



CONSORZIO INDUSTRIALE PROVINCIALE NORD EST SARDEGNA – GALLURA

ENTE PUBBLICO (ART. 3, L.R. N° 10 DEL 25.07.2008)

Iscr. Reg. Imprese di Sassari n° 113021 - C.F. 82004630909 - P.iva 00322750902

EMISSIONI CONVOGLIATE E DIFFUSE

Nr. Accettazione	080/12	Nr. Identif. Unità	1
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	16.03.12	Data Referto	02.04.12
Camplonatore	Vs. Tecnico		
Punto presa	Impianto di Compost - punto K1 "Emissione convogliata biofiltri"		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	1.30	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	0.55	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	285	-

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

A.S.A.P.

Services Srl

as soon as possible.

Ambiente
Sicurezza
Antincendio
Prevenzione
Medicina del lavoro
Analisi chimiche e batteriologiche
Impianti tecnologici
Gestione impianti tecnologici

Certificazioni energetiche
Servizi RSPP, Formazione & Informazione
Rumore, vibrazioni
Certificazione acustica degli edifici
Valutazione dei Rischi
Formazione RSPP / RLS / ASPP
Formazione Antincendio / Emergenza
Accertamenti ambientali

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Nr. 5GQ 373/2010

Nr. Accettazione	080/12	Nr. Identif. Unità	2
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	16.03.12	Data Referto	02.04.12
Campionatore	Vs. Tecnico		
Punto presa	Impianto di Compost - punto K2 "Emissione convogliata biofiltri"		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0.80	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	0.30	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	280	-

- E vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	080/12	Nr. Identif. Unità	3	
Committente	CIPNES GALLURA		Comune	OLBIA
Data Prelievo	16.03.12	Data Referto	02.04.12	
Camplonatore	Vs. Tecnico			
Punto presa	Impianto di Compost – punto K3 “Emissione convogliata biofiltri”			
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m – Larghezza=0.50 m			

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0.50	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	0.5	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	292	-

- E vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	080/12	Nr. Identif. Unità	4	
Committente	CIPNES GALLURA		Comune	OLBIA
Data Prelievo	16.03.12	Data Referto	02.04.12	
Campionatore	Vs. Tecnico			
Punto presa	Impianto di Compost – punto K4 “Emissione convogliata biofiltri”			
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m – Larghezza=0.50 m			

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0.55	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	0.60	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	290	-

- E vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	195/12	Nr. Identif. Unità	1
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	28.05.12	Data Referto	08.06.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spiritu Santu – punto K1 “Emissione convogliata biofiltri”		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m – Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	1.2	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	1.1	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	280	-

- E vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	195/12	Nr. Identif. Unità	2
------------------	--------	--------------------	---

Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	28.05.12	Data Referto	08.06.12
Campionatore	Ns. Tecnico		

Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spiritu Santu – punto K2 “Emissione convogliata biofiltri”
-------------	--

Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m – Larghezza=0.50 m
------------------------------	--

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0.64	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	0.59	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	284	-

- E vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	195/12	Nr. Identif. Unità	3
------------------	--------	--------------------	---

Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	28.05.12	Data Referto	08.06.12
Campionatore	Ns. Tecnico		

Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spirito Santu – punto K3 “Emissione convogliata biofiltri”
-------------	--

Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m – Larghezza=0.50 m
------------------------------	--

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0.65	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	0.71	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	290	-

- E vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	195/12	Nr. Identif. Unità	4
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	28.05.12	Data Referto	08.06.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spiritu Santu - punto K4 "Emissione convogliata biofiltri"		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0.74	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	1.3	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	284	-

- E vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	348/12	Nr. Identif. Unità	1
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	01.08.12	Data Referto	23.08.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spiritu Santu - punto K1 "Emissione convogliata biofiltri"		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	1.4	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	1.5	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	285	-

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	348/12	Nr. Identif. Unità	2
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	01.08.12	Data Referto	23.08.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spirito Santu - punto K2 "Emissione convogliata biofiltri"		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0.81	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	0.85	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	292	-

- E vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	348/12	Nr. Identif. Unità	3
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	01.08.12	Data Referto	23.08.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spiritu Santu - punto K3 "Emissione convogliata biofiltri"		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0.95	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	0.80	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	280	-

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	348/12	Nr. Identif. Unità	4
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	01.08.12	Data Referto	23.08.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spirito Santu - punto K4 "Emissione convogliata biofiltri"		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0.80	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	0.9	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	288	-

- E vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

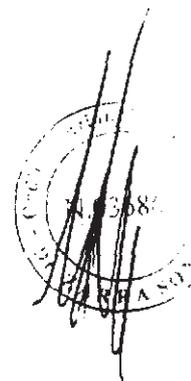


Nr. Accettazione	496/12	Nr. Identif. Unità	1
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	23.11.12	Data Referto	26.11.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spiritu Santu - punto K2 "Emissione convogliata biofiltri"		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	1.0	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	2.4	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	494/12	Nr. Identif. Unità	1
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	23.11.12	Data Referto	10.12.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spiritu Santu - punto K2 "Emissione convogliata biofiltri"		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	38	UNI EN 13725: 2004

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato

Nr. Accettazione	496/12	Nr. Identif. Unità	2
-------------------------	--------	---------------------------	---

Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	23.11.12	Data Referto	26.11.12
Campionatore	Ns. Tecnico		

Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spiritu Santu - punto K3 "Emissione convogliata biofiltri"
--------------------	--

Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m
-------------------------------------	--

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0,95	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	1,9	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Stampa circolare con numero N.03686 e firma.

Nr. Accettazione	494/12	Nr. Identif. Unità	2
Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	23.11.12	Data Referto	10.12.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spirito Santu – punto K3 “Emissione convogliata biofiltri”		
Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m – Larghezza=0.50 m		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

Parametri Chimici	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	48	UNI EN 13725: 2004

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Nr. Accettazione	496/12	Nr. Identif. Unità	3
-------------------------	--------	---------------------------	---

Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	23.11.12	Data Referto	26.11.12
Campionatore	Ns. Tecnico		

Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spiritu Santu - punto K4 "Emissione convogliata biofiltri"
--------------------	--

Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m
-------------------------------------	--

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	0.95	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	2.0	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	494/12	Nr. Identif. Unità	3
-------------------------	--------	---------------------------	---

Committente	CIPNES GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	23.11.12	Data Referto	10.12.12
Campionatore	Ns. Tecnico		

Punto presa	Impianto di stabilizzazione c/o piattaforma di trattamento e smaltimento dei RSU/RSA sito in Loc. Spiritu Santu - punto K4 "Emissione convogliata biofiltri"
--------------------	--

Caratteristiche del condotto	Camino sezione rettangolare: Lunghezza=1.00 m - Larghezza=0.50 m
-------------------------------------	--

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA

	UdM	Valori limite di Emissione	Risultato	Metodica analitica
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	52	UNI EN 13725: 2004

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



A.S.A.P

Services Srl

as soon as possible..

Ambiente
Sicurezza
Antincendio
Prevenzione
Medicina del lavoro
Analisi chimiche e batteriologiche
Impianti tecnologici
Gestione impianti tecnologici

Certificazioni energetiche
Servizi RSPP, Formazione & Informazione
Rumore, vibrazioni
Certificazione acustica degli edifici
Valutazione dei Rischi
Formazione RSPP / RLS / ASPP
Formazione Antincendio / Emergenza
Accertamenti ambientali

Società Certificata
UNI EN ISO 9001:2008
Nr. SGQ 373/2010

Nr. Accettazione		Nr. Identif. Unità		
Committente	C.I.P.N.E.S. Gallura		Comune	OLBIA
Data Prelievo	03.04.12	Data Referto	05.04.12	
Luogo camp.to	c/o Vs discarica RSU - sita in Loc. Spiritu Santu (Olbia).		Campionatore	Ns. Tecnico
Punto presa	Impianto biogas, emissioni convogliate K6			

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA K6 BIOGAS

Parametri	Unità di misura	Valore Limite mg/Nm ³	Risultato	Rif.
Polveri totali	mg/ Nm ³	10	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
HCl	mg/ Nm ³	10	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
COT	mg/ Nm ³	150	21	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
HF	mg/ Nm ³	2	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
NOX	mg/ Nm ³	450	175	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
CO	mg/ Nm ³	500	111	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
H2S	mg/ Nm ³	2	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
SO2	mg/ Nm ³	50	18	Min.Att. Prod.(002/2003)
Temperatura	°C	-	180	Min.Att. Prod.(002/2003)
O ₂	% Vol.	5	1.9	Min.Att. Prod.(002/2003)
Portata	MC/h	-	490	-

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione dell' ASAP Services S.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione		Nr. Identif. Unità	1
Committente	C.I.P.N.E.S. Gallura	Comune	OLBIA
Data Prelievo	04.06.12	Data Referto	05.06.12
Luogo camp.to	c/o Vs discarica RSU – sita in Loc. Spirito Santu (Olbia)	Campionatore	Ns. Tecnico
Punto presa	Impianto biogas, emissioni convogliate K6		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA K6 BIOGAS

Parametri	Unità di misura	Valore limite mg/Nm ³	Risultato	Metodica analitica
Polveri	mg/Nm ³	10	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
HCl	mg/Nm ³	10	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
COT	mg/Nm ³	150	15	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
HF	mg/Nm ³	2	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
NOX	mg/Nm ³	450	210	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
CO	mg/Nm ³	500	102	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
H ₂ S	mg/Nm ³	2	<1	Min.Att.Prod. (002/2003)
SO ₂	mg/Nm ³	50	21	Min.Att.Prod. (002/2003)
Temperatura	°C	-	168	Min.Att.Prod. (002/2003)
O ₂	% Vol.	5	2.0	-
Portata	MC/h	-	480	-

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Nr. Accettazione	341/12	Nr. Identif. Unità	1
Committente	C.I.P.N.E.S. Gallura	Comune	OLBIA
Data Prelievo	31.07.12	Data Referto	23.08.12
Luogo camp.to	c/o Vs discarica RSU - sita in Loc. Spiritu Santu (Olbia)	Campionatore	Ns. Tecnico
Punto presa	Impianto biogas, emissioni convogliate K6		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA K6 BIOGAS

Parametri	Unità di misura	Valore limite mg/Nm ³	Risultato	Metodica analitica
Polveri	mg/Nm ³	10	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
HCl	mg/Nm ³	10	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
COT	mg/Nm ³	150	11.5	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
HF	mg/Nm ³	2	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
NOX	mg/Nm ³	450	190	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
CO	mg/Nm ³	500	95	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
H ₂ S	mg/Nm ³	2	<1	Min.Att.Prod. (002/2003)
SO ₂	mg/Nm ³	50	17	Min.Att.Prod. (002/2003)
Temperatura	°C	-	170	Min.Att.Prod. (002/2003)
O ₂	% Vol.	5	2.2	-
Portata	MC/h	-	468	-

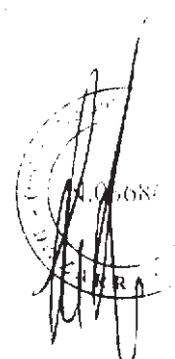
- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Nr. Accettazione	495/12	Nr. Identif. Unità	6
Committente	<i>C.I.P.N.E.S. Gallura</i>	Comune	OLBIA
Data Prelievo	22.11.12	Data Referto	26.11.12
Luogo camp.to	c/o Vs discarica RSU – sita in Loc. Spirito Santu (Olbia)	Campionatore	Ns. Tecnico
Punto presa	Impianto biogas, emissioni convogliate K6		

ANALISI EMISSIONI IN ATMOSFERA K6 BIOGAS

Parametri	Unità di misura	Valore limite mg/Nm ³	Risultato	Metodica analitica
Polveri	mg/Nm ³	10	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
HCl	mg/Nm ³	10	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
COT	mg/Nm ³	150	22	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
HF	mg/Nm ³	2	<1	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
NOX	mg/Nm ³	450	190	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
CO	mg/Nm ³	500	121	D.M. 2/2/98 e ss.mm.ii
H ₂ S	mg/Nm ³	2	<1	Min. Att. Prod. (002/2003)
SO ₂	mg/Nm ³	50	25	Min. Att. Prod. (002/2003)
Temperatura	°C	-	545	Min. Att. Prod. (002/2003)
O ₂	% Vol.	5	2.2	-
Portata	MC/h	-	470	-

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



A.S.A.P.
Services Srl
as soon as possible.

Ambiente
 Sicurezza
 Antincendio
 Prevenzione
 Medicina del lavoro
 Analisi chimiche e batteriologiche
 Impianti tecnologici
 Gestione Impianti tecnologici

Certificazioni energetiche
 Servizi RSPP, Formazione & Informazione
 Rumore, vibrazioni
 Certificazione acustica degli edifici
 Valutazione dei Rischi
 Formazione RSPP / RLS / ASPP
 Formazione Antincendio / Emergenza
 Accertamenti ambientali

Società Certificata
 UNI EN ISO 9001:2008
 Nr. 800 377/2010

Nr. Accettazione	296/12	Nr. Identif. Unità	1
Committente	C.I.P.N.E.S. GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	05.07.12 / h 15.30	Data Referto	03.08.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Cappa posizionata nel biofiltro dell'impianto di compostaggio di qualità - K5		
Luogo camp.to	Impianto compostaggio di qualità - Piattaforma per il trattamento e lo smaltimento dei RSU/RSA - Loc. Spiritu Santu - Olbia		
Caratteristiche di marcia dell'impianto nel corso del prelievi	Fase ACT 1: 6 biocelle attive Fase ACT 2: 1 stallo in funzione		

ANALISI EMISSIONI CONVOGLIATE

Parametri Chimici	UdM	Valore limite di emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	<0.1	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



A.S.A.P.
Services Srl
as soon as possible...

Ambiente
 Sicurezza
 Antiscendio
 Prevenzione
 Medicina del Lavoro
 Analisi chimiche e batteriologiche
 Impianti tecnologici
 Noleggio strutture eventi

Formazione & Informazione
 Servizi RSPP
 Rumore
 Vibrazioni
 Valutazione del Rischio
 Formazione RSPP/RLS/ASPP/
 Formazione Antiscendio / Emergenza
 Accertamenti ambientali

 **qualityaustria**
SYSTEM CERTIFIED
 BS OHSAS 18001:2007 No.008210



Società Certificata
 UNI-EN-ISO 9001:2008
 Nr. SCQ 373/2010

Nr. Accettazione	355/12	Nr. Identif. Unità	1
Committente	C.I.P.N.E.S. GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	13.08.12 / h 12.30	Data Referto	20.08.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Cappa posizionata nel biofiltro dell'impianto di compostaggio di qualità - K5		
Luogo camp.to	Impianto compostaggio di qualità - Piattaforma per il trattamento e lo smaltimento dei RSU/RSA - Loc. Spirito Santu - Olbia		

Caratteristiche di marcia dell'impianto nel corso dei prelievi	Fase ACT 1: 10 biocelle attive Fase ACT 2: 2 stalli in funzione, più uno stallo in fase di riempimento
--	---

ANALISI EMISSIONI CONVOGLIATE

Parametri Chimici	UdM	Valore limite di emissione	Risultato	Metodica analitica
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	290	-

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	391/12	Nr. Identif. Unità	1
Committente	C.I.P.N.E.S. GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	11.09.12 / h 10.00	Data Referto	28.09.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Cappa posizionata nel biofiltro dell'impianto di compostaggio di qualità - K5		
Luogo camp.to	Impianto compostaggio di qualità - Piattaforma per il trattamento e lo smaltimento dei RSU/RSA - Loc. Spiritu Santu - Olbia		

Caratteristiche di marcia dell'impianto nel corso dei prelievi	Fase ACT 1: 11 biocelle attive Fase ACT 2: stallo nr 1 attivo (cumulo costituito da 13 biocelle)
--	---

ANALISI EMISSIONI CONVOGLIATE

Parametri Chimici	UdM	Valore limite di emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	<0.1	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494
Concentrazione di odore	Oue/m ³	300	150	-

- E' vietato la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Nr. Accettazione	391/12	Nr. Identif. Unità	1
Committente	C.I.P.N.E.S. GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	11.09.12	Data Referto	28.09.12
Camionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Cappa posizionata nel biofiltro dell'impianto di compostaggio di qualità - K5		
Luogo camp.to	Impianto compostaggio di qualità - Piattaforma per il trattamento e lo smaltimento dei RSU/RSA - Loc. Spiritu Santu - Olbia		

ANALISI EMISSIONI CONVOGLIATE

Parametri Chimici	UdM	Valore limite di emissione	Risultato	Metodica analitica
Temperatura dell'aria in uscita dal biofiltro	°C	-	31.1	APAT-IRSA CNR 2100
Umidità relativa all'aria in uscita dal biofiltro	%	-	84	UNI EN 13284-1 Gennaio 2003

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	495/12	Nr. Identif. Unità	4
Committente	C.I.P.N.E.S. GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	22.11.12 / h 16.00	Data Referto	26.11.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Cappa posizionata nel biofiltro dell'impianto di compostaggio di qualità - K5		
Luogo camp.to	Impianto compostaggio di qualità - Piattaforma per il trattamento e lo smaltimento dei RSU/RSA - Loc. Spiritu Santu - Olbia		

Caratteristiche di marcia dell'impianto nel corso dei prelievi	Fase ACT 1: 15 biocelle attive
	Fase ACT 2: stallo nr 1 attivo (in fase di riempimento), stallo nr 3 attivo (cumulo costituito da 13 biocelle)

ANALISI EMISSIONI CONVOGLIATE

Parametri Chimici	UdM	Valore limite di emissione	Risultato	Metodica analitica
Composti azotati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Composti solforati	mg/Nm ³	5	<0.1	Metodo Unichim N. 467
Polveri Totali	mg/Nm ³	10	<0.1	Metodo Unichim N. 467
COV	mg/Nm ³	50	<1	Metodo Unichim N. 494

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	495/12	Nr. Identif. Unità	4
Committente	C.I.P.N.E.S. GALLURA	Comune	OLBIA
Data Prelievo	22.11.12	Data Referto	26.11.12
Campionatore	Ns. Tecnico		
Punto presa	Cappa posizionata nel biofiltro dell'impianto di compostaggio di qualità - K5		
Luogo camp.to	Impianto compostaggio di qualità - Piattaforma per il trattamento e lo smaltimento dei RSU/RSA - Loc. Spiritu Santu - Olbia		

ANALISI EMISSIONI CONVOGLIATE

Parametri Chimici	UdM	Valore limite di emissione	Risultato	Metodica analitica
Temperatura dell'aria in uscita dal biofiltro	°C	-	37.9	APAT-IRSA CNR 2100
pH materiale biofiltrante	-	-	8.31	APAT-IRSA CNR 2060
Umidità relativa all'aria in uscita dal biofiltro	%	-	70.6	UNI EN 13284-1 Gennaio 2003

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione della Asap Services srl
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Nr. Accettazione	017/12		
Committente	C.I.P.N.E.S. GALLURA		
Data Prelievo	17.01.12	Comune	Olbia
Campionatore	Ns. Tecnico	Data Referto	30.01.12

Condizioni climatiche: Poco nuvoloso

Temperatura media	8°C
Umidità media	69 %
Vento	8 Km/h NO

ANALISI ARIA

Luogo Camp.to	c/o Hotel Daniel - Via della Santoreggia - Loc. Murta Maria (Lato parcheggi)		
Identif. Unità	08		

Parametri Chimici	UdM	Risultato	Metodica analitica
Metano	ppm CH ₄	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Biossido di Carbonio	%V CO ₂	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
Ossigeno	%V O ₂	20.9	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Polveri Sospese Totali	mg/m ³	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Idrogeno	ppm H	<0.1	Metodo Unichim N. 271
Composti volatili	ppm	<1	Analizzatore multigas "Eagle"
		0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spirito Santu (Lato Ovest)		
Identif. Unità	09		

Parametri Chimici	UdM	Risultato	Metodica analitica
Metano	ppm CH ₄	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Biossido di Carbonio	%V CO ₂	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
Ossigeno	%V O ₂	20.9	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Polveri Sospese Totali	mg/m ³	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Idrogeno	ppm H	<0.1	Metodo Unichim N. 271
Composti volatili	ppm	<1	Analizzatore multigas "Eagle"
		0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spirito Santu (Lato Est)		
Identif. Unità	010		

Parametri Chimici	UdM	Risultato	Metodica analitica
Metano	ppm CH ₄	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Biossido di Carbonio	%V CO ₂	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
Ossigeno	%V O ₂	20.9	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Polveri Sospese Totali	mg/m ³	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Idrogeno	ppm H	<0.1	Metodo Unichim N. 271
Composti volatili	ppm	<1	Analizzatore multigas "Eagle"
		0	Analizzatore multigas "Eagle"

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione dell' ASAP SERVICES S.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	051/12		
Committente	C.I.P.N.E.S. GALLURA		
Data Prelievo	28.02.12	Comune	Olbia
Campionatore	Ns. Tecnico	Data Referto	11.03.12

Condizioni climatiche: Sereno

Temperatura media	8°C
Umidità media	71 %
Vento	8 Km/h NO

ANALISI ARIA

Luogo Camp.to	c/o Hotel Daniel - Via della Santoreggia - Loc. Murta Maria (Lato parcheggio)		
Identif. Unità	01		

Parametri Chimici	UdM	Risultato	Metodica analitica
Metano	ppm CH ₄	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Biossido di Carbonio	%V CO ₂	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
Ossigeno	%V O ₂	20.9	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Polveri Sospese Totali	mg/m ³	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Idrogeno	ppm H	<0.1	Metodo Unichim N. 271
Composti volatili	ppm	<1	Analizzatore multigas "Eagle"
		0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spirito Santo (Lato Ovest)		
Identif. Unità	02		

Parametri Chimici	UdM	Risultato	Metodica analitica
Metano	ppm CH ₄	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Biossido di Carbonio	%V CO ₂	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
Ossigeno	%V O ₂	20.9	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Polveri Sospese Totali	mg/m ³	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Idrogeno	ppm H	<0.1	Metodo Unichim N. 271
Composti volatili	ppm	<1	Analizzatore multigas "Eagle"
		0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spirito Santo (Lato Est)		
Identif. Unità	03		

Parametri Chimici	UdM	Risultato	Metodica analitica
Metano	ppm CH ₄	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Biossido di Carbonio	%V CO ₂	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
Ossigeno	%V O ₂	20.9	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Polveri Sospese Totali	mg/m ³	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Idrogeno	ppm H	<0.1	Metodo Unichim N. 271
Composti volatili	ppm	<1	Analizzatore multigas "Eagle"
		0	Analizzatore multigas "Eagle"

* È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell' ASAP SERVICES S.r.l.
I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

6330
R R A S O N

Nr. Accettazione	080/12		
Committente	C.I.P.N.E.S. GALLURA		
Data Prelievo	16.03.12	Comune	Olbia
Campionatore	Ns. Tecnico	Data Referto	29.03.12

Condizioni climatiche: Poco nuvoloso

Temperatura media	10°C
Umidità media	81 %
Vento	9 Km/h O

ANALISI ARIA

Luogo Camp.to	c/o Hotel Daniel - Via della Santoreggia - Loc. Murta Maria (Lato parcheggi)		
Identif. Unità	06		

Parametri Chimici	UdM	Risultato	Metodica analitica
Metano	ppm CH ₄	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Biossido di Carbonio	%V CO ₂	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
Ossigeno	%V O ₂	20.9	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Polveri Sospese Totali	mg/m ³	<0.1	Metodo Unichim N. 271
Idrogeno	ppm H	<1	Analizzatore multigas "Eagle"
Composti volatili	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"

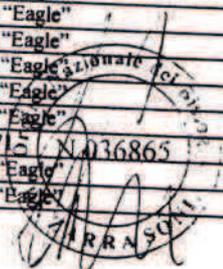
Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spiritu Santu (Lato Ovest)		
Identif. Unità	07		

Parametri Chimici	UdM	Risultato	Metodica analitica
Metano	ppm CH ₄	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Biossido di Carbonio	%V CO ₂	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
Ossigeno	%V O ₂	20.9	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Polveri Sospese Totali	mg/m ³	<0.1	Metodo Unichim N. 271
Idrogeno	ppm H	<1	Analizzatore multigas "Eagle"
Composti volatili	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spiritu Santu (Lato Est)		
Identif. Unità	08		

Parametri Chimici	UdM	Risultato	Metodica analitica
Metano	ppm CH ₄	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Biossido di Carbonio	%V CO ₂	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
Ossigeno	%V O ₂	20.9	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Polveri Sospese Totali	mg/m ³	<0.1	Metodo Unichim N. 271
Idrogeno	ppm H	<1	Analizzatore multigas "Eagle"
Composti volatili	ppm	0	Analizzatore multigas "Eagle"

* E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell' ASAP SERVICES S.r.l.
* I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	098/12	Nr. Identif. Unità	1-2-3
Committente	C.I.P.N.E.S.	Comune	Olbia
Data Prelievo	28.03.12	Data Referto	30.03.12
Campionatore	Ns Tecnico		

Condizioni climatiche: Sereno

Temperatura media	16°C
Umidità media	56 %
Vento	9 Km/h da Nord-Ovest

ANALISI ARIA

Luogo Camp.to	c/o Hotel Daniel – Via della Santoreggia - Loc. Murta Maria (Lato parcheggi)
----------------------	--

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	95	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0,1	<0,1	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0,1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0,1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0,03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21,0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU – Loc. Spiritu Santu (Lato Ovest)
----------------------	---

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	85	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0,1	0,0028	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0,1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0,1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0,03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21,0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU – Loc. Spiritu Santu (Lato Est)
----------------------	---

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	90	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0,1	0,0024	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0,1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0,1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0,03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21,0	Analizzatore multigas "Eagle"

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione dell' ASAP SERVICES S.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato



Nr. Accettazione	144/12	Nr. Identif. Unità	1-2-3
Committente	C.I.P.N.E.S.	Comune	Olbia
Data Prelievo	16.04.12	Data Referto	18.04.12
Campionatore	Ns Tecnico		

Condizioni climatiche: Poco nuvoloso

Temperatura media	13°C
Umidità media	66 %
Vento	24 Km/h da Ovest

ANALISI ARIA

Luogo Camp.to	c/o Hotel Daniel - Via della Santoreggia - Loc. Murta Maria (Lato parcheggio)
----------------------	---

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	80	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	<0.1	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spiritu Santu (Lato Ovest)
----------------------	---

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	90	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	0.0032	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spiritu Santu (Lato Est)
----------------------	---

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	85	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	0.00275	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione dell' ASAP SERVICES S.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato


 N.03686
 Dr. ZARRO

Nr. Accettazione	269/12	Nr. Identif. Unità	I-2-3
Committente	C.I.P.N.E.S.	Comune	Olbia
Data Prelievo	20.06.12	Data Referto	22.06.12
Campionatore	Ns Tecnico		

Condizioni climatiche: Poco nuvoloso

Temperatura media	31°C
Umidità media	33 %
Vento	14 Km/h da Sud-Est

ANALISI ARIA

Luogo Camp.to	c/o Hotel Daniel - Via della Santoreggia - Loc. Murta Maria (Lato parcheggi)
---------------	--

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	90	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	<0.1	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spiritu Santu (Lato Ovest)			
Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	1200	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	0.0045	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spiritu Santu (Lato Est)			
Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	85	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	0.0025	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell' ASAP SERVICES S.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.



Nr. Accettazione	339/12	Nr. Identif. Unità	1-2-3
Committente	C.I.P.N.E.S.	Comune	Olbia
Data Prelievo	31.07.12	Data Referto	23.08.12
Campionatore	Ns Tecnico		

Condizioni climatiche: Poco nuvoloso

Temperatura media	34°C
Umidità media	24 %
Vento	24 Km/h da Ovest - SudOvest

ANALISI ARIA

Luogo Camp.to	c/o Hotel Daniel - Via della Santoreggia - Loc. Murta Maria (Lato parcheggi)
---------------	--

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	30	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	<0.1	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spiritu Santu (Lato Ovest)			
Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	45	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	<0.1	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spiritu Santu (Lato Est)			
Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	50	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	<0.1	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l' autorizzazione dell' ASAP SERVICES S.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato



Nr. Accettazione	389/12	Nr. Identif. Unità	1-2-3
Committente	C.I.P.N.E.S.	Comune	Olbia
Data Prelievo	10.09.12	Data Referto	19.09.12
Campionatore	Ns Tecnico		

Condizioni climatiche: Sereno

Temperatura media	25°C
Umidità media	56 %
Vento	36 Km/h da Sud - Est

ANALISI EMISSIONI DIFFUSE DISCARICA

Luogo Camp.to	c/o Hotel Daniel - Via della Santoreggia - Loc. Murta Maria (Lato parcheggi)
----------------------	--

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	28	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	<0.1	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spiritu Santu (Lato Ovest)			
Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	45	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	<0.1	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spiritu Santu (Lato Est)			
Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	70	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	<0.1	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell' ASAP SERVICES S.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.

Nr. Accettazione	417/12	Nr. Identif. Unità	1-2-3
------------------	--------	--------------------	-------

Committente	C.I.P.N.E.S.	Comune	Olbia
Data Prelievo	04.10.12	Data Referto	12.10.12
Campionatore	Ns Tecnico		

Condizioni climatiche: Sereno

Temperatura media	24.8 °C
Umidità media	76 %
Vento	13 Km/h da Sud-Est

ANALISI EMISSIONI DIFFUSE DISCARICA

Luogo Camp.to	c/o Hotel Daniel - Via della Santoreggia - Loc. Murta Maria (Lato parcheggi)
---------------	--

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	<20	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spirito Santu (Lato Ovest)			
Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	75	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	0.023	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spirito Santu (Lato Est)			
Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	<20	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

- E' vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'ASAP SERVICES S.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato

Nr. Accettazione	495/12	Nr. Identif. Unità	1-2-3
------------------	--------	--------------------	-------

Committente	C.I.P.N.E.S.	Comune	Olbia
Data Prelievo	22.11.12	Data Referto	26.11.12
Campionatore	Ns Tecnico		

Condizioni climatiche: Sereno

Temperatura media	18.1 °C
Umidità media	69 %
Vento	9 Km/h da Nord-Est

ANALISI EMISSIONI DIFFUSE DISCARICA

Luogo Camp.to	c/o Hotel Daniel - Via della Santoreggia - Loc. Murta Maria (Lato parcheggi)
----------------------	--

Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	<20	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spirito Santu (Lato Ovest)			
Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	55	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	0.032	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

Luogo Camp.to	c/o discarica RSU - Loc. Spirito Santu (Lato Est)			
Parametri Chimici	UdM	Valori limite	Risultato	Metodica analitica
Polveri	µg/Nm ₃	100	<20	Metodo Unichim N. 271
Metano	% volume CH ₄	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Solfuro d'Idrogeno	ppm H ₂ S	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Ammoniaca	ppm NH ₃	5	0	Analizzatore multigas "Eagle"
Mercaptani	ppm	0.1	0	Analizzatore multigas "Eagle"
CO ₂	% volume	-	0.03	Analizzatore multigas "Eagle"
O ₂	% volume	-	21.0	Analizzatore multigas "Eagle"

- È vietata la riproduzione di singole parti del presente referto senza l'autorizzazione dell'ASAP SERVICES S.r.l.
- I risultati contenuti nel presente referto si riferiscono esclusivamente al campione provato.