

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>
	Revisione: <b>42</b> <span style="float: right;">Data: <b>09/11/2020</b></span>
	pag. <b>1</b> di <b>24</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Acqua di piscina, minerale naturale, di sorgente, destinata al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266: 2008		

### Acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Bromati, cloriti, cloruri, fluoruri, solfati, nitrati, nitriti, ortofosfati	EPA 300.1 1999	Cromatografia ionica	
Conta Batteri coliformi, Conta Escherichia Coli	UNI EN ISO 9308-1: 2017		
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016		
Conta Enterococchi	ISO 7899-2:2000		

### Acque destinate al consumo umano ed acque in genere

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta delle colonie a 22 °C, conta delle colonie a 37 °C	UNI EN ISO 6222: 2001		

### Acque naturali (acque superficiali e sotterranee), Acque di scarico (Acque reflue trattate o non trattate), Effluenti industriali o di depurazione, Estratti acquosi e percolati, Eluati di sedimenti di acqua dolce, Acque interstiziali di sedimenti di acque dolci, Sostanze singole diluite in acqua

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Determinazione dell'inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus - Prova di tossicità acuta	ISO 6341: 2012, UNI EN 14735: 2005 + ISO 6341: 2012		

### Acque naturali (acque superficiali e sotterranee), Acque interstiziali, Elutriati di sedimenti, Acque reflue, Acque di scarico, Estratti acquosi e percolati, Acque di mare e salmastre, Sostanze singole diluite in acqua

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Effetto inibitorio di campioni acquosi sull'emissione di luce di Vibrio Fischeri (prova su batteri luminescenti) - saggio di tossicità acuta	UNI EN ISO 11348-3: 2019; UNI EN 14735: 2005 + UNI EN ISO 11348-3: 2019		

### Acque naturali non inquinate

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	Misura organolettica	

### Acque Naturali: acque di balneazione (mare, piscina), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, superficiali, corsi d'acqua; Acque di scarico: reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali, scarico in superficie/fognatura, di spurgo, tecniche, liquidi e soluzioni acquose.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria	

### Acque Naturali: acque di balneazione (piscina), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, superficiali, corsi d'acqua; Acque di scarico: reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali, scarico in superficie/fognatura, di spurgo, tecniche, liquidi e soluzioni acquose.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Residuo a 105°C (solidi totali disciolti), Solidi totali disciolti (Residuo secco a 180°C)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria	

### Acque potabili, industriali e naturali e materiali associati come sedimenti, depositi e slime

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta Legionella spp	ISO 11731:2017		

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b> Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>2</b> di <b>24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Acque sotterranee, potabili, superficiali, di scarico e/o naturali.**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Amianto, amianto (fibre A > 10 mm) (8000-8000000 fibre/l)	MPI 238 rev 1 2020	Microscopia elettronica a scansione	

**Acque sotterranee, superficiali, destinate al consumo umano, meteoriche, scarichi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Azoto Ammoniacale, Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	Cromatografia Ionica	

**Acque superficiali e di scarico**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 D/F Man 29 2003		

**Acque superficiali, sotterranee, di scarico, rifiuti liquidi acquosi**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 B Man 29 2003	HPLC-DAD	

**Acque, fanghi, rifiuti, suoli, sedimenti, eluati da test di cessione**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acidi solfonici aromatici: acido 2-amino-1-naftalensolfonico (acido di Tobias), acido 1-naftalensolfonico (alfa sale), acido 2-naftol-1-solfonico (acido Stebbins), acido 1,5-antrachinondisolfonico (ac. 1,5 ads), acido m-nitrobenzensolfonico (ac. m-NBS), acido 2-OH-7-naftalensolfonico (ac. 2-OH 7 ns), acido 2-OH-4-naftalensolfonico (ac. 2-OH 4 ns), acido 1,6-antrachinondisolfonico (ac. 1,6 ads), acido 2,7-antrachinondisolfonico (ac. 2,7 ads), acido 1-antrachinonsolfonico (ac. 1 as), acido 2-antrachinonsolfonico (ac. 2 as) (> 10 microg/l o > 20 microg/l a seconda degli analiti per i liquidi; > 0,05 mg/kg o >0,1 mg/kg a seconda degli analiti per i solidi)	MPI 104 rev 12 2020	Cromatografia liquida - diode array	
Acidi solfonici aromatici: acido solfanilico, acido 7-amino-1-naftolo-3-solfonico (ac. Gamma), acido 2-ammino-5,7-naftalendisolfonico (ac. amminoisogamma), acido 7-amino-1,3-naftalendisolfonico (ac. ammino gamma), acido 2,7-naftalendisolfonico (ac. 2,7 nds), acido 2-naftol-6,8-disolfonico (ac. G), acido 2-OH-1,5-naftalendisolfonico (ac. 2-OH 1,5 nds), acido 2-naftol-8-solfonico (ac. Croceico), acido 2-naftalensolfonico (beta sale), acido 2-idrossi-3-naftoico (ac. 2,3-BON), m-amminofenolo (m-AF), acido Ortanilico, acido 6-idrossi-2-naftalensolfonico (ac. Schaeffer), acido 1,5-naftalendisolfonico (ac. 1,5 nds), acido 1,6-naftalendisolfonico (ac. 1,6 nds), acido 2-OH-3,6,8-naftalendisolfonico (ac. 2_OH 3,6,8 nts), acido 1,8-antrachinondisolfonico (ac. 1,8 ads), acido 2-OH-1,6-naftalendisolfonico (ac. 2-OH 1,6 nds), acido metanilico, acido 7-amino-4-idrossi-2-naftalensolfonico (acido Isogamma), acido 2,6-naftalendisolfonico (ac. 2,6 nds), acido 2-OH-5-naftalensolfonico (ac. 2-OH ns), acido 2-NH2-8-naftalensolfonico (ac. 2 NH2 8 ns), acido 2-idrossi-3,6-naftalendisolfonico (acido R) (> 10 microg/l o > 20 microg/l a seconda degli analiti per i liquidi; > 0,05 mg/kg o >0,1 mg/kg a seconda degli analiti per i solidi)	MPI 104 rev 12 2020	Cromatografia liquida - diode array	

**Acque: acque di balneazione (mare, piscina), acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), destinate al consumo umano, in bottiglia, superficiali, corsi d'acqua, di spurgo, di processo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Torbidità (>1mg/l SiO2)	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>
	Revisione: <b>42</b> Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>3</b> di <b>24</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Acque: acque di balneazione (mare, piscina), acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, in bottiglia, superficiali, corsi d'acqua, di spurgo, di processo**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammoniaca, ammonio, azoto ammoniacale (come NH <sub>4</sub> )	APAT CNR IRSA 4030 A2/C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Potenziometria	
Fenoli (>0,05 mg/l)	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Materiali in sospensione, solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria	

**Acque: acque di balneazione (mare, piscina), acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, in bottiglia, superficiali, corsi d'acqua, di processo, rifiuti liquidi acquosi**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo VI (> 0,5 ug/l)	EPA 7199: 1996	Cromatografia ionica - Spettrofotometria UV-VIS	

**Acque: acque di balneazione (mare, piscina), acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, in bottiglia, superficiali, corsi d'acqua, di spurgo, di processo, eluati da test di cessione**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

**Acque: acque di balneazione (mare, piscina), acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, in bottiglia, superficiali, corsi d'acqua, di processo, rifiuti liquidi acquosi, eluati da test di cessione**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Litio, Magnesio, Manganese, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco, Mercurio	EPA 6020B 2014	Plasma ad accoppiamento indotto - spettrometria di massa	
Composti organici semivolatili: 1,1'-bi(2-naftolo), 1,1'-binaftalene, 1,1'-binaftile, 1,2,3,4-tetraclorobenzene, 1,2,3,5-tetraclorobenzene, 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dicloro-3-nitrobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dimetilnaftalene, 1,2-dinitrobenzene, 1,2-fenilendiammina, 1,3,5-triclorobenzene, 1,3,5-Trinitrobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,3-dimetilnaftalene, 1,3-dinitrobenzene, 1,3-fenilendiammina, 1,4-diclorobenzene, 1,4-dimetilnaftalene, 1,4-Dinitrobenzene, 1,4-fenilendiammina, 1,5-dinitronaftalene, 1,8-dimetilnaftalene, 1-cloronaftalene, 1-metilantracene, 1-metilfenantrene, 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, 1-naftilammina, 1-nitronaftalene, 2,3,4,5-tetraclorofenolo, 2,3,4-tricloroanilina	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa	

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>42</b> Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>4</b> di <b>24</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Composti organici semivolatili: 2-cloro-6-metilnilina, 2-cloroanilina, 2-clorofenolo, 2-etilanilina, 2-etilfenolo, 2-etossianilina, 2-fluorobifenile (surr), 2-fluorofenolo (surr), 2-metil-3-nitroanilina, 2-metil-4-nitroanilina, 2-metil-5-nitroanilina, 2-metil-6-nitroanilina, 2-metilantracene, 2-metilfenolo, 2-metilnaftalene, 2-naftilammina, 2-nitro-4cloroanilina, 2-nitroanilina, 2-nitroclorobenzene, 2-nitrofenolo, 2-toluidina, 3,3'-diclorobenzidina, 3,3'-dimetilbenzidina, 3,3'-dimetossibenzidina, 3,4,5-tricloroanilina, 3,4-dicloroanilina, 3,4-dicloronitrobenzene, 3,4-dimetilanilina, 3,4-dimetossianilina, 3,5-dicloroanilina, 3,5-dimetilanilina, 3,5-dimetossianilina, 3-cloro-2-metilnilina, 3-cloro-4-metilnilina, 3-cloroanilina, 3-clorofenolo, 3-etilanilina, 3-metil-2-nitroanilina, 3-metilnilina, 3-metilfenolo, 3-nitroanilina, 3-nitroclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici semivolatili: 2,3,5-trimetilnaftalene, 2,3-dicloroanilina, 2,3-dicloronitrobenzene, 2,3-dimetilanilina, 2,3-dimetilnaftalene, 2,3-dinitrotoluene, 2,4,5-trichlorophenol, 2,4,5-tricloroanilina, 2,4,5-triclorobifenile, 2,4,5-trimetilanilina, 2,4,6-tricloroanilina, 2,4,6-triclorofenolo, 2,4,6-trimetilanilina, 2,4,6-trimetilfenolo, 2,4,6-trinitrotoluene, 2,4-dicloroanilina, 2,4-diclorofenolo, 2,4-dimetilanilina, 2,4-dimetilfenolo, 2,4-dimetossianilina, 2,4-dinitroanilina, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-dinitrotoluene, 2,5-dicloroanilina, 2,5-dicloronitrobenzene, 2,5-dimetilanilina, 2,5-dimetossianilina, 2,6-diclorofenolo, 2,6-dicloro-4-nitroanilina, 2,6-dicloroanilina, 2,6-dietilanilina, 2,6-dimetilanilina, 2,6-dimetilnaftalene, 2,6-dinitrotoluene, 2,7-dinitronaftalene, 2-amminoantrachinone, 2-amminobifenile, 2-anisidina, 2-cloroanilina, 2-cloronaftalene, 2-clorofenolo, 2-cloro-4-metilnilina, 2-cloro-4-nitroanilina, 2-cloro-4-nitrotoluene, 2-cloro-5-metilnilina, 2-cloro-5-nitrotoluene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici semivolatili: 4-amminobifenile, 4-anisidina, 4-cloro-2-anisidina, 4-cloro-2-nitroanilina, 4-cloro-2-nitrotoluene, 4-cloro-3-metilfenolo, 4-cloro-3-nitroanilina, 4-cloro-5-metilnilina, 4-cloroanilina, 4-clorofenolo, 4-cloro-N-metilnilina, 4-etilanilina, 4-fenilazonalina, 4-metil-2-nitroanilina, 4-metil-3-nitroanilina, 4-metilnilina, 4-metossianilina, 4-nitro-2-cloroanilina, 4-nitroanilina, 4-nitrofenolo, 4-nitrotoluene, 5-cloro-2-metilnilina, 5-cloro-2-nitroanilina, 5-cloro-2-toluidina, 5-nitro-o-toluidine, 9-metilantracene, acenaftene, acenaftilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici semivolatili: alfa-amminoantrachinone, alfa-esaclorocicloesano, alfa-naftolo, altri cloronitrotolueni, (cumulativo), altri dinitrotolueni, (cumulativo), aminoazobenzene, anilina, antiparassitari totali, antracene, antrachinone, atrazina, benzidina, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzoantracenone (somma isomeri), benzo-b-nafto(2,3-d)tiofene, benzonaftiofeni, (cumulativo), beta-naftilammina, beta-naftolo, bifenile, bifenilettere, bifenili, binaftoli (cumulativo)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici semivolatili: bis(2-etilesil) ftalato, butilbenzilftalato, clorobenzene, cloronitrobenzeni, cloronitrobenzeni (ognuno), cloronitrotolueni, cresoli, crisene, dibenzo(a)pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)antracene, diclorodiazobenzene, dietilftalato, difenilammina, difenilettere, dimetilftalato, di-n-butilftalato, dinitronaftaleni (cumulativo), di-n-octilftalato, esaclorobenzene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>5</b> di <b>24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Composti organici semivolatili: esteri dell'acido ftalico (ognuno), fenantrene, fenoli totali, fenolo, fenolo e alchifenoli, fluorantene, fluorene, gamma-esaclorocicloesano, gamma-esacloroesano (lindano), indeno(1,2,3-c,d)pirene, indenopirene, m,p-anisidina, m-cloroanilina, m-clorofenolo, m-cresolo, metilantraceni (cumulativo), metilfenantreni+metilantraceni, (cumulativo), metilfenolo (o-,m-,p-), m-nitroanilina, m-nitroclorobenzene, monoclorobenzene, N,N-dimetilanilina, naftalene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici semivolatili: naftalenibenzotiofeni+benzognaftiofeni (cumulativo), naftil-naftoli, (cumulativo), N-etil-3-metilaniilina, N-etil-3-nitroanilina, N-etilanilina, nicotina, nitrobenzene, nitronaftaleni, (cumulativo), N-metil-2-nitroanilina, N-metil-4-nitroanilina, N-metilaniilina, o-anisidina, ó-BHC, o-cloroanilina, o-clorofenolo, o-cresolo, o-dinitrobenzene, o-etilfenolo, o-nitroanilina, o-nitroclorobenzene, o-toluidina, p-benzochinone, p-cloroanilina, p-clorofenolo, pentaclorobenzene, pentaclorofenolo, pentacloronitrobenzene, pesticidi tot. (escl. fosforati) tra cui: pesticidi totali fosforati, pesticidi totali non fosforati, fenantrene, pirene, p-nitroanilina, p-nitroclorobenzene, p-toluidina, tetraclorobenzoni, trinitronaftaleni (cumulativo)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici volatili: 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 2-butanone (mek), 2-cloroetanolo, 2-esanone, 2-pentanone, 2-picolina, 4-metil-2-pentanone (mibk), acetato di etile, acetone, acetone nitrile, acrilonitrile, benzene, bromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici volatili: bromodichlorometano, bromoformio, bromomethane, carbonio disolfuro, clorobenzene, clorodibromometano, cloroetano, cis-1,3-dicloropropene, cloroformio, clorometano, cloruro di vinile, cumene, dibromoclorometano, dibromometano, diclorodifluorometano, diclorometano, dietiltere, esaclorobutadiene, esaclorobutano, esacloroetano, etilacetato, etilbenzene, etilmetacrilato, freon 11, freon 113, esaclorobutadiene, esacloroetano, isopropilbenzene, malononitrile, metacrilonitrile, metilene cloruro, metilmetacrilato, metilterbutiltere, m-xylene, naftalene, n-butanolo, nitrobenzene, o-xylene, p-xylene, pentaclorobutadieni, pentacloroetano, piridina, propionitrile, stirene, toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici volatili: tetraclorobutadieni, tetracloroetilene, tetraclorometano, tetracloruro di carbonio, trans-1,3-dicloropropene, trialometani, tribromometano, tricloroetilene, triclorofluorometano, triclorometano, vinilacetato, xileni, epicloridrina	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Ioni cloruro, nitrito, ortofosfato, bromuro, nitrato, solfato, fluoruro	UNI EN ISO 10304-1: 2009	Cromatografia ionica
Pesticidi: alaclor, aldrin, anilazine, azinphos-methyl, alfa bhc, beta bhc, delta bhc, gamma bhc (lindane), captafol, captan, carbophenothion, chlorfenvinfos, chlorobenzilate, clordano, coumaphos, ddd, dde, ddt, diclorovos, dicrotophos, dimethoate, dieldrin, disulfoton, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfate, endrin, endrin aldehyde, endrin ketone, ethion, fensulphothion, fenthion, heptachlor, heptachlor epoxide, isodrin, malathion, methoxychlor, methyl parathion, mevinphos, monocrotophos, parathion ethyl, parathion methyl, phorate, phosalone, phosmet, phosphamidon phosphate, piperonyl sulfoxide, terbufos, tetrachlorinfos, triadimefon, trifluralin	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>6</b> di <b>24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Policlorobifenili (PCB): #101, #118, #126, #128, #138, #153, #156, EPA 3510C 1996 + EPA 8270E Gascromatografia -  
 #169, #170, #180, #28, #52, #77, #81, aroclor 1248, aroclor 1260, 2018 spettrometria di  
 aroclor 1242, Policloroterfenili (PCT), massa  
 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile,  
 2,2',3,3',4,4',5,5'-octaclorobifenile, 2,2',3,3',6,6'-esaclorobifenile,  
 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile, 2,2',4,4'-tetraclorobifenile,  
 2,3',4,5',6-pentaclorobifenile

**Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), di spurgo, di processo**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (> 5 mg/l)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	Titrimetria	

**Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), di spurgo, di processo**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003	Gravimetria	
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	Gravimetria	
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150 A Man 29 2003	Titrimetria	

**Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), di spurgo, di processo, rifiuti liquidi acquosi**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	Titrimetria	

**Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), di spurgo, di processo, eluati da test di cessione**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fluoruro, cloruro, nitrito, bromuro, nitrato, fosfato, solfato	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	
Naftalene, acenaftene, acenaftilene, fluorene, fenantrene, antracene, fluorantene, pirene, benzo (a) antracene, crisene, benzo (k) fluorantene, benzo (j) fluorantene, benzo (b) fluorantene, benzo (a) pirene, benzo (e) pirene, perilene, dibenzo (a,h) antracene, indeno (1,2,3-c,d) pirene, benzo (g,h,i) perilene	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	Gascromatografia - spettrometria di massa	

**Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), superficiali, corsi d'acqua, di processo**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Indice di idrocarburi	UNI EN ISO 9377-2:2002	Gascromatografia - detector a ionizzazione di fiamma	

**Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, superficiali, corsi d'acqua, di spurgo, di processo**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto nitroso (come N), nitriti (come NO2)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b> Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>7</b> di <b>24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Cloro attivo libero, disinfettante residuo	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	Spettrofotometria infrarossa
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	Spettrofotometria infrarossa
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Misura organolettica
Silice	APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS

**Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, superficiali, corsi d'acqua, di processo, rifiuti liquidi acquosi**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Tensioattivi non ionici	UNI 10511-1: 1996/A1: 2000	Titrimetria	

**Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, superficiali, corsi d'acqua, di spurgo, di processo, eluati da test di cessione**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti organici alogenati: cloroformio, tetracloruro di carbonio, 1,1,1-tricloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2- tricloroetano, freon 11, esaclorobutadiene, freon 113, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloroetano, diclorometano, cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, tribromometano, 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	Gascromatografia - spettrometria di massa	
Composti organici aromatici: benzene, toluene, xileni (o, m, p), etilbenzene, stirene, isopropilbenzene	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	Gascromatografia - spettrometria di massa	
Fosfati, fosforo totale, fosforo come ortofosfato solubile	APAT CNR IRSA 4110 A1/A2 Man 29 2003	Spettrofotometria UV-VIS	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	Spettrofotometria VIS	

**Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, superficiali, corsi d'acqua, di processo; rifiuti liquidi acquosi, eluati da test di cessione**

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio, antimonio, arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, calcio, cromo, cobalto, ferro, mercurio, rame, piombo, litio, magnesio, manganese, molibdeno, nichel, potassio, selenio, argento, sodio, tallio, stagno, vanadio, zinco	UNI EN ISO 17294-2:2016	Plasma ad accoppiamento indotto - spettrometria di massa	

**Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), destinate al consumo umano, superficiali, corsi d'acqua, di processo, rifiuti liquidi acquosi, eluati da test di cessione**

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

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b> Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>8</b> di <b>24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Cianuri liberi, cianuri totali      UNI EN ISO 14403-2: 2013      Amperometria  
Annex C

**Acque: acque di scarico, superficiali, sotterranee, dolci, salmastre, marine, destinate al consumo umano, eluati di fanghi e sedimenti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Tossicità acuta con batteri bioluminescenti (Vibrio fischeri)	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003		

**Acque: acque meteoriche (afferenti in superficie/fognatura), di spurgo, di processo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (< 5 mg/l)	APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	Titrimetria	

**Acque: Acque Naturali, destinate al consumo umano, di scricco, di processo, tecniche**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Fosforo Totale, Fosforo come Ortofosfato	UNI 11757:2019	Spettrofotometria VIS	

**Acque: acque sotterranee (piezometro, pozzo), destinate al consumo umano, superficiali, corsi d'acqua, di processo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acrilammide	EPA 8316 1994	Cromatografia liquida - diode array	
Indice di permanganato (0,5-10 mg/l)	UNI EN ISO 8467: 1997	Titrimetria	

**Acque: acque sotterranee (piezometro, pozzo), destinate al consumo umano, superficiali, corsi d'acqua, di spurgo, di processo**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	Titrimetria	
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 A1/A2/A3 Man 29 2003	Titrimetria	

**Acque: acque sotterranee (piezometro, pozzo), superficiali**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acido paraftalico	EPA 8321B 2007 (escluso HPLC-MS)	Cromatografia liquida - diode array	

**Aria**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Benzene, etilbenzene, stirene, toluene, xileni, cloroformio, diclorometano, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, carbonio tetracloruro, tetracloroetilene, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2-triclorotrifluoroetano, benzil cloruro, bromoformio, clorobenzene, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloropropano, 1,4-diclorobenzene, acetone, cloruro di vinile, triclorofluorometano, bromodiclorometano, 1,3-butadiene, 2-butanone, cloroetano, clorometano, cicloesano, dibromoclorometano, 1,3-diclorobenzene (0,5 ppbv - 50 ppbv)	EPA TO-15 1999	Gascromatografia - spettrometria di massa	



<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>9</b> di <b>24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Composti organici volatili: 1,3-dicloropropene, acetato di etile, 1,2-dibromoetano, 4-etiltoluene, diclorodifluorometano, 1,2-diclorotetrafluoroetano, eptano, esacloro-1,3-butadiene, esano, 2-esanone, 4-metil-2-pentanone, metil-terbutiletere, metilmetacrilato, 2-propanolo, propilene, tetraidrofurano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, acetato di vinile, etilmercaptano, isopropilmercaptano, metilmercaptano, n-butilmercaptano, n-propilmercaptano, terbutilmercaptano, carboniodisolfuro, diallilsolfuro, dietilsolfuro, dimetilsolfuro, tetraidrotiofene, tiofene, propilbenzene, bromometano, diclorobromometano (0,5 ppbv - 50 ppbv)

EPA TO-15 1999

Gascromatografia -  
spettrometria di  
massa

Diossine:

EPA TO-9A 1999

2,3,7,8-tetraclorodibenzofurano  
 2,3,7,8-tetraclorodibenzo-p-diossina  
 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzofurano  
 2,3,4,7,8-pentaclorodibenzofurano  
 1,2,3,7,8-pentaclorodibenzo-p-diossina  
 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzofurano  
 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzofurano  
 2,3,4,6,7,8-esaclorodibenzofurano  
 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzofurano  
 1,2,3,4,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina  
 1,2,3,6,7,8-esaclorodibenzo-p-diossina  
 1,2,3,7,8,9-esaclorodibenzo-p-diossina  
 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzofurano  
 1,2,3,4,7,8,9-eptaclorodibenzofurano  
 1,2,3,4,6,7,8-eptaclorodibenzo-p-diossina  
 octaclorodibenzofurano,  
 octaclorodibenzo-p-diossina

Particolato in sospensione PM10

UNI EN 12341: 2014

Gravimetria

Particolato in sospensione PM2,5

UNI EN 12341: 2014

Gravimetria

#### Aria (ambiente di lavoro)

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Polveri frazione inalabile

M.U. 1998:13

Gravimetria

Polveri frazione respirabile

NIOSH 0600 1998

Gravimetria

#### Aria ambiente, ambiente di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Fibre di amianto

DM 06/09/1994 GU n° 220  
20/09/1994 Allegato 2 Lettera A

Microscopia ottica in  
contrasto di fase

Fibre di amianto

DM 06/09/1994 GU n° 288  
10/12/1994 All 2 met. B

Microscopia elettronica  
a scansione

#### Aria Ambiente, Ambienti di lavoro, Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Determinazione della Concentrazione di odore

UNI EN 13725 : 2004

Olfattometria  
Dinamica

#### Aria in ambienti confinati, aria ambiente, aria negli ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova

Metodo di prova

Tecnica di prova

O&I

Acidi inorganici: acido cloridrico, acido bromidrico, acido nitrico

NIOSH 7907 2014

Cromatografia ionica

Acidi inorganici: acido fluoridrico

NIOSH 7906 2014

Cromatografia ionica

Acidi inorganici: acido solforico, acido fosforico

NIOSH 7908 2014

Cromatografia ionica

Acido solfidrico

NIOSH 6013 1994

Cromatografia ionica

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>10 di 24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Alluminio, argento, arsenico, bario, berillio, cadmio, calcio, cromo totale, cobalto, rame, ferro, piombo, nichel, litio, magnesio, manganese, sodio, selenio, ittrio, tellurio, tallio, titanio, vanadio, zinco, zirconio	NIOSH 7300 2003	Plasma ad accoppiamento indotto - spettrometria di massa
Ammoniaca	NIOSH 6015 1994	Spettrofotometria UV-VIS
Anidride Solforosa	NIOSH 6004 1994	Cromatografia ionica
Benzene, cumene, etilbenzene, stirene, toluene, xileni, naftalene, 1,3,5-triisopropilbenzene, 1,3-diisopropilbenzene, 1,4-diisopropilbenzene, alfametilstirene, cloroformio, diclorometano, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, carbonio tetracloruro, tetracloroetilene, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, esacloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, esaclorobutadiene, 1,1,2-triclorotrifluoroetano, bromoformio, clorobenzene, clorobromometano, o-diclorobenzene, p-diclorobenzene, 1,1-dicloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloropropano, 1,4-diclorobenzene, cloruro di vinile, monoclorobenzene, triclorofluorometano, triclorometano (0,5 ug/m3 a 100 mg/m3)	UNI EN ISO 16017-1: 2002	Gascromatografia - spettrometria di massa
Cromo esavalente	NIOSH 7605: 2003	Cromatografia ionica
Cromo VI	NIOSH 7600 1994	Spettrofotometria UV-VIS
Formaldeide	NIOSH 2016 2003	Cromatografia liquida - diode array
Idrocarburi alogenati: cloroformio, diclorometano, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, 1,1,2-tricloroetano, carbonio tetracloruro, tetracloroetilene, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, pentacloroetano, esacloroetano, esaclorobutano, 1,2-dicloroetilene, 1,1,1-tricloroetano, esaclorobutadiene, 1,1,2-triclorotrifluoroetano, benzil cloruro, bromoformio, clorobenzene, clorobromometano, o-diclorobenzene, p-diclorobenzene, 1,1-dicloroetano, 1,2,3-tricloropropano, 1,1-dicloroetilene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloropropano, 1,4-diclorobenzene, acetone, cloruro di vinile, monoclorobenzene, pentaclorobutadieni, tetraclorobutadieni, triclorofluorometano, triclorometano	NIOSH 1003 2003	Gascromatografia - spettrometria di massa
Idrocarburi aromatici: benzene, cumene, etilbenzene, stirene, toluene, xileni, naftalene, 1,3,3-triisopropilbenzene, 1,3-diisopropilbenzene, 1,4-diisopropilbenzene, alfametilstirene	NIOSH 1501 2003	Gascromatografia - spettrometria di massa
Particolato totale	NIOSH 0500 1994	Gravimetria

**Aria: emissioni da sorgente fissa**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>11 di 24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

1,1,1,2-tetracloroetano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,3,5-trisopropilbenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,3-diisopropilbenzene, 1,4-diisopropilbenzene, clorobenzeni, cumene, diclorobenzeni, naftalene, xilene (0,5 mg/mc - 2000 mg/mc), Sostanze organiche volatili: acetato di n-amile, acetato di sec-amile, acetato di iso-butile, acetato di butile, acetato di sec-butile, acetato di terz-butile, acetato di etile, acetato di 2-etossietile, acetato di metile, acetato di isopropile, acetato di n-propile, acetone, acrilato di etile, acrilato di metile, alcoli (metanolo, ottanolo, isobutanolo), benzene, bromoformio, bromometano, 2-butanone, cicloesano, cicloesanone, cicloesene, clorobenzene, clorobromometano, cloroformio, clorotoluene, cloruro di vinile, o-diclorobenzene, p-diclorobenzene, 1,1-dicloroetano, dicloropropilene, eptano, esano, etilbenzene, metiltilchetone, nafta, nonano, ottano, iso-ottano, pentano, 2-pentanone, petrolio (distillato), stirene, 1,1,2,2-tetracloroetano, tetracloroetilene, tetracloruro di carbonio, tetraidrofurano, toluene, 1,1,2 -tricloro-1,2,2-trifluoroetano, 1,1,2-tricloroetano, tricloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, xileni	UNI CEN/TS 13649:2015	Gascromatografia - spettrometria di massa
---	-----------------------	---

Acido cloridrico, acido fluoridrico	DM 25/8/2000 GU n° 223 23/9/2000 All 2	Cromatografia ionica
-------------------------------------	---	----------------------

Acido solfidrico	M.U. 634:84	Titrimetria
------------------	-------------	-------------

Ammoniaca	M.U. 632:84	Spettrofotometria UV-VIS
-----------	-------------	-----------------------------

#### Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Tallio, Vanadio	UNI EN 14385: 2004	Plasma ad accoppiamento indotto - spettrometria di massa	
--	--------------------	---	--

Particolato < 10 micron, particolato < 2,5 micron (< 50 mg/mc)	UNI EN ISO 23210:2009	Gravimetria	
--	-----------------------	-------------	--

Polveri	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria	
---------	---------------------	-------------	--

#### Atmosfera in ambiente di lavoro

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
---	------------------------	-------------------------	----------------

Conta di microrganismi aerodispersi: Conta carica microbica totale mesofila (> 10 UFC/m <sup>3</sup> )	UNI EN 13098: 2019 (escluso 7.3.2.2.2, 7.3.2.3, 7.3.2.4 e 7.5) + ISO 4833-1:2013		
---	--	--	--

Conta di microrganismi aerodispersi: Conta coliformi totali (> 10 UFC/m <sup>3</sup> )	UNI EN 13098: 2019 (escluso 7.3.2.2.2, 7.3.2.3, 7.3.2.4 e 7.5) + ISO 4832:2006		
---	--	--	--

Conta di microrganismi aerodispersi: Conta enterobatteriaceae (> 10 UFC/m <sup>3</sup> )	UNI EN 13098: 2019 (escluso 7.3.2.2.2, 7.3.2.3, 7.3.2.4 e 7.5) + ISO 21528-2:2017		
---	---	--	--

Conta di microrganismi aerodispersi: Conta enterococchi (> 10 UFC/m <sup>3</sup> )	UNI EN 13098: 2019 (escluso 7.3.2.2.2, 7.3.2.3, 7.3.2.4 e 7.5) + APHA Compendium of methods for the microbiological examination of foods ed 5th 2015, Cap.10		
---	---	--	--

Conta di microrganismi aerodispersi: Conta Escherichia coli β-glucuronidasi positivi (> 10 UFC/m <sup>3</sup> )	UNI EN 13098: 2019 (escluso 7.3.2.2.2, 7.3.2.3, 7.3.2.4 e 7.5) + ISO 16649-2:2001		
--	---	--	--

Conta di microrganismi aerodispersi: Conta lieviti e muffe (> 10 UFC/m <sup>3</sup> )	UNI EN 13098: 2019 (escluso 7.3.2.2.2, 7.3.2.3, 7.3.2.4 e 7.5) + ISO 21527-2:2008		
--	---	--	--

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b> Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>
	Revisione: <b>42</b> Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>12 di 24</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Conta di microrganismi aerodispersi: Conta stafilococchi coagulasi positivi (> 10 UFC/m<sup>3</sup>)

UNI EN 13098: 2019 (escluso 7.3.2.2.2, 7.3.2.3, 7.3.2.4 e 7.5)  
+ ISO 6888-2:1999/Amd 1 2003

Conta di microrganismi aerodispersi: Ricerca salmonella (rilevabile/non rilevabile)

UNI EN 13098: 2019 (escluso 7.3.2.2.2, 7.3.2.3, 7.3.2.4 e 7.5)  
+ UNI EN ISO 6579-1:2017

### Compost

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH	Manuale ANPA n. 3/2001 par. 8.3	Potenziometria	
Salinità e conducibilità	UNI 10780:1998 app. D	Conduttometria	
Umidità totale, umidità residua	UNI 10780: 1998 app. C	Gravimetria	

### Fanghi, rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fenolo, 4-nitrofenolo, 2-clorofenolo, 2,4-dinitrofenolo, 2-nitrofenolo, 2,4-dimetilfenolo, 4-cloro-3-metilfenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, pentaclorofenolo	CNR IRSA 19 A Q 64 Vol 3 1993	HPLC-DAD	

### Fanghi, rifiuti solidi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 1484: 1999	Spettrofotometria infrarossa	
Cianuri facilmente liberabili su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 6703- 2:1984	Spettrofotometria UV-VIS	
Composti organici alogenati su eluati da test di cessione: triclorometano (cloroformio), tetracloruro di carbonio, 1,1,1-tricloroetano, tricloroetilene, tetracloroetilene, 1,1,2,2 - tetracloroetano, 1,1,1,2 - tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, esacloroetano, freon 11, tetraclorobutadieni, pentacloroetano, esaclorobutadiene, 1,1,1-tricloroetano, freon 113, esaclorobutano, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloroetano, tetracloroetilene, diclorometano, pentaclorobutadieni, clorometano, cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, tribromometano, 1,2-dibromoetano, dibromoclorometano, bromodiclorometano, 1,1-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,2,3-tricloropropano	UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	Gascromatografia - spettrometria di massa	
Composti organici aromatici su eluati da test di cessione: benzene, toluene, xileni (o, m, p), etilbenzene, stirene, isopropilbenzene	UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003	Gascromatografia - spettrometria di massa	
Composti organici semivolatili su eluati da test di cessione: 1,1'-bi(2-naftolo), 1,1-binaftalene, 1,1'-binaftile, 1,2,3,4-tetraclorobenzene, 1,2,3,5-tetraclorobenzene, 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dicloro-3-nitrobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dimetilnaftalene, 1,2-dinitrobenzene, 1,2-fenilendiammina, 1,3,5-triclorobenzene, 1,3,5-Trinitrobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,3-dimetilnaftalene, 1,3-dinitrobenzene, 1,3-fenilendiammina, 1,4-diclorobenzene, 1,4-dimetilnaftalene, 1,4-Dinitrobenzene, 1,4-fenilendiammina, 1,5-dinitronaftalene, 1,8-dimetilnaftalene, 1-cloronaftalene, 1-metilantracene, 1-metilfenantrene, 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, 1-naftilammina, 1-nitronaftalene, 2,3,4,5-tetraclorofenolo, 2,3,4-tricloroanilina	UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa	

**C.P.G. Lab S.r.l.**Via Stalingrado 50  
17014 Cairo Montenotte SVNumero di accreditamento: **0288 L Sede A**Revisione: **42**Data: **09/11/2020**pag. **13** di **24**

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Composti organici semivolatili su eluati da test di cessione:

2-cloro-6-metilaniolina, 2-cloroaniolina, 2-clorofenolo, 2-etilaniolina, 2-etilfenolo, 2-etossianilina, 2-fluorobifenile (surr), 2-fluorofenolo (surr), 2-metil-3-nitroaniolina, 2-metil-4-nitroaniolina, 2-metil-5-nitroaniolina, 2-metil-6-nitroaniolina, 2-metilantracene, 2-metilfenolo, 2-metilnaftalene, 2-naftilammina, 2-nitro-4cloroaniolina, 2-nitroaniolina, 2-nitroclorobenzene, 2-nitrofenolo, 2-toluidina, 3,3'-diclorobenzidina, 3,3'-dimetilbenzidina, 3,3'-dimetossibenidina, 3,4,5-tricloroaniolina, 3,4-dicloroaniolina, 3,4-dicloronitrobenzene, 3,4-dimetilaniolina, 3,4-dimetossianilina, 3,5-dicloroaniolina, 3,5-dimetilaniolina, 3,5-dimetossianilina, 3-cloro-2-metilaniolina, 3-cloro-4-metilaniolina, 3-cloroaniolina, 3-clorofenolo, 3-etilaniolina, 3-metil-2-nitroaniolina, 3-metilaniolina, 3-metilfenolo, 3-nitroaniolina, 3-nitroclorobenzene

UNI EN 12457-2: 2004 + EPA  
3510C 1996 + EPA 8270E 2018Gascromatografia -  
spettrometria di  
massa

Composti organici semivolatili su eluati da test di cessione:

2,3,5-trimetilnaftalene, 2,3-dicloroaniolina, 2,3-dicloronitrobenzene, 2,3-dimetilaniolina, 2,3-dimetilnaftalene, 2,3-dinitrotoluene, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,5-tricloroaniolina, 2,4,5-triclorobifenile, 2,4,5-trimetilaniolina, 2,4,6-tricloroaniolina, 2,4,6-triclorofenolo, 2,4,6-trimetilaniolina, 2,4,6-trimetilfenolo, 2,4,6-trinitrotoluene, 2,4-dicloroaniolina, 2,4-diclorofenolo, 2,4-dimetilaniolina, 2,4-dimetilfenolo, 2,4-dimetossianilina, 2,4-dinitroaniolina, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-dinitrotoluene, 2,5-dicloroaniolina, 2,5-dicloronitrobenzene, 2,5-dimetilaniolina, 2,5-dimetossianilina, 2,6-diclorofenolo, 2,6-dicloro-4-nitroaniolina, 2,6-dicloroaniolina, 2,6-dietilaniolina, 2,6-dimetilaniolina, 2,6-dimetilnaftalene, 2,6-dinitrotoluene, 2,7-dinitronaftalene, 2-amminoantrachinone, 2-amminobifenile, 2-anisidina, 2-cloroaniolina, 2-cloronaftalene, 2-clorofenolo, 2-cloro-4-metilaniolina, 2-cloro-4-nitroaniolina, 2-cloro-4-nitrotoluene, 2-cloro-5-metilaniolina, 2-cloro-5-nitrotoluene

UNI EN 12457-2: 2004 + EPA  
3510C 1996 + EPA 8270E 2018Gascromatografia -  
spettrometria di  
massa

Composti organici semivolatili su eluati da test di cessione:

4-amminobifenile, 4-anisidina, 4-cloro-2-anisidina, 4-cloro-2-nitroaniolina, 4-cloro-2-nitrotoluene, 4-cloro-3-metilfenolo, 4-cloro-3-nitroaniolina, 4-cloro-5-metilaniolina, 4-cloroaniolina, 4-clorofenolo, 4-cloro-N-metilaniolina, 4-etilaniolina, 4-fenilazonalina, 4-metil-2-nitroaniolina, 4-metil-3-nitroaniolina, 4-metilaniolina, 4-metossianilina, 4-nitro-2-cloroaniolina, 4-nitroaniolina, 4-nitrofenolo, 4-nitrotoluene, 5-cloro-2-metilaniolina, 5-cloro-2-nitroaniolina, 5-cloro-2-toluidina, 5-nitro-o-toluidine, 9-metilantracene, acenaftene, acenaftilene

UNI EN 12457-2: 2004 + EPA  
3510C 1996 + EPA 8270E 2018Gascromatografia -  
spettrometria di  
massa

Composti organici semivolatili su eluati da test di cessione:

alfa-amminoantrachinone, alfa-esaclorocicloesano, alfa-naftolo, altri cloronitrotolueni, (cumulativo), altri dinitrotolueni, (cumulativo), aminoazobenzene, anilina, antiparassitari totali, antracene, antrachinone, atrazina, benzidina, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzoantracenone (somma isomeri), benzo-b-nafto(2,3-d)tiofene, benzonaftiofeni, (cumulativo), beta-naftilammina, beta-naftolo, bifenile, bifeniletere, bifenili, binaftoli (cumulativo)

UNI EN 12457-2: 2004 + EPA  
3510C 1996 + EPA 8270E 2018Gascromatografia -  
spettrometria di  
massa

Composti organici semivolatili su eluati da test di cessione:

bis(2-etilesil) ftalato, butilbenzilftalato, clorobenzene, cloronitrobenzeni, cloronitrobenzeni (ognuno), cloronitrotolueni, cresoli, crisene, dibenzo(a)pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,h)antracene, diclorodiazobenzene, dietilftalato, difenilammina, difeniletere, dimetilftalato, di-n-butilftalato, dinitronaftaleni (cumulativo), di-n-octilftalato, esaclorobenzene

UNI EN 12457-2: 2004 + EPA  
3510C 1996 + EPA 8270E 2018Gascromatografia -  
spettrometria di  
massa

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>
	Revisione: <b>42</b> Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>14 di 24</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Composti organici semivolatili su eluati da test di cessione: esteri dell'acido ftalico (ognuno), fenantrene, fenoli totali, fenolo, fenolo e alchifenoli, fluorantene, fluorene, gamma-esaclorocicloesano, gamma-esacloroesano (lindano), indeno(1,2,3-c,d)pirene, indenopirene, m,p-anisidina, m-cloroanilina, m-clorofenolo, m-cresolo, metilantraceni (cumulativo), metilfenantreni+metilantraceni, (cumulativo), metilfenolo (o-,m-,p-), m-nitroanilina, m-nitroclorobenzene, monoclorobenzene, N,N-dimetilanilina, naftalene	UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
Composti organici semivolatili su eluati da test di cessione: naftalenibenzotiofeni+benzoznaftiofeni (cumulativo), naftil-naftoli, (cumulativo), N-etil-3-metilanilina, N-etil-3-nitroanilina, N-etilanilina, nicotina, nitrobenzene, nitronaftaleni, (cumulativo), N-metil-2-nitroanilina, N-metil-4-nitroanilina, N-metilanilina, o-anisidina, ó-BHC, o-cloroanilina, o-clorofenolo, o-cresolo, o-dinitrobenzene, o-etilfenolo, o-nitroanilina, o-nitroclorobenzene, o-toluidina, p-benzochinone, p-cloroanilina, p-clorofenolo, pentaclorobenzene, pentaclorofenolo, pentacloronitrobenzene, pesticidi tot. (escl. fosforati) tra cui: pesticidi totali fosforati, pesticidi totali non fosforati, fenantrene, pirene, p-nitroanilina, p-nitroclorobenzene, p-toluidina, tetraclorobenzeni, trinitronaftaleni (cumulativo)	UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
Composti organici volatili su eluati da test di cessione: 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 2-butanone (mek), 2-cloroetanolo, 2-esanone, 2-pentanone, 2-picolina, 4-metil-2-pentanone (mibk), acetato di etile, acetone, acetonitrile, acrilonitrile, benzene, bromoclorometano	UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
Composti organici volatili su eluati da test di cessione: bromodichlorometano, bromoformio, bromometano, carbonio disolfuro, clorobenzene, clorodibromometano, cloroetano, cis-1,3-dicloropropene, cloroformio, clorometano, cloruro di vinile, cumene, dibromoclorometano, dibromometano, diclorodifluorometano, diclorometano, dietilestere, esaclorobutadiene, esaclorobutano, esacloroetano, etilacetato, etilbenzene, etilmetacrilato, freon 11, freon 113, esaclorobutadiene, esacloroetano, isopropilbenzene, malononitrile, metacrilonitrile, metilene cloruro, metilmetacrilato, metilbutilene, m-xilene, naftalene, n-butanolo, nitrobenzene, o-xilene, p-xilene, pentaclorobutadieni, pentacloroetano, piridina, propionitrile, stirene	UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
Composti organici volatili su eluati da test di cessione: tetraclorobutadieni, tetracloroetilene, tetraclorometano, tetracloruro di carbonio, trans-1,3-dicloropropene, trialometani, tribromometano, tricloroetilene, triclorofluorometano, triclorometano, vinilacetato, vinilcloruro, xileni	UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
Idrocarburi C10-C40	UNI EN 14039: 2005	Gasromatografia - detector a ionizzazione di fiamma
Indice di Fenolo su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 6439:1990	Spettrofotometria UV-VIS
Indice di idrocarburi su eluati da test di cessione	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 9377-2:2002	Gasromatografia - detector a ionizzazione di fiamma
Ioni cloruro, bromuro, nitrato, solfato, fluoruro	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2	Cromatografia ionica

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>15 di 24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Ioni cloruro, nitrito, ortofosfato, bromuro, nitrato, solfato, fluoruro su eluati da test di cessione	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009	Cromatografia ionica
Metalli su eluati da test di cessione: Alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, bismuto, boro, cadmio, calcio, cromo, cobalto, rame, ferro, piombo, litio, magnesio, manganese, mercurio, molibdeno, nichel, fosforo, potassio, selenio, silicio, sodio, stronzio, stagno, titanio, vanadio, zinco	UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 6020B 2014, UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	Plasma ad accoppiamento indotto - spettrometria di massa
Pesticidi su eluati da test di cessione: alaclor, aldrin, anilazine, azinphos-methyl, alfa bhc, beta bhc, delta bhc, gamma bhc (lindane), captafol, captan, carbophenothion, chlorfenvinfos, chlorobenzilate, clordano, coumaphos, ddd, dde, ddt, diclorovos, dicrotophos, dimethoate, dieldrin, disulfoton, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfate, endrin, endrin aldehyde, endrin ketone, ethion, fensulphothion, fenthion, heptachlor, heptachlor epoxide, isodrin, malathion, methoxychlor, methyl parathion, mevinphos, monocrotophos, parathion ethyl, parathion methyl, phorate, phosalone, phosmet, phosphamidon phosphate, piperonyl sulfoxide, terbufos, tetrachlorvinfos, triadimefon, trifluralin	UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
pH su eluati da test di cessione	UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
Policlorobifenili (PCB) su eluati da test di cessione: #101, #118, #126, #128, #138, #153, #156, #169, #170, #180, #28, #52, #77, #81, aroclor 1248, aroclor 1260, aroclor 1242, Policloroterfenili (PCT), 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile, 2,2',3,3',4,4',5,5'-octaclorobifenile, 2,2',3,3',6,6'-esaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile, 2,2',4,4'-tetraclorobifenile, 2,3',4,5',6-pentaclorobifenile	UNI EN 12457-2: 2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
Residuo 105°C	UNI EN 14346: 2007	Gravimetria
Residuo a 105°C, sostanza secca, umidità	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	Gravimetria
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione	UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titrimetria
Solidi totali disciolti, TDS su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria

#### Fanghi, rifiuti solidi o liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco, Mercurio, Silicio, Titanio	UNI EN 13657: 2004 + EPA 6020B 2014	Plasma ad accoppiamento indotto - spettrometria di massa	

#### Fanghi, rifiuti, combustibili solidi secondari

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto, Carbonio, Idrogeno	UNI EN 15407:2011	GC-TCD-IR	

#### Fanghi, rifiuti, sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio Organico Totale (TOC)	UNI EN 13137:2002	Spettrofotometria infrarossa	

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>
	Revisione: <b>42</b> Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>16 di 24</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Fanghi, rifiuti, suoli, sottosuoli, sedimenti, terreni**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,3-trimetilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,2-dibromoetano, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,3,5-trimetilbenzene, 1,3-butadiene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, benzene, bromodichlorometano, cis-1,2-dicloroetilene, clorometano, cloruro di vinile, dibromoclorometano, dibromometano, diclorometano, esacloroetano, etilbenzene, etilmetacrilato, triclorofluorometano (freon 11), 1,1,2-triclorotrifluoroetano (freon 113), isobutilacetato, isopropilbenzene (cumene), isopropile acetato, metile acetato, metilmetacrilato, m,p-xilene, metil-t-butyl-etero (MTBE), n-butylacetato, o-xilene, propile acetato, pseudocumene, stirene, tetracloroetilene, tetraclorometano, tetracloruro di carbonio, toluene, trans-1,2-dicloroetilene, tribromometano (bromofornio), tricloroetilene, triclorometano (cloroformio), xileni, etil-t-butyl-etero (ETBE), diisopropiletere (DIPE), furfurale, benzaldeide	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2017	GC-MS	
Formaldeide, acetaldeide, benzaldeide, butiraldeide (butanale), crotonaldeide, esanale, isovalardeide, pentanale, propanale	EPA 8315A 1996	HPLC-DAD	

**Fanghi, rifiuti, suoli, sottosuoli, terreni, sedimenti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Amianto "Polveri e fibre libere" (0,1 % - 10 %)	CNR IRSA App III Q 64 Vol 3 1996	Spettrofotometria infrarossa	
Cianuri	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992	Spettrofotometria UV-VIS	
Composti organici semivolatili: 1,1'-bi(2-naftolo), 1,1-binaftalene, 1,1'-binaftile, 1,2,3,4-tetraclorobenzene, 1,2,3,5-tetraclorobenzene, 1,2,3-triclorobenzene, 1,2,4,5-tetraclorobenzene, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dicloro-3-nitrobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dimetilnaftalene, 1,2-dinitrobenzene, 1,2-fenilendiammina, 1,3,5-triclorobenzene, 1,3,5-Trinitrobenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,3-dimetilnaftalene, 1,3-dinitrobenzene, 1,3-fenilendiammina, 1,4-diclorobenzene, 1,4-dimetilnaftalene, 1,4-Dinitrobenzene, 1,4-fenilendiammina, 1,5-dinitronaftalene, 1,8-dimetilnaftalene, 1-cloronaftalene, 1-metilantracene, 1-metilfenantrene, 1-metilnaftalene, 2-metilnaftalene, 1-naftilammina, 1-nitronaftalene, 2,3,4,5-tetraclorofenolo, 2,3,4-tricloroanilina	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa	
Composti organici semivolatili: 2-cloro-6-metilnilina, 2-cloroanilina, 2-clorofenolo, 2-etilanilina, 2-etilfenolo, 2-etossianilina, 2-fluorobifenile (surr), 2-fluorofenolo (surr), 2-metil-3-nitroanilina, 2-metil-4-nitroanilina, 2-metil-5-nitroanilina, 2-metil-6-nitroanilina, 2-metilantracene, 2-metilfenolo, 2-metilnaftalene, 2-naftilammina, 2-nitro-4cloroanilina, 2-nitroanilina, 2-nitroclorobenzene, 2-nitrofenolo, 2-toluidina, 3,3'-diclorobenzidina, 3,3'-dimetilbenzidina, 3,3'-dimetossibenidina, 3,4,5-tricloroanilina, 3,4-dicloroanilina, 3,4-dicloronitrobenzene, 3,4-dimetilanilina, 3,4-dimetossianilina, 3,5-dicloroanilina, 3,5-dimetilanilina, 3,5-dimetossianilina, 3-cloro-2-metilnilina, 3-cloro-4-metilnilina, 3-cloroanilina, 3-clorofenolo, 3-etilanilina, 3-metil-2-nitroanilina, 3-metilnilina, 3-metilfenolo, 3-nitroanilina, 3-nitroclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa	



<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>
	Revisione: <b>42</b> <span style="float: right;">Data: <b>09/11/2020</b></span>
	pag. <b>17 di 24</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Composti organici semivolatili: 2,3,5-trimetilnaftalene, 2,3-dicloroanilina, 2,3-dicloronitrobenzene, 2,3-dimetilanilina, 2,3-dimetilnaftalene, 2,3-dinitrotoluene, 2,4,5-trichlorophenol, 2,4,5-tricloroanilina, 2,4,5-triclorobifenile, 2,4,5-trimetilanilina, 2,4,6-tricloroanilina, 2,4,6-triclorofenolo, 2,4,6-trimetilanilina, 2,4,6-trimetilfenolo, 2,4,6-trinitrotoluene, 2,4-dicloroanilina, 2,4-diclorofenolo, 2,4-dimetilanilina, 2,4-dimetilfenolo, 2,4-dimetossianilina, 2,4-dinitroanilina, 2,4-dinitrofenolo, 2,4-dinitrotoluene, 2,5-dicloroanilina, 2,5-dicloronitrobenzene, 2,5-dimetilanilina, 2,5-dimetossianilina, 2,6-diclorofenolo, 2,6-dicloro-4-nitroanilina, 2,6-dicloroanilina, 2,6-dietilanilina, 2,6-dimetilanilina, 2,6-dimetilnaftalene, 2,6-dinitrotoluene, 2,7-dinitronaftalene, 2-amminoantrachinone, 2-amminobifenile, 2-anisidina, 2-cloroanilina, 2-cloronaftalene, 2-clorofenolo, 2-cloro-4-metilanilina, 2-cloro-4-nitroanilina, 2-cloro-4-nitrotoluene, 2-cloro-5-metilanilina, 2-cloro-5-nitrotoluene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici semivolatili: 4-amminobifenile, 4-anisidina, 4-cloro-2-anisidina, 4-cloro-2-nitroanilina, 4-cloro-2-nitrotoluene, 4-cloro-3-metilfenolo, 4-cloro-3-nitroanilina, 4-cloro-5-metilanilina, 4-cloroanilina, 4-clorofenolo, 4-cloro-N-metilanilina, 4-etilanilina, 4-fenilazonalina, 4-metil-2-nitroanilina, 4-metil-3-nitroanilina, 4-metilanilina, 4-metossianilina, 4-nitro-2-cloroanilina, 4-nitroanilina, 4-nitrofenolo, 4-nitrotoluene, 5-cloro-2-metilanilina, 5-cloro-2-nitroanilina, 5-cloro-2-toluidina, 5-nitro-o-toluidine, 9-metilantracene, acenafene, acenafilene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici semivolatili: alfa-amminoantrachinone, alfa-esaclorocicloesano, alfa-naftolo, altri cloronitrotolueni, (cumulativo), altri dinitrotolueni, (cumulativo), aminoazobenzene, anilina, antiparassitari totali, antracene, antrachinone, atrazina, benzidina, benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(e)pirene, benzo(g,h,i)perilene, benzo(j)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzoantracene (somma isomeri), benzo-b-nafto(2,3-d)tiofene, benzonaftiofeni, (cumulativo), beta-naftilammina, beta-naftolo, bifenile, bifeniletere, bifenili, binaftoli (cumulativo),	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici semivolatili: bis(2-etilesil) ftalato, butilbenzilftalato, clorobenzene, cloronitrobenzeni, cloronitrobenzeni (ognuno), cloronitrotolueni, cresoli, crisene, dibenzo(a)pirene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo (a,i) pirene, dibenzo (a,h) pirene, dibenzo (a,l) pirene, dibenzo(a,h)antracene, diclorodiazobenzene, dietilftalato, difenilammina, difeniletere, dimetilftalato, di-n-butilftalato, dinitronaftaleni (cumulativo), di-n-octilftalato, esaclorobenzene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa
Composti organici semivolatili: esteri dell'acido ftalico (ognuno), fenantrene, fenoli totali, fenolo e alchifenoli, fluorantene, fluorene, gamma-esaclorocicloesano, gamma-esacloroesano (lindano), indeno(1,2,3-c,d)pirene, indenopirene, m,p-anisidina, m-cloroanilina, m-clorofenolo, m-cresolo, metilantraceni (cumulativo), metilfenantreni+metilantraceni, (cumulativo), metilfenolo (o-,m-,p-), m-nitroanilina, m-nitroclorobenzene, monoclorobenzene, N,N-dimetilanilina, naftalene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	Gascromatografia - spettrometria di massa

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>18 di 24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Composti organici semivolatili: naftalenibenzotiofeni+benzionaftiofeni (cumulativo), naftil-naftoli, (cumulativo), N-etil-3-metilanilina, N-etil-3-nitroanilina, N-etilanilina, nicotina, nitrobenzene, nitronaftaleni, (cumulativo), N-metil-2-nitroanilina, N-metil-4-nitroanilina, N-metilanilina, o-anisidina, ó-BHC, o-cloroanilina, o-clorofenolo, o-cresolo, o-dinitrobenzene, o-etilfenolo, o-nitroanilina, o-nitroclorobenzene, o-toluidina, p-benzochinone, p-cloroanilina, p-clorofenolo, pentaclorobenzene, pentaclorofenolo, pentacloronitrobenzene, pesticidi tot. (escl. fosforati) tra cui: pesticidi totali fosforati, pesticidi totali non fosforati, fenantrene, pirene, p-nitroanilina, p-nitroclorobenzene, p-toluidina, tetraclorobenzoni, trinitronaftaleni (cumulativo)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
Composti organici volatili: 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,1-tricloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, 1,2,4-triclorobenzene, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,2-dibromoetano, 1,2-diclorobenzene, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 2-butanone (mek), 2-cloroetanolo, 2-esanone, 2-pentanone, 2-picolina, 4-metil-2-pentanone (mibk), acetato di etile, acetone, acetone nitrile, acrilonitrile, benzene, bromoclorometano,	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
Composti organici volatili: bromodiclorometano, bromoformio, bromometano, carbonio disolfuro, clorobenzene, clorodibromometano, cloroetano, cis-1,3-dicloropropene, cloroformio, clorometano, cloruro di vinile, cumene, dibromoclorometano, dibromometano, diclorodifluorometano, diclorometano, dietilestere, esaclorobutadiene, esaclorobutano, esacloroetano, etilacetato, etilbenzene, etilmetacrilato, freon 11, freon 113, esaclorobutadiene, esacloroetano, isopropilbenzene, malononitrile, metacrilonitrile, metilene cloruro, metilmetacrilato, metilterbutiletere, m-xilene, naftalene, n-butanolo, nitrobenzene, o-xilene, p-xilene, pentaclorobutadieni, pentacloroetano, piridina, propionitrile, stirene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
Composti organici volatili: tetraclorobutadieni, tetracloroetilene, tetraclorometano, tetracloruro di carbonio, trans-1,3-dicloropropene, trialometani, tribromometano, tricloroetilene, triclorofluorometano, triclorometano, 1,3-butadiene, vinilacetato, vinilcloruro, xileni, toluene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Spettrofotometria UV-VIS
Idrocarburi, oli minerali	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007, EPA 3545 2007 + EPA 8015C 2007	Gasromatografia - detector a ionizzazione di fiamma
Oli e grassi, oli minerali, idrocarburi totali	CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988	Gravimetria
Pesticidi: alaclor, aldrin, anilazine, azinphos-methyl, alfa bhc, beta bhc, delta bhc, gamma bhc (lindane), captafol, captan, carbophenothion, chlorfenvinfos, chlorbenzilate, clordano, coumaphos, ddd, dde, ddt, diclorovos, dicrotophos, dimethoate, dieldrin, disulfoton, endosulfan I, endosulfan II, endosulfan sulfate, endrin, endrin aldehyde, endrin ketone, ethion, fensulphothion, fenthion, heptachlor, heptachlor epoxide, isodrin, malathion, methoxychlor, methyl parathion, mevinphos, monocrotophos, parathion ethyl, parathion methyl, phorate, phosalone, phosmet, phosphamidon phosphate, piperonyl sulfoxide, terbufos, tetrachlorinfos, triadimefon, trifluralin,	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	Gasromatografia - spettrometria di massa

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b> Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>19</b> di <b>24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Policlorobifenili (PCB): #101, #118, #126, #128, #138, #153, #156, #169, #170, #180, #28, #52, #77, #81, #95, #99, #105, #110, #114, #123, #146, #149, #151, #157, #167, #177, #183, #187, #189, aroclor 1248, aroclor 1260, aroclor 1242, Policloroterfenili (PCT), 2,2',3,3',4,4',5,5',6-nonaclorobifenile, 2,2',3,3',4,4',5,5'-octaclorobifenile, 2,2',3,3',6,6'-esaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile, 2,2',4,4'-tetraclorobifenile, 2,3',4,5',6-pentaclorobifenile

EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018

Gascromatografia - spettrometria di massa

#### Suoli, sedimenti, terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIV.4 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIV.6	Titrimetria	
Azoto totale	DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIV.2 + DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met XIV.3	Titrimetria	

#### Suoli, sottosuoli, terreni, sedimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Litio, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Vanadio, Zinco, Mercurio	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1 + EPA 6020B 2014, EPA 3051A 2007 + EPA 6020B 2014	Plasma ad accoppiamento indotto - spettrometria di massa	
Azoto Totale, Carbonio totale, Carbonio organico	DM 13/09/1999 SO GU 248 21/10/1999 Met VII 1	GC-TCD-IR	
Composti organo-stannici: Dibutilstagno, Monobutilstagno, Tetrabutilstagno, Tributilstagno, Trifenilstagno	UNI EN ISO 23161:2019	GC-MS	
Cromo esavalente	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	Spettrofotometria UV-VIS	
Idrocarburi C10-C40, Idrocarburi C>12 (> 5 mg/kg)	ISO 16703:2004	Gascromatografia - detector a ionizzazione di fiamma	
Ione cloruro, Ione bromuro, Ione nitrato, Ione solfato, Ione fluoruro	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.2	Cromatografia ionica	
pH	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria	
Residuo a 105°C, umidità	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	Gravimetria	
Scheletro	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	

#### Suoli, sottosuoli, terreni, sedimenti, rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo VI	EPA 3060A 1996 + EPA 7199: 1996	Cromatografia ionica - Spettrofotometria UV-VIS	

#### Superfici ambienti del settore alimentare

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Carica microbica totale, Conta Enterobacteriaceae presunte	NMKL n° 5 5th Ed 2001		

#### Supporti di campionamento aria da emissioni e flussi gassosi convogliati: membrane, filtri, condense

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

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>
	Revisione: <b>42</b> <span style="float: right;">Data: <b>09/11/2020</b></span>
	pag. <b>20</b> di <b>24</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

Policlorobifenili (PCB) e diossina-simili: 3,3',4,4'-TeCB (77), 3,4,4',5-TeCB (81), 2,3,3',4,4'-PeCB(105), 2,3,4,4',5-PeCB(114), 2,3',4,4',5-PeCB(118), 2',3,4,4',5-PeCB (123), 3,3',4,4',5-PeCB (126), 2,3,3',4,4',5-HxCB (156), 2,3,3',4,4',5'-HxCB(157), 2,3',4,4',5,5'-HxCB (167), 3,3',4,4',5,5'-HxCB (169), 2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (189), Tossicità equivalente

UNI EN 1948-4: 2014 (escluso par. 8.1) HRGC-HRMS

Policlorodibenzodiossine, policlorodibenzofurani (alta risoluzione): 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, OCDD, Tossicità equivalente

UNI EN 1948/2: 2006 + UNI EN 1948/3: 2006 HRGC-HRMS

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b> Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>21</b> di <b>24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

### Acque, acque sotterranee (piezometro, pozzo), superficiali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità	UNI EN 27888: 1995	Potenziometria	
Ossigeno disciolto	UNI EN ISO 5814: 2013	Potenziometria	
pH	UNI EN ISO 10523: 2012	Potenziometria	
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		

### Acque: acque di scarico (reflue urbane, reflue urbane in aree sensibili, che recapitano sul suolo, reflue industriali scarico in superficie/fognatura), sotterranee (piezometro/pozzo), superficiali, corsi d'acqua, di processo

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Potenziale Redox	UNI 10370: 2010	Potenziometria	

### Ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Livello equivalente di pressione sonora, livello di esposizione personale al rumore (da calcolo) e livello di pressione acustica di picco	UNI 9432: 2011 + UNI EN ISO 9612: 2011	Fonometria	

### Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento di Policlorodibenzodiossine/Policlorodibenzofurani (PCDDs/PCDFs), Campionamento di Policlorobifenili (PCB)	UNI EN 1948-1: 2006		
Composti Organici Volatili espressi come TOC	UNI EN 12619: 2013	Detector a ionizzazione di fiamma	
Diossido di carbonio (CO <sub>2</sub> )	ISO 12039:2001	Infrarosso non dispersivo (NDIR)	
Diossido di zolfo (SO <sub>2</sub> )	UNI 10393: 1995	Infrarosso non dispersivo (NDIR)	
Monossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058:2017	Infrarosso non dispersivo (NDIR)	
Ossidi di azoto (NOX), monossido di azoto (NO), diossido di azoto (NO <sub>2</sub> )	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	
Ossigeno (O <sub>2</sub> )	UNI EN 14789:2017	Paramagnetico	
Vapor acqueo, umidità	UNI EN 14790:2017	Gravimetria	
Velocità, Portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 (esclusi allegati B, C, D, E)	Barometria	
Velocità, portata	UNI 10169:2001	Barometria	

### Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Analisi merceologica	METODI DI ANALISI DEI COMPOST - COLLANA AMBIENTE 6 - REG. PIEMONTE - MET. AM1 1998	Gravimetria	
Campionamento	UNI 10802: 2013		

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>42</b>	Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>22</b> di <b>24</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

### Acque

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Cromatografia ionica	
Campionamento per parametri chimici	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Campionamento	
Campionamento per parametri microbiologici	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Campionamento	
Composti organici semivolatili	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	
Composti organici volatili	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	
Idrocarburi	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-FID	
Metalli	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-MS	

### Aria

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Composti organici volatili	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	
Composti organici volatili alogenati	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	
Composti organici volatili aromatici	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	
Metalli	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-MS	

### Compost, Rifiuti, Fanghi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Indice di respirazione dinamico potenziale, indice di respirazione dinamico reale	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Respirometria	

### Emissioni in atmosfera

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Composti organici volatili (0,5 mg/m <sup>3</sup> - 2000 mg/m <sup>3</sup> )	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	

### Fanghi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento per parametri chimici	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Campionamento	

### Fanghi, rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cloro totale, zolfo totale, bromo totale, fosforo totale, azoto totale, fluoro totale (> 0,1 %)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Cromatografia ionica	
Metalli	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-MS	
Potere calorifico (> 100 kJ/Kg)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Calorimetria	

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b> Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>
	Revisione: <b>42</b> Data: <b>09/11/2020</b>
	pag. <b>23 di 24</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

**Fanghi, rifiuti, suoli, sottosuoli, sedimenti, terreni**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Composti organici semivolatili	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	
Idrocarburi, oli minerali	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-FID	
Metalli su eluati da test di cessione	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-MS	

**Fanghi, rifiuti, suoli, sottosuoli, sedimenti, terreni, Eluati da test di cessione**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Anioni	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Cromatografia ionica	
Composti organici volatili	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	

**Matrici acquose**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acidità e alcalinità, Carbonati e Bicarbonati	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Titrimetria	
Azoto totale, Azoto totale come N	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Chemiluminescenza	
Carbonio Organico Totale (TOC), Carbonio Organico Disciolto (DOC)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria infrarossa	
Materiali grossolani	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Osservazione visiva	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Titrimetria	

**Matrici acquose, tessuti (da matrici ad uso alimentare umano e zootecnico e come bioindicatori), additivi alimentari, carne e derivati, cereali e derivati, integratori, latte e derivati, oli e grassi, premiscele, prodotti ittici, uova e derivati, mangimi, supporti di campionamento aria: membrane, filtri, condense, matrici solide**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Diossine	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-HRMS	
Policlorobifenili (PCB)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-HRMS	

**Matrici solide**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Amianto, amianto "polveri e fibre libere" (0,01-1%): Crisotilo, crocidolite, amosite	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Microscopia elettronica a scansione	
Carbonio organico totale, frazione di carbonio organico, sostanza organica	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Titrimetria	
Distribuzione granulometrica	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Gravimetria	

**Suoli, sottosuoli, terreni, sedimenti**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Campionamento per parametri chimici	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Campionamento	
Metalli	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-MS	

<b>C.P.G. Lab S.r.l.</b>  Via Stalingrado 50 17014 Cairo Montenotte SV	Numero di accreditamento: <b>0288 L Sede A</b>
	Revisione: <b>42</b> <span style="float: right;">Data: <b>09/11/2020</b></span>
	pag. <b>24</b> di <b>24</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018</span>

*Legenda*

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

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici (ex ANPA)

APHA: American Public Health Association

CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerche sulle Acque

DM: Decreto Ministeriale della Repubblica Italiana

GU: Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

ISO: International Organization for Standardization

ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità

MPI: Metodi Interni

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health

NMKL: Nordisk Metodikkommitte for Livsmedel (Nordic Committee on Food Analysis)

Rea CEE: Regolamento della Comunità Economica Europea

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