

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)

Al Comune di GALLIERA

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 21 AGOSTO 2017 (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 15 SETTEMBRE 2017 (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, 04/08/2017

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 ARGINI NORD, 3351 40014 CREVALCORE (BO)

Sede impianto di depurazione _____

Lotto di stoccaggio (codice come da autorizzazione) A8

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

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 1484,50 551,08

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 SOC. AGR. DUCATO DI GALLIERA SAS DI MELLA GUIDO

Sede GALLIERA

zona omogenea	comune	Foglio	Mappale	fango tal quale ton.	sostanza secca ton.	azoto kg
K	GALLIERA	33	60	161,27	53,09	1375
L	GALLIERA	33	60	161,27	53,09	1375
M	GALLIERA	33	60	161,27	53,09	1375
N	GALLIERA	33	60	146,61	48,26	1250
O	GALLIERA	33	60	126,08	41,51	1075
	GALLIERA	34	2	20,52	6,76	175
P	GALLIERA	34	2	146,61	48,26	1250
Q	GALLIERA	34	2	152,47	50,19	1300
R	GALLIERA	34	2	152,47	50,19	1300
S	GALLIERA	34	2	152,47	50,19	1300

Settore
Gestione Rifiuti
e Biomasse

ALLEGATO 1

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) 49,54 12,04

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) 25,69 7,48

Ragione sociale produttore HERA SPA
Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)
Sede impianto di depurazione DEP. SANTERNO Via Lughese, 1 IMOLA (BO)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 188,43 43,90

Ragione sociale produttore HERA SPA
Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)
Sede impianto di depurazione DEP. RICCIONE Via Portofino, 53 RICCIONE (RN)
Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 30,72 6,64

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) 307,04 50,05

Ragione sociale produttore HERA SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di depurazione DEP. BIO1 BAGNACAVALLLO Via Cosollo, sn
BAGNACAVALLLO (RA)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 50,74 9,49

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) 23,34 3,45

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) 62,12 13,60

**CONDIZIONAMENTO:
CER 200201 RIFIUTI BIODEGRADABILI - POTATURE**

Ragione sociale produttore GEOVEST SRL

Sede legale VIA DELL'OASI, 373 CREVALCORE

Sede impianto di provenienza CDR TERRITORIO GESTITO

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 519,72 277,22

Ragione sociale produttore HERAMBIENTE SPA

Sede legale VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 BOLOGNA (BO)

Sede impianto di provenienza HERAMBIENTE SPA -MO PEA1 SASSUOLO VIA REGINA
PACIS, 330 SASSUOLO (MO)

Quantità in tonn. tal quali (tq) e tonn. sostanza secca (ss) 227,16 127,21

PIACENZA-CREMONA

Istituto di Chimica Agraria ed Ambientale



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

CERTIFICATO DI ANALISI

DATA: 08/06/2017

CAMPIONE di miscela fango/lignocellulosico

PROVENIENZA: LOTTO A8 - Impianto di Stoccaggio

C.A.A. via Eurissa, 1007

Richiedente:

C.A.A.

Centro Agricoltura Ambiente

via Argini Nord, 3351

40014 CREVALCORE (BO).

Determinazioni			Risultati	valori limite	Metodiche analitiche
Umidità 105° C	%		67,08		IRSA CNR(quad.64)
Residuo secco 105° C	%		32,92		IRSA CNR(quad.64)
Residuo 600° C	%	s.s.	49,88		IRSA CNR(quad.64)
Perdita alla calcinazione	%	s.s.	50,12		IRSA CNR(quad.64)
pH			8,42		IRSA CNR(quad.64)
Carbonio organico totale	%	s.s.	25,06	≥ 20%	IRSA CNR(quad.64)
Grado umificazione D.H.	%	s.s.	51,70	> 60%	D.M. 21/12/2000-G.U. n° 21 del 26/01/01
N totale Kjeldhal	%	s.s.	2,59	≥ 1,5%	IRSA CNR(quad.64)
Fosforo totale come P	%	s.s.	1,41	≥ 0,4%	IRSA CNR(quad.64)
Potassio totale come K	%	s.s.	0,97		IRSA CNR(quad.64)
Salinità	meq/100g		18,99	> 50	Analisi Compost ANPA 2003/1 n° 9
Indice Sar (se salinità > 50)					Analisi Compost ANPA 2003/1 n° 9 D.M.23/03/00 G.U. n° 87 del 13/04/00
Cr totale	mg/kg	s.s.	41,35	≤ 1000 mg/kg	EPA-SW 846-3051 IRSA CNR/Quad.64 met.n° 10
Cd	mg/kg	s.s.	0,70	≤ 20 mg/kg	EPA-SW 846-3051 IRSA CNR/Quad.64 met.n° 10
Ni	mg/kg	s.s.	26,70	≤ 300 mg/kg	EPA-SW 846-3051 IRSA CNR/Quad.64 met.n° 10
Pb	mg/kg	s.s.	32,85	≤ 750 mg/kg	EPA-SW 846-3051 IRSA CNR/Quad.64 met.n° 10
Cu	mg/kg	s.s.	196,05	≤ 1000 mg/kg	EPA-SW 846-3051 IRSA CNR/Quad.64 met.n° 10
Zn	mg/kg	s.s.	412,15	≤ 2500 mg/kg	EPA-SW 846-3051 IRSA CNR/Quad.64 met.n° 10
As	mg/kg	s.s.	4,00	≤ 10 mg/kg	EPA-SW 846-3051 IRSA CNR/Quad.64 met.n° 10
Hg	mg/kg	s.s.	< 0,1	≤ 10 mg/kg	EPA-SW 846-3051 IRSA CNR/Quad.64 met.n° 10
Salmonelle in 1 g	MPN/g	s.s.	12	≤ 1000 MPN	IRSA CNR (quad. 100)

DATA

21 GIU. 2017



n° registro 17/703

L'analista
dott. C. Lazzarini

Pagina 1 di 2



UNIVERSITÀ
CATTOLICA
del Sacro Cuore

Composti organici

AOX (nota 1)	mg/kg	s.s.	< 20	500 mg/kg	IRSA CNR 22 e 23a (Quad.64) IRSA CNR 5070 (Quad.100)
DEHP	mg/kg	s.s.	0,71	100 mg/kg	EPA 8270
NPE	mg/kg	s.s.	49,97	50 mg/kg	Metodo interno GC/MS
PAH	mg/kg	s.s.	0,69	6 mg/kg	EPA 8270
PCB	mg/kg	s.s.	0,02	0,6 mg/kg	EPA 8270

Diossine e Furani

PCDD (nota 2)	ng TE/kg	s.s.	< 20	100 ng TE/kg	EPA 8280-A
PCDF (nota 3)	ng TE/kg	s.s.	< 20	100 ng TE/kg	EPA 8280-A

(1) il parametro AOX rappresenta la sommatoria dei composti organici alogenati estesa alle seguenti famiglie di sostanze:

solventi organici clorurati alifatici ed aromatici: tricloroetano-carbonio tetracloruro- 1,1,1 tricloro etano- tricloroetilene-tetracloetilene

1,1,1,2 tetracloro etano-esacoloro butadiene-(o)dichlorobenzene-esacolorobenzene

pesticidi organo-clorurati: esacolorocicloesano (HCH isomeri α , β e δ) - lindano (HCH isomero γ)-endosulfan (isomeri α e β)-

endrina-dieldrina

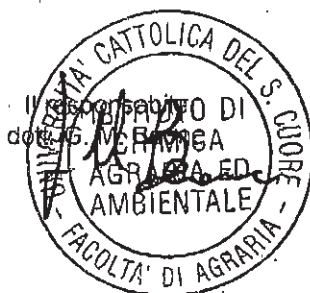
(2) Il parametro rappresenta la somma delle concentrazioni delle policlorodibenzodiossine totali

(3) il parametro rappresenta la somma delle concentrazioni dei policlorodibenzofurani totali

n° registro 17/703

DATA

21 GIU. 2017



Analista
dott. C. Lazzarini

VERBALE DI CAMPIONAMENTO FANGHI

Il giorno 31 del mese di MAGGIO dell'anno 2017 in località
.....Palata Pepoli..... del Comune diCrevalcore (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
Argini Nord, 3351 ha proceduto, a costituire il campione composto di fanghi biologici di
depurazione ai fini della caratterizzazione analitica di tali materiali provenienti dall'impianto
diSTOCCAGGIO sito in Via Eurissa, 1007.....

CAMPIONELOTTO A8.....

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