

## DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI BIELLA

### Struttura Semplice Tutela e Vigilanza

## RELAZIONE TECNICA

### ASRAB spa

		Data	Firma
ESECUZIONE SOPRALLUOGHI	Collaboratori Tecnici Profession. Ing. Giovanna Mongilardi p. agr. Federico Bonati	02/05/2013	<i>[Signature]</i> P. Bonati
ESECUZIONE CAMPIONAMENTI	Collaboratori Tecnici Profession. p.i. Stefano Brugo p.i. Aljosa Allegranzini p. agr. Federico Bonati	2013	<i>[Signature]</i> AA P. Bonati
ANALISI E REDAZIONE	Collaboratori Tecnici Profession. Ing. Giovanna Mongilardi dott.ssa Elena Foddanu	20/12/2013	<i>[Signature]</i>
APPROVAZIONE	Responsabile Struttura Vigilanza Ing. Bruno Barbera	20/12/2013	<i>[Signature]</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 Asrab Spa di Cavaglià.

Le attività di controllo effettuate sono quelle riportate nell'Allegato B della DD N. 175 del 27/01/2010 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 6 presidi di monitoraggio della discarica con frequenza mensile.

### **Verifica annuale delle prescrizioni**

In data 02 Maggio 2013 tecnici di questo dipartimento hanno effettuato un sopralluogo finalizzato alla verifica delle prescrizioni contenute nelle determine sopra citate. In particolare si sono visionati a campione i registri di carico scarico dei rifiuti e relativi formulari. Si sono controllati i rilevamenti delle emissioni del motore relative ai primi 10 giorni di marcia (acquisiti in copia con la comunicazione di messa in funzione). Si sono visionati i registri di interventi sulla discarica ed i dati gestionali. Inoltre si sono verificate a campione le analisi di falda, del percolato, delle acque meteoriche di ruscellamento (marzo 2013) e dell'aria (marzo 2013) , sia come parametri che come periodicità e limiti.

### **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 Srl<sup>1</sup>, 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, di precisa che nel 2013 non si sono osservate nei piezometri campionati variazioni sostanzialmente rilevanti dei principali parametri chimici rispetto ai dati pregressi.

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).

---

<sup>1</sup> Rete di monitoraggio in comune tra le due discariche



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 6 punti di controllo con frequenza mensile. I punti selezionati dallo scrivente dipartimento, rimasti invariati a seguito dell'approvazione della DD 175 del 27/01/2010, sono i seguenti: MA02, MA05, MA08 tra i presidi interni e PM1, PM7, PM8 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 di controllo verificati.

#### **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](mailto:dip.biella@arpa.piemonte.it)

PEC: [dip.biella@pec.arpa.piemonte.it](mailto:dip.biella@pec.arpa.piemonte.it)