

**COMMISSIONE DI CONTROLLO DELLA DISCARICA DELLA
SOCIETÀ BERGAMO PULITA SRL IN LOCALITÀ
“BIANCINELLA” DI CAVERNAGO**

Verbale della visita di controllo alla discarica

28 novembre 2007

Membri della Commissione partecipanti alla visita:

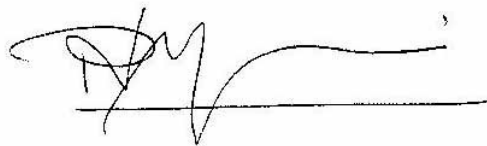
dott. geol. Renato Caldarelli



dott. ing. Roberto Carrara



Prof. Ing. Rinaldo Marforio



Rappresentanti del gestore che hanno partecipato alla visita:

Pierluigi Cattaneo

VERIFICHE IN DISCARICA

Lista di controllo	Evidenze
Tipologia e quantitativi rifiuti smaltiti nel periodo trascorso dalla precedente visita; conferitori (da Registro di carico scarico e/o Data Base)	<i>Dal DB gestionale (vedi elenco in Allegato 3) risultano ricevuti i seguenti quantitativi (numero di conferimenti):</i> <ul style="list-style-type: none">- settembre 6.151,82 ton (745);- ottobre 7.181,84 ton (867);- novembre 7.024,53 ton (734).
Quantitativi dei liquidi (percolato e sottotelo) estratti (da contalitri) e smaltiti (da Registro di Carico scarico e/o Data Base)	<i>Dal DB gestionale risultano smaltiti i seguenti quantitativi di percolato (numero di autocisterne):</i> <ul style="list-style-type: none">- settembre 2.198,81 ton (71);- ottobre 2.707,05 ton (88);- novembre 1.918,91 ton (62). <i>Nell'ultimo trimestre non è stato smaltito liquido sottotelo.</i>
Quantitativi percolato stoccato (da indicazione livello dei serbatoi); Quantitativo di liquido sottotelo (da indicatore livello serbatoio)	<i>In base al livello letto sulle aste graduate, risultano stoccati nei serbatoi: 750 m³ di percolato e 7,5 m³ di liquido sottotelo (quantitativo invariato dalla precedente rilevazione).</i> <i>NB. Non vi è stata produzione di liquido fra i teli e ciò conferma che, se i teli sono integri, si forma liquido solo nei primi mesi seguenti la messa in coltivazione di un nuovo lotto; il liquido è eminentemente formato dalle condense dell'umidità presente nella sabbia posta nell'intercapedine fra i teli.</i>

Verifica funzionamento torcia e Nm³ biogas estratto dalla discarica (valori stimati, in attesa che venga installato un misuratore e registratore di portata) e bruciato in torcia

Al momento del sopralluogo erano in funzione due gruppi (N. 1 e 2) dei 5 installati per la generazione di energia elettrica, con produzione complessiva di circa 400 kW elettrici.

Al momento del sopralluogo era in corso intervento di innalzamento fino a quota 10 metri dal suolo dei camini di emissione dei fumi (vedi foto n. 1)

Composizione del biogas captato: 39%: Metano, 0,12% Ossigeno.

I valori (istantanei) sono stati letti dai monitor presenti sull'impianto di cogenerazione.

Nell'area della discarica non si sono avvertiti odori molesti correlabili a fughe di biogas.

Verifica caratteristiche fisiche dei fanghi depositati (palabilità); in caso fosse in atto uno scarico di caratteristiche non idonee per eccessiva fluidità, si raccoglierà documentazione fotografica

Non si sono rilevati problemi in materia.

Verifica speditiva della qualità delle ceneri (presenza di frammenti metallici di dimensioni e caratteristiche tali da rischiare una lesione dei teli di impermeabilizzazione); documentazione fotografica

Non si sono rilevati problemi in materia.

Verifica speditiva efficienza dei drenaggi superficiali (in caso pioggia durante la visita), ristagni, solchi di ruscellamento; documentazione fotografica

Non si sono rilevate anomalie.

Verifica speditiva della stabilità della scarpata nel lotto in coltivazione (pericolo per i mezzi in transito e i mezzi d'opera); documentazione fotografica

Non si sono rilevati problemi in materia di stabilità delle scarpate. Si segnala invece al confine lato Est della discarica, nel sito posto in comune di Calcinato ove la società Locatelli gestisce l'attività di recupero rifiuti da demolizione (costruzioni e manto stradale), l'enorme cumulo di macerie da demolizioni, che determina il pericolo di contaminazione del terreno e di caduta di materiale sulla strada interna alla discarica (foto 3).

Verifica della regolare copertura rifiuti (possibilità di dispersione polveri o frazioni leggere dei rifiuti)

Non si sono rilevate dispersioni di polveri all'esterno della discarica. La copertura dei rifiuti è stata regolarmente eseguita.

Verifica della viabilità, inerbimento, terreno accatastato (per copertura giornaliera e per spegnimento incendi)

La viabilità interna risulta adeguata al trasporto dei carichi di percolato e al passaggio di mezzi di manutenzione agronomica ed impiantistica. L'inerbimento dei lotti chiusi è completa nella fascia inferiore delle falde verso sud; nella fascia superiore è stato eseguito l'impianto di arbusti e la semina di erba (vedi foto 2.).

Livello falda: verifica misure eseguite dal gestore (mensili) e misura spot su uno dei piezometri (a rotazione)

I valori del livello della falda dichiarati dal gestore, sono riportati nell'allegato 1

Controllo della qualità delle acque di falda nei piezometri di monitoraggio eseguite dal gestore

Le analisi delle acque dei pozzi piezometrici di monitoraggio risultano in linea con i mesi precedenti; non si rilevano sofferenze della falda chiaramente imputabili alla presenza della discarica, pur restando valide le considerazioni già effettuate in passato sulla sua qualità scadente. Si segnalano in particolare i valori elevati del solvente organico clorurato Tetracloroetilene (sostanza cancerogena usata per la pulizia a secco di indumenti e lo grassaggio industriale di metalli e potenzialmente presente anche nei fanghi smaltiti in discarica), che hanno superato il valore limite di 1,1 µg/l stabilito dal D.Lgs. 152/2006 nei piezometri n. 8 (giugno 2006; gennaio e febbraio 2007) e 9 (dicembre 2006; maggio 2007) entrambi posti al di sotto e a valle idrologica del corpo rifiuti. I dati relativi alle analisi delle acque di falda sono riportate in allegato 2.

Regolare funzionamento della centralina metereologica e verifica valori registrati nel periodo (piovosità, velocità e direzione vento)

La centralina funzionava regolarmente.

Commento conclusivo

Sono stati acquisiti i verbali delle visite di controllo eseguite dal Dr. Marco Mauro della Provincia di Bergamo in data 6 marzo e 10 settembre 2007, ove veniva rilevata la presenza di percloroetilene nei pozzi a valle n. 8 e n. 9.

Dai sopralluoghi eseguiti e dai dati analitici non sono emerse evidenze di aspetti/impatti ambientali imputabili ad anomalie della realizzazione e/o della gestione della discarica.

I dati di gestione, archiviati su calcolatore e tenuti aggiornati, sono stati a disposizione della commissione di controllo durante il sopralluogo.

Continua lo smaltimento in discarica di rifiuti combustibili, che la Commissione ritiene potrebbero essere utilmente avviati al

recupero energetico.

Si rinnova la richiesta, già avanzata il 24 maggio, il 6 luglio, il 25 settembre 2007, di ricevere:

- *il programma scadenzato per il completamento del recupero ambientale della sommità dei lotti esauriti;*
- *il rilievo topografico con sezioni e calcolo dei volumi, eseguito alla fine del mese di aprile 2007.*

Si ribadisce la necessità di:

- *-inserire fra i punti di campionamento dell'acqua sotterranea altri pozzi posti a monte, a distanza sufficiente per essere maggiormente rappresentativi della qualità della acqua di falda. A tal fine si sono individuati alcuni pozzi disponibili, riportati nella mappa in Allegato 4.*
- *integrare la campagna periodica di monitoraggio con la determinazione dei parametri indicati dalla scrivente CCD nei suoi precedenti rapporti (cfr. primo rapporto 30 agosto 2004 e secondo rapporto 30 maggio 2005) e che si riproducono in Allegato 5.*

Allegato 1 - Valori del livello della falda dichiarati dal gestore

	PZ 1	PZ 2	PZ3	PZ 4	PZ 5	PZ 6	PZ 7	PZ 8	PZ 9	PZ 10	PZ 11	<u>MEDIA FALDA</u>
DATA	212,069	211,343	209,561	209,828	208,408	208,87	209,981	211,54	211,94	211,12	212,1	<u>MENSILE</u>
09-gen	50,25	48,9	48,2	48,5	47,05	47,4	48,6	49,4	50,1	49,5	50,3	48,93
07-feb	51,1	49,8	49,1	49,55	48,16	48,5	49,7	50,5	51,2	50,7	51,2	49,96
08-mar	52,3	50,65	50,3	50,65	49,3	49,65	50,8	51,7	52,3	51,75	52,05	51,04
02-apr	52,9	51,35	51,05	51,3	49,9	50,25	51,41	52,4	53	52,39	52,95	51,72
03-mag	53,05	51,65	51,3	51,62	50,28	50,6	51,8	52,95	53,4	52,45	53,1	52,02
04-giu	52,8	51,3	51,15	51,1	49,8	50	51,2	52,1	52,9	52,5	53	51,62
02-lug	50,85	49,35	49	49,2	47,8	48,15	49,35	50,2	50,85	50,35	50,9	49
01-ago	50,7	49,24	48,9	49,05	47,88	48,07	49,25	50,1	50,8	50,28	50,85	49,56
01-set	49,85	48,45	48,15	48,22	47,05	47,2	48,4	49,2	49,9	49,38	49,95	48,7
02-ott	49,1	47,8	47,45	47,5	46,38	46,5	47,7	48,52	49,2	48,66	49,21	48
05-nov	49,6	48,28	47,9	47,97	46,79	46,95	48,15	49	49,6	49,24	49,76	49

Allegato 2 - Caratteristiche di qualità delle acque di falda campionate nei piezometri di controllo della discarica "Bergamo Pulita" di Cavernago nel periodo gennaio-maggio 2007

Piezo. N°	Data prelievo	Ph	Cond. elettrica	Cloruri	Nitrati	Solfati	Azoto NH ₃	Azoto nitroso	Solventi clorurati canc. totali	1,1,1-tricloroetano	1,1,2,2-tetracloroetano	1,2-dicloropropano	1,3-dicloropropano	Cloroformio	Di cloro-metano	Tricloro-etilene	Tetracloro-etilene	Tetracloruro di carbonio
			µS/cm	mg/l Cl	mg/l	mg/l SO ₄	mg/l	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<i>Valori limite D.Lgs. 152/06 Parte quarta - All.5 Tab.2</i>						250		50	10		0,05	0,15				1,5	1,1	
1	09-gen-07	6,47	720	29,5	27	26,7	<0,01	<0,001	1,65	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	0,7	0,13	0,13	0,63	<0,01
1	07-feb-07	7,13	621	30,5	25,5	30,3	<0,01	<0,001	1,3	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	0,13	0,06	0,2	0,84	<0,01
1	08-mar-07	7,25	778	28	23,1	29,2	<0,01	<0,001	0,86	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,16	0,6	<0,01
1	02-apr-07	7,25	590	23,3	18,7	28,9	<0,01	<0,001	0,66	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,11	<0,01	0,13	0,38	<0,01
1	03-mag-07	6,92	632	16	10,8	21,3	<0,01	<0,001	1,37	0,136	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,41	0,82	<0,01
1	04-giu-07	7,29	528	23	20,4	28,5	0,03	0,001	0,68	0,136	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,68	<0,01
1	12-lug-07	7,4	606	20,4	19,3	27,3	<0,01	0,001	0,44	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,38	<0,01
1	01-ago-07	7,55	690	18,6	17,7	26,9	<0,01	0,001	0,7	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,22	0,44	<0,01
1	20-set-07	7,61	605	20,6	15	23,9	<0,01	0,001	0,85	0,03	<0,01	0,5	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,32	<0,01
1	17-ott-07	7,56	536	15,8	15	26,4	<0,01	0,001	0,71	0,11	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,18	0,38	0,04
1	16-nov-07	7,43	444	16,9	12,7	25,4	<0,01	<0,001	0,75	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,19	0,44	<0,01
2	09-gen-07	6,88	710	27,9	28	29,1	<0,01	0,002	0,85	0,15	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,14	0,06	0,42	0,02
2	07-feb-07	7,12	684	29,3	26,5	31,3	<0,01	0,001	1	0,11	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,17	0,7	0,02
2	08-mar-07	7,24	812	28,2	25	31	<0,01	0,005	0,74	0,11	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,13	<0,01	0,45	<0,01
2	02-apr-07	7,18	598	25,1	20,1	29	<0,01	<0,001	0,86	0,18	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	<0,01	0,18	0,4	<0,01
2	03-mag-07	6,91	640	25,1	19,6	29,8	<0,01	<0,001	0,874	0,138	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,20	0,53	<0,01
2	04-giu-07	7,32	561	22	19,3	28,4	<0,01	<0,001	1,04	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,39	0,54	0,02
2	12-lug-07	7,43	628	20,6	19,8	29,3	<0,01	<0,001	0,6	0,15	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,3	<0,01
2	01-ago-07	7,49	669	20,4	20,2	31,2	<0,01	<0,001	0,88	0,22	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,22	0,44	<0,01
2	20-set-07	7,7	643	21,4	15,9	25,2	<0,01	0,006	0,82	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	<0,01	0,27	0,35	0,04
2	17-ott-07	7,65	548	17,1	16,6	29,4	<0,01	0,005	1,17	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	0,26	<0,01	0,32	0,48	0,02
2	16-nov-07	7,42	574	16,7	15,3	27,2	0,15	0,01	0,54	0,13	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,13	0,17	0,05

Piezo. N°	Data prelievo	Ph	Cond. elettrica	Cloruri	Nitrati	Solfati	Azoto NH ₃	Azoto nitroso	Solventi clorurati canc. totali	1,1,1-tricloroetano	1,1,2,2-tetraclo-roetano	1,2-dicloro-propano	1,3-dicloro-propano	Cloro-formio	Di cloro-metano	Tricloro-etilene	Tetracloro-etilene	Tetracloruro di carbonio
			µS/cm	mg/l Cl	mg/l	mg/l SO ₄	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<i>Valori limite D.Lgs. 152/06 Parte quarta - All.5 Tab.2</i>						250		50	10		0,05	0,15				1,5	1,1	
3	09-gen-07	7,02	711	27,8	27,8	28,3	<0,01	0,002	0,97	0,16	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	0,15	0,09	0,48	0,02
3	07-feb-07	7,32	621	22,4	13,2	26,7	0,02	0,002	1,27	0,56	<0,01	<0,01	<0,01	0,12	<0,01	0,11	0,48	<0,01
3	08-mar-07	7,2	856	28	25,2	31	<0,01	<0,001	0,65	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,15	<0,01	0,37	<0,01
3	02-apr-07	7,18	575	24,2	18,3	29,2	<0,01	<0,001	0,91	0,18	<0,01	<0,01	<0,01	0,08	<0,01	0,24	0,37	0,04
3	03-mag-07	7,07	573	22,6	16,4	27,4	0,021	<0,001	1,08	0,331	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,28	0,47	<0,01
3	04-giu-07	7,37	533	22,2	16,9	27,9	<0,01	0,001	0,84	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,33	0,51	<0,01
3	12-lug-07	7,45	604	19,5	16,9	25,8	<0,01	<0,001	0,76	0,31	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,3	<0,01
3	01-ago-07	7,56	694	19	17,7	26	<0,01	<0,001	1,09	0,26	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,33	0,5	<0,01
3	20-set-07	7,62	632	21,3	16	23,4	<0,01	<0,001	0,95	0,19	<0,01	<0,01	<0,01	0,12	<0,01	0,23	0,37	0,04
3	17-ott-07	7,59	553	17,2	17	27,6	<0,01	0,002	1,12	0,21	<0,01	<0,01	<0,01	0,26	<0,01	0,23	0,42	<0,01
3	16-nov-07	7,52	554	16,9	17,6	26,6	<0,01	<0,001	1,18	0,23	<0,01	<0,01	<0,01	0,11	<0,01	0,28	0,56	<0,01
4	09-gen-07	7,05	708	27,7	26,5	28,7	<0,01	0,005	0,97	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	0,13	0,12	0,14	0,5	<0,01
4	07-feb-07	7,08	694	29,6	28	31	<0,01	0,001	0,87	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	<0,01	0,13	0,6	<0,01
4	08-mar-07	7,21	860	30,1	28,6	29,7	<0,01	<0,001	0,6	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	0,1	0,39	<0,01
4	02-apr-07	7,03	656	31,9	29,1	30,5	<0,01	0,001	0,88	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,23	0,5	<0,01
4	03-mag-07	6,93	703	34,6	30,1	33,3	<0,01	<0,001	1,11	0,078	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,26	0,777	<0,01
4	04-giu-07	7,34	620	30,3	24,5	29	<0,01	<0,001	1,06	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,33	0,64	<0,01
4	12-lug-07	7,38	674	27	24	28,7	<0,01	0,001	0,58	0,1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,13	0,35	<0,01
4	01-ago-07	7,53	752	24,2	23	28,2	<0,01	<0,001	0,96	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,31	0,58	<0,01
4	20-set-07	7,59	654	24,3	15,4	24,3	<0,01	0,002	0,78	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	0,08	<0,01	0,18	0,4	0,06
4	17-ott-07	7,53	538	18,6	19,2	28,5	<0,01	0,001	0,98	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	0,24	<0,01	0,22	0,46	<0,01
4	16-nov-07	7,56	528	17,9	17	28,5	<0,01	<0,001	0,8	0,11	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,20	0,43	<0,01

Piezo. N°	Data prelievo	Ph	Cond. elettrica	Cloruri	Nitrati	Solfati	Azoto NH ₃	Azoto nitroso	Solventi clorurati canc. totali	1,1,1-tricloro-etano	1,1,2,2-tetracloro-roetano	1,2-dicloro-propano	1,3-dicloro-propano	Cloro-formio	Di cloro-metano	Tricloro-etilene	Tetracloro-etilene	Tetracloruro di carbonio
			µS/cm	mg/l Cl	mg/l	mg/l SO ₄	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Valori limite D.Lgs. 152/06 Parte quarta - All.5 Tab.2						250		50	10		0,05	0,15				1,5	1,1	
5	09-gen-07	7,18	699	27,3	26,1	28,3	<0,01	0,003	1	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	0,14	0,17	0,54	<0,01
5	07-feb-07	7,07	695	29,4	27,8	30,6	<0,01	<0,001	0,87	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	0,08	<0,01	0,18	0,54	<0,01
5	08-mar-07	7,3	789	30,3	28,7	29,6	<0,01	<0,001	0,5	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,44	<0,01
5	02-apr-07	7,1	614	32,9	22	30,8	<0,01	<0,001	0,56	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,38	<0,01
5	03-mag-07	6,9	703	35,2	30,3	33,5	<0,01	<0,001	1,12	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,34	0,70	<0,01
5	04-giu-07	7,28	619	31,8	25,7	30,2	<0,01	<0,001	0,96	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,27	0,61	<0,01
5	12-lug-07	7,37	676	27	24	28,7	<0,01	0,001	0,46	0,09	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,37	<0,01
5	01-ago-07	7,48	752	24,1	23	28,3	<0,01	<0,001	0,97	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,31	0,58	<0,01
5	20-set-07	7,56	646	24	17,2	24,3	<0,01	<0,001	0,75	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	0,08	<0,01	0,19	0,37	0,05
5	17-ott-07	7,54	566	17,7	17,9	26,8	<0,01	0,001	0,96	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	0,22	<0,01	0,21	0,45	<0,01
5	16-nov-07	7,65	558	17,3	15,9	26,7	<0,01	<0,001	0,81	0,10	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	0,24	0,42	<0,01
6	09-gen-07	7	724	23,9	17,4	26,6	<0,01	0,001	0,9	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	0,16	0,13	0,51	<0,01
6	07-feb-07	7,16	647	24,5	17	28,6	<0,01	<0,001	0,51	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,07	0,35	<0,01
6	08-mar-07	7,22	793	25,4	17,6	28,2	<0,001	<0,001	0,41	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	<0,01	0,35	0,01
6	02-apr-07	7,18	602	27,2	17,3	28,7	<0,001	<0,001	0,56	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,33	0,08
6	03-mag-07	7,01	664	30	18,5	30,3	<0,01	<0,001	0,92	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,24	0,69	<0,01
6	04-giu-07	7,43	587	24,9	16,7	27,7	<0,01	<0,001	0,95	0,07	<0,01	0,644	<0,01	0,16	<0,01	0,22	0,5	<0,01
6	12-lug-07	7,48	642	22,7	17,4	27,6	<0,01	0,001	0,36	0,06	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3	<0,01
6	01-ago-07	7,55	740	24,4	18,2	27,5	<0,01	<0,001	0,93	0,07	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,27	0,59	<0,01
6	20-set-07	7,62	666	29,2	15,5	26,3	<0,01	<0,001	0,77	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	0,08	<0,01	0,18	0,39	0,07
6	17-ott-07	7,58	567	22,6	15,7	29,6	<0,01	0,001	0,93	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,22	<0,01	0,20	0,51	<0,01
6	16-nov-07	7,71	594	21,4	14,9	26,6	0,013	<0,001	0,66	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,20	0,46	<0,01

Piezo. N°	Data prelievo	Ph	Cond. elettrica	Cloruri	Nitrati	Solfati	Azoto NH ₃	Azoto nitroso	Solventi clorurati canc. totali	1,1,1-tricloroetano	1,1,2,2-tetracloroetano	1,2-dicloropropano	1,3-dicloropropano	Cloroformio	Di cloro-metano	Tricloro-etilene	Tetracloro-etilene	Tetracloruro di carbonio
			µS/cm	mg/l Cl	mg/l	mg/l SO ₄	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<i>Valori limite D.Lgs. 152/06 Parte quarta - All.5 Tab.2</i>						250		50	10		0,05	0,15				1,5	1,1	
7	09-gen-07	7,11	665	22,9	15,8	25,5	<0,01	0,002	0,82	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	0,13	0,09	0,51	<0,01
7	07-feb-07	7,14	655	24,7	17,4	28,5	<0,01	<0,001	0,68	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	0,06	0,55	<0,01
7	08-mar-07	7,21	779	24,6	16,7	27,7	<0,01	<0,001	0,5	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	<0,01	0,43	<0,01
7	02-apr-07	7,09	593	27	16,8	28,8	0,001	<0,001	0,71	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,52	<0,01
7	03-mag-07	6,97	602	26,7	16,5	29,3	<0,01	<0,001	0,702	0,058	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,64	<0,01
7	04-giu-07	7,39	612	27,3	19,9	30,1	<0,01	0,001	1,17	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	0,17	<0,01	0,29	0,63	<0,01
7	12-lug-07	7,42	611	23,2	18,8	27,7	<0,01	0,001	0,44	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,39	<0,01
7	01-ago-07	7,53	735	23,3	18,6	28	<0,01	<0,001	1,12	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,33	0,75	<0,01
7	20-set-07	7,56	663	25,9	14,6	24,6	<0,01	0,002	0,82	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	0,08	<0,01	0,19	0,47	0,04
7	17-ott-07	7,56	557	18	12,7	27,2	<0,01	0,001	0,95	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,24	<0,01	0,16	0,52	<0,01
7	16-nov-07	7,64	520	20	12,9	27	<0,01	<0,001	0,67	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,16	0,51	<0,01
8 new	09-gen-07	7,06	689	16	9,52	23,2	<0,01	0,004	1,5	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,21	0,11	<0,01	1,15	<0,01
8 new	07-feb-07	7,15	588	18,5	11,9	25,2	<0,01	<0,001	1,32	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	1,27	<0,01
8 new	08-mar-07	7,27	851	18,7	11,4	25,2	<0,01	<0,001	0,08	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,08	<0,01
8 new	02-apr-07	7,17	505	20,5	11,6	26,4	<0,01	<0,001	0,75	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,75	<0,01
8 new	03-mag-07	7,07	575	18,6	10,4	25,7	<0,01	<0,001	0,974	0,028	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,95	<0,01
8 new	04-giu-07	7,32	598	18,8	11,6	24,7	<0,01	0,001	1,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,09	<0,01	<0,01	0,93	<0,01
8 new	12-lug-07	7,39	638	19,1	12,4	24,5	<0,01	0,001	0,64	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,64	<0,01
8 new	01-ago-07	7,54	715	24,2	22,8	28,2	<0,01	<0,001	0,73	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,23	0,47	<0,01
8 new	20-set-07	7,59	643	26,3	11,4	23,9	<0,01	0,001	0,77	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,07	0,57	0,07
8 new	17-ott-07	7,60	441	14,6	10,2	24,4	<0,01	0,001	1,06	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,22	<0,01	<0,01	0,81	<0,01
8 new	16-nov-07	7,70	521	21	11,6	24,3	<0,01	<0,001	0,84	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,78	<0,01

Piezo. N°	Data prelievo	Ph	Cond. elettrica	Cloruri	Nitrati	Solfati	Azoto NH ₃	Azoto nitroso	Solventi clorurati canc. totali	1,1,1-tricloroetano	1,1,2,2-tetracloroetano	1,2-dicloropropano	1,3-dicloropropano	Cloroformio	Di cloro-metano	Tricloro-etilene	Tetracloro-etilene	Tetracloruro di carbonio
			µS/cm	mg/l Cl	mg/l	mg/l SO ₄	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<i>Valori limite D.Lgs. 152/06 Parte quarta - All.5 Tab.2</i>						250		50	10		0,05	0,15				1,5	1,1	
9 new	09-gen-07	7,24	665	19,6	12,4	25	<0,01	<0,001	1,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,1	0,05	0,8	<0,01
9 new	07-feb-07	7,19	580	22,2	14,6	27,5	<0,01	<0,001	0,65	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	0,61	<0,01
9 new	08-mar-07	7,29	735	21,3	12,8	26,5	<0,01	<0,001	0,8	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	<0,01	0,73	<0,01
9 new	02-apr-07	7,21	519	24,1	13,8	27,4	<0,01	<0,001	0,6	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,56	<0,01
9 new	03-mag-07	7,21	444	18,8	8,74	24,2	<0,01	<0,001	1,23	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	1,23	<0,01
9 new	04-giu-07	7,33	593	24,1	13,8	27	<0,01	0,003	1,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,03	<0,01	0,22	0,77	<0,01
9 new	12-lug-07	7,37	642	23,6	15,9	26,5	<0,01	0,001	0,35	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,35	<0,01
9 new	01-ago-07	7,5	719	23,1	16,8	26,4	<0,01	0,001	0,7	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,19	0,51	<0,01
9 new	20-set-07	7,59	613	27,1	13,7	24,3	<0,01	0,004	0,47	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,11	0,29	0,03
9 new	17-ott-07	7,67	444	16,5	11,8	23,5	<0,01	0,001	0,85	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,20	<0,01	0,06	0,59	<0,01
9 new	16-nov-07	7,74	512	21,5	11,2	26,4	<0,01	<0,001	0,51	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,07	0,44	<0,01
10 new	09-gen-07	7,12	665	25,9	14,1	25,2	<0,01	0,002	0,61	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	0,09	0,15	0,05	0,29	<0,01
10 new	07-feb-07	7,18	550	30,3	15,7	27,3	<0,01	0,001	0,34	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	0,28	<0,01
10 new	08-mar-07	7,24	762	34,9	18,4	28,3	0,02	<0,001	0,37	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	0,31	<0,01
10 new	02-apr-07	7,09	658	42,4	22,9	30,4	<0,01	0,001	0,51	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,51	<0,01
10 new	03-mag-07	7,07	625	33,1	18,7	29,9	<0,01	0,001	0,43	0,027	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,40	<0,01
10 new	04-giu-07	7,39	498	25,9	15,5	27,5	<0,01	0,001	0,77	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	0,13	<0,01	0,18	0,41	<0,01
10 new	12-lug-07	7,46	678	24,3	17,6	27,6	<0,01	<0,001	0,28	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,28	<0,01
10 new	01-ago-07	7,49	722	23	15,1	25,7	0,01	<0,001	1	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,85	<0,01
10 new	20-set-07	7,63	560	22,8	15	24,	<0,01	<0,001	0,47	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,09	0,24	0,08
10 new	17-ott-07	7,61	556	20,7	16	28,7	<0,01	0,001	0,56	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,18	<0,01	0,1	0,28	<0,01
10 new	16-nov-07	7,64	608	20,6	19,7	27,4	<0,01	<0,001	0,54	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,15	0,39	<0,01

Piezo. N°	Data prelievo	Ph	Cond. elettrica	Cloruri	Nitrati	Solfati	Azoto NH ₃	Azoto nitroso	Solventi clorurati canc. totali	1,1,1- tricloro- etano	1,1,2,2- tetraclo- roetano	1,2- dicloro- propano	1,3- dicloro- propano	Cloro- formio	Di cloro- metano	Tricloro- etilene	Tetracloro- etilene	Tetracloruro di carbonio
			µS/cm	mg/l Cl	mg/l	mg/l SO ₄	mg/l	mg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
<i>Valori limite D.Lgs. 152/06 Parte quarta - All.5 Tab.2</i>						250		50	10		0,05	0,15				1,5	1,1	
11 new	09-gen-07	7,24	701	26,5	14,4	26,6	<0,01	0,001	0,78	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,13	0,26	0,08	0,29	<0,01
11 new	07-feb-07	7,18	597	30,2	15,7	27,3	<0,01	<0,001	0,41	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	0,04	0,03	0,26	<0,01
11 new	08-mar-07	7,22	794	34,7	18,4	28	<0,01	0,001	0,33	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,3	<0,01
11 new	02-apr-07	7,16	652	42	22,7	30,2	<0,01	0,001	0,6	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,1	0,46	0,04
11 new	03-mag-07	7,07	635	32,9	18,7	29,5	<0,01	<0,001	0,46	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,46	<0,01
11 new	04-giu-07	7,46	502	26,1	15,5	27,7	<0,01	<0,001	0,51	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,05	<0,01	0,1	0,36	<0,01
11 new	12-lug-07	7,45	689	24	17,2	27,2	<0,01	0,001	0,29	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,29	<0,01
11 new	01-ago-07	7,52	751	23,8	22,5	27,8	<0,01	<0,001	0,73	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,22	0,48	<0,01
11 new	20-set-07	7,60	604	24	15,9	25,1	<0,01	<0,001	0,43	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,06	<0,01	0,08	0,23	0,06
11 new	17-ott-07	7,62	546	20	15	27	<0,01	0,001	0,56	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,17	<0,01	0,1	0,29	<0,01
11 new	16-nov-07	7,66	607	20,7	19,8	31,9	<0,01	<0,001	0,52	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,14	0,38	<0,01

Allegato 3 - Elenco dei conferimenti dichiarati dal gestore

ENTRATE per CER		periodo 01/09/2007 - 30/09/2007	
Serie BP 0077738-002 BERGAMO PULITA SRL - DISCARICA			
N. CER	Denominazione	n° viaggi	kg
040106	FANGHI DA TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFL	1 viaggio	25.980
040220	FANGHI TRATT. EFFLUENTI NON PERICOLOSI	3 viaggi	70.760
060314	SALI E LORO SOLUZIONI NON 060311 060313	2 viaggi	18.320
060503	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	19 viaggi	358.960
070112	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	2 viaggi	18.460
070212	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	1 viaggio	16.940
070712	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	4 viaggi	47.400
080112	PITTURE E VERNICI NON PERICOLOSE	4 viaggi	61.800
080118	RIFIUTI DA RIMOZIONE DI PITTURE E VERNIC	2 viaggi	26.440
080410	ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO NON PERIC	1 viaggio	8.660
110110	FANGHI FILTRAZIONE DIVERSI DA 11 01 09	1 viaggio	11.060
120101	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI FERROSI	1 viaggio	5.960
120115	FANGHI LAVORAZIONE DIVERSI DA 12 01 14	3 viaggi	36.900
150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	9 viaggi	124.500
160112	PASTIGLIE PER FRENI	1 viaggio	15.400
160304	RIFIUTI INORGANICI	1 viaggio	12.180
190112	CENERI PESANTI,SCORIE DEVERSE DA 190111	42 viaggi	1.215.380
190503	COMPOST FUORI SPECIFICA	11 viaggi	296.680
190802	RIFIUTI DELL'ELIMINAZIONE DELLA SABBIA	1 viaggio	11.960
190814	FANGHI ACQUE REFLUE IND.DIVERSI 190813	34 viaggi	832.380
191204	PLASTICA E GOMMA	19 viaggi	481.460
191212	ALTRI RIFIUTI DIVERSO DA 19 12 11	55 viaggi	1.146.660
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	528 viaggi	1.307.580
Totale serie:		745 viaggi	6.151.820

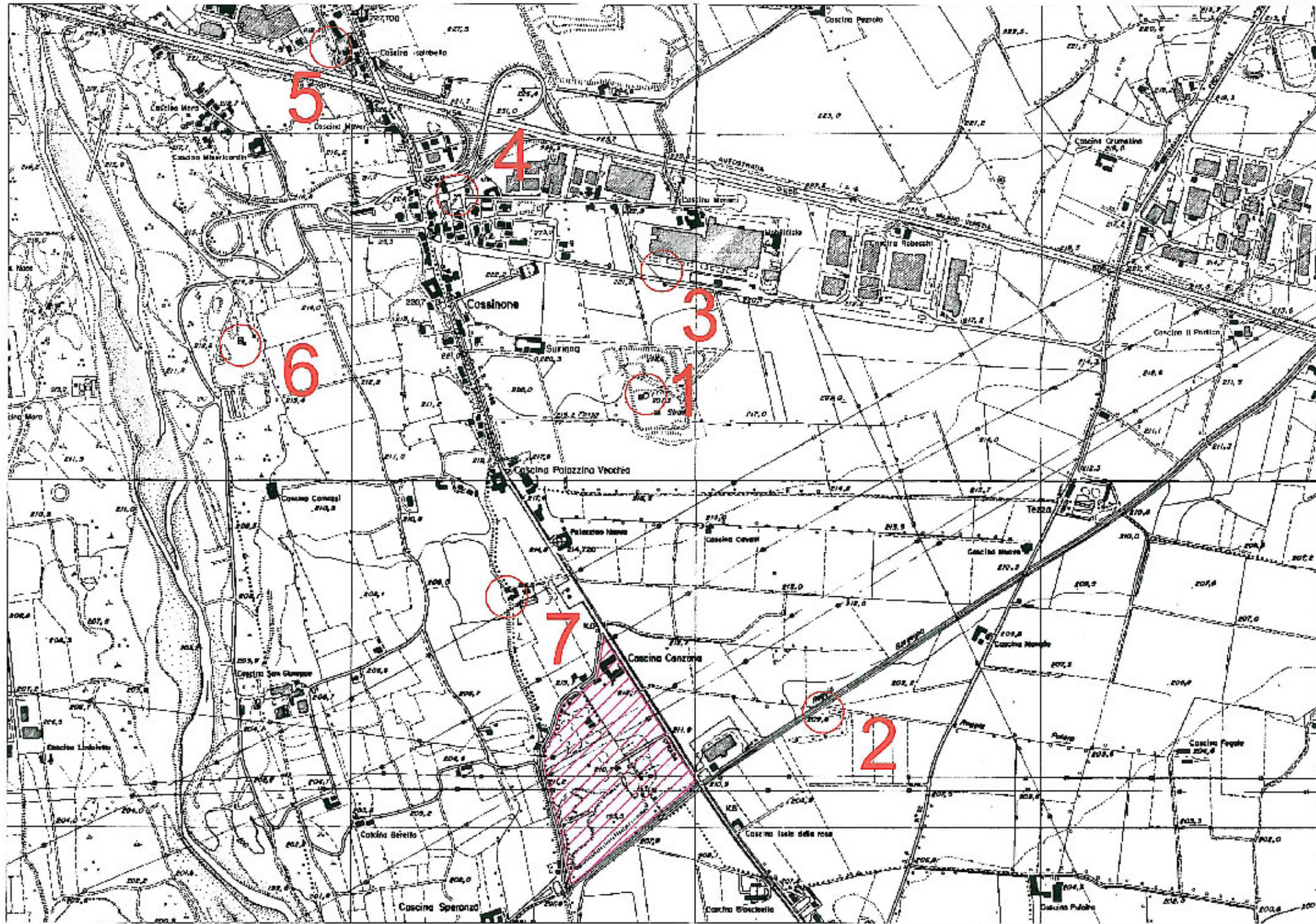
ENTRATE per CER periodo 01/10/2007 - 31/10/2007

Serie BP 0077738-002 BERGAMO PULITA SRL - DISCARICA

N. CER	Denominazione	n° viaggi	kg
040106	FANGHI DA TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFL	3 viaggi	66.160
040220	FANGHI TRATT. EFFLUENTI NON PERICOLOSI	3 viaggi	67.680
060314	SALI E LORO SOLUZIONI NON 060311 060313	4 viaggi	45.000
060503	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	23 viaggi	551.020
070112	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	2 viaggi	19.100
070512	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	2 viaggi	45.420
070712	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	5 viaggi	49.220
080112	PITTURE E VERNICI NON PERICOLOSE	3 viaggi	35.660
080118	RIFIUTI DA RIMOZIONE DI PITTURE E VERNIC	3 viaggi	34.620
080410	ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO NON PERIC	3 viaggi	19.440
110110	FANGHI FILTRAZIONE DIVERSI DA 11 01 09	4 viaggi	48.880
120101	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI FERROSI	1 viaggio	7.420
120102	POLVERI E PARTICOLATO DI MATERIALI FERRO	1 viaggio	9.300
120115	FANGHI LAVORAZIONE DIVERSI DA 12 01 14	4 viaggi	47.620
150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	10 viaggi	131.620
150203	ASSORBENTI, STRACCI, ECC., NON PERIC.	1 viaggio	15.860
160112	PASTIGLIE PER FRENI	1 viaggio	24.100
160304	RIFIUTI INORGANICI	1 viaggio	16.200
161106	RIVESTIMENTI E MATERIALI REFRATTARI	1 viaggio	3.640
190112	CENERI PESANTI, SCORIE DEVERSE DA 190111	40 viaggi	1.134.560
190206	FANGHI CHIMICO-FISICI DIVERSI DA 190205	2 viaggi	50.540
190307	RIFIUTI SOLIDIFICATI DIVERSI DA 19 03 06	2 viaggi	58.620
190503	COMPOST FUORI SPECIFICA	15 viaggi	386.260
190802	RIFIUTI DELL'ELIMINAZIONE DELLA SABBIA	1 viaggio	15.860
190814	FANGHI ACQUE REFLUE IND.DIVERSI 190813	39 viaggi	913.000
191204	PLASTICA E GOMMA	29 viaggi	738.460
191212	ALTRI RIFIUTI DIVERSO DA 19 12 11	56 viaggi	1.184.160
200303	RESIDUI DALLA PULIZIA STRADALE	1 viaggio	29.820
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	607 viaggi	1.432.600
Totale serie:		867 viaggi	7.181.840

ENTRATE per CER		periodo	01/11/2007 -	30/11
Serie BP 0077738-002 BERGAMO PULITA SRL - DISCARICA				
N. CER	Denominazione	n° viaggi	kg	
040106	FANGHI DA TRATTAMENTO IN LOCO DEGLI EFFL	1 viaggio	23.240	
040220	FANGHI TRATT. EFFLUENTI NON PERICOLOSI	5 viaggi	118.080	
060314	SALI E LORO SOLUZIONI NON 060311	3 viaggi	34.720	
060503	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	18 viaggi	411.580	
070112	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	2 viaggi	19.140	
070512	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	1 viaggio	23.280	
070712	FANGHI TRATT. IN LOCO EFFLUENTI - NON P	4 viaggi	41.580	
080112	PITTURE E VERNICI NON PERICOLOSE	5 viaggi	55.960	
080118	RIFIUTI DA RIMOZIONE DI PITTURE E VERNIC	3 viaggi	28.760	
080410	ADESIVI E SIGILLANTI DI SCARTO NON PERIC	1 viaggio	8.240	
100210	SCAGLIE DI LAMINAZIONE	1 viaggio	14.200	
110110	FANGHI FILTRAZIONE DIVERSI DA 11 01 09	2 viaggi	20.520	
120101	LIMATURA E TRUCIOLI DI MATERIALI FERROSI	1 viaggio	7.140	
120102	POLVERI E PARTICOLATO DI MATERIALI FERRO	1 viaggio	8.040	
120115	FANGHI LAVORAZIONE DIVERSI DA 12 01 14	3 viaggi	28.170	
120117	MATERIALE ABRASIVO SCARTO, DIV. 120116	3 viaggi	39.720	
150106	IMBALLAGGI IN MATERIALI MISTI	10 viaggi	134.040	
150203	ASSORBENTI, STRACCI, ECC., NON PERIC.	1 viaggio	8.400	
160112	PASTIGLIE PER FRENI	2 viaggi	44.900	
170904	RIFIUTI MISTI DA COSTRUZIONE, DEMOLIZIONE	1 viaggio	31.920	
190112	CENERI PESANTI, SCORIE DEVERSE DA 190111	43 viaggi	1.226.180	
190114	CENERI LEGGERE DIVERSI DA 190113	1 viaggio	260	
190206	FANGHI CHIMICO-FISICI DIVERSI DA 190205	1 viaggio	25.420	
190503	COMPOST FUORI SPECIFICA	43 viaggi	1.187.360	
190814	FANGHI ACQUE REFLUE IND. DIVERSI 190813	37 viaggi	867.440	
191204	PLASTICA E GOMMA	20 viaggi	490.160	
191212	ALTRI RIFIUTI DIVERSO DA 19 12 11	49 viaggi	1.003.340	
200307	RIFIUTI INGOMBRANTI	472 viaggi	1.122.740	
Totale serie			734 viaggi	7.024.530

Allegato 4 - Mappa dei pozzi disponibili per il monitoraggio della falda sotterranea posta a monte della discarica "Bergamo Pulita"



Allegato 5 – Integrazioni dell'attuale Piano di controllo e monitoraggio chieste dalla Commissione di Controllo della Discarica

- Nelle analisi trimestrali dei percolati dovrà essere determinata la serie completa dei parametri previsti nella Tabella 2 del D.Lgs. 36/2003, comprendendo quindi anche i parametri facoltativi **Na, K, IPA, CrVI, Mg, Composti organoalogenati, Pesticidi fosforati e totali, Solventi organici azotati**;
- nelle analisi trimestrali delle acque di falda dovrà essere determinata la serie completa dei parametri previsti nella Tabella 2 del D.Lgs. 36/2003,
- comprendendo quindi il parametro fondamentale **temperatura**, ed i parametri facoltativi **BOD5, TOC, Na, K, Fluoruri, IPA, CrVI, Ni, Mg, Zn, Cianuri, Composti organoalogenati, Pesticidi fosforati e totali, Solventi organici aromatici, Solventi organici azotati, Solventi clorurati**; una revisione ed eventuale riduzione o variazione dei parametri analitici potrà essere eseguita a seguito della raccolta di una serie rappresentativa di dati analitici e al confronto con i dati relativi ai percolati;
- nelle analisi trimestrali delle acque di ruscellamento superficiale dovranno essere compresi anche i parametri **Fenoli, Composti organoalogenati, Pesticidi fosforati e totali, Solventi organici aromatici, Solventi organici azotati, Solventi clorurati**;
- le analisi del biogas e dell'aria all'interno ed all'esterno della discarica dovranno comprendere anche la ricerca del limonene e di altre sostanze organiche traccianti a bassa soglia olfattiva.

FOTOGRAFIE



Foto1 camini dei motogeneratori innalzati a 10 metri



Foto 2a porzione Est – SudEst recuperata con impianto nuove alberature



Foto 2b porzione SudEst recuperata con impianto nuove alberature



Foto 2c porzione SudEst recuperata con impianto nuove alberature



Foto 2d porzione Sud recuperata con impianto nuove alberature



Foto 2e porzione Sud recuperata con impianto nuove alberature



Foto 2f porzione Sud recuperata con impianto nuove alberature



Foto 2g porzione Sud-Ovest recuperata con impianto nuove alberature



Foto 3a- confine con la proprietà Locatelli S.p.A. in Calcinate (visto dai lotti recuperati della discarica) – sullo sfondo il cumulo di rifiuti da demolizioni.



Foto 3b - confine con la proprietà Locatelli S.p.A. in Calcinato