | Revisione: 4 | Data: 06/09/2023 |
| | Sede B | pag. 12 di 12 |

| | | |
|--|--|--------------------|
| Vapore acqueo (Umidità)/Water vapour (moisture) | EN 14790:2017, UNI EN 14790:2017 | Gravimetria |
| Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate | EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A), UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex A) | Tubo di Pitot |
| Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate | UNI EN ISO 16911-1:2013 (solo Annex B) | Anemometro a elica |

Emissioni: flussi gassosi convogliati/Stack emission in conveyed gas flow

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|---|--------------------------|--------------------------|----------------|
| Diossido di azoto/Nitrogen dioxide, Monossido di azoto/Nitrogen monoxide | UNI 10878:2000 cap 6.2.4 | Spettrofotometria UV-VIS | |
| Diossido di carbonio (Anidride carbonica)/Carbon dioxide, Ossigeno/Oxygen | EPA 3A 2017 | Analisi elementare | |
| Velocità e portata/Velocity and Volume flow rate | UNI 10169:2001 | Tubo di Pitot | |

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&I</i> |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters | UNI 10802:2013 | – | |

Suoli/Soils

| <i>Denominazione della prova / Campi di prova</i> | <i>Metodo di prova</i> | <i>Tecnica di prova</i> | <i>O&I</i> |
|--|--|-------------------------|----------------|
| Campionamento per parametri chimici/Sampling for chemical parameters | DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met I.1 | – | |

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.

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

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

