

<b>Agrosistemi Srl a Socio Unico</b>  via del Capitolo, 54 29122 Piacenza PC	Numero di accreditamento: <b>1734 L Sede A</b>
	Revisione: <b>2</b> Data: <b>29/07/2020</b>
	pag. <b>1 di 3</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

### Ammendanti organici/Organic soil improvers, Concimi organici e organo-minerali/Organic and mineral-organic Fertilisers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Carbonio organico totale (TOC)/Total Organic Carbon (TOC) (> 0.03 g/100 g)	DM 21/12/2000 GU n 21 26/01/2001 Suppl 6 All Met X.1	Titrimetria	

### Concimi/Fertilisers, Fertilizzanti azotati/Nitrogenous Fertilisers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen, Azoto nitrico/Nitric nitrogen (> 0.05 g/100 g)	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 2.2.3	Titrimetria	

### Concimi/Fertilisers, Fertilizzanti/Fertilisers

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Cromo esavalente (Cr VI)/Hexavalent Chromium (Cr VI) (> 0.5 mg/kg)	Metodi di analisi per i fertilizzanti Metodo IX.28 2006 MIPAAF	Spettrofotometria UV-VIS	
pH/pH (4 - 10)	DM 17/06/2002 GU n 220 19/09/2002 suppl.7 Met III.3	Potenziometria	
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità 105°C/Moisture 105°C (> 0.01 g/100 g)	Metodi di analisi per i fertilizzanti Metodo III.1 2006 MIPAAF	Gravimetria	

### Fanghi (1)/Sludges (1), Fertilizzanti (1)/Fertilisers (1), Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Berillio/Beryllium, Cromo/Chromium, Fosforo/Phosphorus, Potassio/Potassium, Selenio/Selenium (Be>0.21 mg/Kg; Cr>8.70 mg/Kg; P>0.04 g/100g; K>0.004 g/100g; Se> 5.55 mg/Kg)	EPA 3050B 1996, EPA 6010D 2018	ICP-OES	

### Fanghi (1)/Sludges (1), Fertilizzanti (1)/Fertilisers (1), Rifiuti/Wastes, Sedimenti/Sediments, Terreni (1)/Soils (1)

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Arsenico/Arsenic, Cadmio/Cadmium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (As> 0,97 mg/kg,Cd> 0,10 mg/kg,Ni> 8,12 mg/kg,Pb> 3,91 mg/kg,Cu> 8,54 mg/kg,Zn> 9,09 mg/kg)	EPA 3050B 1996, EPA 6010D 2018	ICP-OES	

### Fanghi/Sludges

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Calcio solubile/Soluble Calcium, Magnesio solubile/Soluble magnesium, Sodio solubile/Soluble Sodium (Ca > 0.24 mg/l, Mg >0.12 mg/l, Na > 7.1mg/l)	UNI CEN/TS 15937:2013 + EPA 6010D 2018	ICP-OES	
Conducibilità/Conductivity, Salinità/Salinity	DGR n85 8155 07/10/1986 BURP n44 05/11/1986 Met 4	Potenziometria	
Rapporto di assorbimento del Sodio (SAR) dell'estratto acquoso (da calcolo)/Sodium Adsorption Ratio (SAR) of water extract (calculation)	DGR n85 8155 07/10/1986 BURP n44 05/11/1986 Met 4 +12 + EPA 6010D 2018	Calcolo	

### Fanghi/Sludges, Rifiuti organici trattati/Treated biowaste, Suoli/Soils

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Conducibilità/Conductivity (50 microSiemens/cm - 12880 microSiemens/cm)	UNI CEN/TS 15937:2013	Potenziometria	

### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes

Denominazione della prova / Campi di prova	Metodo di prova	Tecnica di prova	O&I
Azoto ammoniacale/Ammonium nitrogen (> 0.05 g/100 g)	CNR IRSA 7 Q 64 Vol 3 1986	Titrimetria	
Azoto/Nitrogen (> 0.05 g/100 g)	CNR IRSA 6 Q 64 Vol 3 1985	Titrimetria	

<b>Agrosistemi Srl a Socio Unico</b>  via del Capitolo, 54 29122 Piacenza PC	Numero di accreditamento: <b>1734 L Sede A</b>
	Revisione: <b>2</b> Data: <b>29/07/2020</b>
	pag. <b>2 di 3</b> UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Carbonio organico/Organic carbon, Sostanza organica/Organic matter (> 0.05 g/100 g)	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	Titrimetria
---	----------------------------	-------------

pH/pH (4 - 10)	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	Potenziometria
----------------	---	----------------

Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (> 0.01 g/100 g)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria
--	---	-------------

#### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Sedimenti (1)/Sediments (1), Terreni/Soils

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

Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Solidi totali fissi a 550°C/Total fixed solids at 550°C, Solidi totali volatili/Volatile total solids, Umidità (da calcolo)/Moisture (calculation) (> 0,1 g/100g)	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	Gravimetria	
---	---	-------------	--

#### Fanghi/Sludges, Rifiuti/Wastes, Terreni/Soils

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

Mercurio totale/Total mercury (> 0.0005 mg/kg)	EPA 7473 2007	CVAAS	
--	---------------	-------	--

#### Fertilizzanti (1)/Fertilisers (1)

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

Cadmio/Cadmium, Calcio/Calcium, Nichel/Nickel, Piombo/Lead, Rame/Copper, Zinco/Zinc (Cd > 0.10 mg/kg, Ca > 0.6 g/100 g, Ni > 8.12 mg/kg, Pb > 3.91 mg/kg, Cu > 8.5 mg/kg e Zn > 9.09 mg/kg)	EPA 3050B 1996, EPA 6010D 2018	ICP-OES	
---	--------------------------------	---------	--

#### Fertilizzanti/Fertilisers

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

Azoto totale/Total nitrogen (> 0.05 g/100g)	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 2.6.1	Titrimetria	
---	--	-------------	--

Calcio totale/Total Calcium (> 0.2 %)	Reg CE 2003/2003 13/10/2003 GU CE L304 21/11/2003 All IV Met 8.1 + Met 8.6	Titrimetria	
---------------------------------------	--	-------------	--

Carbonio estratto totale (TEC)/Total Extracted Carbon (TEC), Carbonio organico umificato (HA + FA)/Humified organic carbon (HA + FA), Tasso di umificazione (da calcolo)/Humification Ratio (calculation) (> 0)	DM 21/12/2000 GU n 21 26/01/2001 Suppl 6 All Met X.1 + Met X.2	Titrimetria	
---	--	-------------	--

Zolfo Totale (espresso come anidride solforica SO <sub>3</sub> )/Total sulphur (expressed as SO <sub>3</sub> ) (> 4.0 g/100 g)	DM 15/03/2006 SO n 9 GU n 84 10/04/2006 Met VIII.13	ICP-OES	
--	---	---------	--

#### Suoli/Soils

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

Azoto totale/Total nitrogen (> 0.1 g/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIV.2 + XIV.3 + DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Titrimetria	
--	---	-------------	--

Azoto totale/Total nitrogen, Carbonio organico/Organic carbon, Carbonio totale/Total carbon (> 0.1 g/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.1	Spettrofotometria IR	
--	--	----------------------	--

Calcare totale/Total calcium carbonate (> 0.02 g/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.1	Volumetria	
--	--	------------	--

Capacità di scambio cationico/Cation exchange capacity (> 1 cmoli+/kg o meq/100 g)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XIII.2	Titrimetria complessometrica	
--	---	------------------------------	--

Carbonato di Calcio (Calcare attivo)/Calcium carbonate (> 0.6 g/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met V.2	Titrimetria	
---	--	-------------	--

<b>Agrosistemi Srl a Socio Unico</b>  via del Capitolo, 54 29122 Piacenza PC	Numero di accreditamento: <b>1734 L Sede A</b>	
	Revisione: <b>2</b>	Data: <b>29/07/2020</b>
	pag. <b>3</b> di <b>3</b>	UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018

Carbonio organico/Organic carbon (> 0.1 g/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3	Titrimetria
Distribuzione granulometrica/Particle size distribution (> 1 g/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.5	Gravimetria
Fosforo assimilabile/Assimilable phosphorus (> 0.5 mg/kg)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XV.3	Spettrofotometria UV-VIS
pH/pH (4 - 10)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met III.1	Potenziometria
Potassio estraibile/Extractable Potassium (K > 8,14 mg/kg)	M/C/001 rev. 0 del 08/07/2019	ICP-OES
Potere ossidante per il Cromo/Chromium oxidizing power (> 0.05 µM)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met XII.6 + DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Spettrofotometria UV-VIS
Rapporto carbonio organico totale/ Azoto totale (da calcolo)/Ratio Total Organic Carbon/total nitrogen (calculation)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met VII.3 + Met XIV.2 + Met XIV.3 + DM 25/03/2002 GU n 84 10/04/2002	Titrimetria
Residuo secco a 105°C/Dry residue at 105°C, Umidità 105°C/Moisture 105°C (> 0.01 g/100 g)	DM 13/09/1999 SO n 185 GU n 248 21/10/1999 Met II.2	Gravimetria

*Legenda*

L'eventuale simbolo (1) in corrispondenza della matrice indica:matrice non prevista dal metodo ma assimilabile/matrix not provided for by the method but acceptable

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

