

PROVINCIA DI BIELLA

Ambiente e Agricoltura - DT

Impegno n.

Dirigente / Resp. P.O.: SARACCO GIORGIO

DETERMINAZIONE N. *SF* IN DATA 18 GEN. 2013

Oggetto: Complesso IPPC Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Comune di Cavaglià (BI), Località Gerbido, in capo ad A.S.R.A.B. S.p.A., con sede legale in Cavaglià (BI) – Aggiornamento dell’Autorizzazione Integrata Ambientale con approvazione del piano di sorveglianza e controllo versione novembre 2012.

Impresa: A.S.R.A.B. S.p.A.

Stabilimento di Cavaglià (BI), Località Gerbido.

Sede Legale: Località Gerbido – 13881 Cavaglià (BI)

Sede Operativa: Località Gerbido – 13881 Cavaglià (BI).

Codice SIRA: 6171

Il sottoscritto Dott. Giorgio Saracco in qualità di Dirigente del Settore Tutela e valorizzazione dell’ambiente, agricoltura, oggi, addì18 GEN. 2013;

PREMESSO CHE

- Con Determinazione Dirigenziale n. 1523 del 20.06.2012 è stata adeguata l’Autorizzazione Integrata Ambientale del complesso I.P.P.C. Discarica per rifiuti non pericolosi in Comune di Cavaglià Località Gerbido, in capo ad A.S.R.A.B. S.p.A. con sede legale ed operativa in Cavaglià località Gerbido rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 2638 del 02.08.2007, (con la quale era stato approvato il progetto denominato “*Rimodellamento discarica A.S.R.A.B. con gestione a bioreattore*”, costituente modifica sostanziale del complesso I.P.P.C. con volume aggiuntivo a sopralzo di 95.000 m³, nuovamente in grado di dispiegare i propri effetti giuridici a seguito della sentenza il Consiglio di Stato, III, n. 784/2012 - depositata il 115.02.2012 - cui è stato accolto l’appello della Provincia di Biella per la riforma della sentenza del TAR Piemonte n. 1217 del 26.05.2008), unificandola con il rinnovo dell’A.I.A. precedente – rilasciata con Determinazione Dirigenziale n. 259 del 31.01.2005 - operata con Determinazione Dirigenziale n. 175 del 27.01.2010 ed aggiornata con le Determinazioni Dirigenziali n. 2599 del 28.09.2010 e n. 1878 del 21.07.2011.
- Con la suddetta Determinazione n. 1523/2012 è stata individuata la nuova scadenza dell’Autorizzazione Integrata Ambientale in data 22.04.2016 e sono state indicate le autorizzazioni ambientali in essa comprese:
 - autorizzazione all’esercizio delle operazioni di smaltimento rifiuti ai sensi dell’art. 208 del D. Lgs. 152/06;

- autorizzazione alle emissioni in atmosfera ai sensi dell'art. 269 del D. Lgs. 152/06, per l'impianto di cogenerazione;
- autorizzazione allo scarico di acque meteoriche in rete fognaria ai sensi del D. Lgs. 152/06, secondo quanto disposto dal Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 1/R del 20.02.06, modificato con Regolamento Regionale n. 7/R del 02.08.06 e Regolamento Regionale n. 13/R del 04.12.06.

- Con la suddetta Determinazione n. 1523/2012, al punto n. 8, è stato prescritto ad ASRAB di provvedere - entro il termine di 90 giorni dalla notifica del provvedimento - a presentare un progetto di armonizzazione delle modalità di valorizzazione del biogas (che tenga conto della Determinazione Dirigenziale n. 2599 del 28.09.2010, resasi necessaria a seguito della sentenza del TAR Piemonte) con il Progetto originario, che riacquista efficacia a seguito della Sentenza del Consiglio di Stato, III Sez, n. 784/2012.
- Con la suddetta Determinazione n. 1523/2012, al punto n. 9, è stato inoltre prescritto ad A.S.R.A.B. di provvedere - entro il termine di 90 giorni dalla notifica del provvedimento - a presentare un Piano di sorveglianza e controllo armonizzato con il Piano di sorveglianza e controllo dell'adiacente discarica Ecodeco S.r.l. di Cavaglià.

CONSIDERATO CHE

- A.S.R.A.B. S.p.A., con nota prot. n. P12 043001-139 del 12.09.2012 pervenuta il 13.09.2012 (prot. Provincia di Biella n. 38421), in adempimento alle prescrizioni di cui ai punti n. 8 e n. 9 della Determinazione Dirigenziale n. 1523/2012, ha trasmesso il Progetto di armonizzazione delle modalità di valorizzazione del biogas e il Piano di sorveglianza e controllo versione agosto 2012, armonizzato con il Piano di sorveglianza e controllo dell'adiacente discarica Ecodeco S.r.l.
- Con nota prot. n. 46271 del 08.11.2012 la Provincia di Biella, sulla base del parere del Comitato Tecnico provinciale per i problemi ambientali che ha esaminato la suddetta documentazione durante la seduta del 31 ottobre 2012, ha chiesto ad ASRAB di integrare la documentazione medesima entro 30 giorni dal ricevimento della nota.
- A.S.R.A.B. S.p.A. con nota prot. n. P12 043001-212 del 27.11.2012, pervenuta il 28.11.2012 (prot. Provincia di Biella n. 48973) ha trasmesso le integrazioni al Progetto di armonizzazione delle modalità di valorizzazione del biogas - comprendenti il Piano di gestione dell'irrigazione - ed il Piano di sorveglianza e controllo versione novembre 2012.

DATO ATTO CHE

- Nelle integrazioni al Progetto di armonizzazione delle modalità di valorizzazione del biogas, al punto 1, ASRAB chiede che venga cancellata la prescrizione contenuta al punto 2 dell'allegato B della Determinazione n. 175 del 27.01.2010 (riportata anche al punto 11 dell'allegato B della Determinazione n. 1523 del 20/06/2012) – di mantenere il quantitativo di percolato presente all'interno del serbatoio, in condizioni normali al di sotto del 40% della capacità totale – e richiede che il franco di sicurezza da mantenere, in condizioni normali, all'interno del serbatoio di stoccaggio sia del 20% anziché del 60%, al fine di poter disporre di una riserva di percolato da utilizzare per l'irrigazione nei periodi di siccità.
- Il nuovo Piano di sorveglianza e controllo versione novembre 2012 adotta le medesime modalità e periodicità dei controlli sulle matrici e componenti ambientali previsti per l'attigua discarica Ecodeco S.r.l. di Cavaglià, in particolare prevede:
 - 1) Frequenza trimestrale della Campagna Base di verifica della qualità delle acque di falda, conformemente alle indicazioni di periodicità contenute nel D.Lgs. 36/2003;

- 2) Frequenza settimanale della presenza di biogas nei pozzi perimetrali esterni alla discarica;
 - 3) Monitoraggio della qualità dell'aria basato su campionamenti della durata complessiva di 6 ore, anziché di 24/48 ore.
- Il nuovo Piano di Sorveglianza e Controllo individua alcuni parametri marker di contaminazione ed elabora, su basi statistiche, per ciascun piezometro, i valori oltre i quali far scattare le procedure di Attenzione ed Allarme.
 - Il nuovo Piano di sorveglianza e controllo al punto 4.7 specifica che la caratterizzazione e le verifiche di conformità dei rifiuti conferiti all'impianto devono essere effettuate sulla base del D.M. 27 settembre 2010 ad oggetto "Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica, in sostituzione di quelli contenuti nel decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio 3 agosto 2005".

VISTO

- Il verbale della seduta del 7 dicembre 2012 del Comitato Tecnico provinciale per i problemi ambientali, durante la quale sono stati esaminati con esito favorevole le integrazioni al Progetto di armonizzazione delle modalità di valorizzazione del biogas - comprendenti il Piano di gestione dell'irrigazione - ed il Piano di sorveglianza e controllo versione novembre 2012.

CONSIDERATO INOLTRE CHE

- ASRAB S.p.A., con nota prot. n. P12 043001-156 pervenuta in data 11.10.2012 (prot. Provincia di Biella n. 42981), ha chiesto il rilascio di un provvedimento di aggiornamento della Determinazione Dirigenziale n. 2599 del 28.09.2010, che prenda atto dell'effettiva potenza elettrica dell'impianto di recupero energetico del biogas, in quanto la produzione di biogas non è sufficiente a garantire il funzionamento del secondo modulo in progetto, di potenza nominale pari a 330 kW, ma unicamente del primo modulo di potenza elettrica nominale di 637 kW (motore marca Jenbacher, modello JGS 312 GS-L.L., matricola 1067336).
- La Provincia di Biella, con nota prot. n. 43656 del 17.10.2012, ha comunicato di ritenere non sostanziale la modifica proposta, in quanto si tratta dell'adeguamento dell'impianto in progetto alle reali condizioni di produzione di biogas della discarica per rifiuti non pericolosi in questione, specificando che in occasione del prossimo aggiornamento dell'Autorizzazione Integrata Ambientale avrebbe provveduto ad indicare le effettive caratteristiche dell'impianto di cogenerazione.
- ASRAB S.p.A., con fax prot. n. P12 043001-217 pervenuto in data 07.12.2012 (prot. Provincia di Biella n. 50369 del 10.12.12) ha comunicato che la data presunta di inizio esercizio della piazzola per il recupero energetico del biogas sarebbe stata il 24.12.12, precisando tuttavia di non avere ancora ricevuto comunicazioni da ENEL sulla data di allacciamento alla Rete Elettrica Nazionale.
- ASRAB S.p.A., con fax prot. n. P13 043001-6 pervenuto il 10.01.2013 (prot. Provincia di Biella n. 1183), ha comunicato che la data di effettiva messa in esercizio della suddetta piazzola per il recupero energetico del biogas è stata il 28 dicembre 2012 e ha chiesto contestualmente di estendere il periodo stabilito per messa a regime da 30 giorni (come indicato nella Determinazione n. 1523 del 20/06/2012) a 60 giorni.

RITENUTO PERTANTO

- di aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale per il complesso IPPC in oggetto per quanto riguarda:

- Approvazione del Piano di Sorveglianza e Controllo - versione novembre 2012
- Approvazione del Progetto di armonizzazione delle modalità di valorizzazione del biogas con le integrazioni comprendenti il Piano di gestione dell'irrigazione.
- di estendere il periodo stabilito per messa a regime della piazzola per il recupero energetico del biogas da 30 giorni (come indicato nella Determinazione n. 1523 del 20/06/2012 – Allegato E “Termine di messa a regime dell’impianto”) a 60 giorni, come richiesto da ASRAB.

Vista la L. 447/95;

Vista la L. 241/90 e ss. mm. ii.;

Visto il D. Lgs. 36/03;

Visto il D. Lgs 152/06 e ss. mm. ii.;

Visto il D.M. 27 settembre 2010;

Viste le Leggi Regionali n. 44/2000 e 5/2001;

Vista la Legge Regionale n. 24/2002;

Vista la D.G.R. n. 23-11602 del 15 Giugno 2009;

Rilevato che l'adozione del presente provvedimento rientra tra le competenze dirigenziali ai sensi dell'art. 107 comma 3 lett. f) del D. Lgs. 267/2000.

Accertata la conformità allo Statuto e ai regolamenti provinciali in vigore;

DETERMINA

per le motivazioni di cui in premessa:

1. Di aggiornare l'Autorizzazione Integrata Ambientale del complesso I.P.P.C. Discarica per rifiuti non pericolosi in Comune di Cavaglià Località Gerbido, in capo ad A.S.R.A.B. S.p.A., con sede legale ed operativa in Cavaglià località Gerbido, di cui alla Determinazione Dirigenziale n. 1523 del 20.06.2012 per quanto riguarda:
 - a) Approvazione del Piano di Sorveglianza e Controllo - versione novembre 2012.
 - b) Approvazione del Progetto di armonizzazione delle modalità di valorizzazione del biogas - mediante piazzola per il recupero energetico con motore marca Jenbacher, modello JGS 312 GS-L.L., matricola 1067336 con potenza elettrica nominale di 637 kW - con le integrazioni comprendenti il Piano di gestione dell'irrigazione.
2. Di sostituire l'allegato B1 alla Determinazione Dirigenziale n. 1523 del 20.06.2012, con l'allegato B1* al presente provvedimento, contenente le specifiche delle attività di monitoraggio aggiornate in base al Piano di Sorveglianza e Controllo - versione novembre 2012.
3. Di revocare la prescrizione contenuta al punto 2 dell'allegato B della Determinazione n. 175 del 27.01.2010 e al punto 11 dell'allegato B della Determinazione n. 1523 del 20/06/2012 e di prescrivere invece che il franco di sicurezza da mantenere, in condizioni normali, all'interno del serbatoio di stoccaggio del percolato sia del 20%, al

fine di poter disporre di una riserva di percolato da utilizzare per l'irrigazione nei periodi di siccità.

4. di estendere il periodo stabilito per messa a regime della piazzola per il recupero energetico del biogas da 30 giorni (come indicato nella Determinazione n. 1523 del 20/06/2012 – Allegato E "Termine di messa a regime dell'impianto") a 60 giorni, con decorrenza dal 28 dicembre 2012.
5. Di dare atto che viene comunque fatta salva la facoltà della Provincia di Biella di disporre eventuali ulteriori prescrizioni integrative atte a garantire il corretto svolgimento dell'attività autorizzata qualora se ne ravvisi la necessità.
6. Di stabilire che il presente provvedimento deve sempre essere custodito, anche in copia, presso l'impianto e messo a disposizione degli organi di controllo.
7. Di rendere disponibile copia del presente atto al richiedente.
8. Di inviare copia del presente provvedimento agli Enti interessati, ai fini dell'adempimento di quanto disposto dall'art. 29 quater comma 13 del D.Lgs. 152/2006 e ss.mm.ii., ed ai soggetti di cui all'art. 5) comma 19 della D.G.R. 3-4447/95 per opportuna conoscenza.

Contro il presente provvedimento può essere proposto ricorso al:

- a) Tribunale Amministrativo Regionale entro 60 gg. dalla intervenuta piena conoscenza secondo le modalità di cui alla Legge n. 1034 del 06.12.1971.
- b) Capo dello Stato entro 120 gg. dall'avvenuta notifica ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica n. 1199 del 24.11.1971.

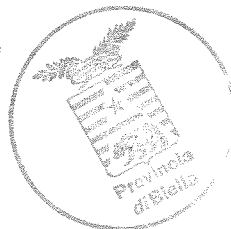
Il Dirigente del Settore
Tutela e valorizzazione
dell'ambiente/agricoltura
Dott. Giorgio Saracco



Publicata all'albo pretorio per 10 giorni consecutivi dal 18 GEN. 2013 al 29 GEN. 2013

Addì 18 GEN. 2013

Il Funzionario Responsabile



Il Segretario Generale

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. GIACOMO ROSSI

Allegato B1* (Pagine: 3)

Oggetto: **Complesso IPPC Discarica per rifiuti non pericolosi sita in Comune di Cavaglià (BI), Località Gerbido, in capo ad A.S.R.A.B. S.p.A., con sede legale in Cavaglià (BI) – Aggiornamento dell’Autorizzazione Integrata Ambientale con approvazione del piano di sorveglianza e controllo versione novembre 2012.**

ATTIVITA' DI MONITORAGGIO
Tabella 1 - Matrici, parametri e periodicità

Matrice ambientale	Parametri	Periodicità gestione operativa	Periodicità gestione post-operativa
FALDA	Misura livelli e carta isopiezometriche	mensile	semestrale
	Analisi parametri fondamentali: pH, temperatura, conducibilità, ossidabilità, Cloruri, Solfati, As, Cd, Cr totale, Cr VI, Fe, Hg, Ni, Pb, Cu, Sb, Se, Mn, Zn, Solfati, COD, Ossidabilità, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso, K, Ca, Mo, Na, Acetone; <u>Solventi organici aromatici</u> : Benzene, Etilbenzene, Stirene, Toluene, p-xilene; <u>Composti organoalogenati</u> : Clorometano; Triclorometano; Cloruro di vinile; 1,2-dicloroetano; 1,1-dicloroetilene; Tricloroetilene; Tetracloroetilene; Esaclorobutadiene; 1,1-dicloroetano; 1,2-dicloroetilene (cis); 1,2 dicloroetilene (trans); 1,2-dicloropropano; 1,1,2-tricloroetano; 1,2,3-tricloropropano; 1,1,2,2-tetracloroetano; Tribromometano; 1,2-dibromometano; Dibromoclorometano, Bromodichlorometano.	trimestrale	Semestrale
	Analisi parametri secondari: Cianuri liberi, Fluoruri, Mg, TOC, BOD5; <u>Solventi organici azotati</u> : Nitrobenzene; 1,2-dinitrobenzene; 1,3-dinitrobenzene; Nitroclorobenzeni; <u>Idrocarburi Policiclici Aromatici</u> : Benzo(a)antracene; Benzo(a)pirene; Benzo(b)fluorantene; Benzo(k,)fluorantene; Benzo(g, h, i,)perilene; Crisene; Dibenzo(a,h)antracene; Indeno(1,2,3-c,d)pirene; Pirene; Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici [<i>Benzo(b)fluorantene; Benzo(k,)fluorantene, Benzo(g, h, i,)perilene; Indeno(1,2,3-c,d)pirene;</i> Antracene; Naftalene; Fenoli: 2-clorofenolo; 2,4-diclorofenolo;	annuale	annuale

	2,4,6-triclorofenolo; Pentaclorofenolo; Fenoli totali; Solventi clorurati: Monoclorobenzene; 1,2-diclorobenzene; 1,4-diclorobenzene; 1,2,4-triclorobenzene; 1,2,4,5-tetraclorobenzene; Pentaclorobenzene; Esaclorobenzene; Pesticidi: Alaclor; Aldrin; Atrazina; Alfa-esacloroetano; Beta-esacloroetano; gamma-esacloroetano (lindano); DDD; DDE; DDT; Dieldrin; Endrin; Sommatomia fitofarmaci; Diazinone; Simazina; Terbutilazina; Metolaclor.		
PERCOLATO	Quantità prodotta	mensile	semestrale
	Analisi parametri: pH, Conducibilità, COD, Se, Sb, Cloruri, Fluoruri, Solfati, Fe, Mn, Ni, Cu, Pb, Zn, As, Cd, Hg, Cr totale, Fosforo, Solfati, Azoto ammoniacale, Azoto nitrico, Azoto nitroso, Fenoli totali, Composti organoalogenati, Solventi clorurati, Solventi aromatici, Pesticidi clorurati, Pesticidi azotofosforati, Acetone.	trimestrale	semestrale
ACQUE METEORICHE DI RUSCELLAMENTO (a monte del conferimento in tronco fognario)	Analisi parametri: pH, Temperatura, Conducibilità, Solidi sospesi totali, BOD5, COD, Ossidabilità, Al, As, Ba, B, Cd, Cr totale, Cr VI, Fe, Mn, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Sn, Zn, Cianuri totali, Cloro attivo libero, Solfuri, Solfati, Solfati, Cloruri, Fluoruri, Fosforo totale, Azoto ammoniacale, Azoto nitroso (nitriti), Azoto nitrico (nitrati), Grassi e oli animali/vegetali, Idrocarburi totali, Fenoli, Aldeidi, Solventi organici aromatici, Solventi organici azotati, Tensioattivi totali, Pesticidi fosforati, Pesticidi totali (esclusi i fosforati), aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, Solventi organici clorurati, Escherichia coli, Saggio di tossicità acuta.	trimestrale	semestrale
	Analisi parametri: Ca, Na, K, Mg.	semestrale	semestrale
BIOGAS (collettore e pozzi interni)	Quantità prodotta	mensile	semestrale
	Analisi: CH4, CO2, O2.	bimestrale	semestrale
	Analisi: H2S, NH3, mercaptani.	semestrale	semestrale
BIOGAS piezometri di controllo MA 1-10	Analisi: CH4, CO2, O2.	settimanale	bimestrale
BIOGAS piezometri di controllo PM 1-8	Analisi: CH4, CO2, O2.	settimanale	bimestrale
Punto di emissione E1 (combustione biogas tramite motori)	Polveri totali, NOx (come NO2), CO, Carbonio organico totale (COT), HCl, HF presso condotti provvisti di idonee prese (tronchetti di prelievo dotati di opportuna chiusura) per la misura e il campionamento degli effluenti.	biennale	biennale

ARIA	Analisi: CH4, idrocarburi non metanici, mercaptani, NH3, H2S, polveri totali.	mensile	semestrale (escluse polveri)
	Rilevamento unità odorimetriche	semestrale	semestrale
DATI METEOROLOGICI	Precipitazioni, Temperatura, Direzione e Velocità vento, Evaporazione, Umidità atmosferica, Pressione.	giornaliera	mensile (riepilogo dei dati giornalieri)
MORFOLOGIA	Struttura e composizione della discarica	trimestrale	
	Assestamenti	trimestrale	semestrale per 3 anni e poi annuale

Tabella 2 - Scadenze per l'esecuzione dei controlli

Periodicità	Scadenza per l'esecuzione dei controlli
settimanale	entro la fine di ogni settimana
mensile	entro la fine di ogni mese
bimestrale	31 gennaio, 31 marzo, 31 maggio, 31 luglio, 30 settembre, 30 novembre
trimestrale	31 marzo, 30 giugno, 30 settembre, 31 dicembre
semestrale	30 giugno, 31 dicembre