

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 41 Data: 21/05/2020
	pag. 1 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Bromati, Cloriti	EPA 300.1 B 1999	Cromatografia ionica	
Colore	APAT CNR IRSA 2020C Man 29 2003	Visivo	
Conta di batteri coliformi Conta di escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017	Membrane filtranti	
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016	Membrane filtranti	
Conta di enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	Membrane filtranti	
Conta di Legionella spp	UNI EN ISO 11731:2017	Membrane filtranti	
Conta di microrganismi vitali a 22°C e 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	Inoculo	
Conta di Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008	Membrane filtranti	
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	Qualitativo	
Ossidabilità	UNI EN ISO 8467:1997	Titolazione	
Ricerca di Salmonella spp	UNI EN ISO 19250:2013	Qualitativo	

Acque destinate al consumo umano, acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003	Colorimetria	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS): Acido perfluoroesanoico (PFHxA), Acido perfluoroheptanoico (PFHpA), Acido perfluoroottanoico (L-PFOA), Acido perfluorononanoico (PFNA), Acido perfluorodecanoico (PFDeA), Acido perfluoroundecanoico (PFUnA), Acido perfluorododecanoico (PFDoA), Perfluorobutansolfonato (PFBS), Perfluoroesansolfonato (PFHxS), Perfluorottansolfonato (L-PFOS), Acido perfluoroottanoico isomeri ramificati espressi come PFOA lineare, Perfluoroottansolfonato isomeri ramificati espressi come PFOS lineare.	EPA 537 2009	LC/MS	
SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS): Acido perfluoroottanoico (L-PFOA), Perfluorottansolfonato (L-PFOS).	ISO 25101:2009	LC/MS	

Acque destinate al consumo umano, acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 (par. 7.2.2.A)	Torbidimetria	

Acque destinate al consumo umano, acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Ferro, Rame, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Fosforo, Piombo, Potassio, Selenio, Stagno, Sodio, Tellurio, Tallio, Vanadio, Zinco, Stronzio, Silicio, durezza (da calcolo)	EPA 6020B 2014, EPA 3010A 1992 + EPA 6020B 2014, UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016, UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
Amianto	MA 1125 Rev 2 2008	MOCF	
Azoto Nitrico, Azoto Nitroso, Bromuri, Cloruri, Fluoruri, Fosfati (orto), Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	Cromatografia ionica	
Azoto totale (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4020 + 5030 Man 29 2003	CALCOLO	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 41	Data: 21/05/2020
	pag. 2 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Azoto totale (da calcolo)	APAT CNR IRSA 4020 + 4050 + 5030 Man 29 2003	CALCOLO
Conducibilità elettrica	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2510	Conduttimetria
Cromo VI	EPA 7198 1986	Polarografia
Durezza totale	APAT CNR IRSA 2040B Man 29 2003	Titolazione
Erbicidi azotati: Atrazina, Alachlor, Ametrina, Cianazina, Desetilatraxina, Trifluralin, Pendimethalin, Prometrina, Propazina, Simazina, Terbutilazina, Terbutrina.	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	GC-MS
Pesticidi fosforati: Azinfos metile, Bromofos metile, Bromofos etile, Clorfenvifos, Clorpirifos, Clorpirifos metile, Demeton, Demeton-S-metile, Dimetoato, Disulfoton, Ethion, Fenitrotion, Fention, Malaoxon, Malathion, Metidation, Mevinfos, Paraoxon, Paration, Paration metile, Pirimifos metile	APAT CNR IRSA 5100 Man 29 2003	GC-MS
pH	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria

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>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acidità, alcalinità totale, alcalinità M, alcalinità P	APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003 (ALCALINITA' PARTE B)	Titolazione	
<p>Ammine aromatiche: Anilina, m-Anisidina, o-Anisidina, p-Anisidina, Difenilammina, p-Toluidina</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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)</p>	EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	GC-MS	
Azoto ammoniacale	APAT CNR IRSA 4030 B/C Man 29 2003	Potenziometria Titolazione	
Azoto nitroso	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	Colorimetria	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 41	Data: 21/05/2020
	pag. 3 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Carbonio organico totale (TOC)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5310 B	HTCM-IR
Cianuri totali	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003 (par. 7.4)	Colorimetria
Cloro residuo totale, Cloro libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Colorimetria
Idrocarburi totali	APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	FT-IR
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, Epicloridrina, Esaclorobutadiene, Solfuro di carbonio, 1,1,1,2-Tetracloroetano, 1,1,1,2-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-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	GC-MS
Ossigeno disciolto (O2)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500-O G	Potenziometria
Solfuri	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500S-D	Colorimetria
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	Gravimetria
Solidi sedimentabili (materiali sedimentabili)	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	Visivo
Solidi sospesi totali (Materiali in sospensione totali)	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	Gravimetria
Solidi totali disciolti a 180°C Solidi disciolti a 105 °C	APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	Gravimetria

Acque di scarico, fanghi, rifiuti liquidi

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

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 41 Data: 21/05/2020
	pag. 4 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

SOSTANZE ALCHILICHE POLIFLUORURATE (PFAS): Acido perfluorobutanoico (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 LC/MS

Acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee), reflue

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Aldeidi alifatiche	APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	Colorimetria	
Azoto totale (N)	UNI 11658:2016	Colorimetria	
Cloruri	APAT CNR IRSA 4090 A1 Man 29 2003	Titolazione	
Conducibilità elettrica	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	Conduttimetria	
Conta di coliformi fecali	APAT CNR IRSA 7020 B Man 29 2003	Membrane filtranti	
Conta di coliformi totali	APAT CNR IRSA 7010 C Man 29 2003	Membrane filtranti	
Conta di Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	Membrane filtranti	
Conta di Streptococchi fecali ed Enterococchi	APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	Membrane filtranti	
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus	UNI EN ISO 6341:2013	Ecotossicologia	
Ricerca di Salmonella spp	APAT CNR IRSA 7080 Man 29 2003	Qualitativo	
Tensioattivi totali (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + UNI 10511-2:1996	Calcolo	

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>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto totale Kjeldahl	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003	Titolazione	
Cromo VI	APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	Colorimetria	
Idrocarburi C12-40	EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	GC-FID	
Idrocarburi C6-C12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	GC-FID	
Idrocarburi totali C6-C40 (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 3510C 1996 EPA 8015C 2007	CALCOLO	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 41 Data: 21/05/2020
	pag. 5 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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, Dichlorometano, 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, Etilterbutiletero (ETBE), Metilterbutiletero (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.

Oli e grassi animali e vegetali	APAT CNR IRSA 5160B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160B2 Man 29 2003	FT-IR
Richiesta Biochimica di Ossigeno (BOD5)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 5210 D	Manometria
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	Titolazione
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	ISO 15705:2002	Colorimetria
Tensioattivi anionici (MBAS)	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	Colorimetria
Tensioattivi non ionici (PPAS)	UNI 10511-2: 1996	Colorimetria

Acque reflue

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&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	CALCOLO	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 41 Data: 21/05/2020
	pag. 6 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Pesticidi totali, esclusi i fosforati: 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. Azinfos metile, Bromofos metile, Bromofos etile, Clorfenvifos, Clorpirifos, Clorpirifos metile, Demeton, Demeton-S-metile, Dimetoato, Disulfoton, Ethion, Fenitrotion, Fention, Malaoxon, Malathion, Metidation, Mevinfos, Paraoxon, Paration, Paration metile, Pirimifos metile

APAT CNR IRSA 5060 Man 29
2003 + EPA 3510C 1996 + EPA
8270E 2018

CALCOLO

Solfiti (SO₃)

APAT CNR IRSA 4150B Man 29
2003

Cromatografia ionica

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>Tecnica di prova</i>	<i>O&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	ICP-OES	
Fenoli totali	APAT CNR IRSA 5070 A1/A2 Man 29 2003	Colorimetria	

Aria (Ambienti di lavoro, ambienti esterni)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acido cloridrico, acido bromidrico, acido nitrico	NIOSH 7907 2014	Cromatografia ionica	
Acido ortofosforico, Acido solforico	NIOSH 7908 2014	Cromatografia ionica	
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	ICP-MS	
Ammoniaca	M.U. 269:78	Colorimetria	
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, metiletilchetone, 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-dimetilformammide	ISO 16200-1:2001	GC/MS	
Cromo VI	NIOSH 7600 2015	Colorimetria	
Fibre di Amianto mediante microscopia ottica	DM 06/09/1994 GU n° 288 10/12/1994 All 2 Met.A	MOCF	
Fluoruri particellari, Acido fluoridrico	NIOSH 7906 2014	Cromatografia ionica	
Formaldeide	NIOSH 2016 2003	HPLC/UV	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 41	Data: 21/05/2020
	pag. 7 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Nebbie alcaline: idrossido di sodio (NaOH), idrossido di potassio (KOH), idrossido di litio (LiOH)	NIOSH 7401 1994	Titolazione
Polveri: frazione inalabile, polveri di legno duro	M.U. 1998:13	Gravimetria
Polveri: frazione respirabile	M.U. 2010:11	Gravimetria

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>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alluminio, Ferro, Sodio, Potassio, Magnesio, Calcio	UNI EN 15410:2011 Met.B + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Tallio, Vanadio, Selenio, Zinco.	UNI EN 15411:2011 Met.B + UNI EN ISO 11885:2009	ICP-OES	
Azoto (N), Carbonio (C), Idrogeno (H)	UNI EN 15407:2011	COMB/GC-TCD	
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	CALCOLO	
Ceneri	UNI EN 15403:2011	Gravimetria	
Cloro (Cl), Zolfo (S)	UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	Cromatografia ionica	
Mercurio (Hg)	UNI EN 15411:2011 Met.A + UNI EN ISO 17294-2:2016	ICP-MS	
Mercurio (mg/MJ)	UNI EN 15411:2011 Met.A + UNI EN ISO 17294-2:2016 + UNI 15400:2011	Calcolo	
Ossigeno (O)	UNI EN ISO 16993:2017	Calcolo	
Potere Calorifico Inferiore (PCI)	UNI EN 15400:2011	Calorimetria	
Umidità	UNI EN 15414-3:2011	Gravimetria	

Flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acido fluoridrico, Acido cloridrico	DM 25/8/2000 GU n°223 23/9/2000 All. 2	Cromatografia ionica	
Ammoniaca	M.U. 632:84	Colorimetria	
Antimonio, Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Manganese, Nichel, Piombo, Rame, Stagno, Selenio, Tallio, Zinco	UNI EN 14385:2004	ICP/MS	
Cloruri gassosi (HCl)	UNI EN 1911:2010	Cromatografia ionica	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 41	Data: 21/05/2020
	pag. 8 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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, 1,1,1,2-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, metiletilchetone, metilpropilchetone, 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-dimetilformammide.

UNI CEN/TS 13649:2015 GC-MS

Materiale particellare	UNI EN 13284-1:2017	Gravimetria
Ossidi di azoto, Ossidi di zolfo	DM 25/8/2000 GU n°223 23/9/2000 All. 1,	Cromatografia ionica
Ossidi di zolfo (SO ₂)	UNI EN 14791:2017	Cromatografia ionica

Rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo 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	ICP-OES	

Rifiuti liquidi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
pH	EPA 9040C 2004	Potenziometria	
Punto infiammabilità in vaso chiuso	ASTM D93-19	Termometria	

Rifiuti liquidi e solidi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi C10-C40	UNI EN 14039:2005	GC-FID	

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 pag.82-84	Cronometria	

Rifiuti solidi, suoli

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

Rifiuti, fanghi

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

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 41	Data: 21/05/2020
	pag. 9 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Azoto (N), Carbonio (C), Idrogeno (H)	UNI EN 15407:2011	COMB/GC-TCO
Cloro totale (Cl) e Zolfo totale (S)	EPA 5050 1994 + EPA 300.0 1993	Cromatografia ionica
Contenuto d'acqua	ASTM E203-16	titolazione
Potere calorifico inferiore	CNR IRSA 4 Q 64 Vol 2 1988	Calorimetria
Solfuri	CNR IRSA 12 Q 64 Vol 3 1986	Titolazione
Solidi totali volatili	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984	Gravimetria

Rifiuti, fanghi e suoli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&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	MOCF	
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	ICP-MS	
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	HTCM-IR	
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 Sez.1+Sez.2	Colorimetria	
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	Cromatografia ionica	
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	Colorimetria	
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	Potenziometria	
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	Colorimetria	
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	Gravimetria	

Rifiuti, fanghi, terreni

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

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 41 Data: 21/05/2020
	pag. 10 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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

Rifiuti, sedimenti, fanghi

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

Rifiuti, sedimenti, fanghi, suoli

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammine aromatiche: Anilina, o-Anisidina, m-Anisidina, p-Anisidina, Difenilammina, p-Toluidina 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. Esteri dell'acido ftalico: bis-(2-etilesil)ftalato, Butilbenzilftalato, di-(n-butil)ftalato, di-(n-octil)ftalato, Dietilftalato, Dimetilftalato 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, somma dei singoli composti 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, Nitrobenzene, 1,2-dinitrobenzene, 1,3-dinitrobenzene, Pesticidi organoclorurati: Aldrin, Alachlor, Atrazina, Endrin, alfa-Clordano, gamma-Clordano, Dieldrin, 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, Policlorobifenili (PCB): 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 singoli congeneri secondo parere Istituto Superiore di sanità 0011796 AMPP/IA.12), Pesticidi fosforati: Azinfos metile, Bromofos metile, Bromofos etile, Clorfenvifos, Clorpirifos, Clorpirifos metile, Demeton, Demeton-S-metile, Dimetoato, Disulfoton, Ethion, Fenitroton, Fention, Malaoson, Malathion, Metidation, Mevinfos, Paraoson, Paration, Paration metile, Pirimifos metile.	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018, EPA 3545A 2007 + EPA 8270E 2018	GC-MS	

Rifiuti, sedimenti, fanghi, suoli

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

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A	
	Revisione: 41	Data: 21/05/2020
	pag. 11 di 15	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo totale, Rame, Ferro, Fosforo, Litio, Magnesio, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Potassio, Selenio, Sodio, Stagno, Stronzio, Tallio, Titanio, Vanadio, Zinco	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018, EPA 3052 1996 + EPA 6010D 2018	ICP-OES
Azoto ammoniacale	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986	Titolazione
Azoto totale (N)	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	Titolazione
Bromuri, cloruri, fluoruri, fosfati, nitrati, nitriti, solfati solubili in acqua	EPA 300.0 1993	Cromatografia ionica
Carbonio Organico Totale, Sostanza organica (C Organico)	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	Titolazione
Cianuri Totali	EPA 9010C 2004 + EPA 9014 2014	Colorimetria
Cromo VI	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	Colorimetria
Cromo VI	EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	Colorimetria
Fluoruri	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1996	Potenziometria
Idrocarburi C<=12	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	GC-FID
Idrocarburi C>12	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	GC-FID
idrocarburi totali - somma di idrocarburi C<=12 e idrocarburi C>12 (da calcolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	calcolo
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), Metiliterbutilene (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	GC-MS

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 41 Data: 21/05/2020
	pag. 12 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

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, Etilterbutilettere (ETBE), Metiliterbutilettere (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.

Oli minerali, Oli e grassi animali e vegetali, sostanze oleose totali	CNR IRSA 21 Q 64 Vol 3 1988	GC-MS	
pH	EPA 9045D 2004	2018	

Sedimenti e suoli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Scheletro	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	Gravimetria	

Suoli

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
pH	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria	
Residuo secco a 105°C	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	Gravimetria	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 41 Data: 21/05/2020
	pag. 13 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

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>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cloro libero	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	Colorimetria	

Acque destinate al consumo umano, superficiali, sotterranee, marine e reflue

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conducibilità elettrica	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23rd 2017, 2510	Potenziometria	
Ossigeno disciolto	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500-O G	Potenziometria	
pH	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 4500H	Potenziometria	
Potenziale redox	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2580	Potenziometria	
Temperatura	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, ed 23rd 2017, 2550	Termometria	

Acque naturali (meteoriche, superficiali e sotterranee)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 (par. 7.2.2.A)	Turbidimetria	

Flussi gassosi convogliati

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anidride Carbonica (CO ₂)	ISO 12039:2019	Infrarosso	
Campionamento di Policlorodibenzodiossine/Policlorodibenzofurani (PCDDs/PCDFs), Campionamento di Policlorobifenili (PCB)	UNI EN 1948-1:2006	Campionamento	
Monossido di carbonio (CO)	UNI EN 15058:2017	Infrarosso	
Ossidi di azoto (NO ₂)	UNI EN 14792:2017	Chemiluminescenza	
Ossidi di zolfo (SO ₂)	UNI 10393:1995	Chemiluminescenza	
Sostanza organica volatile espressa come TOC	UNI EN 12619:2013	GC-FID	
Vapore d'acqua	UNI EN 14790:2017	Gravimetria	
Velocità, portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A	Misura fisica	
Volume di ossigeno	UNI EN 14789:2017	Paramagnetico	

Materie prime secondarie costituite da vetro pronto forno

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Analisi merceologica: Ceramica, Organico, Pietre Rosse Sassi, Vetro Retinato, Metallo Amagnetico, Metallo Magnetico, Vetro Ceramica, Vetro Pronto Forno, Totale Campione	MA 1195 rev 4 2014	Gravimetria	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 41 Data: 21/05/2020
	pag. 14 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Rifiuti costituiti da carta, cartone, cartoncino e sottoprodotti dell'industria cartaria

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Analisi merceologica: Carta Grafica, Imballaggio in Cartone Ondulato, Imballaggio in Cartoncino Teso, Altro Imballaggio Cellulosico, Cartone per Bevande (es. TetraPak), Altro Rifiuto Pesato, Totale imballo cellulosico, Totale materiale cellulosico, Totale campione	MA 1195 rev 4 2014	Gravimetria	

Rifiuti costituiti da monomateriale vetro da raccolta differenziata

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&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	Gravimetria	

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>Tecnica di prova</i>	<i>O&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	Gravimetria	

Rifiuto solido urbano, Sovvallo, Residuo secco

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&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	Gravimetria	

LECHER RICERCHE E ANALISI S.R.L. Via Roma 145 30030 Salzano VE	Numero di accreditamento: 0141 L Sede A
	Revisione: 41 Data: 21/05/2020
	pag. 15 di 15 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Legenda

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

ASTM: American 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 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

