

## Fonti rinnovabili

### A Ribolla le esplorazioni per estrarre metano dal sottosuolo

**La Società Independent Energy Solutions sta verificando la possibilità di estrarre del metano contenuto negli strati carboniferi che verrà avviato al mercato**

Sul territorio del Comune di Roccastrada è in corso il progetto "Fiume Bruna", realizzato dalla **Independent Energy Solution Srl**. **La Società sta verificando la possibilità di estrarre del metano contenuto negli strati carboniferi dell'area di Ribolla. Il metano, estratto a bassa pressione, verrà avviato al mercato, anche attraverso operatori locali. In una seconda fase, al posto del metano si potrà iniettare CO2 che si fissa irreversibilmente nel carbone;** procedimento, questo, che vanta un grande **valore ambientale poiché contribuisce a prevenire i cambiamenti climatici**. Dopo il via libera da parte della Regione Toscana, ora si attende che il Ministero per le Attività Produttive si pronuncerà in merito. Dopo l'iter previsto, i cittadini del territorio avranno la possibilità di conoscere nel dettaglio tutto il progetto.

#### Le fasi del progetto

Il progetto si svolge in due fasi: la prima - quella ora in corso e che avrà una durata di due anni - è di esplorazione e mira a verificare la compatibilità ambientale e tecnico-economica. Una volta accertate e verificate le compatibilità, partirà la seconda fase che prevede l'estrazione del metano dal carbone attraverso pozzi che saranno collocati in aree non protette da vincoli paesaggistici, geologici ed ambientali, lontani dai centri abitati. Solo al termine di questa seconda fase si potrà iniettare la CO2.

La superficie di esplorazione sarà di 15 chilometri quadrati (con vincoli di 8 Km2 circa) situata nella pianura del Fiume Bruna dove verrà costruito un pozzo esplorativo e da 4 a 7 pozzi satelliti per una profondità di circa 700 metri. Il progetto di tubaggio non incide sulle falde acquifere attraversate ed i materiali e le tecniche impiegati saranno compatibili con l'ambiente ed i terreni attraversati.

Il metano estratto è a bassa pressione quindi non richiede metanodotti invasivi. I pozzi saranno collegati da una rete di tubi di 3 pollici di diametro interrati e protetti per evitare perdite e dispersioni. Tutte le linee elettriche per alimentare i pozzi, in fase di produzione, saranno interrate.

#### L'esplorazione

Il programma di esplorazione - cioè di acquisizione dei dati - parte da uno studio sismico per individuare con precisione la profondità e la consistenza del carbone ed i punti migliori dove perforare. Segue l'analisi della capacità produttiva dei pozzi, della fattibilità ambientale ed economica della coltivazione del metano a bassa pressione. In fine c'è la valutazione dei dati per verificare la compatibilità industriale ed ambientale della seconda fase.

#### L'occupazione e l'indotto

La Independent Energy Solutions Srl utilizzerà addetti selezionati prevalentemente nell'area della provincia. Il numero dei posti di lavoro varia, per quel che riguarda la fase di esplorazione, da 20 a 25 unità per 2 anni mentre l'eventuale fase di coltivazione impiegherà dalle 42 alle 44 unità per 20 anni. *Comune di Roccastrada*