

10 777



RELAZIONE TECNICA SUI LAVORI  
ESEGUITI DURANTE IL PRIMO  
PERIODO DI PROROGA DEL PERMESSO  
DI RICERCA

"CORLETO"

ALLEGATA ALL'ISTANZA DI  
SECONDA PROROGA

  
ESPLORAZIONE IT.

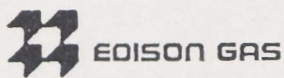
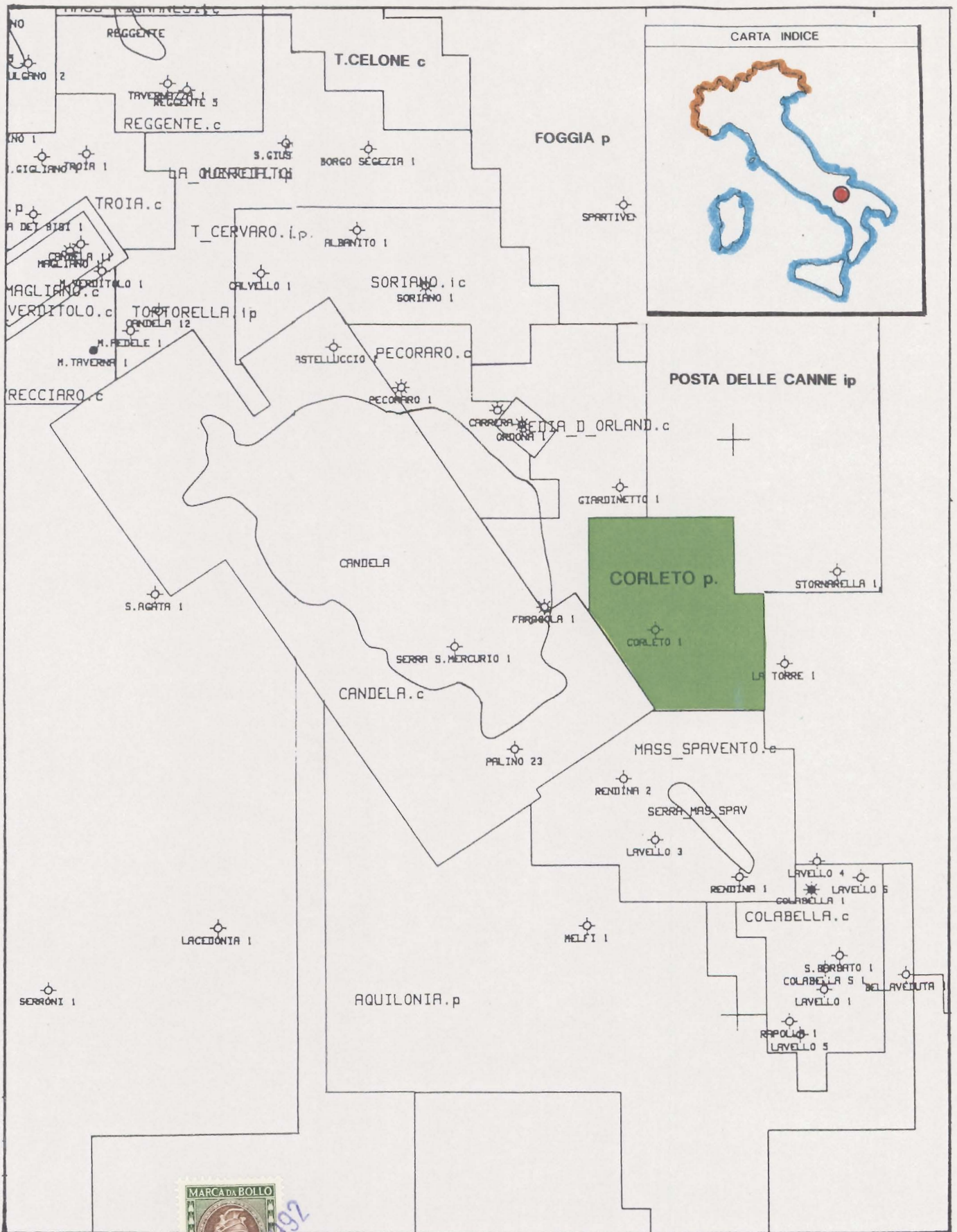
MILANO, SETTEMBRE 1992

## INDICE

1.	UBICAZIONE GEOGRAFICA	Pag. 1
2.	SITUAZIONE LEGALE	" 2
3.	INQUADRAMENTO GEOLOGICO E OBIETTIVI MINERARI	" 3
4.	ATTIVITA' SVOLTA DURANTE LA VIGENZA	" 4
4.1	PROSPEZIONE GEOFISICA	" 4
4.2	PERFORAZIONE	" 4
4.3	ATTIVITA' SVOLTA DURANTE IL PRIMO PERIODO DI PROROGA	" 5
5.	PROGRAMMA LAVORI PER IL SECONDO PERIODO DI PROROGA	" 7

### ELENCO FIGURE ED ALLEGATI

FIG. 1	CARTA INDICE
ALL. 1	CARTA DELLE ISOCRONE AL TOP DI UNA PROBABILE SERIE CLASTICA AL DISOPRA DEI CALCARI



**CARTA INDICE**  
**PERMESSO**  
**CORLETO**

Scala: 1:250000

Data: SETT. 92

Autore:

Dis.re:

**FIGURA 1**

1. UBICAZIONE GEOGRAFICA

Il permesso CORLETO è ubicato nella "Fossa Bradanica" ed è esteso nella provincia di Foggia.

Esso è delimitato a nord dall'Istanza di permesso "Posta delle Canne" a sud dalla concessione Masseria Spavento, a ovest della concessione Candela e ad est da aree libere.

2. SITUAZIONE LEGALE

CONFERIMENTO:	D.M. 29.11.85
BUIG:	N° 12/1985
TITOLARITA' :	EDISON GAS 66.6% Op. AGIP 33.3%
SUPERFICIE:	6458 ha
SCADENZA PERIODO DI VIGENZA:	29.11.89
SCADENZA PERIODO DI PROROGA:	29.11.92
SCADENZA DEFINITIVA:	29.11.95
OBBLIGHI SISMICA:	ASS.
OBBLIGHI DI PERFORAZIONE:	ASS.
UNMIG	NAPOLI

3. INQUADRAMENTO GEOLOGICO ED OBIETTIVI MNINERARI

Il permesso Corleto è ubicato in corrispondenza del bacino plio-pleistocenico chiamato "Fossa Bradanica" area fortemente subsidente a partire dal Pliocene inferiore.

La serie clastica depostasi è generalmente trasgressiva su di un substrato carbonatico costituito dalla Piattaforma Apula.

Il permesso Corleto è caratterizzato da un punto di vista strutturale da un'ampia risalita del substrato in direzione ENE che culmina in corrispondenza dell'horst carbonatico con andamento appenninico chiamato Giardinetto - La Torre.

I sedimenti pliocenici formano nell'area motivi anticlinalici legati localmente alla configurazione del substrato carbonatico i cui movimenti hanno determinato la loro geometria.

I temi della ricerca sono essenzialmente legati alle variazioni di porosità nell'ambito della sequenza pliocenica, temi del resto ben noti nelle aree limitrofe come le concessioni "Candela" e "Masseria Spavento" in cui vi sono stati importanti rinvenimenti di idrocarburi gassosi e a condensati.

La piattaforma Apula in questa parte di "Fossa Bradanica" non rappresenta più un obiettivo di ricerca.



#### 4. ATTIVITA' SVOLTA DURANTE LA VIGENZA

##### 4.1 Prospezione geofisica

Sull'area del permesso Corleto al momento dell'attribuzione erano già disponibili i risultati del rilievo sismico eseguito nel 1982 relativo alla parte settentrionale dell'allora permesso Serra Spavento (ora concessione).

Conseguentemente venne decisa l'acquisizione, nel 1986, di ca 60 km. di linee, allo scopo di raffittire il grid esistente.

##### 4.2 Perforazione

Dall'interpretazione della sismica venne definito un prospect strutturalmente assistito a livello del Pliocene medio-sup. che nel 1988 venne così perforato dal sondaggio Corleto 1.

Il pozzo risultò sterile e dopo aver incontrato il substrato carbonatico raggiunse la profondità finale di 1710 m (T.R.).

#### 4.3 ATTIVITA' SVOLTA DURANTE IL PRIMO PERIODO DI PROROGA

Durante il primo periodo di proroga si decise di reinterpretare tutta la sismica dell'area allo scopo di individuare non solo eventuali situazioni strutturalmente assistite, ma soprattutto si cercò di definire l'esistenza di possibili temi stratigrafici e misti. Questo lavoro venne eseguito con l'ausilio di una stazione interattiva utilizzando il software Land-Mark. Congiuntamente alla reinterpretazione dei dati sismici furono rivisti anche quelli di sottosuolo dei pozzi perforati nell'area e nelle vicine concessioni analizzando prevalentemente le elettrofacies ed i risultati del dipmeter per avere un quadro, il più dettagliato possibile, della distribuzione dei corpi porosi nell'area.

Dai risultati di questa revisione si è potuto analizzare l'evoluzione sedimentaria dell'area inquadrandola in quella globale e ben nota della "Fossa Bradanica.

Infatti dal Pliocene inferiore a quello medio e superiore si passa da ambienti di sedimentazione di tipo pelagico a più bassa energia a quelli in cui gli apporti torbidity, provenienti dalla catena appenninica già in detritazione, sono sempre più consistenti e più grossolani.

Da un punto di vista sismico nel quadrante nord-occidentale del permesso si individuò un prospect di ca 4-5 Km<sup>2</sup> (V. All. 1) chiuso per pendenza verso sud ed ovest mentre in direzione est e nord si chiude in on-lap contro la monoclinale dei calcari di piattaforma (Apula) in risalita verso l'alto del Giardinetto - La Torre.

In base ai dati in nostro possesso, relativi alla limitrofa concessione Candela, in particolare i sondaggi Faragola 1 e Serra della Croce 1 entrambi mineralizzati a gas, riteniamo che anche nel prospect individuato la serie porosa, rappresentata dai livelli As, possa essere a sua volta mineralizzata.

Questo prospect che ha uno sviluppo verso NO nel vicino permesso di Montecorvo (Ag 100%) necessita di un ulteriore dettaglio sismico.

A tale proposito la J.V. di Corleto ha deciso di acquisire tra settembre-ottobre prossimi venturi un dettaglio di circa tre chilometri di sismica a riflessione.

Quella linea verrà acquisita con sistema hydropulse e rappresenta l'estensione verso sud/est di un profilo



sismico del grid che Agip registrerà nel suo limitrofo permesso.

In base alla nostra esperienza in altri permessi e concessioni, sempre nell'ambito del Bacino sedimentario "Fossa Bradanica", questo sistema di energizzazione del terreno, in assenza di alloctono, ha sempre fornito degli ottimi risultati.

Parimenti alla nuova acquisizione si è anche deciso il reprocessing di una parte di linea sismica, la FG - 436-83, per un totale di ca 6 km. che verrà eseguito contestualmente al processing.

5. PROGRAMMA LAVORI PER IL SECONDO PERIODO DI PROROGA

In base ai dati che nuova acquisizione e reprocessing congiuntamente daranno si prevede l'esecuzione del seguente ciclo operativo:

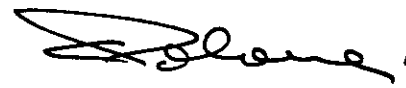
- a) Studio di sismica stratigrafica con ausilio della stazione interattiva Landmark

Spesa prevista: 50 milioni

- b) Qualora venissero confermate l'esistenza e l'estensione del prospect già individuato potrà venire perforato un pozzo esplorativo che dovrebbe raggiungere l'obiettivo/i ad una profondità di ca 1800 m.

Spesa prevista: 2 miliardi

L'esecuzione del programma lavori sopra descritto richiederà un impegno finanziario di ca. 2.050 milioni.



EDISON GAS S.r.l.