



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

(D.P.C.M. 21.12.07)
O.P.C.M. n.3640 del 15.01.2008



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ORDINANZA N. 10 DEL 10.09.2009

Oggetto: Area mineraria Su Zurfuru - Piano della caratterizzazione dell'area mineraria Laveria Su Zurfuru, Comune di Fluminimaggiore (CI) – Approvazione .

-----O-----

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

- VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 21/12/2007 con il quale è stato dichiarato lo stato di emergenza in relazione alla grave situazione determinatasi in conseguenza dell'inquinamento delle aree minerarie dismesse del Sulcis Iglesiente e del Guspinese;
- VISTA** l'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3640 in data 15.01.2008, con la quale il Presidente della Regione Autonoma della Sardegna è stato nominato Commissario delegato per l'emergenza concernente l'inquinamento delle aree minerarie dismesse del Sulcis Iglesiente e del Guspinese, ai sensi dell'art. 5 della L. 24 febbraio 1992, n. 225;
- VISTA** l'Ordinanza del Commissario Delegato n. 1 del 22 febbraio 2008 recante 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 22 febbraio 2008 e l'recante l'approvazione dei cronoprogrammi delle attività e la perimetrazione delle aree prioritarie di intervento;
- VISTA** l'Ordinanza del Commissario Delegato n. 3 del 21 marzo 2008 recante la proposta e l'invio al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) del Piano di Bonifica dei siti interessati dalle aree minerarie dismesse e di quelle immediatamente limitrofe con la previsione degli interventi;
- ATTESO** che ai sensi dell'articolo 1 comma 3 lett. e) dell'Ordinanza n. 3640/08 il Piano di Bonifica è approvato per decorrenza del termine stabilito nello stesso articolo;
- VISTA** l'Ordinanza del Commissario Delegato n. 4 del 8 luglio 2009 recante l'aggiornamento dei cronoprogrammi delle attività e la perimetrazione delle aree prioritarie di intervento;
- VISTO** il Decreto Ministero dell'Ambiente 25.10.1999 n. 471 "Regolamento recante criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, la bonifica e il ripristino ambientale dei siti inquinati, ai sensi dell'art. 17 del decreto legislativo 5 febbraio 1997 n.22";
- VISTO** il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale" e successive modifiche e integrazioni;
- VISTE** le Linee Guida per la redazione dei progetti e la realizzazione degli interventi di bonifica e risanamento ambientale delle aree minerarie dismesse predisposte dalla Regione Sardegna, approvate dal Ministero dell'Ambiente, ed allegate al Piano di bonifica delle aree minerarie dismesse del Sulcis Iglesiente Guspinese più sopra citato;
- CONSIDERATO** che il Comune di Fluminimaggiore è proprietario dell'area interessata dal Piano della caratterizzazione in oggetto;
- CONSIDERATO** che nella conferenza istruttoria del 20 dicembre 2006 presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare, su richiesta del Comune di Fluminimaggiore è stato



- dato incarico ad APAT di compilare il Piano della caratterizzazione dell'area mineraria di Su Zurfuru;
- CONSIDERATO inoltre che APAT, in data 15 maggio 2007, con prot. N. 015578 ha consegnato il piano di caratterizzazione dell'area;
- CONSIDERATO che l'Area Mineraria di Su Zurfuru è compresa nel Piano di Bonifica di cui all'Ordinanza del Commissario delegato n. 3 del 21 marzo 2008;
- ATTESO che l'Ufficio del Commissario delegato ha redatto la relazione istruttoria preliminare sul Piano proposto, ha esaminato lo stesso in contraddittorio con ISPRA (ex APAT) in data 24 giugno 2008, dunque ha inviato ad ISPRA le risultanze della discussione in data 14 luglio 2008 con nota prot. N. 91, nelle quali sono state evidenziate le metodologie di studio ed esecuzione del Piano della caratterizzazione maggiormente idonee all'area in oggetto;
- ATTESO inoltre che l'ISPRA, recependo le indicazioni dell'Ufficio del Commissario a seguito alle risultanze discusse nella sopraccitata riunione, ha presentato il progetto integrativo con nota prot. 004675 del 4.02.2009;
- ATTESO che l'Ufficio del Commissario ha eseguito l'istruttoria sull'esame di tutta la documentazione presentata e ritiene che il Piano di Caratterizzazione in oggetto possa essere approvato con le seguenti prescrizioni:
- a. I sondaggi dovranno essere campionati in continuo, in relazione alla stratigrafia ricostruita con le carote. I campioni dovranno essere di lunghezza tra 1 e 2 metri per la porzione più superficiale (0÷6 metri) e sino a 3 metri per quella più profonda. Possibilmente non dovranno essere prelevati campioni di lunghezza inferiore al metro. Campioni di lunghezza superiore a quanto prescritto potranno essere prelevati in caso di manifesta omogeneità delle litologie attraversate dal sondaggio. In nessun caso il campione potrà essere costituito da materiali di diversa origine e natura. Per ciascun sondaggio dovrà essere redatta una scheda stratigrafica che riporti una descrizione dei litotipi rilevati e l'individuazione dei tratti campionati; dovranno inoltre essere fotografate le carote custodite nelle cassette catalogatrici.
 - b. Sub area residui Minerari - il set analitico proposto dovrà essere integrato con la determinazione degli idrocarburi C<12 e C>12 sui campioni prelevati
 - c. Area su Monti de sa Diga Si ritiene necessario procedere alla verifica e campionatura dei residui minerari eventualmente presenti nell'area individuata come "Su Monti de sa Diga". Le indagini potranno essere eseguite con le medesime metodologie proposte sulle altre zone di residui minerari, per verificare la potenziale contaminazione dell'area, come semplice integrazione del Piano della caratterizzazione approvato.
- RITENUTO di dover provvedere all'approvazione del Piano della caratterizzazione dell'area minerari Su Zurfuru , comune di Fluminimaggiore con le prescrizioni sopra elencate;
- CONSIDERATO che il provvedimento rientra tra le competenze del Commissario Delegato per l'emergenza nelle aree minerarie dismesse, giusto il disposto dell'articolo 2 della OPCM 3640/2008 ed in deroga all'articolo 252 del decreto legislativo 152/2006 e s.m.i. ed agli artt. 14, 14bis, 14ter e 14 quater della legge 241/1990;

DISPONE

- ART. 1** E' approvato, ai sensi e per gli effetti dell'art. 2 dell'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3640 del 15.01.2008 e del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i., con le deroghe di cui in premessa, il documento recante "Piano di caratterizzazione area mineraria su Zurfuru, Comune di Fluminimaggiore (CI) secondo le prescrizioni citate in premessa.



COMMISSARIO DELEGATO PER L'EMERGENZA AMBIENTALE DELLE
AREE MINERARIE DEL SULCIS IGLESIENTE E DEL GUSPINESE
(D.P.C.M. 21.12.07)
O.P.C.M. n.3640 del 15.01.2008



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ART. 2 La documentazione necessaria per l'espletamento delle previste funzioni di verifica e controllo deve essere trasmessa agli Enti di Controllo.

Restano salvi e impregiudicati i diritti di terzi derivanti dall'approvazione di cui all'art. 1 della presente Ordinanza.

E' fatto obbligo a chiunque spetti di osservare e di far osservare la presente Ordinanza. La presente Ordinanza è immediatamente esecutiva, ed è pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Sardegna e sul sito web della Regione Sardegna.

Il Commissario Delegato

F.to Ugo Cappellacci