

Piombino, 27/12/07

Prot. ECO 341/07

Spett.le

Provincia di Livorno
Settore n. 7 "Tutela Ambientale"
p.za del Municipio, 4
57100 LIVORNO
c.a. ing. Andrea Rafanelli

Oggetto: Atto Dirigenziale n. 276 del 30/10/2007 ricevuta il 4/12/07 _ Autorizzazione Integrata Ambientale ex D.Lgs. 18 febbraio 2005 n. 59, relativa alla discarica per rifiuti speciali non pericolosi interna allo Stabilimento di Piombino.

In riferimento all'Atto Dirigenziale di cui all'oggetto ed in maggior dettaglio relativamente al punto n. 5 del capitolo 2.6 "Prescrizioni - Gestione della discarica", si conferma quanto anticipato nel progetto di realizzazione e nella Relazione Annuale relativa alla coltivazione (ns. Prot.115/07 del 2/5/07) in cui era stato evidenziato che per le caratteristiche intrinseche dei rifiuti conferiti, non si ha produzione di percolato.

Al fine di monitorare la produzione del percolato è stata seguita la seguente procedura: sono state intercettate e chiuse le valvole di raccolta del percolato all'ingresso del pozzo di rilancio ed è stato disattivato il sistema automatico di rilancio nei serbatoi. Durante ogni controllo è stata riaperta temporaneamente la valvola di intercettazione e verificato il flusso. Successivamente alla verifica di presenza o meno del percolato, la valvola è stata riposizionata sulla posizione di "chiuso".

A maggior verifica, come richiesto, sono state effettuate misure di livello del percolato nel sistema di raccolta in seguito ad ogni evento meteorico significativo che è stato rilevato dal sistema di acquisizione dati della stazione meteo allo scopo ripristinata e posizionata all'interno del perimetro aziendale (Modello BABUB ABC della L.S.I. matricola 6737).

In Allegato 1 è riportato la tabella di elaborazione dei dati della centralina meteo con i valori totali giornalieri di precipitazione ottenuti come somma dei dati orari aggiornato al 5 dicembre 2007.

In Allegato 2 sono raccolte le carte di controllo relative alle misure del livello di percolato firmate dai tecnici dell'Area Ecologia dello stabilimento che hanno eseguito i rilievi.

Distinti saluti

Lucchini S.p.A.
Stabilimento di Piombino
Sig. Sergio Simoni



Atto Dirigenziale n. 276 del 30/10/2007 ricevuta il 4/12/07 _ Autorizzazione Integrata Ambientale ex D.Lgs. 18 febbraio 2005 n. 59, relativa alla discarica per rifiuti speciali non pericolosi interna allo Stabilimento di Piombino

ALLEGATO 1

Tabella elaborazione dati meteo giornalieri - Piovosità

Anno 2007 - Dati meteo giornalieri - Piovosità

Data	precipitazioni (mm)
01/01/2007	0.0
02/01/2007	0.0
03/01/2007	0.0
04/01/2007	0.0
05/01/2007	0.0
06/01/2007	0.0
07/01/2007	0.0
08/01/2007	0.6
09/01/2007	0.0
10/01/2007	0.0
11/01/2007	0.0
12/01/2007	0.0
13/01/2007	0.0
14/01/2007	0.0
15/01/2007	0.0
16/01/2007	0.0
17/01/2007	0.0
18/01/2007	2.8
19/01/2007	0.0
20/01/2007	0.0
21/01/2007	0.0
22/01/2007	
23/01/2007	
24/01/2007	
25/01/2007	
26/01/2007	
27/01/2007	
28/01/2007	
29/01/2007	
30/01/2007	
31/01/2007	
01/02/2007	
02/02/2007	
03/02/2007	
04/02/2007	
05/02/2007	
06/02/2007	
07/02/2007	
08/02/2007	0.4
09/02/2007	29.2
10/02/2007	0.2
11/02/2007	0.0
12/02/2007	8.2
13/02/2007	0.0
14/02/2007	0.0
15/02/2007	39.2
16/02/2007	0.0
17/02/2007	0.0
18/02/2007	2.0
19/02/2007	0.0
20/02/2007	0.0
21/02/2007	0.8
22/02/2007	0.0
23/02/2007	0.0

Anno 2007 - Dati meteo giornalieri - Piovosità

Data	precipitazioni (mm)
24/02/2007	0.0
25/02/2007	7.6
26/02/2007	
27/02/2007	
28/02/2007	
01/03/2007	
02/03/2007	
03/03/2007	
04/03/2007	
05/03/2007	
06/03/2007	
07/03/2007	
08/03/2007	
09/03/2007	
10/03/2007	
11/03/2007	
12/03/2007	
13/03/2007	
14/03/2007	
15/03/2007	
16/03/2007	
17/03/2007	
18/03/2007	
19/03/2007	2.2
20/03/2007	13.0
21/03/2007	1.0
22/03/2007	0.0
23/03/2007	0.0
24/03/2007	6.4
25/03/2007	1.2
26/03/2007	0.2
27/03/2007	0.2
28/03/2007	0.0
29/03/2007	3.8
30/03/2007	4.8
31/03/2007	1.8
01/04/2007	0.0
02/04/2007	0.0
03/04/2007	0.0
04/04/2007	0.8
05/04/2007	0.0
06/04/2007	0.0
07/04/2007	0.0
08/04/2007	0.0
09/04/2007	0.0
10/04/2007	0.0
11/04/2007	0.0
12/04/2007	0.0
13/04/2007	0.0
14/04/2007	0.0
15/04/2007	0.0
16/04/2007	0.0
17/04/2007	
18/04/2007	

Anno 2007 - Dati meteo giornalieri - Piovosità

Data	precipitazioni (mm)
19/04/2007	
20/04/2007	
21/04/2007	
22/04/2007	
23/04/2007	
24/04/2007	
25/04/2007	
26/04/2007	
27/04/2007	
28/04/2007	
29/04/2007	0.0
30/04/2007	4.8
01/05/2007	0.0
02/05/2007	5.6
03/05/2007	6.0
04/05/2007	32.0
05/05/2007	23.0
06/05/2007	0.8
07/05/2007	0.0
08/05/2007	0.0
09/05/2007	0.0
10/05/2007	0.0
11/05/2007	0.0
12/05/2007	0.0
13/05/2007	0.0
14/05/2007	0.0
15/05/2007	0.0
16/05/2007	0.0
17/05/2007	0.0
18/05/2007	
19/05/2007	
20/05/2007	
21/05/2007	
22/05/2007	
23/05/2007	
24/05/2007	
25/05/2007	
26/05/2007	
27/05/2007	
28/05/2007	
29/05/2007	
30/05/2007	
31/05/2007	
01/06/2007	
02/06/2007	
03/06/2007	
04/06/2007	
05/06/2007	
06/06/2007	
07/06/2007	
08/06/2007	
09/06/2007	0.0
10/06/2007	0.0
11/06/2007	0.0

Anno 2007 - Dati meteo giornalieri - Piovosità

Data	precipitazioni (mm)
12/06/2007	0.0
13/06/2007	0.0
14/06/2007	0.0
15/06/2007	0.0
16/06/2007	0.0
17/06/2007	0.0
18/06/2007	0.0
19/06/2007	0.0
20/06/2007	0.0
21/06/2007	0.0
22/06/2007	0.0
23/06/2007	0.0
24/06/2007	0.0
25/06/2007	0.0
26/06/2007	0.2
27/06/2007	0.0
28/06/2007	
29/06/2007	
30/06/2007	
01/07/2007	
02/07/2007	
03/07/2007	
04/07/2007	
05/07/2007	
06/07/2007	
07/07/2007	
08/07/2007	
09/07/2007	
10/07/2007	
11/07/2007	
12/07/2007	
13/07/2007	
14/07/2007	
15/07/2007	
16/07/2007	
17/07/2007	
18/07/2007	
19/07/2007	
20/07/2007	
21/07/2007	
22/07/2007	
23/07/2007	
24/07/2007	
25/07/2007	
26/07/2007	
27/07/2007	
28/07/2007	
29/07/2007	
30/07/2007	
31/07/2007	
01/08/2007	0.0
02/08/2007	0.0
03/08/2007	0.0
04/08/2007	0.0

Anno 2007 - Dati meteo giornalieri - Piovosità

Data	precipitazioni (mm)
05/08/2007	0.0
06/08/2007	0.0
07/08/2007	0.0
08/08/2007	0.0
09/08/2007	0.0
10/08/2007	0.0
11/08/2007	0.0
12/08/2007	0.0
13/08/2007	0.0
14/08/2007	0.0
15/08/2007	0.0
16/08/2007	0.0
17/08/2007	0.0
18/08/2007	0.0
19/08/2007	0.0
20/08/2007	13.0
21/08/2007	0.0
22/08/2007	0.2
23/08/2007	9.2
24/08/2007	0.6
25/08/2007	0.0
26/08/2007	0.0
27/08/2007	0.0
28/08/2007	0.0
29/08/2007	0.0
30/08/2007	0.0
31/08/2007	0.0
01/09/2007	0.0
02/09/2007	0.0
03/09/2007	0.0
04/09/2007	0.0
05/09/2007	0.0
06/09/2007	0.0
07/09/2007	0.0
08/09/2007	0.0
09/09/2007	0.0
10/09/2007	0.0
11/09/2007	0.0
12/09/2007	0.0
13/09/2007	0.0
14/09/2007	0.0
15/09/2007	0.0
16/09/2007	0.0
17/09/2007	0.0
18/09/2007	0.0
19/09/2007	0.0
20/09/2007	0.0
21/09/2007	0.0
22/09/2007	0.0
23/09/2007	0.0
24/09/2007	0.0
25/09/2007	0.0
26/09/2007	0.0
27/09/2007	0.0

Anno 2007 - Dati meteo giornalieri - Piovosità

Data	precipitazioni (mm)
28/09/2007	9.4
29/09/2007	4.2
30/09/2007	0.0
01/10/2007	0.0
02/10/2007	0.0
03/10/2007	0.0
04/10/2007	0.0
05/10/2007	0.0
06/10/2007	0.0
07/10/2007	0.6
08/10/2007	4.2
09/10/2007	0.0
10/10/2007	0.0
11/10/2007	0.0
12/10/2007	0.0
13/10/2007	0.0
14/10/2007	0.0
15/10/2007	0.0
16/10/2007	0.0
17/10/2007	0.0
18/10/2007	0.0
19/10/2007	0.0
20/10/2007	0.0
21/10/2007	0.0
22/10/2007	0.0
23/10/2007	0.0
24/10/2007	0.0
25/10/2007	12.6
26/10/2007	4.4
27/10/2007	35.0
28/10/2007	0.0
29/10/2007	0.0
30/10/2007	0.0
31/10/2007	12.4
01/11/2007	1.8
02/11/2007	0.0
03/11/2007	0.0
04/11/2007	0.0
05/11/2007	0.0
06/11/2007	0.0
07/11/2007	0.0
08/11/2007	0.0
09/11/2007	0.0
10/11/2007	0.0
11/11/2007	0.0
12/11/2007	0.0
13/11/2007	0.0
14/11/2007	0.0
15/11/2007	15.0
16/11/2007	0.2
17/11/2007	16.4
18/11/2007	0.2
19/11/2007	0.0
20/11/2007	0.0

Anno 2007 - Dati meteo giornalieri - Piovosità

Data	precipitazioni (mm)
21/11/2007	0.0
22/11/2007	0.0
23/11/2007	0.0
24/11/2007	0.6
25/11/2007	44.0
26/11/2007	0.0
27/11/2007	0.0
28/11/2007	0.0
29/11/2007	0.0
30/11/2007	0.0
01/12/2007	0.0
02/12/2007	0.0
03/12/2007	0.0
04/12/2007	0.0
05/12/2007	0.0
06/12/2007	
07/12/2007	
08/12/2007	
09/12/2007	
10/12/2007	
11/12/2007	
12/12/2007	
13/12/2007	
14/12/2007	
15/12/2007	
16/12/2007	
17/12/2007	
18/12/2007	
19/12/2007	
20/12/2007	
21/12/2007	
22/12/2007	
23/12/2007	
24/12/2007	
25/12/2007	
26/12/2007	
27/12/2007	
28/12/2007	
29/12/2007	
30/12/2007	
31/12/2007	

Atto Dirigenziale n. 276 del 30/10/2007 ricevuta il 4/12/07 _ Autorizzazione Integrata Ambientale ex D.Lgs. 18 febbraio 2005 n. 59, relativa alla discarica per rifiuti speciali non pericolosi interna allo Stabilimento di Piombino

ALLEGATO 2

Carte di controllo percolato

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

37,4 mm

Data 9-12 / 2 / 2007

Chiusura delle valvole si no note _____

Data 13 / 2 / 2007

IL TECNICO ECO
[Signature]

PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

39,2 mm

Data 15 / 2 / 2007

Chiusura delle valvole si no note _____

Data 16 / 2 / 2007

IL TECNICO ECO
Alenzi

PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

33,2 mm

Data 15 / 2 / 2007

Chiusura delle valvole no note _____

Data 23 / 2 / 2007

IL TECNICO ECO



PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

16,2 mm

Data 18-21 / 3 / 2007

Chiusura delle valvole si no note _____

Data 23 / 3 / 2007

IL TECNICO ECO
[Signature]

PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

10,2 mm

Data 29-31 / 3 / 2007

Chiusura delle valvole no note _____

Data 2 / 4 / 2007

IL TECNICO ECO



PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

10,2 mm

Data 23-31 / 3 / 2007

Chiusura delle valvole no note _____

Data 6 / 4 / 2007

IL TECNICO ECO


PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

10,2 mm

Data 28-31 / 3 / 2007

Chiusura delle valvole no note _____

Data 10 / 4 / 2007

IL TECNICO ECO

PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

67,4 mm

Data 2-6 / 5 / 2007

Chiusura delle valvole

 no

note _____

Data 8 / 5 / 2007

IL TECNICO ECO



PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

67,4 mm

Data 2-6 / 5 / 2007

Chiusura delle valvole no note _____

Data 11 / 5 / 2007

IL TECNICO ECO


PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

67,4 mm

Data 2-6 / 5 / 2007

Chiusura delle valvole no note _____

Data 14 / 5 / 2007

IL TECNICO ECO


PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

23,0 mm

Data 20-24 / 8 / 2007

Chiusura delle valvole

note _____

Data 27 / 8 / 2007

IL TECNICO ECO
[Signature]

PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

13,6 mm

Data 28-29 / 8 / 2007

Chiusura delle valvole no note ✓

Data 2 / 10 / 2007

IL TECNICO ECO


PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

52,0 mm

Data 25-27 / 10 / 2007

Chiusura delle valvole no note _____

Data 29 / 10 / 2007

IL TECNICO ECO


PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

14,2 mm

Data 31 / 10 / 2007
1 11

Chiusura delle valvole no note _____

Data 2 / 11 / 2007

IL TECNICO ECO
R. C.

PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

14,2 mm

Data 31/10/2007
1/11

Chiusura delle valvole no note ✓

Data 8/11/2007

IL TECNICO ECO
[Signature]

PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> si	<input checked="" type="checkbox"/> no

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

31,6 mm

Data 15-17/11/2007

Chiusura delle valvole



no

note

Data 15/11/2007

IL TECNICO ECO

R. O. Am.

PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

44,0 mm

Data 25 / 11 / 2007

Chiusura delle valvole



note _____

Data 27 / 11 / 2007

IL TECNICO ECO



PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

44,0 mm

Data 25 / 11 / 2007

Chiusura delle valvole

 no

note

/

Data 3 / 12 / 2007

IL TECNICO ECO

[Signature]

PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.

DISCARICA INTERNA

Aut. n. 169/2006 all'esercizio del terzo modulo

Scheda di controllo della produzione di percolato

PUNTI DI CONTROLLO PERCOLATO

	Ispezionato	Produzione percolato	
Pozzino raccolta sottotelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 1° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sottotelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta sopratelo 2° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>
Pozzino raccolta 3° modulo	<input checked="" type="checkbox"/>	si <input type="checkbox"/>	no <input checked="" type="checkbox"/>

STIMA DEL VOLUME DI PERCOLATO

CAMPIONI PRELEVATI

ULTIMO EVENTO METEORICO SIGNIFICATIVO (>10 mm)

44,0 mm

Data 25 / 11 / 2007

Chiusura delle valvole no note _____

Data 10 / 12 / 2007

IL TECNICO ECO


PROCEDURA OPERATIVA

Abitualmente le valvole in ingresso al pozzo di raccolta del percolato sono chiuse ed il sistema automatico di rilancio dal pozzo ai serbatoi è disattivato.

Aprire la valvola in ingresso al pozzo. Se fuoriesce del percolato richiudere tempestivamente la valvola, attivare il sistema automatico di rilancio ed aprire di nuovo la valvola; quando il flusso di percolato si esaurisce disattivare il sistema automatico e richiudere la valvola. Se non fuoriesce percolato richiudere la valvola.