

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BIELLA

Struttura Semplice Tutela e Vigilanza

RELAZIONE TECNICA

A2A Ambiente srl

		Data	Firma
ESECUZIONE SOPRALLUOGHI	Collaboratori Tecnici Profession. Ing. Giovanna Mongilardi p. agr. Federico Bonati	10/06/2013	<i>Ing. G. Mongilardi</i> <i>F. Bonati</i>
ESECUZIONE CAMPIONAMENTI	Collaboratori Tecnici Profession. p.i. Stefano Brugo p.i. Aljosa Allegranzini p. agr. Federico Bonati	2013	<i>S. Brugo</i> <i>A. Allegranzini</i> <i>F. Bonati</i>
ANALISI E REDAZIONE	Collaboratori Tecnici Profession. Ing. Giovanna Mongilardi dott.ssa Elena Foddanu	20/12/2013	<i>Ing. G. Mongilardi</i>
APPROVAZIONE	Responsabile Struttura Vigilanza Ing. Bruno Barbera	20/12/2013	<i>B. Barbera</i>

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale di Biella

Via Felice Piacenza, 11 – 13900 Biella - Tel. 0158554211 – fax 0158554281- E-mail: dip.biella@arpa.piemonte.it

PEC: dip.biella@pec.arpa.piemonte.it

Nel corso del 2013 il Dipartimento Arpa di Biella ha eseguito la verifica delle prescrizioni autorizzative contenute nelle Determine Dirigenziali in capo alla discarica A2A Ambiente Srl di Cavaglià.

Le attività di controllo effettuate sono quelle riportate nella DD N. 877 del 02/04/2010 e nella DD N. 1871 del 27/07/2012 e sono di seguito sintetizzate:

- verifica di conformità delle prescrizioni e di quanto previsto nel Piano di Sorveglianza e Controllo;
- campionamento quadrimestrale dei 14 piezometri costituenti la rete di monitoraggio delle acque di falda e di 3 campioni annuali di percolato;
- misura della concentrazione di metano, anidride carbonica e ossigeno su 8 presidi di monitoraggio della discarica con frequenza mensile.

Verifica annuale delle prescrizioni

In data 10 Giugno 2013 tecnici di questo Dipartimento hanno effettuato un sopralluogo per la verifica delle prescrizioni tecniche contenute nelle Determine sopra citate. Si sono verificati a campione i registri di carico scarico dei rifiuti ed i relativi formulari. Si sono verificate le periodicità (qualità dell'aria – 6 ore) ed i parametri riportati sul piano di monitoraggio e controllo (Maggio 2012 – approvato dalla det. vigente)

Si è verificato il registro delle manutenzioni e degli interventi. Si è acquisito il piano di sorveglianza e controllo (Maggio 2012), le visure camerali ASRAB ed A2A ed alcune analisi del percolato.

Si sono inoltre verificati i corsi di addestramento della squadra di emergenza.

Monitoraggio delle acque di falda e analisi del percolato

A seguito dell'approvazione dell'aggiornamento delle frequenze di verifica delle acque di falda in capo alla discariche ASRAB Spa e A2A Ambiente Srl¹, avvenuta con DD N. 57 del 18/01/2013 per ASRAB e N. 1871 del 27/07/2012 per A2A, il Dipartimento scrivente nel 2013, al fine di mantenere inalterato il numero di campagne effettuate nell'anno e di svolgere il campionamento in concomitanza ai gestori, ha adeguato le proprie frequenze di controllo al nuovo calendario adottato dalle discariche, stabilendo di svolgere le verifiche nei mesi di marzo, giugno e dicembre di ogni anno anziché, come eseguito fino al 2012, nei mesi di marzo, luglio e novembre.

I risultati dei monitoraggi sono stati trasmessi a codesta Provincia con nota N. 40943 del 7/5/2013 (campagna di campionamento di marzo), N. 80946 del 6/9/2013 (giugno 2013), N. 2799 del 15/1/2014 (campagna di dicembre). Gli esiti delle analisi eseguite sui percolati sono stati inviati congiuntamente ai pareri sulle acque sotterranee per le campagne di giugno e dicembre mentre a marzo con nota prot. N. 44337 del 15/05/2013.

I commenti tecnici ai rilievi eseguiti riguardano sempre le due discariche Asrab e A2A Ambiente in quanto hanno in comune la medesima rete di monitoraggio delle acque di falda; anche l'invio dei rilievi analitici svolti sui percolati, benché distinti tra le due discariche, avviene sempre in modo congiunto.

Sebbene una valutazione più precisa sia riportata nei sopraccitati pareri inviati nel corso dell'anno, si precisa nel 2013 non si sono osservate nei piezometri campionati variazioni sostanzialmente rilevanti dei principali parametri chimici rispetto ai dati pregressi.

¹ Rete di monitoraggio in comune tra le due discariche

Le analisi svolte da Arpa non hanno accertato il superamento dei valori soglia di attenzione riportati nel piano di sorveglianza e controllo (Agosto 2012) della discarica (elaborazione dati analitici discariche Asrab e Ecodeco - anni 2005/2006 e 2011/2012).

Le analisi svolte dalla ditta sulle acque di falda, affidate al laboratorio NSA di Robassomero, evidenziano una buona corrispondenza con i dati elaborati dal laboratorio Arpa.

Misura della concentrazione di biogas

Le misure del biogas richieste in determina sono svolte su 8 punti di controllo con frequenza mensile. I punti selezionati dallo scrivente dipartimento, rimasti invariati a seguito dell'approvazione della DD N. 877 del 02/04/2010, sono i seguenti: MB1, MB4, MB6, MB8, MB14 tra i presidi interni e PM3, PM4, PM5 tra quelli esterni.

Le misure svolte da Arpa, inviate periodicamente a codesta provincia via e-mail, non hanno fatto rilevare nel 2013 presenza di metano nei presidi esterni verificati. Si è invece rilevato, fino al mese di luglio, metano nei due presidi di controllo interni MB1 e MB4; sul punto MB4 si è osservata presenza di biogas nei controlli eseguiti nei mesi di gennaio, marzo, aprile, maggio, giugno e luglio in concentrazioni comprese tra 0,2 e 1,6% mentre sul punto MB1 si sono rilevate tracce di metano nei rilievi eseguiti a gennaio, marzo e giugno.

Altri controlli tecnici

Presso A2A Ambiente Srl sono stati inoltre campionati tre carichi di rifiuti in ingresso all'impianto al fine di verificarne i requisiti di ammissibilità in discarica. Tale verifica è avvenuta di iniziativa in quanto non contemplata nelle determinazioni autorizzative. I campionamenti sono avvenuti nel mese di luglio ed hanno riguardato i seguenti rifiuti:

- rifiuto Formulario N. RF 117068/12 del 17/07/2013 - CER 190203 - Produttore SED srl di Robassomero – Campione N. 39378, verbale di prelievo N. 758/BI13 del 17/07/2013
- rifiuto Formulario N. FR 0015109/12 del 16/07/2013 – CER 170504 – Produttore SARPOM srl di Cassolnovo (PV) – Campione N. 39379, verbale di prelievo N. 759/BI13 del del 17/07/2013
- rifiuto Formulario N. PRZ 248225/11 del 22/07/2013 – CER 100215 - Produttore S.G.I. srl in liquidazione di Leini - Campione N. 39754, verbale di prelievo N. 795/BI13 del 22/07/2013

Gli esiti dei campionamenti sono stati inviati con nota Prot. N. 94327 del 16/10/2013 e Prot. N. 116685 del 23/12/2013.

Per quanto riguarda i rifiuti prelevati con verbale N. 758/BI13 del 17/07/2013 (SED srl) e N. 795/BI13 del 22/07/2013, le analisi Arpa hanno rilevato sforamenti del parametro antimonio sul rifiuto proveniente da SGI srl mentre risultava conforme, limitatamente ai parametri ricercati, il rifiuto proveniente da SED srl. La discarica A2A Ambiente srl ha provveduto al respingimento di entrambi i carichi fermati dallo scrivente dipartimento e pertanto non si sono riscontrate violazioni penali a carico della discarica.

Il rifiuto prelevato con verbale N. 759/BI13 del 17/07/2013 è risultato invece conforme ai requisiti stabili dal DM 27/09/2010.

Arpa Piemonte

Codice Fiscale – Partita IVA 07176380017

Dipartimento provinciale di Biella

Via Felice Piacenza, 11 – 13900 Biella - Tel. 0158554211 – fax 0158554281- E-mail: dip.biella@arpa.piemonte.it

PEC: dip.biella@pec.arpa.piemonte.it