



MEDITERRANEA CASTELNUOVO 2 S.r.l.
Sede Legale: Via Cicolella n. 8/A - 73100 LECCE
Telefono 0832-217645 Fax 0832-216210
Sede Operativa: Contrada Castellino - 73048 Nardò (LE)
Telefono e Fax 0833-872390
P. IVA: 02551160753
C.C.I.A.A. n. 168282 del 21.11.1991
Reg. Trib. di Lecce n. 15077
Capitale Sociale: L. 400.000.000

Mediterranea Castelnuovo 2 S.r.l. ecologia

VERBALE N. 1/2007

VERBALE DEL GIORNO 31 GENNAIO 2007 PER LE ANALISI DELL'ARIA, BIOGAS, ACQUA, PERCOLATO E TERRENO NELLA DISCARICA CONTROLLATA DI NARDÒ GESTITA DALLA "MEDITERRANEA CASTELNUOVO 2" S.r.l.

Il giorno 31 del mese di Gennaio 2007 alle ore 9,30, alla presenza del dott. Quarta Francesco in qualità di responsabile tecnico della MEDITERRANEA CASTELNUOVO "2" S.r.l., del dott. Franco Mazzotta, consulente chimico della medesima Società, si dava inizio alle operazioni di monitoraggio dell'aria. Il punto di prelievo, concordato dai presenti, è localizzato esattamente nelle zone limitrofe al fronte dei rifiuti. Si è utilizzato per i prelievi dell'aria un campionatore automatico della SKC, la stessa aria è fatta passare attraverso fiale di carbone attivo e silice che saranno analizzate in laboratorio. La durata del prelievo di aria è stata di 24 ore consecutive.

Per il biogas il campionamento è stato effettuato a monte dell'impianto di co generazione, mediante l'utilizzo di sacchi Tedlar con capienza pari a 5,0 litri.

In seguito sono stati prelevati n° 3 campioni di acqua per analisi chimiche e batteriologiche, dai tre pozzi di monitoraggio denominati n° 1, pozzo di servizio della centrale idrica e situato a monte della falda, n° 2, ubicato a Nord dell'impianto accanto cabina ENEL attualmente dismessa e n° 3 posizionato sul vertice Nord-Ovest del terzo lotto della discarica, già esaurito.

Successivamente è stato prelevato un campione di percolato prelevato direttamente dalla vasca di stoccaggio e n° 1 campione di terreno vegetale nella zona adiacente agli uffici.

Le analisi verranno effettuate successivamente presso lo studio chimico EFFEMME, del dott. Franco MAZZOTTA sito in Squinzano alla via Botteghe Nuove n° 83.

Nardò, lì 31 Gennaio 2007

MEDITERRANEA
CASTELNUOVO "2" S.r.l.
IMPIANTO DISCARICA NARDÒ (LE)

Rapporto di Prova N. 509MC/0107

Committente: MEDITERRANEA CASTELNUOVO " 2 " S.r.l.
 Via M. Imbriani, 12 73100 Lecce

Squinzano, 21/02/07

Categoria merceologica: ARIA
Prodotto dichiarato: Aria
Descrizione campione: ARIA campionata a cura del dott. Franco Mazzotta nelle zone limitrofe al fronte dei rifiuti a ridosso degli uffici della discarica di rifiuti non pericolosi di proprietà Mediterranea Castelnuovo S.r.l.
 PERIODO DI RIFERIMENTO: MESE DI GENNAIO 2007
Etichetta campione: -
Descrizione Sigillo: -
Quantità campione: -
Imballaggio: Fiale assorbenti in carbone attivo
Data ricevimento: 01/02/07
Data termine prove: 06/02/07
Procedura campionamento: secondo metodi ufficiali
Data inizio prove: 05/02/07
Data di Campionamento: 31/01/07

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16
 Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi, ed esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa autorizzazione scritta da parte di questo Laboratorio.

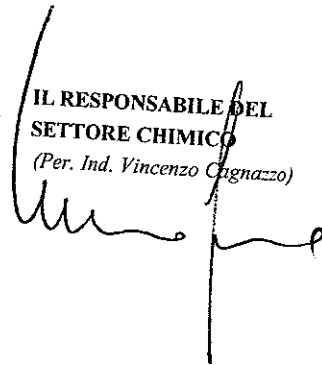
Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	Annotazioni
05/02/07	ACIDI ORGANICI (espressi in CH ₃ COOH) Gascromatografia	0,22 mg/mc	-	
05/02/07	MERCAPTANI Gascromatografia	<0,01 mg/mc	-	
05/02/07	IDROGENO SOLFORATO UNICHIM nr. 634 Man. 122-II	<0,01 mg/mc	-	
05/02/07	AMMONIACA NIOSH 6016 1996	0,29 mg/mc	17	
05/02/07	SOSTANZE AROMATICHE TOTALI (esprese in benzene) Gascromatografia	<0,01 mg/mc	-	
05/02/07	IDROCARBURI AD ALTO PESO MOLECOLARE Gascromatografia	<0,01 mg/mc	-	
05/02/07	ESTERI DI ACIDI BICARBOSSILICI Gascromatografia	<0,01 mg/mc	-	
05/02/07	ALFA-PINENE Gascromatografia	0,71 mg/mc	-	
05/02/07	BETA-PINENE Gascromatografia	0,59 mg/mc	-	
05/02/07	LIMONENE Gascromatografia	0,78 mg/mc	-	
05/02/07	CAPRILALDEIDE Gascromatografia	0,14 mg/mc	-	
05/02/07	MENTATRIENE Gascromatografia	<0,01 mg/mc	-	



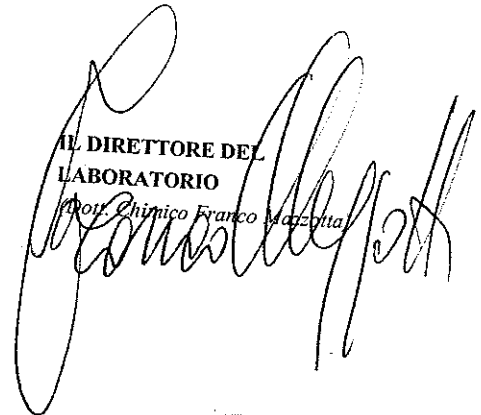
Rapporto di Prova N. 509MC/0107

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	Annotazioni
------	-------------------------------	--------	--------	-------------

**IL RESPONSABILE DEL
SETTORE CHIMICO**
(Per. Ind. Vincenzo Cagnazzo)



**IL DIRETTORE DEL
LABORATORIO**
Prof. Chimico Franco Mazzotta



Rapporto di Prova N. 510MC/0107

Squinzano, 21/02/07

Committente: **Mediterranea Castelnuovo 2 S.r.l.**
Via M. Imbriani, 12 73100 Lecce

Categoria merceologica: BIOGAS
Prodotto dichiarato: Biogas
Descrizione campione: BIOGAS campionato dal dott. Franco Mazzotta a monte dell'impianto di cogenerazione presso la discarica per rifiuti non pericolosi ubicata in località CASTELLINO Agro di Nardò (LE).
RIFERIMENTO: GENNAIO 2007

Etichetta campione: -

Descrizione Sigillo: -

Quantità campione: -

Imballaggio: Sacco tedlar

Data ricevimento: 01/02/07

Data termine prove: 06/02/07

Data inizio prove: 05/02/07

Procedura campionamento: secondo metodi ufficiali

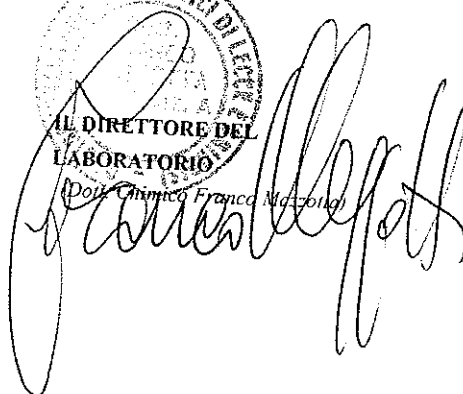
Data di campionamento: 31/01/07

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16
Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi, ed esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa autorizzazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	Annotazione
05/02/07	(0209) METANO Gascromatografia	41,65 %	-	
05/02/07	(0211) ANIDRIDE CARBONICA Gascromatografia	38,25 %	-	
05/02/07	(0210) OSSIDO DI CARBONIO (CO) Gascromatografia	Assente %	-	

IL RESPONSABILE DEL
SETTORE CHIMICO
(Per. Ind. Vincenzo Cagnazzo)

IL DIRETTORE DEL
LABORATORIO
(Dott. Chimico Franco Mazzotta)



Rapporto di Prova N. 505/0107

Committente: Mediterranea Castelnuovo 2 s.r.l.
 Via M. Imbriani, 12 73100 Lecce (LE)

Squinzano 21/02/07

Numero campione: 505
Categoria Merceologica:
Prodotto dichiarato:
Descrizione Campione:

Data ricevimento: 31/01/07
 (Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE
 Acqua di pozzo
 ACQUA DI POZZO N. 1 campionata dal Dott. Franco Mazzotta presso la DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI ubicata in località CASTELLINO Agro di NARDO' (LE).
 RIFERIMENTO: GENNAIO 2007

Data inizio prove: 01/02/07 **Data termine prove:** 08/02/07

Etichetta Campione:
Descrizione Sigillo:

Quantità Campione:

Imballaggio:

Procedura Campionamento: 2 litri
 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite
 APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Restituzione Campione: No

Data di Campionamento: 31/01/07

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.
 Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa

approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Nome Prova e Metodo Analitico

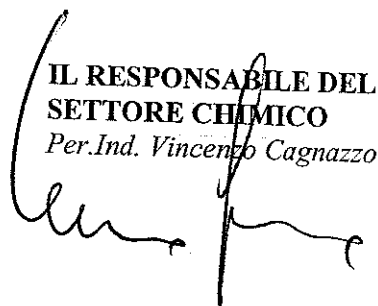
Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
01/02/07	(0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,26			Unità pH	
01/02/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1276,0			µS/cm a 20°C	
08/02/07	(0557) ALCALINITA" APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	305,0			mg CaCO ₃ /l	
08/02/07	(0557-1) BICARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	372,10			mg CaCO ₃ /l	
08/02/07	(0557-4) CARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	0,00			mg CaCO ₃ /l	
02/02/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	230,0			mg/l	
02/02/07	(0601-1) AMMONIACA APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,89			mg/l	
02/02/07	(0554-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100	Max 500	(19)	µg/l	
02/02/07	(0554-2/a) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	71,0			mg/l	
02/02/07	(0554-4) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	32,56			mg/l	
02/02/07	(0553) DUREZZA APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	34,11			°F	
02/02/07	(0601-2) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	149,56			mg/l	
02/02/07	(0601-3) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	62,18			mg/l	

Rapporto di Prova N. 505/0107

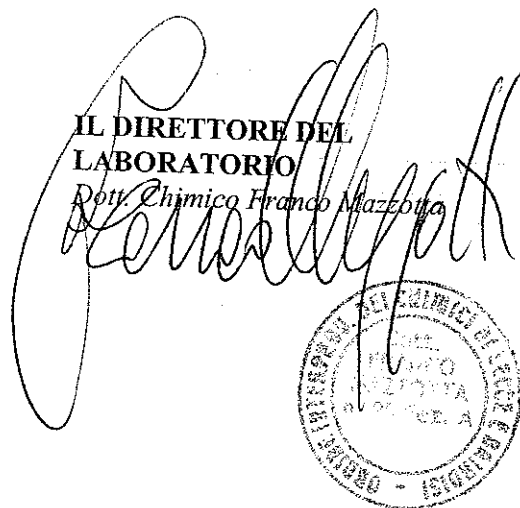
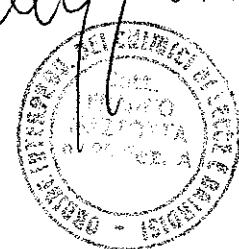
02/02/07	(0601-4) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	117,44			mg/l
02/02/07	(0601-5) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	15,56			mg/l
08/02/07	(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN ISO 11885:2000				
	Alluminio	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Arsenico	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cadmio	< 0,10	Max 5	(19)	µg/l
	Berillio	< 0,05	Max 4	(19)	µg/l
	Piombo	< 0,10	Max 10	(19)	µg/l
	Antimonio	< 0,05	Max 5	(19)	µg/l
	Rame	< 0,10	Max 1000	(19)	µg/l
	Selenio	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cobalto	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Cromo	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Nichel	< 0,10	Max 20	(19)	µg/l
	Zinco	48,0	Max 3000	(19)	µg/l
	Ferro	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Manganese	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
01/02/07	(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0			UFC/100 ml
01/02/07	(0600) ENTEROCOCCHI APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0			UFC/100 ml

(19) D. Lgs. 152/2006

**IL RESPONSABILE DEL
 SETTORE CHIMICO**
 Per.Ind. Vincenzo Cagnazzo



**IL DIRETTORE DEL
 LABORATORIO**
 Dott. Chimico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 506/0107

Committente: Mediterranea Castelnuovo 2 s.r.l.
 Via M. Imbriani, 12 73100 Lecce (LE)

Squinzano 21/02/07

Numero campione: 506
Categoria Merceologica:
Prodotto dichiarato:
Descrizione Campione:

Data ricevimento: 31/01/07
 (Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE
 Acqua di pozzo
 ACQUA DI POZZO N. 2 campionata dal Dott. Franco Mazzotta presso la DISCARICA PER RIFIUTI
 NON PERICOLOSI ubicata in località CASTELLINO Agro di NARDO' (LE).
 RIFERIMENTO: GENNAIO 2007

Data inizio prove: 01/02/07 **Data termine prove:** 08/02/07

Etichetta Campione:
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri
Imballaggio: 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite
Procedura Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

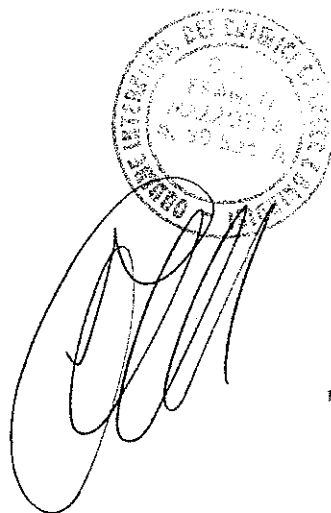
Restituzione Campione: No

Data di Campionamento: 31/01/07

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
01/02/07	(0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,71			Unità pH	
01/02/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1536,0			µS/cm a 20°C	
08/02/07	(0557) ALCALINITA" APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	420,0			mg CaCO ₃ /l	
08/02/07	(0557-1) BICARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	512,40			mg CaCO ₃ /l	
08/02/07	(0557-4) CARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	0,00			mg CaCO ₃ /l	
02/02/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	236,28			mg/l	
02/02/07	(0601-1) AMMONIACA APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,47			mg/l	
02/02/07	(0554-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100		Max 500 (19)	µg/l	
02/02/07	(0554-2/a) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	24,77			mg/l	
02/02/07	(0554-4) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	21,52			mg/l	
02/02/07	(0553) DUREZZA APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	40,86			°F	
02/02/07	(0601-2) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	217,50			mg/l	
02/02/07	(0601-3) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	29,78			mg/l	

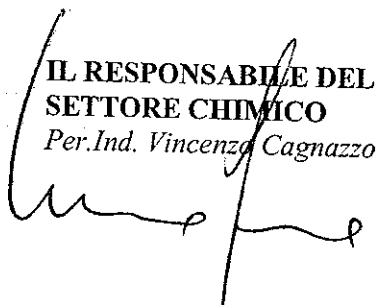


Rapporto di Prova N. 506/0107

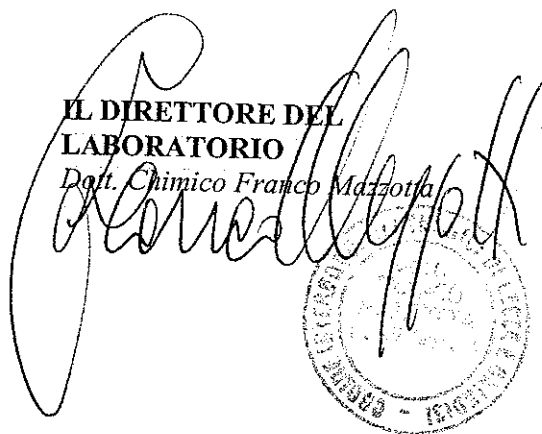

02/02/07	(0601-4) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	106,66			mg/l
02/02/07	(0601-5) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16,58			mg/l
08/02/07	(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN ISO 11885:2000				
	Alluminio	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Arsenico	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cadmio	< 0,10	Max 5	(19)	µg/l
	Berillio	< 0,05	Max 4	(19)	µg/l
	Piombo	< 0,10	Max 10	(19)	µg/l
	Antimonio	< 0,05	Max 5	(19)	µg/l
	Rame	< 0,10	Max 1000	(19)	µg/l
	Selenio	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cobalto	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Cromo	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Nichel	15,0	Max 20	(19)	µg/l
	Zinco	3,90	Max 3000	(19)	µg/l
	Ferro	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Manganese	13,0	Max 50	(19)	µg/l
01/02/07	(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0			UFC/100 ml
01/02/07	(0600) ENTEROCOCCHI APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0			UFC/100 ml

(19) D. Lgs. 152/2006

**IL RESPONSABILE DEL
 SETTORE CHIMICO**
 Per. Ind. Vincenzo Cagnazzo



**IL DIRETTORE DEL
 LABORATORIO**
 Dott. Chimico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 507/0107

Committente: Mediterranea Castelnuovo 2 s.r.l.
Via M. Imbriani, 12 73100 Lecce (LE)

Squinzano 21/02/07

Numero campione: 507

Categoria Merceologica:

Prodotto dichiarato:

Descrizione Campione:

Data ricevimento: 31/01/07

(Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE

Acqua di pozzo

ACQUA DI POZZO N. 3 campionata dal Dott. Franco Mazzotta presso la DISCARICA PER RIFIUTI
NON PERICOLOSI ubicata in località CASTELLINO Agro di NARDO' (LE).
RIFERIMENTO: GENNAIO 2007

Data inizio prove: 01/02/07 Data termine prove: 08/02/07

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione:

Imballaggio:

Procedura Campionamento:

2 litri

1 Bottiglia in plastica con tappo a vite

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

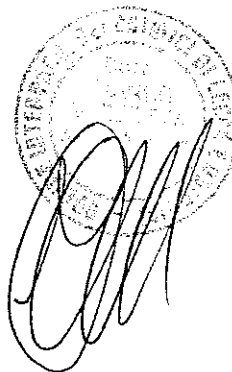
Restituzione Campione: No

Data di Campionamento: 31/01/07

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
01/02/07	(0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,66			Unità pH	
01/02/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1390,0			µS/cm a 20°C	
08/02/07	(0557) ALCALINITA" APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	265,0			mg CaCO3/l	
08/02/07	(0557-1) BICARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	323,30			mg CaCO3/l	
08/02/07	(0557-4) CARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	0,00			mg CaCO3/l	
02/02/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	271,0			mg/l	
02/02/07	(0601-1) AMMONIACA APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,59			mg/l	
02/02/07	(0554-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	412,0		Max 500	(19) µg/l	
02/02/07	(0554-2/a) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	48,72			mg/l	
02/02/07	(0554-4) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	39,0			mg/l	
02/02/07	(0553) DUREZZA APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	32,12			°F	
02/02/07	(0601-2) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	97,50			mg/l	
02/02/07	(0601-3) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	24,18			mg/l	



Rapporto di Prova N. 507/0107

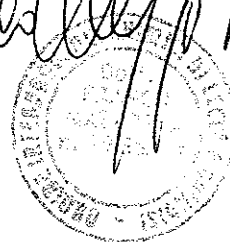
02/02/07	(0601-4) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	118,0			mg/l
02/02/07	(0601-5) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	14,66			mg/l
08/02/07	(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN ISO 11885:2000				
	Alluminio	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Arsenico	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cadmio	< 0,10	Max 5	(19)	µg/l
	Berillio	< 0,05	Max 4	(19)	µg/l
	Piombo	< 0,10	Max 10	(19)	µg/l
	Antimonio	< 0,05	Max 5	(19)	µg/l
	Rame	< 0,10	Max 1000	(19)	µg/l
	Selenio	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cobalto	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Cromo	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Nichel	6,80	Max 20	(19)	µg/l
	Zinco	450,0	Max 3000	(19)	µg/l
	Ferro	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Manganese	2,80	Max 50	(19)	µg/l
01/02/07	(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0			UFC/100 ml
01/02/07	(0600) ENTEROCOCCHI APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0			UFC/100 ml

(19) D. Lgs. 152/2006

IL RESPONSABILE DEL
SETTORE CHIMICO
Per. Ind. Vincenzo Cagnazzo

IL DIRETTORE DEL
LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta



RICHIEDENTE: Responsabile Tecnico della Discarica Mediterranea Castelnuovo "2"
Dott. Francesco Quarta

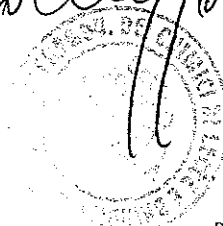
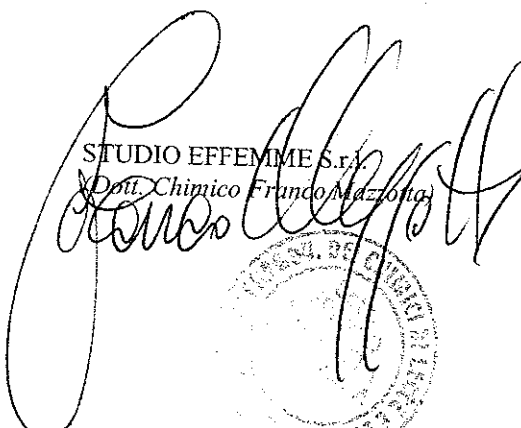
Dalle analisi effettuate sui campioni prelevati dal sottoscritto in data 31/01/2007 presso la discarica Mediterranea Castelnuovo 2 sita in *Agro di Nardò (LE)* località Castellino si evince che nel mese di gennaio 2007 si sono riscontrati i seguenti valori di ammoniacca:

- il valore di ammoniacca riscontrato nel pozzo n. 1 nel mese di dicembre 2006 era <0,1 mg/l, nel campionamento relativo al mese di gennaio 2007 il valore di ammoniacca risultava pari a 0,89 mg/l;
- il valore di ammoniacca riscontrato nel pozzo n. 2 nel mese di dicembre 2006 era pari a 1,0 mg/l, nel campionamento relativo al mese di gennaio 2007 il valore di ammoniacca riscontrato è stato di 2,47 mg/l;
- il valore di ammoniacca riscontrato nel pozzo n. 3 nel mese di dicembre 2006 era <0,1 mg/l, nel campionamento relativo al mese di gennaio 2007 il valore di ammoniacca riscontrato è stato di 0,59 mg/l.

Si può concludere che, mentre nei pozzi n. 1 e n. 3 il valore di ammoniacca è rimasto praticamente costante, nel pozzo n. 2 vi è stato un lieve aumento.

Squinzano, li 21/02/2007

STUDIO EFFEMME S.r.l.
Dott. Chimico Franco Mazzotta



Rapporto di Prova N. 508/0107

Committente: Mediterranea Castelnuovo 2 s.r.l.
Via M. Imbriani, 12 73100 Lecce (LE)

Squinzano 28/02/07

Numero campione: 508

Data ricevimento: 31/01/07

Data inizio prove: 05/02/07 **Data termine prove:** 19/02/07

Categoria merceologica:

(Cod.11) RIFIUTO LIQUIDO

Prodotto dichiarato:

Percolato

Descrizione Campione:

PERCOLATO campionato dal Dott. Franco Mazzotta presso la DISCARICA PER R.S.U. ubicata in Agro di Nardò (LE) località CASTELLINO.

RIFERIMENTO: GENNAIO 2007

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione:

2 litri circa

Imballaggio:

1 Bottiglia in plastica con tappo a vite

Restituzione Campione: No

Procedura Campionamento:

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

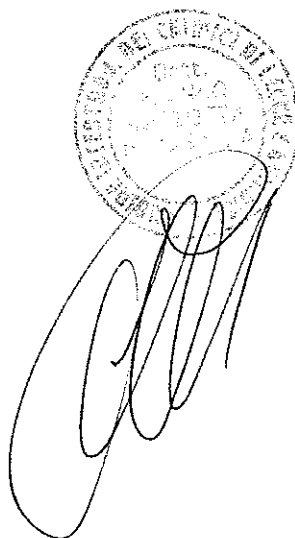
Data di Campionamento: 31/01/07

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

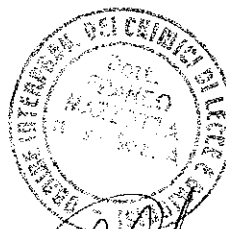
SI ALLEGA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO LIQUIDO DI N. 01 PAGINE.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
05/02/07	(0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,82				
05/02/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	29795,0			μS/cm a 20°C	
07/02/07	(0002) RESIDUO A 105 °C Essiccazione a 105°C a peso costante	1,39			%	
07/02/07	(0001) RESIDUO FISSO A 180 °C Essiccazione a 180°C a peso costante	1,31			%	
07/02/07	(0648) COD APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	5386,0			mg O2/l	
05/02/07	(0634) BOD5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	2150,0			mg O2/l	
08/02/07	(0073) AZOTO AMMONIACALE (come NH4) UNI EN ISO 14911:2001	856,0			mg/l	
07/02/07	(0557) ALCALINITA" APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	19286			mg CaCO3/l	
08/02/07	(0013) CALCIO UNI EN ISO 14911:2001	128,56			mg/l	
08/02/07	(0014) MAGNESIO UNI EN ISO 14911:2001	167,38			mg/l	
08/02/07	(0058) SODIO UNI EN ISO 14911:2001	1966,0			mg/l	
08/02/07	(0095) POTASSIO UNI EN ISO 14911:2001	2012,74			mg/l	



Rapporto di Prova N. 508/0107

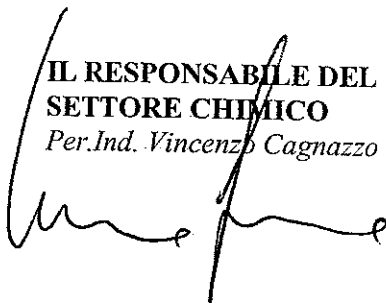
08/02/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3158	mg/l
08/02/07	(0554-4) SOLFATI (come SO ₄) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,1	mg/l
08/02/07	(0554-5) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	2,56	mg/l
07/02/07	(0621) CIANURI TOTALI UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,001	mg/l
05/02/07	(0622) SOLFURI APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2,88	mg/l
05/02/07	(0605) TENSIOATTIVI TOTALI APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	1,77	mg/l
15/02/07	(0489) METALLI PESANTI TOTALI CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000		
	Alluminio	0,76	mg/l
	Arsenico	< 0,02	mg/l
	Cadmio	< 0,0001	mg/l
	Piombo	< 0,006	mg/l
	Rame	< 0,0009	mg/l
	Selenio	< 0,027	mg/l
	Cromo	0,28	mg/l
	Nichel	0,052	mg/l
	Stagno	0,082	mg/l
	Zinco	0,44	mg/l
	Ferro	1,12	mg/l
	Manganese	0,45	mg/l
	Bario	0,19	mg/l
	Cobalto	0,10	mg/l
	Antimonio	< 0,02	mg/l
	Berillio	< 0,0001	mg/l
06/02/07	(0515) IDROCARBURI TOTALI EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 D 1998 + EPA 8260B 1996	< 0,002	mg/l
05/02/07	(0467-3) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI EPA 5030C 2003 + EPA 8260B 1996		
	Benzene	< 0,0005	mg/l
	Toluene	0,045	mg/l
	Etilbenzene	0,0018	mg/l
	Xilene (o.p.m)	0,025	mg/l
	Stirene	< 0,0005	mg/l
05/02/07	SOLVENTI ORGANICI AROMATICI DIVERSI DA B.T.E.X EPA 5030C 2003 + EPA 8260B 1996	0,35	mg/l
05/02/07	2-BUTANONE EPA 5030C 2003 + EPA 8260B 1996	0,038	mg/l
05/02/07	TETRAIDROFURANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,11	µg/l



Rapporto di Prova N. 508/0107

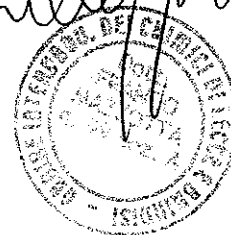
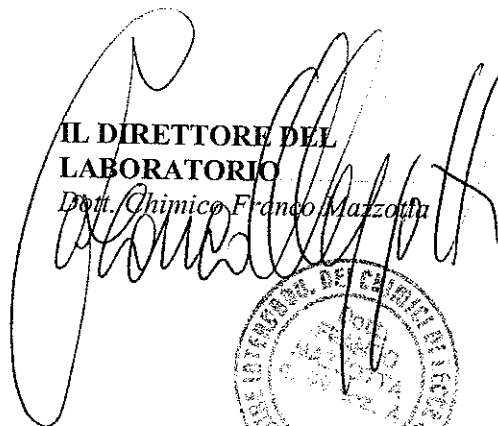
05/02/07	(0467-2) SOLVENTI ORGANOCLORURATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260B 1996		
	Tricloroetilene	< 0,0001	mg/l
	1,2-Dicloropropano	< 0,0001	mg/l
	Pentacloroetano	< 0,0001	mg/l
	Tetracloroetilene	< 0,0001	mg/l
	1,2 Dicloroetano	< 0,0001	mg/l
	Tetracloruro di carbonio	< 0,0001	mg/l
	Triclorometano	< 0,0001	mg/l
06/02/07	(0631) POLICICLICI AROMATICI APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003		
	Benzo (a) antracene	< 0,005	µg/l
	Benzo (a) pirene	< 0,005	µg/l
	Benzo (b) fluorantene	< 0,005	µg/l
	Benzo (K) fluorantene	< 0,005	µg/l
	Benzo (g,h,i) perilene	< 0,005	µg/l
	Crisene	< 0,005	µg/l
	Dibenzo (a,h) antracene	< 0,005	µg/l
	Indeno (1,2,3-c,d) pirene	< 0,005	µg/l
	Pirene	< 0,005	µg/l
	Fluorantene	< 0,005	µg/l
	Antracene	< 0,005	µg/l
	Naftalene	< 0,005	µg/l
	Acenaftene	< 0,005	µg/l
	Benzo (j) fluorantene	< 0,005	µg/l
	Benzo (e) pirene	< 0,005	µg/l

**IL RESPONSABILE DEL
SETTORE CHIMICO**
Per. Ind. Vincenzo Cagnazzo



**IL DIRETTORE DEL
LABORATORIO**

Dot. Chimico Franco Mazzotta



**CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA
RAPPORTO DI PROVA N. 508/0107 DEL 28/02/2007**

**CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA DIRETTIVA 91/689/CEE AIL III
e della Dec. 2000/532/CE**

Sulla scorta delle analisi effettuate, sul campione **NON** si evidenziano le caratteristiche di cui all'allegato A della Direttiva 09/04/2002 di seguito elencate:

- sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale $\geq 3\%$
- sostanze classificate come nocive in concentrazione totale $\geq 25\%$
- sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale $\geq 5\%$
- sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale $\geq 10\%$
- sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale $\geq 20\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (cat. 1 o 2) in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (cat. 3) in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 1 o 2) classificate come R60 o R61 in concentrazione $\geq 0,5\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 3) classificate come R62 o R63 in concentrazione $\geq 5\%$
- sostanze mutagene della categoria 1 o 2 classificate come R45 in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze mutagene della categoria 3 classificate come R40 in concentrazione totale $\geq 1\%$

INOLTRE IL RIFIUTO ANALIZZATO NON PRESENTA CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA' H1, H2, H9, H12, H13, H14 COME DA ALLEGATO 3 ALLA DIRETTIVA 91/689/CEE.

**CODIFICA E CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO
AI SENSI DEL D.L.gs. N. 152/2006**

CODICE EUROPEO RIFIUTO: 19.07.03

DESCRIZIONE: PERCOLATO DI DISCARICA, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 19 07 02

CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO LIQUIDO NON PERICOLOSO

SMALTIMENTO DEL RIFIUTO LIQUIDO

Ai fini dello smaltimento il rifiuto liquido può essere avviato presso **IMPIANTI DI DEPURAZIONE AUTORIZZATI** a ricevere rifiuti liquidi classificati "non pericolosi". in quanto, i composti organici aromatici contenuti dallo stesso rifiuto liquido ed elencati nell'Allegato G del D.L.vo n. 152/2006 sono presenti in concentrazioni inferiori alle percentuali limite dettate nell'Allegato I previsto dall'articolo 1, comma 6 introdotto dal D.L.vo 8/11/97, n. 389.

Squinzano, 28/02/2007

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Dot. Chimico Franco Mazzoni)

Rapporto di Prova N. 511MC/0107

Squinzano, 21/02/7

Committente: **MEDITERRANEA CASTELNUOVO 2 S.r.l.**

Via M. Imbriani, 12 73100 Lecce

Categoria merceologica: (Cod. 02 SUOLO E SOTTOSUOLO)
Prodotto dichiarato: Terreno
Descrizione campione: TERRENO campionato dal dott. Franco Mazzotta nelle zone limitrofe alla discarica MEDITERRANEA CASTELNUOVO 2 in località CASTELLINO - Nardò (LE)
RIFERIMENTO: MESE DI GENNAIO 2007

Etichetta campione:
Descrizione Sigillo:
Quantità campione: 500 gr
Imballaggio: Sacco in plastica

Data ricevimento: 31/01/07
Data termine prove: 15/02/07
Procedura campionamento: secondo metodi ufficiali

Data inizio prove: 07/02/07
Data di Campionamento: 31/01/07

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16
Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi, ed esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa autorizzazione scritta da parte di questo Laboratorio.

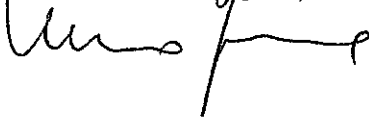
Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	Annotazioni
07/02/07	(0227) pH IN ACQUA DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	7,18 adimens.	-	
07/02/07	(0228) CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA A 25 °C DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met IV.1	262,0 µS/cm	-	
07/02/07	(0506) AMMONIACA DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/99 Met XIV.4 + UNI EN ISO 14911:2001	<1,0 mg/Kgs.s.	-	
07/02/07	(0251) SOSTANZA ORGANICA DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3	2,84 g/Kg	-	
07/02/07	(0241-2) FENOLI TOTALI EPA 3550B 1996 + EPA 8041A 2000	<0,01 mg/Kg	-	
14/02/07	(0256/1) ARSENICO CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000	8,56 mg/Kgs.s.	-	
14/02/07	(0256/1) CADMIO CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000	0,26 mg/Kgs.s.	-	
14/02/07	(0256/1) CROMO TOTALE CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000	6,34 mg/Kgs.s.	-	
14/02/07	(0256/1) FERRO CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000	6250,0 mg/Kgs.s.	-	
14/02/07	(0256/1) MERCURIO EPA 3051 1994 + EPA 6010C 2000	<0,001 ppm	-	
14/02/07	(0256/1) NICHEL CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000	1,38 mg/Kgs.s.	-	
14/02/07	(0256/1) PIOMBO CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000	2,96 mg/Kgs.s.	-	
14/02/07	(0256/1) ZINCO CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000	59,64 mg/Kg.s.s.	-	



Rapporto di Prova N. 4533/1206

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	Annotazioni
07/02/07	(0306/2) SOLVENTI AROMATICI EPA 5035 1996 + EPA 8260 B 1996			
	Benzene	<0,0001 ppm	-	
	Etilbenzene	<0,0001 ppm	-	
	Stirene	<0,0001 ppm	-	
	Toluene	<0,0001 ppm	-	
	Xilene	<0,0001 ppm	-	
07/02/07	(0473-3) SOLVENTI ORGANOCLORURATI EPA 5035A 2002 + EPA 8260 C 2006			
		<0,001 ppm	-	

IL RESPONSABILE DEL
SETTORE CHIMICO
(Per. Ind. Vincenzo Cognazzo)



IL DIRETTORE DEL
LABORATORIO

(Dot. Chimico Franco Mazzotta)

