



RAPPORTO DEL “LABORATORIO CAVONE”

23 MAGGIO 2014

In esecuzione all’Accordo di Collaborazione relativo all’attività di monitoraggio e studio da eseguirsi nella Concessione di coltivazione di idrocarburi “Mirandola” (“Laboratorio Cavone”), sottoscritto il 17 Aprile 2014 tra il Ministero dello Sviluppo Economico (“Ministero”), la Regione Emilia-Romagna (“Regione”) e la Società Padana Energia S.p.A. (“Concessionaria”) con il patrocinio di Assomineraria, al relativo Protocollo Operativo sottoscritto in pari data ed ai successivi Rapporti conseguenti, e fermo tutto quanto in essi previsto, le Parti con incontro in data odierna in Roma, presso il Ministero dello Sviluppo Economico, stabiliscono quanto segue:

- I. Aggiornamento dello “studio di giacimento” e relative finalità (di cui alla lettera a) del Rapporto di Insediamento.

In ordine a tale attività sta proseguendo la prima fase di lavoro prevista nelle specifiche tecniche definite nella precedente riunione, relativamente ai dati di pressione, produzione e reiniezione del giacimento. Verranno quindi acquisiti i dati relativi al programma di prove in atto. Durante l’incontro viene valutato che in base al progredire del programma ed allo stadio dello studio di giacimento, nella prossima riunione del 6 Giugno 2014 verrà analizzato e discusso lo stato di aggiornamento dello studio.

- II. Programma di lavoro delle prove – attività in corso

Sono in corso di esecuzione le prove previste nel Programma definito nella riunione del 9 Maggio 2014.

Le prime fasi del Programma sono finalizzate alla predisposizione della strumentazione, a registrare i parametri di iniezione ed erogazione del campo e alla misura della pressione nel pozzo di reiniezione Cavone 14. Le diverse attività del programma prevedono quindi una configurazione dell’impianto tale da poterne analizzare il comportamento nelle singole fasi del ciclo di produzione e di reiniezione. Ogni modifica della configurazione del campo è stata e sarà svolta con la supervisione del Ministero dello Sviluppo Economico e della Regione Emilia Romagna con specifici sopralluoghi.

Le attività eseguite sono le seguenti:

1. **Predisposizione della strumentazione.** In data 13 Maggio 2014, per dare esecuzione al Programma di cui sopra, è stata sospesa l’attività di reiniezione. In data 16 Maggio 2014 è stato posizionato al fondo del pozzo reiniettore un “memory gauge” per la misura e la registrazione in forma digitale di pressione e temperatura. E’ stato installato un ulteriore “memory gauge” alla testa del pozzo per la registrazione della pressione nella fase di iniezione. Nella stessa giornata si sono svolte le attività di misura e registrazione della pressione e temperatura lungo tutto il profilo del pozzo;
2. **Prove di strato e prove di pozzo** – Dal 17 Maggio 2014 si è proceduto con le misurazioni dei parametri erogativi del giacimento. Tali registrazioni sono state svolte su ciascun pozzo produttore;
3. **Prova di iniettività** – Alle ore 10.00 di oggi ha avuto inizio la prova di iniettività sul pozzo di reiniezione “Cavone 14”, la cui conclusione è prevista per il giorno 27 Maggio 2014. La successiva fermata dell’attività di reiniezione si protrarrà fino alla metà del mese di Giugno 2014.



III. Monitoraggi geodinamici

Nella riunione si svolge una prima analisi delle possibili modalità di esecuzione del monitoraggio geodinamico, nelle more della definizione delle Linee Guida in fase di redazione da parte del Gruppo di Lavoro in ambito CIRM, per valutarne l'applicabilità nell'ambito del Laboratorio di monitoraggio Cavone durante la Fase 2 prevista nel Protocollo Operativo del 17 Aprile 2014. La finalità di tale monitoraggio è il rilievo degli spostamenti della superficie terrestre, indipendentemente dal fatto che si manifestino in tempi brevi (spostamenti co-sismici, frane) o lenti (subsidenza, bradisismi). L'uso integrato delle metodologie attualmente a disposizione consente il monitoraggio di entrambe le tipologie di spostamento. Nell'area del Laboratorio Cavone, essendo già in funzione una rete locale di monitoraggio microsismico, risulta interessante la possibilità di abbinamento ad un monitoraggio geodinamico. Il piano di monitoraggio discusso potrà essere adeguato, sulla base delle indicazioni delle Linee Guida in corso di definizione, e rappresentare una prima applicazione delle stesse durante la Fase 2 prevista nel Protocollo Operativo del 17 Aprile 2014.

IV. Sito web www.labcavone.it - aggiornamenti

Nella riunione viene discussa la possibilità di inserire all'interno del sito web del Laboratorio Cavone (www.labcavone.it), attivo dal 16 Maggio 2014, una sezione dedicata alla *domandi frequenti-FAQ* in cui dare diffusione delle principali informazioni relative alle attività svolte nell'ambito del "Laboratorio Cavone", con l'ottica di rendere il più possibile chiare le relative tematiche, pur tenendo conto della complessità dei contenuti tecnico-scientifici.

Roma, 23 Maggio 2014

REGIONE EMILIA ROMAGNA
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
GEOLOGICO, SISMICO E DEI SUOLI

Dr. Raffaele Pignone

SOCIETÀ PADANA ENERGIA S.P.A.
IN RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETÀ

Ing. Massimo Capelletti

MINISTERO DELLA SVILUPPO ECONOMICO
IL DIRIGENTE DELLA DIVISIONE I

Ing. Liliana Panai