

Esempio di dato fornito - profilo statico fornito per uno dei pozzi con struttura del foglio excel.

I dati sono forniti alla fine della campagna erogativa 2010-11 e 12 (marzo), fine campagna iniettiva 2010 e 2012 (novembre), per la campagna 2011 sono stati forniti dati registrati al 100%(fine agosto), al 104% (settembre) e a fine campagna iniettiva (novembre). Tutti i dati hanno la data di registrazione evidente.

CAMPO DI MINERBIO						
SINTESI DEI PRINCIPALI DATI DEI PROFILI STATICI						
PROFILI REGISTRATI AL TERMINE DEL CICLO DI RECUPERO 2009 - 2010						
POZZO	DATA	STHP Kg/cm ² a	SBHP @ 1334mlm Kg/cm ² a	Quota battente mlm	Grad.Liquido Kg/cm ² /m	
83	24/03/2010	86,3	96,17	-	-	

Estratto profilo fine campagna iniettiva 2010

CAMPO DI MINERBIO						
SINTESI DEI PRINCIPALI DATI DEI PROFILI STATICI						
PROFILI REGISTRATI AL TERMINE DEL CICLO DI RICOSTITUZIONE 2010						
POZZO	DATA	STHP Kg/cm ² a	SBHP @ 1334mlm Kg/cm ² a	Quota battente mlm	Grad.Liquido Kg/cm ² /m	
83	11/11/2010	136,4	152,69	-	-	

Estratto fine campagna erogativa 2011

CAMPO DI MINERBIO						
SINTESI DEI PRINCIPALI DATI DEI PROFILI STATICI						
PROFILI REGISTRATI AL TERMINE DEL CICLO DI RECUPERO 2010 - 2011						
POZZO	DATA	STHP Kg/cm ² a	SBHP @ 1334mlm Kg/cm ² a	Quota battente mlm	Grad.Liquido Kg/cm ² /m	
83	23/03/2011	93,8	104,77	-	-	

Estratto profilo intermedio 100% Pi durante la campagna iniettiva 2011

CAMPO DI MINERBIO

SINTESI DEI PRINCIPALI DATI DEI PROFILI STATICI

PROFILI REGISTRATI DURANTE IL CICLO DI RICOSTITUZIONE 2011

POZZO	DATA	STHP Kg/cm ² a	SBHP @ 1334mlm Kg/cm ² a	Quota battente mlm	Grad.Liquido Kg/cm ² /m
83	23/08/2011	137,6	153,35	-	-

Estratto profilo intermedio 104% Pi durante la campagna iniettiva 2011

CAMPO DI MINERBIO

SINTESI DEI PRINCIPALI DATI DEI PROFILI STATICI

PROFILI REGISTRATI DURANTE IL CICLO DI RICOSTITUZIONE 2011

POZZO	DATA	STHP Kg/cm ² a	SBHP @ 1334mlm Kg/cm ² a	Quota battente mlm	Grad.Liquido Kg/cm ² /m
83	28/09/2011	143,8	160,37	-	-

Estratto profilo fine campagna iniettiva 2011 massimo riempimento.

CAMPO DI MINERBIO

SINTESI DEI PRINCIPALI DATI DEI PROFILI STATICI

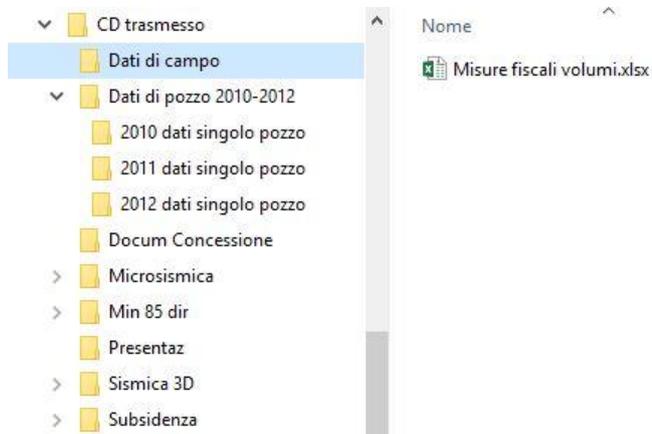
PROFILI REGISTRATI AL TERMINE DEL CICLO DI RICOSTITUZIONE 2011

POZZO	DATA	STHP Kg/cm ² a	SBHP @ 1334mlm Kg/cm ² a	Quota battente mlm	Grad.Liquido Kg/cm ² /m
83	03/11/2011	144,7	161,44	-	-

Esempio di dato di volume giorno di campo fornito

MEASUREMENT_DATE	V_RCP	V_STOCC
1/8/11 0:00	0,00	7380524
2/8/11 0:00	0,00	4765871
3/8/11 0:00	0,00	700789
4/8/11 0:00	0,00	0
5/8/11 0:00	0,00	7303762
6/8/11 0:00	0,00	6675994
7/8/11 0:00	0,00	6083212
8/8/11 0:00	0,00	10683476
9/8/11 0:00	0,00	8331531
10/8/11 0:00	0,00	10805877
11/8/11 0:00	0,00	9061914
12/8/11 0:00	0,00	2343569
13/8/11 0:00	0,00	0
14/8/11 0:00	0,00	0
15/8/11 0:00	0,00	0
16/8/11 0:00	0,00	3503055
17/8/11 0:00	0,00	0
18/8/11 0:00	0,00	4606419
19/8/11 0:00	0,00	5580703
20/8/11 0:00	0,00	9041234
21/8/11 0:00	0,00	9723237
22/8/11 0:00	0,00	0
23/8/11 0:00	0,00	0
24/8/11 0:00	0,00	6198583
25/8/11 0:00	0,00	10515445
26/8/11 0:00	0,00	10059550
27/8/11 0:00	0,00	10170580
28/8/11 0:00	0,00	10926873
29/8/11 0:00	0,00	8580684
30/8/11 0:00	0,00	11178374
31/8/11 0:00	0,00	11010496

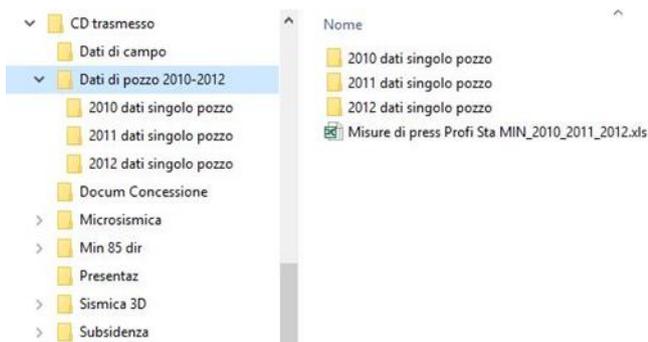
Esempio struttura CD di trasmissione



Esempio di dato di portata e pressione di testa per singolo pozzo ad alta frequenza

DATE_TIME	WELL_DB_KEY	WELL_NAME	GAS_PRODUCTION_RATE	GAS_INJECTION_RATE	FTHP
09/05/2012 21:20	04246	MINERBIO 40	0	306.717	110,16
09/05/2012 21:30	04246	MINERBIO 40	0	306.617	110,17
09/05/2012 21:40	04246	MINERBIO 40	0	306.019	110,17
09/05/2012 21:50	04246	MINERBIO 40	0	305.720	110,21
09/05/2012 22:00	04246	MINERBIO 40	0	305.023	110,14
09/05/2012 22:10	04246	MINERBIO 40	0	304.724	110,11
09/05/2012 22:20	04246	MINERBIO 40	0	304.325	110,16
09/05/2012 22:30	04246	MINERBIO 40	0	304.026	110,17
09/05/2012 22:40	04246	MINERBIO 40	0	303.927	110,17
09/05/2012 22:50	04246	MINERBIO 40	0	304.325	110,18
09/05/2012 23:00	04246	MINERBIO 40	0	304.026	110,18
09/05/2012 23:10	04246	MINERBIO 40	0	303.329	110,17
09/05/2012 23:20	04246	MINERBIO 40	0	303.130	110,17
09/05/2012 23:30	04246	MINERBIO 40	0	300.240	110,08
09/05/2012 23:40	04246	MINERBIO 40	0	280.908	109,73
09/05/2012 23:50	04246	MINERBIO 40	0	275.029	109,66
10/05/2012 00:00	04246	MINERBIO 40	0	259.085	109,34
10/05/2012 00:10	04246	MINERBIO 40	0	248.522	109,18
10/05/2012 00:20	04246	MINERBIO 40	0	236.963	109,02

Esempio struttura CD di trasmissione



Considerazioni generali

Dalle informazioni fornite era evidente che:

- nel 2011 ci fosse stato il superamento della pressione iniziale
- la pressione iniziale fosse stata raggiunta a fine agosto esattamente tra il 23 e 24 agosto data di registrazione profili
- la pressione di fine campagna iniettiva e la data registrazione di tali profili 3 novembre 2011
- Era a disposizione il volume giorno iniettato sul campo e con una semplice somma dal 23 agosto al 3 novembre poteva essere calcolata la cumulata in sovrappressione.