

IDRO-CONSULT
Laboratori Riuniti S.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

Tel 055-8811147/8811155 Fax 055-8810699
www.idroconsult.it – info@idroconsult.it



ERSU S.p.A.
Prot 2858 Del 16/3/18

Clas C Cat SE



LAB N° 0803

UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 Accreditato ACCREDIA con n° 0803
UNI EN ISO 9001:2008 certificato da CERTIQUALITY con n. 5527
Qualifica del Ministero della Salute n. 0015237-P-23/06/2011 – Amianto

Firenze, li 06/03/2018
ns. rif. L/aa/489

Spett.le
ERSU SPA
VIA PONTENUOVO 22
PIETRASANTA – LUCCA

Oggetto: - Indagine analitica “ Terre e Sedimenti Torrente Baccatoio “
- trasmissione documentazione

In allegato alla presente trasmettiamo la seguente documentazione:

- Rapporti di Prova 20173109/E1, 20173112/E1 Emendamenti del 06/03/2018, che annullano e sostituiscono i Rapporti di Prova, allegati alla Relazione Tecnica, prot. R/1485 del 01/09/2017, relativa alla indagine di cui in oggetto, effettuata in data 13/06/2017.
- Tabelle riepilogative allegate alle Relazioni Tecniche prot. R/1485 del 01/09/2017 e R/17-0369 del 25/10/2017.

Rimanendo a Vs. disposizione per eventuali chiarimenti in merito, porgiamo distinti saluti.

IDRO-CONSULT Laboratori Riuniti S.r.l.
Dott. Chim. *Alexanian*

All.: - q.m.



IDRO CONSULT
Laboratori Riuniti S.r.l.
Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527



LAB N° 0803

RAPPORTO DI PROVA n° 20173109/E1 - Emendamento del 06/03/2018

Pagina **1 di 4**

COMMITTENTE

ERSU SPA
CASELLA POSTALE 155 - VIA
PONTENUOVO, 22
55045 PIETRASANTA LU

Campione **20173109**

Matrice **MATRICE SOLIDA - SUOLO E SOTTOSUOLO**
Denominazione del campione : **SONDAGGIO S1**
Quota (m. da p.c.) : **0,0 / - 0,30**
Luogo di campionamento : **EX INCENERITORE FALASCAIA - PIETRASANTA**
Note generiche sul campione: **ALVEO ED ARGINI TORRENTE BACCATOIO - VIA PONTENUOVO - PIETRASANTA**
Data di prelievo : **13/06/2017**
Prelievo effettuato da : **Bernini Lorenzo (tecnico Idro-Consult)**
Metodo di campionamento : **UNI EN 10802 + UNI EN 14899 + UNI EN 15002**
Data ricevimento del campione in laboratorio : **13/06/2017**
Conforme all'accettazione : **Sì**
Espressione dei risultati : **I risultati analitici sono riferiti al materiale secco , comprensivi anche dello scheletro .**
Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : **917**

Data inizio analisi

14/05/2017

Data fine analisi

06/03/2018

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (1)	METODO	NOTE
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH)	pH	8,4		DM 13/09/1999 GU 248 21/10/1999 met III.1	
RESIDUO SECCO (DR) A 105°C	% t.q.	87,0		UNI EN 14346:2007 Met. A	
SCHELETRO *	%	31,1		DM 13/09/1999 met. II. 1	
CROMO TOTALE	mg/kg	9	150-800	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
ZINCO	mg/kg	457	150-1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
CADMIO	mg/kg	2,5	2-15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
NICHEL	mg/kg	18	120-500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
RAME	mg/kg	47	120-600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
ARSENICO	mg/kg	64	20-50	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
ANTIMONIO *	mg/kg	<2	10-30	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
MERCURIO *	mg/kg	4,5	1-5	CNR IRSA Q64 Vol.3 Met. 10	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI *				EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	(r)
NAFTALENE *	mg/kg	<0,05		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
ACENAFTILENE *	mg/kg	<0,05		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
ACENAFTENE *	mg/kg	<0,05		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
FLUORENE *	mg/kg	<0,05		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
FENANTRENE *	mg/kg	0,07		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
ANTRACENE *	mg/kg	<0,05		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	

Segue...



IDRO CONSULT
Laboratori Riuniti S.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527



LAB N° 0803

RAPPORTO DI PROVA n° 20173109/E1 - Emendamento del 06/03/2018

Pagina **2 di 4**

COMMITTENTE

ERSU SPA
CASELLA POSTALE 155 - VIA
PONTENUOVO, 22
55045 PIETRASANTA LU

Campione **20173109**

Matrice **MATRICE SOLIDA - SUOLO E SOTTOSUOLO**
Denominazione del campione : **SONDAGGIO S1**
Quota (m. da p.c.) : **0,0 / - 0,30**
Luogo di campionamento : **EX INCENERITORE FALASCAIA - PIETRASANTA**
Note generiche sul campione: **ALVEO ED ARGINI TORRENTE BACCATOIO - VIA PONTENUOVO - PIETRASANTA**
Data di prelievo : **13/06/2017**
Prelievo effettuato da : **Bernini Lorenzo (tecnico Idro-Consult)**
Metodo di campionamento : **UNI EN 10802 + UNI EN 14899 + UNI EN 15002**
Data ricevimento del campione in laboratorio : **13/06/2017**
Conforme all'accettazione : **SI**
Espressione dei risultati : **I risultati analitici sono riferiti al materiale secco , comprensivi anche dello scheletro .**
Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : **917**

Data inizio analisi

14/06/2017

Data fine analisi

06/03/2018

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITA (1)	METODO	NOTE
FLUORANTENE *	mg/kg	0,21		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
PIRENE	mg/kg	0,19	5-50	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO(A)ANTRACENE	mg/kg	0,22	0,5-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
CRISENE	mg/kg	0,20	5-50	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO(B)FLUORANTENE	mg/kg	0,15	0,5-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO(K)FLUORANTENE	mg/kg	0,08	0,5-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO(A)PIRENE	mg/kg	0,18	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO (E) PIRENE *	mg/kg	0,10		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
INDENO(1,2,3,CD)PIRENE	mg/kg	0,12	0,1-5	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
DIBENZO(AH)ANTRACENE	mg/kg	<0,05	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO(GHI)PERILENE	mg/kg	0,10	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
DIBENZO(A,L)PIRENE	mg/kg	0,06	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
DIBENZO(A,I)PIRENE	mg/kg	<0,05	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
DIBENZO(A,E)PIRENE	mg/kg	<0,05	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
DIBENZO(A,H)PIRENE	mg/kg	<0,05	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	

AM
Segue...



IDRO CONSULT
Laboratori Riuniti S.r.l.
Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

Azienda con eletema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527



LAB N° 0903

RAPPORTO DI PROVA n° 20173109/E1 - Emendamento del 06/03/2018

Pagina **3 di 4**

COMMITTENTE

ERSU SPA
CASELLA POSTALE 155 - VIA
PONTENUOVO, 22
55045 PIETRASANTA LU

Campione **20173109**

Matrice **MATRICE SOLIDA - SUOLO E SOTTOSUOLO**
Denominazione del campione : **SONDAGGIO S1**
Quota (m. da p.c.) : **0.0 / - 0.30**
Luogo di campionamento : **EX INCENERITORE FALASCAIA - PIETRASANTA**
Note generiche sul campione: **ALVEO ED ARGINI TORRENTE BACCATOIO - VIA PONTENUOVO - PIETRASANTA**
Data di prelievo : **13/06/2017**
Prelievo effettuato da : **Bernini Lorenzo (tecnico Idro-Consult)**
Metodo di campionamento : **UNI EN 10802 + UNI EN 14899 + UNI EN 15002**
Data ricevimento del campione in laboratorio : **13/06/2017**
Conforme all'accettazione : **Sì**
Espressione dei risultati : **I risultati analitici sono riferiti al materiale secco , comprensivi anche dello scheletro .**
Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : **917**

Data inizio analisi

14/06/2017

Data fine analisi

06/03/2018

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (1)	METODO	NOTE
SOMMATORIA POLICICLICI AROMATICI (da 25 a 34)	mg/kg	0,99	10-100	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	(r)
POLICLORODIBENZODIOSSINE E POLICLORODIBENZOFURANI *		-		EPA 1613B 1994	(e)
2,3,7,8 TETRA CDD *	ng/kg	<0,1		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8 PENTA CDD *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8 ESA CDD *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8 ESA CDD *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9 ESA CDD *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8 EPTA CDD *	ng/kg	6,1		EPA 1613B 1994	
OCTA CDD *	ng/kg	35,9		EPA 1613B 1994	
2,3,7,8 TETRA CDF *	ng/kg	1,2		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8 PENTA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,7,8, PENTA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8 ESA CDF *	ng/kg	0,6		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8 ESA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9 ESA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,6,7,8 ESA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8 EPTA CDF *	ng/kg	1,9		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8,9 EPTA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
OCTA CDF *	ng/kg	2,1		EPA 1613B 1994	

ASB

Segue...

**IDRO CONSULT**

Laboratori Riuniti S.r.l.

Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527

LAB N° 0803

RAPPORTO DI PROVA n° 20173109/E1 - Emendamento del 06/03/2018Pagina **4 di 4**

COMMITTENTE

ERSU SPA**CASELLA POSTALE 155 - VIA
PONTENUOVO, 22
55045 PIETRASANTA LU**Campione **20173109**

Matrice	MATRICE SOLIDA - SUOLO E SOTTOSUOLO Denominazione del campione : SONDAGGIO S1 Quota (m. da p.c.) : 0,0 / - 0,30 Luogo di campionamento : EX INCENERITORE FALASCAIA - PIETRASANTA Note generiche sul campione: ALVEO ED ARGINI TORRENTE BACCATOIO - VIA PONTENUOVO - PIETRASANTA Data di prelievo : 13/06/2017 Prelievo effettuato da : Bernini Lorenzo (tecnico Idro-Consult) Metodo di campionamento : UNI EN 10802 + UNI EN 14899 + UNI EN 15002 Data ricevimento del campione in laboratorio : 13/06/2017 Conforme all'accettazione : SI Espressione dei risultati : I risultati analitici sono riferiti al materiale secco , comprensivi anche dello scheletro . Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : 917
---------	--

Data inizio analisi

14/06/2017

Data fine analisi

06/03/2018

DESCRIZIONE ANALISI.	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (1)	METODO	NOTE
SOMMATORIA PCDD, PCDF (conversione T.E.) *	mg I-TEQ/kg	7,7x10 ⁻⁷	1x10 ⁻⁵ - 1x10 ⁻⁴	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	(m)

(1) D.Lgs. n.152/2006 Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A e B

Note: (r) = I risultati analitici riferiti ai singoli composti, appartenenti alla famiglia contrassegnata, tengono conto del recupero ottenuto in fase di analisi. Il range di recupero accettato dal Laboratorio per la matrice solida è dal 50% al 200% e per la matrice liquida dal 40% al 120%.

Il Laboratorio si rende altresì disponibile a fornire, se richiesto, l'esatto recupero riscontrato in sede di analisi.

(e) = La prova è stata eseguita da un laboratorio esterno qualificato, i relativi RdP sono a disposizione presso i nostri archivi

(m) = I valori di concentrazione riscontrati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme riportate nel rapporto di prova nella misura DL/2 come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità".

I-TEF sono i fattori di tossicità equivalente NATO CCMS Report n°176 1988 definiti da North Atlantic Treaty Organization/Committee on the Challenges of Modern Society.

WHO-TEF sono i fattori di equivalenza definiti dalla World Health Organisation come da documento UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007, ripresi da Tab.4 del decreto 27/09/2010 s.m.i. Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica.

(*) Le prove contrassegnate con l'asterisco non rientrano nell'accREDITAMENTO ACCREDIA di questo Laboratorio

Motivo dell'emendamento: il presente Rapporto di Prova sostituisce ed annulla il precedente Rapporto di Prova n. 20173109 del 04/07/2017, per correzione risultato relativo al parametro Cadmio (errore digitazione).

Il Responsabile
di Settore**Dr. Chim. Andrea BALDAZZI**Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Toscana n. 889 - Sezione A
Dott. Chim. Arturo Neri

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. L'incertezza di misura viene riportata solo su richiesta del cliente e quando questa influenza la valutazione della conformità ai limiti di legge. L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con un valore di copertura K=2 ad un livello di fiducia del 95%. Per i risultati espressi come <X il valore 'X' è riconducibile al limite di quantificazione del metodo. La conservazione del Rapporto di Prova presso il Laboratorio è di anni 5. La conservazione del controcampione presso il Laboratorio è di mesi 1.

(M0071SQ-2/G)

Il campionamento non è oggetto dell'accREDITAMENTO.

Fine Rapporto di Prova



IDRO CONSULT
Laboratori Riuniti S.r.l.
Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527



LAB N° 0803

RAPPORTO DI PROVA n° 20173112/E1 - Emendamento del 06/03/2018

Pagina **1 di 4**

COMMITTENTE

ERSU SPA
CASELLA POSTALE 155 - VIA
PONTENUOVO, 22
55045 PIETRASANTA LU

Campione **20173112**

Matrice **MATRICE SOLIDA - SUOLO E SOTTOSUOLO**
Denominazione del campione : **SONDAGGIO S2**
Quota (m. da p.c.) : **0,0 / - 0,30**
Luogo di campionamento : **EX INCENERITORE FALASCAIA - PIETRASANTA**
Note generiche sul campione: **ALVEO ED ARGINI TORRENTE BACCATOIO - VIA PONTENUOVO - PIETRASANTA**
Data di prelievo : **13/06/2017**
Prelievo effettuato da : **Bernini Lorenzo (tecnico Idro-Consult)**
Metodo di campionamento : **UNI EN 10802 + UNI EN 14899 + UNI EN 15002**
Data ricevimento del campione in laboratorio : **13/06/2017**
Conforme all'accettazione : **SI**
Espressione dei risultati : **I risultati analitici sono riferiti al materiale secco , comprensivi anche dello scheletro .**
Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : **917**

Data inizio analisi

14/06/2017

Data fine analisi

06/03/2018

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (t)	METODO	NOTE
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO (pH)	pH	8,0		DM 13/09/1999 GU 248 21/10/1999 met III.1	
RESIDUO SECCO (DR) A 105°C	% t.q.	77,0		UNI EN 14346:2007 Met. A	
SCHELETRO *	%	6,2		DM 13/09/1999 met. II. 1	
CROMO TOTALE	mg/kg	14	150-800	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
ZINCO	mg/kg	710	150-1500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
CADMIO	mg/kg	3,8	2-15	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
NICHEL	mg/kg	28	120-500	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
RAME	mg/kg	67	120-600	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
ARSENICO	mg/kg	105	20-50	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
ANTIMONIO *	mg/kg	<2	10-30	EPA 3051 A 2007 + EPA 6010 D 2014	
MERCURIO *	mg/kg	8,3	1-5	CNR IRSA Q64 Vol.3 Met. 10	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI *				EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	(r)
NAFTALENE *	mg/kg	<0,05		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
ACENAFTILENE *	mg/kg	<0,05		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
ACENAFTENE *	mg/kg	<0,05		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
FLUORENE *	mg/kg	0,07		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
FENANTRENE *	mg/kg	0,28		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
ANTRACENE *	mg/kg	0,09		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	

BB

Segue...



IDRO CONSULT
Laboratori Riuniti S.r.l.
Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

Azienda con sistema di
gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527



LAB N° 0303

RAPPORTO DI PROVA n° 20173112/E1 - Emendamento del 06/03/2018

Pagina **2 di 4**

COMMITTENTE

ERSU SPA
CASELLA POSTALE 155 - VIA
PONTENUOVO, 22
55045 PIETRASANTA LU

Campione **20173112**

Matrice **MATRICE SOLIDA - SUOLO E SOTTOSUOLO**
Denominazione del campione : **SONDAGGIO S2**
Quota (m. da p.c.) : **0,0 / - 0,30**
Luogo di campionamento : **EX INCENERITORE FALASCAIA - PIETRASANTA**
Note generiche sul campione: **ALVEO ED ARGINI TORRENTE BACCATOIO - VIA PONTENUOVO - PIETRASANTA**
Data di prelievo : **13/06/2017**
Prelievo effettuato da : **Bernini Lorenzo (tecnico Idro-Consult)**
Metodo di campionamento : **UNI EN 10802 + UNI EN 14899 + UNI EN 15002**
Data ricevimento del campione in laboratorio : **13/06/2017**
Conforme all'accettazione : **SI**
Espressione dei risultati : **I risultati analitici sono riferiti al materiale secco , comprensivi anche dello scheletro .**
Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : **917**

Data inizio analisi

14/06/2017

Data fine analisi

06/03/2018

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (1)	METODO	NOTE
FLUORANTENE *	mg/kg	0,90		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
PIRENE	mg/kg	0,74	5-50	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO(A)ANTRACENE	mg/kg	0,89	0,5-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
CRISENE	mg/kg	1,05	5-50	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO(B)FLUORANTENE	mg/kg	0,68	0,5-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO(K)FLUORANTENE	mg/kg	0,30	0,5-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO(A)PIRENE	mg/kg	0,69	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO (E) PIRENE *	mg/kg	0,42		EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
INDENO(1,2,3,CD)PIRENE	mg/kg	0,41	0,1-5	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
DIBENZO(AH)ANTRACENE	mg/kg	0,11	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
BENZO(GHI)PERILENE	mg/kg	0,34	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
DIBENZO(A,L)PIRENE	mg/kg	0,23	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
DIBENZO(A,I)PIRENE	mg/kg	0,05	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
DIBENZO(A,E)PIRENE	mg/kg	0,07	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	
DIBENZO(A,H)PIRENE	mg/kg	<0,05	0,1-10	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	

AS Segue...



IDRO CONSULT
Laboratori Riuniti S.r.l.
Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527



LAB N° 0803

RAPPORTO DI PROVA n° 20173112/E1 - Emendamento del 06/03/2018

Pagina **3 di 4**

COMMITTENTE

ERSU SPA
CASELLA POSTALE 155 - VIA
PONTENUOVO, 22
55045 PIETRASANTA LU

Campione **20173112**

Matrice **MATRICE SOLIDA - SUOLO E SOTTOSUOLO**
Denominazione del campione : **SONDAGGIO S2**
Quota (m. da p.c.) : **0,0 / - 0,30**
Luogo di campionamento : **EX INCENERITORE FALASCAIA - PIETRASANTA**
Note generiche sul campione: **ALVEO ED ARGINI TORRENTE BACCATOIO - VIA PONTENUOVO - PIETRASANTA**
Data di prelievo : **13/06/2017**
Prelievo effettuato da : **Bernini Lorenzo (tecnico Idro-Consult)**
Metodo di campionamento : **UNI EN 10802 + UNI EN 14899 + UNI EN 15002**
Data ricevimento del campione in laboratorio : **13/06/2017**
Conforme all'accettazione : **SI**
Espressione dei risultati : **I risultati analitici sono riferiti al materiale secco , comprensivi anche dello scheletro .**
Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : **917**

Data inizio analisi

14/06/2017

Data fine analisi

06/03/2018

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (1)	METODO	NOTE
SOMMATORIA POLICICLICI AROMATICI (da 25 a 34)	mg/kg	4,31	10-100	EPA 3540 C 1996 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8270 D 2014	(f)
POLICLORODIBENZODIOSSINE E POLICLORODIBENZOFURANI *		-		EPA 1613B 1994	(e)
2,3,7,8 TETRA CDD *	ng/kg	<0,1		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8 PENTA CDD *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8 ESA CDD *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8 ESA CDD *	ng/kg	0,7		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9 ESA CDD *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8 EPTA CDD *	ng/kg	6,3		EPA 1613B 1994	
OCTA CDD *	ng/kg	45,6		EPA 1613B 1994	
2,3,7,8 TETRA CDF *	ng/kg	0,8		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8 PENTA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,7,8, PENTA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8 ESA CDF *	ng/kg	0,6		EPA 1613B 1994	
1,2,3,6,7,8 ESA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,7,8,9 ESA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
2,3,4,6,7,8 ESA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,6,7,8 EPTA CDF *	ng/kg	2,4		EPA 1613B 1994	
1,2,3,4,7,8,9 EPTA CDF *	ng/kg	<0,5		EPA 1613B 1994	
OCTA CDF *	ng/kg	2,6		EPA 1613B 1994	

Segue...



IDRO CONSULT
Laboratori Riuniti S.r.l.
Via degli Olmi 43
50041 Calenzano (FI)

Azienda con sistema di gestione qualità
UNI EN ISO 9001:2008
certificato da
CERTIQUALITY con n. 5527



LAB N° 0803

RAPPORTO DI PROVA n° 20173112/E1 - Emendamento del 06/03/2018

Pagina **4 di 4**

COMMITTENTE

ERSU SPA
CASELLA POSTALE 155 - VIA
PONTENUOVO, 22
55045 PIETRASANTA LU

Campione **20173112**

Matrice **MATRICE SOLIDA - SUOLO E SOTTOSUOLO**
Denominazione del campione : **SONDAGGIO S2**
Quota (m. da p.c.) : **0,0 / - 0,30**
Luogo di campionamento : **EX INCENERITORE FALASCAIA - PIETRASANTA**
Note generiche sul campione: **ALVEO ED ARGINI TORRENTE BACCATOIO - VIA PONTENUOVO - PIETRASANTA**
Data di prelievo : **13/06/2017**
Prelievo effettuato da : **Bernini Lorenzo (tecnico Idro-Consult)**
Metodo di campionamento : **UNI EN 10802 + UNI EN 14899 + UNI EN 15002**
Data ricevimento del campione in laboratorio : **13/06/2017**
Conforme all'accettazione : **SI**
Espressione dei risultati : **I risultati analitici sono riferiti al materiale secco , comprensivi anche dello scheletro .**
Rif. verbale di campionamento e/o accettazione n : **917**

Data inizio analisi **14/06/2017** Data fine analisi **06/03/2018**

DESCRIZIONE ANALISI	U.M.	RISULTATO	LIMITI A (1)	METODO	NOTE
SOMMATORIA PCDD, PCDF (conversione T.E.) *	mg I-TEQ/kg	7,8x10⁻⁷	1x10⁻⁵ - 1x10⁻⁴	EPA 1613B 1994 + NATO CCMS Report n°176 1988	(m)

(1) D.Lgs. n.152/2006 Parte IV All. 5 Tab. 1 colonna A e B

Note: (r) = I risultati analitici riferiti ai singoli composti, appartenenti alla famiglia contrassegnata, tengono conto del recupero ottenuto in fase di analisi . Il range di recupero accettato dal Laboratorio per la matrice solida è dal 50% al 200% e per la matrice liquida dal 40% al 120%.

Il Laboratorio si rende altresì disponibile a fornire , se richiesto, l'esatto recupero riscontrato in sede di analisi .

(e) = La prova è stata eseguita da un laboratorio esterno qualificato, i relativi RdP sono a disposizione presso i nostri archivi

(m) = I valori di concentrazione riscontrati inferiori ai limiti di quantificazione concorrono all'espressione delle somme riportate nel rapporto di prova nella misura DL/2 come indicato da "Rapporti ISTISAN 04/15 edito da Istituto Superiore di Sanità".

I-TEF sono i fattori di tossicità equivalente NATO CCMS Report n°176 1988 definiti da North Atlantic Treaty Organization/Committee on the Challenges of Modern Society.

WHO-TEF sono i fattori di equivalenza definiti dalla World Health Organisation come da documento UNEP/POPS/COP.3/INF/27 11/04/2007, ripresi da Tab.4 del decreto 27/09/2010 s.m.i. Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica.

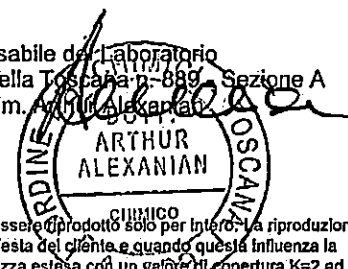
(*) Le prove contrassegnate con l'asterisco non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA di questo Laboratorio

Motivo dell'emendamento: Il presente Rapporto di Prova sostituisce ed annulla il precedente Rapporto di Prova n. 20173112 del 04/07/2017, per correzione risultato relativo al parametro Cadmio (errore digitazione).

Il Responsabile
di Sezione

Dr. Chim. Andrea BALDAZZI

Il Responsabile del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Toscana n. 889 Sezione A
Dott. Chim. **ARTHUR ALEXANIAN**



Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente Rapporto di Prova può essere prodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio. L'incertezza di misura viene riportata solo su richiesta del cliente e quando questa influenza la valutazione della conformità ai limiti di legge . L'incertezza di misura indicata sul rapporto di prova viene espressa come incertezza estesa con un fattore di copertura K=2 ad un livello di fiducia del 95% . Per i risultati espressi come <X> il valore 'X' è riconducibile al limite di quantificazione del metodo. La conservazione del Rapporto di Prova presso il Laboratorio è di anni 5 . La conservazione del controcampione presso il Laboratorio è di mesi 1 .
(MO071SQ-2/G)

Il campionamento non è oggetto dell'accreditamento.

Fine Rapporto di Prova

ERSU S.P.A.
EX INCENERITORE FALASCIA - PIETRASANTA
ALVEO ED ARGINI TORRENTE BACCAIOID

MATRICE BOLIDA

Demonstrazione	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1	Sondaggio S1
Quota (m. da p.c.)	0,04-0,30	0,30-1,0	0,0-0,30	0,30-1,0	0,04-0,30	0,30-1,0	0,04-0,30	0,30-1,0	0,04-0,30	0,30-1,0	0,04-0,30	0,30-1,0	0,04-0,30	0,30-1,0	0,04-0,30	0,30-1,0	0,04-0,30	0,30-1,0	0,04-0,30	0,30-1,0
Data Prelievo	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017	13/06/2017
Rifer. PPT	20171109	20171110	20171112	20171113	20171115	20171116	20171118	20171121	20171123	20171128	20171130	20171133	20171136	20171137	20171142	20171143	20171139	20171140		
PERMANGANATO	8,4	6,1	8,0	7,9	8,0	7,7	8,0	7,9	7,9	7,9	8,0	7,9	7,8	7,9	8,3	7,9	7,8	8,1	8,1	8,2
COINCIDENTI NAZIONALE (CON IODIOGENO (g/l))	87,0	87,6	77,0	82,4	79,4	78,4	76,3	73,0	73,7	76,8	78,3	85,2	77,8	83,2	94,2	81,3	85,7	70,1	88,3	87,7
RESIDUO SECCO (DR) A 105°C	31,1	27,9	6,2	16,3	6,2	6,2	9,3	3,0	1,3	0,2	4,9	8,5	0,9	1,0	35,3	28,6	4,8	7,3	8,7	15,9
SCHIELETRO	9	11	12	12	19	19	28	19	20	20	21	20	21	18	16	21	21	21	21	28
CRISTALLO TOTALE	427	129	710	610	1017	841	997	956	2662	961	1394	276	1016	843	318	714	1369	994	640	581
ZINCO	2,3	6	2,8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
CADMIO	18	23	28	28	48	37	37	37	38	104	38	48	42	49	36	13	28	41	38	72
NICHEL	17	41	67	39	33	70	78	101	108	315	177	85	91	94	27	48	150	98	116	280
RAME	61	84	193	90	77	158	150	153	167	146	314	148	138	140	168	192	146	186	186	350
ARGENTO	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
ANTIMONIO	4,5	3,3	8,3	5,8	21	16	17	7,7	7,6	29	8,0	22	7,1	24	7,7	7,3	4,6	3,5	7,7	4,3
MERCURIO	4,5	3,3	8,3	5,8	21	16	17	7,7	7,6	29	8,0	22	7,1	24	7,7	7,3	4,6	3,5	7,7	4,3
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
NAPHTALENE	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
ACENAPTILENE	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
ACENAPTILENE	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
FLUORANTHENE	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
PERANTHRENE	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
ANTHRACENE	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
FLUORANTHENE	0,21	0,16	0,90	0,17	0,12	0,10	0,15	0,16	0,16	0,08	0,16	0,08	0,16	0,29	0,13	1,30	1,28	0,27	0,84	20,44
PIRENE	0,19	0,14	0,24	0,17	0,12	0,09	0,16	0,17	0,18	0,02	0,08	0,09	0,18	0,28	0,13	1,24	1,62	0,31	0,24	17,64
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	0,22	0,14	0,27	0,13	0,08	0,07	0,26	0,27	0,28	0,08	0,07	0,22	0,22	0,22	0,21	1,55	1,51	0,37	0,28	2,28
CHUSENE	0,20	0,12	0,21	0,12	0,06	0,07	0,24	0,21	0,21	0,10	0,10	0,23	0,26	0,26	0,26	1,82	1,61	0,82	0,17	2,66
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	0,15	0,11	0,28	0,24	0,11	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,05	0,16	0,06	0,16	0,21	1,21	1,13	0,35	0,28	1,51
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,05	<0,05	0,10	0,16	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	<0,05	0,11	<0,05	0,06	0,09	0,10	0,30	2,48	0,55
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	0,18	0,13	0,29	0,22	0,12	0,05	<0,05	<0,05	0,06	0,20	0,20	0,26	0,27	0,20	1,47	1,18	0,67	0,57	1,72	0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	0,10	0,07	0,21	0,07	<0,05	<0,05	0,05	0,21	<0,05	<0,05	<0,05	0,10	<0,05	0,05	0,22	0,08	0,51	2,51	0,88	0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	0,12	0,14	0,21	0,21	0,08	0,06	<0,05	0,11	0,23	0,14	0,08	0,09	0,20	0,09	0,44	0,20	0,18	0,72	2,28	1,07
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,05	<0,05	0,11	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	0,13	<0,05	0,18	0,70	0,29	0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	0,10	0,10	0,24	0,19	0,06	0,05	<0,05	0,08	0,24	<0,05	0,06	0,07	0,17	0,06	0,31	0,21	0,11	0,57	2,28	0,79
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	0,08	0,06	0,21	0,10	<0,05	<0,05	<0,05	0,03	0,08	0,20	0,12	<0,05	0,07	0,11	0,05	0,27	0,53	0,13	0,42	0,63
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	0,15	<0,05	0,18	0,20	0,16
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,15	<0,05	0,13	0,33	0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,08	0,11	<0,05	0,06	0,24	0,12
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	0,09	0,09	0,21	0,17	0,02	0,14	0,05	0,21	0,24	0,13	0,13	0,23	0,17	0,22	0,05	0,23	0,41	0,18	2,87	1,07
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
BIOMOLECULE POLIAROMATICHE	<0,1	<0,1	<0																	

ERSU - Info

Da: Sara Tarallo
Inviato: giovedì 15 marzo 2018 14.03
A: ERSU - Info
Oggetto: I: Invio emendamenti
Allegati: 489.pdf

Da: Ilaria Lippi
Inviato: giovedì 15 marzo 2018 12:57
A: Sara Tarallo
Oggetto: I: Invio emendamenti

Da: Walter Bresciani Gatti
Inviato: giovedì 15 marzo 2018 12:50
A: Ilaria Lippi
Oggetto: I: Invio emendamenti

Da: Idro-Consult Laboratori Riuniti srl [<mailto:info@idroconsult.it>]
Inviato: lunedì 12 marzo 2018 16:56
A: 'fabio alinari'; Walter Bresciani Gatti
Oggetto: Invio emendamenti

IDRO-CONSULT Laboratori Riuniti S.r.l.
Via degli Olmi, 43
50041 Calenzano (FI)
tel. 055-8811147/55 - fax 055-8810699
P.IVA 06743300482
Cod. Fisc. 06743300482
info@idroconsult.it
www.idroconsult.it

AVVERTENZE AI SENSI DEL Dlgs 196/2003

Le informazioni contenute in questo messaggio di posta elettronica e/o nei file/s allegato/i, sono da considerarsi strettamente riservate. Il loro utilizzo è consentito esclusivamente al destinatario del messaggio, per le finalità indicate nel messaggio stesso. Qualora riceveste questo messaggio senza esserne il destinatario, Vi preghiamo cortesemente di darcene notizia via e-mail e di procedere alla distruzione del messaggio stesso, cancellandolo dal Vostro sistema; costituisce comportamento contrario ai principi dettati dal Dlgs. 196/2003 il trattenere il messaggio stesso, divulgarlo anche in parte, distribuirlo ad altri soggetti, copiarlo, od utilizzarlo per finalità diverse.