

**ACQUE SOTTERRANEE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
<b>Metalli:</b>	
Alluminio	EPA 200.7 1994
Antimonio	EPA 200.7 1994
Argento	EPA 200.7 1994
Arsenico	EPA 200.7 1994
Bario	EPA 200.7 1994
Berillio	EPA 200.7 1994
Boro	EPA 200.7 1994
Cadmio	EPA 200.7 1994
Calcio	EPA 200.7 1994
Cobalto	EPA 200.7 1994
Cromo	EPA 200.7 1994
Cromo (VI)	1- APAT CNR IRSA 3150 Met.B2 Man.29 2003 + EPA 200.7 1994 2- APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017,3500-Cr B
Ferro	EPA 200.7 1994
Fosforo	EPA 200.7 1994
Magnesio	EPA 200.7 1994
Manganese	EPA 200.7 1994
Mercurio	EPA 200.7 1994
Molibdeno	EPA 200.7 1994
Nichel	EPA 200.7 1994
Piombo	EPA 200.7 1994
Potassio	EPA 200.7 1994
Rame	EPA 200.7 1994
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	EPA 200.7 1994
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	EPA 200.7 1994

**ACQUE SOTTERRANEE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
Sodio	EPA 200.7 1994
Stagno	EPA 200.7 1994
Tallio	EPA 200.7 1994
Vanadio	EPA 200.7 1994
Zinco	EPA 200.7 1994
<b><u>Inquinanti inorganici:</u></b>	
Cianuri liberi	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003
Fluoruri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Azoto nitroso (espresso come N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Solfati	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
<b><u>Composti Organici Aromatici:</u></b>	
Benzene	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Etilbenzene	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Stirene	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Toluene	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Xileni (o,m,p)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
<b><u>Aromatici Policiclici:</u></b>	
Naftalene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Acenaftilene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Acenaftene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Fluorene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Fenantrene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Antracene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Fluorantene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo (j) fluorantene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(a) antracene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(e) pirene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014

**ACQUE SOTTERRANEE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
Benzo(a) pirene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(b) fluorantene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(k) fluorantene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(g,h,i) perilene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Crisene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dibenzo(a,e) pirene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dibenzo(a,l ) pirene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dibenzo(a,i) pirene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dibenzo(a,h) pirene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dibenzo(a,h) antracene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Indeno(1.2.3-c,d) pirene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Perilene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Pirene	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
<b><u>Alifatici Clorurati Cancerogeni:</u></b>	
Clorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Triclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Cloruro di vinile	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,1-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Esaclorobutadiene	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
<b><u>Alifatici Clorurati non Cancerogeni:</u></b>	
1,1-Dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2-Dicloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2-Dicloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,1,2-Tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2,3-Tricloropropano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003

**ACQUE SOTTERRANEE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
1,1,2,2-Tetracloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Pesticidi fosforati	EPA 8270D:2014
Pesticidi totali non fosforati	EPA 8270D:2014
Composti organici alogenati (compreso pesticidi)	EPA 8270D:2014
<b><u>Alifatici Alogenati Cancerogeni:</u></b>	
Bromoformio	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,2 -Dibromoetano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Bromodiclorometano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
<b><u>Altri solventi clorurati:</u></b>	
1,1,1-tricloroetano	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Tetracloruro di carbonio	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
1,1,2-triclorotrifluoroetano (FREON 113)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Triclorofluorometano (FREON 11)	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
<b><u>Fenoli non clorurati:</u></b>	
2-Metilfenolo	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
3-Metilfenolo	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
4-Metilfenolo	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
Fenolo	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
<b><u>Fenoli clorurati:</u></b>	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
2-clorofenolo	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
4-clorofenolo	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
2,4-diclorofenolo	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
Pentaclorofenolo	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014

**ACQUE SOTTERRANEE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
<b><u>Ammine Aromatiche:</u></b>	
Anilina	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
o-anisidina	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
m-anisidina	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
p-anisidina	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
m,p-anisidina	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
Ddifenilammina	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
o-toluidina	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
p-toluidina	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
<b><u>Fitofarmaci (Antiparassitari, pesticidi clorurati):</u></b>	
Alachlor	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
Aldrin	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
alfa - BHC	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
beta - BHC	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
gamma - BHC (Lindano)	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
alfa-clordano	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
gamma-clordano	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
2,4'-DDD	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
2,4'-DDE	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
2,4'-DDT	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
4,4'-DDD	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
4,4'-DDE	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
4,4'-DDT	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
Dieldrin	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
Endrin	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007

**ACQUE SOTTERRANEE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
<b>PCB (Policlorobifenili come Arochlor):</b>	
Arochlor 1016	EPA 3535A:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Arochlor 1232	EPA 3535A:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Arochlor 1248	EPA 3535A:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Arochlor 1254	EPA 3535A:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Arochlor 1260	EPA 3535A:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
PCB (come Arochlor 1016-1260)	EPA 3535A:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
<b>Nitrobenzeni:</b>	
Nitrobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
1,3-dinitrobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
1,2-dinitrobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
2,5-dicloronitrobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
3,4-dicloronitrobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
<b>Clorobenzeni:</b>	
Clorobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
1,2-diclorobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
1,3-diclorobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
1,4-diclorobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
1,2,4-triclorobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
Pentaclorobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
Esaclorobenzene	EPA 3535A:2007+ EPA 8270D:2014
<b>Altre Sostanze:</b>	
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	UNI EN ISO 9377-2: 2002 + APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Atrazina	EPA 507 Rev.2.1 1995

**TERRENI**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
Residuo a 105° C	CNR IRSA App. II Q.64 Vol.2 1984
Scheletro solido e preparazione campione	Met. II.1 D.M. n. 185 del 13/09/99
Idrocarburi leggeri C<12	EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2003
Idrocarburi pesanti (C12-C40)	ISO 16703:2004
Cianuri liberi	CNR IRSA Q. 64
Fluoruri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Amianto	Metodo Interno (FTIR)
<b><u>PCB (Policlorobifenili come Arochlor):</u></b>	
Arochlor 1016	EPA 3550C:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Arochlor 1232	EPA 3550C:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Arochlor 1248	EPA 3550C:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Arochlor 1254	EPA 3550C:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Arochlor 1260	EPA 3550C:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
PCB (come Arochlor 1016-1260)	EPA 3550C:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
<b><u>Metalli:</u></b>	
Alluminio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Argento	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Boro	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Calcio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo (VI)	EPA 3060A 1996 + APAT CNR IRSA 3150 Met.B2 Man.29 2003

**TERRENI**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
Ferro	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Fosforo	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Magnesio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Potassio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Silicio (SiO <sub>2</sub> )	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Sodio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Stagno	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Tallio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
<b>Composti Organici Aromatici:</b>	
Benzene	UNI EN ISO 15009:2013
Etilbenzene	UNI EN ISO 15009:2013
Stirene	UNI EN ISO 15009:2013
Toluene	UNI EN ISO 15009:2013
m,p-xilene	UNI EN ISO 15009:2013
o-xilene	UNI EN ISO 15009:2013
Xileni (miscela di isomeri)	UNI EN ISO 15009:2013



**TERRENI**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
<b><u>Aromatici Policiclici:</u></b>	
Naftalene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Acenaftilene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Acenaftene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Fluorene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Fenantrene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Antracene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Fluorantene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo (j) fluorantene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(a) antracene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(e) pirene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(a) pirene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(b) fluorantene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(k) fluorantene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Benzo(g,h,i) perilene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Crisene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dibenzo(a,e) pirene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dibenzo(a,l ) pirene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dibenzo(a,i) pirene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dibenzo(a,h) pirene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dibenzo(a,h) antracene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Indeno(1.2.3-c,d) pirene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Perilene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Pirene	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014

**TERRENI**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
<b><u>Alifatici Clorurati Cancerogeni:</u></b>	
Clorometano	UNI EN ISO 15009 2013
Diclorometano	UNI EN ISO 15009 2013
Triclorometano	UNI EN ISO 15009 2013
Cloruro di vinile	UNI EN ISO 15009 2013
1,2-dicloroetano	UNI EN ISO 15009 2013
1,1-dicloroetilene	UNI EN ISO 15009 2013
Tricloroetilene	UNI EN ISO 15009 2013
Tetracloroetilene	UNI EN ISO 15009 2013
<b><u>Alifatici Clorurati non Cancerogeni:</u></b>	
1,1-dicloroetano	UNI EN ISO 15009 2013
1,2-dicloroetilene	UNI EN ISO 15009 2013
1,1,1-tricloroetano	UNI EN ISO 15009 2013
1,2- dicloropropano	UNI EN ISO 15009 2013
1,1,2-tricloroetano	UNI EN ISO 15009 2013
1,2,3-tricloropropano	UNI EN ISO 15009 2013
1,1,2,2-tetracloroetano	UNI EN ISO 15009 2013
<b><u>Alifatici Alogenati Cancerogeni:</u></b>	
Tribromometano (Bromoformio)	UNI EN ISO 15009 2013
1,2 -dibromoetano	UNI EN ISO 15009 2013
Dibromoclorometano	UNI EN ISO 15009 2013
Bromodiclorometano	UNI EN ISO 15009 2013
<b><u>Fenoli non clorurati:</u></b>	
2-metilfenolo	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:1996 + EPA 8270D:2014
3-metilfenolo	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:1996 + EPA 8270D:2014
4-metilfenolo	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:1996 + EPA 8270D:2014
Fenolo	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:1996 + EPA 8270D:2014

**TERRENI**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
<b><u>Fenoli clorurati:</u></b>	
2-clorofenolo	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
4-clorofenolo	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
2,4-diclorofenolo	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
2,4,6-triclorofenolo	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
Pentaclorofenolo	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
<b><u>Ammine Aromatiche:</u></b>	
Anilina	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
o-anisidina	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
m-anisidina	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
p-anisidina	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
m,p-anisidina	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
Difenilammina	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
o-toluidina	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
p-toluidina	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
<b><u>Fitofarmaci:</u></b>	
Alachlor	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Aldrin	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Atrazina	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
alfa - BHC	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
beta - BHC	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
gamma - BHC (Lindano)	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Clordano	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
DDD,DDT,DDE	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Dieldrin	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Endrin	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014

**TERRENI**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo/ Tecnica analitica</b>
<b><u>Nitrobenzeni:</u></b>	
Nitrobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1,3-dinitrobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1,2-dinitrobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1-cloro-2-nitrobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1-cloro-3-nitrobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1-cloro-4-nitrobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
2,5-dicloronitrobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
3,4-dicloronitrobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
<b><u>Clorobenzeni :</u></b>	
Clorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1,2-diclorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1,2-diclorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1,3-diclorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1,3-diclorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1,3-diclorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1,4-diclorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1,2,4-triclorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
1,2,4,5-tetraclorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
Pentaclorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
Esaclorobenzene	EPA 3550C:2007 + EPA 3535A:2007 + EPA 8270D:2014
<b><u>Speciazione MADEP:</u></b>	
Idrocarburi C5-C8 alifatici	EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi C9-C10 aromatici	EPA 8015C 2007 + EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi C9-C18 alifatici	MADEP-EPH-04 rev.1 2004
Idrocarburi C19-C36 alifatici	MADEP-EPH-04 rev.1 2004
Idrocarburi C11-C22 aromatici	MADEP-EPH-04 rev.1 2004

**ACQUE DESTINATE AL CONSUMO  
UMANO**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Alluminio	EPA 200.7 1994
Antimonio	EPA 200.7 1994
Arsenico	EPA 200.7 1994
Boro	EPA 200.7 1994
Bromati	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 D
Cadmio	EPA 200.7 1994
Calcio	EPA 200.7 1994
Cianuri	APAT CNR IRSA 4070 Man. 29 2003
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003
Cloruri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Colore	UNI EN ISO 7887:2012 Method A
Cromo totale	EPA 200.7 1994
Durezza (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 + EPA 200.7 1994
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Ferro	EPA 200.7 1994
Fluoruri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Manganese	EPA 200.7 1994
Mercurio	EPA 200.7 1994
Nichel	EPA 200.7 1994
Concentrazione ioni idrogeno	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Piombo	EPA 200.7 1994
Rame	EPA 200.7 1994
Selenio	EPA 200.7 1994
Solfati	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B

**ACQUE DESTINATE AL CONSUMO  
UMANO**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
<b>Composti organo alogenati:</b>	
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2003
1,2 dicloroetano	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Acrilammide	Rapporti ISTISAN – Rif. EPA 8032A 1996
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 - Metodo ISS.BEB.027
Carbonio organico totale(TOC)	UNI EN 1484:1999
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 Met.A2 Man.29 2003
Residuo fisso a 180°	Rapporti ISTISAN 2007/31 - Metodo ISS BFA 032
Idrogeno solforato	M.U. 945 Man.169/95
Indice di idrocarburi	UNI EN ISO 9377-2: 2002
Magnesio	EPA 200.7 1994
Potassio	EPA 200.7 1994
Zinco	EPA 200.7 1994
<b>Antiparassitari totali:</b>	
Atrazina	EPA 507 Rev.2.1 1995
Molinate	EPA 507 Rev.2.1 1995
Propazina	EPA 507 Rev.2.1 1995
Simazina	EPA 507 Rev.2.1 1995
TCEP	EPA 507 Rev.2.1 1995
TMCP	EPA 507 Rev.2.1 1995
Bromacile	EPA 3535A: 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
Benzene	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Clorito	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 D

**ACQUE DESTINATE AL CONSUMO  
UMANO**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Cloro attivo combinato	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Cloro totale	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Cloruro di vinile	Rif APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Epicloridina	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Idrocarburi policiclici aromatici	EPA 3535A:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Azoto nitrico (espresso come NO <sub>3</sub> )	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Azoto nitroso (espresso come NO <sub>2</sub> )	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man. 29 2003
Sodio	EPA 200.7 1994
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man. 29 2003
<b><u>Trihalometani totali:</u></b>	
Triclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Bromodiclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
Bromoformio	APAT CNR IRSA 5150 MAN 29 2003
<b><u>Analisi microbiologica:</u></b>	
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001
Batteri coliformi a 37°C	UNI EN ISO 9308-1:2017
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003
Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008
Salmonella spp	ISO 19250:2010

### **ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Legionella spp	UNI EN ISO 11731:2017
Legionella spp	Conferenza Stato Regioni del 07/05/2015 "Linee guida prevenzione e controllo legionellosi" All. 4,5
Legionella pneumophila	Sieroaagglutinazione al latex
Stafilococchi patogeni	UNI 10678:98

### **ACQUE USO INDUSTRIALE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Ossidabilità al permanganato	Rapporti ISTISAN 2007/31 - Metodo ISS BEB 027
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 Met.B2 Man.29 2003 + EPA 200.7 1994
<b>Analisi microbiologica:</b>	
Coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 Met. C Man. 29 2003
Coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 Met. B Man. 29 2003
Streptococchi fecali	APAT CNR IRSA 7040 Met. C Man. 29 2003

### **ACQUE DI PISCINA**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2003
Solidi grossolani	APAT CNR IRSA 2090 Man. 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Colore	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 2120 C
Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080 Man.29 2003



**ACQUE DI PISCINA**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Cloro attivo combinato	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Acido isocianurico	M.I. Rif. WATER RES. N.3 Vol. 18 1984 Metodo U.V.
Sostanze organiche (analisi al permanganato)	Rapporti ISTISAN 2007/31 - Metodo ISS BEB 027
Azoto nitrico (espresso come NO <sub>3</sub> )	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Alluminio	EPA 200.7 1994
Ferro	EPA 200.7 1994
<b><u>Analisi microbiologica:</u></b>	
Conteggio colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001
Conteggio colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003
Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008
Staphylococcus aureus	Rapporti ISTISAN 07/5 2005

**ACQUE REFLUE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Acidità	APAT CNR IRSA 2010 B Man. 29 2003
Alcalinità	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Aldeidi	APAT CNR IRSA 5010 Met.A Man.29 2003
Alluminio	UNI EN ISO 11885: 2009
Antimonio	UNI EN ISO 11885: 2009
Argento	UNI EN ISO 11885: 2009
Arsenico	UNI EN ISO 11885: 2009
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003
Azoto nitrico	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto organico	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003
Azoto totale (TKN)	APAT CNR IRSA 5030 man 29 2003
Azoto totale	APAT CNR IRSA 4060 Man. 29 2003
Azoto totale	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 + APHA Standard methods for the examination of water and wastewater ed 23rd 2017 4110 B
B.O.D.5	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003
B.O.D.5	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater ed 23rd 2017 5210D
Bario	Ed. 21 st 2005 4110 B
Bario	UNI EN ISO 11885: 2009
Berillio	UNI EN ISO 11885: 2009
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Boro	UNI EN ISO 11885: 2009
Bromuri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 D

**ACQUE REFLUE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
C.O.D.	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 5220 D
C.O.D.	CNR IRSA II° VOL. 1979
C.O.D.	APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003
C.O.D. dopo 1h di sedim. a pH 7	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 5220 D
C.O.D. dopo 1h di sedim. a pH 7	CNR IRSA II° VOL. 1979
C.O.D. dopo 1h di sedim. a pH 7	APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003
Cadmio	UNI EN ISO 11885: 2009
Calcio	UNI EN ISO 11885: 2009
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 B Man 29 2003
Cianuri totali	APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003
Cloro libero	APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003
Cloruri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Cobalto	UNI EN ISO 11885: 2009
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Met. A
Colore	APAT CNR IRSA 2020 Met.A Man. 29 2003
Conducibilità a 20°C	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Cromo	UNI EN ISO 11885: 2009
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003
Fenoli	APAT CNR IRSA 5070 Met.A2 Man.29 2003
Ferro	UNI EN ISO 11885: 2009
Fluoruri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Fosforo totale (come P)	UNI EN ISO 11885: 2009

**ACQUE REFLUE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Grassi e oli animali e vegetali	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 5520 C/5520 F
Grassi e oli animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160 A Man.29 2003
Idrocarburi aromatici policiclici (IPA)	EPA 3550C:2007 + EPA 3630C:1996 + EPA 8270D:2014
Magnesio	UNI EN ISO 11885: 2009
Manganese	UNI EN ISO 11885: 2009
Materiali grossolani	APAT CNR IRSA 2090 Man. 29 2003
Mercurio	UNI EN ISO 11885: 2009
Molibdeno	UNI EN ISO 11885: 2009
Nichel	UNI EN ISO 11885: 2009
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man. 29 2003
Oli minerali, Oli minerali persistenti e idrocarburi di origine petrolifera persistenti	UNI EN ISO 9377-2: 2002
Ossigeno disciolto	APAT CNR IRSA 4120 Met.A4 Man. 29 2003
PCB	EPA 3535A:2007+EPA 3620C:2007+EPA 8082A:2007
Pesticidi azotati	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi clorurati	EPA 3535A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8081B 2007
Pesticidi totali non fosforati	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Composti organici alogenati (compreso i pesticidi clorurati)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Piombo	UNI EN ISO 11885: 2009
Potassio	UNI EN ISO 11885: 2009
Rame	UNI EN ISO 11885: 2009
Residuo fisso a 105°C (V.OX)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Residuo fisso a 600°C (V.OX)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Saggio di tossicità acuta (Daphnia magna)	APAT CNR IRSA 8020 Man. 29 2003
Idrocarburi totali come indice di idrocarburi	UNI EN ISO 9377-2: 2002

**ACQUE REFLUE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Selenio	UNI EN ISO 11885: 2009
Silice	UNI EN ISO 11885: 2009
Sodio	UNI EN ISO 11885: 2009
Solfati	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Solfiti (come SO <sub>3</sub> )	APAT CNR IRSA 4150 A Man.29 2003
Solfuri	APAT CNR IRSA 4160 Man.29 2003
Solidi sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Solidi sospesi totali a pH 7	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Solventi organici alifatici	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Solventi organici aromatici	APAT CNR IRSA 5140 Man.29 2003
Solventi organici azotati	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Solventi organo clorurati	APAT CNR IRSA 5150 Man.29 2003
Solventi clorurati (compresi pesticidi clorurati)	EPA 8260 B 1996
Stagno	UNI EN ISO 11885: 2009
TDS (solidi totali disciolti)	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Tensioattivi anionici	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi cationici	DIN 38409 Part. 20 1989
Tensioattivi non ionici (BiAS)	APAT CNR IRSA 5180 Man.29 2003
Tensioattivi non ionici (TAS)	UNI 10511-1:1996
Torbidità	UNI EN ISO 7027:2003
Tungsteno	UNI EN ISO 11885: 2009
Vanadio	UNI EN ISO 11885: 2009
Zinco	UNI EN ISO 11885: 2009
<b>Analisi microbiologica:</b>	
Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 Met. D Man. 29 2003
Salmonella spp	ISO 19250:2010

**RIFIUTI FANGHI IN AGRICOLTURA**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Potere calorifico inferiore	UNI CEN/TS 15400:2011
1,2,4 - Trimetilbenzene	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
1,2-Dicloroetano	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
1,3 Butadiene	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
1,3,5 - Trimetilbenzene	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
1-Metossi-2-Propanolo	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Acetato di etile	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Acetato di metile	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Acetone	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Acqua	ASTM D 95
Alcol isobutilico	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Alcol isopropilico	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Aldeidi (come formaldeide)	APAT CNR IRSA 5010 Met.A Man.29 2003
Amianto	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + DM 06.09.94 All.2 A
Antimonio	EPA 200.7 1994
Antimonio	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	EPA 200.7 1994
Arsenico	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Azoto ammoniacale (espresso come NH <sub>4</sub> )	CNR IRSA Q. 64
Azoto nitrico (espresso come N)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Azoto nitroso (espresso come N)	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Bario	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Benzene	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Benzo (e) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018

**RIFIUTI FANGHI IN AGRICOLTURA**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Benzo (j) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(a) antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(a) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(e) pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Benzo(k) fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Berillio	EPA 200.7 1994
Berillio	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
BOD5	APHA Standard methods for the examination of water and wastewater ed 23rd 2017 5210D
Boro	EPA 200.7 1994
Cadmio	EPA 200.7 1994
Cadmio	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio + cromo + nichel + vanadio	CALCOLO
Cadmio + cromo + nichel + vanadio	CALCOLO
Carbonio organico totale (TOC)	UNI EN 15936:2012
Ceneri	ASTM D 482
Cianuri	CNR IRSA Q. 64
Cianuri	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Cloro totale	EPA 5050 1994 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Cloroformio	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Cloruri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Cloruri	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009

**RIFIUTI FANGHI IN AGRICOLTURA**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Cobalto	EPA 200.7 1994
Cobalto	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
COD	APAT CNR IRSA 5130 Man.29 2003
COD	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 5220 D
Conducibilità a 25°C	UNI EN 27888:1995
Crisene	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Cromo	EPA 200.7 1994
Cromo	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo	EPA 200.7 1994
Cromo VI	CNR IRSA Q.64 Vol.3 1984
Densità a 15°C	ASTM D 1298
Dibenzo(a,h) antracene	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
Diclorometano	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Diluenti	ASTM D 322
Dipentene	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
DOC	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999
Etanolo	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Etilbenzene	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Fenoli	EPA 9065:1986
Fluoruri	EPA 5050 1994 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Fluoruri	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009



**RIFIUTI FANGHI IN AGRICOLTURA**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Fosforo	EPA 200.7 1994
Idrocarburi pesanti (da C10 a C40)	UNI EN 14039:2005
Indice di fenolo	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6439:1990
Infiammabilità (solidi)	ST/SG/AC.10/11/REV. 5 MET 33.2.1
Isobutilacetato	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Isoottano	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Isopropilbenzene	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Mercurio	EPA 200.7 1994
Mercurio	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Metanolo	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Metil-etilchetone (MEK)	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Metil-isobutilchetone (MIBK)	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Molibdeno	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
N° neutralizzazione (come KOH)	ASTM D 664
N° saponificazione (come KOH)	ASTM D 94
Naftalene	EPA 3550C 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018
n-Butanolo	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
n-Butilacetato	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
n-Eptano	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
n-Esano	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Nichel	EPA 200.7 1994
Nichel	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Nitrati	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009

### RIFIUTI FANGHI IN AGRICOLTURA

Parametro	Metodo
n-Pentano	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Peso specifico	APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 2710 F
pH	EPA 9045D 2004
pH	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10523:2012
Piombo	EPA 200.7 1994
Piombo	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo + Zinco	CALCOLO
Policlorobifenili (PCB) e Policlorotrifenili (PCT)	EPA 3620C 2007+EPA 8082A 2007
Punto di infiammabilità	ASTM D 93
Rame	EPA 200.7 1994
Rame	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Residuo a 600° C	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984
Residuo secco a 105° C	UNI EN 15934 2012
Sedimenti totali	ASTM D 2273
Selenio	EPA 200.7 1994
Selenio	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Solfati	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
Solfati	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solidi sospesi totali	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Tallio	EPA 200.7 1994

### RIFIUTI FANGHI IN AGRICOLTURA

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
TDS (solidi disciolti totali)	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 15216:2008
Tellurio	EPA 200.7 1994
Tensioattivi non ionici	UNI 10511-1:1996
Tetracloroetilene	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Toluene	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Tricloroetilene	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Umidità	CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984
Vanadio	EPA 200.7 1994
Vanadio	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Viscosità a 50°C	ASTM D 445
Xileni (miscela di isomeri)	EPA 3580A 1992 + EPA 8260D 2017
Zinco	EPA 200.7 1994
Zinco	UNI 10802:2013 Appendice B + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009
Zolfo	EPA 5050 1994 + APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017 4110 B
<b><u>Analisi microbiologica:</u></b>	
Coliformi fecali	CNR IRSA Q. 64
Uova di elminti	APAT Man. 20 2003 P.to 1.2
Salmonelle	CNR IRSA Q. 64

**AMMENDANTE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
pH	Met. III.1 D.M. n. 185 del 13/09/99
Umidità	UNI 10780 1998
Carbonio organico	UNI 10780 1998
Azoto organico sul secco	CALCOLO
Azoto totale	UNI 10780 1998
Rapporto carbonio/azoto	CALCOLO
Fosforo totale	EPA 200.7 1994
Potassio (come K <sub>2</sub> O)	EPA 200.7 1994
Carbonio umico e fulvico	UNI 10780 1998
Salinità	UNI 10780 1998
Sodio	EPA 200.7 1994
Cadmio	EPA 200.7 1994
Cromo	EPA 200.7 1994
Cromo VI	CNR IRSA Q.64 Vol.3 1984
Mercurio	EPA 200.7 1994
Nichel	EPA 200.7 1994
Piombo	EPA 200.7 1994
Rame	EPA 200.7 1994
Zinco	EPA 200.7 1994
Inerti litoidi con diametro >5 mm	UNI 10780 1998
Materiali plastici, vetro e metalli (>2 mm)	UNI 10780 1998
<b><u>Analisi microbiologica:</u></b>	
Salmonelle (Prova 1)	APAT Manuali e Linee Guida 20/2003
Salmonelle (Prova 2)	APAT Manuali e Linee Guida 20/2003
Salmonelle (Prova 3)	APAT Manuali e Linee Guida 20/2003
Salmonelle (Prova 4)	APAT Manuali e Linee Guida 20/2003
Salmonelle (Prova 5)	APAT Manuali e Linee Guida 20/2003
Escherichia coli (Prova 1)	M.I. Rif. Rapporti ISTISAN 02/3
Escherichia coli (Prova 2)	M.I. Rif. Rapporti ISTISAN 02/3

**AMMENDANTE**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Escherichia coli (Prova 3)	M.I. Rif. Rapporti ISTISAN 02/3
Escherichia coli (Prova 4)	M.I. Rif. Rapporti ISTISAN 02/3
Escherichia coli (Prova 5)	M.I. Rif. Rapporti ISTISAN 02/3
Indice di germinazione (Diluizione al 30%)	UNI 10780 1998
Indice di respirazione dinamico potenziale (IRD)	DGR 12764 2003 (All. C)
<b>TEST DI FITOTOSSICITA' 'Saggio biologico di compatibilità agronomica:</b>	
Test di vegetazione con Lactuca sativa	DGR 12764 2003 (All. B)
Inerti < 3.33 mm	UNI 10780 1998
Inerti 3.33 < 10 mm	UNI 10780 1998
Plastiche 3.33 < 10mm	UNI 10780 1998
Materiali plastici e inerti (>10 mm)	UNI 10780 1998

**TAMPONI MICROBIOLOGICI AMBIENTALI SU ATTREZZATURE E SUPERFICI DI LAVORO E AERODISPERSI**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
<b><u>Tamponi:</u></b>	
Microrganismi aerobi a 25°C	NMKL n. 5 - 5th Ed. 2001 met. B
Altri parametri	M.I. rif. NMKL n. 5 - 5th Ed. 2001
<b><u>Sas:</u></b>	
Carica batterica totale a 22°C	UNICHIM 1962-2:2006
Carica batterica totale a 37°C	UNICHIM 1962-2:2006
Carica micetica totale	UNICHIM 1962-2:2006
Altri parametri	M.I. rif. UNICHIM 1962-2:2006

**INDAGINI ALLE EMISSIONI GASSOSE IN ATMOSFERA**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Qualità dell'aria - misurazione di emissioni da sorgente fissa.	
Requisiti delle sezioni e dei siti di misurazione e dell'obiettivo, del piano e del rapporto di misurazione	UNI EN 15259:2008
Misure alle emissioni - Strategie di campionamento e criteri di valutazione	MANUALE UNICHIM N. 158 - EDIZIONE 1988
Velocità e portata dell'aeriforme	UNI EN ISO 16911-1:2013
Acido acrilico	M.I. - Rif. OSHA n. 28
Acido cloridrico (HCl) Acido fluoridrico (HF)	DM 25.08.2000 GU N° 223 23.09.2000 All. 2
Acido cloridrico (HCl)	UNI EN 1911:2010 Punto 6 (Metodo C)
Acidi inorganici volatili (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HNO <sub>3</sub> , H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	M.I. - Rif.: DM 25.08.2000 GU N° 223 23.09.2000 All. 2
Acidi inorganici volatili (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HNO <sub>3</sub> , H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> )	M.I. - Rif.: UNI EN 1911:2010 Punto 6 (Metodo C) + NIOSH 7903:1994
Acido formico	M.I. - Rif.: NIOSH 2011:1994
Acido solfidrico (H <sub>2</sub> S)	M.U. 634:1984
Acrilati	M.I. - Rif. NIOSH 1450:2003
Aerosol alcalini (espressi come NaOH)	M.I. - Rif. UNI EN 13284-1:2017 + NIOSH 7401:1994
Ammoniaca	M.U. 632:1984
Anidride maleica	M.I. - Rif. NIOSH 3512:1994
Anidride solforosa	UNI 10393:1995
Anidride solforosa	Celle elettrochimiche
Cloruro di vinile monomero (C.V.M.)	M.I. - Rif.: M.U. 1577:2001
Dietilentriammina	M.I. - Rif.: NIOSH 2010:1994
Diossine e furani	UNI EN 1948-1:2006

**INDAGINI ALLE EMISSIONI GASSOSE IN ATMOSFERA**

<b>Parametro</b>	<b>Metodo</b>
Fenolo	M.I. - Rif. M.U. 504:1980
Formaldeide	M.I. - Rif.: NIOSH 2016:2003
Formaldeide	M.I. - Rif.: M.U. 487:1979
Fosfina	M.I. - Rif.: NIOSH 6002:1998
IPA	DM 25.08.2000 GU N° 223 23.09.2000 All. 3
IPA	UNI EN 1948-1:2006
Metalli	UNI EN 13284-1 2017 + M.U. 723:1986 + UNI EN ISO 11885:2009
Metalli	UNI EN 14385:2004
Monossido di carbonio	UNI EN 15058:2017
Monossido di carbonio	Celle elettrochimiche
Nebbie oleose	M.I. - Rif.: UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 759:1987
Odore	UNI EN 13725:2004
Ossidi di azoto	UNI 10878:2000
Ossidi di azoto	Celle elettrochimiche
Ossigeno	UNI EN 14789:2017
Ossigeno	Celle elettrochimiche
Ozono	M.I. - Rif.: OSHA ID-214:2008
Polveri	UNI EN 13284-1:2017
Silice cristallina	M.I. - Rif.: UNI EN 13284-1:2017 + NIOSH 7602:2003
SOV	UNI CEN/TS 13649:2015
COT/TVOC	UNI EN 12619:2013
Ftalati	M.I.: Rif. UNI EN 13284-1:2017 + NIOSH 5020:1994
<b><u>Isocianati:</u></b>	
4,4' - difenilmetandiisocianato (MDI)	M.I.: OSHA Method n. 47:1989
Toluendiisocianato (TDI)	M.I.: OSHA Method n. 42:1989