

n°	ANALITI E MATRICE	METODO DI PROVA	POS. ACCREDIA	TECNICA/STRUMENTO	SETTORE
1	ELUATO da test di cessione con CO <sub>2</sub> - 6 ORE	CNR IRSA App. Iib Q 64 Vol. 3 1986		\	\
2	ELUATO da test di cessione con CO <sub>2</sub> - 3 ORE	R.R. n°3 09/01/1982 Art 3 BURL 13/01/1982		\	\
3	ELUATO da test di cessione con ACIDO ACETICO 0.5 M	CNR IRSA App Iia Q 64 Vol 3 1986		\	\
4	ELUATO da test di cessione con ACIDO ACETICO	EPA Federal Register Vol 43 n°243 1978		\	\
5	ELUATO da test di lisciviazione con ACQUA	UNI 10802:2004 + UNI 12457-2:2004		\	\
6	IPA - Acque naturali e di scarico	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007	A	LIQ/LIQ GC/MS	GC
7	IPA - Suoli, rifiuti	EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	A	Soxhlet GC/MS	GC
8	IPA - Suoli, Rifiuti, fanghi	EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007		Ultrasuoni GC/MS	GC
9	PEST. ORGANOCOLORURATI Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 5090 Man 29 2003	A	LIQ/LIQ GC/MS	GC
10	PEST. ORGANOCOLORURATI Suoli, rifiuti	EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	A	Soxhlet GC/MS	GC
11	PEST. ORGANOCOLORURATI Suoli, rifiuti	EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007		Ultrasuoni GC/MS	GC
12	PEST. AZOFOSFORATI Acque naturali e di scarico	UNI EN 12918:2001	A	LIQ/LIQ GC/MS	GC
13	PEST. AZOFOSFORATI Suoli, rifiuti	EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	A	Soxhlet GC/MS	GC
14	PCB Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 5110 Man 29 2003	A	LIQ/LIQ GC/MS	GC
15	PCB Suoli, rifiuti	EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007	A	Soxhlet GC/MS	GC
16	PCB Suoli, rifiuti	EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007		Ultrasuoni GC/MS	GC
17	PCB Rifiuti	EPA 3580A 1992+EPA 8270D 2007		Waste dilution GC/MS	GC
18	SOLVENTI ORGANICI VOLATILI ACQUE Clorometano Cloruro di vinile 1,1-Dicloroetilene Diclorometano MtBE trans-1,2-Dicloroetilene cis-1,2-Dicloroetilene 1,1-Dicloroetano Triclorometano, 1,1,1-Tricloroetano Tetracloruro di Carbonio Benzene 1,2-Dicloroetano Tricloroetilene 1,2-Dicloropropano Bromodiclorometano Toluene 1,1,2-Tricloroetano Tetracloroetilene Dibromoclorometano 1,2-Dibromoetano Etilbenzene Xileni Stirene Tribromometano 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,2,3-Tricloropropano Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		P&T + GC/MS	GC

n°	ANALITI E MATRICE	METODO DI PROVA	POS. ACCREDIA	TECNICA/STRUMENTO	SETTORE
19	SOLVENTI ORGANICI VOLATILI SUOLI Clorometano Cloruro di vinile 1,1-Dicloroetilene Diclorometano MtBE trans-1,2-Dicloroetilene cis-1,2-Dicloroetilene 1,1-Dicloroetano Triclorometano, 1,1,1-Tricloroetano Tetracloruro di Carbonio Benzene 1,2-Dicloroetano Tricloroetilene 1,2-Dicloropropano Bromodiclorometano Toluene 1,1,2-Tricloroetano Tetracloroetilene Dibromoclorometano 1,2-Dibromoetano Etilbenzene Xileni Stirene Tribromometano 1,1,2,2-Tetracloroetano 1,2,3-Tricloropropano Esaclorobutadiene	EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006		P&T + GC/MS	GC
20	SOLVENTI AROMATICI Acque	APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003		Spazio di testa statico GC/FID	GC
21	SOLVENTI AROMATICI Suoli, rifiuti	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007		Spazio di testa statico GC/FID	GC
22	C<12 Acque	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007		Spazio di testa statico GC/FID	GC
23	C<12 suoli	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007		Spazio di testa statico GC/FID	GC
24	MtBE Acque, suoli	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007		Spazio di testa statico GC/FID	GC
25	Altri SOV non alogenati Acque, suoli	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007		Spazio di testa statico GC/FID	GC
26	NITROBENZENI Acque	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007		LIQ/LIQ GC/MS	GC
27	NITROBENZENI Suoli	EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007		Ultrasuoni GC/MS	GC
28	CLOROBENZENI: clorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, 1,2,4- triclorobenzene Acque e suoli	EPA 5030C 2003 o EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006		P&T + GC/MS	GC
29	altri CLOROBENZENI E NITROBENZENI Acque	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007		LIQ/LIQ GC/MS	GC

n°	ANALITI E MATRICE	METODO DI PROVA	POS. ACCREDIA	TECNICA/STRUMENTO	SETTORE
30	altri CLOROBENZENI E NITROBENZENI suoli	EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007		Ultrasuoni GC/MS	GC
31	FENOLI, CLOROFENOLI Acque	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007		LIQ/LIQ GC/MS	GC
32	FENOLI, CLOROFENOLI Suoli	EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007		Ultrasuoni GC/MS	GC
33	AMMINE Acque	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007		LIQ/LIQ GC/MS	GC
34	AMMINE Suoli	EPA 3550C 2007+EPA 8270D 2007		Ultrasuoni GC/MS	GC
35	IDROCARBURI TOTALI in alternativa: DRO e GRO Acque	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007		LIQ/LIQ GC/FID	GC
36	IDROCARBURI C10-C40 H2O	UNI EN ISO 9377-2:2002		LIQ/LIQ GC/FID	GC
37	IDROCARBURI C10-C40 CON SPECIAZIONE (STD: ALIFATICI + IPA) Acque	MADEP - EPH - 04 Rev. 1.1		LIQ/LIQ GC/FID	GC
38	C10-C40 non trattenuti da FLORISIL (STD: TIPO A+B cioè DIESEL+LUBRIFICANTE) Suoli	ISO 16703:2004		Ultrasuoni GC/FID	GC
39	IDROCARBURI C10-C40 Rifiuti	UNI EN 14039:2005		Ultrasuoni GC/FID	GC
40	IDROCARBURI C10-C40 CON SPECIAZIONE (STD: ALIFATICI + IPA) Suoli	MADEP - EPH - 04 Rev. 1.1		Soxhlet GC/FID	GC
41	DIOSINE	EPA 3510C 1996+EPA 8270D 2007		LIQ/LIQ HRGC/LRMS	GC
42	DIOSINE	EPA 3540C 1996+EPA 8270D 2007		Soxhlet HRGC/LRMS	GC
43	FREON Acque e Suoli	EPA 5030C 2003 o EPA 5035A 2002 + EPA 8260C 2006		P&T + GC/MS	GC
44	RAGIA MINERALE	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007		Spazio di testa statico GC/FID	GC
45	AMIANTO POLVERI E FIBRE LIBERE Fanghi e rifiuti	CNR IRSA Q 64 Vol 3 Appendice III/96		FTIR	PR
46	ACIDITA'	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003		TITOLAZIONE	PR
47	ACIDO FORMICO	NIOSH 2011,1 NMAM '94		CROMATOGRAFO IONICO	PR
48	ALCALINITA'	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003		TITOLAZIONE	PR
49	ALDEIDI TOTALI	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003		UV-VIS	PR
50	AMMONIACA Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003	A	POTENZIOMETRO	PR
51	AMMONIACA Suoli	DM 13/09/1999 GU n°248 SO n°185 21/10/1999 Met XIV.7		POTENZIOMETRO	PR
52	ANIONI Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	A	CROMATOGRAFO IONICO	PR
53	ANIONI Suoli, fanghi, rifiuti	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		CROMATOGRAFO IONICO	PR
54	AZOTO NITROSO Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	A	UV-VIS	PR
55	AZOTO KJELDAHL	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003		POTENZIOMETRO	PR
56	AZOTO TOTALE Acque	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4030 B Man 29 2003		POTENZIOMETRO	PR

n°	ANALITI E MATRICE	METODO DI PROVA	POS. ACCREDIA	TECNICA/STRUMENTO	SETTORE
57	AZOTO TOTALE Suoli	DM 13/09/1999 GU n°248 SO n°185 Met XIV.2+XIV.7		POTENZIOMETRO	PR
58	BOD5	SM 5210B 17th ed.		ELETTRODO SPECIFICO	PR
59	C10-C40 non trattenuti da FLORISIL COME ISO/TR 11046:1994 MA CON TETRACLORURO Suoli	EPA 3550C 2007 + APAT CNR IRSA 5160 Man 29 2003		Ultrasuoni FTIR	PR
60	CARBONATI	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003		TITOLAZIONE	PR
61	CIANURI Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003		UV-VIS	PR
62	CIANURI Fanghi, rifiuti	CNR IRSA 17 Q 64 1992		UV-VIS	PR
63	CLORO LIBERO Acque	CNR IRSA Cloro B Q 11 Vol 1 1972		UV-VIS	PR
64	CO2 LIBERA	APAT CNR IRSA 4010 Man 29 2003		TITOLAZIONE	PR
65	COD Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	A	TITOLAZIONE	PR
66	COLORE	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		\	PR
67	CONDUCIBILITA' Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	A	CONDUTTIMETRO	PR
68	CROMO ESAVALENTE Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	A	UV-VIS	PR
69	CROMO ESAVALENTE Acque naturali / potabili	APAT CNR IRSA 3150 B2 Man 29 2003		APDC - CrVI in HG/AAS	SP
70	CROMO ESAVALENTE Suoli, rifiuti	EPA 3060A 1996+EPA 7196A 1992	A	UV-VIS	PR
71	DENSITA' Fanghi, rifiuti	CNR IRSA 3 Q 64 Vol 2 1984		GRAVIMETRICO	PR
72	DUREZZA TOTALE Acque naturali	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	A	TITOLAZIONE	PR
73	FENOLI TOTALI Acque	APAT CNR IRSA 5070 A2 Man 29 2003		UV-VIS	PR
74	FOSFORO Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 4110 A1 Man 29 2003	A	UV-VIS	PR
75	FOSFORO Fanghi, rifiuti	CNR IRSA 9 Q 64 Vol 3 1985		UV-VIS	PR
76	FOSFORO Suoli	DM 13/09/1999 GU n°248 SO n°185 21/10/1999 Met XV.1		UV-VIS	PR
77	FRAZIONE < 2mm	DM 13/09/1999 GU n°248 SO n°185 21/10/1999 Met II.1		SETACCIATURA	PR
78	FRAZIONE > 2mm	DM 13/09/1999 GU n°248 SO n°185 21/10/1999 Met II.1		SETACCIATURA	PR
79	GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003	A	GRAVIMETRICO	PR
80	GRASSI E OLI ANIMALI E VEGETALI Suoli	EPA 3550C 2007+APAT CNR IRSA 5160 A Man 29 2003		GRAVIMETRICO	PR
81	IDROCARBURI TOTALI Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	A	GRAVIMETRICO	PR
82	IDROCARBURI TOTALI Acque naturali potabili e di scarico	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003		FTIR	PR
83	ODORE	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		\	PR
84	OLI MINERALI Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003	A	GRAVIMETRICO	PR
85	OLI MINERALI	EPA 3550C 2007+APAT CNR IRSA 5160 B2		Ultrasuoni	PR

n°	ANALITI E MATRICE	METODO DI PROVA	POS. ACCREDIA	TECNICA/STRUMENTO	SETTORE
	Suoli	Man 29 2003		FTIR	
86	OSSIDABILITA' - KUBEL	RAPPORTI ISTISAN 00/14 1.1140531021		TITOLAZIONE	PR
87	OSSIGENO DISCIOLTO Acque	CNR IRSA Ossigeno disciolto B Q 11 Vol 2 1972		ELETTRODO SPECIFICO	PR
88	pH Fanghi, rifiuti	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	A	pHMETRO	PR
89	pH Suoli	DM 13/09/1999 GU n°248 SO n°185 21/10/1999 Met III.1	A	pHMETRO	PR
90	pH Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	A	pHMETRO	PR
91	Solidi totali (residuo 105 °C) Fanghi; rifiuti	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	A	GRAVIMETRICO	PR
92	Residuo secco a 105 °C Suoli	ISO 11465:1993	A	GRAVIMETRICO	PR
93	Residuo 540° C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984		GRAVIMETRICO	PR
94	Residuo 600° C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984		GRAVIMETRICO	PR
95	Residuo 900°C	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984		GRAVIMETRICO	PR
96	RESIDUO FISSO 180°C Acque	RAPPORTO ISTISAN 97/08 1.1140530714		GRAVIMETRICO	PR
97	SAPORE	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		\	PR
98	SOLFITI	UNICHIM 541/80		UV-VIS	PR
99	SOLFURI	CNR IRSA Solfuri B Q 11 Vol 2 1972		UV-VIS	PR
100	SOLIDI SEDIMENTABILI Acque di scarico	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	A	CONI IMHOFF	PR
101	SOLIDI SOSPESI TOTALI Acque naturali e scarico	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	A	GRAVIMETRICO	PR
102	TEMPERATURA	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		\	PR
103	TENSIOATTIVI ANIONICI (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003		UV-VIS	PR
104	TENSIOATTIVI NON IONICI (BIAS)	UNICHIM 980-1/93		TITOLAZIONE	PR
105	TORBIDITA'	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003		\	PR
106	ZOLFO	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		CROMATOGRAFO IONICO	PR
107	ELEMENTI Acque di scarico Al, As, Ba, B, Cd, Cr totale, Fe, Mn, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Zn.	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	A	ICP/OES	SP
108	altri ELEMENTI Acque di scarico	APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		ICP/OES	SP
109	ELEMENTI Acque naturali (sotterranee, superficiali) Al, Ag, As, Be, B, Cd, Ca, Cr totale, Co, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, Cu, Si, Na, V, Zn.	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	A	ICP/OES	SP
110	altri ELEMENTI Acque superficiali, di falda e potabili	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		ICP/OES	SP
111	ELEMENTI Suoli Sb, As, Be, Cd, Co, Cr, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Tl, V, Zn.	UNI 10580:1997+UNI 11885:2009	A	ICP/OES	SP
112	altri ELEMENTI Suoli	UNI 10580:1997+UNI 11885:2009		ICP/OES	SP
113	ELEMENTI Rifiuti Sb, As, Be, Cd, Cr totale, Co, Cu, Pb, Mo, Ni, Se, Zn.	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	A	ICP/OES	SP
114	altri ELEMENTI Rifiuti	CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985+APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		ICP/OES	SP
115	MERCURIO Acque naturali e di scarico	APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	A	FIAS/AAS	SP

n°	ANALITI E MATRICE	METODO DI PROVA	POS. ACCREDIA	TECNICA/STRUMENTO	SETTORE
116	MERCURIO Suoli e rifiuti	UNI 10580:1997+APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003	A	FIAS/AAS	SP
117	ARSENICO Acque sotterranee, potabili	APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003	A	FIAS/AAS	SP
118	SELENIO	APAT CNR IRSA 3260 A Man 29 2003		FIAS/AAS	SP
119	ANTIMONIO	APAT CNR IRSA 3060 B Man 29 2003		FIAS/AAS	SP
120	STAGNO Acque, membrane, suoli, rifiuti	APAT CNR IRSA 3280 A Man 29 2003		FIAMMA/AAS	SP
121	STAGNO Acque, membrane, suoli, rifiuti	APAT CNR IRSA 3280 B Man 29 2003		HG/AAS	SP
122	TELLURIO	APAT CNR IRSA 3300 Man 29 2003		FIAS/AAS	SP
123	PIOMBO Acque, membrane	APAT CNR IRSA 3230 B Man 29 2003		HG/AAS	SP
124	CADMIO Acque	APAT CNR IRSA 3120 B Man 29 2003		HG/AAS	SP
125	NICHEL Acque	APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003		HG/AAS	SP
126	TALLIO Acque, membrane, suoli, rifiuti	APAT CNR IRSA 3290 Man 29 2003		HG/AAS	SP
127	Cd, Ca, Cr, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, K, Cu, Na, Zn Acque	EPA 7000B 2007		FIAMMA/AAS	SP
128	Cd, Ca, Cr, Fe, Mg, Mn, Ni, Pb, K, Cu, Na, Zn Suoli, rifiuti	ISO 11466:1995+EPA 7000B 2007		FIAMMA/AAS	SP
129	Al, Sb, Ag, As, Cd, Cr, Fe,Mn, Ni, Pb, Cu, Sn, Tl, Te, Zn Acque	EPA 7010 2007		HG/AAS	SP
130	Al, Sb, Ag, As, Cd, Cr, Fe,Mn, Ni, Pb, Cu, Sn, Tl, Te, Zn Suoli, rifiuti	ISO 11466:1995+EPA 7010 2007		HG/AAS	SP
131	Ferro bivalente	SM 3500 - Fe D 17th ed.		UV-VIS	SP