Centro
Agricoltura
Ambiente
Giorgio Nicoli



Ferrara, 20 Febbraio 2023

# Notifica di utilizzo fanghi di depurazione in agricoltura

Decreto Legislativo n. 99 del 27/01/1992, art. 9

Deliberazione della Giunta Regionale dell'Emilia Romagna n. 2773 del 30/12/2004, cap. XV

Spett.le **ARPAE – SAC DI BOLOGNA** Via S. Felice, 25 - 40125 Bologna (BO)

e p.c. Spett.le ARPAE Servizio Territoriale

- Distretto Metropolitano

Spett.le Comune di Baricella

Spett.le SUAP Terre di Pianura

II sottoscritto CECCARDI PAOLO,
Legale Rappresentante della Ditta <u>C.A.A. Giorgio Nicoli S.R.L.</u> ,
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 relativa AUA Atto n. DET-AMB-2021-3994 del 09/08/2021, all'utilizzazione
agronomica dei fanghi biologici di depurazione rilasciata dal SUAP Unificato Terre di Pianura, Provvedimento
Rif. 2021/16620 del 18/08/2021, consapevole delle sanzioni previste dal Codice Penale in caso di dichiarazioni
mendaci,

# **NOTIFICA**

che dal giorno <u>03 MARZO 2023</u> (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 <u>02 SETTEMBRE 2023</u> (per un periodo non superiore a sei mesi), si svolgeranno le operazioni di utilizzazione dei fanghi di depurazione su terreno agricolo, come specificato nella modulistica allegata (utilizzati n. .01. moduli).

Per ogni eventuale informaz	ione supplementare contattare	1
Nome Cognome: MATTEC	) MALAVASI	
cel.	ferrara.caa.srl@pec.it_e-	mail <u>mmalavasi@caa.it</u>

Legale Rappresentante
Paolo Ceccardi
Documento firmato Digitalmente

# Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

Protocollo Generale: 2023 / 2238 del 21/02/2023

# 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 AUA, autorizzazione all'utilizzo dei fanghi di depurazione Atto n.:

DET-AMB-2021-3994 del 09/08/2021, SUAP Unificato Terre di Pianura Rif: 2021/16620 PROT del 18/08/21

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 (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)

Certificato	Data	S.S.	N tot	
Laboratorio CSA – n. 2201725-002	21/02/2022	21.30%	3.55%	
Laboratorio CSA – n. 2201725-003	21/02/2022	*Integrazione parametri d	come da normativa	
Laboratorio CSA – n. 2206872-001	20/05/2022	21.30%	3.62%	
Laboratorio CSA – n. 2206872-002	20/03/2022	*Integrazione parametri come da normativa		
Laboratorio CSA – n. 2212822-001	23/08/2022	21.10%	3.07%	
Laboratorio CSA – n. 2212822-002	23/06/2022	*Integrazione parametri d	come da normativa	
Laboratorio CSA – n. 2217776-001	25/11/2022	23.90%	2.69%	
Laboratorio CSA – n. 2217776-002	23/11/2022	*Integrazione parametri d	come da normativa	
Media dei 4 certificati		21.900%	3.233%	

**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:

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

Protocollo Generale: 2023 / 2238 del 21/02/2023

Reale Collegio di Spagna, Via Savena Vecchia - Baricella (BO)

iteale collegio di opaglia	, via Saveila veccilla - Dai	icelia (DO)		
comune	zona/e	fango	sostanza	azoto
terreni	omogenea/e *	tal quale	secca	kg / SUS
		ton. / SUS	ton. / SUS	
BARICELLA	Α	134.04	29.35	949.03
BARICELLA	В	159.93	35.02	1132.33
BARICELLA	Н	169.65	37.15	1201.20
BARICELLA	I	159.93	35.02	1132.33
BARICELLA	J	165.20	36.18	1169.63
BARICELLA	K	127.41	27.90	902.11
BARICELLA	L	130.07	28.49	920.95
BARICELLA	M	168.83	36.97	1195.38
BARICELLA	N	168.49	36.90	1192.95
BARICELLA	0	168.15	36.82	1190.53
BARICELLA	Р	167.54	36.69	1186.26
BARICELLA	Q	171.23	37.50	1212.35
BARICELLA	R	169.83	37.19	1202.41
BARICELLA	S	60.90	13.34	431.16
BARICELLA	Т	95.94	21.01	679.28
BARICELLA	U	102.60	22.47	726.45
BARICELLA	V	95.91	21.00	679.05
BARICELLA	W	142.32	31.17	1007.63
BARICELLA	X	169.62	37.15	1200.93
BARICELLA	Y	101.03	22.12	715.29
TC	OTALE	2828.60	619.46	20027.24

<sup>\*</sup> codici come da autorizzazione



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMADI GENTIONE CEPTIFICATO IL 20/02/2023 18:29:31

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 9002 – UNI EN ISO 9002 – UNI EN ISO 9003 – UNI EN ISO 9004 – UNI EN

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

> LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



LAB Nº 0181 L

Rimini, lì 21/02/2022

# RAPPORTO DI PROVA N° 2201725-002 DEL 21/02/2022

Committente:

Via Convertite, 8

48018 FAENZA (RA)

Caviro Extra S.p.A. con s.u.

Studio: 2201725 Data di ricevimento: 08/02/2022

Campionamento effettuato da: Committente Data di campionamento: 07/02/2022 2201725-002 Codice campione:

Descrizione campione: Campione trimestrale Fango Disidratato Febbraio

2022, datato 07/02/2022

Matrice accreditata: Fanghi

Data inizio prova: 08/02/2022 Data fine prova: 21/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						<del>-</del>	
[¹] Residuo secco a 105 °C	%	21,3	±1,5	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
[¹] pH	unità pH	7,30	±0,37			DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
[¹] Ceneri a 600 °C	% s.s.	39,5	±2,8	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
[¹] Salinità	meq/100 g	38,5	±4,6	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
[1] Indice SAR		0,95	±0,17	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
[¹] Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	61,7	±5,5	0,1	> 60%	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 All	*
[¹] Cadmio	mg/Kg s.s.	0,269	±0,063	0,05	<= 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
[1] Cromo totale	mg/Kg s.s.	38,2	±4,2	0,5	< 200	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
[1] Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2		0,2	< 2	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	
[¹] Selenio	mg/Kg s.s.	1,00	±0,15	1	<= 10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMADI GERTAINE CERTIFICATO PROPERTI DE SE 100:30

UNI EN ISO 9001 – JUNI EN ISO 14001 – UNI SPORTE DE SE 100:30

Protocollo Generale: 20/259/22381 del 21/22/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





**LAB Nº 0181 L** 

# segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2201725-002 del 21/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] Berillio	mg/Kg s.s.	0,120	±0,018	0,05	<= 2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
[¹] Mercurio	mg/Kg s.s.	0,382	±0,057	0,005	<= 10	EPA 7473 2007	
[¹] Nichel	mg/Kg s.s.	19,5	±2,2	0,5	<= 300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
[¹] Piombo	mg/Kg s.s.	10,0	±1,3	1	<= 750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
[¹] Rame	mg/Kg s.s.	131	±14	0,5	<= 1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
[¹] Zinco	mg/Kg s.s.	201	±30	0,5	<= 2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
[¹] Arsenico	mg/Kg s.s.	2,00	±0,41	1	< 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
[¹] Carbonio organico (TOC)	% s.s.	30,6	±4,6	0,1	>= 20	UNI EN 15936:2012	
[¹] Azoto totale (come N)	% s.s.	3,55	±0,43	0,01	>= 1,5	UNI EN 16168:2012	
[¹] Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,4	±1,1	0,001	>= 0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
[¹] Ricerca di Salmonella spp.	MPN/g s.s.	< 3		3	<= 1000	Rapporti ISTISAN 2018/14 Met ISS F 002B rev. 00	*

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

M.P.N. = Most Probable Number

s.s. = sul secco

[1] Sede A: Via al Torrente nº 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente nº 26 - 47923 Rimini (RN)

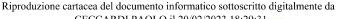
PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Le diciture "Conta di" e "Ricerca di" distinguono le prove quantitative da quelle qualitative, pertanto non vanno considerate qualora il limite di legge riporti solo il nome del microrganismo ricercato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31 ORGANIZZAZIONE CON SISTEMARI GERTANIZOE PUTERATO Igs 82/2003 UNI EN ISO 9001 UNI EN ISO 14001 EVINI SO 45981 del 21/02/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



LAB Nº 0181 L

#### segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2201725-002 del 21/02/2022

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova. Non applicabile alla microbiologia.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti del DGR n. 326 del 04/03/2019 Allegato 1. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori Il Difettore Pr. Ivan Pagiolino FAGIOLINO



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMADI GERTALIZO ETTE GLATO Il gas 82/2003

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI EN ISO 45045 del 21/19/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



LAB Nº 0181 L

Rimini, lì 21/02/2022

# RAPPORTO DI PROVA N° 2201725-003 DEL 21/02/2022

Committente:

Via Convertite, 8

48018 FAENZA (RA)

Caviro Extra S.p.A. con s.u.

 Studio:
 2201725

 Data di ricevimento:
 08/02/2022

Campionamento effettuato da: Committente
Data di campionamento: 07/02/2022
Codice campione: 2201725-003

Descrizione campione: Campione trimestrale Fango Disidratato Febbraio

2022, datato 07/02/2022

Matrice accreditata: Fanghi

Data inizio prova: 08/02/2022 Data fine prova: 21/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						-	
[¹] Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Naftalene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[1] Acenaftilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[1] Acenaftene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Fluorene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Fenantrene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	-	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[1] Antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[1] Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[1] Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[1] Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[1] Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GERTURI 50:EPTICA DEl BEN 180 2005

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – 14012 –

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

# segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2201725-003 del 21/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Benzo(ghi)perilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[1] Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 6	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
DIOSSINE E FURANI				,	,	<u>-</u>	•
Policlorodibenzodiossine (PCDD):						<del>-</del>	
[¹] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo diossina	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enzodiossina	ng/Kg s.s.	10,8	±4,3	0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] Octaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	62	±25	1		EPA 1613B 1994	
Policlorodibenzofurani (PCDF):	,			•		<del>-</del>	
[¹] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzof urano	ng/Kg s.s.	0,90	±0,36	0,1		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMARI GERTURNE CERTIFICA ED EN SE 22/2005

UNI EN ISO 9001-UNI EN ISO 1901-UNI E

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

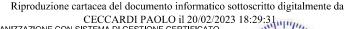




LAB N° 0181 L

# segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2201725-003 del 21/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] 2,3,4,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] 2,3,4,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enzofurano	ng/Kg s.s.	4,7	±1,9	0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodib enzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
[¹] Octaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	8,0	±3,2	1		EPA 1613B 1994	
[¹] Sommatoria PCDD, PCDF (conversione TEQ) [lower bound]	ng I-TEQ/Kg s.s.	0,30	±0,12	0,1	<= 25	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	
[¹] PCB totali	ng/Kg s.s.	1490	±520	1		EPA 1668C 2010	
[¹] 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB77)	ng/Kg s.s.	38	±13	1		EPA 1668C 2010	
[¹] 3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB81)	ng/Kg s.s.	5,0	±1,8	1		EPA 1668C 2010	
[¹] 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifen ile (PCB105)	ng/Kg s.s.	320	±110	1		EPA 1668C 2010	
[¹] 2,3,4,4',5-Pentaclorobifeni le (PCB114)	ng/Kg s.s.	23,0	±8,1	1		EPA 1668C 2010	
[¹] 2,3',4,4',5-Pentaclorobifen ile (PCB118)	ng/Kg s.s.	810	±280	1	,	EPA 1668C 2010	
[¹] 2',3,4,4',5-Pentaclorobifen ile (PCB123)	ng/Kg s.s.	14,0	±4,9	1		EPA 1668C 2010	
[¹] 3,3',4,4',5-Pentaclorobifen ile (PCB126)	ng/Kg s.s.	5,0	±1,8	1		EPA 1668C 2010	

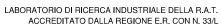


CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMARI GERTIRINE/CETTI GLATI 19:20:31

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI EN ISO 9001 – U

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





**LAB Nº 0181 L** 

segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2201725-003 del 21/02/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifen ile (PCB156)	ng/Kg s.s.	155	±54	1		EPA 1668C 2010	
[¹] 2,3,3',4,4',5'-Esaclorobifen ile (PCB157)	ng/Kg s.s.	33	±12	1		EPA 1668C 2010	
[¹] 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifen ile (PCB167)	ng/Kg s.s.	66	±23	1		EPA 1668C 2010	
[¹] 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifen ile (PCB169)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
[¹] 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobi fenile (PCB189)	ng/Kg s.s.	19,0	±6,7	1		EPA 1668C 2010	
[¹] Sommatoria PCDD, PCDF e PCB simili [PCB-DL] (conversione TEQ) [lower bound]	ng I-TEQ/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 + EPA 1668C 2010 + WHO TEF 2005	
[¹] Policlorobifenili (PCB)	mg/Kg s.s.	< 0,06		0,06	<= 0,8	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	
[¹] Toluene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 100	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
[¹] Idrocarburi totali C10-C40	mg/Kg	< 100		100	<= 1000 (**)	UNI EN 14039:2005	
[¹] DEHP	mg/Kg s.s.	1,20	±0,30	0,1	<= 100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[¹] NPE	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

s.s. = sul secco

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente nº 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:3

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMARI GERTIANE/CERTIGOTO 18.29.
UNI EN ISO 9001- UNI EN ISO 14001 - UNI EN ISO 9001- Protocolo Scherale: 2025/22291 del 21/92/2

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



LAB N° 0181 L

## segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2201725-003 del 21/02/2022

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti del DGR n. 326 del 04/03/2019 Allegato 1. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

(\*\*) = nel caso in cui per il parametro idrocarburi (C10-C40) il valore determinato sia > 1000 mg/kg sul tal quale deve essere effettuata la ricerca dei marker di cancerogenicità al fine di verificare se i valori risultano inferiori a quelli definiti ai sensi della nota L, contenuta nell'allegato VI del regolamento (Ce) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del dicembre 2008, richiamata nella decisione 955/2014/Ue della Commissione del 16 dicembre 2008 1, come specificato nel parere dell'Istituto superiore di sanità protocollo n. 36565 del 5 luglio 2006, e successive modificazioni e integrazioni.

Sommatoria dei seguenti idrocarburi aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(c)fluorantene, benzo(c)flu

Sommatoria di Policlorodibenzodiossine, Policlorodibenzofurani e dei seguenti componenti dei policlorobilfenili numeri 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

- DEHP = Di (2-etilesil) ftalato
- NPE = Comprende le sostanze nonilfenolo e nonilfenolo etossilato con 1 o 2 gruppi etossi.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 14039:

- Metodo di estrazione "Sonicatore"
- Purificazione "Florisil"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

*Ivan Pagiolin* AGIOLINO

Gruppo C.S.A. S.p.A.

Pag. 5 di 5



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMARI GERTINE CEPTIGLATO IL 20/02/2023 18:29:31

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 9002 – UNI EN ISO 9002 – UNI EN ISO 9003 – UNI EN ISO 9003 – UNI EN ISO 9003 – UNI EN ISO 9004 – UNI EN I

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB Nº 0181 L

Rimini, lì 20/05/2022

# RAPPORTO DI PROVA N° 2206872-001 DEL 20/05/2022

2206872 Studio: Data di ricevimento: 05/05/2022

Campionamento effettuato da: Committente Data di campionamento: 04/05/2022 2206872-001 Codice campione:

Descrizione campione: Fango disidratato trimestrale maggio 2022

Fanghi 05/05/2022 Data inizio prova:

Matrice accreditata:

Data fine prova: 17/05/2022

Committente:

Via Convertite, 8

48018 FAENZA (RA)

Caviro Extra S.p.A. con s.u.

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						-	
[¹] Residuo secco a 105 °C	%	21,3	±1,5	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
data inizio/data fine: 05-05-2022/10-	05-2022						
[¹] pH	unità pH	7,77	±0,39			DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/05-	05-2022						
[¹] Ceneri a 600 °C	% s.s.	36,0	±2,5	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
data inizio/data fine: 05-05-2022/10-	05-2022						
[¹] Salinità	meq/100 g	12,3	±1,5	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/10-	05-2022						
[¹] Indice SAR		1,33	±0,24	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/10-	05-2022						
[¹] Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	60,4	±5,5	0,1	> 60%	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 All	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/10-	05-2022						
[¹] Cadmio	mg/Kg s.s.	0,300	±0,069	0,05	<= 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022						



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMARI GERTURNE CERTIFICA ED EN SE 22/2005

UNI EN ISO 9001-UNI EN ISO 1901-1918 2/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] Cromo totale	mg/Kg s.s.	66,1	±7,0	0,5	< 200	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022						
[¹] Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2		0,2	< 2	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	•
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022						
[¹] Selenio	mg/Kg s.s.	1,00	±0,15	1	<= 10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022						
[¹] Berillio	mg/Kg s.s.	0,160	±0,024	0,05	<= 2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	-05-2022						
[1] Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0490	±0,0074	0,005	<= 10	EPA 7473 2007	
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022						
[¹] Nichel	mg/Kg s.s.	30,7	±3,3	0,5	<= 300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022						
[¹] Piombo	mg/Kg s.s.	9,0	±1,2	1	<= 750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022						
[¹] Rame	mg/Kg s.s.	138	±14	0,5	<= 1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022					,	
[¹] Zinco	mg/Kg s.s.	211	±32	0,5	<= 2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022						-
[¹] Arsenico	mg/Kg s.s.	3,00	±0,67	1	< 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Valore soglia di attenzione < 10 mg/	Kg s.s.						
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-							
[¹] Carbonio organico (TOC)	% s.s.	31,4	±4,7	0,1	>= 20	UNI EN 15936:2012	
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022				,	,	
[1] Azoto totale (come N)	% s.s.	3,62	±0,43	0,01	>= 1,5	UNI EN 16168:2012	
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022						
[¹] Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,4	±1,1	0,001	>= 0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 05-05-2022/17-	05-2022						



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:34 mpm.

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA RI GERTANE GERTI GLOVI 2002/2023 16.29.

UNI EN ISO 9001-UNI EN ISO 14001 - UNI SO 4508 del 21/02/2

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



**LAB Nº 0181 L** 

## segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2206872-001 del 20/05/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] Ricerca di Salmonella spp.	MPN/g s.s.	< 3		3	<= 1000	Rapporti ISTISAN 2018/14 Met ISS F 002B rev. 00	*

U.M. = Unità di misura I.M. = Incertezza di misura L.o.Q. = Limite di quantificazione M.P.N. = Most Probable Number s.s. = sul secco

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Le diciture "Conta di" e "Ricerca di" distinguono le prove quantitative da quelle qualitative, pertanto non vanno considerate qualora il limite di legge riporti solo il nome del microrganismo ricercato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova. Non applicabile alla microbiologia.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti del DGR n. 326 del 04/03/2019 Allegato 1. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

critta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori il Direttore Dr. Ivan Pagiolino FAGIOLINO

OF CHIL

Gruppo C.S.A. S.p.A.

Pag. 3 di 3

 Via al Torrente 22
 telefono +39
 0541
 791050

 47923 Rimini - RN
 telefax +39
 0541
 791045

www.csaricerche.com info@csaricerche.com



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMADI GERTANE/CETTECATO 18:29:31

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI EN ISO 45045 del 21/42/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



LAB Nº 0181 L

Rimini, lì 20/05/2022

# RAPPORTO DI PROVA N° 2206872-002 DEL 20/05/2022

Committente:

Via Convertite, 8

48018 FAENZA (RA)

Caviro Extra S.p.A. con s.u.

 Studio:
 2206872

 Data di ricevimento:
 05/05/2022

Campionamento effettuato da: Committente
Data di campionamento: 04/05/2022
Codice campione: 2206872-002

Descrizione campione: Fango disidratato trimestrale maggio 2022

Matrice accreditata: Fanghi

Data inizio prova: 05/05/2022 Data fine prova: 18/05/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						-	
[¹] Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	,
data inizio/data fine: 05-05-2022/18	3-05-2022						
[¹] Naftalene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18	3-05-2022						
[1] Acenaftilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18	3-05-2022						
[¹] Acenaftene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18	3-05-2022						
[¹] Fluorene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18	3-05-2022						
[¹] Fenantrene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18	3-05-2022						
[¹] Antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18	3-05-2022						
[¹] Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18	3-05-2022						
[¹] Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18	3-05-2022						



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMARI GERTURNE CEPTIGLE DE 18: 82/2005

UNI EN ISO 9001-UNI EN ISO 1906 CENERALE: 2023 2538 del 21/62/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-	05-2022					1	
[¹] Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-	05-2022						
[¹] Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-	05-2022						
[¹] Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-	05-2022						
[¹] Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-	05-2022						
[1] Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-							
[1] Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-	-				,		
[¹] Benzo(ghi)perilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-				0.04	,	FDA 05500 0007 : FDA	
[¹] Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-				0.01	,	EPA 3550C 2007 + EPA	
[1] Dibenzo(a,h)pirene data inizio/data fine: 05-05-2022/18-	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		8270E 2018	
	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA	
[1] Dibenzo(a,i)pirene data inizio/data fine: 05-05-2022/18-		< 0,0 i		0,01		8270E 2018	
		< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA	
[1] Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		U,U I		8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-		- 0.04		0.04		FDA 25500 2007 : FDA	
[¹] Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 6	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-	05-2022			•			
DIOSSINE E FURANI						<del>-</del>	
Policlorodibenzodiossine (PCDD):						<del>-</del>	



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GERTURI 50:EPTICA DEl BEN 180 2005

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – 14012 –

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo diossina	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						
[¹] 1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						
[¹] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						
[¹] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						
[¹] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						
[¹] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enzodiossina	ng/Kg s.s.	14,6	±5,8	0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						
[¹] Octaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	93	±37	1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						
Policlorodibenzofurani (PCDF):						-	
[¹] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzof urano	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						
[¹] 1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						
[¹] 2,3,4,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						
[¹] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	5-2022						



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GERTURI 50:EPTICA DEl BEN 180 2005

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – 14012 –

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 2,3,4,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enzofurano	ng/Kg s.s.	3,8	±1,5	0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022					,	
[¹] 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodib enzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] Octaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	8,0	±3,2	1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEQ) [lower bound]	ng W-TEQ/Kg s.s.	0,200	±0,080	0,1	<= 25	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[1] PCB totali	ng/Kg s.s.	1350	±470	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB77)	ng/Kg s.s.	34	±12	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB81)	ng/Kg s.s.	5,2	±1,8	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifen ile (PCB105)	ng/Kg s.s.	320	±110	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 2,3,4,4',5-Pentaclorobifeni le (PCB114)	ng/Kg s.s.	18,3	±6,4	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	15 2022						



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GERTURI 50:EPTICA DEl BEN 180 2005

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – 14012 –

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] 2,3',4,4',5-Pentaclorobifen ile (PCB118)	ng/Kg s.s.	730	±260	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 2',3,4,4',5-Pentaclorobifen ile (PCB123)	ng/Kg s.s.	14,1	±4,9	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 3,3',4,4',5-Pentaclorobifen ile (PCB126)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifen ile (PCB156)	ng/Kg s.s.	125	±44	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 2,3,3',4,4',5'-Esaclorobifen ile (PCB157)	ng/Kg s.s.	26,3	±9,2	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifen ile (PCB167)	ng/Kg s.s.	59	±21	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifen ile (PCB169)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobi fenile (PCB189)	ng/Kg s.s.	11,7	±4,1	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] Sommatoria PCDD, PCDF e PCB simili [PCB-DL] (conversione WHO-TEQ) [lower bound]	ng W-TEQ/Kg s.s.	<1		1		EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 + EPA 1668C 2010 + WHO TEF 2005	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						
[¹] Policlorobifenili (PCB)	mg/Kg s.s.	< 0,06		0,06	<= 0,8	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022			-			-
[¹] Toluene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 100	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	-						
[¹] Idrocarburi totali C10-C40	mg/Kg	559	±71	100	<= 1000 (**)	UNI EN 14039:2005	
data inizio/data fine: 05-05-2022/18-0	05-2022						



# Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GERTIONE CETTE GA TOPO 82/2003 UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI SO 4503 del 21/02/2

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T.
ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



LAB Nº 0181 L

#### segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2206872-002 del 20/05/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] DEHP	mg/Kg s.s.	1,70	±0,43	0,1	<= 100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 05-05	i-2022/18-05-2022						
[¹] NPE	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 05-05	i-2022/18-05-2022						

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

s.s. = sul secco

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

# DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

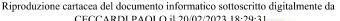
I valori misurati risultano conformi ai limiti del DGR n. 326 del 04/03/2019 Allegato 1. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

(\*\*) = nel caso in cui per il parametro idrocarburi (C10-C40) il valore determinato sia > 1000 mg/kg sul tal quale deve essere effettuata la ricerca dei marker di cancerogenicità al fine di verificare se i valori risultano inferiori a quelli definiti ai sensi della nota L, contenuta nell'allegato VI del regolamento (Ce) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del dicembre 2008, richiamata nella decisione 955/2014/Ue della Commissione del 16 dicembre 2008 1, come specificato nel parere dell'Istituto superiore di sanità protocollo n. 36565 del 5 luglio 2006, e successive modificazioni e integrazioni.

Sommatoria dei seguenti idrocarburi aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(c)fluorantene, benzo(c)flu

Sommatoria di Policlorodibenzodiossine, Policlorodibenzofurani e dei seguenti componenti dei policlorobilfenili numeri 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

- DEHP = Di (2-etilesil) ftalato
- NPE = Comprende le sostanze nonilfenolo e nonilfenolo etossilato con 1 o 2 gruppi etossi.



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMARI GERTIRI E GETTE GATO PER SE 2/2009

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 9002 2339 del 21/02/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

> LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



LAB Nº 0181 L

# segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2206872-002 del 20/05/2022

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 14039:

- Metodo di estrazione "Sonicatore"
- Purificazione "Florisil"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

> I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

roduttiva Laboratori 11 Direttbre Ivan Pagiolin



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTI ONE CESTILLI DEL SO 14001 — UNI EN ISO 9001 — UNI EN ISO 14001 — 101 E

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



Committente:

Via Convertite, 8 48018 FAENZA (RA)

C D Emilia

Caviro Extra S.p.A. con s.u.



LAB N° 0181 L

Matadi

Rimini, lì 23/08/2022

Dorometri

# RAPPORTO DI PROVA N° 2212822-001 DEL 23/08/2022

 Studio:
 2212822

 Data di ricevimento:
 09/08/2022

Campionamento effettuato da: Committente

Codice campione: 2212822-001

11 54

Descrizione campione: Campione trimestrale fango disidratato agosto

2022 datato 08/08/2022

Matrice accreditata: Fanghi

Data inizio prova: 09/08/2022 Data fine prova: 18/08/2022

Digultoti

1 14

. . .

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						-	
[¹] Residuo secco a 105 °C	%	21,1	±1,5	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
data inizio/data fine: 09-08-2022/14-	08-2022						
[¹] pH	unità pH	8,38	±0,42			DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/09-	08-2022						
[¹] Ceneri a 600 °C	% s.s.	40,8	±2,9	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
data inizio/data fine: 09-08-2022/14-	08-2022						
[¹] Salinità	meq/100 g	21,2	±2,5	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/13-	08-2022						
[1] Indice SAR		1,50	±0,27	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/14-	08-2022						
[¹] Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	52,2	±5,2	0,1	> 60%	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 All	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/14-	08-2022						
[¹] Cadmio	mg/Kg s.s.	0,430	±0,096	0,05	<= 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-	08-2022						



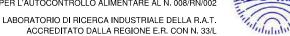
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GETATI DIE CER ILITIO IL 20/02/2023 18:29:31

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI ISO 3001 21/02/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.

PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[1] Cromo totale	mg/Kg s.s.	73,8	±7,7	0,5	< 200	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						
[¹] Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2		0,2	< 2	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						
[¹] Selenio	mg/Kg s.s.	< 1		1	<= 10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						
[¹] Berillio	mg/Kg s.s.	0,170	±0,026	0,05	<= 2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						
[¹] Mercurio	mg/Kg s.s.	0,0529	±0,0079	0,005	<= 10	EPA 7473 2007	
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						
[¹] Nichel	mg/Kg s.s.	35,7	±3,8	0,5	<= 300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						
[¹] Piombo	mg/Kg s.s.	11,0	±1,4	1	<= 750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						
[¹] Rame	mg/Kg s.s.	152	±16	0,5	<= 1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						
[¹] Zinco	mg/Kg s.s.	257	±38	0,5	<= 2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						
[1] Arsenico	mg/Kg s.s.	1,00	±0,16	1	< 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Valore soglia di attenzione < 10 mg/kdata inizio/data fine: 09-08-2022/18-0							
[¹] Carbonio organico (TOC)	% s.s.	27,5	±4,1	0,1	>= 20	UNI EN 15936:2022	
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						
[¹] Azoto totale (come N)	% s.s.	3,07	±0,37	0,1	>= 1,5	UNI EN 16168:2012	
data inizio/data fine: !!!MANCA LA D	ATA!!!/18-08-2022						
[¹] Fosforo totale (come P)	% s.s.	2,0	±1,2	0,001	>= 0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/18-0	08-2022						



# Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31 uppresenza del composito del composito del composito del composito del composito del composito del composi

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GERRITIONE CER ILITO 120/02/2023 16:22:30 ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GERRITIONE CER ILITO 120/03/2003 UNI EN ISO 9011 – UNI EN ISO 14001 – UNI ISO 9010 Protocollo Generale: 2023 / 2238 del 21/02/20

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002



LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L

#### segue RAPPORTO DI PROVA N° 2212822-001 del 23/08/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[1] Ricerca di Salmonella spp.	MPN/g s.s.	< 3		3	<= 1000	Rapporti ISTISAN 2018/14 Met ISS F 002B rev. 00	*

U.M. = Unità di misura I.M. = Incertezza di misura L.o.Q. = Limite di quantificazione M.P.N. = Most Probable Number s.s. = sul secco

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Le diciture "Conta di" e "Ricerca di" distinguono le prove quantitative da quelle qualitative, pertanto non vanno considerate qualora il limite di legge riporti solo il nome del microrganismo ricercato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova. Non applicabile alla microbiologia.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti del DGR n. 326 del 04/03/2019 Allegato 1. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

parte del Laboratorio

tà Produttiva Laboratori Il Direttore Dr. Ivan Pagiolino FAGIOLINO

OF CHIL

Gruppo C.S.A. S.p.A.



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTI ONT CESTILITO DE 82/2009

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 1101 ISO 45001

Protocollo Generale: 2023 / 2238 del 21/62/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



Committente:

Via Convertite, 8 48018 FAENZA (RA)

Caviro Extra S.p.A. con s.u.



LAB N° 0181 L

Rimini, lì 23/08/2022

# RAPPORTO DI PROVA N° 2212822-002 DEL 23/08/2022

 Studio:
 2212822

 Data di ricevimento:
 09/08/2022

Campionamento effettuato da: Committente

Codice campione: 2212822-002

Descrizione campione: Campione trimestrale fango disidratato agosto

2022 datato 08/08/2022

Matrice accreditata: Fanghi

Data inizio prova: 09/08/2022 Data fine prova: 23/08/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						-	
[¹] Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23	3-08-2022						
[¹] Naftalene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23	3-08-2022						
[¹] Acenaftilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23	3-08-2022						
[¹] Acenaftene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23	3-08-2022						
[¹] Fluorene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23	3-08-2022						
[¹] Fenantrene	mg/Kg s.s.	0,160	±0,038	0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23	3-08-2022						
[¹] Antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23	3-08-2022						
[¹] Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23	3-08-2022						

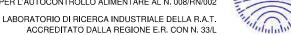


Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GETATI DIE CER ILITIO IL 20/02/2023 18:29:31

UNI EN ISO 9001 — UNI EN ISO 14001 — UNI EN ISO 14

PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	08-2022						
[1] Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	08-2022						
[1] Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	08-2022						
[¹] Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-						
[¹] Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-							
[¹] Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-							
[1] Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-						
[¹] Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-						
[1] Benzo(ghi)perilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-						EDA 05500 0007 - EDA	
[1] Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-							
[¹] Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-							
[¹] Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-							
[¹] Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	08-2022						



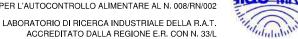
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GETATI DIE CER ILITIO IL 20/02/2023 18:29:31

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI ISO 45001 21/02/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.

PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	0,160	±0,040	0,01	<= 6	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
DIOSSINE E FURANI		•				-	
Policlorodibenzodiossine (PCDD):		,				-	
[¹] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo diossina	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enzodiossina	ng/Kg s.s.	10,4	±4,2	0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] Octaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	75	±30	1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
Policlorodibenzofurani (PCDF):						<del>-</del>	
[¹] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzof urano	ng/Kg s.s.	0,50	±0,20	0,1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						



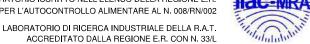
Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GETATI QNE CER ILITIO IL 82/2008

UNI EN ISO 9001 — UNI EN ISO 14001 — UNI SA 55001 21/02/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.

PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] 1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 2,3,4,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 2,3,4,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enzofurano	ng/Kg s.s.	4,3	±1,7	0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodib enzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						_
[¹] Octaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	7,0	±2,8	1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[¹] Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEQ) [lower bound]	ng W-TEQ/Kg s.s.	0,200	±0,080	0,1	<= 25	EPA 1613B 1994 + NATC CCMS Report n°176 1988	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						
[1] PCB totali	ng/Kg s.s.	3100	±1100	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-0	08-2022						



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GETSTI 2015 CEPTILITI (1975) 82/2009

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 7023 / 22238 0 21 21/52/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.

PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera nº 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB77)	ng/Kg s.s.	71	±25	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-08	3-2022						
[¹] 3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB81)	ng/Kg s.s.	9,0	±3,2	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-08	3-2022						
[¹] 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifen ile (PCB105)	ng/Kg s.s.	550	±190	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-08	3-2022						
[¹] 2,3,4,4',5-Pentaclorobifeni le (PCB114)	ng/Kg s.s.	28,0	±9,8	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-08	3-2022						
[¹] 2,3',4,4',5-Pentaclorobifen ile (PCB118)	ng/Kg s.s.	1750	±610	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-08	3-2022						
[¹] 2',3,4,4',5-Pentaclorobifen ile (PCB123)	ng/Kg s.s.	24,0	±8,4	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-08	3-2022						
[¹] 3,3',4,4',5-Pentaclorobifen ile (PCB126)	ng/Kg s.s.	9,0	±3,2	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-08	3-2022						
[¹] 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifen ile (PCB156)	ng/Kg s.s.	380	±130	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-08	3-2022						
[¹] 2,3,3',4,4',5'-Esaclorobifen ile (PCB157)	ng/Kg s.s.	71	±25	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-08	3-2022						
[¹] 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifen ile (PCB167)	ng/Kg s.s.	147	±51	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-08	3-2022						



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTI DI GESTI IL 163 18:29:31

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI EN ISO 9001 –

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002



LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L

# segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2212822-002 del 23/08/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifen ile (PCB169)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-08-2022						
[¹] 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobi fenile (PCB189)	ng/Kg s.s.	38	±13	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-08-2022						
[¹] Sommatoria PCDD, PCDF e PCB simili [PCB-DL] (conversione WHO-TEQ) [lower bound]	ng W-TEQ/Kg s.s.	1,20	±0,48	1		EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 + EPA 1668C 2010 + WHO TEF 2005	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-08-2022						
[¹] Policlorobifenili (PCB)	mg/Kg s.s.	< 0,06		0,06	<= 0,8	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-08-2022						
[¹] Toluene	mg/Kg s.s.	0,270	±0,063	0,01	<= 100	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-08-2022						
[¹] Idrocarburi totali C10-C40	mg/Kg	346	±47	100	<= 1000 (**)	UNI EN 14039:2005	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-08-2022						
[¹] DEHP	mg/Kg s.s.	2,00	±0,50	0,1	<= 100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-08-2022						
[¹] NPE	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 09-08-2022/23-	-08-2022						

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

s.s. = sul secco

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31
ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTI ONE CEPTUDI DE 120 82/2005
UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 – UNI SO 45001 Protocollo Generale: 20/23 | 22/38 del 21/92/2023

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002



**LAB N° 0181 L** 

#### segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2212822-002 del 23/08/2022

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA

I valori misurati risultano conformi ai limiti del DGR n. 326 del 04/03/2019 Allegato 1. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

(\*\*) = nel caso in cui per il parametro idrocarburi (C10-C40) il valore determinato sia > 1000 mg/kg sul tal quale deve essere effettuata la ricerca dei marker di cancerogenicità al fine di verificare se i valori risultano inferiori a quelli definiti ai sensi della nota L, contenuta nell'allegato VI del regolamento (Ce) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del dicembre 2008, richiamata nella decisione 955/2014/Ue della Commissione del 16 dicembre 2008 1, come specificato nel parere dell'Istituto superiore di sanità protocollo n. 36565 del 5 luglio 2006, e successive modificazioni e integrazioni.

Sommatoria dei seguenti idrocarburi aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(c)fluorantene, benzo(c)flu

Sommatoria di Policlorodibenzodiossine, Policlorodibenzofurani e dei seguenti componenti dei policlorobilfenili numeri 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

- DEHP = Di (2-etilesil) ftalato
- NPE = Comprende le sostanze nonilfenolo e nonilfenolo etossilato con 1 o 2 gruppi etossi.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 14039:

- Metodo di estrazione "Sonicatore"
- Purificazione "Florisil"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio





Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GRETTI DE CERTIFICATO SE 82/2003

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14/001 – UNI E

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R. PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002



Committente:

Via Convertite, 8

48018 FAENZA (RA)

Caviro Extra S.p.A. con s.u.



LAB N° 0181 L

Rimini, lì 25/11/2022

# RAPPORTO DI PROVA N° 2217776-001 DEL 25/11/2022

Studio: 2217776

Data di ricevimento: 10/11/2022

Campionamento effettuato da: Committente Data di campionamento: 08/11/2022 2217776-001 Codice campione:

Descrizione campione: Campione trimestrale fango disidratato novembre

2022

Matrice accreditata: Fanghi

Data inizio prova: 10/11/2022 Data fine prova: 22/11/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						-	
[¹] Residuo secco a 105 °C	%	23,9	±1,7	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
data inizio/data fine: 16-11-2022/17-	-11-2022						
[¹] pH	unità pH	8,00	±0,40			DM 13/09/1999 SO GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17	-11-2022						
[¹] Ceneri a 600 °C	% s.s.	50,2	±3,5	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18	-11-2022						
[¹] Salinità	meq/100 g	27,3	±3,3	0,06		ANPA 9.3 Man 3 2001	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-	-11-2022						
[¹] Indice SAR		0,98	±0,18	0,05	< 20	POM 025 Rev. 0 2006	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17	-11-2022						
[¹] Grado di umificazione (DH%)	% s.s.	50,0	±5,1	0,1	> 60%	DM 21/12/2000 SO n° 6 GU n° 21 26/01/2001 Suppl 6 All	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/19	-11-2022						
[¹] Cadmio	mg/Kg s.s.	0,140	±0,036	0,05	<= 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-	-11-2022						
[¹] Cromo totale	mg/Kg s.s.	23,0	±2,6	0,5	< 200	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17	-11-2022						



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GETATI QNE CER ILITIO IL 82/2008

UNI EN ISO 9001 — UNI EN ISO 14001 — UNI SA 55001 21/02/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.

PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] Cromo esavalente	mg/Kg s.s.	< 0,2		0,2	< 2	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-	11-2022						
[¹] Selenio	mg/Kg s.s.	1,00	±0,15	1	<= 10	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-	11-2022				,		
[¹] Berillio	mg/Kg s.s.	0,180	±0,027	0,05	<= 2	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-	11-2022						
[¹] Mercurio	mg/Kg s.s.	0,085	±0,013	0,005	<= 10	EPA 7473 2007	
data inizio/data fine: 16-11-2022/17-	11-2022						
[1] Nichel	mg/Kg s.s.	12,7	±1,5	0,5	<= 300	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-	11-2022						
[¹] Piombo	mg/Kg s.s.	18,0	±2,1	1	<= 750	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-	11-2022						
[¹] Rame	mg/Kg s.s.	114	±12	0,5	<= 1000	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-	11-2022						
[¹] Zinco	mg/Kg s.s.	221	±33	0,5	<= 2500	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-	11-2022				,	,	
[1] Arsenico	mg/Kg s.s.	2,00	±0,41	1	< 20	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
Valore soglia di attenzione < 10 mg/							
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-							
[¹] Carbonio organico (TOC)	% s.s.	29,1	±4,4	0,1	>= 20	UNI EN 15936:2022	
data inizio/data fine: 16-11-2022/17-							
[¹] Azoto totale (come N)	% s.s.	2,69	±0,32	0,1	>= 1,5	UNI EN 16168:2012	
data inizio/data fine: 16-11-2022/17-	11-2022					,	
[¹] Fosforo totale (come P)	% s.s.	1,1	±1,1	0,001	>= 0,4	EPA 3051A 2007 + EPA 6010D 2018	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/17-	11-2022						
[¹] Ricerca di Salmonella spp.	MPN/g s.s.	< 3		3	<= 1000	Rapporti ISTISAN 2018/14 Met ISS F 002B rev. 00	*
data inizio/data fine: 10-11-2022/13-	11 2022						



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GERTI ON CERTIFICATO SUNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



**LAB N° 0181 L** 

#### segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2217776-001 del 25/11/2022

U.M. = Unità di misura I.M. = Incertezza di misura L.o.Q. = Limite di quantificazione M.P.N. = Most Probable Number s.s. = sul secco

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente nº 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Le diciture "Conta di" e "Ricerca di" distinguono le prove quantitative da quelle qualitative, pertanto non vanno considerate qualora il limite di legge riporti solo il nome del microrganismo ricercato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova. Non applicabile alla microbiologia.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti del DGR n. 326 del 04/03/2019 Allegato 1. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori
Il Direttore
FAGIOLINO



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTI DE CESTILI POSTO.

UNI EN ISO 901-1-1 UNI ENDI 1400-1 2023 18:22480 del 21/02/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L



LAB Nº 0181 L

Rimini, lì 25/11/2022

# RAPPORTO DI PROVA N° 2217776-002 DEL 25/11/2022

Committente:

Via Convertite, 8

48018 FAENZA (RA)

Caviro Extra S.p.A. con s.u.

 Studio:
 2217776

 Data di ricevimento:
 10/11/2022

-----

Campionamento effettuato da: Committente
Data di campionamento: 08/11/2022
Codice campione: 2217776-002

Descrizione campione: Campione trimestrale fango disidratato novembre

2022

Matrice accreditata: Fanghi

Data inizio prova: 10/11/2022 Data fine prova: 22/11/2022

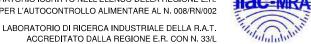
Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						-	
[¹] Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	mg/Kg s.s.	0,160	±0,040	0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18	3-11-2022						
[1] Naftalene	mg/Kg s.s.	0,080	±0,018	0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18	3-11-2022						
[1] Acenaftilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18	3-11-2022						
[1] Acenaftene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18	3-11-2022						
[¹] Fluorene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18	3-11-2022						
[¹] Fenantrene	mg/Kg s.s.	0,080	±0,019	0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18	3-11-2022						
[¹] Antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18	3-11-2022						
[¹] Fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18	3-11-2022						



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GETSTI 2015 CETTUTI CETTU

PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[1] Pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	11-2022						
[¹] Benzo(a)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	11-2022						
[¹] Crisene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	11-2022						
[¹] Benzo(b)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	11-2022						
[¹] Benzo(k)fluorantene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-						ED4 05500 0007 . ED4	
[¹] Benzo(a)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	11-2022						
[1] Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	-						
[¹] Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-							
[1] Benzo(ghi)perilene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-				0.04		EDA 05500 0007 - EDA	
[¹] Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-							
[1] Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-							
[¹] Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	11-2022						
[¹] Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	11-2022						



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GETSTI 2015 CEPTILITI (1975) 82/2009

UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO 14001 7023 / 22238 0 21 21/52/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.

PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] Sommatoria IPA	mg/Kg s.s.	0,160	±0,040	0,01	<= 6	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
DIOSSINE E FURANI						-	
Policlorodibenzodiossine (PCDD):						-	
[¹] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzo diossina	ng/Kg s.s.	< 0,1		0,1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022					,	
[¹] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zodiossina	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enzodiossina	ng/Kg s.s.	12,6	±5,0	0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] Octaclorodibenzodiossina	ng/Kg s.s.	105	±42	1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022				,	,	
Policlorodibenzofurani (PCDF):						<del>-</del>	
[¹] 2,3,7,8-Tetraclorodibenzof urano	ng/Kg s.s.	0,40	±0,16	0,1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	11-2022						
[¹] 1,2,3,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						

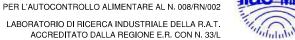


Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GETATI QNE CER ILITIO IL 82/2008

UNI EN ISO 9001 — UNI EN ISO 14001 — UNI SO 45001 21/02/2023

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] 2,3,4,7,8-Pentaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 1,2,3,4,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 1,2,3,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 2,3,4,6,7,8-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 1,2,3,7,8,9-Esaclorodiben zofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 1,2,3,4,6,7,8-Eptaclorodib enzofurano	ng/Kg s.s.	4,2	±1,7	0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 1,2,3,4,7,8,9-Eptaclorodib enzofurano	ng/Kg s.s.	< 0,5		0,5		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] Octaclorodibenzofurano	ng/Kg s.s.	6,0	±2,4	1		EPA 1613B 1994	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEQ) [lower bound]	ng W-TEQ/Kg s.s.	0,200	±0,080	0,1	<= 25	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] PCB totali	ng/Kg s.s.	3000	±1000	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						
[¹] 3,3',4,4'-Tetraclorobifenile (PCB77)	ng/Kg s.s.	63	±22	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-1	1-2022						



Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GETATI QNE CER TILITO TILI SULLI SULLI





LAB N° 0181 L

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred.
[¹] 3,4,4',5-Tetraclorobifenile (PCB81)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	-2022						
[¹] 2,3,3',4,4'-Pentaclorobifen lle (PCB105)	ng/Kg s.s.	690	±240	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	-2022						
[¹] 2,3,4,4',5-Pentaclorobifeni e (PCB114)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	-2022						
[¹] 2,3',4,4',5-Pentaclorobifen le (PCB118)	ng/Kg s.s.	1750	±610	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	-2022						
[¹] 2',3,4,4',5-Pentaclorobifen lle (PCB123)	ng/Kg s.s.	29	±10	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	-2022						
[¹] 3,3',4,4',5-Pentaclorobifen lle (PCB126)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	-2022						
[¹] 2,3,3',4,4',5-Esaclorobifen lle (PCB156)	ng/Kg s.s.	272	±95	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	-2022						
[¹] 2,3,3',4,4',5'-Esaclorobifen lle (PCB157)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	-2022						
[¹] 2,3',4,4',5,5'-Esaclorobifen lle (PCB167)	ng/Kg s.s.	126	±44	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	-2022						
[¹] 3,3',4,4',5,5'-Esaclorobifen le (PCB169)	ng/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	-2022						
[¹] 2,3,3',4,4',5,5'-Eptaclorobi fenile (PCB189)	ng/Kg s.s.	25,0	±8,8	1		EPA 1668C 2010	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-11	2022						



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DIGESTIONE CERTIFICATO SULLI SENIO PROTECTI UNI EN ISO 9001 – UNI EN ISO

LABORATORIO DI RICERCA INDUSTRIALE DELLA R.A.T. ACCREDITATO DALLA REGIONE E.R. CON N. 33/L

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002



LAB N° 0181 L

#### segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2217776-002 del 25/11/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	G.R. Emilia Romagna Delibera n° 326 del 04/03/2019	Metodi	Param. Accred
[¹] Sommatoria PCDD, PCDF e PCB simili [PCB-DL] (conversione WHO-TEQ) [lower bound]	ng W-TEQ/Kg s.s.	< 1		1		EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988 + EPA 1668C 2010 + WHO TEF 2005	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	-11-2022						
[¹] Policlorobifenili (PCB)	mg/Kg s.s.	< 0,06		0,06	<= 0,8	EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	-11-2022						
[¹] Toluene	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 100	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 16-11-2022/17-	-11-2022						
[¹] Idrocarburi totali C10-C40	mg/Kg	< 100		100	<= 1000 (**)	UNI EN 14039:2005	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	-11-2022						
[¹] DEHP	mg/Kg s.s.	0,70	±0,18	0,1	<= 100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	-11-2022						
[¹] NPE	mg/Kg s.s.	< 0,01		0,01	<= 50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 17-11-2022/18-	-11-2022						

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

s.s. = sul secco

[1] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[2] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRÍ DI CATEGORÍA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (\*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.



CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31

ORGANIZZAZIONE CON SISTEMA DI GESTI ON ECEPTUSI GATO SULLI SULL

LABORATORIO ISCRITTO NELL'ELENCO DELLA REGIONE E.R.
PER L'AUTOCONTROLLO ALIMENTARE AL N. 008/RN/002





**LAB N° 0181 L** 

#### segue RAPPORTO DI PROVA Nº 2217776-002 del 25/11/2022

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

I valori misurati risultano conformi ai limiti del DGR n. 326 del 04/03/2019 Allegato 1. La dichiarazione si intende riferita solo al campione sottoposto a prova, ai parametri analizzati e ai valori riportati nel presente rapporto di prova. La conformità è determinata in base al confronto fra il valore misurato e il valore di riferimento normativo senza considerare l'incertezza di misura.

(\*\*) = nel caso in cui per il parametro idrocarburi (C10-C40) il valore determinato sia > 1000 mg/kg sul tal quale deve essere effettuata la ricerca dei marker di cancerogenicità al fine di verificare se i valori risultano inferiori a quelli definiti ai sensi della nota L, contenuta nell'allegato VI del regolamento (Ce) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del dicembre 2008, richiamata nella decisione 955/2014/Ue della Commissione del 16 dicembre 2008 1, come specificato nel parere dell'Istituto superiore di sanità protocollo n. 36565 del 5 luglio 2006, e successive modificazioni e integrazioni.

Sommatoria dei seguenti idrocarburi aromatici: benzo(a)antracene, benzo(a)pirene, benzo(b)fluorantene, benzo(c)fluorantene, benzo(c)flu

Sommatoria di Policlorodibenzodiossine, Policlorodibenzofurani e dei seguenti componenti dei policlorobilfenili numeri 77, 81, 105, 114, 118, 123, 126, 156, 157, 167, 169, 189.

- DEHP = Di (2-etilesil) ftalato
- NPE = Comprende le sostanze nonilfenolo e nonilfenolo etossilato con 1 o 2 gruppi etossi.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 14039:

- Metodo di estrazione "Sonicatore"
- Purificazione "Florisil"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "assenza"

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova. Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

CHIMICO STATES

roduttiva Laboratori Il Direttore . Ivan Pagiolino

# Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

Protocollo Generale: 2023 / 2238 del 21/02/2023





# Elenco Piani di Distribuzione:

n. Az. Agricola		Riferimenti Fondo	Comune	T.Q. (Ton) Aggiornato
1	Reale Collegio di Spagna	Via Savena Vecchia	Baricella	2828.60

# Riproduzionan egatta cractelados uno intra influencia na esta parte da Azienda Agricola: REALE COLRECTO DO PACINA PENCENTA VIS SAVENTA Vecchia - Baricella (BO) ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005 FANGO: CAVIRO EXTRA SPA DEPURATORE/STBROGRAGULE/GORAGURA (C. 2023 / 238 del Analis O Macha de Certificati Novembre 2022

N. tot

A DOWNSTALL 37 98 5,4229 1 1 0,7500 1 0,000 1		FANGO: CAVIR			,					ganalistravledia.si cer					N. tot 3,233%	<u>s.s.</u> 21,900%
A DEFECUAL 37 7 38 5.428 1 1 0.1900 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	Lettera di				Superficie utile per lo spandimento dei fanghi				Coltura che seguiră	ì l'utilizzo dei fanghi			Fanghi distribuiti		uiti	
A MORESTIAL 37 72 0, 34300 1 1 2, 5,330 C Nines 3 P 2024 10733 23,00 7940 A MARCELLA 37 72 0, 0,5500 1 1 0, 0,5500 C Nines 3 P 2024 22,00 42,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	alla zona	Comune	Foglio	Particella		Titolo di disp	vulnerabile	vulnerabile	Stagione di u' fangh	Coltura	Gruppo⁴	Stagione <sup>3</sup>	Anno		Sostanza	Quantità di Azoto Kg
A GAMPERIA 37 72 0 06800 1 0 0.0800 F Nose 3 P 2024 22.26 4,87 175.76 A GAMPERIA 36 9 54 46419 1 1 0.07605 1 1 1 1 0.076 6 Nose 3 P 2024 32.96 2.60 0.00 0.00 0.00 B GAMPERIA 37 73 59 5-2628 1 1 1 1,000 F Nose 3 P 2024 32.96 2.65 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.75 2.7																31,52
A DOWNELLA 99 S8 4,5478 1 . 0,7605													_			
B.   BARDELLA   27   70   3651   1   1   1,000   E   Male   3   P   2020   34,93   7,62   247,53   85,54   86,64   86,64   87   1   1   1   1   1   1   1   1   1											3		2024			0,00
B. MARDELIA   39   58   4.049   1   1   0,1200   1   1   0,1200   1   1   1,000   1   1   1   0,1200   1   1   1,000   1   1,000   1   1   1,000   1   1   1,000   1   1   1,000   1   1   1,000   1   1   1,000   1   1   1,000   1   1   1,000							١	1,0200	Е	Mais	3	Р	2024			247,32
H   NAMPOCILLA   36   23   6,7200   1   1, 12070   E   Mais   3   P   2004   143,89   9,50   907.2     H   NAMPOCILLA   36   24   5,4140   1   1   2,0200   E   Mais   3   P   2004   13,92   25,98   809.2     H   NAMPOCILLA   36   24   5,4140   1   1   2,2200   E   Mais   3   P   2004   13,98   25,98   809.2     I   NAMPOCILLA   36   13   4,6940   1   2,2600   E   Mais   3   P   2004   13,98   25,98   809.2     I   NAMPOCILLA   36   13   4,6940   1   2,2600   E   Mais   3   P   2004   13,98   25,98   809.2     J   NAMPOCILLA   36   13   5,6902   1   3,0000   E   Mais   3   P   2004   13,98   25,99   93,13     J   NAMPOCILLA   36   13   5,6902   1   3,0000   E   Mais   3   P   2004   13,98   6,99   93,13     J   NAMPOCILLA   36   23   5,6802   1   1,0258   E   Mais   3   P   2004   13,96   6,99   93,13     J   NAMPOCILLA   36   24   5,4440   1   1   2,2500   E   Mais   3   P   2004   13,96   6,90			_				· ·		Е		3	Р	2024			885,02
H MARCELLA 36 24 5.4140 1 1 0.3500 E Mais 3 P 2004 11.99 2.62 594.0 H MARCELLA 36 24 5.4140 1 1 0.3500 E MAIS 3 P 2004 11.99 2.62 594.0 H MAIS 1 P 2004 11.0 MARCELLA 36 13 4 0.4230 1 1 2.24200 E MAIS 3 P 2004 11.0 MARCELLA 36 13 3 90022 1 1 1.24200 E MAIS 3 P 2004 75.0 MAIS 3 P 2004 75.0 MARCELLA 36 13 3 90022 1 1 1.0000 E MAIS 3 P 2004 75.0 MAIS 3 P 20									-				2024			0,00
H   MARCELLA   36   24   54-440   1   2,3370   E   Mais   3   P   2024   114,28   25,08   893																84,86
							١						_			809,12
J. BARRELLA 36   33   3,0022   1   1,0238   E   Mais   3   P   2024   130,33   28,50   97,12	I															586,78
J. AMARCHALA 36   300   3,6822   1   1,0238   F.   Diagno   2   P.   2023   0,00   0,00   0,00   C.																545,56
K. BAMELLA 36   21   0,9388   1													_			248,24
K													_			0,00
K   BARDELLA   36   24   5.4440   1   1.4450   E   Mais   3   P   2024   49.42   10.82   369.5	К	BARICELLA	36	23	6,7230	1	١	2,0275	Е	Mais	3	Р	2024	69,43	15,21	491,61
L   Demericia   36   11   14237   1   1   1,0000   P   Pingopo   2   P   2023   0,00   0,00   0,00   1,00													_			60,62
L. Beneticila														,		
L BARSCELLA 36 14 4,1230 1 1 1,1400 E Mais 5 P 2024 47,94 10,50 339,4 L BARSCELLA 36 15 4,9040 1 1 1, 0.0975 P ploppe 2 P 2024 11,10 9,00 290, 20 1 L BARSCELLA 36 300 3,9622 1 1 1,005 E Mais 3 P 2024 11,10 9,00 290, 20 1 L BARSCELLA 37 57 12,7500 1 1 1,400 E Mais 3 P 2024 13,00 3,00 3,962 1 1 1,00 0,0525 E Mais 3 P 2024 13,00 3,00 1,10 324,5 M BARSCELLA 37 57 12,7500 1 1 1,400 E Mais 3 P 2024 5,889 11,00 324,5 M BARSCELLA 37 57 12,7500 1 1 1,400 E Mais 3 P 2024 5,889 11,00 324,5 M BARSCELLA 37 58 5,4228 1 1 1,200 E Mais 3 P 2024 42,81 9,37 33,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00													_			132,68
L BANKELIA 36 15 4,9040 1 1 1,000 E Mais 3 P 0024 41,10 9,00 2905   L BANKELIA 37 300 3,602 1 1 0,0052 E Mais 3 P 0024 51,00 32 12,													_			339,46
L BAPRELIA 35   30   300   3.6822   1	-	BARICELLA	_			1	١						_			145,13
MM   BARDELLA 37   57   12,7590   1													_			290,96
M																
M BARGELLA 37 58 5.4228 1 1 0.0600 € Mais 3 P 2024 5,25 1,50 48.4 M BARGELLA 37 68 0,6852 1 1 0.0600 € Mais 3 P 2024 2,26 4.95 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,0			_				· ·									324,91
M	М	BARICELLA	37		5,4228	1	١	1,2500		Mais	3	Р	2024		9,37	303,09
N BARGELLA 37 57 12,7590 I \ \ 3,6000 E Mais 3 P 2024 123,29 27,00 872,5 O BARGELLA 37 58 5,4228 I \ 1,3200 E Mais 3 P 2024 45,20 9,90 320,6 O BARGELLA 37 58 5,4228 I \ 1,3200 E Mais 3 P 2024 0,68 0,15 4,4 0,000 E Mais 3 P 2024 0,68 0,15 4,4 0,000 E Mais 3 P 2024 0,068 0,15 4,4 0,000 E Mais 3 P 2024 0,068 0,15 4,4 0,000 E Mais 3 P 2024 0,068 0,15 4,4 0,000 E Mais 3 P 2024 117,12 25,65 829,1 0,000 E Mais 3 P 2024 117,12 25,65 829,1 0,000 E Mais 3 P 2024 117,12 25,65 829,1 0,000 E Mais 3 P 2024 11,000	-		_		-		· ·						_			48,49
N BARICELLA 37 34 3,9810 1 1, 0,0200 E Mais 3 P 2024 45,20 9,90 320,0 O BARICELLA 37 34 3,9810 1 1, 0,0200 E Mais 3 P 2024 117,12 25,65 829,2 O BARICELLA 37 58 5,4228 1 1, 1,4700 E Mais 3 P 2024 117,12 25,65 829,2 O BARICELLA 37 58 5,4228 1 1, 1,4700 E Mais 3 P 2024 50,34 11,02 36,8 P BARICELLA 37 33 8,8693 1 1, 0,9174 E Mais 3 P 2024 50,34 11,02 36,8 P BARICELLA 37 34 3,9810 1 1, 0,3900 E Mais 3 P 2024 31,42 6,88 222,4 P BARICELLA 37 34 3,9810 1 1, 0,3900 E Mais 3 P 2024 31,85 6,97 2224 P BARICELLA 37 34 3,9810 1 1, 0,3900 E Mais 3 P 2024 12,84 2,81 29,5 P BARICELLA 37 34 3,9810 1 1, 0,3900 E Mais 3 P 2024 12,84 2,81 29,5 P BARICELLA 37 34 3,9810 1 1, 2,4700 E Mais 3 P 2024 91,44 20,02 647,2 Q BARICELLA 37 33 8,8893 1 1, 2,4410 E Mais 3 P 2024 91,44 20,02 647,2 Q BARICELLA 37 33 8,8893 1 1, 2,4410 E Mais 3 P 2024 91,44 20,02 647,2 Q BARICELLA 37 33 8,8893 1 1, 2,4410 E Mais 3 P 2024 12,67 18,10 585,3 Q BARICELLA 37 33 8,8893 1 1, 2,440 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 95,70 R BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,2000 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 95,70 R BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,2000 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 95,70 S BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,2000 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 95,70 S BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,5000 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 95,70 S BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,5000 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,3 5 BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,5000 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,3 5 BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,5000 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,3 5 BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,5000 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,3 5 BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,5000 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,3 5 BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,500 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,3 5 BARICELLA 37 177 1,5622 1 1, 0,500 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,3 5 BARICELLA 37 191 2,2682 1 1, 0,500 E Mais 3 P 2024 14,01 56,83 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,44 1,4					,								_			
O BARICELLA 37 34 3,9810 1 1 0,0200 E Mais 3 P 2024 10,12 25,65 829,2 O BARICELLA 37 57 12,7590 1 1 3,4200 E Mais 3 P 2024 11,7,12 25,65 829,2 O BARICELLA 37 58 5,4228 1 1 1,1,700 E Mais 3 P 2024 11,7,12 25,65 829,2 P BARICELLA 37 33 8,8693 1 1 0,9174 E Mais 3 P 2024 31,42 6,88 22,4 P BARICELLA 37 34 3,9810 1 1 0,9300 E Mais 3 P 2024 31,42 6,88 22,4 P BARICELLA 37 34 3,9810 1 1 0,9300 E Mais 3 P 2024 31,85 6,97 225,5 P BARICELLA 37 34 3,9810 1 1 0,9300 E Mais 3 P 2024 11,84 2,81 90,5 P BARICELLA 37 57 1,7590 1 1 0,03750 E Mais 3 P 2024 12,84 2,81 90,5 Q BARICELLA 37 37 33 8,8693 1 1 2,4400 E Mais 3 P 2024 88,56 19,39 627,7 Q BARICELLA 37 34 3,9810 1 1 2,5860 E Mais 3 P 2024 88,56 19,39 627,7 R BARICELLA 37 33 8,8693 1 1 4,4045 E Mais 3 P 2024 88,56 19,39 627,7 R BARICELLA 37 137 1,15622 1 0,0200 E Mais 3 P 2024 88,56 19,39 627,7 R BARICELLA 37 177 1,5622 1 0,0200 E Mais 3 P 2024 88,56 19,39 627,7 R BARICELLA 37 177 1,5622 1 0,0200 E Mais 3 P 2024 88,56 15,39 8,78 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,7 8,													_			320,06
O         BARCELLA         37         SS         5.4228         1         √         1,4700         E         Mais         3         P         2024         50,34         11,02         356,68           P         BARCELLA         37         34         3,9810         1         √         0,9300         E         Mais         3         P         2024         31,42         6,88         222,4           P         BARCELLA         37         34         3,9810         1         √         0,9300         E         Mais         3         P         2024         31,28         6,97         222,5           P         BARCELLA         37         34         3,9810         1         √         2,6700         E         Mais         3         P         2024         91,24         91,24         92,24         92,24         93,24         91,10         92,22         92,24         93,26         93,26         93,25         93,24         93,24         93,24         93,26         93,27         93,24         93,24         93,26         93,27         93,24         93,24         93,26         93,27         93,24         93,26         93,27         93,26         93,27         93,	-												_			4,85
P BARKELLA 37 33 8,8693 1	0	BARICELLA		57		1	١	3,4200	Е	Mais	3	Р	2024	117,12	25,65	829,25
P BARICELLA 37 34 3,9810 1	-															356,43
P BARCELLA 37 34 3,9810 1 \ \ \ 0.3750 E Mais 3 P 2024 12,94 2,81 90,5 P BARCELLA 37 57 12,7590 1 \ \ 2.6700 E Mais 3 P 2024 91,44 20,02 647,5 Q BARCELLA 37 33 8,8693 1 \ 2.4140 E Mais 3 P 2024 82,67 18,10 58,2 Q BARCELLA 37 34 3,9810 1 \ 2.5860 E Mais 3 P 2024 83,56 19,39 627,7 R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ \ 0.2000 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 995,2 R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ \ 0.2000 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 995,2 R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ \ 0.2000 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 995,2 R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ \ 0.2006 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 995,2 R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ \ 0.2006 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 995,2 R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ \ 0.2006 E Mais 3 P 2024 15,40,56 14,50 48,4 R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ \ 0.02006 E Mais 3 P 2024 5,85 1,50 48,4 R BARCELLA 37 191 2,9682 1 \ \ \ 0.04500 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 10,50 1 S BARCELLA 37 173 1,2744 1 \ \ \ 0.0095 P P Pioppo 2 P 2023 0,20 0,04 1,4 S BARCELLA 37 191 2,9682 1 \ \ 0.04500 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 10,50 1 S BARCELLA 36 1 0,4796 1 \ \ 0.04625 P P Pioppo 2 P 2023 0,20 0,04 1,4 S BARCELLA 36 1 0,4796 1 \ \ 0.04625 P P Pioppo 2 P 2023 21,93 4,80 155,2 S BARCELLA 36 30 3,8822 1 \ \ 1.13675 P Pioppo 2 P 2023 28,97 6,34 205,1 T BARCELLA 25 90 1,0791 1 \ \ 0.06220 P P Soia 2 P 2023 19,05 4,17 13,81 12,3 T BARCELLA 25 91 1,1434 1 \ \ 0.0890 P Soia 2 P 2023 19,05 4,17 13,81 12,3 T BARCELLA 25 104 6,5970 1 \ \ 1.4430 P P Soia 2 P 2023 11,04 13,81 123,3 T BARCELLA 35 85 2,0864 1 \ \ 1.15800 P Soia 2 P 2023 11,04 13,81 123,3 T BARCELLA 35 85 2,0864 1 \ \ 1.15800 P Soia 2 P 2023 14,01 3,07 13,42 12,3 T BARCELLA 35 90 0,07032 1 \ \ 0.02240 P Soia 2 P 2023 17,04 13,31 123,3 T BARCELLA 35 90 0,07032 1 \ \ 0.02240 P Soia 2 P 2023 17,00 1,04 3,66 14,04 13,07 13,04 12,04 14,04 1	-		_										_			
P         BARDELLA         37         5.7         12,750         1         √         2,6700         E         Mais         3         P         2024         91,44         20,02         647.2           Q         BARCELLA         37         34         3,9810         1         √         2,6860         E         Mais         3         P         2024         82,65         19,39         627.7           R         BARCELLA         37         33         8,6893         1         √         4,1045         E         Mais         3         P         2024         140,56         30,78         995.2           R         BARCELLA         37         177         1,5622         1         √         0,200         E         Mais         3         P         2024         7,00         1,53         49.2           R         BARCELLA         37         191         2,9682         1         √         0,4500         E         Mais         3         P         2024         7,00         1,53         49.2           S         BARCELLA         37         191         2,9682         1         √         0,0500         E         Mais         3																90,93
Q BARCELLA 37 34 3,9810 1													_			647,39
R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ 0,2006 E Mais 3 P 2024 140,56 30,78 995,2 R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ 0,0200 E Mais 3 P 2024 6,85 1,50 48,4 R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ 0,0204 E Mais 3 P 2024 6,85 1,50 48,4 R BARCELLA 37 191 2,9682 1 \ 0,04500 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,1 S BARCELLA 37 191 2,9682 1 \ 0,0500 P P P P P P P P P P P P P P P P P P	Q	BARICELLA				1	١		Е		3		_			585,32
R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ \ 0,2000 E Mais 3 P 2024 6,85 1,50 48,4 R R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ \ 0,2045 E Mais 3 P 2024 7,00 1,53 49,5 49,5 R BARCELLA 37 191 2,9682 1 \ 0,4500 E Mais 3 P 2024 7,00 1,53 49,5 S BARCELLA 37 191 2,9682 1 \ 0,4500 E Mais 3 P 2024 7,00 1,53 49,5 S BARCELLA 37 191 2,9682 1 \ 0,4625 P ploppo 2 P 2023 0,20 0,04 1,4 S BARCELLA 37 191 2,9682 1 \ 0,4795 1 \ 0,4625 P ploppo 2 P 2023 1,193 4,80 155,2 S BARCELLA 36 1 0,4796 1 \ 0,4795													_			627,03
R BARCELLA 37 177 1,5622 1 \ \ 0,2045 E Mais 3 P 2024 7,00 1,53 49,5 R BARCELLA 37 191 2,2682 1 \ \ 0,4500 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,1 1,53 49,5 R BARCELLA 37 173 1,2744 1 \ \ 0,00095 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,1 1,53 1,2744 1 \ \ 0,00095 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,1 1,53 1,53 1,53 1,53 1,53 1,53 1,53 1,	-												_			-
R BARKELLA 37 191 2,9882 1 \ \ \ 0,4500 E Mais 3 P 2024 15,41 3,37 109,1 S BARKELLA 37 173 1,2744 1 \ \ \ 0,0095 P pioppo 2 P 2023 0,20 0,00 1,54 S BARKELLA 37 191 2,9682 1 \ \ 1,0349 P pioppo 2 P 2023 21,93 4,80 15,4 S BARKELLA 36 1 0,4796 1 \ \ \ 0,4625 P pioppo 2 P 2023 21,93 4,80 15,4 S BARKELLA 36 1 0,4796 1 \ \ \ 0,4625 P pioppo 2 P 2023 22,93 6,80 2,15 69,3 S BARKELLA 36 300 3,6822 1 \ \ 1,3675 P pioppo 2 P 2023 25,97 6,34 205,1 T BARKELLA 25 74 3,1772 1 \ \ 2,8075 P Soia 2 P 2023 59,48 13,03 421,1 T BARKELLA 25 90 1,0791 1 \ \ \ 0,8220 P Soia 2 P 2023 17,41 3,81 123,3 T BARKELLA 25 90 1,0791 1 \ \ \ 0,8220 P Soia 2 P 2023 17,41 3,81 123,3 T BARKELLA 25 91 1,1434 1 \ \ \ 0,0890 P Soia 2 P 2023 19,05 4,17 134,6 V BARKELLA 25 104 6,5970 1 \ \ 4,4430 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,6 V BARKELLA 25 104 6,5970 1 \ \ \ 1,5800 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,6 V BARKELLA 25 109 3,7993 1 \ \ \ 0,2240 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,6 V BARKELLA 25 109 3,7993 1 \ \ \ 0,2240 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,6 V BARKELLA 35 85 2,0864 1 \ \ \ 1,18969 E Mais 3 P 2024 64,96 14,23 459,5 W BARKELLA 35 89 1,4440 1 \ \ 1,2315 E Mais 3 P 2024 42,17 9,24 299,6 W BARKELLA 35 90 0,7032 1 \ \ 0,0907 2 1 \ \ 0,0907 E Mais 3 P 2024 41,10 3,07 99,1 W BARKELLA 35 90 0,7032 1 \ \ 0,0580 1 \ \ 0,05907 E Mais 3 P 2024 41,10 3,07 99,1 W BARKELLA 35 90 0,7032 1 \ \ 0,0907 E Mais 3 P 2024 41,10 3,07 99,1 W BARKELLA 35 90 0,7032 1 \ \ 0,0580 1 \ 0,0580 1 \ \ 0,05907 E Mais 3 P 2024 41,10 3,07 99,1 W BARKELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,0580 1 \ 0,05907 E Mais 3 P 2024 41,10 3,07 99,1 2,63 4 5,93 1 1,277 1 1,270 1 1,270 E Mais 3 P 2024 41,10 3,07 10,00 3,00 1 1,00							,						_			49,59
S BARICELLA 37 191 2,9682 1 \ \ 1,0349 P Pioppo 2 P 2023 21,93 4,80 155,2 S BARICELLA 36 1 0,4796 1 \ \ 0,4625 P Pioppo 2 P 2023 9,80 2,15 69,3 S BARICELLA 36 300 3,6822 1 \ 1,13675 P Pioppo 2 P 2023 28,97 6,34 205,1 T BARICELLA 25 74 3,1772 1 \ 2,26075 P Soia 2 P 2023 128,97 6,34 205,1 T BARICELLA 25 90 1,0791 1 \ 0,8220 P Soia 2 P 2023 17,41 3,81 123,3 T BARICELLA 25 90 1,0791 1 \ 0,8220 P Soia 2 P 2023 17,41 3,81 123,3 T BARICELLA 25 91 1,1434 1 \ 0,8990 P Soia 2 P 2023 10,05 4,17 134,6 V BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 4,8430 P Soia 2 P 2023 10,05 4,17 134,6 V BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 1 \ 1,5800 P Soia 2 P 2023 10,05 4,75 1,04 33,6 V BARICELLA 25 109 3,7993 1 \ 2,2723 P Soia 2 P 2023 3,475 1,04 33,6 V BARICELLA 35 85 2,0864 1 \ 1 \ 1,2315 E Mais 3 P 2024 42,17 9,24 298,6 W BARICELLA 35 89 1,4440 1 \ 1 \ 1,2315 E Mais 3 P 2024 42,17 9,24 298,6 W BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,0000 0,7032 1 \ 0,00000 0,7032 1 \ 0,000000 0,7032 1 \ 0,000000000000000000000000000000000	-					1	١				3	Р				109,11
S BARICELLA 36 1 0,4796 1 \ \ 0,4625 P pioppo 2 P 2023 9,80 2,15 69,3 S BARICELLA 36 300 3,6822 1 \ \ 1,3675 P pioppo 2 P 2023 28,97 6,34 205,1 T BARICELLA 25 74 3,1772 1 \ 2,8075 P Soia 2 P 2023 17,41 3,81 123,3 T BARICELLA 25 90 1,0791 1 \ 0,8220 P Soia 2 P 2023 17,41 3,81 123,3 T BARICELLA 25 91 1,1434 1 \ 0,8220 P Soia 2 P 2023 17,41 3,81 123,3 T BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 4,48430 P Soia 2 P 2023 19,05 4,17 134,6 U BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 1 \ 1,8600 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,6 V BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 1 \ 1,5800 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,6 V BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 1 \ 1,2315 E Mais 3 P 2024 4,217 9,24 298,6 W BARICELLA 35 85 2,0864 1 \ 1 \ 1,2315 E Mais 3 P 2024 44,217 9,24 298,6 W BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,04091 E Mais 3 P 2024 14,01 3,07 99,1 W BARICELLA 35 93 0,4272 1 \ 0,0580 1 \ 0,0580 1 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,4 X BARICELLA 35 94 0,5840 1 \ 0,0580 1 \ 0,0580 1 \ 0,0580 1 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,4 X BARICELLA 35 95 1,0480 1 \ 0,0580 1 \ 0,0580 1 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,4 X BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,0580 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,3 X BARICELLA 35 91 0,5840 1 \ 0,0580 1 \ 0,0580 1 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,3 X BARICELLA 35 95 0,07032 1 \ 0,04091 E Mais 3 P 2024 1,01 3,07 99,1 X BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,04091 E Mais 3 P 2024 1,01 3,07 99,1 X BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,04091 E Mais 3 P 2024 1,01 3,07 99,1 X BARICELLA 35 90 0,5840 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,1 X BARICELLA 35 95 1,0488 1 \ 0,0580 1 \ 0,0580 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,1 X BARICELLA 35 95 1,0488 1 \ 0,0580 1 \ 0,0580 E Mais 3 P 2024 4,88 9,60 310,2 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,0580 E Mais 3 P 2024 4,88 9,60 310,2 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,0580 E Mais 3 P 2024 4,88 9,60 310,2 X BARICELLA 35 97 1,0488 1 \ 0,0480 1 \ 0,0580 E Mais 3 P 2024 4,88 9,60 310,2 X BARICELLA 35 97 1,0488 1 \ 0,0480 1 \ 0,0580 E Mais 3 P 2024 4,88 9,60 310,2 X BARICELLA 35 94 0,5840 1 \ 0,0580 E Mais 3 P 2024 4,88 9,60 310,2 X BARICELLA 35 94 0,5409 1 \ 0,0580 E Mais 3 P 2024 10,68			_										_			1,43
S BARICELLA 36 300 3,6822 1 \ \ 1,13675 P Pioppo 2 P 2023 28,97 6,34 205,1  T BARICELLA 25 74 3,1772 1 \ 2,28075 P Soia 2 P 2023 59,48 13,03 421,1  T BARICELLA 25 90 1,0791 1 \ 0,8220 P Soia 2 P 2023 17,41 3,81 123,3  T BARICELLA 25 91 1,1434 1 \ 0,8990 P Soia 2 P 2023 17,41 3,81 123,3  T BARICELLA 25 91 1,1434 1 \ 0,8990 P Soia 2 P 2023 19,05 4,17 134,8  U BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 4,8430 P Soia 2 P 2023 19,05 4,17 134,8  V BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 1,5800 P Soia 2 P 2023 19,05 4,17 134,8  V BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 1,5800 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,0  V BARICELLA 25 734 (ex 108) 0,9223 1 \ 0,02240 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,0  V BARICELLA 25 109 3,7993 1 \ 2,27230 P Soia 2 P 2023 57,69 12,63 408,4  W BARICELLA 35 85 2,0864 1 \ 1,18969 E Mais 3 P 2024 64,96 14,23 459,5  W BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,04091 E Mais 3 P 2024 42,17 9,24 298,6  W BARICELLA 35 93 0,4272 1 \ 0,04091 E Mais 3 P 2024 14,01 3,07 99,1  W BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,04091 E Mais 3 P 2024 14,01 3,07 99,1  X BARICELLA 35 91 0,5840 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,7  X BARICELLA 35 94 0,5840 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,7  X BARICELLA 35 95 1,0488 1 \ 0,05840 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 95 1,0488 1 \ 0,05840 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 95 1,0488 1 \ 0,05840 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 97 0,5840 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 97 0,5840 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 0,5840 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 0,5840 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 0,5840 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 97 0,5840 1 \ 0,0595 E Mais 3 P 2024 4,88 0,91 29,5  X BARICELLA 35 97 0,5840 1 \ 0,0595 E Mais 3 P													_			
T BARICELLA 25 74 3,1772 1 \ 2,8075 P Soia 2 P 2023 59,48 13,03 421,1  T BARICELLA 25 90 1,0791 1 \ 0,8220 P Soia 2 P 2023 17,41 3,81 123,3  T BARICELLA 25 91 1,1434 1 \ 0,8990 P Soia 2 P 2023 19,05 4,17 134,8  U BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 4,4830 P Soia 2 P 2023 10,050 22,47 726,4  V BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 1,5800 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,0  V BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ 0,2240 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,0  V BARICELLA 25 109 3,7993 1 \ 0,2240 P Soia 2 P 2023 3,475 1,04 33,6  V BARICELLA 25 109 3,7993 1 \ 0,2240 P Soia 2 P 2023 57,69 12,63 408,4  V BARICELLA 35 85 2,0864 1 \ 1,8969 E Mais 3 P 2024 64,96 14,23 459,5  W BARICELLA 35 89 1,4440 1 \ 1,2315 E Mais 3 P 2024 42,17 9,24 298,6  W BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,4091 E Mais 3 P 2024 14,01 3,07 99,1  W BARICELLA 35 93 0,4272 1 \ 0,2907 E Mais 3 P 2024 14,01 3,07 99,1  X BARICELLA 35 94 0,5840 1 \ 0,3375 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5  X BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 0,5840 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 0,5840 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 0,5840 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 0,5840 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 0,7632 1 \ 0,0488 1 \ 0,0380 E Mais 3 P 2024 4,38 2,960 310,5  X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05659 E Mais 3 P 2024 4,38 0,91 29,5  X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,38 9,60 310,5  X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05659 E Mais 3 P 2024 4,38 9,60 310,5  X BARICELLA 35 96 0,7649 1 \ 0,0488 1 \ 0,0586 E Mais 3 P 2024 4,38 9,60 310,5  X BARICELLA 35 96 1,0488 1 \ 0,0488 1 \ 0,05659 E Mais 3 P 2024 4,38 9,60 310,5  X BARICELLA 35 96 1,0488 1 \ 0,0488 1 \ 0,05659 E Mais 3 P 2024 4,38 9,60 310,5  X BARICELLA 35 96 1,0488 1 \ 0,0488 1 \ 0,05659 E Mais 3 P 2024 4,38 9,60 310,5  X BARICELLA 35 96 1,0488 1 \ 0,0488 1 \ 0,05659 E Mais 3 P 2024 4,38 9,50 31,5  X BARICELLA 35 429 0,564																205,13
T BARICELIA 25 91 1,1434 1 \ 0,8990 P Soia 2 P 2023 19,05 4,17 134,8 U BARICELIA 25 104 6,5970 1 \ 4,8430 P Soia 2 P 2023 102,60 22,47 726,4 V BARICELIA 25 104 6,5970 1 \ 1 \ 1,5800 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,0 V BARICELIA 25 109 3,7993 1 \ 0,02240 P Soia 2 P 2023 4,75 1,04 33,6 V BARICELIA 25 109 3,7993 1 \ 2,7230 P Soia 2 P 2023 4,75 1,04 33,6 V BARICELIA 35 85 2,0864 1 \ 1 1,8969 E Mais 3 P 2024 64,96 14,23 459,5 W BARICELIA 35 89 1,4440 1 \ 1 1,2315 E Mais 3 P 2024 42,17 9,24 298,6 W BARICELIA 35 90 0,7032 1 \ 0,04091 E Mais 3 P 2024 42,17 9,24 298,6 W BARICELIA 35 93 0,4272 1 \ 0,02907 E Mais 3 P 2024 9,96 2,18 70,4 X BARICELIA 35 90 0,7032 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,1 X BARICELIA 35 91 0,5840 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 4,68 1,02 33,1 X BARICELIA 35 95 1,0488 1 \ 0,1366 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5 X BARICELIA 35 96 1,3640 1 \ 0,1220 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5 X BARICELIA 35 96 1,3640 1 \ 0,1400 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5 X BARICELIA 35 96 1,3640 1 \ 0,1400 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5 X BARICELIA 35 96 1,3640 1 \ 0,1400 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5 X BARICELIA 35 96 1,3640 1 \ 0,1565 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5 X BARICELIA 35 96 1,3640 1 \ 0,1565 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5 X BARICELIA 35 96 1,3640 1 \ 0,1565 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5 X BARICELIA 35 96 1,3640 1 \ 0,1565 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 29,5 X BARICELIA 35 96 1,3640 1 \ 0,1565 E Mais 3 P 2024 4,48 9,60 310,2 X BARICELIA 35 96 1,3640 1 \ 0,1400 E Mais 3 P 2024 4,88 9,60 310,2 X BARICELIA 35 97 0,5409 1 \ 0,1565 E Mais 3 P 2024 4,88 9,60 310,2 X BARICELIA 35 52 (ex 67) 2,4665 1 \ 0,1665 E Mais 3 P 2024 17,90 3,92 126,7 Y BARICELIA 35 429 0,5409 1 \ 0,0520 E Mais 3 P 2024 17,90 3,92 126,7 Y BARICELIA 35 429 0,5409 1 \ 0,05800 E Mais 3 P 2024 13,01 2,85 92,1 1,66 376,5 Y BARICELIA 35 427 0,3860 1 \ 0,03800 E Mais 3 P 2024 13,01 2,85 92,1 1,66 376,5 Y BARICELIA 35 427 0,3860 1 \ 0,03800 E Mais 3 P 2024 13,01 2,85 92,1 1,66 376,5 Y BARICELIA 35 427 0,3860 1 \ 0,03800 E Mais 3 P 2024 13,01 2,85 92,1 1,66 376,5			_													421,13
U BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ \ 4,8430 P Soia 2 P 2023 102,60 22,47 726,4 V BARICELLA 25 104 6,5970 1 \ \ 1,5800 P Soia 2 P 2023 33,47 7,33 237,0 V BARICELLA 25 734 (ex 108) 0,9223 1 \ \ 0,02240 P Soia 2 P 2023 4,75 1,04 33,6 V BARICELLA 25 109 3,7993 1 \ \ 2,7230 P Soia 2 P 2023 57,69 12,63 408,4 V BARICELLA 35 85 2,0864 1 \ 1 1,8969 E Mais 3 P 2024 64,96 14,23 459,5 W BARICELLA 35 89 1,4440 1 \ 1 1,2315 E Mais 3 P 2024 42,17 9,24 298,6 W BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,04091 E Mais 3 P 2024 14,01 3,07 99,1 W BARICELLA 35 93 0,4272 1 \ 0,02907 E Mais 3 P 2024 14,01 3,07 99,1 X BARICELLA 35 90 0,7032 1 \ 0,03275 E Mais 3 P 2024 11,122 2,46 79,4 X BARICELLA 35 91 0,5880 1 \ 0,05809 D 1,0488 1 \ 0,01366 E Mais 3 P 2024 4,18 0,91 22,5 X BARICELLA 35 95 1,0488 1 \ 0,05809 D 1,0488 1 \ 0,05826 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05826 E Mais 3 P 2024 44,88 1,091 29,5 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 44,88 1,091 29,5 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 44,88 1,091 29,5 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 45,89 10,05 324,5 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 45,89 10,05 324,5 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 96 1,3640 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 429 0,56409 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 429 0,56409 1 \ 0,05859 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 429 0,56409 1 \ 0,0686 E Mais 3 P 2024 43,82 9,60 310,2 X BARICELLA 35 424 0,7519 1 \ 0,06984 E Mais 3 P 2024 13,01 2,285 92,1 13,01 2,85 92,1 13,01 2,8																123,30
V         BARICELLA         25         104         6,5970         1         \         1,5800         P         Soia         2         P         2023         33,47         7,33         237,0           V         BARICELIA         25         734 (ex 108)         0,9223         1         \         0,2240         P         Soia         2         P         2023         4,75         1,04         33,68           V         BARICELIA         25         109         3,7993         1         \         2,7230         P         Soia         2         P         2023         57,69         12,63         408,4           W         BARICELIA         35         85         2,0864         1         \         1,8969         E         Mais         3         P         2024         42,17         9,24         29,86           W         BARICELIA         35         90         0,7032         1         \         0,4091         E         Mais         3         P         2024         42,17         9,24         29,86           W         BARICELIA         35         93         0,4272         1         \         0,2907         E         Mais <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>134,85</td></t<>													_			134,85
V         BARICELLA         25         734 (ex 108)         0,9223         1         \         0,2240         P         Soia         2         P         2023         4,75         1,04         33,6           V         BARICELLA         25         109         3,7993         1         \         2,7230         P         Soia         2         P         2023         57,69         12,63         408,4           W         BARICELLA         35         85         2,0864         1         \         1,8969         E         Mais         3         P         2024         64,96         14,23         459,9           W         BARICELLA         35         89         1,4440         1         \         1,2315         E         Mais         3         P         2024         42,17         9,24         298,6           W         BARICELLA         35         90         0,7032         1         \         0,4991         E         Mais         3         P         2024         42,17         9,24         298,6           W         BARICELLA         35         93         0,4272         1         \         0,2907         E         Mais <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>237,00</td></td<>																237,00
W         BARICELLA         35         85         2,0864         1         1,8969         E         Mais         3         P         2024         64,96         14,23         459,5           W         BARICELLA         35         89         1,4440         1         1,2315         E         Mais         3         P         2024         42,17         9,24         298,6           W         BARICELLA         35         90         0,7032         1         0,4091         E         Mais         3         P         2024         14,01         3,07         99,1           W         BARICELLA         35         93         0,4272         1         0,2907         E         Mais         3         P         2024         9,96         2,18         70,4           W         BARICELLA         35         94         0,5840         1         0,3275         E         Mais         3         P         2024         1,96         2,18         70,4           X         BARICELLA         35         94         0,5840         1         0,1366         E         Mais         3         P         2024         1,12         2,46         79,4					,								_			33,60
W         BARICELLA         35         89         1,4440         1         \         1,2315         E         Mais         3         P         2024         42,17         9,24         298,6           W         BARICELLA         35         90         0,7032         1         \         0,4091         E         Mais         3         P         2024         14,01         3,07         99,1           W         BARICELLA         35         93         0,4272         1         \         0,2907         E         Mais         3         P         2024         9,96         2,18         70,4           W         BARICELLA         35         94         0,5840         1         \         0,3275         E         Mais         3         P         2024         1,122         2,46         79,4           X         BARICELLA         35         90         0,7032         1         \         0,1366         E         Mais         3         P         2024         4,68         1,02         33,1         X         2024         4,68         1,02         33,2         X         X         BARICELLA         35         91         0,5809         1							١						_			408,45
W         BARICELLA         35         90         0,7032         1         \         0,4091         E         Mais         3         P         2024         14,01         3,07         99,1           W         BARICELLA         35         93         0,4272         1         \         0,2907         E         Mais         3         P         2024         9,96         2,18         70,4           W         BARICELLA         35         94         0,5840         1         \         0,3275         E         Mais         3         P         2024         11,22         2,46         79,4           X         BARICELLA         35         90         0,7032         1         \         0,1366         E         Mais         3         P         2024         4,68         1,02         33,1           X         BARICELLA         35         91         0,5080         1         \         0,5059         E         Mais         3         P         2024         4,68         1,02         33,1         212,6         X         BARICELLA         35         94         0,5840         1         \         0,1220         E         Mais         3					,								_			459,94
W         BARICELLA         35         93         0,4272         1         \         0,2907         E         Mais         3         P         2024         9,96         2,18         70,4           W         BARICELLA         35         94         0,5840         1         \         0,3275         E         Mais         3         P         2024         11,22         2,46         79,4           X         BARICELLA         35         90         0,7032         1         \         0,1366         E         Mais         3         P         2024         4,68         1,02         33,1           X         BARICELLA         35         91         0,5080         1         \         0,5059         E         Mais         3         P         2024         4,68         1,02         33,1           X         BARICELLA         35         94         0,5840         1         \         0,1220         E         Mais         3         P         2024         4,18         0,91         29,5           X         BARICELLA         35         95         1,0488         1         \         0,120         E         Mais         3         P																298,60 99,19
W         BARICELLA         35         94         0,5840         1         0,3275         E         Mais         3         P         2024         11,22         2,46         79,4           X         BARICELLA         35         90         0,7032         1         0,1366         E         Mais         3         P         2024         4,68         1,02         33,1           X         BARICELLA         35         91         0,5080         1         0,5059         E         Mais         3         P         2024         4,68         1,02         33,1           X         BARICELLA         35         94         0,5840         1         0,1220         E         Mais         3         P         2024         4,18         0,91         29,5           X         BARICELLA         35         95         1,0481         1         1,0461         E         Mais         3         P         2024         4,18         0,91         29,5           X         BARICELLA         35         96         1,3640         1         1,0461         E         Mais         3         P         2024         45,89         10,05         324,6         X <td></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>70,49</td>			_													70,49
X         BARICELLA         35         91         0,5080         1         \         0,5059         E         Mais         3         P         2024         17,32         3,79         122,6           X         BARICELLA         35         94         0,5840         1         \         0,1220         E         Mais         3         P         2024         4,18         0,91         29,5           X         BARICELLA         35         95         1,0488         1         \         1,0461         E         Mais         3         P         2024         35,82         7,85         253,6           X         BARICELLA         35         96         1,3640         1         \         1,3400         E         Mais         3         P         2024         45,89         10,05         324,5           X         BARICELLA         35         211         1,2797         1         \         1,2797         E         Mais         3         P         2024         43,82         9,60         310,2           X         BARICELLA         35         429         0,5409         1         \         0,5226         E         Mais         3	W	BARICELLA	35	94	0,5840			0,3275				Р		11,22	2,46	79,41
X         BARICELLA         35         94         0,5840         1         \         0,1220         E         Mais         3         P         2024         4,18         0,91         29,5           X         BARICELLA         35         95         1,0488         1         \         1,0461         E         Mais         3         P         2024         35,82         7,85         253,6           X         BARICELLA         35         96         1,3640         1         \         1,3400         E         Mais         3         P         2024         45,89         10,05         324,9           X         BARICELLA         35         211         1,2797         1         \         1,2797         E         Mais         3         P         2024         43,82         9,60         310,2           X         BARICELLA         35         429         0,5409         1         \         0,5226         E         Mais         3         P         2024         17,90         3,92         126,7           Y         BARICELLA         35         552 (ex 67)         2,4665         1         \         1,5545         E         Mais			_										_			33,12
X         BARICELLA         35         95         1,0488         1         \         1,0461         E         Mais         3         P         2024         35,82         7,85         253,6           X         BARICELLA         35         96         1,3640         1         \         1,3400         E         Mais         3         P         2024         45,89         10,05         324,5           X         BARICELLA         35         211         1,2797         1         \         1,2797         E         Mais         3         P         2024         43,82         9,60         310,2           X         BARICELLA         35         429         0,5409         1         \         0,5226         E         Mais         3         P         2024         17,90         3,92         126,7           Y         BARICELLA         35         552 (ex 67)         2,4665         1         \         1,5545         E         Mais         3         P         2024         53,24         11,66         376,5           Y         BARICELLA         35         413         0,8280         1         \         0,3171         E         Mais																122,67
X         BARICELLA         35         96         1,3640         1         1,3400         E         Mais         3         P         2024         45,89         10,05         324,9           X         BARICELLA         35         211         1,2797         1         \         1,2797         E         Mais         3         P         2024         43,82         9,60         310,2           X         BARICELLA         35         429         0,5409         1         \         0,5226         E         Mais         3         P         2024         17,90         3,92         126,7           Y         BARICELLA         35         552 (ex 67)         2,4665         1         \         1,5545         E         Mais         3         P         2024         53,24         11,66         376,5           Y         BARICELLA         35         413         0,8280         1         \         0,3171         E         Mais         3         P         2024         10,86         2,38         76,8           Y         BARICELLA         35         424         0,7519         1         \         0,6984         E         Mais         3													_			253,65
X         BARICELLA         35         429         0,5409         1         \         0,5226         E         Mais         3         P         2024         17,90         3,92         126,7           Y         BARICELLA         35         552 (ex 67)         2,4665         1         \         1,5545         E         Mais         3         P         2024         53,24         11,66         376,5           Y         BARICELLA         35         413         0,8280         1         \         0,3171         E         Mais         3         P         2024         10,86         2,38         76,8           Y         BARICELLA         35         424         0,7519         1         \         0,6984         E         Mais         3         P         2024         23,92         5,24         169,3           Y         BARICELLA         35         427         0,3860         1         \         0,3800         E         Mais         3         P         2024         23,92         5,24         169,3           Y         BARICELLA         35         427         0,3860         1         \         0,3800         E         Mais													_			324,91
Y     BARICELLA     35     552 (ex 67)     2,4665     1     \     1,5545     E     Mais     3     P     2024     53,24     11,66     376,57       Y     BARICELLA     35     413     0,8280     1     \     0,3171     E     Mais     3     P     2024     10,86     2,38     76,8       Y     BARICELLA     35     424     0,7519     1     \     0,6984     E     Mais     3     P     2024     23,92     5,24     169,3       Y     BARICELLA     35     427     0,3860     1     \     0,3800     E     Mais     3     P     2024     13,01     2,85     92,1													_			310,29
Y     BARICELLA     35     413     0,8280     1     \     0,3171     E     Mais     3     P     2024     10,86     2,38     76,8       Y     BARICELLA     35     424     0,7519     1     \     0,6984     E     Mais     3     P     2024     23,92     5,24     169,3       Y     BARICELLA     35     427     0,3860     1     \     0,3800     E     Mais     3     P     2024     13,01     2,85     92,1													_			126,71
Y         BARICELLA         35         424         0,7519         1         0,6984         E         Mais         3         P         2024         23,92         5,24         169,3           Y         BARICELLA         35         427         0,3860         1         0,3800         E         Mais         3         P         2024         13,01         2,85         92,1																76,89
Y BARICELLA 35 427 0,3860 1 \ 0,3800 E Mais 3 P 2024 13,01 2,85 92,1													_			169,34
TOTALI 90,5952 2828,60 619,46 20027,2	Υ		35		0,3860	1	\		Е	Mais	3	Р	2024			92,14
				TOTALI				90,5952						2828,60	619,46	20027,24

Note

 $<sup>^{\</sup>mathrm{1}}$  fare riferimento alle zone omogenee inserite nell'allegato 5

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per proprietà, 2 per affitto, 3 per concessione e 4 per altre forme

<sup>&</sup>lt;sup>3</sup> indicare la stagione: primavera, estate, autuno o inverno

<sup>&</sup>lt;sup>4</sup> inserire uno dei seguenti codici numerici: 1 per medica, bietola da zucchero, colture orticole destinate alla trasformazione industriale e colture arboree da frutto, sulle ultime due colture è possibile apportare soltanto fango palabile da industrie agro-alimentari; 2 per le colture non indicate nel gruppo 1 o 3; 3 per cereali primaverili - estivi (mais e sorgo) e per le graminacee foraggere.

<sup>\*\*\*</sup> superficie non disponibile

# Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da CECCARDI PAOLO il 20/02/2023 18:29:31 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

Protocollo Generale: 2023 / 2238 del 21/02/2023

# DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ

(Art. 47 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

DA PRESENTARE ALLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE O AI GESTORI DI PUBBLICI SERVIZI

II/la sottoscritto/a _Prof. JUAN JOSE' GUTIERRE	Z ALONSO
nato/a a <u>SALOBRENA (Spagna)</u>	il <u>13/06/1977</u>
residente a BOLOGNA in V	ia <u>COLLEGIO DI SPAGNA</u> n. <u>4</u>
consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dicl	niarazioni non veritiere, di formazione o uso atti
falsi, richiamate dall'Art. 76 del D.P.R. 445 del 28	dicembre 2000.

# **DICHIARA**

Di essere <u>LEGALE RAPPRESENTANTE</u> e conduttore dell' Az. Agr.: <u>REALE COLLEGIO DI SPAGNA</u>, sita nel Comune di <u>BARICELLA</u> censita al N.C.T. di <u>BOLOGNA</u>

Foglio	Mappale	Foglio	Mappale	Foglio	Mappale	Foglio	Mappale	Foglio	Mappale
25	74	35	90	35	427	36	23	37	71
25	90	35	91	35	429	36	24	37	74
25	91	35	93	36	1	36	300	37	173
25	104	35	94	36	11	37	33	37	177
25	734 ex108	35	95	36	12	37	34	37	191
25	109	35	96	36	13	37	57		
35	552 ex67	35	211	36	14	37	58		
35	85	35	413	36	15	37	68		
35	89	35	424	36	21	37	70		

Di manifestare il proprio consenso all'utilizzo dei terreni sopra elencati da parte della ditta <u>C.A.A.</u> Giorgio Nicoli S.R.L., per il recupero agronomico dei fanghi agroalimentari prodotti da <u>CAVIRO EXTRA Spa, Via Convertite n. 8 - Faenza.</u>, consapevole delle responsabilità ed obblighi definiti dalle norme in materia.

Dichiara altresì che le superfici indicate non sono incluse in piani di spandimento relativi al riutilizzo agronomico di reflui zootecnici.

Dichiaro di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all' Art. 10 della Legge 675/96 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Luogo e data

BOLOGNIA 11120/07/2023

Il Dichiarante

REALE COLLEGIO DI SPAGNA

Ai sensi dell'Art. 38, D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, la dichiarazione è sottoscritta dall'interessato in presenza del dipendente addetto, ovvero sottoscritta o inviata insieme a fotocopia, non autenticata di un documento di identità del dichiarante, all'ufficio competente via fax, tramite un incaricato, oppure a mezzo posta.