



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

DELIBERAZIONE N. 15/35 DEL 19.4.2007

Oggetto: **Risultanze della conferenza ex art. 27 D.Lgs. n. 22/1997. Approvazione ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006 del progetto per un impianto di sperimentazione per la produzione di pellets di bauxsol per il trattamento di acque inquinate. Soggetto proponente: Virotec Italia s.r.l. – Roma.**

L'Assessore della Difesa dell'Ambiente informa che la Virotec Italia s.r.l. – Roma ha presentato un progetto per la realizzazione di un impianto di sperimentazione per la produzione di pellets di bauxsol e per il loro utilizzo dimostrativo nel trattamento di acque e suoli inquinati nei siti di Baccu Locci in comune di Villaputzu, di Montevecchio in comune di Arbus e presso l'impianto di depurazione del Consorzio del Nucleo Industriale del Sulcis-Iglesiente in comune di Portoscuso. Le attività relative ai siti di Baccu Locci (area ricadente nei comuni di Villaputzu e San Vito) e Montevecchio (area ricadente nel comune di Arbus) si svolgono nell'ambito di un progetto di messa in sicurezza permanente in fase di approvazione da parte della Regione Sardegna. L'Assessore fa presente che, su indicazione della Regione, l'area mineraria di Baccu Locci è stata individuata per la bonifica e il ripristino ambientale da realizzarsi con il contributo ministeriale di € 1.100.000, ulteriori € 2.150.000 a valere sulle risorse del POR 2000-2006 della Regione Sardegna Asse 1 misura 1.4, ed € 308.000 quale contributo del Comune di Villaputzu.

Il progetto consiste in due fasi di sperimentazione: produzione del pellets di bauxsol nell'impianto pilota, situato in un'area all'interno dello stabilimento Eurallumina, in comune di Portoscuso, allo scopo di definire i parametri della produzione industriale; sperimentazione presso i siti inquinati di Baccu Locci e Montevecchio e presso l'impianto di depurazione consortile a Portoscuso, allo scopo di ottenere delle prove di validazione del prodotto in situazioni reali.

L'impianto pilota per la produzione del pellets è situato in un'area all'interno dello stabilimento Eurallumina, in comune di Portoscuso. Il fango rosso viene prelevato in uscita dal processo Eurallumina, dai filtri di recupero della soda. Il fango rosso viene trasformato in bauxsol durante la



fase di neutralizzazione. La successiva produzione avviene attraverso le fasi di miscelazione additivi, colata piastre, maturazione, essiccamento, frantumazione, vagliatura.

La sperimentazione in situ presso Baccu Locci prevede la depurazione delle acque di miniera contaminate della galleria San Riccardo e la messa in sicurezza di una discarica di residui minerari mediante stabilizzazione e realizzazione di barriere permeabili reattive.

La sperimentazione in situ presso Montevecchio-Ingurtosu prevede la stabilizzazione di suoli contaminati e la depurazione delle acque contaminate presso il Rio Irvi e la Galleria Fais.

La sperimentazione presso l'impianto di depurazione consortile di Portoscuso consiste nel trattamento di acque preparate artificialmente in un serbatoio di stoccaggio da 3 mc, riempito con acqua prelevata all'ingresso dell'impianto consortile. La concentrazione di metalli inquinanti sarà tenuta inizialmente al livello minimo in modo tale che sia sempre possibile, se necessario, riciclare la soluzione e ripetere il trattamento o restituire l'acqua al flusso principale, entro i limiti del D.Lgs. n. 152/2006.

La prescritta conferenza di cui all'art. 27 del D.Lgs. n. 22/1997 si è tenuta in due riunioni, svoltesi in data 30.3.2006 e 20.7.2006 presso l'Assessorato della Difesa dell'Ambiente, e si è conclusa con l'espressione di una valutazione favorevole all'approvazione del progetto da parte degli Enti di seguito riportati.

L'Assessorato regionale della Difesa dell'Ambiente - Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche - ha espresso parere favorevole a condizione che la Virotec Italia s.r.l., per il tramite della Progemisa S.p.A. (coinvolta nelle fasi di sperimentazione in laboratorio e in situ), fornisca alla Regione e agli enti di controllo i risultati delle prove sperimentali, relativamente alle attività nei siti di Baccu Locci e Montevecchio.

Il Comune di Portoscuso non ha espresso, nei termini previsti dal procedimento, il parere di competenza.

Il Comune di Arbus non ha espresso, nei termini previsti dal procedimento, il parere di competenza.

Il Comune di Villaputzu, con nota pervenuta in data 24.7.2006, prot. 25861 del 3.8.2006, ha espresso parere favorevole all'esecuzione della sperimentazione proposta a condizione che tale attività non interferisca in alcun modo con quella in corso di esecuzione da parte della Progemisa S.p.A. per conto del Comune di Villaputzu e dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente della



Regione Sardegna, e che il Comune di Villaputzu sia mantenuto costantemente informato sull'andamento dei lavori stessi.

L'ARPAS ha espresso parere favorevole a condizione che la Virotec Italia s.r.l., per il tramite della Progemisa S.p.A., metta a disposizione i risultati dei test di laboratorio.

L'ASL 7 di Carbonia, con nota pervenuta in data 25.7.2006, prot. 26053 del 4.8.2006 ha espresso parere favorevole.

L'ASL 6 di Sanluri, con nota pervenuta in data 10.11.2006, prot. 38963 del 20.11.2006, non ha espresso parere in quanto la documentazione riguardante la salute e la sicurezza dei lavoratori è in fase di revisione e verrà resa disponibile successivamente dalla Progemisa S.p.A.

L'ASL 8 di Cagliari, con nota pervenuta in data 10.11.2006, prot. 38712 del 17.11.2006, ha espresso parere favorevole dopo l'esame della documentazione richiesta.

Il Presidio Multizonale di Prevenzione di Portoscuso non ha espresso, nei termini previsti dal procedimento, il parere di competenza.

Il Presidio Multizonale di Prevenzione di Cagliari ha espresso parere favorevole a condizione che la Virotec Italia s.r.l., per il tramite della Progemisa S.p.A., metta a disposizione i risultati dei test di laboratorio.

Il Consorzio del Nucleo Industriale del Sulcis-Iglesiente ha espresso parere favorevole.

L'Amministrazione provinciale di Carbonia-Iglesias non ha espresso, nei termini previsti dal procedimento, il parere di competenza.

L'Amministrazione provinciale del Medio Campidano ha espresso parere favorevole.

L'Amministrazione provinciale di Cagliari ha espresso parere favorevole a condizione che la Virotec Italia s.r.l., per il tramite della Progemisa S.p.A. metta a disposizione i risultati dei test di laboratorio.

Il C.F.V.A. - Ispettorato Ripartimentale di Cagliari, con nota pervenuta in data 26.10.2006, prot. 36861 del 6.11.2006, ha espresso parere favorevole a condizione che la sperimentazione avvenga esclusivamente nelle aree d'intervento indicate nel progetto, utilizzando la viabilità preesistente e senza interessare aree boscate.

Il C.F.V.A. - Ispettorato Ripartimentale di Iglesias ha espresso parere favorevole.



L'Assessorato regionale della Sanità non ha espresso, nei termini previsti dal procedimento, il parere di competenza.

L'Assessorato regionale degli Enti Locali, Finanze e Urbanistica non ha espresso, nei termini previsti dal procedimento, il parere di competenza.

L'Assessorato regionale della Pubblica Istruzione, Beni Culturali, Informazione, Spettacolo e Sport – Servizio Tutela del Paesaggio di Cagliari con nota pervenuta in data 15.3.2007, prot. 0007894 del 20.3.2007, ha ritenuto che per quanto di competenza non ci siano elementi ostativi all'esecuzione dell'intervento proposto.

Tutto ciò premesso, constatato che il Direttore Generale, vista la relazione istruttoria, ha espresso parere favorevole di legittimità sulla proposta di deliberazione, l'Assessore della Difesa dell'Ambiente propone all'esame della Giunta regionale, ai sensi del D.Lgs. n. 152/2006 art. 208, il progetto esaminato nel corso della predetta Conferenza.

La Giunta regionale, sentita la proposta dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente

DELIBERA

- di approvare, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006, il progetto presentato dalla Virotec Italia s.r.l. di Roma concernente la realizzazione di un impianto di sperimentazione per la produzione di pellets di bauxsol per il trattamento di acque e suoli inquinati nei siti di Baccu Locci in comune di Villaputzu, di Montevecchio in comune di Arbus e presso l'impianto di depurazione del Consorzio del Nucleo Industriale del Sulcis-Iglesiente in comune di Portoscuso, che trovasi depositato agli atti della Direzione Generale della Presidenza della Regione;
- di dare atto che la presente approvazione, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006, sostituisce ad ogni effetto visti, pareri, autorizzazioni e concessioni di organi regionali, provinciali e comunali; l'approvazione stessa costituisce, ove occorra, variante allo strumento urbanistico comunale;
- di condizionare la suddetta approvazione al rispetto delle prescrizioni e alle condizioni emerse in sede di conferenza istruttoria ai termini dell'art. 27 del D.Lgs. n. 22/1997;



- di condizionare la suddetta approvazione al rispetto delle condizioni prescritte dall'art. 211 del D.Lgs. n. 152/2006;
- di dare mandato alla competente struttura dell'Assessorato della Difesa dell'Ambiente affinché in fase di autorizzazione all'esercizio ai termini dell'art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006 vengano recepite tutte le prescrizioni di ordine gestionale;
- di stabilire che l'approvazione del progetto, ai sensi dell'art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006, decade qualora i lavori non abbiano inizio entro un anno a decorrere dalla data della presente deliberazione e non siano ultimati entro tre anni dalla stessa data;
- di dare mandato all'Amministrazione provinciale competente per territorio di procedere al controllo della realizzazione dell'impianto secondo le specifiche progettuali e le prescrizioni emerse nel corso della conferenza istruttoria di cui all'art. 27 del D.Lgs. n. 22/1997.

Il Direttore Generale

Fulvio Dettori

Il Presidente

Renato Soru