

TABELLE

CAMPO DI BORDOLANO
POOL B
STORIA PRODUTTIVA



Pozzo	Data		Gas Prodotto al 28/02/2008 (MSm ³)	Data		Gas Iniettato al 28/02/2008 (MSm ³)	Note
	Produzione			Iniezione			
Bo1	Jan-52	Nov-94	1052.30	Jun-95	Feb-97	33.60	Ricompletato nel '95 (OHGP + ICGP)
Bo2bisD	Dec-52	Nov-94	884.80	Jun-95	Aug-97	50.50	Completamento in convenzionale
Bo3	Dec-52	May-77	657.70			0.00	Pozzo Chiuso Minerariamente
Bo4D	Oct-52	Jul-88	613.60			0.00	Pozzo Chiuso Minerariamente
Bo4AD			0.00			0.00	Side-track del pozzo 4D nel '97 (OHGP). Att. non allacciato
Bo5	Sep-60	Jan-61	1.80			0.00	Pozzo Chiuso Minerariamente
Bo11	Dec-53	Oct-61	109.40			0.00	Pozzo Chiuso Minerariamente
Bo12	Sep-60	Feb-66	192.30			0.00	Pozzo Aperto su altro livello
Bo13	Dec-53	Apr-56	24.80			0.00	Pozzo Chiuso Minerariamente
Bo14	Sep-54	Dec-60	274.60			0.00	Pozzo Chiuso Minerariamente
Bo21D	Sep-99	Mar-01	83.73	Jul-96	Jan-99	106.27	Perforato nel '96 (OHGP)
Cum.Totale Contabilizzata			3895.03			190.37	
Bo2	22-Mar-52	14-Apr-52	366.30			0.00	Gas Perso col Blow-out (Stima)
Cum.Totale di Giacimento			4261.33			190.37	

CAMPO DI BORDOLANO
POOL B
LIVVELLI GEOLOGICI E LAYER DI MODELLO



Livelli geologici		Layer di modello
	B1	1
	B2	2
POOL B	B3	3
	B4	4
	B5	5

CAMPO DI BORDOLANO**POOL B**

GRID DI SIMULAZIONE : UBICAZIONE POZZI



Pozzo	X	Y	Z1	Z2	Note
1	11	10	1	2	
2	17	9	2	4	(*)
2D	18	10	2	4	
3	6	10	1	3	(*)
4D	22	11	1	5	(*)
4DA	20	10	2	4	
5	27	7	1	4	(*)
11	4	8	2	3	(*)
12	23	6	1	3	(*)
13	25	11	2	4	(*)
14	13	4	1	3	(*)
21D	14	10	1	4	

(*) completamento attualmente escluso

CAMPO DI BORDOLANO

POOL B

RIASSUNTO DELLE PRESTAZIONI DI STOCCAGGIO



DATI STORICI				DATI DI FORECAST							
GOIP	Prd.Prim	GIP	STOCK	CASI	SBHPmax	STOCKmax	Q iniz	W.G.	Capacità	Efficienza	NOTE
(MSm ³)	(MSm ³)	inizio stock (MSm ³)	dic '98 (MSm ³)		(Kg/cm ² a)	(MSm ³)	(MSm ³ /g)	(MSm ³)	Stoccaggio (MSm ³)	(%)	
				1	240	Non Stab.	5	860			2 pozzi di stoccaggio. Ricostituzione in 4 cicli di iniezione
				1A	240	Non Stab.	5	860			2 pozzi di stoccaggio. Ricostituzione in 2 cicli di iniezione + 5 cicli a produzione limitata
				1B	240	Non Stab.	5	880			come caso 1 ma FBHPmax=SBHPi+10%
4573	4178	395	188	2	240	1450	7.5	1100	1845	60	come caso 1 ma 3 pozzi di stoccaggio e iniezione in 5 mesi (1° mese fermo)
				3	240	Non Stab.	10	1280			come caso 1 ma 4 pozzi di stoccaggio
				4	240	1750	12.5	1440	2145	67	5 pozzi di stoccaggio. Ricostituzione in 4 cicli di iniezione + 5 cicli a produzione limitata
				4A	240	1750	12.5	1440	2145	67	5 pozzi di stoccaggio. Ricostituzione in 2 cicli di iniezione + 7 cicli a produzione limitata
				5	190	900	7.5	780	1295	60	3 pozzi di stoccaggio. Ricostituzione in 2 cicli di iniezione + 7 cicli a produzione limitata

NOTE:

1. I valori di working gas e portata di punta per ciascun caso sono stati elaborati con una FTHPmin = 45 barsa.

2. Le prestazioni allo stoccaggio sopra riportate sono relative all'esercizio del campo a regime.

CAMPO DI BORDOLANO

POOL B

RIASSUNTO DELLE PRESTAZIONI DI STOCCAGGIO

SIMULAZIONI INTEGRATIVE 2007-2008



DATI STORICI				DATI DI FORECAST							
GOIP	Prd.Prim	GIP	STOCK	CASI	SBHPmax	STOCKmax	Q iniz	W.G.	Capacità	Efficienza	NOTE
		inizio stock	dic '98						Stoccaggio		
(MSm ³)	(MSm ³)	(MSm ³)	(MSm ³)		(Kg/cm ² a)	(MSm ³)	(MSm ³ /g)	(MSm ³)	(MSm ³)	(%)	
4573	4178	395	106.6	6	240	1750	20	1200	2145	56	4 nuovi pozzi + 2 già esistenti. Ricostituzione in 8 cicli di iniezione con mantenimento volume cushion
				7	240	1750	20	1200	2145	56	7 nuovi pozzi + 2 già esistenti. Ricostituzione in 8 cicli di iniezione con mantenimento volume cushion
NOTE:											
1. I valori di working gas e portata di punta per ciascun caso sono stati elaborati con una FTHPmin = 70 barsa.											
2. Le prestazioni allo stoccaggio sopra riportate sono relative all'esercizio del campo a regime.											

CAMPO DI BORDOLANO

POOL B

RIASSUNTO DELLE RISERVE



GOIP	PRD.PRI	R.F	FTHPmin	STOCK	CASI	Ris.Originarie	R.F.	Ris.Rimanenti	Tempo	Pozzi	NOTE
			storica	dic '98				31/12/98	Recupero	Produtt.	
(MSm ³)	(MSm ³)	(%)	(bar)	(MSm ³)		(MSm ³)	(%)	(MSm ³)	(anni)		
4573	4178	91	45	188	A	4211	92	221	1.3	3 (1,2D,21D)	FTHPmin=36 barsa
					B	4220	92	230	1.2	3 (1,2D,21D)	FTHPmin=15 barsa
NOTE:											
A. Riserve certe Sviluppate											
B. Riserve Certe Sviluppate + Non Sviluppate											