



<b>LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L.</b>  Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: <b>0141 L</b> Sede <b>A</b>	
	Revisione: <b>40</b>	Data: <b>23/05/2019</b>
	pag. <b>2</b> di <b>12</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Cromo VI	EPA 7198 1986
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003
Erbicidi azotati: Atrazina, Alachlor, Ametrina, Cianazina, Desetilatraxina, Trifluralin, Pendimethalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina.	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003
Pesticidi fosforati: Azinfos metile, Bromofos metile, Bromofos etile, Clorfenvifos, Clorpirifos, Clorpirifos metile, Demeton, Demeton-S-metile, Dimetoato, Disulfoton, Ethion, Fenitroton, Fention, Malaoxon, Malathion, Metidation, Mevinfos, Paraoxon, Paration, Paration metile, Pirimifos metile	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003

**Acque destinate al consumo umano, acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue e rifiuti liquidi acquosi (percolati, acque di falda, acque reflue industriali)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acidità, alcalinità totale, alcalinità M, alcalinità P	APAT CNR IRSA 2010B Man 29 2003	
Ammine aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Difetilammina, p-Toluidina Fenoli: 4-Cloro-3-metilfenolo, 2-Clorofenolo, 2,4-Diclorofenolo, 2,6-Diclorofenolo, 2,4-Dimetilfenolo, Fenolo, 2-Metilfenolo, 3-Metilfenolo, 4-Metilfenolo, Pentaclorofenolo, 2,3,4,6-Tetraclorofenolo, 2,4,5-Triclorofenolo, 2,4,6-Triclorofenolo. Idrocarburi policiclici aromatici (IPA): Acenaftene, Acenaftilene, Antracene, Benzo(a)antracene, Benzo(a)pirene, Benzo(e)pirene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(ghi)perilene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(j)fluorantene, Crisene, Dibenzo(ah)antracene, Fenantrene, Fluorantene, Fluorene, Indeno(123cd)pirene, Naftalene, Pirene, Dibenzo(ae)pirene, Dibenzo(ah)pirene; Dibenzo(ai)pirene; Dibenzo(al)pirene; Nitrobenzeni: Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene. Clorobenzeni: 1,2,4,5-tetraclorobenzene, 1,2,3,4-tetraclorobenzene, pentaclorobenzene, esaclorobenzene. Cloronitrobenzeni: 1,2-cloronitrobenzene, 1,3-cloronitrobenzene, 1,4-cloronitrobenzene, 2,5-dicloronitrobenzene, 3,4-dicloronitrobenzene. Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Alachlor, Atrazina, Endrin, alfa-Clordano, gamma-Clordano, Dieldrin, Isodrin, alfa-Endosulfan, beta-Endosulfan, Eptacloro epossido, Eptacloro, Esaclorobenzene, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (Lindano), delta-HCH, Metoxicloro, o,p'-DDD, p,p'-DDD, o,p'-DDE, p,p'-DDE, o,p'-DDT, p,p'-DDT e loro somma. PCB-28, PCB-52, PCB-77, PCB-81, PCB-95, PCB-99, PCB-101, PCB-105, PCB-110, PCB-114, PCB-118, PCB-123, PCB-126, PCB-128, PCB-138, PCB-146, PCB-149, PCB-151, PCB-153, PCB-156, PCB-157, PCB-167, PCB-169, PCB-170, PCB-177, PCB-180, PCB-183, PCB-187, PCB-189, PCB totali (somma di tutti i congeneri secondo parere Istituto Superiore di sanità 0011796 AMPP/IA.12)	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 B/C Man 29 2003	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	
Carbonio organico totale (TOC)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5310 B	
Cianuri totali	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	
Cloro residuo totale, Cloro libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	

<b>LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L.</b> Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: <b>0141 L Sede A</b>
	Revisione: <b>40</b> Data: <b>23/05/2019</b>
	pag. <b>3</b> di <b>12</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX), solventi organici clorurati: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodiclorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroformio, Clorometano, cloroetano, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromoetano, dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,1-dicloropropilene, Trans-1,3-dicloropropilene, cis-1,3-dicloropropilene, 1,2-Dicloropropano, 1,3-dicloropropano, Epicloridrina, Esaclorobutadiene, Solfuro di carbonio, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 2,2-dicloropropano, Etilterbutiletero (ETBE), Metilterbutiletero (MTBE), Piombo tetraetile.

Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, n-butilbenzene, sec-butilbenzene, ter-butilbenzene, 4-isopropiltoluene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Stirene, Toluene, (m+p)-xilene, p-xilene, o-xilene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, Naftalene.

EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

Ossigeno disciolto (O2)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500-O G
Solfuri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500S-D
Solidi fissi e volatili a 600 °C (solidi totali fissi e volatili, solidi disciolti fissi e volatili, solidi sospesi fissi e volatili)	APAT CNR IRSA 2090 D Man 29 2003
Solidi sedimentabili (materiali sedimentabili)	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003
Solidi sospesi totali (Materiali in sospensione totali)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
Solidi totali disciolti a 180°C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003
Solidi disciolti a 105 °C	

#### Acque di scarico, fanghi, rifiuti liquidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS): Acido perfluorobutanico (PFBA), Acido perfluoropentanoico (PFPeA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluoroottanico (L-PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorodecanoico (PFDeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Perfluorobutansolfonato (PFBS), Perfluoroesansolfonato (PFHxS), Perfluorottansolfonato (L-PFOS), Acido perfluoroottanico isomeri ramificati espressi come PFOA lineare, Perfluoroottansolfonato isomeri ramificati espressi come PFOS lineare.	ASTM D 7979-17	

#### Acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Aldeidi alifatiche	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	
Azoto totale (N)	UNI 11658:2016	
Carica microbica a 22°C e 36°C	APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	
Conta di coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	
Conta di coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: <b>0141 L Sede A</b>
	Revisione: <b>40</b> Data: <b>23/05/2019</b>
	pag. <b>4</b> di <b>12</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Conta di Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003
Conta di Streptococchi fecali ed Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003
Effetto inibitorio di campioni acquosi sull'emissione di luce di Vibrio fischeri (prova su batteri luminescenti)	UNI EN ISO 11348-3:2009
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus	UNI EN ISO 6341:2013
Ricerca di Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003
Tensioattivi non ionici (PPAS)	UNI 10511-2: 1996
Tensioattivi totali (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-2:1996

**Acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue e rifiuti liquidi acquosi (percolati, acque di falda, acque reflue industriali)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Azoto totale Kjeldahl	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	
Idrocarburi C12-40	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	
Idrocarburi C6-C12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	
Idrocarburi totali C6-C40 (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 EPA 8015C 2007	
Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX), solventi organici clorurati: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroformio, Clorometano, cloroetano, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromoetano, dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,1-dicloropropilene, Trans-1,3-dicloropropilene, cis-1,3-dicloropropilene, 1,2-Dicloropropano, 1,3-dicloropropano, Esaclorobutadiene, Solfuro di carbonio, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 2,2-dicloropropano, Etilterbutiletere (ETBE), Metilterbutiletere (MTBE), 1,3-butadiene. Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, n-butilbenzene, sec-butilbenzene, ter-butilbenzene, 4-isopropiltoluene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Stirene, Toluene, (m+p)-xilene, p-xilene, o-xilene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, Naftalene.	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
Oli e grassi animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5210 D	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	
Salinità	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2520B	

<b>LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L.</b>  Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: <b>0141 L Sede A</b>
	Revisione: <b>40</b> Data: <b>23/05/2019</b>
	pag. <b>5</b> di <b>12</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

### Acque reflue

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Cromo trivalente (da calcolo)	EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014+ EPA 7198 1986, UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 + EPA 7198 1986, EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003, , UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016 + APAT CNR IRSA 3150C Man 29 2003	
Pesticidi totali, esclusi i fosforati (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003 + EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	
Solfiti (SO <sub>3</sub> )	APAT CNR IRSA 4150B Man 29 2003	

### Acque reflue e rifiuti liquidi acquosi (percolati, acque di falda, acque reflue industriali)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Litio, Manganese, Magnesio, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Silicio, Sodio, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco	EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018	
Fenoli totali	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003	

### Aria (Ambienti di lavoro, ambienti esterni)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acido cloridrico, acido bromidrico, acido nitrico	NIOSH 7907 2014	
Acido ortofosforico, Acido solforico	NIOSH 7908 2014	
Alluminio, Alluminio (insolubile), Antimonio, Arsenico, Bario, Bario (solubile), Berillio, Argento, Argento (solubile), Calcio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Ferro (solubile), Fosforo, Magnesio, Manganese, Molibdeno, Molibdeno (solubile), Molibdeno (insolubile), Nichel, Nichel (solubile), Nichel (insolubile), Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Titanio, Vanadio, Stagno, Stronzio, Tellurio, Tallio, Zinco	NIOSH 7301 2003	
Ammoniaca	M.U. 269:78	
Composti organoalogenati: cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, cloroformio, 1,1,1-tricloroetano, tetracloruro di carbonio, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, tetracloroetilene, 1,2-dibromoetano, clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, triclorofluorometano, 1,2,3-tricloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, esaclorobutadiene, Composti aromatici: benzene, toluene, (m+p)-xilene, o-xilene, stirene, etilbenzene, isopropilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5- trimetilbenzene, Composti Organici: acetone, metilacetone, metilisopropilchetone, metil-n-propilchetone, metilisobutilchetone, 2-metossietanolo, 2-metossietilacetato, 1-metossi-2-propanolo, 2-etossietanolo, 2-etossietilacetato, 2-butossietanolo, diacetone alcol, etere etilico, etilacetato, propilacetato, isopropilacetato, n-butilacetato, isobutilacetato, ter-butilacetato, etanolo, n-propanolo, n-butanolo, sec-butanolo, n-esano, iso ottano, cicloesano, tetraidrofurano, N,N-dimetilformamide	ISO 16200-1:2001	
Cromo VI	NIOSH 7600 2015	
Fibre di Amianto mediante microscopia ottica	DM 06/09/1994 GU n° 220 20/09/1994 All 2 Met.A + M.U. 578:82 Man 124/1989 I	
Fluoruri partecellari, Acido fluoridrico	NIOSH 7906 2014	
Formaldeide	NIOSH 2016 2003	

<b>LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L.</b>  Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: <b>0141 L Sede A</b>
	Revisione: <b>40</b> <span style="float:right">Data: <b>23/05/2019</b></span>
	pag. <b>6 di 12</b> <span style="float:right">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

Nebbie alcaline: idrossido di sodio (NaOH), idrossido di potassio (KOH),  
idrossido di litio (LiOH)

NIOSH 7401 1994

Polveri: frazione inalabile, polveri di legno duro

M.U. 1998:13

Polveri: frazione respirabile

M.U. 2010:11

### **Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuto (RDF o CDR), combustibili solidi secondari (CSS)**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Alluminio, Ferro, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio	UNI EN 15410:2011 Met.B + UNI EN ISO 11885:2009	
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio, Selenio, Zinco.	UNI EN 15411:2011 Met.B + UNI EN ISO 11885:2009	
Azoto (N), Carbonio (C), Idrogeno (H)	UNI EN 15407:2011	
Cadmio (Cd) + Mercurio (Hg) (da calcolo)	UNI EN 15411:2011 Met.B + UNI EN ISO 11885:2009 + UNI EN 15411:2011 Met.A + UNI EN ISO 17294-2:2016	
Ceneri	UNI EN 15403:2011	
Cloro (Cl), Zolfo (S)	UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	
Mercurio (Hg)	UNI EN 15411:2011 Met.A + UNI EN ISO 17294-2:2016	
Mercurio (mg/MJ)	UNI EN 15411:2011 Met.A + UNI EN ISO 17294-2:2016 + UNI 15400:2011	
Ossigeno (O)	UNI EN ISO 16993:2017	
Potere Calorifico Inferiore (PCI)	UNI EN 15400:2011	
Umidità	UNI EN 15414-3:2011	

### **Flussi gassosi convogliati**

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Acido fluoridrico, Acido cloridrico	DM 25/8/2000 GU n°223 23/9/2000 All. 2	
Ammoniaca	M.U. 632:84	
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Selenio, Tallio, Zinco	UNI EN 14385:2004	
Cloruri gassosi (HCl)	UNI EN 1911:2010	
Composti organoalogenati: cloruro di vinile, 1,1-dicloroetilene, diclorometano, trans-1,2-dicloroetilene, 1,1-dicloroetano, cis-1,2-dicloroetilene, cloroformio, 1,1,1-tricloroetano, tetracloruro di carbonio, 1,2-dicloroetano, tricloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, tetracloroetilene, 1,2-dibromoetano, clorobenzene, 1,1,1,2-tetracloroetano, 1,1,2,2-tetracloroetano, triclorofluorometano, 1,2,3-tricloropropano, 1,3-diclorobenzene, 1,2-diclorobenzene, 1,4-diclorobenzene, esaclorobutadiene, Composti aromatici: benzene, toluene, (m+p)-xilene, p-xilene, o-xilene, stirene, etilbenzene, isopropilbenzene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Composti Organici: acetone, metilchetone, metilacetone, metilisopropilchetone, metil-n-propilchetone, metilisobutilchetone, 2-metossietanolo, 2-metossietilacetato, 1-metossi-2-propanolo, 2-etossietanolo, 2-etossietilacetato, 2-butossietanolo, diacetone alcol, etere etilico, etilacetato, propilacetato, isopropilacetato, n-butilacetato, isobutilacetato, ter-butilacetato, etanolo, n-propanolo, n-butanolo, sec-butanolo, n-esano, iso ottano, cicloesano, tetraidrofurano, N,N-dimetilformamide.	UNI CEN/TS 13649:2015	
Materiale particellare	UNI EN 13284-1:2017	

<b>LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L.</b>  Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: <b>0141 L</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>40</b> Data: <b>23/05/2019</b>
	pag. <b>7</b> di <b>12</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo DM 25/8/2000 GU n°223 23/9/2000 All. 1,

Ossidi di zolfo (SO2) UNI EN 14791:2017

#### Rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Ferro, Fosforo, Litio, Manganese, Magnesio, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Rame, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Vanadio, Zinco	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	

#### Rifiuti liquidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
pH	EPA 9040C 2004	
Punto infiammabilità in vaso chiuso	ASTM D93-16a	

#### Rifiuti liquidi a base acquosa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Tensioattivi anionici (MBAS) ( $\geq 1\text{mg/L}$ )	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	
Tensioattivi non ionici (PPAS) ( $\geq 1\text{mg/L}$ )	UNI 10511-2: 1996	

#### Rifiuti liquidi e solidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Idrocarburi C10-C40	UNI EN 14039:2005	

#### Rifiuti solidi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Infiammabilità	Reg CE 440/2008 30/05/2008 GU CE L142/1 31/05/2008 All.parte A.10 pag.82-84	

#### Rifiuti solidi, suoli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS): Acido perfluorobutanico (PFBA), Acido perfluoropentanoico (PFPeA), Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroeptanoico (PFHpA), Acido perfluorooottanico (L-PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorodecanoico (PFDeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Perfluorobutansolfonato (PFBS), Perfluoroesansolfonato (PFHxS), Perfluorottansolfonato (L-PFOS), Acido perfluorooottanico isomeri ramificati espressi come PFOA lineare, Perfluorooottansolfonato isomeri ramificati espressi come PFOS lineare.	ASTM D 7968-17a	

#### Rifiuti, fanghi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Azoto (N), Carbonio (C), Idrogeno (H)	UNI EN 15407:2011	
Cloro totale (Cl) e Zolfo totale (S)	EPA 5050 1994 + EPA 300.0 1993	
Contenuto d'acqua	ASTM E203-16	

<b>LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L.</b>  Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: <b>0141 L Sede A</b>
	Revisione: <b>40</b> Data: <b>23/05/2019</b>
	pag. <b>8 di 12</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005

Dibenzodiossine/furani policlorurati ( PCDD/PCDF): EPA 3545A 2007 + EPA 8280B 2007  
EPA 3550C 2007 + EPA 8280B 2007

2,3,7,8-Tetraclorodibenzodiossina (TCDD),  
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzodiossina (PeCDD),  
1,2,3,4,7,8-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),1,2,3,6,7,8-  
Esaclorodibenzodiossina, 1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzodiossina (HxCDD),  
1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodibenzodiossina (HpCDD), Octaclorodibenzodiossina (OCDD), 2,3,7,8-Tetraclorodibenzofurano (TCDF),  
1,2,3,7,8,-Pentaclorodibenzofurano (PeCDF), 2,3,4,7,8-  
Pentaclorodibenzofurano (PeCDF), 1,2,3,4,7,8- Esaclorodibenzofurano (HxCDF),  
1,2,3,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),  
1,2,3,7,8,9-Esaclorodibenzofurano (HxCDF),  
2,3,4,6,7,8-Esaclorodibenzofurano (HxCDF), 1,2,3,4,6,7,8-  
Eptaclorodibenzofurano (HpCDF), 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodibenzofurano (HpCDF),  
Octaclorodibenzofurano (OCDF). Tossicità equivalente di Policlorodibenzodiossine e Policlorodibenzofurani WHO-TEQ (2005)

Potere calorifico inferiore	CNR IRSA 4 Q 64 Vol 2 1988
Solfuri	CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986
Solidi totali volatili	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984

#### Rifiuti, fanghi e suoli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Amianto su eluato da test cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + MA 1125 Rev 2 2008	
Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 17294-2:2016	
Carbonio organico disciolto (DOC) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999	
Cianuri su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 App.A2+ UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6703-2:1984	
Cloruri, fluoruri, nitrati, solfati su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	
Fenoli totali (indice fenolo) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6439:1990	
pH su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10523:2012	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	
Solidi disciolti totali a 105° C su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	UNI 10802:2013 App.A2 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 15216:2008	

#### Rifiuti, sedimenti, fanghi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Residuo secco a 105°C, Solidi totali fissi (Residuo secco a 550°C)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	





<b>LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L.</b>  Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: <b>0141 L Sede A</b>
	Revisione: <b>40</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/05/2019</b></span>
	pag. <b>10</b> di <b>12</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX), solventi organici clorurati: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroformio, Clorometano, cloroetano, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromoetano, dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,1-dicloropropilene, Trans-1,3-dicloropropilene, cis-1,3-dicloropropilene, 1,2-Dicloropropano, 1,3-dicloropropano, Esaclorobutadiene, Solfuro di carbonio, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 2,2-dicloropropano, Etilterbutilene (ETBE), Metilterbutilene (MTBE), 1,3-butadiene, Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, n-butylbenzene, sec-butylbenzene, ter-butylbenzene, 4-isopropiltoluene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Stirene, Toluene, (m+p)-xilene, p-xilene, o-xilene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, Naftalene.

EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018

Idrocarburi volatili(VOC) e idrocarburi volatili alogenati (VOX), solventi organici clorurati: Bromobenzene, Bromoclorometano, Bromodichlorometano, Bromoformio, Bromometano, Clorobenzene, Cloroformio, Clorometano, cloroetano, Cloruro di vinile, Dibromoclorometano, 1,2-Dibromoetano, dibromometano, 1,2-Diclorobenzene, 1,3-Diclorobenzene, 1,4-Diclorobenzene, Diclorodifluorometano, 1,1-Dicloroetano, 1,2-Dicloroetano, 1,1-Dicloroetilene, cis-1,2-Dicloroetilene, trans-1,2-Dicloroetilene, Diclorometano, 1,2-dibromo-3-cloropropano, 1,1-dicloropropilene, Trans-1,3-dicloropropilene, cis-1,3-dicloropropilene, 1,2-Dicloropropano, 1,3-dicloropropano, Esaclorobutadiene, Solfuro di carbonio, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,2,2-Tetracloroetano, Tetracloroetilene, Tetracloruro di carbonio, 1,2,3-Triclorobenzene, 1,2,4-Triclorobenzene, 1,3,5-triclorobenzene, 1,1,1-Tricloroetano, 1,1,2-Tricloroetano, Tricloroetilene, Triclorofluorometano, 1,2,3-Tricloropropano, 2,2-dicloropropano, Etilterbutilene (ETBE), Metilterbutilene (MTBE), Piombo tetraetile. Solventi organici aromatici: Benzene, Etilbenzene, Isopropilbenzene, n-propilbenzene, n-butylbenzene, sec-butylbenzene, ter-butylbenzene, 4-isopropiltoluene, 1,2,4-trimetilbenzene, 1,3,5-trimetilbenzene, Stirene, Toluene, (m+p)-xilene, p-xilene, o-xilene, 2-clorotoluene, 4-clorotoluene, Naftalene.

EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2018

Oli minerali, Oli e grassi animali e vegetali, sostanze oleose totali

CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988

pH

EPA 9045D 2004

### Sedimenti e suoli

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*O&I*

Scheletro

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

### Suoli

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

*O&I*

pH

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

Residuo secco a 105°C

DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248  
21/10/1999 Met II.2



<b>LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L.</b>  Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: <b>0141 L Sede A</b>
	Revisione: <b>40</b> <span style="float: right;">Data: <b>23/05/2019</b></span>
	pag. <b>12</b> di <b>12</b> <span style="float: right;">UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005</span>

### Rifiuti costituiti da monomateriale vetro da raccolta differenziata

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Analisi merceologica: Frazione Vetrosa <15mm, Frazione Vetrosa <10mm, Frazione vetrosa >20mm, Frazione vetrosa <15mm e >10mm, Frazione vetrosa <20mm e >15mm, Imballaggi Metallici, Imballaggi Non Metallici e Non in Vetro, Infusibili, Vetro Accoppiato, Retinato ed al Piombo, Impurità, Totale Impurità non imballaggi, Totale Frazione Estranea, Totale Vetro esclusa Frazione <10mm, Infusibili, Totale Campione	MA 1195 rev 4 2014	

### Rifiuti costituiti da monomateriale: plastica, metalli ferrosi, metalli non ferrosi, tappi in alluminio, altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti e multimateriale da raccolta differenziata

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Analisi merceologica: Plastica FL.A, Plastica FL.B, Elementi plastici non COREPLA, Frazione vetrosa >20x20mm, Vetro>10x10mm, Ferro, Manufatti in Ferro, Alluminio, Manufatti in Alluminio, Frazione Estranea, Sottovaglio o Frazione Fine >10X10mm e <20X20mm, Sottovaglio o Frazione Fine <10X10mm, Frazione Estranea Totale, Totale Campione	MA 1195 rev 4 2014	

### Rifiuto solido urbano, Sovvallo, Residuo secco

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>O&amp;I</i>
Analisi merceologica: Plastica FL.A, Plastica FL.B, Elementi Plastici NON COREPLA, Frazione Vetrosa >20x20mm, Frazione Vetrosa >10x10mm e <20x20mm, Frazione Fine <10x10, Vetro >10X10mm, Ferro, Manufatti in Ferro, Alluminio, Manufatti in Alluminio, Altri Manufatti in Metallo, Carta e Cartone, Tetrapak, Umido, Pannolini ed Assorbenti, Tessuti Stracci Indumenti, Materiale Edile, Legno/Verde, Medicinali, Pile/Batterie, Raee, Altro (Materiale inclassificabile, Imballaggi Inquinati)	MA 1195 rev 4 2014	

#### Legenda

AA RegPiem: Metodi di Analisi dei Compost, Assessorato all'Ambiente Regione Piemonte

ASTM: America Society for Testing Materials

DLgs: Decreto Legislativo

DM: Decreto Ministeriale

EN: Norma Europea

EPA: U. S. Environmental Protection Agency

APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici

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

ISO: International Organization for Standardization

ISTISAN: Metodo dell'Istituto Superiore di Sanità

MA: Metodo di Prova sviluppato dal Laboratorio

NIOSH: National Institute of Occupational Safety and Health

SO GU: Supplemento Ordinario alla Gazzetta Ufficiale

APHA: American Public Health Association

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

UNICHIM: Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica

AFNOR: Association Francaise de Normalisation

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it) per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

L'eventuale simbolo "X" riportato nella colonna "O&I" indica che il laboratorio è accreditato anche per fornire opinioni e interpretazioni basate sui risultati delle specifiche prove contrassegnate.

L'eventuale simbolo (\*) indica che è attiva una sospensione dell'accreditamento per la specifica attività riportata a fianco

