ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Bromati, cloriti	EPA 300.1:1999 (escl. p.to 8 campionamento)	cromatografia ionica	

Acque destinate al consumo umano, acque naturali, di scarico, superficiali, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Carbonio organico totale (TOC), Carbonio inorganico totale (TIC), Carbonio totale (TC), Carbonio organico disciolto (DOC)	UNI EN 1484:1999	spettrofotometria IR	

Acque destinate al consumo umano, di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016		
Conta enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003		
Conta Escherichia coli e batteri coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2017		
Conta microrganismi vitali (conteggio a 22°C), Conta microrganismi vitali (conteggio a 36°C)	UNI EN ISO 6222:2001		
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008		
Conta stafilococchi patogeni	UNI 10678:1998		

Acque destinate al consumo umano, di piscina, acqua dell'impianto di raffreddamento a torri evaporative

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Legionella spp	UNI EN ISO 11731-2017		

Acque destinate al consumo umano, superficiali, sotterranee, di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Indice di permanganato (ossidabilità)	UNI EN ISO 8467:1997	titolazione	

Acque di balneazione, Acque di scarico, superficiali, di fiume, di lago

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003		
Conta coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003		
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003		
Conta streptococchi fecali ed enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003		

Acque di balneazione, Acque di scarico, superficiali, di fiume, di lago, rifiuti liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Saggio di tossicità acuta: effetto inibitorio sull'emissione di luce di Vibrio fischeri	UNI EN ISO 11348-3:2019		

Acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Bromuri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	
Rapporto di assorbimento del sodio (SAR) (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-ottico (da calcolo)	

Acque naturali destinate al consumo umano, a uso industriale, superficiali e sotterranee

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

Durezza	APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003	titolazione	

Acque naturali, di scarico poco inquinate, superficiali, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120A Man 29 2003	titolazione	

Acque naturali, di scarico, superficiali, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Acidità	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	titolazione	
Acrilammide	EPA 8032A 1996	gascromatografia	
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003	titolazione	
Aldeidi (composti carbonilici): formaldeide, acetaldeide, propanale, butanale, crotonaldeide, pentanale, esanale, cicloesanone, eptanale, ottanale, benzaldeide, nonanale, decanale	APAT CNR IRSA 5010B2 Man 29 2003	gascromatografia	
Aldeidi alifatiche	APAT CNR IRSA 5010A Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Anidride carbonica	UNI 10507:1996	titolazione	
Antimonio	APAT CNR IRSA 3060B Man 29 2003	spettrometria di AA con formazione di idruri	
Argento	APAT CNR IRSA 3070A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica	
Arsenico	APAT CNR IRSA 3080A Man 29 2003	spettrometria di AA con formazione di idruri	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030B Man 29 2003	elettrodo selettivo	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Azoto organico	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	titolazione	
Azoto totale	UNI EN 12260:2004	chemiluminescenza	
Berillio	APAT CNR IRSA 3100A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica	
Cadmio	APAT CNR IRSA 3120B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica	
Cianuri liberi, cianuri totali	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 (par. 7.4)	spettrofotometria UV-VIS	
Clorofenoli: 2-Clorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,3,4-triclorofenolo, 2,3,5-Triclorofenolo, 2,3,6-triclorofenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 3,4,5-triclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo + 2,3,4,6-Tetraclorofenolo + 2,3,5,6-Tetraclorofenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, Pentaclorofenolo.	UNI EN 12673:2001 (p.to 10.1.2)	GC-MS	
Cloruri, fluoruri, nitrati, solfati, nitriti, fosfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	
Cobalto	APAT CNR IRSA 3140A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica	

Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003	confronto visivo
Composti organici azotati: nitrobenzene, 1,2 dinitrobenzene,1,3 dinitrobenzene, 1-cloro-2 nitrobenzene, 1-cloro-3 nitrobenzene, 1 cloro-4 nitrobenzene, 2,5 dicloronitrobenzene, 3,4 dicloronitrobenzene (GC/MS)	UNI EN ISO 10695:2006 (par. 6.1)	gascromatografia
Composti organici volatili VOC: Benzene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene+p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metilterbutiletere (MTBE), 1,3-Butadiene, solfuro di carbonio	UNI EN ISO 15680:2005	gascromatografia
Composti organici volatili VOC: Benzene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene+p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metilterbutiletere (MTBE), 1,3-Butadiene, solfuro di carbonio	EPA 5030C 2003+EPA 8260D 2018	gascromatografia
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	misura di resistenza elettrica
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Cromo esavalente	APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Cromo totale	APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Cromo totale, nichel, alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, cobalto, ferro, manganese, molibdeno, piombo, rame, selenio, stagno, tallio, vanadio, zinco, mercurio	UNI EN ISO 15587-2: 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS

Cromo trivalente (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003, APAT CNR IRSA 3150B1 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica + spettrofotometria UV-VIS
Erbicidi e assimilabili: Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbuthylazine, Terbutryne, Sommatoria Erbicidi e assimilabili (GC)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (Par. 7.3.1)	gascromatografia
Fenoli distillabili	APAT CNR IRSA 5070A1 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Ferro	APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3160B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Fosforo solubile	APAT CNR IRSA 4110A1 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4110A2 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Idrocarburi C6÷C10, Idrocarburi C6÷C10 (come n-esano)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	gascromatografia
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene (HRGC/LRMS)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (par. 7.3.1), EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	gravimetria
Idrocarburi totali C6÷C39, Idrocarburi totali C6÷C39 (come n-esano)	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	gascromatografia
Indice di idrocarburi (Idrocarburi C11÷C39)	UNI EN ISO 9377-2:2002	gascromatografia
Ione ammonio (NH4+), azoto ammoniacale (N-NH4+)	APAT CNR IRSA 4030C Man 29 2003 (escl. 7.4.1)	titolazione
Manganese	APAT CNR IRSA 3190B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Materiali grossolani	D.Lgs. 319/1976 10/05/1976 G.U. 141 29/05/1976 Tabella A punto 5 + APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	confronto visivo
Materiali grossolani	DPGP 26/01/1987 art15 tab G-BUR n° 9 17/02/1987 + APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	confronto visivo
Mercurio	APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003	spettrometria di AA a vapori freddi
Metalli: Alluminio, bario, boro, calcio, ferro, magnesio, manganese, potassio, silicio, sodio, zinco	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-ottico
Metalli: antimonio, arsenico, bario, berillio, cadmio, cromo, cobalto, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, vanadio, zinco	EPA 3005A 1992 + EPA 6020B 2014	ICP-MS

Molibdeno	APAT CNR IRSA 3210A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Nichel	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	misura olfattometrica
Oli e grassi animali e vegetali (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5160A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160A2 Man 29 2003	gravimetria
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 A1/A2/A3 Man 29 2003	titolazione
Pesticidi clorurati: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE+captano, Dieldrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacloro, Isomero B- Eptacloroepossido, Endrin aldeide, Tetraclorobenzene, Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene, gamma-chlordane, alpha-chlordane, Isodrin	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	gascromatografia
Pesticidi organo fosforici: Azinphos-methyl (Guthion), Chlorpyriphos, Malathion, Parathion(ethyl), Demeton, Sommatoria pesticidi organo fosforici (GC/MS)	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	gascromatografia
Pesticidi totali esclusi fosforati: Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbuthylazine, Terbutryne, Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE+captano, Dieldrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacloro, Isomero B- Eptacloroepossido, Endrin aldeide, Esaclorobenzene, gamma-chlordane, alpha-chlordane, Isodrin.	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 (Par. 7.3.1) + APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	gascromatografia
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	potenziometria
Piombo	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica

Policlorobifenili (somma): 2,4,4'-Triclorobifenile (PCB #28), 2,2',5,5'-Tetraclorobifenile (PCB #52), 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB #77), 3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB #81), 2,2',3,5',6-Pentaclorobifenile (PCB #95), 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #99), 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenile (PCB #101), 2,3,3'4,4'-Pentaclorobifenile (PCB #105), 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenile (PCB #110), 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #114), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB #118), 2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #123), 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #126), 2,2',3,3',4,4'-Esaclorobifenile (PCB #128), 2,2'3,4,4',5'-Esaclorobifenile (PCB #138), 2,2',3,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #146), 2,2',3,4',5',6-Esaclorobifenile (PCB #149), 2,2',3,5,5',6-Esaclorobifenile (PCB #151), 2,2',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #153), 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB #156), 2,3,3',4,4',5'-Esaclorbifenile (PCB #157), 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #167), 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #169), 2,2',3,3',4,4',5-Eptaclorobifenile (PCB #170), 2,2',3,3',4',5,6-Eptaclorobifenile (PCB #177), 2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB #180), 2,2',3,4,4',5',6-Eptaclorobifenile (PCB #183), 2,2',3,4',5,5',6-Eptaclorobifenile (PCB #187), 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB #189); Policloroterfenili: Aroclor 5442	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	gascromatografia
Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF): 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 Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 2005 (da calcolo)	EPA 3500C:2007 + EPA 8290A:2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988, EPA 3500C:2007 + EPA 8290A:2007 + WHO-TEF 1998, EPA 3500C:2007 + EPA 8290A:2007 + WHO-TEF 2005	gascromatografia
Rame	APAT CNR IRSA 3250 B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003	titolazione
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	titolazione
Saggio di tossicità acuta: effetto inibitorio sull'emissione di luce di Vibrio fischeri	APAT CNR IRSA 8030 Man 29 2003	
Saggio di tossicità acuta: inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus	UNI EN ISO 6341:2013	
Salinità	APAT CNR IRSA 2070 Man 29 2003	misura di resistenza elettrica
Selenio	APAT CNR IRSA 3260A Man 29 2003	spettrometria di AA con formazione di idruri

Solfiti	APAT CNR IRSA 4150A Man 29 2003	titolazione
Solfiti	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	cromatografia ionica
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	titolazione
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090C Man 29 2003	Volumetria
Solidi totali disciolti (residuo a 180°C e a 105°C)	APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	gravimetria
Solidi totali sospesi	APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	gravimetria
Sommatoria elementi tossici: arsenico, cadmio, cromo VI, mercurio, nichel, piombo, rame, selenio e zinco (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3080A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3120B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3150B2 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3220B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3250B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3260A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003, APAT CNR IRSA 3080A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3120B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3200A2 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3220B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3230B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3250B Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3260A Man 29 2003+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP ottico+Fornetto+idruri +colorimetria
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(g,h,i)perilene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene (HRGC/LRMS)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (par. 7.3.1), EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Crisene, Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene (HRGC/LRMS)	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (par. 7.3.1), EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
Sommatoria: ferro, manganese (da calcolo)	APAT CNR IRSA 3010B Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3160B Man 29 2003 +UNI EN ISO 15587-2: 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica+ICP-MS
Sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160A1 Man 29 2003	gravimetria
Stagno	APAT CNR IRSA 3280B Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica

SVOC Composti organici semi-volatili: Esteri dell'acido ftalico: Benzilbutil, bis-Butil, bis-Etil, bis-2-etilesil, bis-Metil, bis-n-octil. Ammine aromatiche: Anilina, 2-Anisidina, 3-Anisidina+4-Anisidina, 4-Toluidina, Difenilammina. Nitrobenzeni: nitrobenzene, 1,2 dinitrobenzene,1,3 dinitrobenzene, 1-cloro-2 nitrobenzene, 1-cloro-3 nitrobenzene, 1 cloro-4 nitrobenzene, 2,5 dicloronitrobenzene, 3,4 dicloronitrobenzene. Clorobenzeni: 1,2,4,5 tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Fenoli: Pentaclorofenolo, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 2,3,4-triclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo + 2,3,4,6-Tetraclorofenolo + 2,3,5,6-Tetraclorofenolo, 2,3,5-Triclorofenolo, 2,3,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 3,4,5-triclorofenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, 3-metilfenolo + 4-metilfenolo, acido para ftalico (da calcolo)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
SVOC Composti organici semi-volatili: Pesticidi : Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-clordano, gamma-clordano, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, Diazinon, Disulfoton, Parathion(methyl), Malathion, Parathion(ethyl), Ethion, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbuthylazine, Terbutryne	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
Tallio	APAT CNR IRSA 3290A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Tellurio	APAT CNR IRSA 3300 Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Tensioattivi anionici e non ionici (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-2:1996, APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Tensioattivi non ionici	APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	titolazione
Tensioattivi non ionici (PPAS)	UNI 10511-2:1996	spettrofotometria UV-VIS
Torbidità (metodo torbidimetrico)	APAT CNR IRSA 2110A Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Tributilstagno	UNI EN ISO 17353:2006	gascromatografia
Vanadio	APAT CNR IRSA 3310A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione elettrotermica
Zinco	APAT CNR IRSA 3320A Man 29 2003	spettrometria di AA con atomizzazione in fiamma

Acque naturali, di scarico, superficiali, sotterranee, fanghi, sedimenti, terreni di bonifica e rifiuti

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

Bifenili Policlorurati (PCBs) dioxin like:#77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189. Altri PCB: #28, #52, #95+#98, #99, #101, #110, #128, #138, #146, #149+#139, #151, #153, #170, #177, #180, #183, #187+#182, Sommatoria Bifenili Policlorurati dioxin like come equivalente di tossicità WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria Bifenili Policlorurati dioxin like come equivalente di tossicità WHO-TEQ da conversione Equivalente di tossicità WHO-TEF 2005 (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 1998, EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	gascromatografia	
Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF): 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 Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 2005 (da calcolo)	EPA 1613B 1994 + NATO/CCMS I-TEF 1988, EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 1998, EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	gascromatografia	
Sommatoria Bifenili Policlorurati (PCBs) dioxin like:#77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189 e altri PCB: #28, #52, #95+#98, #99, #101, #110, #128, #138, #146, #149+#139, #151, #153, #170, #177, #180, #183, #187+#182.	EPA 1668C 2010	gascromatografia	

Acque superficiali, di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ricerca Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003		

Acque superficiali, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Colore	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	

Alimenti privi di sostanze termolabili a 103°C

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Residuo secco, Umidità	Rapporti ISTISAN 1996/34 Met B Pag 7	gravimetria	

Aria in ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Frazione inalabile delle polveri aerodisperse	M.U. 1998:2013	gravimetria	
Frazione respirabile delle polveri aerodisperse	M.U. 2010:11	gravimetria	

Aria in ambienti di lavoro e fiale adsorbenti in caso di esclusione del campionamento

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Composti organici volatili VOC: Benzene, 1,3 Butadiene, Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene+p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metilterbutiletere (MTBE), n-Butilacetato, Etilacetato, Isobutilacetato, Metilacetato, Acetone, Acrilonitrile, n-Butilalcol, Iso-butilalcol, Iso-propilalcol, 1-Propanolo, Metiletilchetone (MEK), Metilisobutilchetone (MIBK), N-Metilformammide, Piridina, Tetraidrofurano (THF), Cicloesano, Cicloesanolo, Dietilchetone, n-Pentano, n-Esano, n-Eptano, n-Ottano, n-Nonano, n-Decano, n-Undecano, n-Dodecano, Etanolo, Dipentene (Limonene), 3-Carene, alfa-pinene, beta-pinene, sec-Butanolo, tert-Butanolo, 1-Metossi 2-propanolo, 2-Etossietanolo, 2-Butossietanolo, Diaceton alcole, Propile acetato, Isopropile acetato, tert-Butile acetato, 2-Metossietilacetato, 2-Etossietilacetato, Metil-n-propil chetone, Metil-isopropil chetone, Acetonitrile, iso-Ottano, Etere etilico, N,N'-Dimetilformammide, Cicloesanone, 2-Metossietanolo, Alcool benzilico, 3-Metil-1 butene.	M.U. 565:80	gascromatografia	

Carni e derivati, prodotti ittici, latte e derivati, uova e derivati, oli e grassi, cereali e derivati, mangimi, additivi alimentari, integratori, premiscele

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Bifenili Policlorurati (PCBs) dioxin like:#77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189. Altri PCB: #28, #52, #95+#98, #99, #101, #110, #128, #138, #146, #149+#139, #151, #153, #170, #177, #180, #183, #187+#182, Sommatoria Bifenili Policlorurati dioxin like come equivalente di tossicità WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria Bifenili Policlorurati dioxin like come equivalente di tossicità WHO-TEQ da conversione Equivalente di tossicità WHO-TEF 2005 (da calcolo)	EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 1998, EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	gascromatografia	
Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF): 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 Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 2005 (da calcolo)	EPA 1613B 1994 + NATO/CCMS I-TEF 1988, EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 1998, EPA 1613B 1994 + WHO-TEF 2005	gascromatografia	

Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) e PCB diossina simili come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) e PCB diossina simili come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 2005 (da calcolo)	EPA 1613B 1994 + EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 1998, EPA 1613B 1994 + EPA 1668C 2010 + WHO-TEF 2005	gascromatografia	

Combustibili solidi secondari

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ceneri	UNI EN 15403:2011	gravimetria	
Elementi: Alluminio, calcio, ferro, potassio, magnesio, sodio, fosforo, silicio, titanio	UNI EN 15410:2011 + EPA 6010D 2018	ICP-ottico	
Microelementi: Arsenico, bario, berillio, cadmio, cobalto, cromo, rame, mercurio, molibdeno, manganese, nichel, piombo, antimonio, selenio, tallio, stagno, vanadio, zinco	UNI EN 15411:2011 + EPA 6010D 2018	ICP-ottico	
Piombo volatile (calcolo)	UNI EN 15403:2011 + UNI EN 15411:2011 + EPA 6010D 2018	ICP-ottico	
Rame solubile su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6010D 2018	ICP-ottico	
Sostanze volatili	UNI EN 15402:2011	gravimetria	
Umidità totale	UNI EN 15414-3:2011	gravimetria	

Combustibili solidi secondari, rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Bromo, cloro, fluoro, iodio, zolfo	UNI EN 15408:2011	cromatografia ionica	
Cloro organico (da calcolo)	UNI EN 15408:2011+CNR IRSA 13 Q 64 Vol 3 1988	Cromatografia ionica+titrimetria	
Potere calorifico superiore, Potere calorifico inferiore	UNI EN 15400:2011	calorimetria	

Combustibili, lubrificanti, solventi e rifiuti liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Punto di infiammabilità	ASTM D6450-16a	termometria	

Compost, ammendante

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Azoto ammoniacale	UNI 10780:1998 Appendice J.3.1	titolazione	
Azoto organico (da calcolo)	UNI 10780:1998 Appendice J.1 + UNI 10780:1998 Appendice J.3.1	titolazione	
Azoto totale	UNI 10780:1998 Appendice J.1	titolazione	
Carbonio organico totale (TOC)	UNI 10780:1998 Appendice E - Metodo E.6.1	titolazione	
Contenuto di metalli: calcio, piombo, potassio, cadmio, magnesio, nichel, sodio, zinco, rame, mercurio, cromo, cromo esavalente.	UNI 10780:1998 Appendice B	ICP-ottico/ spettrofotometria UV-VIS per Cr VI	
Humus totale, Acidi umici e fulvici	UNI 10780:1998 Appendice F	titolazione	
Indice di germinazione, indice di germinazione (diluizione del 30%)	UNI 10780:1998 Appendice K		
Materiali plastici, vetro e metalli (fraz.>2mm), inerti litoidi (fraz.> 5mm)	ANPA 4 Man 3 2001	gravimetria	
pH	ANPA 8 Man 3 2001	potenziometria	

Rapporto C/N (da calcolo)	UNI 10780:1998 Appendice E - Metodo E.6.1 + UNI 10780:1998 Appendice J.1	titolazione	
Umidità totale	UNI 10780:1998 Appendice C.1	gravimetria	

Compost, ammendante, prodotti di origine per la produzione di compost, prodotti intermedi della produzione di compost

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Conta Escherichia coli	CEN/TR 15214-1:2006		
Ricerca Salmonella spp	APAT 3 Man 20 2003		

Emissioni

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Polveri totali	UNI EN 13284-1:2017	gravimetria	

Emissioni e fiale adsorbenti in caso di esclusione del campionamento

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Composti organici volatili VOC: Benzene, 1,3 Butadiene, Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-Trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene+p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metilterbutiletere (MTBE), n-Butilacetato, Etilacetato, Isobutilacetato, Metilacetato, Acetone, Acrilonitrile, n-Butilalcol, Iso-butilalcol, Iso-propilalcol, 1-Propanolo, Metiletilchetone (MEK), Metilisobutilchetone (MIBK), N-Metilformammide, Piridina, Tetraidrofurano (THF), Cicloesano, Cicloesanolo, Dietilchetone, n-Pentano, n-Esano, n-Eptano, n-Ottano, n-Nonano, n-Decano, n-Undecano, n-Dodecano, Etanolo, Dipentene (Limonene), 3-Carene, alfa-pinene, beta-pinene, sec-Butanolo, tert-Butanolo, 1-Metossi 2-propanolo, 2-Etossietanolo, 2-Butossietanolo, Diaceton alcole, Propile acetato, Isopropile acetato, tert-Butile acetato, 2-Metossietilacetato, 2-Etossietilacetato, Metil-n-propil chetone, Metil-isopropil chetone, Acetonitrile, iso-Ottano, Etere etilico, N,N'-Dimetilformammide, Cicloesanone, 2-Metossietanolo, Alcool benzilico, 3-Metil-1 butene.	UNI CEN/TS 13649:2015 (punto 7.3.1)	gascromatografia	

Emissioni e filtri, soluzioni assorbenti in caso di esclusione del campionamento

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Emissione totale di: arsenico, cadmio, cromo, cobalto, rame, manganese, nichel, piombo, antimonio, tallio, vanadio	UNI EN 14385:2004		
Mercurio totale	UNI EN 13211:2003 + UNI EN ISO 12846:2013	spettrometria di AA a vapori freddi	

Emissioni e soluzioni assorbenti in caso di esclusione del campionamento

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Solfuro di idrogeno	M.U. 634:84	titolazione	

Emissioni e Filtri, Ditali, PUF, condense, adsorbenti per incondensabili in caso di esclusione del campionamento

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Bifenili Policlorurati (PCBs) dioxin like: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189; Marker Bifenili Policlorurati (marker PCBs): #28, #52, #101, #138, #153, #180; Altri PCB: Altri PCB: #95+#98, #99, #110, #128,#146, #149+#139, #151, #170, #177, #183, #187+#182, #196+#203, #194, #208, #207, #206, #209. Somma Bifenili Policlorurati (PCBs) dioxin like: #77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189; Somma Marker Bifenili Policlorurati (somma marker PCBs): #28, #52, #101, #138, #153, #180; Sommatoria Bifenili Policlorurati dioxin like come equivalente di tossicità WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria Bifenili Policlorurati dioxin like come equivalente di tossicità WHO-TEQ da conversione Equivalente di tossicità WHO-TEF 2005 (da calcolo)	UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014 + WHO-TEF 1998, UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014 + WHO-TEF 2005	gascromatografia	
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(e)pirene, Benzo(a)pirene, Perilene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Sommatoria Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	DM 25/08/2000 SO n°158 GU n° 223 23/09/2000 All 3	gascromatografia	
Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF): 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 Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo)	UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006 + NATO/CCMS I-TEF 1988	gascromatografia	
Sommatoria Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Benzo(a)antracene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Dibenzo(a,h)pirene	DM 25/08/2000 SO n°158 GU n° 223 23/09/2000 All 3	gascromatografia	

Emissioni e soluzioni assorbenti in caso di esclusione del campionamento

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Acido cloridrico (HCl)	UNI EN 1911:2010 Metodo C	cromatografia ionica	
Acido fluoridrico (HF)	ISO 15713:2006	elettrodo selettivo	
Ammoniaca	EPA CTM 027:1997	cromatografia ionica	
Composti inorganici del cloro e del fluoro espressi come acido cloridrico (HCL) e acido fluoridrico (HF)	DM 25/08/2000 G.U n° 223 23/09/2000 All 2	cromatografia ionica	
Diossido di zolfo (SO2)	UNI EN 14791:2017 - metodo A	cromatografia ionica	

Fanghi, rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Salinità	DGRV 2241 09/08/05 SO BURV n°89 20/09/2005	misura di resistenza elettrica	
solidi sospesi totali, solidi sospesi fissi, solidi sospesi volatili	CNR IRSA 1 A Q 64 Vol 2 1984	gravimetria	

Fanghi, rifiuti, sedimenti e terreni di bonifica

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

Alluminio, antimonio, argento, arsenico, bario, berillio, boro, cadmio, calcio, cromo, cobalto, ferro, fosforo, magnesio, manganese, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, potassio, rame, selenio, silicio, sodio, stagno, tallio, tellurio, titanio, vanadio, zinco	UNI EN 13657:2004 + EPA 6010D 2018	ICP-ottico
Azoto ammoniacale	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986	titolazione
Azoto nitrico	CNR IRSA 8A Q 64 Vol 3 1986	cromatografia ionica
Azoto totale	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	titolazione
Carbonio organico totale (TOC), Carbonio inorganico totale (TIC), Carbonio totale (TC)	UNI EN 13137:2002 Metodo A	spettrofotometria IR
Cianuri liberi, cianuri totali	CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992	spettrofotometria UV-VIS
Cloruri	CNR IRSA 13 Q 64 Vol 3 1988	titolazione
Composti organici volatili VOC: Benzene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene+p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metilterbutiletere (MTBE), 1,3-Butadiene.	EPA 5035A 2002 (Escl. par. 2.1) + EPA 8260D 2018	gascromatografia
Cromo esavalente	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	spettrofotometria UV-VIS
Densità	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984	gravimetria
Fluoruri (solubili)	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996	elettrodo selettivo
Idrocarburi C>12 (idrocarburi C13÷C40), Idrocarburi C>10 (C11÷C40)	UNI EN 14039:2005	gascromatografia
Idrocarburi C=< 12, Idrocarburi C =< 10 (C6÷C10)	EPA 5021A 2014 (Escl. par. 2.1.2) + EPA 8015C 2007	gascromatografia
Idrocarburi C>12 (somma C13÷C40)	ISO 16703:2004	gascromatografia
Idrocarburi C6÷C10, Idrocarburi C6÷C10 (come n-esano) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 +EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	gascromatografia
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Benzo(e)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,h)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,l)Pirene, Benzo(g,h,i)Perilene, Perilene	EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	gascromatografia

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Benzo(e)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,h)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,l)Pirene, Benzo(g,h,i)Perilene, Perilene	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
Idrocarburi policiclici aromatici: Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene + Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Benzo(e)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Dibenzo(a,e)Pirene, Dibenzo(a,h)Pirene, Dibenzo(a,i)Pirene, Dibenzo(a,l)Pirene, Benzo(g,h,i)Perilene	CNR IRSA 25 Q 64 Vol 3 1990	gascromatografia
Idrocarburi totali (C6÷C40); oli minerali (C10÷C40)	EPA 5021A 2014 (Escl. par. 2.1.2) + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 14039:2005, EPA 5021A 2014 (Escl. par. 2.1.2) +EPA 8015C 2007 + ISO 16703:2004	gascromatografia
Idrocarburi totali C6÷C39, Idrocarburi totali C6÷C39 (come n-esano) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 +EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	gascromatografia
Indice di germinazione	CNR IRSA 8 Q64 Vol 1 1983	
Oli e grassi	CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988	gravimetria
Perdita al fuoco	UNI EN 15169:2007 (punto 9.1)	gravimetria
Pesticidi clorurati: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, Endosulfan sulfate, 4,4'-DDE, Dieldrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, delta-BHC, Eptacloro, Isomero B- Eptacloroepossido, Endrin aldeide, Mirex, Chlordecone, Toxaphene, 2,2',4,4',6,6'-esabromobifenile, 2,2',4,4',5,5'-esabromobifenile, cis-chlordane, trans-chlordane, pentaclorobenzene, esaclorobenzene	CNR IRSA 22 Q64 Vol 3 1988	gascromatografia
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	potenziometria
Policlorobifenili (somma): 2,4,4'-Triclorobifenile, 2,2',5,5'-Tetraclorobifenile, 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile, 3,4,4',5-Tetraclorobifenile, 2,2',3,5',6-Pentaclorobifenile, 2,2'4,4'5-Pentaclorobifenile, 2,2'4,5,5'-Pentaclorobifenile, 2,3,3'4,4'-Pentaclorobifenile, 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenile, 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile, 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile, 2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile, 3,3'4,4',5-Pentaclorobifenile, 2,2',3,3',4,4'-Esaclorobifenile, 2,2'3,4,4'5'-Esaclorobifenile, 2,2'3,4',5,5'-Esaclorobifenile, 2,2'3,4',5',6-Esaclorobifenile, 2,2',3,5,5',6-Esaclorobifenile, 2,2',4,4',5,5'-Esaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5'-Esaclorbifenile, 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile, 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile, 2,2',3,3',4,4',5-Eptaclorobifenile, 2,2',3,3',4',5,6-Eptaclorobifenile,2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile, 2,2',3,4,4',5',6-Eptaclorobifenile, 2,2',3,4,5,5',6-Eptaclorobifenile, 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile; Policloroterfenili: Aroclor 5442	CNR IRSA 24B Q64 Vol 3 1988	gascromatografia

Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF): 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 Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 2005 (da calcolo)	EPA 8280B:2007 + NATO/CCMS I-TEF 1988, EPA 8280B:2007 + WHO-TEF 1998, EPA 8280B:2007 + WHO-TEF 2005	gascromatografia
Solfuri	CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986	titolazione
Solidi totali (residuo a 105°C), Solidi totali (residuo a 600°C)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	gravimetria
Sostanza organica (carbonio organico, carbonio organico chimicamente attivo)	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	titolazione
Sostanza secca (residuo a 105°C)	UNI EN 14346:2007 Metodo A	gravimetria

SVOC Composti organici semi-volatili: Esteri dell'acido ftalico: Benzilbutil, bis-Butil, bis-Etil, bis-2-etilesil, bis-Metil, bis-n-octil. Ammine aromatiche: Anilina, 2-Anisidina, 3-Anisidina + 4-Anisidina, 4-Toluidina, Difenilammina. Nitrobenzeni: nitrobenzene, 1,2 dinitrobenzene,1,3 dinitrobenzene, 1-cloro-2 nitrobenzene, 1-cloro-3 nitrobenzene, 1 cloro-4 nitrobenzene, 2,5 dicloronitrobenzene, 3,4 dicloronitrobenzene. Clorobenzeni: 1,2,4,5 tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Polibromodifenileteri (PBDE): 2,2',4,4' tetrabromodifenil etere, 2,2',4,4',6 pentabromodifenil etere, 2,2',4,4',5 pentabromodifenil etere, 2,2',4,4',5,5' esabromodifenil etere, 2,2',3,4,4',5',6 eptabromodifenil etere.Fenoli: Pentaclorofenolo, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 2,3,4-triclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo + 2,3,4,6-Tetraclorofenolo + 2,3,5,6-Tetraclorofenolo, 2,3,5-Triclorofenolo, 2,3,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 3,4,5-triclorofenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, 3-metilfenolo + 4-metilfenolo, nonilfenolo, 4-nonilfenolo etossilato. Composti organo volatili VOC: Benzene, 1,3 butadiene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Dipentene (limonene), Etilbenzene, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene+p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metilterbutiletere (MTBE), n-butilacetato, etilacetato, isobutilacetato, metilacetato, acetone, acrilonitrile, n-butilalcol, iso-butilalcol, isopropilalcol, 1-propanolo, Metiletilchetone (MEK), metilisobutilchetone (MIBK), N-Metilformammide, piridina, Tetraidrofurano (THF), cicloesano, cicloesanolo, Dietilchetone, etanolo, metanolo, sec-butanolo, ter-butanolo, 1-metossi 2-propanolo, 2-etossietanolo, 2-butossietanolo, diaceton alcole, propile acetato, isopropile acetato, ter-butile acetato, 2-metossietilacetato, 2-etossietilacetato, metil-n-propil chetone, metil-isopropil chetone, acetonitrile, iso-ottano, etere etilico, N,N'-dimetilformammide, cicloesanone, 2-metossietanolo, alcool benzilico, 3-metil-1 butene, n-esano.	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	gascromatografia	
SVOC Composti organici semi-volatili: Pesticidi : Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-clordano, gamma-clordano, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, Diazinon, Disulfoton, Parathion(methyl), Malathion, Parathion(ethyl), Ethion, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbuthylazine, Terbutryne	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	gascromatografia	

Filtri da campionamento di aria in ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Mercaptani: Etilmercaptano, n-Butilmercaptano, tert-butilmercaptano	NIOSH 2542 1994 (escluso campionamento)	gascromatografia	

Filtri, Ditali, PUF, condense, adsorbenti per incondensabili provenienti da campionamento di emissioni da sorgente fissa

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

Esaclorobenzene (HCB)	UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-4:2014	gascromatografia	

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Saggio di tossicità acuta: effetto inibitorio sull'emissione di luce di Vibrio fischeri su campione preparato per prove ecotossicologiche	UNI EN 14735:2005/EC 1-2008 + UNI EN ISO 11348-3:2019		
Saggio di tossicità acuta: inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus su campione preparato per prove ecotossicologiche	UNI EN 14735:2005/EC 1-2008 + UNI EN ISO 6341:2013		
Sottovaglio, vetro, altri inerti, metalli, alluminio, pile e batterie, farmaci, contenitori T/F, altri pericolosi, tessili, pelli e cuoio, plastica in film, contenitori in plastica, altra plastica, organico putrescibile, carta, cartone, legno	ANPA 2.2 RTI CTN RIF 1 2000 (p.to 2.2.2)	gravimetria	
SVOC Composti organici semi-volatili: esabromociclododecano (HBCD); Cloroalcani C10-C13; Policloronaftaleni (PCN): 2-Cloronaftalene, 1,5-Diclloronaftalene, 1,2,3-Tricloronaftalene, 1,2,3,5-Tetracloronaftalene, 1,2,3,5,7-Pentacloronaftalene, 1,2,3,4,6,7-Esacloronaftalene, 1,2,3,4,5,6,7-Eptacloronaftalene, Ottacloronaftalene; Polibromodifenileteri (PBDE): decabromodifenil etere	EPA 3550C 2007+EPA 8270E 2018	gascromatografia	

Rifiuti monolitici

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Azoto nitroso su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + UNI EN 1484:1999	spettrofotometria IR	
Cianuri liberi, cianuri totali su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Cloruri, fluoruri, nitrati, solfati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	
Composti organici volatili VOC: Benzene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene, p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metilterbutiletere (MTBE), 1,3-Butadiene su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	gascromatografia	
Cromo esavalente su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Fenoli distillabili su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015+APAT CNR IRSA 5070A1 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Idrocarburi C6÷C10, Idrocarburi C6÷C10 (come n-esano) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015+EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	gascromatografia	

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene su eluati da test di cessione in acqua deionizzata (HRGC/LRMS)	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (par. 7.3.1)	gascromatografia
Idrocarburi totali C6÷C39, Idrocarburi totali C6÷C39 (come n-esano) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	gascromatografia
Indice di idrocarburi (idrocarburi C11÷C39) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + UNI EN ISO 9377-2:2002	gascromatografia
Metalli: Alluminio, boro, ferro, manganese su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-ottico
Metalli: antimonio, arsenico, bario, berillio, cadmio, cromo, cobalto, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, vanadio, zinco, argento, tellurio, tallio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + EPA 6020B 2014	ICP-MS
Metalli: antimonio, arsenico, bario, berillio, cadmio, cromo, cobalto, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, vanadio, zinco, argento, tellurio, tallio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015+UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS
Pesticidi totali non fosforati: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-clordano, gamma-clordano, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbuthylazine, Terbutryne su eluati da test di cessione; Pesticidi totali fosforati: Diazinon, Disulfoton, Parathion(methyl), Malathion, Parathion(ethyl), Ethion, Sommatoria di pesticidi totali non fosforati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015+EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	potenziometria

Policlorobifenili (somma): 2,4,4'-Triclorobifenile (PCB #28), 2,2',5,5'-Tetraclorobifenile (PCB #52), 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB #77), 3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB #81), 2,2',3,5',6-Pentaclorobifenile (PCB #95), 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #99), 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenile (PCB #101), 2,3,3'4,4'-Pentaclorobifenile (PCB #105), 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenile (PCB #110), 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #114), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB #118), 2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #123), 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #126), 2,2',3,3',4,4'-Esaclorobifenile (PCB #128), 2,2'3,4,4',5'-Esaclorobifenile (PCB #138), 2,2',3,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #146), 2,2',3,4',5',6-Esaclorobifenile (PCB #149), 2,2',3,5,5',6-Esaclorobifenile (PCB #151), 2,2',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #153), 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB #156), 2,3,3',4,4',5'-Esaclorbifenile (PCB #157), 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #167), 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #169), 2,2',3,3',4,4',5-Eptaclorobifenile (PCB #170), 2,2',3,3',4',5,6-Eptaclorobifenile (PCB #177), 2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB #180), 2,2',3,4,4',5',6-Eptaclorobifenile (PCB #183), 2,2',3,4',5,5',6-Eptaclorobifenile (PCB #187), 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB #189) su eluati da test di cessione, Policloroterfenili: Aroclor 5442 su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	gascromatografia
Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF): 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 Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 2005 (da calcolo) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015+EPA1613B 1994 + NATO/CCMS I-TEF 1988, EPA1613B 1994 + WHO-TEF 1998, EPA1613B 1994 + WHO-TEF 2005	gascromatografia
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	titolazione
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + ISO 15705:2002 (escl.p.to 10.3)	spettrofotometria
Solidi totali disciolti (residuo a 105°C) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	gravimetria

SVOC Composti organici semi-volatili: Esteri dell'acido ftalico: Benzilbutil, bis-Butil, bis-Etil, bis-2-etilesil, bis-Metil, bis-n-octil. Ammine aromatiche: Anilina, 2-Anisidina, 3-Anisidina+4-Anisidina, 4-Toluidina, Difenilammina. Nitrobenzeni: nitrobenzene, 1,2 dinitrobenzene,1,3 dinitrobenzene, 1-cloro-2 nitrobenzene, 1-cloro-3 nitrobenzene, 1 cloro-4 nitrobenzene, 2,5 dicloronitrobenzene, 3,4 dicloronitrobenzene. Clorobenzeni: 1,2,4,5 tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Fenoli: Pentaclorofenolo, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 2,3,4-triclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo + 2,3,4,6-Tetraclorofenolo + 2,3,5,6-Tetraclorofenolo, 2,3,5-Triclorofenolo, 2,3,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 3,4,5-triclorofenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, 3-metilfenolo + 4-metilfenolo su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 15863:2015 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia	

Rifiuti solidi

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Infiammabilità	Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142/1 31/05/2008 All.parte A.10 pagg.82÷84; ONU Sez. 33.2.1 RTDG Manual of test and criteria 6th ed:2015 (escl.p.to 33.2.1.4.3.2.2)+AMD1:2017		

Rifiuti, compost, ammendante

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Indice di respirazione dinamico	UNI 11184:2016	elettrodo selettivo	

Rifiuti, terreni di bonifica

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Azoto nitroso su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	
Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	spettrofotometria IR	
Cianuri liberi, cianuri totali su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 (par. 7.4)	spettrofotometria UV-VIS	
Cloruri, fluoruri, nitrati, solfati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	cromatografia ionica	
Composti organici volatili VOC: Benzene, bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromometano, n-Butilbenzene, sec-Butilbenzene, tert-Butilbenzene, Clorobenzene, Cloroetano, Clorometano, 2-Clorotoluene, 4-Clorotoluene, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromo-3-Cloropropano, 1,2-Dibromoetano, Dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetene, cis-1,2-Dicloroetene, trans-1,2-Dicloroetene, Diclorometano, 1,2-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropano, 1,3-Dicloropropene, Etilbenzene, Fluorotriclorometano, Esacloro-1,3-Butadiene, Isopropilbenzene, 4-Isopropiltoluene, n-Propilbenzene, Stirene, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetene, Tetraclorometano, Toluene, Tribromometano, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 1,2,4-Trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, o-Xilene, m-Xilene, p-Xilene, Cloruro di Vinile, Metilterbutiletere (MTBE), 1,3-Butadiene su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	gascromatografia	

Cromo esavalente su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Fenoli distillabili su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5070A1 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Crisene, Benzo(a)Antracene, Benzo(b)Fluorantene, Benzo(j)Fluorantene, Benzo(k)Fluorantene, Benzo(a)Pirene, Indeno(1,2,3-cd)Pirene, Dibenzo(a,h)Antracene, Benzo(g,h,i)Perilene su eluati da test di cessione in acqua deionizzata (HRGC/LRMS)	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003 (par. 7.3.1)	gascromatografia
Indice di idrocarburi (idrocarburi C11÷C39) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 9377-2:2002	gascromatografia
Metalli: Alluminio, boro, ferro, manganese su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	ICP-ottico
Metalli: antimonio, arsenico, bario, berillio, cadmio, cromo, cobalto, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, vanadio, zinco, argento, tellurio, tallio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	ICP-MS
Metalli: antimonio, arsenico, bario, berillio, cadmio, cromo, cobalto, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, rame, selenio, stagno, vanadio, zinco, argento, tellurio, tallio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS
Pesticidi totali non fosforati: Aldrin, 4,4'-DDD, 4,4'-DDT, 4,4'-DDE, Dieldrin, Endrin, alfa-BHC, beta-BHC, gamma-BHC, alfa-clordano, gamma-clordano, alachlor, 2,4'-DDD, 2,4'-DDT, 2,4'-DDE, Ametryne, Atraton, Atrazina, Prometon, Prometryn, Propazine, Simetryn, Simazine, Terbuthylazine, Terbutryne su eluati da test di cessione; Pesticidi totali fosforati: Diazinon, Disulfoton, Parathion(methyl), Malathion, Parathion(ethyl), Ethion, Sommatoria di pesticidi totali non fosforati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia
pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	potenziometria

Policlorobifenili (somma): 2,4,4'-Triclorobifenile (PCB #28), 2,2',5,5'-Tetraclorobifenile (PCB #52), 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB #77), 3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB #81), 2,2',3,5',6-Pentaclorobifenile (PCB #95), 2,2',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #99), 2,2',4,5,5'-Pentaclorobifenile (PCB #101), 2,3,3'4,4'-Pentaclorobifenile (PCB #105), 2,3,3',4',6-Pentaclorobifenile (PCB #110), 2,3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #114), 2,3',4,4',5-pentaclorobifenile (PCB #118), 2',3,4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #123), 3,3',4,4',5-Pentaclorobifenile (PCB #126), 2,2',3,3',4,4'-Esaclorobifenile (PCB #128), 2,2'3,4,4',5'-Esaclorobifenile (PCB #138), 2,2',3,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #146), 2,2',3,4',5',6-Esaclorobifenile (PCB #149), 2,2',3,5,5',6-Esaclorobifenile (PCB #151), 2,2',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #153), 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifenile (PCB #156), 2,3,3',4,4',5'-Esaclorbifenile (PCB #157), 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #167), 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifenile (PCB #169), 2,2',3,3',4,4',5-Eptaclorobifenile (PCB #170), 2,2',3,3',4',5,6-Eptaclorobifenile (PCB #177), 2,2',3,4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB #180), 2,2',3,4,4',5',6-Eptaclorobifenile (PCB #183), 2,2',3,4',5,5',6-Eptaclorobifenile (PCB #187), 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobifenile (PCB #189) su eluati da test di cessione, Policloroterfenili: Aroclor 5442 su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	gascromatografia
Policlorodibenzodiossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, OCDD Policlorodibenzofurani (PCDF): 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 Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente I-TEQ da conversione I-TEF (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 1998 (da calcolo), Sommatoria policlorodibenzodiossine/policlorodibenzofurani (PCDD/PCDF) come tossicità equivalente WHO-TEQ da conversione WHO-TEF 2005 (da calcolo) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + EPA1613B 1994 + NATO/CCMS I-TEF 1988, EPA1613B 1994 + WHO-TEF 1998, EPA1613B 1994 + WHO-TEF 2005	gascromatografia
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	titolazione
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002 (escl. p.to 10.3)	spettrofotometria
Solidi totali disciolti (residuo a 105°C) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	gravimetria

SVOC Composti organici semi-volatili: Esteri dell'acido ftalico: Benzilbutil, bis-Butil, bis-Etil, bis-2-etilesil, bis-Metil, bis-n-octil. Ammine aromatiche: Anilina, 2-Anisidina, 3-Anisidina+4-Anisidina, 4-Toluidina, Difenilammina. Nitrobenzeni: nitrobenzene, 1,2 dinitrobenzene,1,3 dinitrobenzene, 1-cloro-2 nitrobenzene, 1-cloro-3 nitrobenzene, 1 cloro-4 nitrobenzene, 2,5 dicloronitrobenzene, 3,4 dicloronitrobenzene. Clorobenzeni: 1,2,4,5 tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Fenoli: Pentaclorofenolo, Fenolo, 2-Clorofenolo, 2-Metilfenolo, 2-Nitrofenolo, 2,3,4-triclorofenolo, 2,3,4,5-Tetraclorofenolo + 2,3,4,6-Tetraclorofenolo + 2,3,5,6-Tetraclorofenolo, 2,3,5-Triclorofenolo, 2,3,6-triclorofenolo, 2,4-diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, 2,4,5-triclorofenolo, 2,4,6-triclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 3,4,5-triclorofenolo, 4-Cloro-3-Metilfenolo, 3-metilfenolo + 4-metilfenolo su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI EN 12457-2:2004 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	gascromatografia	

Sedimenti e terreni di bonifica

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Tributilstagno, composti organostannici	ICRAM Metodologie analitiche di riferimento (2001) - Scheda 7	ICP-MS	

Soluzioni assorbenti da campionamento di aria in ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Ammoniaca	M.U. 268:78 (escluso punto 6 "Campionamento")	spettrofotometria UV-VIS	

Suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Azoto totale	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.2 + Met XIV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	titolazione	
Basi di scambio: Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio, con Ammonio acetato	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.4 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	spettrometria di AA con atomizzazione in fiamma	
Basi di scambio: Calcio, Magnesio, Potassio, Sodio, con Bario cloruro e Trietanolamina	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.5 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	spettrometria di AA con atomizzazione in fiamma	
Boro solubile	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XVI.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	ICP-ottico	
Calcare totale	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.1	volumetria	
Calcio carbonato attivo	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	titolazione	
Capacità di scambio cationico	DM 13/,9/1999 SO 185 GU n248 21/10/1999 MetXIII.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	titolazione	
Carbonio organico (metodo Walkley-Black), Sostanza organica (da calcolo)	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	titolazione	
Conducibilità elettrica	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met IV.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	misura di resistenza elettrica	

Fosforo assimilabile (metodo Olsen)	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	spettrofotometria UV-VIS	
Granulometria	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.6 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	gravimetria	
Indice di disponibilità di ferro, manganese, rame e zinco in suoli acidi	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XII.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	spettrometria di AA con atomizzazione in fiamma	
Indice di disponibilità di ferro, manganese, rame e zinco in suoli non acidi	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XII.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	spettrometria di AA con atomizzazione in fiamma	
pH	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	potenziometria	
Rapporto C/N (da calcolo)	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 + DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.2 + Met XIV.3 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002	titolazione	
Scheletro	DM 13/9/1999 SO 185 GU n248 21/10/1999 Met II.1	gravimetria	
Umidità	DM 13/09/1999 SO 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	gravimetria	

Terre e rocce da scavo, terreni di bonifica

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Materiali di origine antropica	DPR 13.06.2017 n. 120 GU n. 183 07.08.2017 Met. All. 10	gravimetria	

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque naturali e di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
campionamento per prove chimiche	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003		
campionamento per prove microbiologiche	APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003		

Acque naturali, di scarico, superficiali, sotterranee

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	termometria	

Acque naturali, di scarico, superficiali, sotterranee, acque destinate al consumo umano, acque di piscina

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	spettrofotometria UV-VIS	

Compost, ammendante, prodotti di origine per la produzione di compost, prodotti intermedi della produzione di compost

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento da cumuli o andane	ANPA 3/2001 (p.to 1.3.3)		

Emissioni

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Carbonio organico totale in forma gassosa (TVOC)	UNI EN 12619:2013	detector FID	
Monossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058:2017	detector IR	
Ossidi di azoto (NOx)	UNI EN 14792:2017	chemiluminescenza	
Ossigeno (O2)	UNI EN 14789:2017	detector paramagnetico	
Temperatura, velocità, portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 - Allegato A	termometria/ misura pressione differenziale/misura lunghezza	
Vapore acqueo	UNI EN 14790:2017	gravimetria	

Fanghi, rifiuti, sedimenti e terreni di bonifica

Denominazione della prova / Campi di prova	*Metodo di prova*	*Tecnica di prova*	*O&I*
Campionamento	UNI 10802:2013 (escl. cap. 7)		

Legenda

ANPA: Agenzia Nazionale per la Protezione dell'Ambiente
APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
ASTM: American Society for Testing and Materials
CEN: Comitato Esecutivo Nazionale
CNR IRSA: Istituto di ricerca sulle acque del Consiglio Nazionale delle ricerche
DGRV: Decreto Giunta Regionale Veneto
DLgs: Decreto Legislativo
DM: Decreto Ministeriale
DPGP: Decreto del Presidente della Giunta Provinciale
EN: Norma Europea
EPA: Environmental Protection Agency
GU: Gazzetta Ufficiale
ICRAM: Istituto Centrale per la Ricerca scientifica e tecnologica Applicata al Mare
ISO: International Organization for Standardization
ISTISAN: Istituto Superiore di Sanità
M.U.: Metodo UNICHIM (Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica)
NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health
UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

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