



GEO IV.3 .1

~~GEO IV.3~~

- PLD
SNF

Roma

6 SET. 1993

19

Ministero dell'Industria
del Commercio e dell'Artigianato

DIREZIONE GENERALE MINIERE
U.N.M.I.G. - DIV. VII

Prot. N. 423736 Allegato
Proposta al Foglio N. 1
del

SEZIONE IDROCARBURI
e GEOTERMIA DI ROMA
11 SET. 1993
Prot. N. 45110

Al Ministero delle Finanze
Direzione Generale del

Demanio R O M A

All'Intendenza di Finanza
di GROSSETO

All'Ufficio del Registro
DI GROSSETO

→ Alla Sezione U.N.M.I.G. di
R O M A

Oggetto: Concessione di coltiva-
zione per risorse geotermiche
"Bagnore"

Al Distretto Minerario di
GROSSETO

e.p.c.

All'ENEL D.P.T.-V.D.A.G.
Via Andrea Pisano, 120
56122 P I S A

Si trasmette copia del D.M. 6 agosto 1993 con il quale
la concessione in oggetto e' stata prorogata di anni dieci a
decorrere dal 4 maggio 1987.

Si prega l'Ufficio del Registro in indirizzo di voler
provvedere alla consegna alla Società interessata delle copie
del menzionato decreto previo pagamento di quanto dovuto.

Il testo relativo sarà pubblicato nel Bollettino
Ufficiale degli Idrocarburi e della Geotermia n. 9 Anno XXXVII.

Il Responsabile del procedimento

Mirella Penarelli

ISTITUTO POLIGRAFICO L. ZECCHETTI S.p.A. - Via S. Francesco 1 - 00187 Roma - Tel. 06/47811 - Telex 320321 - Fax 06/4781111

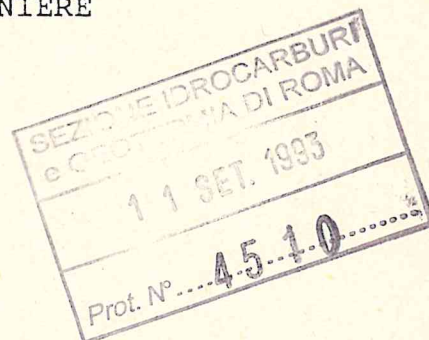
BGA



Ministero dell'Industria del Commercio edell'Artigianato

DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE

IL DIRETTORE GENERALE



Visto il R.D. 29 luglio 1927, n. 1443;
Vista la legge 9 dicembre 1986, n. 896;
Visto il regolamento di attuazione della legge n. 896/1986 approvato con D.P.R. 27 maggio 1991, n. 395;
Vista la legge 23 ottobre 1992, n. 421;
Visto il decreto legislativo 3 febbraio 1993, n. 29;

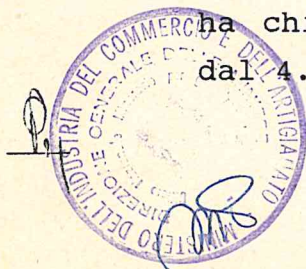
Visto il decreto legge 17 luglio 1993, n. 232;

Visto il D.M. 4 maggio 1962 registrato alla Corte dei Conti in data 20 giugno 1962 reg. 10 fog. 246 con il quale all'Azienda Autonoma delle Ferrovie dello Stato è stata accordata la concessione mineraria per vapori e gas "BAGNORE" nel territorio della provincia di Grosseto, per un'estensione di Km² 38,53 e per una durata di 25 anni;

Visto il successivo D.M. 22.7.1964 registrato alla Corte dei Conti in data 28.8.1964 reg. 18 fog. 179 con il quale la titolarità della stessa concessione è stata intestata all'ENEL;

Vista l'istanza con la quale in data 21.4.1987 l'ENEL ha chiesto la proroga del titolo minerario per dieci anni, dal 4.5.1987 al 4.5.1997;

STUDIO POLIGRAFICO DELLO STATO



Considerato che nell'area della concessione è in programma un importante progetto di sviluppo che prevede la realizzazione di 4 centrali geotermoelettriche di tipo unificato da 20 MW;

Vista la documentazione integrativa, resa necessaria dalla significativa modifica del programma dei lavori originario, trasmessa in data 10.6.1991;

Considerato che:

- lo studio di valutazione delle modifiche ambientali è stato trasmesso, per il parere previsto dall'art. 11 della legge n. 896/1986, alle Amministrazioni centrali e periferiche interessate;
- tali Amministrazioni, formulando il parere favorevole, hanno imposto le misure cautelative e gli interventi compensativi ritenuti idonei;
- l'ENEL, su richiesta del Ministero dell'Ambiente, ha rivisto la proposta iniziale di dislocazione delle centrali in quattro diversi siti, ipotizzandone il raggruppamento in due aree baricentriche del serbatoio geotermico di Bagnore;
- l'ENEL ha ottemperato gli obblighi di lavoro di cui al D.M. di conferimento;
- il nuovo programma di lavoro è valido e razionale ed i costi di investimento congrui;
- l'Ingegnere Capo del Distretto Minerario di Grosseto ha espresso parere favorevole con nota n. 1375 del 16.6.1990;
- l'Amministrazione ritiene opportuno procedere nel contempo alla ripermimetrazione dell'area, non conforme ai criteri di delimitazione stabiliti dal D.P.R. 395/91, per cui l'estensione superficiale risulta pari a Km² 43,22;

Visto l'impegno per la rimessione in pristino dello stato originario dei luoghi trasmesso in data 24.3.1992;

Visto il parere espresso dal CTIG nella seduta del 2 aprile 1992, con il quale, peraltro, si è classificata la risorsa geotermica del campo di "BAGNORE" come "nazionale",

Ministero dell'Industria del Commercio del Turismo e dell'Artigianato nota n. 2612 del

ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - S



in quanto il progetto assicura una potenza termica erogabile, superiore a quella di 20.000 KW termici previsti dall'art. 1 della legge n. 896/1986;

Visto il decreto legge 11 luglio 1992, n. 333, convertito con legge 8.8.1992, n. 359;

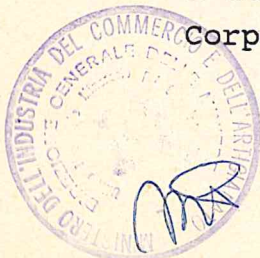
D E C R E T A:

Art. 1.- La concessione di coltivazione di fluidi geotermici denominata "BAGNORE" in territorio della provincia di Grosseto, comuni di S.Fiora, Arcidosso, Casteldelpiano, accordata all'ENEL S.p.A. - D.P.T. - V.D.A.G con sede in Pisa, via Andrea Pisano n. 120 (c.f. 0811720580) è prorogata di anni dieci a decorrere dal 4 maggio 1987;

Art. 2.- L'area della concessione, ripерimetrata in base ai nuovi criteri stabiliti dal D.P.R. 395/1991, è pari a Km² 43,35 come risulta da più esatta misurazione, effettuata con calcolo analitico con l'impiego di elaboratore elettronico, ed è delimitata sul piano topografico allegato, alla scala 1:100.000, con linea continua di colore nero passante per i vertici, le cui coordinate geografiche sono riportate sul foglio allegato al presente decreto;

Art. 3.- L' ENEL S.p.A. - è tenuto:

- ad osservare gli obblighi previsti dal regolamento approvato con D.P.R. 395/1991 e quelli stabiliti con il D.M. di conferimento che qui si intendono integralmente trascritti;
- ad eseguire il programma dei lavori nelle premesse citato ed approvato con il presente decreto;
- ad attenersi alle disposizioni di legge ed alle prescrizioni e limitazioni che venissero comunque impartite dall'autorità mineraria, ai fini del controllo delle lavorazioni, della regolare esecuzione dei lavori e della tutela dei pubblici interessi;
- a munirsi delle necessarie autorizzazioni del competente Corpo Forestale dello Stato per tutti gli interventi di



carattere idrogeologico;

- a corrispondere anticipatamente allo Stato il canone annuo di Lit. 13.872.000 pari a L. 80.000 per kmq 43,35 quadruplicato, ai sensi dell'art. 12, 5° comma, del D.L. 27.4.1990, N. 90, convertito nella legge 26.6.1990, n. 165 ed a versare l'imposta prevista dal decreto legislativo 29 febbraio 1992, n. 263;

Art. 4.- L'ENEL S.p.A. è inoltre tenuto ad osservare le prescrizioni imposte dal Ministero dell'Ambiente in materia di tutela ambientale e, in particolare:

- A) per quanto riguarda la costruzione delle centrali:
 - A1) costituire una fascia perimetrale, di riordino paesaggistico ed ecosistemico, della larghezza di 200/300 metri intorno a ciascuna centrale, sistemata con la piantumazione di essenze arbustive ed arboree autoctone opportunamente disposte e per il 10-20% destinate a sistema erbaceo;
 - A2) interrare i cavi in uscita dai piazzali ed installare tralicci e pali in punti esterni dove risultino più favorevoli per l'inserimento paesaggistico;
- B) per quanto riguarda la costruzione della rete dei vapordotti:
 - B1) individuare tracciati con minore impatto sia vegetazionale che paesaggistico;
 - B2) interrare, ove possibile, le condutture in corrispondenza di attraversamenti stradali al fine di minimizzarne l'impatto visivo;
- C) per quanto riguarda l'esercizio degli impianti:
 - C1) realizzare una rete di monitoraggio permanente delle sostanze pericolose (arsenico, mercurio, idrogeno solforato e radon) presenti in aria a livello del suolo, con dislocazione dei rilevamenti in punti strategici e comunque nelle zone abitate;
 - C2) attivare un sistema di monitoraggio microsismico su tutta l'area interessata.

Il presente decreto verrà pubblicato nel BUIG e



consegnato all'ENEL S.p.A. tramite l'Ufficio del Registro di Grosseto.

Roma, li 16 AGO 1993

IL DIRETTORE GENERALE

Ettore Rossoni

Ettore Rossoni



LA PRESENTE COPIA, COMPOSTA DI
N. 5+1 APP. PAG. È CONFORME
AL... ESISTENTE PRESSO
QUELLO UFFICIO
Roma li, 16 AGO 1993

Coll.re Amm.vo
(Pernarella Mirella)

Mirella Pernarella

Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato nota n°

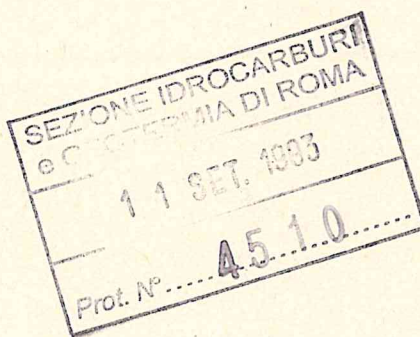


MINISTERO DELL'INDUSTRIA DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO
DIREZIONE GENERALE DELLE MINIERE
UFFICIO NAZIONALE MINERARIO PER GLI IDROCARBURI E LA GEOTERMIA

Elenco delle coordinate allegato al D.M. del:
relativo alla Concessione di coltivazione per idrocarburi liquidi e gassosi denominata: "BAGNORE"
Accordato alla società rappresentante unica: ENEL
Provincia/e: **GROSSETO**
Superficie: **43.35 Km²**
Scala: **1:100.000**

VERTICI	COORDINATE GEOGRAFICHE	
	LONGITUDINE (M.Mario)	LATITUDINE N
a	0°55' W	42°54'
b	0°54' W	42°54'
c	0°54' W	42°53'
d	0°53' W	42°53'
e	0°53' W	42°52'
f	0°52' W	42°52'
g	0°52' W	42°50'
h	0°50' W	42°50'
i	0°50' W	42°49'
l	0°51' W	42°49'
m	0°51' W	42°48'
n	0°53' W	42°48'
o	0°53' W	42°49'
p	0°55' W	42°49'
q	0°55' W	42°50', 489
r	0°55', 900W	42°51', 150
s	0°55' W	42°53', 144

Ufficio del registro: **GROSSETO**
Sezione Idrocarburi: **Roma**
Fogli: 5 F 129 dell'I.G.M.



IL DIRETTORE DELL'UFFICIO



PER COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

Coll.re Amm.vo
(Pernarella Mirella)