

MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO  
DIREZIONE GENERALE DELL'ENERGIA E DELLE RISORSE MINERARIE  
Ufficio Nazionale Minerario per gli Idrocarburi e la Geotermia

3E

RELAZIONE AL COMITATO  
TECNICO PER GLI IDROCARBURI  
E LA GEOTERMIA.

Roma, 13.5.99

**OGGETTO:** Istanza di permesso di ricerca "FIOREZZUOLA D'ARDA" della Società EDISON GAS (provv. Parma, Piacenza).

L'istanza di permesso di ricerca "FIOREZZUOLA D'ARDA" è stata presentata dalla Società Edison Gas il 26.12.98 e pubblicata nel BUIG del 31.1.99.

L'istanza, presentata nell'ambito della ex zona di esclusiva ENI, si riferisce ad un'area di ha 34.570 ricadente nel territorio delle provincie di Parma e Piacenza.

L'attività esplorativa ha riguardato principalmente i settori limitrofi con importanti scoperte di vari campi a gas come Medesano e Torrente Riglio.

L'istanza risulta ubicata dal punto di vista geologico nella parte centro meridionale della Pianura Padana a ridosso dell'Appennino Parmense - Piacentino.

Dal punto di vista stratigrafico l'area è caratterizzata dalla presenza delle formazioni "Marne di Gallare" e "Marnoso - Arenacea" depositatesi nel periodo compreso tra l'Oligocene ed il Tortoniano.

Il Messiniano risulta costituito dalle formazioni "Gessoso-Solfifera" , seguita dalle "Argille a Colombacci" e dalla formazione "Fusignano".

Dal Messiniano all'inizio del Pliocene inferiore si sono depositate le "Sabbie di Cortemaggiore".

Il Pliocene si presenta inoltre con la formazione argillosa "Argille del Santerno", mentre il Pleistocene risulta caratterizzato dalle formazioni argillo-sabbiose di "Porto Corsini" e dalla formazione sabbiosa "Sabbie di Asti".

Dal punto di vista strutturale l'area è stata interessata essenzialmente da una tettonica di tipo compressivo connessa all'orogenesi appenninica, che ha comportato la formazione di un fronte di compressione (Pieghe Emiliane) in situazione di alto, la presenza di strutturazioni più esterne (Dorsale Ferrarese e struttura di Piadena) nonché la migrazione verso E-NE della Porto Garibaldi rispetto a quella della Porto Corsini.

L'obiettivo di ricerca è rappresentato dai livelli sabbiosi di Porto Corsini e Porto Garibaldi del Pliocene, dalle Sabbie di Cortemaggiore e quindi dalla formazione miocenica Marnoso-Arenacea.

Le trappole potenziali sono di tipo stratigrafico e misto per i terreni pliocenici e di tipo strutturale per quelli miocenici.

Il programma dei lavori proposto prevede:

- revisione geologica, per una spesa di circa 50 milioni di lire;

- rielaborazione di circa 150 km di vecchie linee sismiche per una spesa di circa 1.000 milioni di lire ;

- studio specialistico dei parametri sismici di acquisizione per una spesa di circa 30 milioni di lire;

- rilievo sismico per circa 100 km e del costo di circa 2.500 milioni di lire;

- eventuale rilievo sismico 3D.

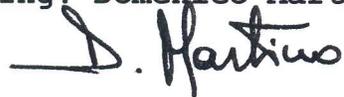
La Società non indica i tempi di esecuzione del programma dei lavori geofisici, per cui è da intendere che verranno rispettati i termini massimi previsti dalla legge (12 mesi);

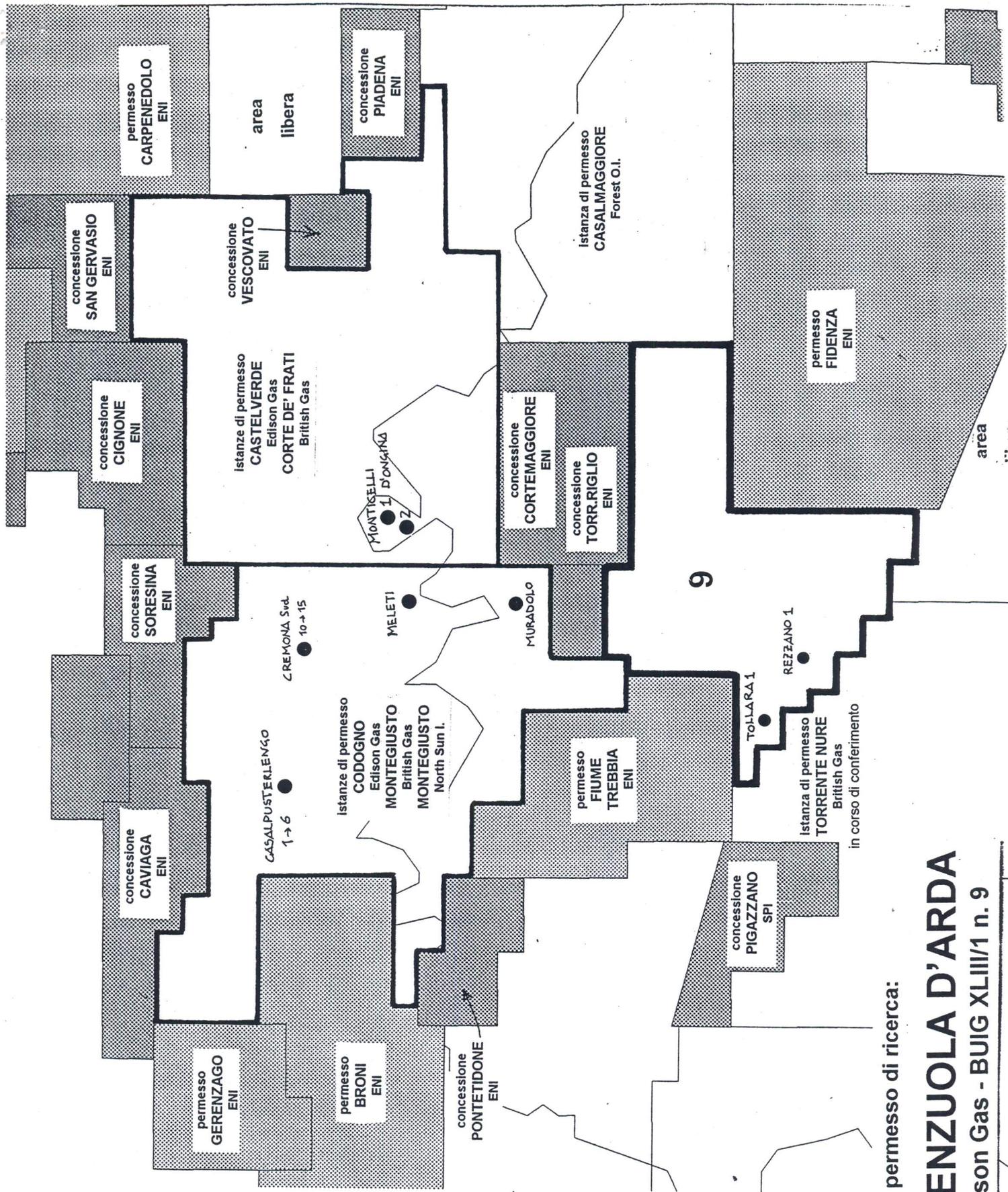
- perforazione, entro 36 mesi dal conferimento, di un sondaggio esplorativo. La profondità del sondaggio verranno comprese tra 1.000 e 1.500 m nei casi di alto strutturale o di trappola stratigrafica sul fianco interno meno profondo; nel caso di fianco interno profondo, il sondaggio dovrebbe spingersi fino a circa 3.700 m di profondità. La spesa prevista è compresa tra 2.000 e 7.000 milioni di lire.

Il totale dell'impegno di spesa risulta variabile tra 5.580 milioni e 10.580 milioni di lire.

**IL DIRETTORE DELL'UNMIG**

(Ing. Domenico Martino)





Istanza di permesso di ricerca:

# FIORENZUOLA D'ARDA

Soc. Edison Gas - BUIG XLIII/1 n. 9