

**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 ANZOLA EMILIA

Al Comune di ARGELATO

Al Comune di BARICELLA

Al Comune di BENTIVOGLIO

Al Comune di BUDRIO

Al Comune di CALDERARA DI RENO

Al Comune di CASTELLO D'ARGILE

Al Comune di CREVALCORE

Al Comune di GALLIERA

Al Comune di GRANAROLO EMILIA

Al Comune di MALALBERGO

Al Comune di MINERBIO

Al Comune di MOLINELLA

Al Comune di SALA BOLOGNESE

Al Comune di SAN GIORGIO DI PIANO

Al Comune di SAN GIOVANNI IN PERSICETO

Al Comune di SANT'AGATA BOLOGNESE

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 23 LUGLIO 2021 (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 21 AGOSTO 2021 (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: SANTE SCAGLIARINI o PAOLO CANDOTTO

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

tel. 051 6802211 fax 051 981908

e-mail sscagliarini@caa.it pcandotto@caa.it

Crevalcore, 12/07/2021

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) \_\_\_\_\_ A9 \_\_\_\_\_

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) \_\_\_\_\_ 1622,98 \_\_\_\_\_ 408,79 \_\_\_\_\_

### 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. ACCORSI ALBERTO – FONDO BERGONZINI

Sede \_\_\_\_\_ CREVALCORE \_\_\_\_\_

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	91	105	38,77	7,06	317,5
	CREVALCORE	91	107	38,16	6,94	312,5
	CREVALCORE	91	127	21,98	4,00	180
	CREVALCORE	91	384	62,88	11,44	515

B	CREVALCORE	91	107	29,30	5,33	240
	CREVALCORE	91	127	29,61	5,39	242,5
	CREVALCORE	91	129	8,85	1,61	72,5
	CREVALCORE	91	138	29,00	5,28	237,5
	CREVALCORE	91	163	9,77	1,78	80
	CREVALCORE	91	384	52,20	9,50	427,5
C	CREVALCORE	91	145	3,36	0,61	27,5
	CREVALCORE	91	146	11,90	2,17	97,5
	CREVALCORE	91	147	90,96	16,56	745
	CREVALCORE	91	292	3,66	0,67	30
D	CREVALCORE	91	134	24,42	4,44	200
	CREVALCORE	91	140	36,02	6,56	295
	CREVALCORE	91	142	5,19	0,94	42,5
	CREVALCORE	91	291	3,66	0,67	30
	CREVALCORE	91	293	0,92	0,17	7,5
E	CREVALCORE	91	134	32,36	5,89	265
	CREVALCORE	91	142	68,38	12,44	560
F	CREVALCORE	91	362	122,10	22,22	1000
G	CREVALCORE	91	362	152,63	27,78	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AGRICOLA ZAMBONELLI – FONDO VALLE

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOL.	40	35	97,68	17,78	800
B	SALA BOL.	40	35	109,89	20,00	900
C	SALA BOL.	40	35	88,52	16,11	725
D	SALA BOL.	40	35	94,63	17,22	775
E	SALA BOL.	40	35	167,89	30,56	1375
F	SALA BOL.	40	28	2,75	0,50	22,5
	SALA BOL.	40	35	165,14	30,06	1352,5
G	SALA BOL.	40	28	43,04	7,83	352,5
	SALA BOL.	40	33	2,14	0,39	17,5
	SALA BOL.	40	35	107,45	19,56	880
H	SALA BOL.	40	28	77,84	14,17	637,5
	SALA BOL.	40	33	69,29	12,61	567,5
	SALA BOL.	40	35	14,65	2,67	120
I	CALDERARA DI R.	1	4	140,42	25,56	1150

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. AGROTECH DI F.LLI MOSCATO - FONDO CASA RENO

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	20	16	119,96	21,83	982,5
	BENTIVOGLIO	20	25	10,68	1,94	87,5
	BENTIVOGLIO	20	26	12,82	2,33	105
B	BENTIVOGLIO	20	18	141,64	25,78	1160
	BENTIVOGLIO	20	31	20,15	3,67	165
C	BENTIVOGLIO	20	12	69,60	12,67	570
	BENTIVOGLIO	20	15	0,61	0,11	5
	BENTIVOGLIO	20	16	61,05	11,11	500
D	BENTIVOGLIO	20	12	25,34	4,61	207,5
	BENTIVOGLIO	20	13	6,72	1,22	55
	BENTIVOGLIO	20	14	33,58	6,11	275
	BENTIVOGLIO	20	15	0,31	0,06	2,5
	BENTIVOGLIO	20	16	26,56	4,83	217,5
	BENTIVOGLIO	20	17	7,33	1,33	60
	BENTIVOGLIO	20	18	31,44	5,72	257,5
E	BENTIVOGLIO	20	14	85,16	15,50	697,5
	BENTIVOGLIO	20	18	52,20	9,50	427,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ARDIZZONI FRANCO - FONDO BEVILACQUA

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CREVALCORE	46	24	122,10	22,22	1000
B	CREVALCORE	46	12	5,19	0,94	42,5
	CREVALCORE	46	13	104,40	19,00	855
	CREVALCORE	46	24	9,46	1,72	77,5
E	CREVALCORE	48	12	99,51	18,11	815
	CREVALCORE	48	13	43,96	8,00	360
F	CREVALCORE	48	13	140,42	25,56	1150
G	CREVALCORE	48	13	23,50	4,28	192,5
	CREVALCORE	48	14	81,81	14,89	670
	CREVALCORE	48	15	38,16	6,94	312,5
H	CREVALCORE	48	16	50,55	9,20	414
	CREVALCORE	48	23	32,97	6,00	270
	CREVALCORE	48	267	8,06	1,47	66
I	CREVALCORE	48	23	55,86	10,17	457,5
	CREVALCORE	48	224	26,92	4,90	220,5
	CREVALCORE	48	225	10,62	1,93	87

J	CREVALCORE	48	29	112,94	20,56	925
K	CREVALCORE	48	236	79,37	14,44	650
	CREVALCORE	48	237	21,37	3,89	175

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ARDIZZONI FRANCO – FONDO CASTELLO D'ARGILE

Sede CASTELLO D'ARGILE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	CASTEL D'ARGILE	12	141	65,93	12,00	540
B	CASTEL D'ARGILE	12	141	27,47	5,00	225
	CASTEL D'ARGILE	11	551	6,41	1,17	52,5
	CASTEL D'ARGILE	12	161	1,28	0,23	10,5
	CASTEL D'ARGILE	13	326	28,94	5,27	237

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. ATTI GIANCARLO – FONDO DI MEZZO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	40	12	9,77	1,78	80
	S. GIOVANNI IN P.	40	15	10,99	2,00	90
	S. GIOVANNI IN P.	29	119	67,77	12,33	555
B	S. GIOVANNI IN P.	29	90	99,51	18,11	815
	S. GIOVANNI IN P.	29	131	4,27	0,78	35

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARALDO NICHOLAS – FONDO CA' NOVA

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	94	40	91,58	16,67	750
B	S. GIOVANNI IN P.	94	40	15,20	2,77	124,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	41	18,50	3,37	151,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	57	6,96	1,27	57
	S. GIOVANNI IN P.	94	58	12,27	2,23	100,5
	S. GIOVANNI IN P.	94	71	7,69	1,40	63
	S. GIOVANNI IN P.	94	73	5,31	0,97	43,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARALDO NICHOLAS – FONDO SALETTA

Sede SALA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	SALA BOLOGNESE	47	56	65,93	12,00	540
	SALA BOLOGNESE	47	79	3,66	0,67	30
	SALA BOLOGNESE	47	80	2,75	0,50	22,5
	SALA BOLOGNESE	47	81	2,75	0,50	22,5
B	SALA BOLOGNESE	47	92	54,21	9,87	444
	SALA BOLOGNESE	47	94	7,33	1,33	60
	SALA BOLOGNESE	47	141	0,73	0,13	6

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. BARCHE S.S. – FONDO STAGNO

Sede BENTIVOGLIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BENTIVOGLIO	30	1	19,60	3,57	160,5
	BENTIVOGLIO	30	8	50,92	9,27	417
	BENTIVOGLIO	30	1009	3,30	0,60	27
	BENTIVOGLIO	30	1011	6,78	1,23	55,5
B	BENTIVOGLIO	30	8	66,85	12,17	547,5
	BENTIVOGLIO	30	9	17,40	3,17	142,5
F	BENTIVOGLIO	30	57	36,63	6,67	300
	BENTIVOGLIO	30	58	20,15	3,67	165
	BENTIVOGLIO	30	59	18,32	3,33	150
G	BENTIVOGLIO	30	59	15,38	2,80	126
	BENTIVOGLIO	30	60	76,19	13,87	624
H	BENTIVOGLIO	30	61	91,58	16,67	750
I	BENTIVOGLIO	30	64	78,75	14,33	645
J	BENTIVOGLIO	30	64	21,25	3,87	174
	BENTIVOGLIO	30	65	9,52	1,73	78
	BENTIVOGLIO	30	66	11,72	2,13	96
	BENTIVOGLIO	30	67	36,26	6,60	297
K	BENTIVOGLIO	30	61	49,27	8,97	403,5
	BENTIVOGLIO	30	64	38,64	7,03	316,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CARLONI MATTEO – FONDO MALCAMPO

Sede BUDRIO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BUDRIO	100	16	65,93	12,00	540
	BUDRIO	100	42	5,49	1,00	45
	BUDRIO	100	43	12,82	2,33	105
	BUDRIO	100	240	0,92	0,17	7,5
	BUDRIO	100	242	1,83	0,33	15
B	BUDRIO	100	245	35,10	6,39	287,5
	BUDRIO	100	42	38,16	6,94	312,5
	BUDRIO	100	43	46,40	8,44	380
	BUDRIO	100	44	20,45	3,72	167,5
	BUDRIO	100	45	17,09	3,11	140
C	BUDRIO	100	44	21,98	4,00	180
	BUDRIO	100	45	90,96	16,56	745

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CAVICCHI RAFFAELLA & C. SAS- FONDO MORANDO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
D	S. GIOVANNI IN P.	16	36	67,77	12,33	555
	S. GIOVANNI IN P.	16	37	23,81	4,33	195
E	S. GIOVANNI IN P.	16	37	55,49	10,10	454,5
	S. GIOVANNI IN P.	16	38	34,25	6,23	280,5
H	S. GIOVANNI IN P.	11	76	116,00	21,11	950
I	S. GIOVANNI IN P.	11	76	116,00	21,11	950
L	S. GIOVANNI IN P.	17	14	80,22	14,60	657
	S. GIOVANNI IN P.	17	63	16,85	3,07	138
N	S. GIOVANNI IN P.	11	76	44,57	8,11	365
	S. GIOVANNI IN P.	11	118	68,38	12,44	560

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAVICCHI UBERO – FONDO MORANDO

Sede SAN GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. GIOVANNI IN P.	10	12	152,63	27,78	1250
B	S. GIOVANNI IN P.	10	12	152,63	27,78	1250



C	S. GIOVANNI IN P.	10	11	152,63	27,78	1250
G	S. GIOVANNI IN P.	10	13	25,64	4,67	210
	S. GIOVANNI IN P.	10	14	1,83	0,33	15
	S. GIOVANNI IN P.	10	19	2,75	0,50	22,5
	S. GIOVANNI IN P.	10	20	21,98	4,00	180
	S. GIOVANNI IN P.	10	43	22,89	4,17	187,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. CAZZOLA MAURO – FONDO VIA GOZZADINA

Sede ARGELATO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ARGELATO	8	30	75,09	13,67	615
B	ARGELATO	8	31	36,08	6,57	295,5
	ARGELATO	8	44	1,47	0,27	12
	ARGELATO	8	52	22,16	4,03	181,5
	ARGELATO	8	254	2,56	0,47	21
C	ARGELATO	8	25	105,62	19,22	865
	ARGELATO	8	30	50,06	9,11	410
D	ARGELATO	8	30	144,08	26,22	1180
	ARGELATO	8	31	11,60	2,11	95
E	ARGELATO	8	26	22,53	4,10	184,5
	ARGELATO	8	31	14,65	2,67	120
	ARGELATO	8	33	8,61	1,57	70,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. CONTUGA DI PAROLINI S.S. – FONDO COLOMBA

Sede MOLINELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Q	MOLINELLA	67	5	137,36	25,00	1125
R	MOLINELLA	67	5	137,36	25,00	1125
S	MOLINELLA	67	5	32,05	5,83	262,5
	MOLINELLA	67	21	105,31	19,17	862,5
T	MOLINELLA	67	21	137,36	25,00	1125
U	MOLINELLA	67	21	137,36	25,00	1125
V	MOLINELLA	67	21	58,61	10,67	480
	MOLINELLA	67	23	78,75	14,33	645
W	MOLINELLA	67	23	134,31	24,44	1100
AA	MOLINELLA	66	19	87,91	16,00	720
AB	MOLINELLA	66	19	76,01	13,83	622,5
	MOLINELLA	67	12	11,90	2,17	97,5

AC	MOLINELLA	66	19	68,68	12,50	562,5
	MOLINELLA	67	12	22,89	4,17	187,5
AD	MOLINELLA	67	13	69,78	12,70	571,5
	MOLINELLA	67	14	19,96	3,63	163,5
AE	MOLINELLA	67	13	70,33	12,80	576
	MOLINELLA	67	14	19,41	3,53	159
AF	MOLINELLA	67	13	70,51	12,83	577,5
	MOLINELLA	67	14	12,27	2,23	100,5
	MOLINELLA	67	15	6,96	1,27	57
AG	MOLINELLA	67	13	70,33	12,80	576
	MOLINELLA	67	15	19,41	3,53	159
AH	MOLINELLA	67	13	69,96	12,73	573
	MOLINELLA	67	15	17,95	3,27	147
AI	MOLINELLA	67	16	61,54	11,20	504
	MOLINELLA	67	19	30,04	5,47	246
AJ	MOLINELLA	67	16	63,92	11,63	523,5
	MOLINELLA	67	19	27,66	5,03	226,5
AK	MOLINELLA	67	16	62,45	11,37	511,5
	MOLINELLA	67	19	29,12	5,30	238,5
AL	MOLINELLA	67	16	64,47	11,73	528
	MOLINELLA	67	19	27,11	4,93	222
AM	MOLINELLA	67	16	62,45	11,37	511,5
	MOLINELLA	67	19	29,12	5,30	238,5
AN	MOLINELLA	67	16	64,65	11,77	529,5
	MOLINELLA	67	19	10,07	1,83	82,5
	MOLINELLA	67	56	16,85	3,07	138
AO	MOLINELLA	67	16	56,78	10,33	465
	MOLINELLA	67	56	31,14	5,67	255

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FANTUZZI PIERGIORGIO - FONDO PELOTTI

Sede BARICELLA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	BARICELLA	22	43	8,42	1,53	69
	BARICELLA	22	44	28,57	5,20	234
	BARICELLA	22	54	10,26	1,87	84
	BARICELLA	22	55	6,23	1,13	51
	BARICELLA	22	56	4,40	0,80	36
	BARICELLA	22	60	2,56	0,47	21
B	BARICELLA	22	44	3,66	0,67	30
	BARICELLA	22	45	42,31	7,70	346,5
	BARICELLA	22	46	6,96	1,27	57
	BARICELLA	22	60	2,75	0,50	22,5
	BARICELLA	22	61	12,09	2,20	99

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FANTUZZI PIERGIORGIO - FONDO RUBBIARA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	48	102	11,36	2,07	93
	MALALBERGO	48	117	16,48	3,00	135
	MALALBERGO	48	129	3,48	0,63	28,5
	MALALBERGO	48	281	16,30	2,97	133,5
B	MALALBERGO	49	97	3,30	0,60	27
	MALALBERGO	49	98	7,33	1,33	60
	MALALBERGO	49	99	5,68	1,03	46,5
	MALALBERGO	49	100	6,04	1,10	49,5
	MALALBERGO	49	122	6,78	1,23	55,5
	MALALBERGO	49	265	3,48	0,63	28,5
	MALALBERGO	49	267	4,58	0,83	37,5
	MALALBERGO	49	269	17,40	3,17	142,5
	MALALBERGO	49	271	13,19	2,40	108
E	MALALBERGO	49	106	3,30	0,60	27
	MALALBERGO	49	107	1,65	0,30	13,5
	MALALBERGO	49	108	3,30	0,60	27
	MALALBERGO	49	127	8,24	1,50	67,5
	MALALBERGO	49	128	10,99	2,00	90
	MALALBERGO	49	131	3,30	0,60	27
	MALALBERGO	49	132	7,51	1,37	61,5
	MALALBERGO	49	275	3,30	0,60	27
	MALALBERGO	49	276	5,31	0,97	43,5
	MALALBERGO	49	277	11,36	2,07	93
	MALALBERGO	49	278	4,03	0,73	33
F	MALALBERGO	49	106	10,81	1,97	88,5
	MALALBERGO	49	107	4,76	0,87	39
	MALALBERGO	49	108	10,62	1,93	87
	MALALBERGO	49	127	4,58	0,83	37,5
	MALALBERGO	49	275	9,34	1,70	76,5
	MALALBERGO	49	276	22,16	4,03	181,5
G	MALALBERGO	49	105	28,94	5,27	237
	MALALBERGO	49	275	29,12	5,30	238,5
	MALALBERGO	49	276	28,02	5,10	229,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. FRIGNANI ANDREA - FONDO S. GIUSEPPE

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	GALLIERA	19	144	3,66	0,67	30
	GALLIERA	19	202	20,76	3,78	170
	GALLIERA	19	206	3,66	0,67	30
	GALLIERA	19	209	1,83	0,33	15
B	GALLIERA	19	217	7,94	1,44	65
	GALLIERA	19	218	9,77	1,78	80
	GALLIERA	19	219	16,48	3,00	135
	GALLIERA	19	268	2,44	0,44	20
	GALLIERA	19	438	9,16	1,67	75

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GESTIONE CINQUANTA S.S. - FONDO FELCE

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	249	125,15	22,78	1025
B	SAN GIORGIO DI P.	13	249	91,58	16,67	750
C	SAN GIORGIO DI P.	13	249	97,68	17,78	800
D	SAN GIORGIO DI P.	13	249	91,58	16,67	750
E	SAN GIORGIO DI P.	13	57	152,63	27,78	1250

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GESTIONE CINQUANTA S.S. - FONDO SANTA CECILIA

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	2	22,10	4,02	181
	SAN GIORGIO DI P.	13	15	21,86	3,98	179
B	SAN GIORGIO DI P.	13	2	29,55	5,38	242
	SAN GIORGIO DI P.	13	15	10,74	1,96	88
C	SAN GIORGIO DI P.	13	2	32,72	5,96	268
	SAN GIORGIO DI P.	13	3	12,45	2,27	102
	SAN GIORGIO DI P.	13	15	4,88	0,89	40

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GUALTIERI GIANLUCA – FONDO CROCIALE

Sede CREVALCORE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
Q	CREVALCORE	19	70	54,95	10,00	450
	CREVALCORE	19	71	97,68	17,78	800
R	CREVALCORE	19	70	56,47	10,28	462,5
	CREVALCORE	19	71	111,42	20,28	912,5
S	CREVALCORE	19	70	56,47	10,28	462,5
	CREVALCORE	19	71	111,42	20,28	912,5
T	CREVALCORE	19	69	152,63	27,78	1250
AF	CREVALCORE	19	7	88,52	16,11	725
	CREVALCORE	19	9	64,10	11,67	525
AG	CREVALCORE	19	9	48,84	8,89	400
	CREVALCORE	19	24	76,31	13,89	625
AH	CREVALCORE	20	119	122,10	22,22	1000
AI	CREVALCORE	20	119	97,68	17,78	800
	CREVALCORE	20	240	1,83	0,33	15
	CREVALCORE	20	245	7,33	1,33	60

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. GUASINA FRANCO – FONDO VIA MAVORA

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S. AGATA BOL.	13	50	43,65	7,94	357,5
	S. AGATA BOL.	13	52	47,92	8,72	392,5
B	S. AGATA BOL.	13	50	77,53	14,11	635
	S. AGATA BOL.	13	51	9,46	1,72	77,5
	S. AGATA BOL.	13	52	4,58	0,83	37,5

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
A	GRANAROLO E.	3	5	23,44	4,27	192
	GRANAROLO E.	3	126	29,67	5,40	243
D	MINERBIO	47	5	60,44	11,00	495

H	GRANAROLO E.	4	6	26,74	4,87	219
	GRANAROLO E.	4	7	22,16	4,03	181,5
	MINERBIO	47	14	24,73	4,50	202,5
	MINERBIO	47	15	25,27	4,60	207
I	GRANAROLO E.	4	6	26,74	4,87	219
	GRANAROLO E.	4	7	22,16	4,03	181,5
	MINERBIO	47	14	24,73	4,50	202,5
	MINERBIO	47	15	25,27	4,60	207
J	GRANAROLO E.	4	6	27,11	4,93	222
	GRANAROLO E.	4	7	22,34	4,07	183
	MINERBIO	47	14	24,91	4,53	204
	MINERBIO	47	15	26,37	4,80	216
M	MINERBIO	46	29	31,68	5,77	259,5
	MINERBIO	46	32	25,09	4,57	205,5
N	MINERBIO	46	32	58,61	10,67	480
O	GRANAROLO E.	3	5	13,74	2,50	112,5
	GRANAROLO E.	3	39	3,11	0,57	25,5
	GRANAROLO E.	3	126	63,74	11,60	522
	GRANAROLO E.	3	5	41,39	7,53	339
P	GRANAROLO E.	3	39	4,76	0,87	39
	GRANAROLO E.	3	40	6,41	1,17	52,5
	GRANAROLO E.	3	126	35,35	6,43	289,5
	GRANAROLO E.	3	126	35,35	6,43	289,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MARTINELLI GIORGIO - FONDO RIGHI

Sede S. GIOVANNI IN PERSICETO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.GIOVANNI IN P.	46	16	61,05	11,11	500
	S.GIOVANNI IN P.	46	299	94,63	17,22	775

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MARTINI STEFANO - FONDO SCALONE

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
N	MALALBERGO	28	41	8,24	1,50	67,5
	MALALBERGO	28	43	92,80	16,89	760
	MALALBERGO	28	76	7,02	1,28	57,5
	MALALBERGO	28	183	50,67	9,22	415
O	MALALBERGO	28	42	94,32	17,17	772,5
	MALALBERGO	28	77	16,18	2,94	132,5
	MALALBERGO	28	78	5,49	1,00	45
P	MALALBERGO	28	219	88,52	16,11	725

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MIOLI LORIS & CRISTIAN S.S. – FONDO GAGGIOLO GRANDE

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	27	126	39,07	7,11	320
	S.AGATA BOL.	27	127	101,34	18,44	830
B	S.AGATA BOL.	27	149	100,73	18,33	825
C	S.AGATA BOL.	27	149	131,26	23,89	1075

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. MIOLI MATTEO – FONDO GAZZOLO MEDARDO

Sede SANT'AGATA BOLOGNESE

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	S.AGATA BOL.	25	57	55,56	10,11	455
	S.AGATA BOL.	25	63	63,49	11,56	520
B	S.AGATA BOL.	25	57	45,18	8,22	370
	S.AGATA BOL.	25	58	6,11	1,11	50
	S.AGATA BOL.	25	63	46,40	8,44	380
	S.AGATA BOL.	25	64	6,11	1,11	50

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno SOC. AGR. SCAVAZZA & VERUCCHI – FONDO PALAZZO ANZOLA

Sede ANZOLA EMILIA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	ANZOLA EMILIA	37	21	71,73	13,06	587,5
	ANZOLA EMILIA	37	22	62,58	11,39	512,5
B	ANZOLA EMILIA	37	22	67,77	12,33	555
	ANZOLA EMILIA	37	23	69,60	12,67	570
C	ANZOLA EMILIA	37	248	54,95	10,00	450
	ANZOLA EMILIA	37	505	61,05	11,11	500
D	ANZOLA EMILIA	37	273	29,00	5,28	237,5
	ANZOLA EMILIA	37	507	32,05	5,83	262,5

Azienda che ha dato in disponibilità il terreno AZ. AGR. TEDESCHI RINO – FONDO PEGOLA

Sede MALALBERGO

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
A	MALALBERGO	26	60	72,34	13,17	592,5
	MALALBERGO	26	100	8,06	1,47	66
	MALALBERGO	26	101	2,56	0,47	21
	MALALBERGO	26	102	1,28	0,23	10,5



## ALLEGATO 1

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

Sede impianto di depurazione Via Cà di Villa, 76/B CONEGLIANO (TV)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 152,05 31,02

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) 49,07 9,23

Ragione sociale produttore PIAVE SERVIZI SRL

Sede legale VIA PETRARCA, 3 CODOGNE' (TV)

Sede impianto di depurazione Via G. Marconi QUARTO D'ALTINO (VE)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 62,12 13,23

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) 29,25 4,68

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) 24,12 6,99

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Via Pediano, 18 Loc. Cà Nordio PADOVA (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 260,88 83,48

Ragione sociale produttore ACEGAS-APS SPA

Sede legale VIA DEL TEATRO, 5 TRIESTE (TS)

Sede impianto di depurazione Via Adige, 5 CODEVIGO (PD)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 97,45 24,36

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) 246,52 58,18

Ragione sociale produttore PUBLIACQUA SPA

Sede legale VIA VILLAMAGNA, 90/C FIRENZE (FI)

Sede impianto di depurazione Via Toscana, 65/B PISTOIA (PT)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 61,91 20,24

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) 64,77 25,33

Ragione sociale produttore SERVIZI IDRICI INTEGRATI SALERNITANI SPA

Sede legale VIALE ANDREA DE LUCA, 8 SALERNO (SA)

Sede impianto di depurazione Viale Andrea De Luca, 8 SALERNO (SA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 151,70 45,34

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) 147,56 29,66

Ragione sociale produttore HERA SPA  
Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)  
Sede impianto di depurazione DEP. FORMELLINO (RA) Via S. Giovanni in Formellino, 2 FAENZA (RA)  
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 143,28 31,24

Ragione sociale produttore HERA SPA  
Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)  
Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 RUSSI Via Calderana RUSSI (RA)  
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 95,02 19,57

Ragione sociale produttore HERA SPA  
Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)  
Sede impianto di depurazione DEP. ALFONSINE Via Passetto 34/A ALFONSINE (RA)  
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 17,80 3,92

Ragione sociale produttore HERA SPA  
Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)  
Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 MARINA DI RAVENNA Via Trieste, sn RAVENNA (RA)  
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 19,48 2,32



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

Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

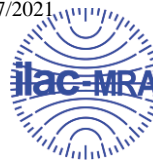
Tel.: 04293585

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°: **2100773-002**

del: **05-lug-21**

Spettabile:

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

**Via Sant'Agata, 835**

**40014 CREVALCORE (BO)**

Identif. Campione (1): **Fanghi di depurazione - Lotto A9**  
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: **25-giu-21**  
Data Inizio Prova: **25-giu-21** Data Fine Prova: **05-lug-21**  
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): 24/06/2021  
Campionamento eseguito da (1): Letizia Savigni  
Modalità di campionamento (1): UNI 10802\*  
Contenitore/i: vetro  
Temperatura all'arrivo (PG21 Ed.2 Rev.6 2021\*) °C: 18,7  
Quantità (PG21 Ed.2 Rev.6 2021\*): 2,0 Kg

### Risultati delle Prove

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
pH	unità di pH	8,0	± 0,2		CNR IRSA 1 Q64 Vol3 1985 + APAT CNR IRSA 2060 Man29 2003
Solidi totali	105°C % p/p	18,2	± 0,5		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
Residuo a 550°C	% p/p	7,6	± 0,2		CNR IRSA 2 Q64 Vol2 1984
* Salinità	meq/100g	45,0			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9
* Indice SAR		0,50			MANUALE ANPA 3/2001 - Met. N. 9 + DM 23/03/2000
Valore di riferimento < 20					
* Grado di umificazione	% DH	33			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.	1,13	± 0,21	≤ 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Mercurio	Hg mg/kg s.s.	< 0,85		≤ 10	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Nichel	Ni mg/kg s.s.	57,0	± 8,0	≤ 300	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018

**Supervisore Tecnico**

Biologo dr. Loris Turetta

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 delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre 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 e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



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

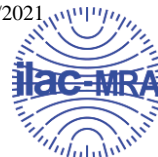
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

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°: **2100773-002**

del: **05-lug-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Piombo	Pb mg/kg s.s.	55,0	± 8,2	≤ 750	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Rame	Cu mg/kg s.s.	665	± 93	≤ 1000	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Zinco	Zn mg/kg s.s.	1010	± 140	≤ 2500	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
Cromo	Cr mg/kg s.s.	55	± 11	< 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.	7,0	± 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.	5,3	± 1,1	< 20	EPA 3050B 1996 + EPA 6010D 2018
* Carbonio organico	% s.s.	33,2		≥ 20	CNR IRSA 5 Q64 Vol3 1988
Fosforo	P % s.s.	2,0	± 0,1	≥ 0,4	CNR IRSA 9 Q64 Vol3 1985
Azoto totale (Kjeldahl)	N % s.s.	4,5	± 0,3	≥ 1,5	CNR IRSA 6 Q64 Vol3 1985
* Salmonella spp	MPN/g s.s.	360		≤ 1000	CNR IRSA 3 Q64 Vol1 1983
* Idrocarburi C10-C40	mg/kg t.q.	210		≤ 1000	EPA3540C 1996 + EPA3611B 1996 + EPA8015C 2007
Benzo(a)pirene	mg/kg t.q.	0,0129	± 0,0039		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.	0,0106	± 0,0028		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.	0,427		≤ 6	Calcolo
Benzo(a)antracene	mg/kg s.s.	0,031	± 0,003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	mg/kg s.s.	0,07	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

**Supervisore Tecnico**

Biologo dr. Loris Turetta

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 delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre 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 e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100773-002-08942-253.PDF.P7M

Pagina 2 di 6



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

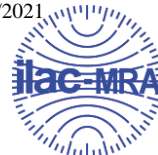
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

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°: **2100773-002**

del: **05-lug-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
Benzo(b)fluorantene	mg/kg s.s.	0,06	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	mg/kg s.s.	0,04	± 0,01		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	mg/kg s.s.	0,06	± 0,02		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	mg/kg s.s.	0,056	± 0,005		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.	0,032	± 0,008		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	mg/kg s.s.	0,08	± 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.	1,37	± 0,33		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.	15,6	± 3,9		MI 089 Rev 3 2020
OCDD	ng/kg s.s.	118	± 38		MI 089 Rev 3 2020
2,3,7,8-TCDF	ng/kg s.s.	0,43	± 0,11		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.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,7,8,9-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020

**Supervisore Tecnico**

Biologo dr. Loris Turetta

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 delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre 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 e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100773-002-08942-253.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°: **2100773-002**

del: **05-lug-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
2,3,4,6,7,8-HxCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	ng/kg s.s.	3,80	± 0,99		MI 089 Rev 3 2020
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	ng/kg s.s.	< 1			MI 089 Rev 3 2020
OCDF	ng/kg s.s.	12,8	± 3,9		MI 089 Rev 3 2020
WHO-TEQ Upper bound (WHO 2005 TEF)	ng/kg s.s.	2,55	± 0,65		MI 089 Rev 3 2020
I-TEQ Upper bound (NATO/CCMS I-TEF 1988)	ng/kg s.s.	2,36	± 0,60		MI 089 Rev 3 2020
<b>PCB (somma di congeneri)</b>	mg/kg s.s.	0,01217		≤ 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.	0,0006	± 0,0002		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.	0,0016	± 0,0004		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.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-52 (2,2,5,5'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-95 (2,2',3,5',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0013	± 0,0003		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-101 (2,2',4,5,5'-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0019	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018

**Supervisore Tecnico**

Biologo dr. Loris Turetta

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 delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre 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 e del Rapporto di Prova è di 10 anni.



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

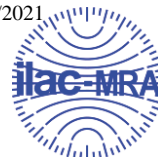
Via Rovigo, 77 35042 Este (PD)

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°: **2100773-002**

del: **05-lug-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
PCB-99 (2,2',4,4',5-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0008	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-110 (2,3,3',4',6-pentaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0021	± 0,0005		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0016	± 0,0004		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-153 (2,2',4,4',5,5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0024	± 0,0006		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-138 (2,2',3,4,4',5'-esaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0028	± 0,0007		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-eptaclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0007	± 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.	0,0016	± 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.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-44 (2,2',3,4'-tetraclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0006	± 0,0002		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-31 (2,3',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	0,0004	± 0,0001		EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
PCB-18 (2,2',5-triclorobifenile)	mg/kg s.s.	< 0,0004			EPA 3546 2007 + EPA 8270E 2018
* PCDD/PCDF + PCB DL (WHO-TEQ)	ng/kg s.s.	2,62	± 0,79	≤ 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
* <b>Nonilfenolietossilati (NPE)</b>	mg/kg s.s.	< 10		≤ 50	EPA 3540C 1996 + EPA 8270E 2018
* 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

**Supervisore Tecnico**

Biologo dr. Loris Turetta

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 delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre 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 e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100773-002-08942-253.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°: **2100773-002**

del: **05-lug-21**

Prova	U.M	Risultato	Incertezza	Limiti	Metodo
-------	-----	-----------	------------	--------	--------

(1) Dati comunicati dal Committente

#### 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.

#### 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.

#### Supervisore Tecnico

Biologo dr. Loris Turetta

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 delle prove sono riportati, ove applicabile, già corretti con il fattore di recupero. Se non specificato altrimenti il campione oggetto di analisi è stato consegnato dal Committente; in questo caso 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. Nei casi in cui il Committente decida 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 inoltre 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 e del Rapporto di Prova è di 10 anni.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP2100773-002-08942-253.PDF.P7M