

Concessione C.C2.AS
**ATTIVITA' SVOLTA E PROGRAMMI DI
ESPLORAZIONE PER IL TRIENNIO 1989-1991**

GERM - GESTIONE ESPLORAZIONE REGIONALE ITALIA CENTROMERIDIONALE



AGIP S.p.A.
GERM



CONCESSIONE C.C2.AS
ATTIVITA' SVOLTA E PROGRAMMI DI ESPLORAZIONE
PER IL TRIENNIO 1989-1991

Il Responsabile
Dr F. Frigoli

F. Frigoli

S. Donato Mil.se, Marzo 1989
Rel. GERM n° 015/89

SEZIONE IDROCARBURI E GEOTERMIA DI NAPOLI
- 7 APR. 1989
Prot. N. <i>2098</i>



INDICE

1. DATI GENERALI E STORIA LEGALE DELLA CONCESSIONE
2. ATTIVITA' SVOLTA
 - 2.1 Sismica
 - 2.2 Reprocessing sismico
 - 2.3 Perforazione
3. PROGRAMMA DI ATTIVITA' PER IL TRIENNIO 1989-1991

FIGURE ED ALLEGATI

- Fig. 1 - Carta indice
- All. 1 - Rilievi sismici e pozzi eseguiti nella concessione C.C2.AS
- All. 2 - Base F.ne Terravecchia - Isocrone (scala 1:100.000)

Agip SpA

GERM

CANALE DI SICILIA-ZONA C

Concessione C.C2.AS

FIGURA



AUTORE

CARTA INDICE

DISEGNATORE

DATA

MARZO 1989

SCALA

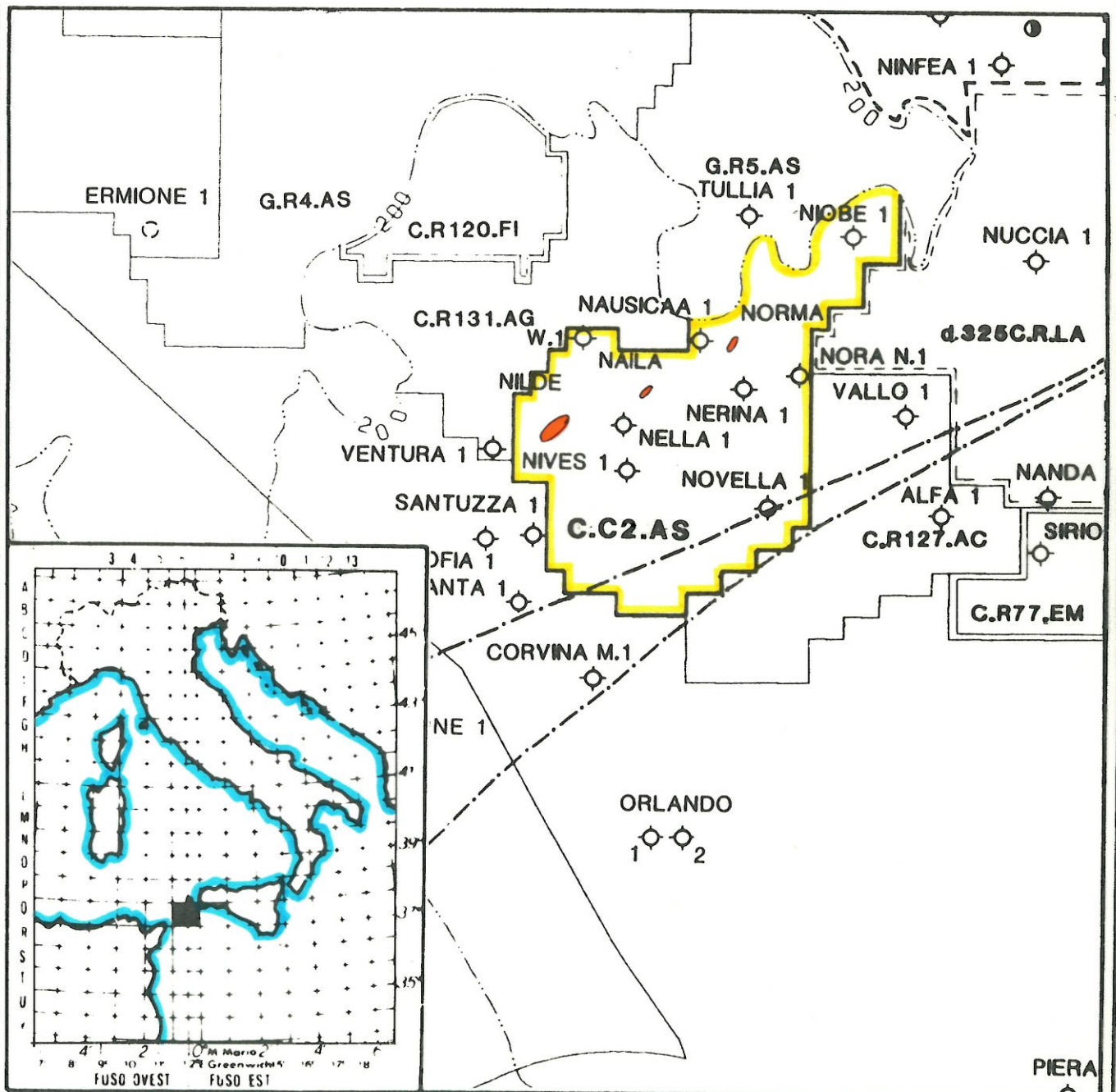
1:500.000

DISEGNO N

264 / 22

FOGLIO/I1:100000

Q 6





1. - DATI GENERALI E STORIA LEGALE DELLA CONCESSIONE

L'istanza "d.1C.C.AS" per l'ottenimento di una concessione di coltivazione nel permesso di ricerca "C.R1.AS" è stata presentata dall'AGIP S.p.A., anche a nome della contitolare Deutsche Shell A.G., in data 24 agosto 1978, in seguito alla scoperta del campo di Nilde avvenuta con il pozzo Nilde 2.

Il permesso di ricerca C.R1.AS, accordato con D.I. del 4 dicembre 1970, si trovava nel primo periodo di proroga con scadenza al 3 dicembre 1979.

La concessione C.C2.AS è stata accordata con D.I. del 31 luglio 1979. L'area della concessione ha un'estensione di ha 58.550 (Fig. 1).

2. - ATTIVITA' SVOLTA

Dopo la scoperta del giacimento di Nilde l'attività esplorativa nella concessione è continuata con l'esecuzione di numerosi rilievi sismici e la perforazione di svariati pozzi (All. 1).

Scopo dell'esplorazione era la valutazione di numerosi prospect tutti con obiettivo i calcari serravalliani della F.ne Nilde, che erano stati evidenziati con l'interpretazione dei rilievi sismici (All. 2).

Complessivamente, nella concessione C.C2.AS, dal 1979, sono stati registrati 1342 Km di linee sismiche e sono stati eseguiti 11 pozzi.

2.1 Sismica

In regime di concessione, dal 1979, sono stati eseguiti cinque rilievi sismici per un totale di 1342 Km di linee. I dati relativi a questi rilievi sono riportati nella tabella seguente.

ANNO	SIGLA RIL.	Km LINEE	CONTRATTISTA	COPERTURA	SORGENTE
1979	C79	282.75	C.G.G.	4800%	VOPORCHOC
1980	C80	279.250	WESTERN	4800%	AQUAPULSE
1982	C82	462.300	G.S.I.	4800%	AIRGUN
1983	C83	204.825	HORIZON	4800%	AIRGUN
1985	C84	112.975	GECO	6000%	AIRGUN



R. 1989

2.2 Reprocessing sismico

Sono state eseguite rielaborazioni di linee sismiche di rilievi diversi per un totale di circa 160 Km.

2.3 Perforazione

L'attività di perforazione nell'ambito della concessione ha avuto come obiettivi sia lo sviluppo del campo a olio di Nilde sia l'esplorazione di nuove strutture.

Anche se il tema principale è sempre stato rappresentato dai calcari di Nilde, alcuni di questi pozzi sono stati approfonditi con lo scopo di valutare anche obiettivi più profondi (Formazioni Ain Grab e Fortuna e Carbonati della serie mesozoica).

Dopo il campo di Nilde sono stati scoperti nella concessione altri due modesti accumuli di olio (Norma e Naila).

Nella tabella seguente è indicata l'attività di perforazione svolta in regime di concessione.

POZZO	IMPIANTO	INIZIO PERFORAZIONE	FINE PERFORAZIONE	M PERFORATI	NOTE
NORMA 1	SCARABEO 2	5/7/81	11/9/81	2126	MIN.OLIO
NILDE 3	SCARABEO 2	8/10/81	7/12/81	1733	INCID.
NILDE 3Bis	SCARABEO 2	6/12/81	27/2/82	2784	PROD.OLIO
NAILA 1	SAIPEM 2	5/12/82	25/1/83	2062	MIN.OLIO
NAUSICAA 1	SCARABEO 2	21/4/83	6/7/83	2261	STERILE
NELLA 1	SCARABEO 2	11/6/84	6/7/84	1674	STERILE
NILDE 4Dir	SCARABEO 2	14/7/84	18/8/84	1811	PROD.OLIO
NERINA 1	SCARABEO 2	19/11/84	5/1/85	1935	STERILE
NILDE 5	SCARABEO 2	26/6/85	6/8/85	1630	STERILE
NIOBE 1	SCARABEO 3	9/4/86	7/6/86	2115	STERILE
NILDE 6Dir	SCARABEO 2	9/5/86	26/6/86	1700	PROD.OLIO
NILDE W1	SCARABEO 2	24/7/86	1/9/86	2229	STERILE



3. - PROGRAMMA DI ATTIVITA' PER IL TRIENNIO 1989-1991

Per il 1989 è previsto un programma di reprocessing di circa 220 Km di linee sismiche (in corso).

Queste linee sono nella maggior parte concentrate ad est del pozzo Niobe 1, dove gli ultimi rilievi sismici hanno evidenziato una situazione strutturale di interesse.

Qualora i dati riprocessati non dovessero risultare sufficienti per una buona definizione strutturale del prospect, nel 1990 potrà rendersi necessario un rilievo sismico di dettaglio che si può tentativamente quantizzare in 100 Km di linee.

Nel 1991, se i suddetti dati confermeranno la struttura, verrà eseguito un pozzo esplorativo con obiettivo i calcari di Nilde e con una profondità finale di circa 1100 metri. Con questa T.D. il pozzo dovrebbe poter esplorare anche i sottostanti termini porosi della serie terziaria (F.ni Ain Grab e Fortuna).

I costi del reprocessing sismico saranno dell'ordine di 110 milioni di lire mentre quelli del programma sismico di dettaglio e del pozzo eventuali sarebbero rispettivamente di 100 milioni e di 2 miliardi di Lire.

La spesa complessiva per il triennio '89-'91 potrebbe pertanto raggiungere i 2,210 miliardi di Lire (Lire 1989).