

**Notifica di utilizzo fanghi di depurazione in agricoltura**  
**Decreto Legislativo n. 99 del 27/01/1992, art. 9**  
**Del. della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n. 2773 del 30/12/2004, cap. XV**

Spett.le  
ARPAE  
Struttura Autorizzazioni e Concessioni - BOLOGNA  
Via San Felice, 25 - 40122 Bologna

e p.c. All'ARPAE - Sezione Provinciale di Bologna  
 Distretto Territoriale di Pianura  
Via Fariselli, 5  
40016 SAN GIORGIO DI PIANO (BO)  
  
 Distretto Urbano  
Via Triachini, 17  
40138 BOLOGNA (BO)

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di GRANAROLO DELL'EMILIA

Al Comune di MALALBERGO

Al Comune di MINERBIO

Al Comune di MOLINELLA

Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Il sottoscritto CECCARDI PAOLO

Legale Rappresentante della Ditta CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL,  
ai sensi dell'art. 9, comma 1(b del D.Lgs. 99/92 nonchè del cap. XV della DGR 2773/04, in  
ottemperanza alle prescrizioni contenute nella autorizzazione all'utilizzazione agronomica dei  
fanghi biologici di depurazione, rilasciata dall'Assessorato Ambiente della Città Metropolitana di  
Bologna, consapevole delle sanzioni previste dal Codice Penale in caso di dichiarazioni mendaci,

## NOTIFICA

che dal 01 MARZO 2023 (tale data deve rispettare la condizione dei 10 gg. lavorativi, almeno, entro i quali far pervenire la notifica alla Provincia e agli altri enti interessati)

al 31 MARZO 2023 (per un periodo non superiore a sei mesi), si svolgeranno le operazioni di utilizzazione di fanghi di depurazione su terreno agricolo, come specificato nella modulistica allegata (utilizzati n. .01. moduli).

Per ogni eventuale informazione supplementare contattare:

Nome Cognome: PAOLO CANDOTTO

specificare azienda se soggetto esterno alla Ditta autorizzata: CAA "G. NICOLI"

tel. 051 6802211 fax 051 981908

e-mail pcandotto@caa.it

Crevalcore, 16/02/2023

Timbro e firma  
in originale

C.A.A. Giorgio Nicoli

Paolo Ceccardi  
(Firmato digitalmente)

**MODULO n. 01**

(compilare un modulo per ogni singolo lotto funzionale di stoccaggio del fango e singola Azienda che ha dato in disponibilità i terreni; assegnare numerazione progressiva partendo da 1)

**Estremi autorizzazione all'utilizzo dei fanghi di depurazione**

Determinazione n. \_\_\_\_\_ AUA PROT. SUAP n. 13342 del \_\_\_\_\_ 13 maggio 2014 \_\_\_\_\_

**Provenienza e quantitativo del fango stoccato** (qualora nello stoccaggio vi siano fanghi diversi miscelati tra loro, indicare la provenienza e quantità di ognuno ripetendo i primi tre e l'ultimo dei dettagli sotto indicati **ALLEGATO 1** (eventualmente inserire allegato a parte con tutti i dati dei singoli impianti compilando la parte sottostante per il solo stoccaggio); specificare altresì qualsiasi altra eventuale operazione di condizionamento del fango stoccato)

Ragione sociale produttore \_\_\_\_\_ CENTRO AGRICOLTURA AMBIENTE "G. NICOLI" SRL \_\_\_\_\_

Sede legale \_\_\_\_\_ VIA SANT'AGATA, 835 \_\_\_\_\_ 40014 CREVALCORE (BO) \_\_\_\_\_

Sede impianto di depurazione \_\_\_\_\_

Lotto di stoccaggio (codice come da autorizzazione) \_\_\_\_\_ A12 \_\_\_\_\_

Ubicazione stoccaggio VIA EURISSA, 1007 – LOC. PALATA PEPOLI 40014 CREVALCORE (BO)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) \_\_\_\_\_ 1716,15 \_\_\_\_\_ 406,48 \_\_\_\_\_

**Caratterizzazione analitica del fango stoccato**

Si allega certificato analitico in originale prodotto da laboratorio pubblico e/o laboratorio privato accreditato SINAL (cap. XVI DGR 2773/04) in conformità ai parametri di cui alle Tabelle A e B (se dovuta) dell'Allegato 4 della DGR 2773/04 così come modificato dalle DGR 285/05 e 297/09; allegare altresì relativo Verbale di Campionamento (cap. XVIII DGR 2773/04)

Non si allega il certificato di cui sopra in quanto già trasmesso in data \_\_\_\_\_

**Terreni oggetto delle operazioni di spandimento** (riferito al solo utilizzo del fango del lotto di stoccaggio di cui sopra); estensione dei mappali, coltura interessata e ogni ulteriore definizione necessaria sono indicati nel Piano di Distribuzione allegato all'autorizzazione di cui sopra / **Quantità di fango presunta da distribuire**

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GESTIONE AZ. CINQUANTA S.S. – FONDO SAN FRANCESCO

Sede \_\_\_\_\_ SAN GIORGIO DI PIANO \_\_\_\_\_

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SAN GIORGIO DI P.	13	209	6,54	1,00	50
	SAN GIORGIO DI P.	13	231	135,29	20,70	1035
	SAN GIORGIO DI P.	13	235	5,23	0,80	40
B	SAN GIORGIO DI P.	13	209	120,92	18,50	925
C	SAN GIORGIO DI P.	13	56	150,33	23,00	1150
D	SAN GIORGIO DI P.	13	243	94,77	14,50	725

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. LOVOLETO SAS DI LAGORIO SERRA & C. – FONDO LOVOLETO

Sede GRANAROLO EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
M	MINERBIO	46	29	33,92	5,19	259,5
	MINERBIO	46	32	26,86	4,11	205,5
N	MINERBIO	46	32	62,75	9,60	480
Q	MINERBIO	46	8	9,61	1,47	73,5
	MINERBIO	46	10	31,37	4,80	240
R	GRANAROLO E.	3	5	4,12	0,63	31,5
	MINERBIO	46	10	41,76	6,39	319,5
	MINERBIO	46	11	8,82	1,35	67,5
S	GRANAROLO E.	3	5	23,92	3,66	183
	MINERBIO	46	10	32,16	4,92	246
	GRANAROLO E.	3	3	20,98	3,21	160,5
T	GRANAROLO E.	3	5	44,90	6,87	343,5
	MINERBIO	46	10	7,84	1,20	60
	MINERBIO	46	29	18,24	2,79	139,5
U	GRANAROLO E.	3	3	38,63	5,91	295,5
	GRANAROLO E.	3	5	31,37	4,80	240
	MINERBIO	46	29	10,78	1,65	82,5
	MINERBIO	46	30	8,82	1,35	67,5
V	GRANAROLO E.	3	5	50,78	7,77	388,5
	GRANAROLO E.	3	6	9,80	1,50	75
	GRANAROLO E.	3	9	17,84	2,73	136,5
	MINERBIO	46	29	22,75	3,48	174
V	MINERBIO	46	30	10,00	1,53	76,5
	MINERBIO	46	31	10,20	1,56	78
	GRANAROLO E.	3	5	23,53	3,60	180
	GRANAROLO E.	3	7	10,00	1,53	76,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. MANDINI MASSIMILIANO E STEFANIA S.S. – FONDO CASE SANT'ANDREA

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	18	15	39,80	6,09	304,5
	GALLIERA	18	189	58,24	8,91	445,5
B	GALLIERA	18	17	5,88	0,90	45
	GALLIERA	18	183	94,12	14,40	720
C	GALLIERA	18	17	100,00	15,30	765
D	GALLIERA	18	17	10,78	1,65	82,5
	GALLIERA	18	198	87,25	13,35	667,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. VITTORI VENENTI GIAN PIETRO E LUCA  
 - FONDO CAMERONE \_\_\_\_\_

Sede MOLINELLA \_\_\_\_\_

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg	
G	MOLINELLA	19	48	55,56	8,50	425	
	MOLINELLA	19	49	83,99	12,85	642,5	
	MOLINELLA	19	50	27,12	4,15	207,5	
H	MOLINELLA	19	49	69,61	10,65	532,5	
	MOLINELLA	19	50	6,54	1,00	50	
	MOLINELLA	19	51	11,44	1,75	87,5	
	MOLINELLA	19	52	58,82	9,00	450	
	MOLINELLA	19	63	12,09	1,85	92,5	
	MOLINELLA	19	64	11,44	1,75	87,5	
	MOLINELLA	19	23	1,63	0,25	12,5	
I	MOLINELLA	19	29	3,59	0,55	27,5	
	MOLINELLA	19	30	9,48	1,45	72,5	
	MOLINELLA	19	53	44,12	6,75	337,5	
	MOLINELLA	19	54	17,97	2,75	137,5	
	MOLINELLA	19	55	1,63	0,25	12,5	
	MOLINELLA	19	56	11,44	1,75	87,5	
	MOLINELLA	19	66	20,59	3,15	157,5	
	MOLINELLA	19	206	10,46	1,60	80	
	J	MOLINELLA	19	25	2,94	0,45	22,5
		MOLINELLA	19	26	6,54	1,00	50
MOLINELLA		19	56	10,78	1,65	82,5	
MOLINELLA		19	212	143,14	21,90	1095	

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. ZUCCHI SS - FONDO CÀ BIANCA

Sede MALALBERGO \_\_\_\_\_

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
C	MALALBERGO	39	28	24,12	3,69	184,5
	MALALBERGO	39	43	18,43	2,82	141
	MALALBERGO	39	45	12,75	1,95	97,5
E	MALALBERGO	39	427	13,33	2,04	102
	MALALBERGO	33	159	9,61	1,47	73,5
	MALALBERGO	33	160	12,35	1,89	94,5
	MALALBERGO	33	519	46,67	7,14	357
	MALALBERGO	33	522	3,92	0,60	30
F	MALALBERGO	33	519	74,51	11,40	570
I	MALALBERGO	39	199	12,75	1,95	97,5
	MALALBERGO	39	200	11,76	1,80	90
	MALALBERGO	39	429	50,00	7,65	382,5
	MALALBERGO	39	440	13,73	2,10	105
	MALALBERGO	39	442	13,73	2,10	105

K	MALALBERGO	47	28	7,84	1,20	60
	MALALBERGO	47	29	6,86	1,05	52,5
	MALALBERGO	47	107	12,75	1,95	97,5
	MALALBERGO	47	108	7,84	1,20	60
	MALALBERGO	47	1162	3,92	0,60	30

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. ZUCCHI SS – FONDO LORENZATICO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	57	23	29,41	4,50	225
	S. GIOVANNI IN P.	57	24	34,31	5,25	262,5
	S. GIOVANNI IN P.	57	25	25,49	3,90	195
	S. GIOVANNI IN P.	57	26	5,88	0,90	45
	S. GIOVANNI IN P.	57	38	2,94	0,45	22,5
H	S. GIOVANNI IN P.	57	48	2,35	0,36	18
	S. GIOVANNI IN P.	57	50	17,25	2,64	132
	S. GIOVANNI IN P.	57	51	75,29	11,52	576
	S. GIOVANNI IN P.	57	52	5,10	0,78	39

## ALLEGATO 1

Ragione sociale produttore G.E.A.L. SPA

Sede legale VIALE LUPORINI, 1348 LUCCA (LU)

Sede impianto di depurazione Via dei Santeschi,892 - Pontetetto LUCCA (LU)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 115,02 31,75

Ragione sociale produttore ASA SPA

Sede legale VIA GAZOMETRO, 9 LIVORNO (LI)

Sede impianto di depurazione Via dell'Artigianato, 5 LIVORNO (LI)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 132,82 41,31

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

Sede impianto di depurazione Via Fossa Biuba, 1 CORDIGNANO (TV)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 54,20 10,79

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

Sede impianto di depurazione Via Piavon Loc. Spinè ODERZO

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 53,67 8,64

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Via Montegrotto ABANO TERME (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 24,47 6,51

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA  
 Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)  
 Sede impianto di depurazione Linea fanghi ZAULE – Dep. Zaule - Via Antoniotto Usodimare,2 TRIESTE (TS)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 22,45 5,57

Ragione sociale produttore ETRA SPA  
 Sede legale LARGO PAROLINI, 82/b BASSANO DEL GRAPPA (PD)  
 Sede impianto di depurazione DEP. CADONEGHE Via Matteotti CADONEGHE (PD)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 120,63 25,45

Ragione sociale produttore ALTO TREVIGIANO SERVIZI SPA  
 Sede legale VIA SCHIAVONESCA PRIULA, 86 MONTEBELLUNA (TV)  
 Sede impianto di depurazione Via Borgo Padova, 110 CASTELFRANCO VENETO (TV)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 125,71 23,76

Ragione sociale produttore ACQUE VERONESI S.C.A.R.L.  
 Sede legale LUNGADIGE GALTAROSSA, 8 VERONA (VR)  
 Sede impianto di depurazione Via Bartolomeo Avesani, 33 VERONA (VR)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 29,20 7,01

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA  
 Sede legale VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZE (FI)  
 Sede impianto di depurazione Via Del Pantano Loc. Case Passerini SESTO FIORENTINO (FI)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 214,30 51,65

Ragione sociale produttore ACQUE SPA  
 Sede legale VIA GARIGLIANO, 1 EMPOLI (FI)  
 Sede impianto di depurazione Via Livio Giannini, 2 PIEVE A NIEVOLE (PT)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 45,98 8,60

Ragione sociale produttore SORGEAQUA SRL  
 Sede legale PIAZZA VERDI, 6 FINALE EMILIA (MO)  
 Sede impianto di depurazione Via di Mezzo Levante, 897/B CREVALCORE (BO)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 51,38 18,60

Ragione sociale produttore HERA SPA  
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)  
 Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MODENA Via Cavazza, 45 MODENA (MO)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 330,21 90,48

Ragione sociale produttore HERA SPA  
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)  
 Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 BAGNACAVALLO Via Cosollo, sn BAGNACAVALLO (RA)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 39,96 6,87

Ragione sociale produttore HERA SPA  
 Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)  
 Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MASSA LOMBARDA Via Argine San Paolo, 27 MASSA LOMBARDA (RA)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 39,07 7,03

Ragione sociale produttore ASTEA SPA  
 Sede legale VIA I. Gigli, 2 RECANATI (MC)  
 Sede impianto di depurazione Via Santa Maria in Potenza PORTO RECANATI (MC)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 25,37 5,58

Ragione sociale produttore RUZZO RETI SPA  
 Sede legale VIA N. DATI, 18 TERAMO (TE)  
 Sede impianto di depurazione VILLA POZZONI GIULIANOVA (TE)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 75,06 11,40

Ragione sociale produttore GAIA SPA  
 Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)  
 Sede impianto di depurazione IMP. LAVELLO MASSA - VIA FATTORIA, 2 MASSA (MS)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 58,96 16,21

Ragione sociale produttore GAIA SPA  
 Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)  
 Sede impianto di depurazione IMP. CARRARA FOSSA MAESTRA -VIA BASSAGRANDE - CARRARA (MS)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 58,43 11,45

Ragione sociale produttore GAIA SPA  
 Sede legale VIA DONIZETTI, 16 MARINA DI PIETRASANTA (LU)  
 Sede impianto di depurazione IMP. QUERCETA - VIA DEGLI OLMI SERAVEZZA (LU)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 37,16 5,91

Ragione sociale produttore ECOCENTER AGSPA  
 Sede legale VIA LUNGO ISARCO DESTRO, 21/A BOLZANO (BZ)  
 Sede impianto di depurazione DEP. MERANO - VIA NAZIONALE, 132 MERANO (BZ)  
 Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 62,10 11,92



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it

Reg. Ditta: C.C.I.A.A. di Padova n° 146958



LAB N° 0425 L

Rapporto di Prova n°: **230024-007**

del: **23-gen-23**

Spettabile:

**C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.**

**Via Sant'Agata, 835**

**40014 CREVALCORE (BO)**

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A12**  
Produttore(1): **C.A.A. Giorgio Nicoli s.r.l.**  
Luogo Prelievo(1): **Via Eurissa, 1007 - PALATA PEPOLI (BO) c/o impianto di stoccaggio**  
Data Arrivo Campione: **11-gen-23**  
Data Inizio Prova: **12-gen-23** Data Fine Prova: **23-gen-23**  
Rif.Legge/Autoriz.: **DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019 - Allegato 1 - Integrazioni delle disposizioni in materia di gestione dei fanghi di depurazione in agricoltura**  
CER attribuito dal Produttore: **19 08 05 - fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane**

Data di campionamento (1): 04/01/2023  
Campionamento eseguito da (1): Paolo Candotto  
Modalità di campionamento (1): UNI 10802\*  
Contenitore/i: vetro  
\*Temperatura all'arrivo °C (2): 8,5  
\*Quantità (2): 1,5 kg  
(2): PG21 Ed.2 Rev.7

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,7	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	15,3	± 0,5		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
Residuo a 550°C	% p/p	4,5	± 0,1		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984/Notiziario IRSA 2 2008
* Salinità	meq/100g	39,2			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,63			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	38			DM 13/09/1999 GU SO n° 248 21/10/1999 Met VIII.1, DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002
Valore di riferimento > 60%					
Cadmio	Cd mg/kg s.s.	1,09	± 0,15	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

**Supervisore Tecnico**

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230024-007-08942-384.PDF.P7M



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **230024-007**

del: **23-gen-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni mg/kg s.s.	32,2	± 4,8	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Piombo	Pb mg/kg s.s.	59,4	± 9,5	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	356	± 53	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	950	± 140	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	43,3	± 6,9	< 200	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Cromo esavalente	Cr VI mg/kg s.s.	< 0,1		< 2	CNR IRSA 16 Q64 Vol3 1986 + EPA7197 1986
Selenio	Se mg/kg s.s.	4,6	± 1,5	≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Berillio	Be mg/kg s.s.	< 0,01		≤ 2	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Arsenico	As mg/kg s.s.	7,4	± 1,6	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	35,2		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	1,8	± 0,2	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	5,0	± 0,4	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	< 3		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	470		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(j)fluorantene	mg/kg t.q.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* <b>Sommatoria Policiclici Aromatici</b>	mg/kg s.s.	0,2845		≤ 6	Calcolo

**Supervisore Tecnico**

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove è del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230024-007-08942-384.PDF.P7M



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **230024-007**

del: **23-gen-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,026	± 0,006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,015	± 0,004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,027	± 0,007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,05	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,015	± 0,004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,039	± 0,009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	mg/kg s.s.	< 0,01			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/kg s.s.	0,010	± 0,003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,07	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
<b>PCDD e PCDF (HRGC/MS-MS)</b>					
2,3,7,8-TCDD	ng/kg s.s.	< 0,2			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDD	ng/kg s.s.	1,89	± 0,45		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDD	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	ng/kg s.s.	52	± 13		MI 089 Rev 3 2020
OCDD	ng/kg s.s.	205	± 66		MI 089 Rev 3 2020
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,55	± 0,14		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
2,3,4,7,8-PeCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	2,84	± 0,54		MI 089 Rev 3 2020

**Supervisore Tecnico**

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove è del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230024-007-08942-384.PDF.P7M

Pagina 3 di 6



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **230024-007**

del: **23-gen-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	2,48	± 0,60		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	1,77	± 0,39		MI 089 Rev 3 2020
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	1,68	± 0,39		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	26,9	± 7,0		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	6,0	± 1,4		MI 089 Rev 3 2020
OCDF	ng/kg s.s.	38	± 11		MI 089 Rev 3 2020
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	3,77	± 0,94		MI 089 Rev 3 2020
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	3,66	± 0,91		MI 089 Rev 3 2020
<b>PCB (somma di congeneri)</b>	mg/kg s.s.	<b>0,01963</b>		≤ 0,8	EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-77 (3,3',4,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-126 (3,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-81 (3,4,4',5-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-105 (2,3,3',4,4'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-114 (2,3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-118 (2,3',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0030	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-123 (2',3,4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-157 (2,3,3',4,4',5-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-28 (2,4,4'-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0017	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0030	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

**Supervisore Tecnico**

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove è del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230024-007-08942-384.PDF.P7M



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **230024-007**

del: **23-gen-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0027	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,004	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,005	± 0,001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0020	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0005	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0032	± 0,0008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0034	± 0,0009		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-177 (2,2',3,3',4',5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0015	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0018	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0011	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	4,4	± 1,3	≤ 25	Calcolo
* Toluene	mg/kg s.s.	< 1		≤ 100	CNR IRSA 23B Q64 Vol3 1990
* Di(2-etilesil)ftalato	mg/kg s.s.	< 20		≤ 100	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolietossilati (NPE)	mg/kg s.s.	< 10		≤ 50	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

**Supervisore Tecnico**

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove è del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230024-007-08942-384.PDF.P7M

Pagina 5 di 6



**LA.RI.AN.** IDROPUR di Rizzo Dr.ssa Elena & C. Sas

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

Tel.: 04293585

C.F. e P.IVA: 00812470284

e-mail: info@laboratoriolarian.it

Internet: www.laboratoriolarian.it



LAB N° 0425 L

Segue Rapporto di prova n°: **230024-007**

del: **23-gen-23**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
* Nonilfenolo	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* Nonilfenolo etossilato	mg/kg s.s.	< 10			EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018

(1) Dati comunicati dal Committente

NOTE

La preparazione del campione è eseguita in conformità alla norma UNI EN 15002:2015\*.

Il limite dei PCB (Somma di congeneri) è riferito alla sommatoria dei seguenti congeneri: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.

Il limite della Sommatoria policiclici aromatici è riferito alla sommatoria dei seguenti idrocarburi policiclici aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(k)fluorantene, benzo(ghi)perilene, crisene, dibenzo(a,e)pirene, dibenzo(a,l)pirene, dibenzo(a,i)pirene, dibenzo(a,h)pirene, dibenzo(a,h)antracene, Indeno(1,2,3,c,d)pirene, pirene.

Il limite di PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ) è riferito alla tossicità equivalente calcolata per PCDD + PCDF e dei seguenti congeneri di PCB: 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

Il laboratorio esprime i giudizi di conformità/non conformità dei risultati rispetto ai requisiti di legge tenendo conto esclusivamente del risultato analitico indicato nel Rapporto di Prova. Lo stesso criterio viene applicato anche per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolosità nei rifiuti. L'incertezza di misura, ove applicabile, viene riportata per poter essere eventualmente utilizzata dal cliente con altri criteri.

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ

I risultati delle prove eseguite sono conformi ai limiti stabiliti nella Tabella A DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

Il risultato del parametro Grado di Umificazione NON rientra nel valore di Riferimento della Tabella A DGR Emilia Romagna n.326 del 4 marzo 2019.

**Supervisore Tecnico**

Biologa Dr.ssa Elena Rizzo

Per. Ind. Davide Balbo

**Il Responsabile del Laboratorio**

Dr.ssa Elena Rizzo

Documento con firma digitale di ruolo ai sensi della legislazione vigente. Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n.063023.

Firmatario	Certification Authority	Cod. Fiscale	Stato	Cod. Ident.	Validità Cert. fino al	Data Rilascio
Rizzo Elena	ArubaPEC S.p.A. NG CA 3	TINIT-RZZLNE72B57D442X	IT	21884378	2023 Oct 7 23:59:59	2020 Oct 7 00:00:00 (UTC Time)

---Fine del Rapporto di Prova---

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

\*Prova non accreditata da ACCREDIA

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova o campionamento e sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è consegnato dal Committente; in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto ed il laboratorio non si assume responsabilità per la corrispondenza dei risultati analitici tra campione ricevuto e l'intera partita di materiale dalla quale si afferma essere stato prelevato il campione. Se il Committente decide di procedere con le analisi su campioni non idonei, il laboratorio non è responsabile dell'eventuale scostamento per le prove sensibili alle modalità di conservazione o per quantitativo non sufficiente; queste prove sono indicate nella procedura PG06 a disposizione del Committente. Il laboratorio non è responsabile della veridicità delle informazioni fornite dal Committente e della loro influenza sulla validità dei risultati. I campioni deperibili saranno conservati per una settimana, quelli non deperibili per 4 settimane, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio. Il tempo di archiviazione delle registrazioni delle prove del Rapporto di Prova è di 10 anni. Tutti i valori contrassegnati con i simboli "<" o "≤" si riferiscono al limite di quantificazione (L.O.Q.) della prova.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP230024-007-08942-384.PDF.P7M

Pagina 6 di 6

## VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno .....04..... del mese di.....GENNAIO..... dell'anno .....2023..... in  
località .....Palata Pepoli..... del Comune di .....Crevalcore (BO)....  
il sottoscritto .....**Candotto Paolo**..... nato a ...**Reggio Emilia**..... il **22/08/65**.....  
in qualità di dipendente del Centro Agricoltura Ambiente "G. Nicoli" sito a Crevalcore in via  
Sant'agata,835, ha proceduto, a costituire il campione composto di fanghi biologici di  
depurazione ai fini della caratterizzazione analitica di tali materiali provenienti dall'impianto  
di .....STOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007.....

CAMPIONE .....**LOTTO A12**.....

Il campione è stato costituito seguendo le indicazioni contenute nell'art. 18 comma 1 della  
Deliberazione della Giunta Regionale 30 dicembre 2004, n. 2773, facendo particolare  
riferimento alle norme UNI 10802.

In particolare trattandosi di fanghi palabili si è proceduto al campionamento secondo le  
indicazioni fornite al punto 10 della norma UNI 10802; le modalità utilizzate sono riportate nel  
prospetto 15 e di rimando al prospetto F.18 presente nell'appendice F della normativa.

In Fede  
Il Tecnico incaricato



---