

23/03/1998 - 1ST. SOSPENSIONE TEMA ATTIVITÀ DI
PRODUZIONE -

Joint Venture : Edison Gas (50% op)
AGIP (50%)

CONCESSIONE : MASSERIA SPAVENTO

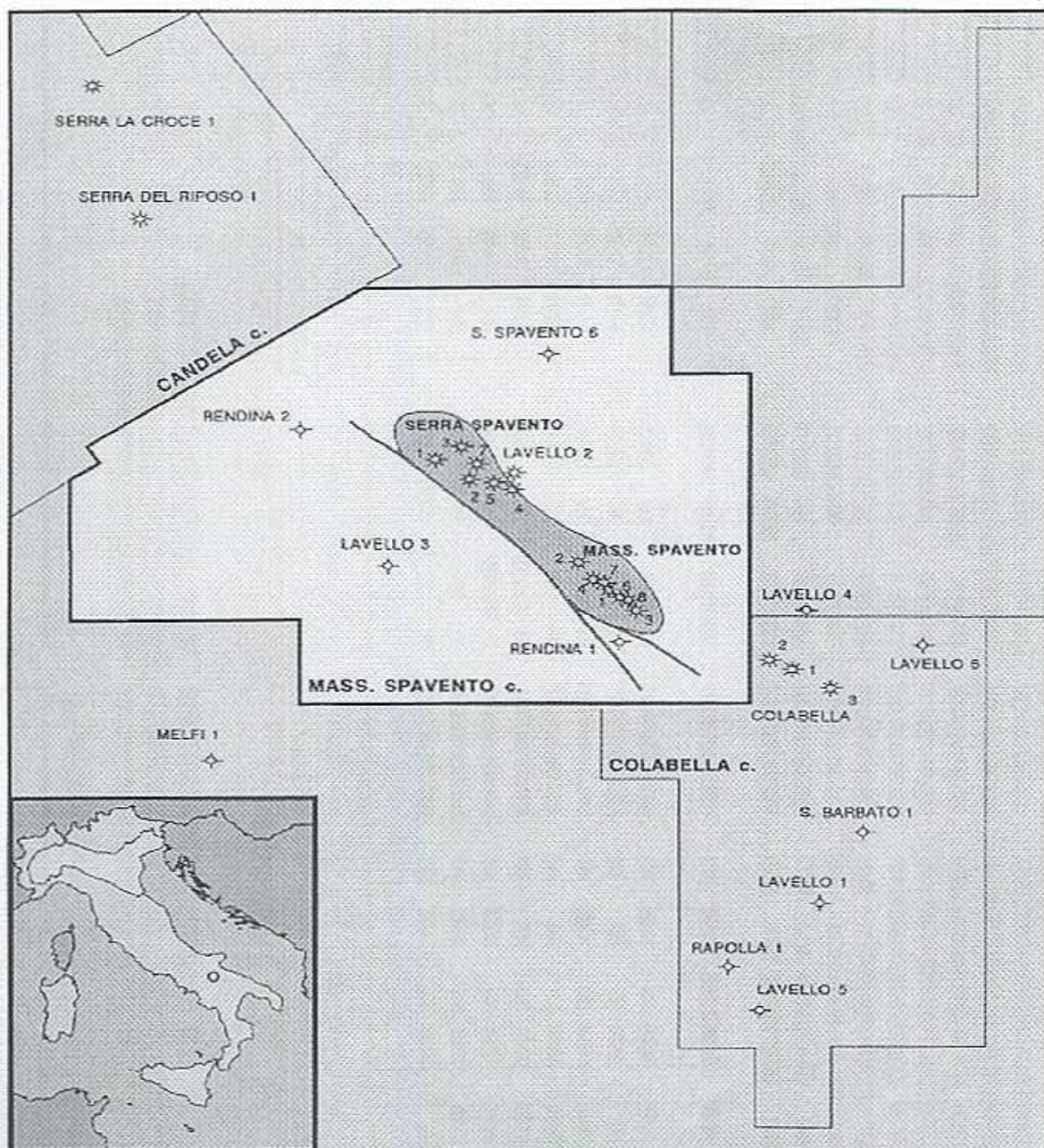
CAMPO : MASSERIA E SERRA SPAVENTO

Situazione del Campo al marzo 1998

Milano, 10 marzo 1998

Edison Gas
Servizio Giacimenti

CAMPO MASSERIA E SERRA SPAVENTO
 - Situazione del Campo al marzo 1998 -
 Milano, 10 marzo 1998



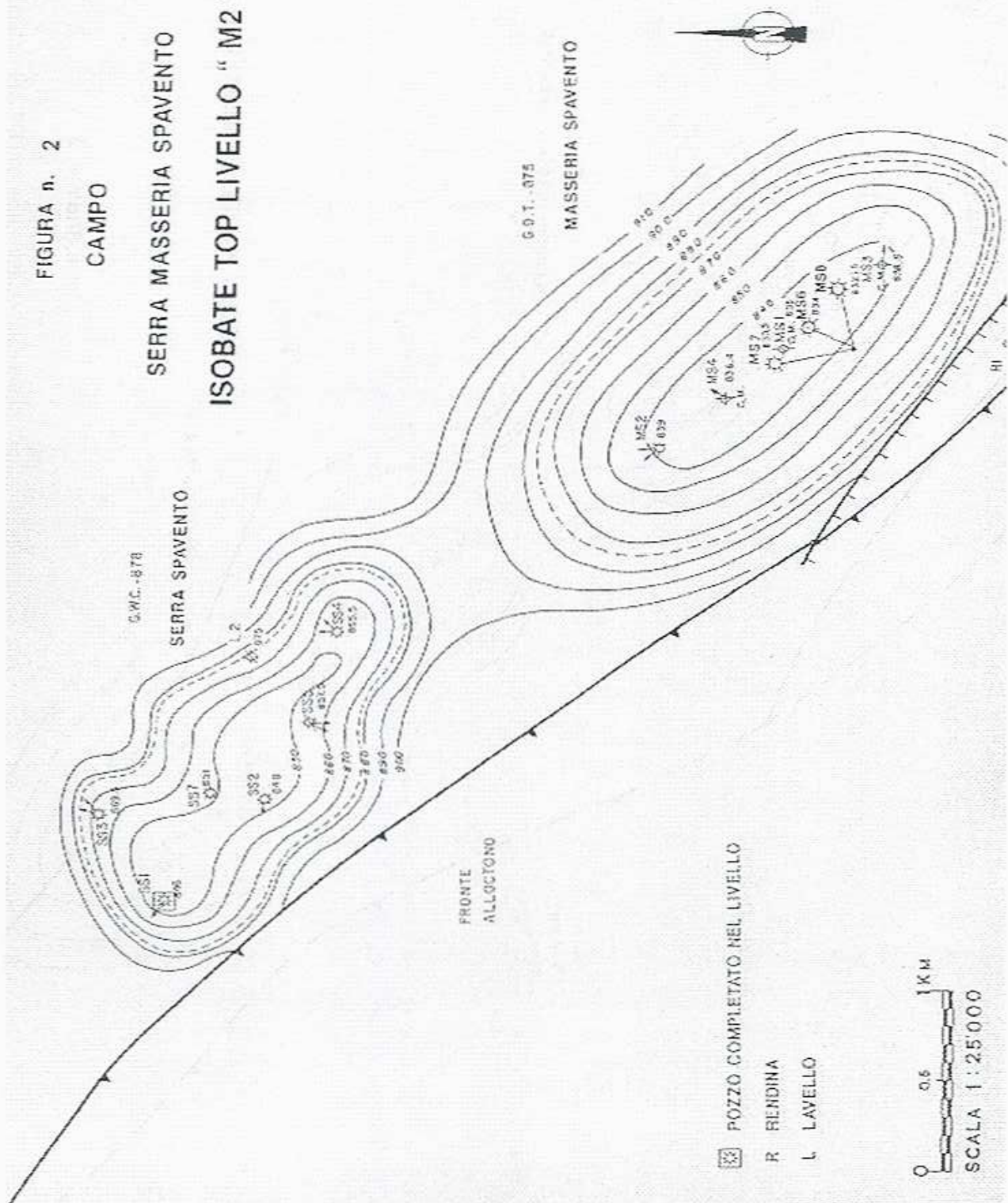
	Conc. MASS. SPAVENTO	Scala:
	CARTA INDICE	Data:
	UBICAZIONE DELL'AREA	Autore:
		Figura:

CAMPO MASSERIA E SERRA SPAVENTO
 - Situazione del Campo al marzo 1998 -
 Milano, 10 marzo 1998



FIGURA n. 2
 CAMPO

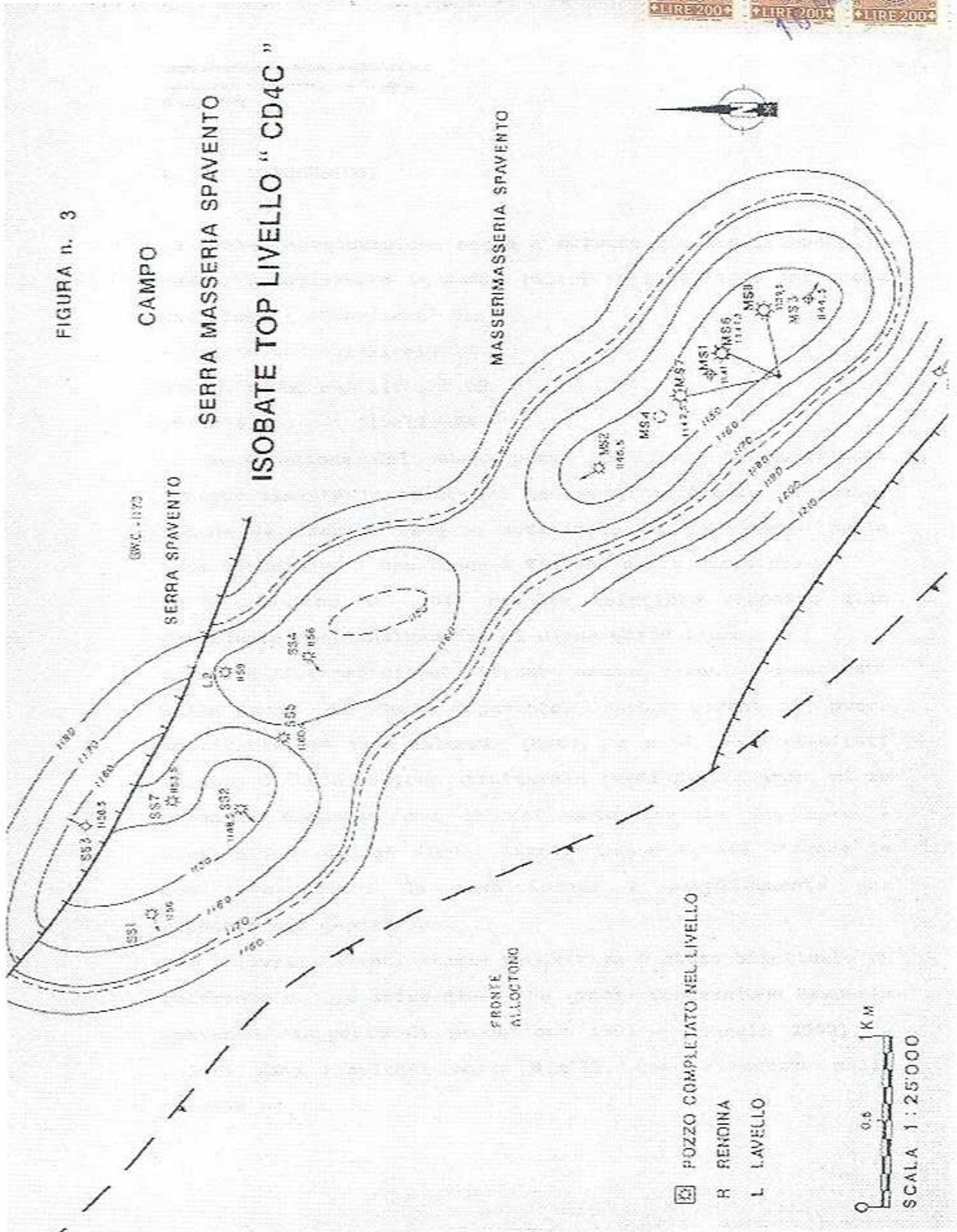
SERRA MASSERIA SPAVENTO
 ISOBATE TOP LIVELLO "M2"



CAMPO MASSERIA E SERRA SPAVENTO
 - Situazione del Campo al marzo 1998 -
 Milano, 10 marzo 1998



FIGURA n. 3



SCHEMA DEI COMPLETAMENTI

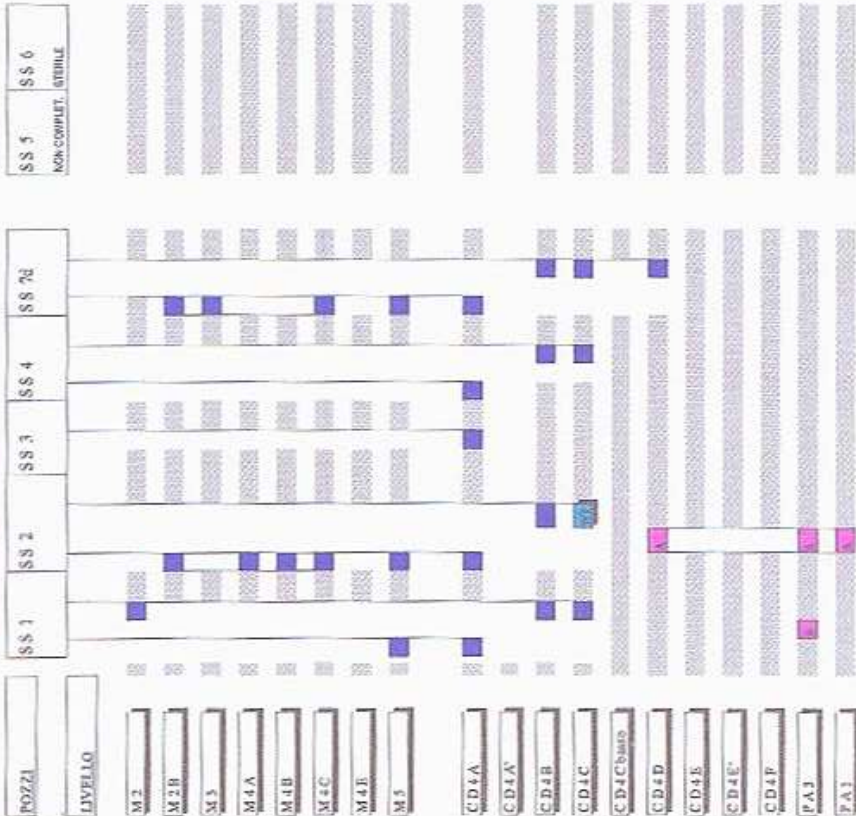
al 3 Novembre 1997
 IL RIGLIO RICORRE ALLA COLLOCAZIONE



POZZI ZONA SERRA SPAVENTO

POZZI E COMPLETAMENTI ATTUALMENTE IN PRODUZIONE
 (S) 1 HA PRODOTTO FINO AL 3 NOV. 1997

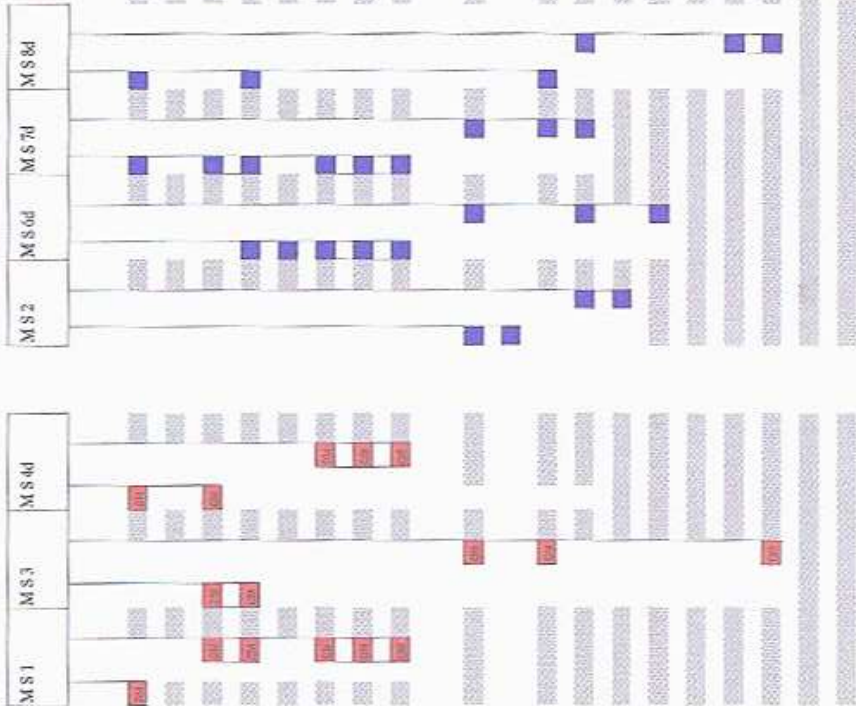
SS 5 - NON COMPLETATO
 SS 6 - ESPLOSTATO
 NON-COMPLET. STERILE



POZZI ZONA MASSERIA SPAVENTO

POZZI E COMPLETAMENTI ATTUALMENTE IN PRODUZIONE
 PRODUZIONE ESORIENTATA 3 NOV. 1997

MS 2 MS 6d MS 7d MS 8d





INDICE

1.0	PREMESSA	Pag.	9
2.0	INFORMAZIONI GENERALI	Pag.	9
3.0	STORIA PRODUTTIVA DEL CAMPO	Pag.	11
4.0	STORIA PRODUTTIVA DEI POZZI SERRA E MASSERIA SPAVENTO	Pag.	12
4.1	SERRA SPAVENTO 1 (pre work-over)	Pag.	12
4.2	SERRA SPAVENTO 1 (dopo work-over del 10 - 1989)	Pag.	13
4.3	SERRA SPAVENTO 2 (pre work-over)	Pag.	14
4.4	SERRA SPAVENTO 2 (dopo work-over del 10 - 1989)	Pag.	15
4.5	SERRA SPAVENTO 3	Pag.	16
4.6	SERRA SPAVENTO 4d	Pag.	16
4.7	SERRA SPAVENTO 7d	Pag.	17
4.8	MASSERIA SPAVENTO 1	Pag.	18
4.9	MASSERIA SPAVENTO 2	Pag.	19
4.10	MASSERIA SPAVENTO 3	Pag.	20
4.11	MASSERIA SPAVENTO 4d	Pag.	21
4.12	MASSERIA SPAVENTO 6d	Pag.	22
4.13	MASSERIA SPAVENTO 7d	Pag.	23
4.14	MASSERIA SPAVENTO 8d	Pag.	24

INDICE DELLE FIGURE

Fig.	1	CARTA INDICE	Pag.	2
Fig.	2	ISOBATE TOP LIVELLO M2	Pag.	3
Fig.	3	ISOBATE TOP LIVELLO CD4C	Pag.	4
Fig.	4	SCHEMA DEI COMPLETAMENTI AL 3 NOVEMBRE 1997	Pag.	5



ELENCO DELLE TABELLE ALLEGATE

- Tab. 1 CAMPO MASSERIA E SERRA SPAVENTO -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI POZZI
- Tab. 2 SERRA SPAVENTO 1 -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 3 SERRA SPAVENTO 2 -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 4 SERRA SPAVENTO 3 -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 5 SERRA SPAVENTO 4d -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 6 SERRA SPAVENTO 7d -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 7 MASSERIA SPAVENTO 1 -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 8 MASSERIA SPAVENTO 2 -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 9 MASSERIA SPAVENTO 3 -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 10 MASSERIA SPAVENTO 4d -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 11 MASSERIA SPAVENTO 6d -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 12 MASSERIA SPAVENTO 7d -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI
- Tab. 13 MASSERIA SPAVENTO 8d -
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI



ELENCO DELLE FIGURE ALLEGATE

- Ail. 1 SERRA SPAVENTO 1 (dopo W.O.) - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 2 SERRA SPAVENTO 1 (pre W.O.) - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 3 SERRA SPAVENTO 2 (dopo W.O.) - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 4 SERRA SPAVENTO 2 (pre W.O.) - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 5 SERRA SPAVENTO 3 - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 6 SERRA SPAVENTO 4 - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 7 SERRA SPAVENTO 7d - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 8 MASSERIA SPAVENTO 1 - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 9 MASSERIA SPAVENTO 2 - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 10 MASSERIA SPAVENTO 3 - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 11 MASSERIA SPAVENTO 4d - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 11 MASSERIA SPAVENTO 6d - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 12 MASSERIA SPAVENTO 7d - SITUAZIONE POZZO
- Ail. 13 MASSERIA SPAVENTO 8d - SITUAZIONE POZZO



1.0 PREMESSA

La produzione nel Campo di Masseria e Serra Spavento è definitivamente cessata il giorno 3 novembre 1997 dopo 12 anni e mezzo dall'inizio della stessa (14 aprile 1986).

I numerosi tentativi di ripristinare la produzione dagli ultimi completamenti disponibili, mediante spurgo in atmosfera, hanno dato esito negativo.

Il successivo intervento per avviare alla produzione l'unico completamento selettivo rimasto (CD4B) al pozzo MS 7b sulla string lunga, ha evidenziato l'autocolmatamento del livello.

Attualmente nel Campo tutti i livelli risultano autocolmatati; la situazione evidenziata dalla figura n° 4 che mostra lo schema dei completamenti aggiornato al 3 novembre 1997, ultimo giorno di produzione effettiva.

2.0 INFORMAZIONI GENERALI

Il Campo è ubicato a cavallo del fiume Ofanto, nelle provincie di Foggia (pozzi Serra) e Potenza (pozzi Masseria), nella Concessione Masseria Spavento.

Nella Concessione sono stati perforati in passato, oltre ai pozzi che insistono sul Campo (SS1-2-3-4-5-6d-7d; MS 1-2-3-4d-6d-7d-8d, vedi tabella alla pagina seguente), anche i pozzi Lavello 2 e 3 dall'AGIP e Rendina 1 e 2 dalla SNIA Viscosa negli anni '60.

Solo il pozzo Lavello 2 è risultato indiziato a gas dai logs e fu abbandonato; gli altri furono sterili.

Il pozzo di scoperta Serra Spavento 1 venne perforato nel 1981.

La serie dei livelli mineralizzati attraversata dai pozzi appartiene alla cosiddetta "Fossa Bradanica" di età plio-pleistocenica; si tratta di sequenze sabbiose argillose di natura torbidity depositatesi al di sopra di un substrato carbonatico, costituito da calcari del Cretacico superiore e del Miocene.

La denominazione dei livelli mineralizzati a partire dall'alto, è la seguente (i livelli "M" sono più superficiali ed i "CD" più profondi)

<u>Livelli serie "M"</u>	<u>Livelli serie "CD"</u>
M 2	CD4A
M 2B	CD4A'
M3	CD4B
M4A	CD4C
M4B	CD4C basso
M4C	CD4D
M4E	CD4E
M5	CD4E'
	CD4F
	PA3
	PA1



Dopo la perforazione del pozzo di scoperta Serra Spavento 1, seguirono le perforazioni degli altri pozzi di sviluppo. Nella tabella sottostante si riportano i dati di inizio e fine perforazione di tutti i pozzi interessati nel Campo e l'esito minerario.

POZZI PERFORATI NEL CAMPO DI MASSERIA E SERRA SPAVENTO

Pozzo	Inizio	Fine	Profondità	Esito
Serra Spavento 1	14 nov 1980	3 genn 1981	1852	Produttivo
Serra spavento 2	24 feb 1982	14 apr 1982	1700	Produttivo
Serra Spavento 3	2 mag 1982	2 giu 1982	1619	Produttivo
Serra Spavento 4	1 apr 1983	9 mag 1983	1476	Produttivo
Serra Spavento 5	6 giu 1987	27 giu 1987	1432	Sterile
Serra Spavento 6d	21 genn 1988	9 feb 1988	1717	Sterile
Serra Spavento 7d	31 lug 1991	25 ago 1991	1535	Produttivo
Mass. Spavento 1	27 ago 1982	24 set 1982	1682	Produttivo
Mass. Spavento 2	14 mar 1983	1 apr 1983	1522	Produttivo
Mass. Spavento 3	16 feb 1983	24 mar 1983	1592	Produttivo
Mass. Spavento 4d	7 lug 1987	31 lug 1987	1248	Produttivo
Mass. Spavento 6d	23 mag 1992	26 giu 1992	1475	Produttivo
Mass. Spavento 7d	26 mag 1992	8 giu 1992	1608	Produttivo
Mass. Spavento 8d	18 mag 1992	2 lug 1992	1535	Produttivo

POZZI WORKOVERATI

Pozzo	Inizio	Fine
Serra Spavento 1	22 set 1989	9 ott 1989
Serra Spavento 2	6 apr 1990	21 apr 1990

POZZI CHIUSI MINERARIAMENTE PER DELOCALIZZAZIONE AREA FIAT

Pozzo	Inizio	Fine
Mass. Spavento 1	30 nov 1992	9 dic 1992
Mass. Spavento 3	26 giu 1992	6 lug 1992
Mass. Spavento 4d	9 lug 1992	13 lug 1992



3.0 STORIA PRODUTTIVA DEL CAMPO

La produzione del Campo ha avuto inizio il 14 aprile 1986 prima dai pozzi di Masseria Spavento ed il mese successivo dai Serra Spavento; come ricordato in precedenza la stessa è cessata definitivamente il 3 nov 1997.

Nel corso dei 12 anni e mezzo sono stati prodotti cumulativamente circa **535,2 MMSmc** di gas .

Si ricorda che prima dell'avviamento e nel corso delle prove di produzione dei vari completamenti dei pozzi (eseguite tra il 1981 ed il 1984), furono cumulativamente prodotti e bruciati in torcia circa 2,2 Milioni di Smc di gas; pertanto dal giacimento sono stati prodotti cumulativamente **537,4 MMSmc** di gas.

Nella tabella seguente si riporta la produzione annua del Campo:

ANNO	PRODUZIONE ANNUA - Smc	CUMULATIVA - Smc
1981..1984	2.167.471	Prove di produzione - Gas bruciato
1986	89.402.836	89.402.836
1987	97.756.608	187.168.444
1988	74.980.196	262.148.640
1989	61.994.408	324.143.048
1990	64.074.316	388.217.364
1991	50.019.386	438.236.750
1992	34.649.834	472.886.584
1993	26.6653928	499.552.512
1994	17.861.172	517.413.684
1995	10.517.066	527.570.750
1996	5.174.076	532.744.826
1997*	2.500.890	535.245.716

* Fine Produzione il 3 novembre 1997

Il forte calo produttivo manifestatosi intorno al 1993 e proseguito negli anni seguenti, è da imputare alla forte produzione di acqua di strato dalla quasi totalità dei completamenti, che ne ha causato l'autocolmatamento.



4.0 STORIA PRODUTTIVA DEI POZZI SERRA E MASSERIA SPAVENTO

Di seguito si riporta brevemente la storia produttiva di tutti i pozzi e di tutti i completamenti in essi aperti.

Per il dettaglio dei completamenti si rimanda alle situazioni pozzo allegate in fondo al rapporto, ed allo schema generale dei completamenti evidenziato nella fig. n° 4.

Si analizza per prima la produzione dei pozzi registrata nella zona di Serra Spavento e di seguito quella che si è avuta dai pozzi Masseria Spavento.

4.1 SERRA SPAVENTO 1 (pre work-over)

Il pozzo SS1 è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
CD4A	String Corta	13 mag 1986
CD4C	String Lunga	13 mag 1986
PA3	Selettivo S.L.	19 nov 1987

Il livello **CD4A** ha interrotto la produzione il 10 set 1989 per consentire l'esecuzione del work over allo stesso pozzo SS1 : prima dell'intervento ha fatto registrare una produzione cumulativa di **28.205.283 Smc** di gas e 580 mc di acqua di strato.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 24.375 Smc di gas).

Il livello **CD4C** ha cessato la produzione per autocolmatamento il 10 dic 1986 : ha prodotto cumulativamente circa **3.830.219 Smc** di gas e 16 mc di acqua di strato.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 226.286 Smc di gas)

Il livello **PA3** ha ultimato la produzione per autocolmatamento dopo solo tre mesi, il 27 genn 1988 : ha prodotto solo **127.500 Smc** di gas e 22 mc di acqua di strato .

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 5.040 Smc di gas).



4.2 SERRA SPAVENTO 1 (dopo work-over del 10- 1989)

Dal 22 set al 9 ott 1989 venne eseguito un work-over all scopo di drenare anche i livelli della serie "M", in quanto privi di completamenti nella zona di Serra Spavento. Il pozzo venne ricompletato in doppio selettivo sui seguenti livelli :

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
M2	Selettivo S.C.	26 mag 1990
M5	String Corta	11 ott 1989
CD4A	Selettivo S.C./S.L.	in acqua
CD4B	String Lunga	28 ott 1989
CD4C	Selettivo S.L.	in acqua

Il livello **M2** ha interrotto la produzione il 17 apr 1995 per autocolmatazione : ha fatto registrare una produzione cumulativa di **4.512.230 Sme** di gas e 139 mc di acqua di strato.

Il livello **M5** ha cessato la produzione per autocolmatamento insieme al livello M5, il 17 apr 1995 : ha prodotto cumulativamente **10.744.534 Sme** di gas e 1.041 mc di acqua di strato.

Il livello **CD4A** non ha più prodotto perchè trovato in acqua .

Il livello **CD4B** si è autocolmatato il 18 apr 1990 : è stata registrata una produzione cumulativa di **1.696.646 Sme** di gas e 38 mc di acqua di strato.

Il livello **CD4C** non ha più prodotto perchè trovato in acqua .

La produzione totale del pozzo Serra Spavento 1 prima e dopo work over è risultata pari a **49.116.412 Sme** di gas e 1.836 mc di acqua di strato.



4.3 SERRA SPAVENTO 2 (pre work-over)

Il pozzo SS2 è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
CD4A	String Corta	9 mag 1986
CD4B+CD4C	String Lunga	15 ott 1986
CD4D+PA3+PA1	Selettivo S.L.	9 mag 1986

Il livello **CD4A** ha interrotto la produzione il 26 mar 1990 per consentire l'esecuzione del work over allo stesso pozzo SS1 : prima dell'intervento ha fatto registrare una produzione cumulativa di **63.449.764 Smc** di gas e 529 mc di acqua di strato.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 265.000 Smc di gas).

Il livello **CD4B+CD4C** ha cessato la produzione per autocolmatamento il 7 set 1988 : ha prodotto cumulativamente circa **13.462.800 Smc** di gas e 523 mc di acqua di strato.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 88.000 Smc di gas)

Il livello **CD4D+PA3+PA1** ha ultimato la produzione per autocolmatamento dopo soli pochi mesi, il 15 ott 1986 : ha prodotto **993.581 Smc** di gas e 5 mc di acqua di strato .

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 39.000 Smc di gas).



4.4 SERRA SPAVENTO 2 (dopo work-over del 4 - 1989)

Dal 6 al 21 apr 1990 venne eseguito un work-over con lo scopo di adottare un completamento sulla seria completa dei livelli "M" nella zona di Serra Spavento. Il pozzo fu ricompletato in doppio selettivo sui seguenti livelli :

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
M2B+M4A+M4B+M4C	String Corta	22 nov 1990
M5	Selettivo S.C./S.L.	in acqua
CD4A	Selettivo S.C./S.L.	in acqua
CD4B	Selettivo S.L.	in acqua
CD4Bbasso+CD4Calto	Selettivo S.L.	in acqua
CD4C basso	String Lunga	5 mag 1990

Il livello M2B+M4A+M4B+M4C ha interrotto la produzione il 10 apr 1995 per autocolmatazione : ha fatto registrare una produzione cumulativa di 3.670.000 Smc di gas e 361 mc di acqua di strato.

Il livello M5 è stato rinvenuto in acqua e non ha mai prodotto.

Il livello CD4A non ha più prodotto perchè trovato in acqua .

Il livello CD4B parzializzato nella parte bassa, è comunque risultato in acqua in fase di spurgo.

Il livello CD4B basso+CD4C alto è stato isolato tra packers perchè già in acqua.

Il livello CD4C basso ha cessato la produzione il 29 mag 1992 , per autocolmatazione : la produzione registrata è stata di 10.728.100 Smc di gas e 98 mc di acqua di strato.

La produzione totale del pozzo Serra Spavento 2 prima e dopo work over è risultata pari a 92.304.245 Smc di gas e 1.516 mc di acqua di strato.



4.5 SERRA SPAVENTO 3

Il pozzo SS3 è stato completato in singolo su un solo livello:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
CD4A	String Unica	8 mag 1986

Il livello **CD4A** ha cessato la produzione il 6 ott 1989, per autocolmatazione : la produzione registrata è stata di **6.286.408 Smc** di gas e 108 mc di acqua di strato.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 92.390 Smc di gas).

Non è stato eseguito nessun tipo di intervento, in quanto il pozzo risulta in posizione di basso strutturale.

4.6 SERRA SPAVENTO 4

Il pozzo SS4 è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
CD4A	String Corta	9 mag 1986
CD4B	String Lunga	9 mag 1986
CD4C	Selettivo S.L.	in acqua

Il livello **CD4A** ha interrotto la produzione il 4 ott 1997 per autocolmatazione : ha fatto registrare una produzione cumulativa di **57.435.978 Smc** di gas e 752 mc di acqua di strato.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 107.600 Smc di gas).

Il livello **CD4B** ha cessato la produzione per autocolmatamento lo stesso giorno del livello soprasatnnte, e cioè, il 4 ott 1997 : ha prodotto cumulativamente circa **32.318.527 Smc** di gas e 2.655 mc di acqua di strato.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 103.400 Smc di gas)

Il livello **CD4C** non ha mai prodotto perchè trovato in acqua .

La produzione totale del pozzo Serra Spavento 4 è risultata pari a **89.754.505 Smc** di gas e 3.407 mc di acqua di strato.



4.7 SERRA SPAVENTO 7d

Il pozzo SS7d è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
M2B+M3+M4C	String Corta	31 genn 1992
M5	Selettivo S.C./S.L.	in acqua
CD4A	Selettivo S.C./S.L.	in cqua
CD4B	Selettivo S.L.	in acqua
CD4C	String Lunga	31 genn 1992
CD4D	Selettivo S.L.	in acqua

Il livello **M2B+M3+M4C** ha interrotto la produzione il 23 ago 1992 per autocolmatazione : ha fatto registrare una produzione cumulativa di **1.505.500 Smc** di gas e 99 mc di acqua di strato.

Il livello **M5** è stato rinvenuto in acqua e non ha mai prodotto.

Il livello **CD4A** non ha prodotto perchè trovato in acqua .

Il livello **CD4B** non ha prodotto perchè trovato in acqua .

Il livello **CD4C** ha prodotto fino al 25 lug 1994 allorchè si autocolmatò: ha fatto registrare una produzione cumulativa di **4.599.650 Smc** di gas e 1.000 mc di acqua di strato.

Il livello **CD4D** non ha prodotto perchè trovato in acqua .

La produzione totale del pozzo Serra Spavento 7d è risultata pari a **6.105.150 Smc** di gas e 1.099 mc di acqua di strato.



4.8 MASSERIA SPAVENTO 1

Il pozzo MS1 è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
M2	String Corta	14 apr 1986
M3+M4A	Selettivo L.	
M4C+M4E+M5	String Lunga	14 apr 1986

Il pozzo MS 1 è stato oggetto di chiusura mineraria nel dic 1992, a causa dell'insediamento FIAT nell'area interessata dalle teste pozzo sia di MS 1 che di MS3 e MS4d.

Il livello M2 ha interrotto l'erogazione il 20 nov 1992 : ha fatto registrare una produzione cumulativa di 47.802.463 Smc di gas e 5.807 mc di acqua di strato.
(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 265.000 Smc di gas).

Il livello M3+M4A non è mai entrato in produzione in quanto prodotto dai pozzi MS 3 e MS 4d.
(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 29.800 Smc di gas)

Il livello M4C+M4E+M5 al pari del livello soprastante ha interrotto l'erogazione il 20 nov 1992 : è stata registrata una produzione cumulativa di 29.431.142 Smc di gas e 1.100 mc di acqua di strato.
(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 118.750 Smc di gas)

La produzione totale del pozzo Masseria Spavento 1 è risultata pari a 77.233.605 Smc di gas e 6.907 mc di acqua di strato.



4.9 MASSERIA SPAVENTO 2

Il pozzo MS2 è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
CD4A	String Corta	14 apr 1986
CD4A'	Selettivo S.C./S.L.	esaurito
CD4C alto	String Lunga	9 giu 1986
CD4C basso	Selettivo S.L.	in acqua

Il livello **CD4A** ha interrotto l'erogazione per autocolmatamento, il 3 nov 1997 : ha fatto registrare una produzione cumulativa di **57.633.423 Smc** di gas e 169 mc di acqua di strato.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 107.400 Smc di gas).

Il livello **CD4A'** si è esaurito in fase di prova di produzione.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 9.500 Smc di gas).

Il livello **CD4C** alto si è autocolmatato il 3 nov 1997 : ha fatto registrare una produzione cumulativa di **28.984.186 Smc** di gas e 3.027 mc di acqua di strato

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 26.000 Smc di gas)

Il livello **CD4C** basso si è autocolmatato in fase di prova di produzione.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 50.000 Smc di gas)

La produzione totale del pozzo Masseria Spavento 2 è risultata pari a **86.617.609 Smc** di gas e 3.196 mc di acqua di strato.



4.10 MASSERIA SPAVENTO 3

Il pozzo MS3 è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
M3+M4A	String Corta	14 apr 1986
CD4A	Selettivo S.L.	
CD4B	Selettivo S.L.	15 ott 1986
CD4F	String Lunga.	14 apr 1986

Il pozzo MS 1 è stato oggetto di chiusura mineraria nel lug 1992, a causa dell'insediamento FIAT nell'area interessata dalle teste pozzo sia di MS 3 che di MS1 e MS4d.

Il livello **M3+M4A** ha interrotto l'erogazione per autocolmatamento, il 8 mag 1988 : ha fatto registrare una produzione cumulativa di **39.485.833 Smc** di gas e 3.240 mc di acqua di strato.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 288.300 Smc di gas).

Il livello **CD4A** non è mai entrato in produzione in quanto prodotto dal pozzo MS 2.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 103.100 Smc di gas).

Il livello **CD4B** è stato fermato il 11 giu 1992 per consentire la chiusura mineraria: ha fatto registrare una produzione cumulativa di **20.440.790 Smc** di gas e 2.896 mc di acqua di strato

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 106.600 Smc di gas)

Il livello **CD4F** ha prodotto solo pochi mesi fino al 14 ott 1986 per esaurimento del livello. Ha fatto registrare una produzione di 1.891.482 Smc di gas e 3 mc di acqua di strato.

(Nella prova di produzione furono prodotti e bruciati in torcia 111.900 Smc di gas)

La produzione totale del pozzo Masseria Spavento 3 è risultata pari a **61.818.105 Smc** di gas e 6.139 mc di acqua di strato.



4.11 MASSERIA SPAVENTO 4d

Il pozzo MS4d è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
M2	Selettivo S.C./S.L.	20 feb 1990
M3	String Corta	9 ott 1987
M4E+M5	String Lunga	28 set 1987

Il pozzo MS 4d è stato oggetto di chiusura mineraria nel lug 1992, a causa dell'insediamento FIAT nell'area interessata dalle teste pozzo sia di MS 4d che di MS1 e MS3.

Il livello **M2** ha interrotto l'erogazione per autocolmatamento, il 1 feb 1992 : ha fatto registrare una produzione cumulativa di **10.056.047 Smc** di gas e 262 mc di acqua di strato.

Il livello **M3** ha erogato fino al 20 apr 1991 e quindi chiuso per autocolmatazione. Ha registrato una produzione cumulativa di **24.436.100 Smc** di gas e 177 mc di acqua di strato.

Il livello **M4E+M5** ha cessato l'erogazione il 24 genn 1990 per autocolmatazione : la produzione cumulativa è stata di **8.768.000 Smc** di gas e 868 mc di acqua di strato.

La produzione totale del pozzo Masseria Spavento 4d è risultata pari a **45.260.147 Smc** di gas e 1.307 mc di acqua di strato.



4.12 MASSERIA SPAVENTO 6d

Il pozzo MS6d è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
M4A	Selettivo S.C./S.L.	in acqua
M4B	String Corta	31 mar 1993
M4C+M4E+M5	String Lunga	in acqua
CD4A	Selettivo Lunga.	in acqua
CD4C	Selettivo Lunga	20 apr 1994
CD4D	String Lunga	18 mar 1993

I pozzi MS 6d, MS 7d e MS 8d sono stati perforati in “Cluster” all’esterno dell’area FIAT al posto dei tre pozzi MS1, MS3 e MS4d, chiusi minerariamente.

Il livello **M4A** non ha mai prodotto in quanto risultato in acqua.

Il livello **M4B** ha erogato fino al 10 nov 1994 e quindi chiuso per autocolmatazione. Ha registrato una produzione cumulativa di **3.793.780 Smc** di gas e 31 mc di acqua di strato.

Il livello **M4C+M4E+M5** non ha mai prodotto in quanto risultato in acqua.

Il livello **CD4A** non ha mai prodotto in quanto risultato in acqua.

Il livello **CD4C** ha cessato la produzione il 26 nov 1995 per autocolmatazione. Ha registrato una produzione cumulativa di **1.649.760 Smc** di gas e 5 mc di acqua di strato.

Il livello **CD4D** si è autocolmatato il 3 mar 1994 : ha registrato una produzione cumulativa di **1.437.410 Smc** di gas e 422 mc di acqua di strato.

La produzione totale del pozzo Masseria Spavento 6d è risultata pari a **6.880.950 Smc** di gas e 458 mc di acqua di strato.



4.13 MASSERIA SPAVENTO 7d

Il pozzo MS7d è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
M2	String Corta	6 apr 1993
M3+M4A	Selettivo S.C./S.L.	in acqua
M4C+M4E+M5	Selettivo S.C./S.L.	in acqua
CD4A	Selettivo Lunga.	in acqua
CD4B	Selettivo Lunga	in acqua
CD4C	String Lunga	18 mar 1993

Il livello **M2** ha cessato di produrre per autocolmatazione il 3 nov 1997 : ha fatto registrare una produzione cumulativa di **5.814.070 Smc** di gas e 1.976 mc di acqua di strato.

Il livello **M3+M4A** non ha mai prodotto in quanto risultato in acqua.

Il livello **M4C+M4E+M5** non ha mai prodotto in quanto risultato in acqua.

Il livello **CD4A** non ha mai prodotto in quanto risultato in acqua.

Il livello **CD4B** non ha mai prodotto in quanto risultato in acqua.

Il livello **CD4C** si è autocolmatato il 3 nov 1997 : ha registrato una produzione cumulativa di **4.372.080 Smc** di gas e 50 mc di acqua di strato.

La produzione totale del pozzo Masseria Spavento 7d è risultata pari a **10.186.150 Smc** di gas e 2.026 mc di acqua di strato.



4.14 MASSERIA SPAVENTO 8d

Il pozzo MS8d è stato completato in doppio selettivo sui livelli:

<u>Livello</u>	<u>String</u>	<u>Inizio Produzione</u>
M2	Selettivo S.C./S.L	20 ott 1993
M4A	String Corta	1 apr 1993
CD4B	Selettivo S.C./S.L	in acqua
CD4C	Selettivo Lunga	11 feb 1994
CD4E'+CD4F	String Lunga	18 mar 1993

Il livello **M2** ha cessato di produrre per autocolmatazione il 3 nov 1997 : ha fatto registrare una produzione cumulativa di **229.210 Smc** di gas e 0 mc di acqua di strato.

Il livello **M4A** si è autocolmatato il 5 ott 1993 : ha prodotto cumulativamente **913.500 Smc** di gas e 345 mc di acqua di strato.

Il livello **CD4B** non ha mai prodotto in quanto risultato in acqua.

Il livello **CD4C** si è autocolmatato il 1 nov 1997 : ha registrato una produzione cumulativa di **1.337520 Smc** di gas e 2 mc di acqua di strato.

Il livello **CD4E'+CD4F** si è autocolmatato il 29 dic 1993 : ha registrato una produzione cumulativa di **1.202.200 Smc** di gas e 894 mc di acqua di strato.

La produzione totale del pozzo Masseria Spavento 8d è risultata pari a **3.682.430 Smc** di gas e 1.241 mc di acqua di strato.

CAMPO MASSERIA E SERRA SPAVENTO
- Situazione del Campo al marzo 1998 -
Milano, 10 marzo 1998

ALLEGATI

Tab.1

CAMPO MASSERIA & SERRA SPAVENTO

STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI POZZI

	SS1		SS2		SS3		SS4		SS7d		MS1		MS2		MS3		MS4d		MS6d		MS7d		MS8d		TOTALE		CUMULATIVO			
	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	
1986	14.248.602	17.289.487	3.062.148	12.090.104	-	15.156.595	5.446.735	22.109.105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80.402.836	80.402.836	-	-	
1987	9.745.580	26.716.508	1.992.700	15.132.200	-	12.949.380	7.819.600	20.890.640	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.549.000	-	-	-	-	-	-	-	97.785.608	187.168.444	-	-	
1988	4.758.500	20.505.096	1.080.000	10.232.200	-	13.052.100	6.531.600	8.786.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.094.000	-	-	-	-	-	-	-	74.980.196	262.148.640	-	-	
1989	5.386.240	11.033.508	151.560	11.391.200	-	12.848.300	7.173.100	2.950.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.059.700	-	-	-	-	-	-	-	61.994.408	324.143.048	-	-	
1990	8.515.520	6.311.946	-	11.754.900	-	9.370.950	10.550.600	2.493.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.036.500	-	-	-	-	-	-	-	64.074.316	388.217.364	-	-	
1991	4.417.600	6.707.400	-	10.840.339	-	8.428.100	10.283.500	2.994.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.346.147	-	-	-	-	-	-	-	50.019.386	438.236.750	-	-	
1992	1.489.650	3.493.600	-	7.716.054	3.719.600	5.428.180	10.947.350	1.622.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232.800	-	-	-	-	-	-	-	34.649.834	472.886.584	-	-	
1993	331.750	151.100	-	4.285.778	1.651.100	-	10.471.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.750.800	-	-	-	-	-	-	20.065.928	499.552.512	-	-	
1994	173.360	73.000	-	3.092.272	734.450	-	7.099.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.682.590	-	-	-	-	-	-	3.364.130	661.890	17.861.172	517.413.694	
1995	40.610	22.600	-	2.064.178	-	-	4.094.508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	467.560	-	-	-	-	-	-	1.970.150	588.460	10.157.065	527.570.750	
1996	-	-	-	876.976	-	-	3.193.950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	883.060	240.090	5.174.078	532.744.828	
1997	-	-	-	278.304	-	-	2.065.996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96.210	60.390	2.500.890	536.245.716	
TOTALE	48.116.412	92.304.245	6.266.408	89.754.505	6.105.150	77.233.605	86.617.809	61.818.105	45.260.147	6.880.950	10.186.150	3.692.600	2.131.600	3.750.800	3.692.600	2.131.600	3.692.600	45.260.147	6.880.950	10.186.150	3.692.600	2.131.600	3.692.600	60.390	535.245.716	2.167.471	2.167.471	-	-	
Prove prod.	255.701	392.000	92.390	211.000	-	413.550	192.900	609.930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUMULAT.	49.372.113	92.696.245	6.375.798	89.965.505	6.105.150	77.647.155	86.810.509	62.428.035	45.260.147	6.880.950	10.186.150	3.692.600	2.131.600	3.750.800	3.692.600	2.131.600	3.692.600	45.260.147	6.880.950	10.186.150	3.692.600	2.131.600	3.692.600	60.390	537.413.187	2.167.471	2.167.471	-	-	



SERRA SPAVENTO 1												
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI												
	CD4A	CD4C	PA3	M2	M5	CD4A	CD4B	CD4C	TOTALE	CUMULATIVO		
	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc
1986	10.418.383	3.830.219	-	-	-	-	-	-	14.248.602	14.248.602	-	14.248.602
1987	9.664.580	-	81.000	-	-	-	-	-	9.745.580	23.994.182	-	23.994.182
1988	4.712.000	-	46.500	-	-	-	-	-	4.758.500	28.752.682	-	28.752.682
1989	3.410.320	-	-	63.320	1.049.100	-	863.500	-	5.386.240	34.138.922	-	34.138.922
1990	-	-	-	1.488.400	6.193.974	-	833.146	-	8.515.520	42.654.442	-	42.654.442
1991	-	-	-	2.130.300	2.287.300	-	-	-	4.417.600	47.072.042	-	47.072.042
1992	-	-	-	626.500	863.150	-	-	-	1.489.650	48.561.692	-	48.561.692
1993	-	-	-	124.500	207.250	-	-	-	331.750	48.893.442	-	48.893.442
1994	-	-	-	69.230	104.130	-	-	-	173.360	49.066.802	-	49.066.802
1995	-	-	-	9.980	39.630	-	-	-	49.610	49.116.412	-	49.116.412
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.116.412	-	49.116.412
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.116.412	-	49.116.412
TOTALE	28.205.283	3.830.219	127.500	4.512.230	10.744.534	-	1.696.646	-	49.116.412			
Prove prod.	24.375	226.286	5.040	-	-	-	-	-	255.701			
CUMULAT.	28.229.658	4.056.505	132.540	4.512.230	10.744.534	-	1.696.646	-	49.372.113			



tab. 3

SERRA SPAVENTO 2																						
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI																						
	CD4A		CD4B + CD4C		CD4D + PA3+PA1		M2B+M4A+M4B+M4C		M5		CD4A		CD4B		CD4B basso + CD4C alto		CD4C basso		TOTALE		CUMULATIVO	
	Smc		Smc		Smc		Smc		Smc		Smc		Smc		Smc		Smc		Smc		Smc	
1986	14.786.106		1.509.800		993.581		-		-		-		-		-		-		17.289.487		17.289.487	
1987	19.329.508		7.387.000		-		-		-		-		-		-		-		26.716.508		44.005.995	
1988	15.939.096		4.566.000		-		-		-		-		-		-		-		20.505.096		64.511.091	
1989	11.033.508		-		-		-		-		-		-		-		-		11.033.508		75.544.599	
1990	2.361.546		-		-		439.600		-		-		-		-		3.510.800		6.311.946		81.856.545	
1991	-		-		-		2.236.900		-		-		-		-		4.470.500		6.707.400		88.563.945	
1992	-		-		-		746.800		-		-		-		-		2.746.800		3.493.600		92.057.545	
1993	-		-		-		151.100		-		-		-		-		-		151.100		92.208.645	
1994	-		-		-		73.000		-		-		-		-		-		73.000		92.281.645	
1995	-		-		-		22.600		-		-		-		-		-		22.600		92.304.245	
1996	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		92.304.245	
1997	-		-		-		-		-		-		-		-		-		-		92.304.245	
TOTALE	63.449.764		13.462.800		993.581		3.670.000		-		-		-		-		10.728.100		92.304.245		92.304.245	
Prove prod.	265.000		88.000		39.000		-		-		-		-		-		-		392.000		392.000	
CUMULAT.	63.714.764		13.550.800		1.032.581		3.670.000		-		-		-		-		10.728.100		92.696.245		92.696.245	



Tab. 4

SERRA SPAVENTO 3		
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI		
	CD4A	CUMULATIVO
	Smc	Smc
1986	3.062.148	3.062.148
1987	1.992.700	5.054.848
1988	1.080.000	6.134.848
1989	151.560	6.286.408
1990	-	6.286.408
1991	-	6.286.408
1992	-	6.286.408
1993	-	6.286.408
1994	-	6.286.408
1995	-	6.286.408
1996	-	6.286.408
1997	-	6.286.408
TOTALE	6.286.408	
Prove prod.	92.390	
CUMULAT.	6.378.798	



Tab. 5

SERRA SPAVENTO 4						
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI						
	CD4A	CD4B	CD4C	TOTALE	CUMULATIVO	
	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc
1986	8.982.377	3.107.727	-	12.090.104	12.090.104	12.090.104
1987	9.108.600	6.023.600	-	15.132.200	27.222.304	27.222.304
1988	6.077.300	4.154.900	-	10.232.200	37.454.504	37.454.504
1989	6.795.500	4.595.700	-	11.391.200	48.845.704	48.845.704
1990	7.551.600	4.203.300	-	11.754.900	60.600.604	60.600.604
1991	7.383.239	3.457.100	-	10.840.339	71.440.943	71.440.943
1992	5.387.724	2.328.330	-	7.716.054	79.156.997	79.156.997
1993	2.807.578	1.478.200	-	4.285.778	83.442.775	83.442.775
1994	1.886.332	1.205.940	-	3.092.272	86.535.047	86.535.047
1995	1.105.498	958.680	-	2.064.178	88.599.225	88.599.225
1996	248.476	628.500	-	876.976	89.476.201	89.476.201
1997	101.754	176.550	-	278.304	89.754.505	89.754.505
TOTALE	57.435.978	32.318.527	-	89.754.505		
Prove prod.	107.600	103.400	-	211.000		
CUMULAT.	57.543.578	32.421.927	-	89.965.505		



Tab. 6



SERRA SPAVENTO 7d																
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI																
	M2B+M3+		M5		CD4A		CD4B		CD4C		CD4D		TOTALE		CUMULATIVO	
	M4C	Smc	M5	Smc	CD4A	Smc	CD4B	Smc	CD4C	Smc	CD4D	Smc	TOTALE	Smc	CUMULATIVO	Smc
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	1.505.500	-	-	-	-	-	-	-	2.214.100	-	-	-	3.719.600	-	3.719.600	-
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	1.651.100	-	-	-	1.651.100	-	5.370.700	-
1994	-	-	-	-	-	-	-	-	734.450	-	-	-	734.450	-	6.105.150	-
1995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.105.150	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.105.150	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.105.150	-
TOTALE	1.505.500	-	-	-	-	-	-	-	4.599.650	-	-	-	6.105.150	-	-	-
Prove prod.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUMULAT.	1.505.500	-	-	-	-	-	-	-	4.599.650	-	-	-	6.105.150	-	-	-

Tab. 7



MASSERIA SPAVENTO 1						
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI						
	M2	M3+M4A	M4C+M4E+M5	TOTALE	CUMULATIVO	
	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc
1986	10.727.883	-	4.428.712	15.156.595	15.156.595	
1987	7.373.480	-	5.575.900	12.949.380	28.105.975	
1988	9.399.800	-	3.652.300	13.052.100	41.158.075	
1989	9.066.000	-	3.782.300	12.848.300	54.006.375	
1990	5.119.000	-	4.251.950	9.370.950	63.377.325	
1991	3.907.300	-	4.520.800	8.428.100	71.805.425	
1992	2.209.000	-	3.219.180	5.428.180	77.233.605	
1993	-	-	-	-	77.233.605	
1994	-	-	-	-	77.233.605	
1995	-	-	-	-	77.233.605	
1996	-	-	-	-	77.233.605	
1997	-	-	-	-	77.233.605	
TOTALE	47.802.463	-	29.431.142	77.233.605		
Prove prod.	265.000	29.800	118.750	413.550		
CUMULAT.	48.067.463	29.800	29.549.892	77.647.155		

Tab. 8

MASSERIA SPAVENTO 2						
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI						
	CD4A	CD4A'	CD4C alto	CD4C basso	TOTALE	CUMULATIVO
	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc
1986	4.108.335	-	1.338.400	-	5.446.735	5.446.735
1987	6.631.100	-	1.188.500	-	7.819.600	13.266.335
1988	5.639.800	-	891.800	-	6.531.600	19.797.935
1989	5.570.000	-	1.603.100	-	7.173.100	26.971.035
1990	6.985.800	-	3.604.800	-	10.590.600	37.561.635
1991	7.058.400	-	3.225.100	-	10.283.500	47.845.135
1992	6.656.350	-	4.291.000	-	10.947.350	58.792.485
1993	5.097.200	-	5.374.000	-	10.471.200	69.263.685
1994	3.759.240	-	3.340.240	-	7.099.480	76.363.165
1995	2.859.488	-	2.135.020	-	4.994.508	81.357.673
1996	1.833.600	-	1.360.350	-	3.193.950	84.551.623
1997	1.434.110	-	631.876	-	2.065.986	86.617.609
TOTALE	57.633.423	-	28.984.186	-	86.617.609	
Prove prod.	107.400	9.500	26.000	50.000	192.900	
CUMULAT.	57.740.823	9.500	29.010.186	50.000	86.810.509	



Tab. 9



MASSERIA SPAVENTO 3						
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI						
	M3+M4A	CD4A	CD4B	CD4F	TOTALE	CUMULATIVO
	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc
1986	18.381.983	-	1.835.700	1.891.482	22.109.165	22.109.165
1987	16.036.050	-	4.824.590	-	20.860.640	42.969.805
1988	5.067.800	-	3.718.900	-	8.786.700	51.756.505
1989	-	-	2.950.800	-	2.950.800	54.707.305
1990	-	-	2.493.900	-	2.493.900	57.201.205
1991	-	-	2.994.300	-	2.994.300	60.195.505
1992	-	-	1.622.600	-	1.622.600	61.818.105
1993	-	-	-	-	-	61.818.105
1994	-	-	-	-	-	61.818.105
1995	-	-	-	-	-	61.818.105
1996	-	-	-	-	-	61.818.105
1997	-	-	-	-	-	61.818.105
TOTALE	39.485.833	-	20.440.790	1.891.482	61.818.105	
Prove prod.	288.300	103.100	106.600	111.900	609.900	
CUMULAT.	39.774.133	103.100	20.547.390	2.003.382	62.428.005	

Tab. 10



MASSERIA SPAVENTO 4d						
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI						
	M2	M3	M4E+M5	TOTALE	CUMULATIVO	
	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc
1986	-	-	-	-	-	-
1987	76.900	1.530.800	941.300	2.549.000	2.549.000	2.549.000
1988	-	6.490.100	3.543.900	10.034.000	10.034.000	12.583.000
1989	-	6.966.000	4.093.700	11.059.700	11.059.700	23.642.700
1990	5.946.500	8.900.900	189.100	15.036.500	15.036.500	38.679.200
1991	3.799.847	2.548.300	-	6.348.147	6.348.147	45.027.347
1992	232.800	-	-	232.800	232.800	45.260.147
1993	-	-	-	-	-	45.260.147
1994	-	-	-	-	-	45.260.147
1995	-	-	-	-	-	45.260.147
1996	-	-	-	-	-	45.260.147
1997	-	-	-	-	-	45.260.147
TOTALE	10.056.047	26.436.100	8.768.000	45.260.147	45.260.147	
Prove prod.	-	-	-	-	-	
CUMULAT.	10.056.047	26.436.100	8.768.000	45.260.147	45.260.147	

Tab. 44



MASSERIA SPAVENTO 6d									
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI - Smc									
	M4A	M4B	M4C+M4E+M5	CD4A	CD4C	CD4D	TOTALE	CUMULATIVO	
	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	-	2.401.600	-	-	-	1.349.200	3.750.800	3.750.800	-
1994	-	1.392.180	-	1.182.200	-	88.210	2.662.590	6.413.390	-
1995	-	-	-	467.560	-	-	467.560	6.880.950	-
1996	-	-	-	-	-	-	-	6.880.950	-
1997	-	-	-	-	-	-	-	6.880.950	-
TOTALE	-	3.793.780	-	1.649.760	-	1.437.410	6.880.950	-	-
Prove prod.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUMULAT.	-	3.793.780	-	1.649.760	-	1.437.410	6.880.950	-	-



MASSERIA SPAVENTO 7d										
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI										
	M2	M3+M4A	M4C+M4E+M5	CD4A	CD4B	CD4C	TOTALE	CUMULATIVO		
	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	1.647.500	-	-	-	-	2.245.100	3.892.600	3.892.600	-	3.892.600
1994	2.123.130	-	-	-	-	1.241.000	3.364.130	3.364.130	-	7.256.730
1995	1.387.400	-	-	-	-	582.750	1.970.150	1.970.150	-	9.226.880
1996	614.280	-	-	-	-	248.780	863.060	863.060	-	10.089.940
1997	41.760	-	-	-	-	54.450	96.210	96.210	-	10.186.150
TOTALE	5.814.070	-	-	-	-	4.372.080	10.186.150	10.186.150	-	-
Prove prod.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUMULAT.	5.814.070	-	-	-	-	4.372.080	10.186.150	10.186.150	-	-

MASSERIA SPAVENTO 8d									
STORIA PRODUTTIVA DEI SINGOLI LIVELLI									
	M2	M4A	CD4B	CD4C	CD4E+CD4F	TOTALE	CUMULATIVO		
	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc	Smc
1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1988	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1989	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1991	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1992	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1993	15.900	913.500	-	-	1.202.200	2.131.600	2.131.600	2.131.600	-
1994	76.150	-	-	585.740	-	661.890	661.890	2.793.490	-
1995	64.090	-	-	524.370	-	588.460	588.460	3.381.950	-
1996	45.470	-	-	194.620	-	240.090	240.090	3.622.040	-
1997	27.600	-	-	32.790	-	60.390	60.390	3.682.430	-
TOTALE	229.210	913.500	-	1.337.520	1.202.200	3.682.430	3.682.430	-	-
Prove prod.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CUMULAT.	229.210	913.500	-	1.337.520	1.202.200	3.682.430	3.682.430	-	-



Montecatini-Edison
Ricerche e
Prod. idrocarburi
Gruppo Produzione

SITUAZIONE DEL POZZO

Aggiornata al 5-6 81

Pozzo SERRA SPAVENTO I
Perforato dal 14-11-80-5-2-81
Impianto MASSARENTI R6D
Completato dal 4-2 al 5-2-81
Impianto MASSARENTI R6D

13 3/8"	Grado N 80 Spessore 8,30 Fino a m. 155
9 5/8"	Grado N 80 Spessore 8,94 Fino a m. 702
7"	Grado N 80 Spessore 9,13 Fino a m. 1817
2 3/8"	Grado N 80 Spessore 12,65 Fino a m. 1265,56
1 3/8"	Grado N 80 Spessore 14,58 Fino a m. 1458,85

T.R. slm. 180 } 3.60
P.C. slm. 183 }

BREDA
2000

13 3/8" 9 5/8" 7" 2 3/8" 1 3/8"

semente a giorno
cemento a giorno
risale a m. 1100
semente

Note:

Scarpa ϕ 13 3/8 a m. 155

Scarpa ϕ 9 5/8 a m. 702

Sleeve mod. "L" = 1,81 a m. 1253

PACKER mod. "A-5" 47C &
BAKER a m. 1257,5

Peduncolo colonna corta con
traversina d'ungo m. 609 forato
per m 306' al di sotto della
sede mod. 181-R-Nipple a m. 1265,56

Sleeve mod. "L" = 1,81 a m. 1324,84

PACKER mod. "FH" 47A4
BAKER a m. 1328,92

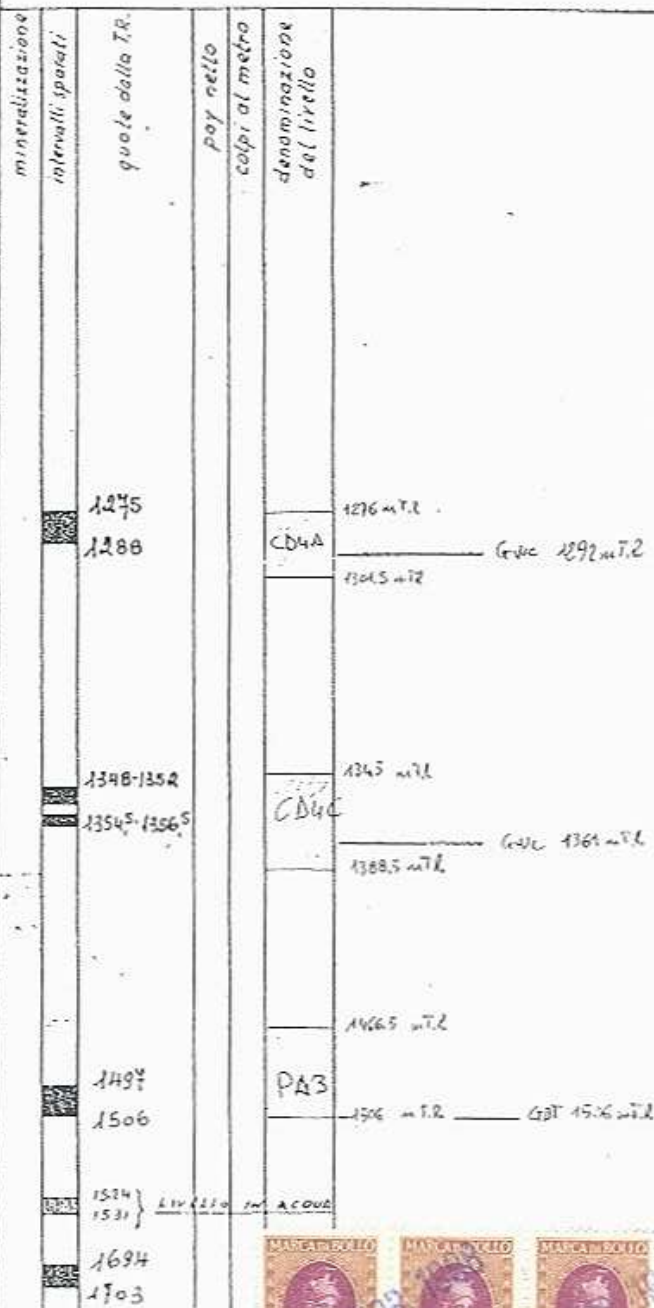
Sleeve mod. "L" = 1,81 a m. 1443,50

PACKER mod. "D" 84-32 1453,39
BAKER a m. 1457

Peduncolo colonna lunga
a m. 1458,85

B.P. a m. 1512

Tappo cemento da m. 1514
a m. 1537





SITUAZIONE DEL POZZO

Aggiornata al 21/04/1990

Pozzo SEARA SPVENTO 2
 Perforato dal 24/02 al 24/04/1982
 Impianto MASSEPENS R6D
 WORK OVER dal 06/04 al 21/02/1990
 Impianto MASSEPENS H40

T.R. sim. 173.6 } 4.60
 P.C. sim. 169.0 }

Latitudine : 41° 05' 31" 95
 Longitudine : 3° 13' 13" 93

B R E D A
3000

NOTE POZZO VERTICALE.
 TUTTE LE QUOTE RIPORTATE SONO
 RIFERITE CON LO "0" ALLA NUOVA
 TAVOLA ROTARI

13" 3/8	Grado	J. 55. BINA
	Spessore	3.38
	Fino a m.	167.1
3" 1/2	Grado	J. 55. BINA
	Spessore	8.94
	Fino a m.	622.6
7"	Grado	N. 80. SIDA
	Spessore	10.36
	Fino a m.	1663.6
2" 3/8	Grado	N. 80. VAN
	Spessore	4.83
	Fino a m.	1259.00
2" 3/8	Grado	N. 80. VAN
	Spessore	4.83
	Fino a m.	1334.2



SCARPA Ø 13" 3/8 a m. 167.1
 NITILE "A" BARCA 1.875" a m. 300.01
 NITILE "A" BARCA 1.875" a m. 319.05
 SCARPA Ø 3" 1/2 a m. 622.6
 S. SILEVE BARCA "L" 1.875" a m. 1043.79
 BARCA BARCA "A-S 47.62" 30000 LB. S.A. a m. 1054.24
 S. SILEVE BARCA "L" 1.875" a m. 1066.32
 S. SILEVE BARCA "L" 1.875" a m. 1120.00
 BARCA BARCA "A-S 47.62" 30000 LB. S.A. a m. 1122.36
 S. SILEVE BARCA "L" 1.875" a m. 1126.31
 S. SILEVE BARCA "L" 1.875" a m. 1191.89
 BARCA BARCA "A-S 47.62" 30000 LB. S.A. a m. 1259.32
 NITILE BARCA "F" 1.812" a m. 1255.67
 TELEFONATO CON TRAVERTINO a m. 1259.00
 S. SILEVE BARCA "L" 1.875" a m. 1261.07
 BARCA BARCA "FH 47.62" 30000 LB. S.A. a m. 1281.56
 S. SILEVE BARCA "L" 1.875" a m. 1288.06
 BARCA BARCA "FH 47.62" 30000 LB. S.A. a m. 1299.39
 S. SILEVE BARCA "L" 1.875" a m. 1302.32
 BARCA BARCA "FH 47.62" 30000 LB. S.A. a m. 1328.35
 NITILE BARCA "F" 1.812" a m. 1330.76
 TELEFONATO CON NITILE UNITE WHITE a m. 1334.20
 BRIDGE PLUG a m. 1360
 BRIDGE PLUG a m. 1620.1
 SCARPA Ø 7" a m. 1663.6

mineralizzazione	intervalli separati	denominazione del livello	quota dalla T.R.	pay netto	colpi al metro	
		H 2 B	1066.6	39	} SPARI ESECUTI IN FASE DI WORK-OVER Durante unitat q: 16000	
		H 4 A	1065.6	39		
		H 4 B	1063.6	39		
		H 4 C	1061.6	39		
		H 4 E	1127.1	39	} SPARI ESECUTI IN FASE DI WORK-OVER Durante unitat ha prodotto.	
		H 5	1130.6	39		
		CD 4 A	1256.6	39	} SPARI ESECUTI IN FASE DI COLLECIONATO Autocurat. de fruibone	
		CD 4 B	1278.6	39		
		CD 4 B	1289.1	39	} SPARI ESECUTI IN FASE DI COLLECIONATO 300 unitat dopo W.O. non ha prodotto.	
		CD 4 C	1295.1	39		
		CD 4 B	1304.1	39	} SPARI ESECUTI IN FASE DI COLLECIONATO	
		CD 4 C	1311.1	39		
		CD 4 C	1322.1	39	} SPARI ESECUTI IN FASE DI WORK-OVER In gradat. con 15000 (5.50) UNITAT ALTA PRODUZIONE IN FASE DI WORK-OVER	
		CD 4 D	1326.1	39		
		CD 4 C	1331.6	39		
		CD 4 D	1342.1	39		
		CD 4 D	1366.1	39		
		PA 1-3	1481.5	39		

Montecatini-Edison
Ricerche
Prod. idrocarburi
Gruppo Produzione

SITUAZIONE DEL POZZO

Pozzo SERRA SPAYENTO 3
Perforato dal 2-5 al 18-6-82
Impianto MASSARENTI R62
Completato dal 18-6 al 20-6-82
Impianto MASSARENTI R62

Aggiornato al 22-6-82

T.R. sim. 185 320
P.C. sim. 182

Note:

2 1/2"	Grado	7 55
	Spessore	8,38
	Fino a m.	145,5
2 1/8"	Grado	7 55
	Spessore	8,94
	Fino a m.	563
4"	Grado	8 80
	Spessore	10,36
	Fino a m.	1523
3 1/8"	Grado	8 80
	Spessore	5,51
	Fino a m.	1249,1
	Grado	
	Spessore	
	Fino a m.	

BREDA
3000

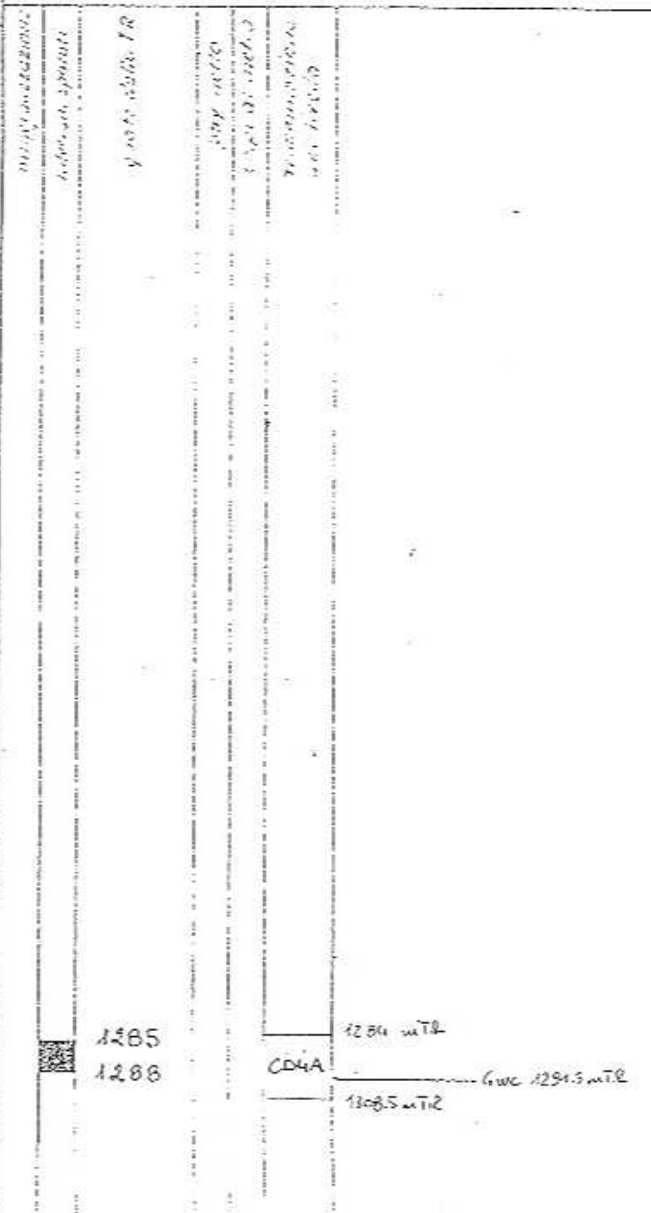


Scarpa ϕ 13 3/8 a m. 145,5

Scarpa ϕ 9 5/8 a m. 563

- SLIDING SLEEVE "231" a m. 1259,13
- PACKER "BAKER FH" a m. 1262,80
- NIPPO "F" Size 2 1/2 a m. 1264,48
- NIPPO "R" " 2 1/2 a m. 1276,38
- ENTRY GUIDE a m. 1279,09

- B.P. (tipo 388) a m. 1365
- B.P. (tipo 388) a m. 1463

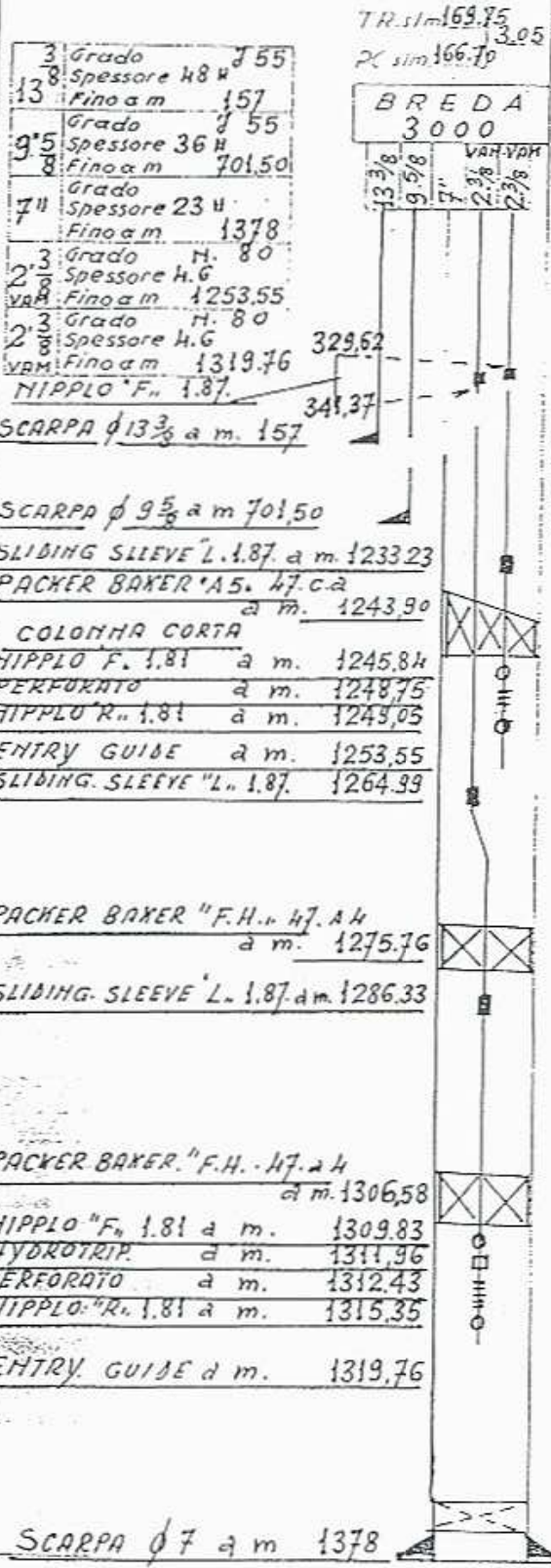


MONTE DISE/Settore Idrocarb.
Gruppo produzione
PESCARA

SITUAZIONE DEL POZZO

Aggiornata al 22-5-83

Pozzo SERRA-SPAVENTO 4
Perforato dal 10-4-83 - 18-5-83
Impianto MASSARENTI R.6.D
Completato dal 19-5-83 al 22-5-83
Impianto MASSARENTI R.6.D



Note:

TR. sim 163.75
PC. sim 166.79

BREDA 3000

13 3/8 9 5/8 7 2 3/8 2 3/8

mineralizzazione
intervalli sparsi
quote abita TR.

pay netto
colpi al metro
denominazione del livello

1261
1267

1261 m.T.R.
CD4A
GWC 1272.5 m.T.R.
1286.5 m.T.R.

1296
1298

1292.5 m.T.R.
CD4B
GWC 1307.5 m.T.R.
1318.5 m.T.R.

1325.5 m.T.R.
CD4C
GWC 1342.5 m.T.R.
1366.5 m.T.R.

1330
1331

Questo livello distacca le P.P. del 1983 non è partito perché era in acqua già da 250 m.



SITUAZIONE DEL POZZO

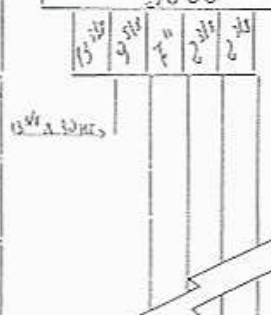
Aggiornata al 09/09/1991

Pozzo SERRA SPVENTO 7
 Perforato dal 02/03/91 al 26/03/1991
 Impianto PERGEMME "CABOT 750"
 Completato dal 05/09/91 al 09/09/91
 Impianto PERGEMME "CABOT 750"

4 ^{1/2} "	Grado	
	Spessore	54,5 lb/ft
	Fino a m.	30
9 ^{1/2} "	Grado	J 55
	Spessore	40 lb/ft
	Fino a m.	244
7"	Grado	N 80 - P 110 AND
	Spessore	26 - 23 lb/ft
	Fino a m.	750 - 1501
2 ^{3/8} "	Grado	N 80 1F12
	Spessore	4,6 lb/ft
	Fino a m.	1445,39
2 ^{1/8} "	Grado	N 80 1F12
	Spessore	4,6 lb/ft
	Fino a m.	1531,30

T.R. slm. 173,90 } 4,30
 P.C. slm. 169,60 }

B R E D A
3000



Latitudine: N 41° 05' 37,95"
 Longitudine: E 03° 13' 13,93"

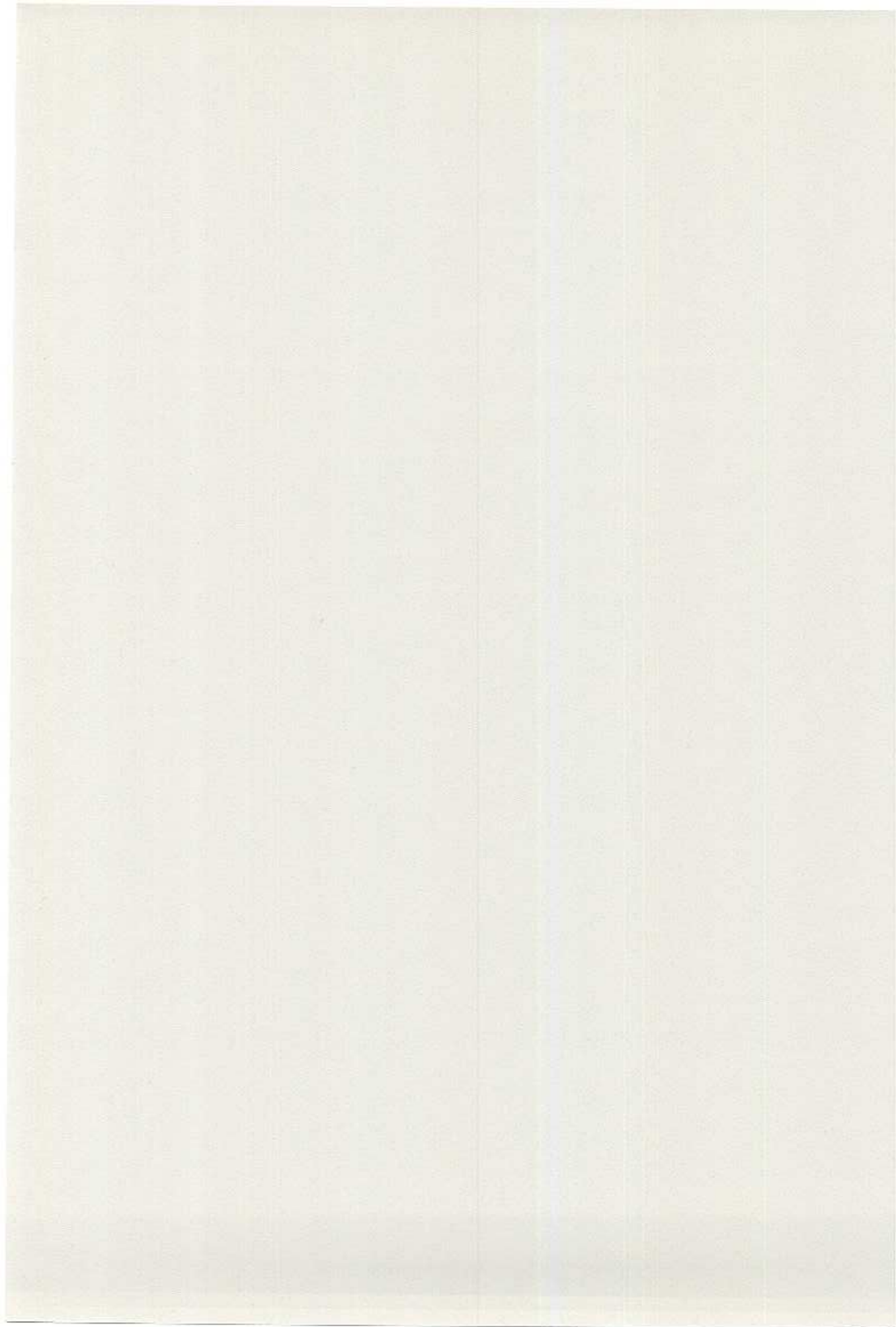
NOTE POZZO DEVIATO - QUOTE RIFERITE ALLE
PROFONDITÀ MISURATE DALLA TAVOLA ROTARI -
ESTERNA CASING PACKER DISLES, CON LA
COLONNA DA 7" E MINORAZI A 211 E 1310 MT.
COLONNA 9^{1/2}" CEMENTATA A GIORNO
COLONNA 7" ANULLA CEMENTO A 1075 MT.



SCARPA CASING 3 ^{1/2} "	A	244 MT
OTIS "X" LANDING NIPPLE 1.875"	A	301,09 MT
OTIS "X" LANDING NIPPLE 1.875"	A	341,36 MT
OTIS "XA" S.S.D 1.875"	A	1090,38 MT
OTIS PACKER "BDH"	A	1102,39 MT
OTIS "XA" S.S.D 1.875"	A	1122,95 MT
OTIS "XA" S.S.D 1.875"	A	1187,18 MT
OTIS PACKER "BDH"	A	1189,45 MT
OTIS "XA" S.S.D 1.875"	A	1195,06 MT
OTIS "XA" S.S.D 1.875"	A	1303,61 MT
OTIS PACKER "BDH"	A	1317,12 MT
OTIS "XN" LANDING NIPPLE 1.875"	A	1327,96 MT
TOG PERFORATO (TOP)	A	1327,68 MT
4 ^{1/2} " FIRST GUIDE (TOP)	A	1331,30 MT
OTIS "XA" S.S.D 1.875"	A	1343,76 MT
OTIS PACKER "BH"	A	1355,10 MT
OTIS "XA" S.S.D 1.875"	A	1367,27 MT
OTIS PACKER "BH"	A	1392,03 MT
OTIS "XA" S.S.D 1.875"	A	1402,10 MT
OTIS PACKER "BH"	A	1432,07 MT
OTIS "XN" LANDING NIPPLE 1.875"	A	1442,02 MT
TOG PERFORATO (TOP)	A	1442,79
4 ^{1/2} " FIRST GUIDE (BOTTOM)	A	1445,39 MT
TOG CEMENTO	A	1475 MT
SCARPA CASING 3 ^{1/2} "	A	1501 MT
T.D. IN FORO 3 ^{1/2} "	A	1535 MT

mineralizzatore	Intervalli separati	denominazione del livello	quote della T.R.	pay netto	colpi al metro
	M2B		1126,00		39
			1131,00		
	M3		1145,00		39
			1147,50		
	M4C		1154,00		39
			1186,00		
	M5		1193,00		39
			1201,00		
	CD4A		1331,00		39
			1357,00		
	CD4B		1361,00		39
			1372,00		
	CD4C		1402,00		39
			1406,00		
			1407,00		39
			1417,00		
			1443,00		39
	CD4D		1446,00		39
			1443,00		

IN PRODUZ
 IN PRODUZ



MONTE DISON
DISE./Settore Idrocarb.
Gruppo produzione
PESCARA

SITUAZIONE DEL POZZO

Pozzo MASSERIA SPAVENTO
Prelavorato dal 13-3 al 24-4-83
Impianto IDECO 1200 DE
Completato dal 25-4 al 6-5-83
Impianto IDECO 1200 DE

Aggiornata al 6-5-83

TR. slm. 193 ⁶⁴	840
PC. slm. 185 ²⁴	
BREDA 3000	
13 3/8" Grado 155	
13 3/8" Spessore 46#	
13 3/8" Fino a m. 158	
9 5/8" Grado P110-N80	
9 5/8" Spessore 435-40#	
9 5/8" Fino a m. 409	
4 1/2" Grado 155	
4 1/2" Spessore 23#	
4 1/2" Fino a m. 152.2	
3 1/8" Grado N80	
3 1/8" Spessore 46#	
3 1/8" Fino a m. 1309.67	NIPPLO "F" 1.81 a m. 265
3 1/8" Grado N80	
3 1/8" Spessore 46#	
3 1/8" Fino a m. 1357.99	a m. 273

Note:



SCARPA ϕ 13 3/8 a m. 158

SCARPA ϕ 9 5/8 a m. 409
SLIDING SLEEVE "L" 1.81 a m. 1250.05

PACKER BAKER "A5" a m. 1261.19

SLIDING SLEEVE "L" 1.81 a m. 1273.38

PACKER BAKER "A5" a m. 1294.13

NIPPLO "F" 1.81 a m. 1296.08
PERFORATO a m. 1296.35
NIPPLO "R" 1.81 a m. 1298.26
ENTRY GUIDE a m. 1302.64
SLIDING SLEEVE "L" 1.81 a m. 1305.23

PACKER BAKER "FH" a m. 1327.38

SLIDING SLEEVE "L" 1.81 a m. 1337.84

PACKER BAKER "FH" a m. 1351.53

NIPPLO "F" 1.81 a m. 1353.46
HYDROTRIP a m. 1355.27
ENTRY GUIDE a m. 1357.79

B.P. Baker 68 a m. 1366.50

SCARPA ϕ 4" a m. 1522

mineralizzazione	interstiziali sparsi	quote dalla TR.	pay netto	colpi al metro	denominazione del livello
		1281			1280.5 mTR
		1284.5			CDUA IN PRODUZIONE
					1293.5 mTR GOC 12% mTR
		1299			1299 mTR
		1301			CDUA GOC 13.2 mTR
					1305.5 mTR
					NON PRODUCE GRM. E' COMMERCIALE COL LIVELLO CDUA/NO Tappo il 7.6.86
		1340			1332.5 mTR
		1342			CDUC MTD
		1344			NOTEVOLI PRODUZIONI DI H2O IN STRATI 20 piedi, NALC
		1347			CDUC BASSO
		1353			
		1358			
		1360			
		1363			
					GOC 1366 mTR
					1370.5 mTR

MONTE DISON
DISE/Settore Idrocarb.
Gruppo produzione
PESCARA

SITUAZIONE DEL POZZO

Aggiornato al 1-4-83

Pozzo MASSERIA SPAVENTO 3
Perforato dal 15-2 al 25-3-83
Impianto MASSARENTI R6D
Completato dal 30-3 al 1-4-83
Impianto MASSARENTI R6D

1 3/8	Grado	55
	Spessore	8,38 (48H)
	Fino a m.	155,88
9/8	Grado	P 110
	Spessore	1104 (435H)
	Fino a m.	400,5
7/8	Grado	N 80 - 135
	Spessore	8,05 (23H)
	Fino a m.	1541,5
2 1/8	Grado	N 80
	Spessore	4,6 ±
	Fino a m.	1076,56
1 5/8	Grado	N 80
	Spessore	4,6 ±
	Fino a m.	1429,85

T.R. s.l.m. 196,3 } 3,20
P.C. s.l.m. 195 }

BREDA
3000

1 3/8 9/8 7/8 2 1/8 1 5/8

Note:



SCARPA ϕ 1 3/8 a m. 155,88

NIPPO "F." 1.81 a m. 300,47

NIPPO "F." 1.81 a m. 348,42

SCARPA ϕ 9/8 a m. 400,5

SLIDING SLEEVE 1.81 a m. 1063,14

PACKER BAKER "A5" a m. 1064,71

NIPPO "F." 1.81 a m. 1069,67

PERFORATO a m. 1072,99

NIPPO "R." 1.81 a m. 1073,29

ENTRY GUIDE a m. 1076,56

SLIDING SLEEVE 1.81 a m. 1078,39

PACKER BAKER "FH" a m. 1254,52

SLIDING SLEEVE 1.81 a m. 1258,25

PACKER BAKER "FH" a m. 1305,36

SLIDING SLEEVE 1.81 a m. 1311,33

PACKER BAKER "DB" a m. 1414

NIPPO "F." 1.81 a m. 1419,43

PERFORATO a m. 1423,13

NIPPO "R." 1.81 a m. 1426,23

ENTRY GUIDE a m. 1429,85

SCARPA ϕ 7/8 a m. 1541,5

mineralizzazione	interalli sparsi	quote dalla T.R.	pay netto	coppi al metro	denominazione del livello
		1089			H3 1080,5 mT.R. 1092,2 mT.R. 1094 mT.R.
		1094,5			Mu 1095 mT.R. GDT. 1098 mT.R. 1103,5 mT.R.
		1291			1291 mT.R.
		1301			CD 4A 1301,5 mT.R. GDT. 1300,5 mT.R.
		1315			1315 mT.R.
		1317			
		1322			CO 6B
		1324			1326 mT.R. GDT. 1327,5 mT.R.
		1420			1420,5 mT.R.
		1432			CO 4F 1435 mT.R.

SITUAZIONE DEL POZZO

Aggiornata al 28/07/1987

Pozzo MASSERIA SPAVENTO L
 Perforato dal _____ al _____
 Impianto (DELTA) EMSCO A 800
 Completato dal 25/7 al 28/01/87
 Impianto (DELTA) EMSCO A 800

T.R. slm. 193,30 } 6.17
 P.C. slm. 187,13 }

Latitudine: 41° 04' 48.1" N
 Longitudine: 03° 14' 47.6" E

9 ^{5/8"}	Grado <u>V. 150 BTS</u> Spessore <u>4.7 161 H</u> Fino a m. <u>224</u>
7"	Grado <u>S. 55 BTS</u> Spessore <u>2.6 161 H</u> Fino a m. <u>1240</u>
2 3/4"	Grado <u>N. 80 VAM</u> Spessore <u>4.6 161 H</u> Fino a m. <u>1133.48</u>
2 1/4"	Grado <u>N. 80 VAM</u> Spessore <u>4.6 161 H</u> Fino a m. <u>1166.37</u>
	Grado _____ Spessore _____ Fino a m. _____

B R E D A
3000

NOTE POZZO DEXINTO. QUOTE RIPORTATE
RIFERITE A PROFONDITÀ MISURATE DA T.R.

INTERVALLO SPARI	1033.5 - 1084.5	} M2
	1091.5 - 1096.5	
	1133.5 - 1136	} M3
	1186.5 - 1187.5	} M4E + M5
	1190.0 - 1195.0	
	1199.5 - 1200.0	
	1205.0 - 1209.0	

SCARLA Ø 9^{5/8} A m 224

MIPPE "A" BAKER 1.87" A m	325.29
MIPPE "A" BAKER 1.87" A m	339.49
S. SLEEVE BAKER "L" 1.87" A m	1058.73
PACKER "A S" BAKER A m	1049.72
S. SLEEVE BAKER "L" 1.87" A m	1081.64
S. SLEEVE BAKER "L" 1.87" A m	1109.81
PACKER "A S" BAKER A m	1121.51
MIPPE "F" 1.87" BAKER A m	1127.54
WIL ENTRY GUIDE A m	1133.68
S. SLEEVE BAKER "L" 1.87" A m	1168.15
PACKER "FH" BAKER A m	1179.29
MIPPE "F" 1.87" BAKER A m	1182.00
WIL ENTRY GUIDE A m	1186.50
TOT CEMENTO A m	1220.00
SCARLA Ø 7" A m	1240.00
T. D. A m	1246.00

mineralizzazione	intervalli separati	denominazione del livello	quote dalla T.R.	pay netto	colpi al metro	VERTICALI DA T.R. in m.
		M2	1083.50			1040.00
			1096.50			1052.30
		M3	1133.50			1088.00
			1136.00			1090.40
		M4E M5	1186.50			1139.30
			1209.00			1160.80



EDISON GAS
PRODUZIONE PESCARA

SITUAZIONE DEL POZZO

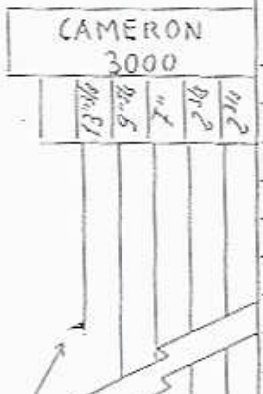
Aggiornata al 17/07/1992

Pozzo MASSERIA SPAYENTO 7 D.
Perforato dal 26/05/92 al
Impianto DELTA ENSCO D3
Completato dal 14/7/92 al 17/07/92
Impianto DELTA ENSCO D3

T.A. slm. 202.30 } 670
P.C. slm. 196.10 }

Latitudine: 41° 04' 2.60" N
Longitudine: 03° 15' 4.5 E.M.

13 1/8"	Grado J 55 ANTARES	Spessore 54.5"	Fino a m. 62
9 5/8"	Grado J 55 ANTARES	Spessore 40"	Fino a m. 443
7"	Grado N 80 615 P 110	Spessore 26" 23"	Fino a m. 378 1603
3 3/8"	Grado N 80 1010	Spessore 4.1"	Fino a m.
2 3/4"	Grado N 80 1010	Spessore 4.1"	Fino a m.



NOTE POZZO DEVIATO: LE QUOTE RIPORTATE SONO RIFERITE ALLA PROFONDITÀ MISURATA CON "O" ALLA TAVOLA ROTARIA
LA TESTA POZZO È DEL TIPO "CAMERON"
SPLIT BODY 3000 PSI W.P. - IL TBG HANGER È DEL TIPO "SPLIT BODY CAMERON DP-B"
LA DISTANZA TRA T.R. E TBG SECONI È DI 7.95 MT.
TESTA POZZO PROVISTA DI SWAB VALVES

SCARPA CASING Ø 13 1/8" A 62 MT	
OTIS "X" NIPPLE 1.875" A 310.52 MT	
OTIS "X" NIPPLE 1.875" A 325.01 MT	
SCARPA CASING Ø 9 5/8" A 443 MT	
OTIS PACKER "RDH" A 1124.20 MT	
OTIS "XA" SSD 1.875" A 1155.88 MT	
OTIS "XA" SSD 1.875" A 1173.56 MT	
OTIS PACKER "RDH" A 1185.50 MT	
OTIS "XA" SSD 1.875" A 1197.36 MT	
OTIS "XA" SSD 1.875" A 1224.53 MT	
OTIS PACKER "RDH" A 1236.47 MT	
GARER "P" NIPPLE 1.81" A 1263.43 MT	
SPELONCA 2° PERFORATA COSTRUZIONE LOCALITÀ 1266.66 MT	
OTIS "XA" SSD 1.875" A 1383.34 MT	
OTIS PACKER "RH" A 1394.33 MT	
OTIS "XA" SSD 1.875" A 1405.13 MT	
OTIS PACKER "RH" A 1430.23 MT	
OTIS "XA" SSD 1434.94 MT	
OTIS PACKER "RH" A 1456.36 MT	
GARER "P" NIPPLE 1.81" A 1462.66 MT	
SPELONCA 2° PERFORATA (T2) 1462.47 MT	
WIRELINE CHISEL POINT A 1466.10 MT	
SCARPA CASING Ø 7" A 1603 MT	
T.D. IN FASE 3° A 1606 MT	

mineralizzazione	intervalli separati	denominazione del livello	quota della T.A.	pay netto	colpi al metro
		M2	1136.5	8.5	39
			1162.0		
		M3	1193.5	1.0	39
			1200.5		
			1206.5		
		M4A	1209.5	2.0	39
		M4C	1227.5	2.0	39
			1251.0		
			1252.0		
		M4E	1259.0	1.0	39
			1267.5		
		M5	1283.0	3.5	39
		CD4A	1406.0	2.5	39
			1408.5		
		CD6B	1435.5	4.0	39
			1444.5		
		CD4C	1464.0	4.0	39
			1480.0		



SITUAZIONE DEL POZZO

Aggiornata al 09/07/1992

Pozzo MASSERIA SPANENTO 8 D
Perforato dal 18/05/92 al 06/07/92
Impianto DELTA EMSIO D3
Completato dal 07/07/92 al 10/07/92
Impianto DELTA EMSIO D3

T.R. slm. 202,80 } 6,70
P.C. slm. 196,10 }

Latitudine: 41° 04' 2,60" N

Longitudine: 03° 15' 4,50" E MM

13 3/8	Grado	J.55	DT3
	Spessore	54,5"	
	Fino a m.	73,5	

9 5/8	Grado	J.55	AMMAGS
	Spessore	40"	
	Fino a m.	360	

7"	Grado	J.55	N.20	P.110
	Spessore	26"	26"	24"
	Fino a m.	301	1204	1530

2 1/4	Grado	N.80	
	Spessore	4,7"	
	Fino a m.	1488,53	

2 1/4	Grado	N.80	
	Spessore	4,7"	
	Fino a m.	1384,40	

CAMERON
3000

NOTE POZZO DEVIATO: LE QUOTE RIPORTATE SONO RIFERITE ALLA PROFONDITA' MISURATA CON "O" ALLA TAVOLA ROTARY

LA TESTA POZZO E' DEL TIPO "CAMERON" SPLIT BODY 3000 PSI W.P. - IL TBG HANGER E' DEL TIPO "SPLIT BODY CAMERON DP-B" LA DISTANZA TRA T.R. E TBG SPOOL E' DI 8,02 MT.

TESTA POZZO PROVISTA DI SWAB VALVES.

SCARPA CASING Ø 13 3/8 A 73,5 MT

OTIS "X" NIPPLE 1,875" A 300,36 MT

OTIS "X" NIPPLE 1,875" A 306,72 MT

SCARPA CASING Ø 9 5/8 A 360 MT

PACKER OTIS "ADH" A 1039,64 MT

OTIS "XA" SSD 1,875" A 1093,61 MT

OTIS "XA" SSD 1,875" A 1159,87 MT

PACKER OTIS "RDH" A 1171,68 MT

OTIS "XA" SSD 1,875" A 1177,61 MT

OTIS "XA" SSD 1,875" A 1363,50 MT

PACKER OTIS "RDH" A 1375,68 MT

ORIG. "F" NIPPLE 1,81" A 1381,15 MT

REALIGNER CON TRANSVERSINO BOTTOM A 1384,40 MT

OTIS "XA" SSD 1,875" A 1396,03 MT

PACKER OTIS "BH" A 1401,10 MT

OTIS "XA" SSD 1,875" A 1406,70 MT

PACKER OTIS "BH" A 1474,98 MT

ORIG. "F" NIPPLE 1,81" A 1488,08 MT

REALIGNER PERGRADO A 1488,40 MT

WIL ENEMY GUIDE A 1488,53 MT

SCARPA CASING Ø 7" A 1530 MT

T.O. Ø 8 1/2" A 1535 MT

mineralizzazione	intervalli separati	denominazione del livello	quota dalla T.R.	pay netto	colpi al metro
		M2	1094,50	5,5	35
		M4A	1177,50	1	39
		CD4B	1395,50	4,5	35
		CD4C	1408,00	5	33
		CD4E	1488,50	1	33
		CD4F	1496,50	1	33





Concessione
Masseria Spavento

Campo
Masseria Spavento

Breve nota sui tentativi di ripristino produzione dei pozzi del campo



Indice

- Nota sui tentativi di ripristino della produzione
- Situazione produttiva del campo "Ottobre 1997"

- Nota sui tentativi di ripristino produzione del campo

Nell'area di Concessione "Masseria Spavento" sono stati perforati e completati dodici pozzi: Masseria Spavento 1 - 2 - 3 - 4 - 6d - 7d - 8d ; Serra Spavento 1 - 2 - 3 - 4 - 7.

In due pozzi l'esito della perforazione è stato negativo : Serra Spavento 6 e San Raffaele 1 dove non sono state riscontrate mineralizzazioni e pertanto sono stati chiusi minerariamente.

Nel 1992 a seguito dell'insediamento dello stabilimento " FIAT " nell'area di S. Nicola di Melfi sono stati chiusi minerariamente i pozzi che insistevano su tale area e cioè MS. 1-3-4 e perforati i pozzi sostitutivi MS. 6d-7d-8d da un Cluster defilato sul bordo dell'insediamento stesso.

La produzione del campo, circa 8.000 Smc/g era assicurata nell'ultimo periodo dai pozzi Masseria Spavento 2 - 7d e 8d in quanto gran parte dei livelli completati nei diversi pozzi erano già stati isolati perché improduttivi esauriti e/o autocolmatati.

In data 3 Novembre 1997 il pozzo Masseria Spavento 2, unico produttore del campo con portate gas significative, infatti erogava con regolarità circa 7.500 Smc/g con pressione dinamica di testa di circa 5 Bar associata a 2.000 lt/g di acqua di strato, cessava improvvisamente l'erogazione.

A seguito di tale fermo il compressore di centrale subiva un blocco a causa della bassa pressione d'aspirazione e all'atto della riapertura, dopo aver adeguato la pressione di aspirazione del compressore a 3 Bar, non si riusciva più a ripristinare la produzione degli altri pozzi .

Gli operatori di centrale, con l'ausilio della squadra W/L del Distretto Operativo di Pescara, nel periodo Novembre - Dicembre 1997 e Gennaio 1998, hanno eseguito tentativi di spurgo in atmosfera con l'immissione di Sticks emulsionanti portando la pressione di testa a "0" Bar senza mai ottenere alcun recupero di liquido a giorno, per cui i pozzi Masseria Spavento 2 - 7d e 8d, sono da ritenersi autocolmatati.



Campo
MASSERIA SPAVENTO

Situazione produttiva " Ottobre 1997 "

Pozzo	Livello	Situazione produttiva
Masseria Spavento 1	M2	Pozzo chiuso minerariamente in Dicembre 1992 Fine produzione per chiusura mineraria nel Novembre 1992. Produceva 3000 Smc/g gas, WHFP 11 Bar, 6000 lt/giorno acqua.
	M3 - M4A	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline a Febbraio 1990.
	M4C-M4B-M5	Fine produzione per chiusura mineraria nel Novembre 1992. Produceva 8300 Smc/g gas, WHFP 11 Bar, 1000 lt/giorno acqua.
Masseria Spavento 2	CD4A	In produzione dalla string corta con Q = 5000 Smc/g ; P = 5 Bar ; 100 lt/g ; 1,2 gr/lt in NaCl
	CD4C(alto)	In produzione dalla string lunga con Q = 2500 Smc/g ; P = 5 Bar ; 1800 lt/g ; 33,7 gr/lt in NaCl
	CD4C(basso)	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline a Aprile 1986.
	CD4A'	Livello con bassissima, quasi nulla capacità produttiva. Ha prodotto dal 14/4 al 7/6/86 unitamente al livello CD4A.
Masseria Spavento 3	M3 - M4A	Pozzo chiuso minerariamente in Agosto 1992 Fine produzione Maggio 1988. Autocolmatato
	CD4F	Fine produzione Ottobre 1986. Esaurito
	CD4B	Fine produzione per chiusura mineraria nell'Agosto 1992. Produceva 10000 Smc/g gas, WHFP 20 Bar, 1000 lt/giorno acqua.
	CD4A	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline a Novembre 1990.
Masseria Spavento 4	M3	Pozzo chiuso minerariamente in Luglio 1992 Fine produzione Aprile 1992. Autocolmatato
	M2	Fine produzione per chiusura mineraria nel Luglio 1992. Produceva 8300 Smc/g gas, WHFP 15 Bar, 500 lt/giorno acqua.
	M4E-M5	Fine produzione Gennaio 1990. Autocolmatato
Masseria Spavento 6	M4A	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline il 14.03.95
	M4B	Fine produzione Novembre 1994. Autocolmatato
	M4C-M4E-M5	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline. Isolato con tappo wireline
	CD4A	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline a Giugno 1996
	CD4C	Fine produzione a Dicembre 1995. Autocolmatato
CD4D	Fine produzione ad Aprile 1994. Autocolmatato	



Masseria Spavento 7	M2	In produzione dalla string corta con Q = 100 Smc/g e P = 5 Bar
	M3-M4A	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline. Isolato selettivamente.
	M4C-M4E-M5	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline. Isolato con tappo wireline
	CD4A	Livello in acqua verificato con operazioni W/L
	CD4B	Livello in acqua verificato con operazioni W/L
	CD4C	In produzione dalla string lunga con Q = 190 Smc/g e P = 5 Bar
Masseria Spavento 8	M2	In produzione dalla string corta con Q = 100 Smc/g e P = 5 Bar
	M4A'	Fine produzione ad Ottobre 1993. Autocolmatato
	CD4B	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline. Isolato con tappo wireline
	CD4C	In produzione dalla string lunga con Q = 100 Smc/g e P = 5 Bar
	CD4E'-CD4F	Fine produzione ad Maggio 1993. Autocolmatato
Serra Spavento 1	PA3	Autocolmatato. Isolato con bridge plug nel W.O. di Ottobre 1989
	CD4A	Ricompletato nel W.O. di ott. 89. Risultato autocolmatato dopo il W.O.
	CD4C	Autocolmatato a Dicembre 1986. Ricompletato nel W.O. di ott. 89
	M2	Fine produzione ad Aprile 1995. Autocolmatato
	M5	Fine produzione ad Ottobre 1995. Autocolmatato
	CD4B	Fine produzione ad Aprile 1990. Autocolmatato
Serra Spavento 2	CD4D-PA3-PA1	Autocolmatato. Isolato con bridge plug nel W.O. di Aprile 1990
	CD4B-CD4C	Ricompletato nel W.O. di Aprile 90. Isolati i livelli CD4B, CD4B(basso), CD4C(alto). Minitest liv. CD4B, quasi nulla capacità produttiva.
	CD4A	Ricompletato nel W.O. di Aprile 90. Risultato autocolmatato da verifica wireline post W.O.
	CD4C	Ricompletato nel W.O. di Aprile 90. Risultato autocolmatato da verifica wireline post W.O.
	M2B-M4C	Fine produzione ad Aprile 1995. Autocolmatato
	M4E-M5	Livello aperto nel W.O di Aprile 1990. Mai prodotto. Da minitest eseguito dopo il W.O., bassissima (quasi nulla) capacità produttiva
Serra Spavento 3	CD4A	Fine produzione ad Ottobre 1989. Autocolmatato



Serra Spavento 4	CD4A	Fine produzione ad Ottobre 1997. Autocolmatato
	CD4B	Fine produzione ad Ottobre 1997. Autocolmatato
	CD4C	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline nel Luglio 1988.
Serra Spavento 7	M2B-M3-M4C M5	Fine produzione ad Agosto 1992. Autocolmatato Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline nel Luglio 1988.
	CD4A	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline.
	CD4B	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline.
	CD4C	Fine produzione Luglio 1994. Autocolmatato
	CD4D	Mai prodotto. Livello in acqua verificato con operazioni wireline.

