

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A
	Revisione: 63 Data: 23/06/2020
	pag. 1 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE -

Aria (ambienti di lavoro)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Polveri frazione PM 2.5, Polveri frazione PM10	UNI EN 12341:2014	gravimetrica	

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>
Ammoniaca	UNI EN ISO 21877:2020 (Annex D)	Cromatografia Ionica	

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A
	Revisione: 63 Data: 23/06/2020
	pag. 2 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

Acque destinate al consumo umano

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Sapore	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003		

Acque destinate al consumo umano, acque di piscina, acque naturali, acque minerali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Batteri coliformi, Conta Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2017		
Conta Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003		
Conta Pseudomonas aeruginosa	UNI EN ISO 16266:2008		

Acque destinate al consumo umano, acque prive di particolato e/o di materia colloidale che possa interferire con la filtrazione

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ISO 14189:2013		

Acque destinate al consumo umano, sotterranee, superficiali e naturali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Policloro dibenzo-p-diossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD Policloro dibenzofurani (PCDF) 2,3,7,8-TCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF Sommatoria (PCDD+PCDF) Equivalente di tossicità I-TEF (NATO CCMS 1988) (>0,4 pg/l per TCDD e TCDF, >2 pg/l per PeCDD-F, HxCDD-F, HpCDD-F, >4 pg/l per OCDD-F. Sommatoria (PCDD+PCDF) Equivalente di tossicità I-TEF (NATO CCMS 1988) >2pg/ITE	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n° 176 1988		

Acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fosforo totale / Total phosphorus	UNI EN ISO 6878:2004 par.7	Spettrofotometria	
Policloro dibenzo-p-diossine (PCDD): 2,3,7,8-TCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD Policloro dibenzofurani (PCDF) 2,3,7,8-TCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF Sommatoria (PCDD+PCDF) Equivalente di tossicità I-TEF Par.A punto 4 nota 1 all.1 D.L.gs.133/2005 > 0,03ng/ITE)	EPA 1613B 1994 + TEF Par.A p.to 4 nota 1 All.1 al Titolo III-bis alla Parte IV D.Lgs 152/06		

Acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Solventi organici clorurati: clorometano, cloroformio, cloruro di vinile, 1,2-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, tetracloroetilene, esaclorobutadiene, 1,1-dicloroetano, diclorometano, tetraclorometano 1,2-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1,1-tricloroetano 1,2,3-tricloropropano, 1,1,2,2-tetracloroetano, dibromoclorometano, bromodichlorometano Solventi organici aromatici: benzene, toluene, etilbenzene, o-m-p-xilene, stirene (25-400 ug/l sul singolo)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018	HS-GC MS	

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A
	Revisione: 63 Data: 23/06/2020
	pag. 3 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acque di scarico e campioni acquosi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Mercurio	UNI EN ISO 15587-2:2002 + UNI EN ISO 17852:2008		
Mercurio	EPA 3010A 1992 + EPA 1631E 2002		

Acque di scarico, rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi leggeri C _{≤12} (50-2000 ug/l Acque 0.5 - 20 mg/kg Rifiuti)	EPA 5021A 2014 + EPA 8260 D 2018	HS-GC MS	

Acque di scarico, superficiali e di processo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
BIAS (Tensioattivi non ionici) (0,2 - 6 mg/l)	MIES001/10 Rev. 3 2011		

Acque naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta Escherichia coli	APAT CNR IRSA 7030F Man 29 2003		
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD ₅)	APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003		
Richiesta chimica d'ossigeno (COD)	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003		
Richiesta chimica di ossigeno (COD) / Determination of the chemical oxygen demand	ISO 6060:1989		
Solidi Sedimentabili	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003		
Sostanze organiche alogenate adsorbibili (AOX) / Determination of adsorbable organic halogens	ISO 9562:2004		

Acque naturali, di processo, di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conta Batteri solfato riducenti	APHA Standard Methods for the examination of Water and Wastewater Ed 23rd 2017 9240 E Par.3.a.2)		

Acque naturali, di scarico e rifiuti liquidi acquosi (acque di lavaggio e di spurgo, acque di processo, acque derivanti da impianti di abbattimento emissioni, acque derivanti da impianti di trattamento reflui civili e industriali e percolati di discarica)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Grassi e oli animali e vegetali (da calcolo)	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 A2 Man 29 2003		
Sostanze oleose totali	APAT CNR IRSA 5160 A1 Man 29	Gravimetrica	

Acque naturali, di scarico, dolci superficiali e profonde

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Tossicità con Daphnia magna: accettabilità di un effluente	APAT CNR IRSA 8020 B Man 29 2003 (esclusa appendice 1 allevamento di Daphnia magna)		
Tossicità con Daphnia magna: valutazione dell'EC ₅₀ a 24 ore	APAT CNR IRSA 8020 A Man 29 2003 (esclusa appendice 1 allevamento di Daphnia magna)		

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A	
	Revisione: 63	Data: 23/06/2020
	pag. 4 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acque potabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cianuri totali	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	Spettrofotometria	
Epicloridrina	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	GC-MS	

Acque potabili, falda

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli: Calcio, Magnesio, Potassio, Zinco, Ferro, Alluminio, Boro, Sodio	APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003		

Acque potabili, sotterranee, superficiali

<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 4030 A1 Man 29 2003		
Concentrazione ione idrogeno	ISO 10523:2008		
Durezza totale (da calcolo)	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003, APAT CNR IRSA 2040 A		
Fosforo (0,01 e 2 mg/l di P)	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23rd 2017 4500-P		

Acque potabili, sotterranee, superficiali, di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Colore	APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		

Acque sotterranee e superficiali, acque potabili, acque di piscina

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acrilammide	Rapporti Istisan 2007/31 pag. 195 Met ISS.CBA.001		

Acque superficiali, destinate al consumo umano, sotterranee e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Odore	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		

Acque superficiali, di scarico e di processo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
MBAS (tensioattivi anionici) (0,2-2 mg/l)	MIES001/09 Rev. 4 2011		

Acque superficiali, sotterranee e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Solfuri totali ((0,1-100mg/l))	APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003		
Tensioattivi totali (Bias + Mbas da calcolo)	MIES001/10 Rev. 3 2011 + MIES001/09 Rev. 4 2011		

Acque superficiali, sotterranee, potabili, minerali, meteoriche, trattate, scarichi domestici e industriali.

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Sodio, potassio, calcio, magnesio	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003		

Acque, acque destinate al consumo umano, acque di piscina, acque naturali, acque minerali

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

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A
	Revisione: 63 Data: 23/06/2020
	pag. 5 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Conta Microrganismi coltivabili a 22°C, Conta Microrganismi coltivabili a 36°C UNI EN ISO 6222:2001

Alimenti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Clostridium perfringens	ISO 7937:2004		
Conta Enterobatteriacee	ISO 21528-2:2017		
Conta Escherichia coli beta-glucuronidasi-positivo	ISO 16649-2:2001		
Conta Lieviti e Muffe (sistema TEMPO)	AOAC TEMPO YM 041001 2010		
Conta Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-2:2017		
Conta Stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	UNI EN ISO 6888-1:2018		
Ricerca Listeria monocytogenes	AFNOR BIO 12/27-02/10		
Ricerca Listeria monocytogenes	UNI EN ISO 11290-1:2017		
Ricerca Salmonella spp	AFNOR BIO 12/32-10/11		
Ricerca Salmonella spp	UNI EN ISO 6579-1:2017		

Alimenti sfusi o preconfezionati destinati per loro natura ad essere consumati previa cottura o che rechino sulla confezione la dizione "da consumarsi previa cottura" (esclusi il latte e i derivati del latte)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Listeria monocytogenes (MPN)	OM 7/12/1993 GU n°291 del 13/12/1993 All.3 (escluso p.to 15 test biologico)		

Alimenti, Cereali ed immediati derivati

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta colonie microrganismi a 30°C	ISO 4833-1:2013		
Conta di Bacillus cereus presunto	ISO 7932:2004		

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente	NIOSH 7600 2015	Spettrofotometria	
Polveri - frazione respirabile (>0,01 mg/m ³)	M.U. 2010:11		
Polveri totali (>0,01 mg/m ³)	M.U. 1998:13		

Aria (ambienti di lavoro)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Formaldeide, acetaldeide	EPA TO 11A 1999	HPLC con detector UV	

Aria, ambienti di vita, ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Carica batterica mesofila totale, Conta Carica batterica psicofila totale, Conta Carica micetica totale: muffe, lieviti	M.U. 1962-2:06		

Aria: Emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Policlorobifenili (PCB) e diossina-simili: 3,3',4,4'-TeCB (77), 3,4,4',5'-TeCB (81), 2,3,3',4,4'-PeCB(105), 2,3,4,4',5-PeCB(114), 2,3',4,4',5-PeCB(118), 2',3,4,4',5-PeCB (123), 3,3',4,4',5-PeCB (126), 2,3,3',4,4',5-HxCB (156), 2,3,3',4,4',5'-HxCB(157), 2,3',4,4',5,5'-HxCB (167), 3,3',4,4',5,5'-HxCB (169), 2,3,3',4,4',5,5'-HpCB (189), somma PCB DL (ng/Nm ³ O ₂ rif), Somma PCB DL (ngWHO-TEF/Nm ³ O ₂ rif)	UNI EN 1948-4:2014		

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A	
	Revisione: 63	Data: 23/06/2020
	pag. 6 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Campioni ambientali, incluse acque potabili, naturali e industriali e materiali associati quali sedimenti, depositi, fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conta Legionella spp, Conta Legionella pneumophila	ISO 11731:2017		

Campioni in massa (materiali da costruzione ed altri)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Fibre di amianto Crisotilo, Crocidolite, Amosite	DM 06/09/1994 GU SO n.220 10/12/1994 All. 3		

Carta e cartone / Paper and board

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Bisfenolo A / Bisphenol A (>0,1 mg/kg)	MIES001/15 Rev. 1 2015		
Cadmio, Cromo e Piombo in un estratto acquoso/ Cadmium and Lead in an aqueous extract	UNI EN 647:1994 +UNI EN 12498:2019		
Conteggio dei batteri e delle spore batteriche/Enumeration of bacteria and bacterial spores	UNI ISO 8784-1:2015		
Mercurio in un estratto acquoso / Mercury in water extract	UNI EN 647:1994 + UNI EN 12497:2005		
Trasferimento dei costituenti antimicrobici / Antimicrobial constituents transfer	UNI EN 1104:2018		

Carta e cartone destinati a venire a contatto con sostanze alimentari o ad uso personale / Paper and board intended to come into contact with foodstuffs and with substances for personal usage

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Formaldeide in un estratto acquoso / Formaldehyde in water extract	UNI EN 645:1994 + UNI EN 1541:2002		
Materiale fibroso (da calcolo) / Fibrous Materials (by calculation)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All.IV Sez. 6 par.4		
Solidità del colore della carta e del cartone colorati:acqua distillata, acido acetico 3%, aliva, olio di oliva / Colour fastness of paper and board:distilled water, 3% acetic acid, saliva, olive oil	UNI EN 646:2019		
Sostanze ausiliarie solubili e parzialmente solubili in acqua e solvente (da calcolo) / Auxiliary substances partially soluble in water and solvent (by calculation)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.a+3.b+3.c+3.d		
Sostanze ausiliarie totali (da calcolo) / Total auxiliary substances (by calculation)	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.f		
Sostanze ausiliarie: Amidi Totali / Total starches	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.b		
Sostanze ausiliarie: Colofonia e derivati totali / Auxiliary substances: Total resins and derivatives	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.d		
Sostanze ausiliarie: Insolubili in acqua e solvente / Auxiliary substances: insoluble in water and solvent	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 6 par. 3.e		
Sostanze ausiliarie: Solubili in acqua / Auxiliary substances: soluble in water	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 6 par. 3.a		
Sostanze ausiliarie: Solubili in miscela solvente etanolo-toluene (1:2) / Auxiliary substances: soluble in solvent	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 6 par. 3.c		
Sostanze di carica / Fillers	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 6 par.2		
Umidità / Moisture	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All IV Sez. 6 par.1		

Carta e cartone destinati a venire in contatto con sostanze alimentari o ad uso personale / Paper and board intended to come into contact with foodstuffs and with substances for personal usage

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

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A
	Revisione: 63 Data: 23/06/2020
	pag. 7 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Mercurio in un estratto acquoso / Mercury in water extract UNI EN 645:1994 + UNI EN 12497:2005

Solidità della carta e del cartone trattati con sbiancanti fluorescenti: acqua distillata, acido acetico 3%, saliva, olio di oliva/Fastness of fluorescent whitened of paper and board: distilled water, 3% acetic acid, saliva, olive oil UNI EN 648:2019

Carta e cartone destinati a venire in contatto con sostanze alimentari/ Paper and board intended to come into contact with foodstuffs

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Migrazione del Piombo (Pb) / Lead Migration	DM 21/03/1973 SO GU n°104 20/04/1973 DM 18/06/1979 GU n°180 03/07/1979		
Policlorobifenili (PCB): Aroclor 1242, Aroclor 1254, Aroclor 1260 / Polichlorobiphenyls	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 DM 18/06/1979 GU n°180 03/07/1979 DM n°267 30/05/01 GU n° 155 06/07/01		

Carta e cartone/Paper and board

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Amidi disciolti/Dissolved starches	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.a + 3.b		
Colofonia disciolta/Dissolved resins	DM 21/03/1973 SO GU n° 104 20/04/1973 All. IV Sez. 6 par. 3.c + 3.d		

Carta, cartone e cartoncino / Paper, paper board and boxboard

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Glossale / Glioxal	DIN 54603:2008		

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (CDR-CSS), PULPER

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Ceneri	UNI EN 15403:2011		
Metalli: cadmio, cromo, manganese, nichel, piombo, rame, zinco	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018		

Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (CDR-CSS), pulper, fanghi, compost e ammendanti del suolo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli: Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018		

Compost e ammendanti del suolo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	ANPA 8 Man 3 2001		
Cromo VI (esavalente)	ANPA 16 Man 3 2001		
Residuo secco a 105°C, Umidità	ANPA 5 Man 3 2001		
Solidi volatili, Ceneri	ANPA 6 Man 3 2001		

Compost, ammendanti del suolo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Conducibilità e salinità	ANPA 9 Man 3 2001		
Granulometria	Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met F10		
Materiali inerti	ANPA 4 Man 3 2001		

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A
	Revisione: 63 Data: 23/06/2020
	pag. 8 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Compost, ammendanti del suolo, terreni, Fanghi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Carbonio Organico Estraiabile (TEC), Carbonio umico e fulvico (HA+FA), Grado di umificazione (DH), Indice di umificazione (HI), Tasso di umificazione (HR)	Regione Piemonte Metodi di analisi dei compost 1998 Met C 6.2		

Emissione da sorgente fissa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Acido cloridrico	UNI EN 1911:2010		
Ammoniaca	EPA CTM 027 1997		
Biossido di zolfo	EPA 8 2017		
Composti ridotti dello zolfo	EPA 16A 2017		
Fluoruri gassosi espressi come HF	ISO 15713:2006		
Metalli: Arsenico, Cadmio, Cromo, Cobalto, Rame, Manganese, Nichel, Piombo, Antimonio, Tallio, Vanadio	UNI EN 14385:2004		
Ossidi di azoto	ISO 11564:1998/Cor 1:2000		
Polveri	UNI EN 13284-1:2017		

Emissioni da sorgente fissa

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Diossido di zolfo	UNI EN 14791:2017 (escluso par.9.3)		
Mercurio	UNI EN 13211:2003 + UNI EN ISO 12846:2013		
Policlorodibenzodiossine (PCDD) e Policlorodibenzofurani (PCDF)(alta risoluzione): 2,3,7,8-TCDF, 1,2,3,7,8-PeCDF, 2,3,4,7,8-PeCDF, 1,2,3,4,7,8-HxCDF, 1,2,3,6,7,8-HxCDF, 2,3,4,6,7,8-HxCDF, 1,2,3,7,8,9-HxCDF, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF, 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF, OCDF, 2,3,7,8-TCDD, 1,2,3,7,8-PeCDD, 1,2,3,4,7,8-HxCDD, 1,2,3,7,8,9-HxCDD, 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD, 1,2,3,6,7,8-HxCDD, OCDD, somma PCDDs/PCDFs (PCDD/PCDF (ng/Nm3 O2 rif) Somma PCDDs/PCDFs (ng I-TEQ/Nm3 O2 rif)	UNI EN 1948-1:2006 + UNI EN 1948-2:2006 + UNI EN 1948-3:2006		

Emissioni in atmosfera

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cromo esavalente	Californian Environmental Protection Agency CARB Method 425 1997		

Fanghi

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Solidi Sospesi Totali	CNR IRSA 1A Q 64 Vol 2 1984		

Fanghi, compost ed ammendanti del suolo

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Mercurio	EPA 3051A 2007 + EPA 1631E 2002		

Fanghi, rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi C10-C40	UNI EN 14039:2005		
PCB totali (espressi come aroclor)	EPA 3545A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082A 2007		

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A	
	Revisione: 63	Data: 23/06/2020
	pag. 12 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Conta dei microrganismi a 30°C	ISO 18593:2018 + ISO 4833-1:2013	
Conta di Escherichia coli beta glucuronidasi positiva	ISO 18593:2018 + ISO 16649-2:2001	Inclusione
Conta di stafilococchi coagulasi-positivi (Staphylococcus aureus e altre specie)	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6888-1:2018	
Conta Enterobatteri (sistema TEMPO)	ISO 18593:2018 + AFNOR BIO 12/21 - 12/06	
Conta Enterobatteriacee	ISO 18593:2018 + ISO 21528-2:2017	
Conta Escherichia coli (sistema TEMPO)	ISO 18593:2018 + AFNOR BIO 12/13 - 02/05	
Conta Lieviti e Muffe (sistema TEMPO)	ISO 18593:2018+AOAC TEMPO YM 041001 2010	
Conta microbica mesofila aerobia (sistema TEMPO)	ISO 18593:2018 + AFNOR BIO 12/35 - 05/13	
Conta Stafilococchi coagulasi positivi (Staphylococcus aureus e altre specie) (sistema TEMPO)	ISO 18593:2018 + AFNOR BIO 12/28 - 04/10	
Ricerca Listeria monocytogenes	ISO 18593:2018 + AFNOR BIO 12/27-02/10	
Ricerca Listeria monocytogenes	ISO 18593:2018+ UNI EN ISO 11290-1:2017	
Ricerca Salmonella spp	ISO 18593:2018 + AFNOR BIO 12/32-10/11	
Ricerca Salmonella spp	ISO 18593:2018 + UNI EN ISO 6579-1:2017	

Terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Frazione secca fine	DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.1		
Idrocarburi pesanti C>12	ISO 16703:2004		
Residuo a 105°C della frazione fine secca all'aria	DM 13/09/1999 SO GU n°248 21/10/1999 Met II.2		

Tessili, Carta tessuto/Textile, tissue paper

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Ammine aromatiche derivanti da coloranti azoici: 4-aminobifenile, benzidina, 4-cloro-o-toluidina, 2-naftilammia, o-amminoazotoluene, 5-nitro-o-toluidina, 4-cloroanilina, 2,4-diamminoanisol, 4,4-diamminodeifenilmetano, 3,3-diclorobenzidina, 3,3-dimetossibenzidina, 3,3-dimetilbenzidina, anilina, 4,4-metilenedi-p-toluidina, p-cresidina, 4,4-metilen-bis-(2-cloroanilin), 4,4-ossidianilina, 4,4-tiodianilina, o-toluidina, 2,4-toluendiammina, 2,4,5-trimetilanilina, o-anisidina, 1,4-fenilendiammina/ Aromatic amines derived by azocolourants: 4-aminobiphenyl, benzidine, 4-chloro-o-toluidine, 2-naphtylamine, -o-aminoazotoluene, 5-nitro-o-toluidine, 4-chloroaniline, 2,4-diaminoanisol, 4,4-diaminodiphenylmethane, 3,3-dichlorobenzidine, 3,3-dimethoxybenzidine, 3,3'-dimethylbenzidine, aniline, 4,4'-methylenedi-o-toluidine, p-cresidine, 4,4'-methylene-bis-(2-chloroaniline), 4,4'-oxydianiline, 4,4'-thiodianiline, o-toluidine, 2,4-toluendiamine, 2,4,5-trimethylaniline, o-anisidine, 1,4-phenylenediamine, 4-aminoazobenzene	ISO 14362-1:2017		

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A
	Revisione: 63 Data: 23/06/2020
	pag. 13 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Ammine aromatiche derivate da azo coloranti: 4-amino azobenzene / ISO 14362-3:2017
 Aromatics amines derived from azocolorants: 4-amino azobenzene

Ftalati / phthalates: di-isononilftalato (DINP), di-iso-butilftalato (DIBP), di-butilftalato (DBP), di-metossietilftalato (DMEP), di-pentilftalato (DPP), butilbenzilftalato (BBP), di-(2-etilesil)ftalato (DEHP), di-n-octilftalato (DNOP), di-isodecilftalato (DIDP), di-isoeptilftalato (DIHP) / di-isononylphthalate, di-iso-butylphthalate, di-butylphthalate, di-methoxyethylphthalate, di-pentylphthalate, butylbenzylphthalate, di-(2-ethylhexyl)phthalate, di-n-octylphthalate, di-iso-decylphthalate, di-iso-heptylphthalate, di-iso-somma di di-butilftalato (DBP) e di-iso-butilftalato (DIBP) UNI EN ISO 14389:2014

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A	
	Revisione: 63	Data: 23/06/2020
	pag. 14 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: III

Acque destinate al consumo umano, Acque di piscina, Acque superficiali, acque reflue, acque di sorgenti e pozzi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento acque per analisi microbiologiche	UNI EN ISO 19458:2006		

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Campionamento acque per analisi chimiche	APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003		

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico e rifiuti liquidi acquosi (acque di lavaggio e di spurgo, acque di processo, acque derivanti da impianti di abbattimento emissioni, acque derivanti da impianti di trattamento reflui civili e industriali e percolati di discarica)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		

Acque potabili, sotterranee, superficiali

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Concentrazione ione idrogeno	ISO 10523:2008		

Acque potabili, sotterranee, superficiali, di scarico

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003		
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003		

Ambienti di lavoro

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Livello di esposizione personale al rumore nell'ambiente di lavoro	UNI 9432:2011		
Misurazione e Valutazione dell'esposizione dell'uomo alle vibrazioni trasmesse al corpo intero	UNI ISO 2631-1:2014		
Misurazione e valutazione dell'esposizione dell'uomo alle vibrazioni trasmesse al sistema mano - braccio	UNI EN ISO 5349-1:2004		

Aria: emissioni, flussi gassosi convogliati

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Stagno, Zinco su polveri	UNI EN 13284-1:2017 + M.U. 723:86 + UNI EN ISO 11885:2009		

Emissione da sorgente fissa

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Biossido di Carbonio (< 20%)	ISO 12039:2019		
Determinazione della concentrazione di massa del carbonio organico totale (COT)	UNI EN 12619:2013		
Monossido di carbonio	UNI EN 15058:2017		
Ossidi di azoto	UNI EN 14792:2017, UNI EN 14792:2006		
Ossigeno	UNI EN 14789:2017		
Vapore acqueo nei condotti	UNI EN 14790:2017		

Emissioni in atmosfera

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

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A	
	Revisione: 63	Data: 23/06/2020
	pag. 15 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Velocità e portata	UNI 10169:2001	misura della pressione differenziale
--------------------	----------------	--------------------------------------

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>
Biossido di zolfo	UNI 10393:1995		
Ossidi di azoto	UNI 10878:2000		
Velocità, portata	UNI 10169:2001		
Velocità, portata	UNI EN ISO 16911-1:2013 Annex A		

Flussi gassosi convogliati / Emissioni

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
AST - Prova di sorveglianza annuale, Prova di linearità, QAL2, Taratura e convalida dell'AMS	UNI EN 14181:2015		

Livello sonoro in ambiente di vita

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Emissione sonora	DM 16/03/1998 GU n° 76 01/04/1998 AIIB		

Rifiuti

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Campionamento	UNI 10802:2013		

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A	
	Revisione: 63	Data: 23/06/2020
	pag. 16 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

ELENCO PROVE ACCREDITATE - CON CAMPO FLESSIBILE

Acque

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Composti organici semivolatili (SVOC) GC-MS	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	
Composti organici volatili (VOC) P&T GC-MS	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	P&T GC-MS	
Metalli ICP-MS	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-MS	
Metalli ICP-OES	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-OES	

Acque destinate al consumo umano, Acque di scarico, Acque naturali (sotterranee e superficiali)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cloro attivo libero, Disinfettante residuo	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	

Acque destinate al consumo umano, Acque naturali, sotterranee, superficiali, acque di scarico e rifiuti liquidi acquosi (acque di lavaggio e di spurgo, acque di processo, acque derivanti da impianti di abbattimento emissioni, acque derivanti da impianti di trattamento reflui civili e industriali e percolati di discarica)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Idrocarburi > C12, Idrocarburi C10-C40 (> 35 µg/l)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-FID	

Acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Titrimetrica	

Acque di scarico urbane ed industriali e ad acque naturali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Fosforo totale / Total phosphorus	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	

Acque di scarico, superficiali e potabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Torbidità	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	

Acque naturali (sotterranee, potabili, superficiali), acque di scarico e rifiuti liquidi acquosi (acque di lavaggio e di spurgo, acque di processo, acque derivanti da impianti di abbattimento emissioni, acque derivanti da impianti di trattamento reflui civili e industriali e percolati di discarica)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Alcalinità come CaCO ₃ , alcalinità T, alcalinità P, carbonati, bicarbonati	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Titrimetrica	
Aldeidi	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Potenziometrica	

Acque naturali e di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Solfiti	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Titrimetrica	

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A	
	Revisione: 63	Data: 23/06/2020
	pag. 17 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Acque naturali e di scarico e rifiuti liquidi acquosi (acque di lavaggio e di spurgo, acque di processo, acque derivanti da impianti di abbattimento emissioni, acque derivanti da impianti di trattamento reflui civili e industriali e percolati di discarica)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Fenoli	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	

Acque naturali, di scarico e rifiuti liquidi acquosi (acque di lavaggio e di spurgo, acque di processo, acque derivanti da impianti di abbattimento emissioni, acque derivanti da impianti di trattamento reflui civili e industriali e percolati di discarica)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cromo esavalente	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	
Idrocarburi totali	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Gravimetrica	
Solidi Sospesi Totali	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Gravimetrica	

Acque potabili

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Carbonio organico totale (TOC)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	IR	

Acque potabili, sotterranee, superficiali

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto ammoniacale	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	
Indice di permanganato	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Titrimetrica	
Residuo fisso a 180°C	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Gravimetrica	

Acque potabili, sotterranee, superficiali, di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto nitroso	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	
Conducibilità	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Potenziometrica	

Acque potabili, sotterranee, superficiali, scarichi, minerali, meteoriche, trattate

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Anioni Cromatografica Ionica	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Cromatografica Ionica	

Acque reflue, acque di scarico

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto totale	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	

Acque, acque di scarico, acque di processo e rifiuti liquidi acquosi (acque di lavaggio e di spurgo, acque di processo, acque derivanti da impianti di abbattimento emissioni, acque derivanti da impianti di trattamento reflui civili e industriali e percolati di discarica)

<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Richiesta chimica di ossigeno (COD)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	

Ambienti di lavoro

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

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A	
	Revisione: 63	Data: 23/06/2020
	pag. 18 di 19	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Composti organici volatili (SOV) GC-FID	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-FID	
Aria: emissioni, 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>
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) GC MS	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC MS	
Combustibili solidi non minerali ricavati da rifiuti (CDR-CSS), PULPER			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Cloro, zolfo	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Cromatografica Ionica	
Potere calorifico inferiore	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Calorimetria	
Umidità	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Gravimetrica	
Emissione da sorgente fissa			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Composti organici volatili (SOV) GC-FID	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-FID	
Fanghi, rifiuti			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Concentrazione ioni idrogeno (pH)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Potenziometrica	
Cromo VI (esavalente)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Spettrofotometria	
Metalli: arsenico, bario, berillio, cadmio, cobalto, cromo, rame, mercurio, molibdeno, nichel, piombo, antimonio, selenio, vanadio, zinco su eluati da test di cessione	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-MS	
Residuo secco a 105°C, Solidi totali fissi a 550°C, Ceneri a 550°C, Umidità, Sostanza secca, Solidi volatili	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Gravimetrica	
Fanghi, rifiuti, compost e ammendanti del suolo			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto (N) Totale	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Titrimetrica	
Fanghi, rifiuti, compost e ammendanti del suolo			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Azoto (N) ammoniacale	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Titrimetrica	
Fanghi, rifiuti, compost e ammendanti del suolo, rifiuti granulari			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Metalli ICP-OES	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-OES	
Fanghi, rifiuti, terreni			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>
Carbonio organico totale (TOC)	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	IR	
PCB GC-ECD	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-ECD	
Rifiuti			
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>	<i>Tecnica di prova</i>	<i>O&I</i>

ECOL STUDIO SpA Via dei Bichi, 293 55100 Lucca LU	Numero di accreditamento: 0130 L Sede A
	Revisione: 63 Data: 23/06/2020
	pag. 19 di 19 UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Metalli: Cadmio, Cromo, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Arsenico, Selenio, Calcio, Fosforo, Potassio

VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI

Rifiuti granulari e fanghi

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Anioni Cromatografica Ionica	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	Cromatografica Ionica	
Metalli: Nichel, Rame, Zinco, Cromo, Piombo, Cadmio, Bario, Cobalto, Molibdeno, Vanadio, Arsenico, Antimonio su eluati da test di cessione in acqua deionizzata	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-OES	

Terreni

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Idrocarburi leggeri C _{≤12} , Composti organici volatili (VOC) GC-MS	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	
Metalli ICP-MS	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	ICP-MS	

Terreni, fanghi e rifiuti

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Composti organici semivolatili (SVOC) GC-MS	VEDERE ELENCO DEI DETTAGLI DELLE PROVE FLESSIBILI	GC-MS	

Legenda

APHA : American Public Health Association
 APAT: Agenzia per la Protezione dell'Ambiente e per i servizi Tecnici
 ASU: Amtliche Sammlung von Untersuchungsverfahren
 CNR IRSA: Consiglio Nazionale delle Ricerche Istituto di Ricerca sulle Acque
 CEI: Comitato Elettronico Italiano
 DIN: Deutsches Institut für Normung
 DLgs: Decreto Legislativo
 EN: Norma Europea DM: Decreto Ministeriale
 EPA: Environmental Protection Agency
 GU: Gazzetta Ufficiale
 IEC: International Electrotechnical Committee
 ISO: International Organization for Standardization
 MIES: Metodo di prova sviluppato dal Laboratorio
 MU: Metodo Unichim - Associazione per l'Unificazione nel Settore dell'Industria Chimica
 UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

Il QRcode consente di accedere direttamente al sito www.accredia.it per verificare la validità dell'elenco prove e del certificato di accreditamento rilasciato al laboratorio.

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

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

