



**COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA  
AMBIENTALE DELLE AREE MINERARIE DEL SULCIS  
IGLESIENTE E DEL GUSPINESE**

(D.P.C.M. 21.12.2007; del 13.01.2010; del 17.12.2010; del. 23.12.2011)  
O.P.C.M. n.3640 del 15.01.2008



**REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ORDINANZA N. 9 DEL 1.10.2012**

<b>Oggetto:</b>	<b>Sperimentazione tecnologie di decontaminazione delle matrici ambientali acqua e suolo nelle aree specificatamente interessate da attività minerarie metallurgiche della Sardegna. Accordo di collaborazione con società VIROTEC ITALIA s.r.l.. Presa d'atto risultati</b>
-----------------	--

-----O-----

**IL COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA AMBIENTALE DELLE AREE MINERARIE  
DISMESSE DEL SULCIS IGLESIENTE E DEL GUSPINESE DELLA REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA**

- ATTESO** che, verificato lo stato di inquinamento delle aree minerarie dismesse del Sulcis Iglesiente e del Guspinese e l'urgenza di procedere con le opere di messa in sicurezza d'emergenza e di bonifica, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.5 della L. 24 febbraio 1992 n°225, previa deliberazione del Consiglio dei Ministri del 21 dicembre 2007, il Presidente del Consiglio dei Ministri con proprio decreto in data 21/12/2007 ha dichiarato lo stato di emergenza concernente l'inquinamento delle aree minerarie dismesse del Sulcis Iglesiente e del Guspinese;
- ATTESO** che il medesimo Consiglio dei Ministri ha ritenuto che l'attuale stato di crisi non è superabile con procedure ordinarie e, quindi, richiede poteri speciali che lo Stato può esercitare mediante la nomina di apposito Commissario delegato;
- VISTA** l'ordinanza n. 3640 in data 15.01.2008, con cui il Presidente del Consiglio dei Ministri, ai sensi dell'art. 5 della L. 24 febbraio 1992, n. 225 ha nominato il Presidente della Regione, Commissario governativo delegato ad attuare interventi diretti a fronteggiare la situazione di emergenza concernente l'inquinamento delle aree minerarie dismesse del Sulcis Iglesiente e del Guspinese della Regione Autonoma della Sardegna;
- VISTO** l'articolo 1 della O.P.C.M. 3640/2008 ed in particolare il comma 2 lett. f) che prevede che il Commissario delegato provveda ad individuare modelli tecnici di intervento rispetto alle criticità oggetto dell'Ordinanza stessa;



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA AMBIENTALE DELLE  
AREE MINERARIE DEL SULCIS IGLESIENTE E DEL GUSPINESE  
(D.P.C.M. 21.12.2007; del 13.01.2010; del 17.12.2010; del 23.12.2011)  
O.P.C.M. n.3640 del 15.01.2008



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- CONSIDERATO che il Commissario delegato è attivo nel monitoraggio di situazioni a rischio e di situazioni pericolose ed è interessato a verificare le tecnologie disponibili per la bonifica di alcuni siti minerari;
- VISTI i decreti del Presidente del Consiglio dei Ministri del 13 gennaio 2010, del 17 dicembre 2010 e del 23 dicembre 2011 che prorogano lo stato di emergenza in relazione alla grave situazione determinatasi in conseguenza dell'inquinamento delle aree minerarie dismesse del Sulcis Iglesiente e del Guspinese della Regione Autonoma della Sardegna fino alla data del 31.12.2012;
- VISTE le Ordinanze del Commissario Delegato n. 1/2008, n. 15/2008 e n. 1 del 29.01.2010 recanti la costituzione dell'Ufficio del Commissario delegato per l'emergenza concernente l'inquinamento delle aree minerarie dismesse del Sulcis-Iglesiente e del Guspinese della Regione Autonoma della Sardegna;
- VISTA l'Ordinanza del Commissario delegato n. 2 del 29 marzo 2010 recante "Sperimentazione tecnologie di decontaminazione delle matrici ambientali acqua e suolo nelle aree specificatamente interessate da attività minerarie metallurgiche della Sardegna. Accordo di collaborazione con VIROTEC ITALIA s.r.l." con la quale si dispone la collaborazione con la società VIROTEC per la durata di otto mesi per lo svolgimento della sperimentazione della tecnologia Bauxsol®;
- VISTO in particolare l'Art 3 della suddetta Ordinanza che dispone "che la società IGEA S.p.A. proprietaria del sito individuato "Montevecchio Ponente località Casargiu" delimitato nell'allegata cartografia, renda disponibile l'area al fine della sperimentazione della Tecnologia Bauxsol®.;
- ATTESO che in data 13 aprile 2010 rep. n. 1/2010 è stato stipulato apposito accordo di collaborazione con la VIROTEC ITALIA s.r.l. per lo svolgimento delle attività sopra dette senza alcun onere, responsabilità, aggravio o costo a carico del Commissario delegato, in aree minerarie dismesse di interesse della Regione Sardegna;
- CONSIDERATO che il Direttore dell'Ufficio del Commissario, con nota prot. 177 del 29.06.2010, convocava la Provincia del Medio Campidano e il Dipartimento ARPAS territorialmente competente per informare i suddetti Enti circa le modalità di svolgimento della sperimentazione, per la verifica congiunta della necessità di specifiche autorizzazioni e per consentire la programmazione delle attività di validazione e controllo con sufficiente anticipo;
- VISTA la nota VIROTEC ITALIA s.r.l prot.n°0015765/A del 12.07.2010, "richiesta autorizzazioni necessarie al procedere della sperimentazione al trattamento con tecnologia Bauxsol di terreni e acque contaminate presso il sito di proprietà della società IGEA S.p.A., Montevecchio Ponente – località Casargiu", e più specificamente:
- 1) autorizzazione allo scarico sul canale della galleria Fais dell'acqua di risulta delle prove di trattamento (prove sulla matrice acqua);



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA AMBIENTALE DELLE  
AREE MINERARIE DEL SULCIS IGLESIENTE E DEL GUSPINESE  
(D.P.C.M. 21.12.2007; del 13.01.2010; del 17.12.2010; del 23.12.2011)  
O.P.C.M. n.3640 del 15.01.2008



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

- 2) autorizzazione allo scarico sul canale della galleria Fais dell'acqua di risulta delle prove di trattamento (prove sulla matrice suolo);
- 3) autorizzazione provvisoria affinché i tre lotti realizzati possano essere mantenuti sul sito immodificati anche dopo la scadenza temporale dell'accordo oggetto dell'ordinanza, al fine di poter monitorare sia la qualità dei lisciviati in un tempo più lungo, sia la crescita della vegetazione (prove sulla matrice suolo);
- 4) autorizzazione all'impiego di un piccolo impianto mobile di miscelazione da utilizzare durante le fasi di realizzazione dei lotti oggetto di prove (prove sulla matrice suolo);

VISTA la proposta di dettaglio "RAS01 – Prove ViroMine <sup>TM</sup> di trattamento di solidi e acque a Montevecchio: Proposta di progetto e crono programma" trasmessa dalla società Virotec con nota prot. n°0015950/A del 14.07.2010;

VISTO il Provvedimento Dirigenziale dell'Assessorato all'Ambiente della Provincia del Medio Campidano n°0029/2010 del 23.07.2010 "Autorizzazione, ai sensi dell'art. 211 del D.lgs.152/06 e s.m.i., al trattamento di solidi ed acque nelle aree di Montevecchio, interessate da attività minerarie metallurgiche. Sperimentazione tecnologie di decontaminazione";

CONSIDERATO che le attività in campo e di elaborazione dei risultati di laboratorio sono state supervisionate dal personale dell'ufficio del Commissario e hanno visto la partecipazione degli enti di controllo;

VISTI i documenti intermedi trasmessi dalla società VIROTEC ITALIA S.r.l.: "Campionamento e prove di laboratorio" del 29.09.2010 e "Preparazione per i test in campo" del 22.11.2010;

VISTA la richiesta da parte della VIROTEC ITALIA S.r.l., ns prot. 327 del 23 dicembre 2010, di proroga della durata dell'accordo per lo svolgimento delle attività di sperimentazione, autorizzata con Ordinanza Commissariale n. 4 del 16.02.2011;

VISTA l'Ordinanza n. 4 del 16.2.2011 "Sperimentazione tecnologie di decontaminazione delle matrici ambientali acqua e suolo nelle aree specificatamente interessate da attività minerarie metallurgiche della Sardegna. Accordo di collaborazione con società VIROTEC ITALIA s.r.l.. Proroga." Recante proroga della durata dell'accordo per lo svolgimento delle attività di sperimentazione;

VISTA la documentazione trasmessa dalla società VIROTEC ITALIA srl con nota del 09.05.2012 ns. prot. n. 88 del 10.05.2012 recante la relazione conclusiva sui risultati della sperimentazione condotta nell'ambito dell'accordo sopra detto;

VISTA la relazione istruttoria condotta dall'ufficio del Commissario che evidenzia i positivi esiti della sperimentazione, dovuti in particolare alle proprietà adsorbenti del materiale utilizzato nei confronti dei metalli pesanti contenuti nelle matrici contaminate solide e liquide;



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA AMBIENTALE DELLE  
AREE MINERARIE DEL SULCIS IGLESIENTE E DEL GUSPINESE  
(D.P.C.M. 21.12.2007; del 13.01.2010; del 17.12.2010; del 23.12.2011)  
O.P.C.M. n.3640 del 15.01.2008



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

RITENUTO di dover disporre la presa d'atto dei risultati della sperimentazione della tecnologia Bauxsol® come stabilito nel medesimo accordo;

CONSIDERATO che il provvedimento rientra tra le competenze del Commissario Delegato per l'emergenza nelle aree minerarie dismesse, giusto il disposto dell'articolo 1 comma 3 della O.P.C.M. 3640/2008;

### DISPONE

ART. 1 Si prende atto dei risultati della sperimentazione condotta nell'ambito dell'accordo di collaborazione con la società VIROTEC ITALIA s.r.l. per lo svolgimento della sperimentazione della Tecnologia Bauxsol® in aree minerarie dismesse di interesse della Regione Sardegna come descritto nella relazione conclusiva allegata alla nota del 9 maggio 2012 ns prot. n. 88 del 10.05.2012.

Restano salvi e impregiudicati i diritti di terzi derivanti dalle previsioni di cui all'art. 1 della presente Ordinanza e delle eventuali altre autorizzazioni di legge.

La presente Ordinanza Commissariale viene trasmessa alla Sezione regionale di controllo della Corte dei Conti affinché venga sottoposta al controllo preventivo di legittimità, ai sensi del Decreto legge 29 dicembre 2010 n. 225, convertito, con modificazioni, dalla legge 26 febbraio 2011, n. 10, recante modifiche alla legge 14 gennaio, n. 20 e successive modificazioni, ed è pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Sardegna e sul sito web della Regione Sardegna.

**Il Commissario delegato**

F.to Ugo Cappellacci