

Spett.le Regione Abruzzo
Direzione Affari della Presidenza
Politiche Legislative e Comunitarie,
Programmazione, Parchi, Territorio,
Valorizzazione del paesaggio, Valutazioni Ambientali
UFFICIO Valutazione Impatto Ambientale
Via Leonardo da Vinci
Palazzo Silone
67100 L'Aquila (AQ)

Assessorato Politiche Agricole e di
Sviluppo Rurale, Forestale, Caccia e Pesca
Via Catullo 17
65100 Pescara

e per conoscenza: ARTA Abruzzo, Comune di Pineto,
Comune di Roseto degli Abruzzi, Provincia di Teramo

Oggetto: Osservazioni e parere negativo riguardo l'Istanza di permesso di ricerca di idrocarburi liquidi e gassosi "Villa Mazzarosa" presentata dalla Medoiligas Italia, societa' del gruppo Mediterranean Oil and Gas, Londra.

Gentile rappresentante della regione Abruzzo,
Gentile presidente della commissione VIA Antonio Sorgi.

Questa comunicazione e' per esprimere parere negativo ed esprimere la mia piu' assolta contrarieta' alla proposta della Medoiligas Italia di effettuare ispezioni sismiche e di trivellare territori agricoli a cavallo fra i comuni di Pineto e Roseto degli Abruzzi, come proposto nell'Ottobre 2011 dalla Medoiligas, per la ricerca e l'eventuale sfruttamento di idrocarburi gassosi e liquidi.

La Medoiligas Italia e' una subsidiaria della Mediterranean Oil and Gas, con sede a Londra, gia' nota in Abruzzo per avere presentato richiesta di trivellare Ombrina Mare a soli sei chilometri da riva, e per volere installare una mostruosa raffineria-desolfatore a mare. Il Ministero dell'Ambiente ha sonoramente bocciato la proposta della Medoiligas nel 2010, a causa di una valutazione di impatto ambientale giudicata insoddisfacente e lacuosa, in cui venivano ignorate l'esistenza di riserve di pesca a mare, di riserve naturali in terraferma, e perche' la presenza di strutture petrolifere lungo la riviera d'Abruzzo sarebbe stata del tutto incompatibile con l'assetto attuale della nostra regione.

La documentazione presentata dalla Medoiligas per sondare e trivellare localita' Mazzarosa, si presta alle stesse esatte conclusioni – mutatis mutandis – e risulata assolutamente insoddisfacente, lacunosa e a tratti ingannevole. La documentazione presentata e' infatti priva di quantificazioni esatte dei danni che essa stessa comportera',

contraddittoria in vari punti. In altri estratti della documentazione presentata le informazioni base sono del tutto assenti, ignorando o glissando, le criticita' piu acute del progetto di trivellare il territorio fra Pineto e Roseto. Soprattutto manca una visione globale del progetto e delle sue conseguenze **a lungo termine** in quella che di fatto e' una delle zone di punta dell'Abruzzo turistico che non desidera diventare un distretto minerario. Ogni pozzo porta con se infrastruttura pesante, traasporti, raffinerie, oleodotti, navi, puzza.

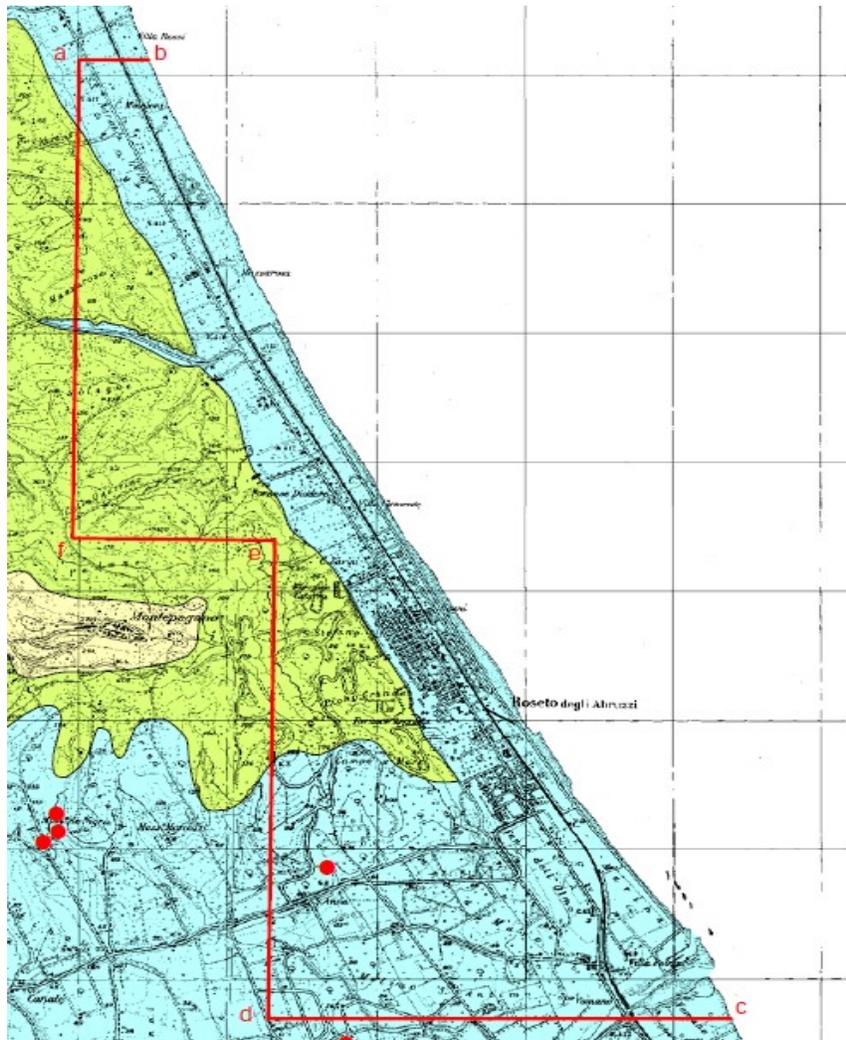
Infine, contesto fortemente le affermazioni della Medoilgas, con sede a Roma, secondo le quali l'area scelta ha "scarso pregio": l'area scelta e' il mare e la costiera degli Abruzzesi, e non certo della Medoilgas, che puo' tenere per se le sue considerazioni sul pregio del paesaggio d'Abruzzo.

Si raccomanda dunque la bocciatura della proposta Medoilgas e di tutte le altre a venire, per i seguenti motivi:

1) Il progetto della Medoilgas prevede l'estrazione di idrocarburi liquidi e gassosi come affermato dalla Medoil stessa a pagina 1 del suo Rapporto Ambientale. Secondo la legge regionale 48 del 2010, approvata dal governo Chiodi, e grazie alla fortissima pressione popolare, l'estrazione di idrocarburi liquidi e' vietata su gran parte del suolo regionale. La Medoilgas non fa menzione alcuna di questa legge e se ne deduce che la sua proposta e' con molta probabilita' contraria alla legislazione vigente. Dunque, a meno che la Medoilgas non dimostri in che modo il suo progetto debba essere esentato dalla legge regionale 48 del 2010, i suoi intenti non possono essere approvati perche' sarebbero illegali. E' opportuno notare che non e' mai possibile stabilire con esatta certezza cosa ci sia nel sottosuolo – se idorcarburi liquidi o gassosi – e che anzi, la stessa Medoilgas nel suo progetto ripetutamente utilizza le parole "petrolio" e "petrolifero", lasciando sottintendere che essa intende procedere allo sfruttamento di idrocarburi liquidi.

2) Nel suo progetto la Medoilgas non menziona la presenza della riserva naturale del Borsacchio, istituita nel 2005 su un territorio di 1100 ettari nel comune di Roseto degli Abruzzi. All'interno della riserva, secondo la legge, e' vietata l'apertura di miniere e discariche, l'alterazione dell'ambiente geofisico, l'asportazione anche parziale e il danneggiamento delle formazioni minerali, l'introduzione di esplosivi, fuoristrada e mezzi a motore. Tutte attivita' che invece la Medoilgas intende eseguire all'interno della sua concessione: l'esercizio di perforazione di pozzi e di estrazione di risorse minerarie, l'introduzione di mezzi meccanici, quali le camionette Vibroseis e le modifiche del territorio sarebbero illegali, secondo le leggi che disciplinano la riserva naturale del Borsacchio.

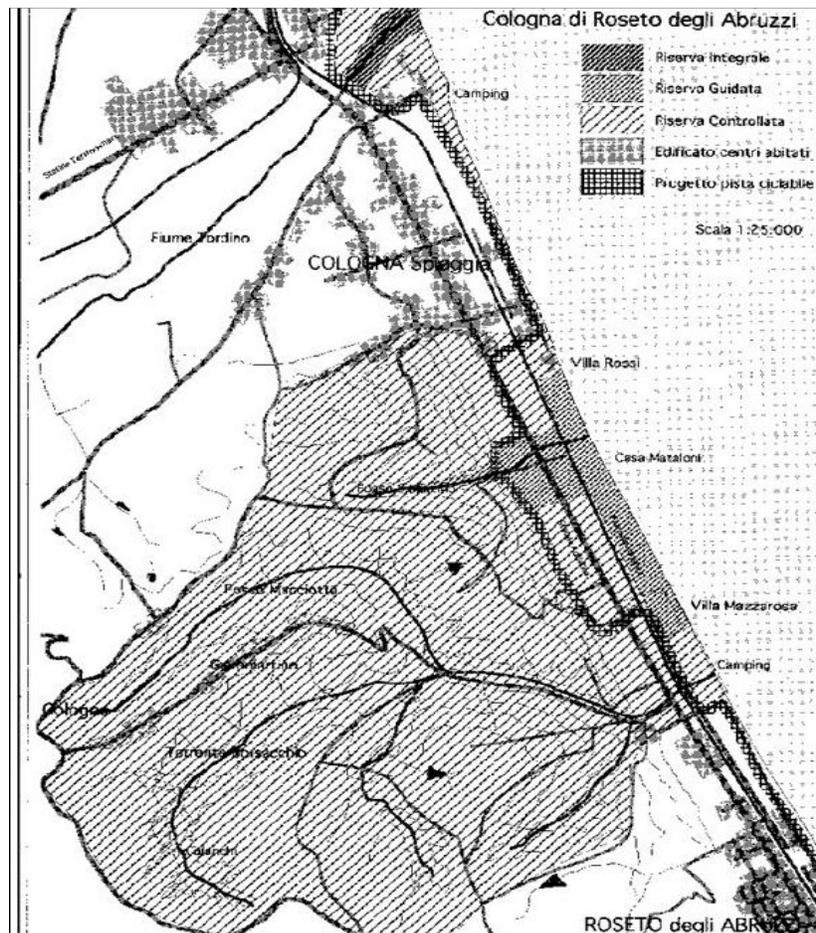
3) La Medoilgas propone di effettuare ispezioni sismiche e di trivellare un pozzo esplorativo che puo' giungere fino a 3,000 metri come affermato a pagina 28 del suo Rapporto Ambientale. Nel suo progetto pero' tutti i dettagli relativi a questi intenti, specie relativamente al pozzo esplorativo, non sono illustrate in modo soddisfacente. Non si parla di chi, come e dove verranno smaltiti i rifiuti tossici prodotti dall'opera di trivellazione, non si illustra con precisione esattamente quali composti chimici verranno



La concessione Mazzarosa, che comprende al suo interno la riserva naturale del Borsacchio. E' fuori da ogni logica trivellare nei pressi e dentro una riserva naturale.

usati per trivellare il territorio, ne' quanti ne verranno prodotti, sia durante la fase di ricerca che a regime. Non e' nemmeno specificato dove esattamente il pozzo sara' trivellato: questo rende impossibile stimare l'impatto su persone, turisti e natura ed equivale ad approvare un progetto a scatola chiusa, specie visto che l'area e' nella sua totalita' agricola, residenziale, boschiva o turistica e dato l'inquinamento prodotto con emissioni di fumi tossici e di forti rumori.

4) La possibilita' di inquinamento delle falde idriche in seguito alle operazioni di trivellamento del pozzo esplorativo e' reale e lo ammette la stessa Medoigas: a pagina 37 infatti si parla chiaramente di possibili migrazioni dei fluidi di perforazione – inquinanti e tossici - che potrebbero intaccare le falde idriche. Questo fenomeno e' gia' noto in letteratura, in particolare in Basilicata, dove diverse sorgenti idriche millenarie sono state chiuse in anni recenti a causa della contaminazione da rifiuti petrolfieri. La Medoigas parla anche di vasche per il contenimento di rifiuti tossici a cielo aperto, come illustrato



La riserva naturale del Borsacchio che cada parzialmente dentro la concessione Mazzarosa. E' fuori da ogni logica trivellare nei pressi e dentro una riserva naturale.

dalle immagini a pagina 33 del progetto, che potrebbero riversare materiale tossico, in caso di incidenti o piogge, quali che siano le condizioni meteorologiche e che di sicuro porteranno con se forti esalazioni.

5) Sebbene la Medoilgas ripeta che l'area scelta non sia di "particolare pregio" essa e' sottoposta a molteplici vincoli, di tipo A (piu' stringente), B e C (meno stringente) secondo il piano regionale paesistico della regione Abruzzo, fra cui zone di conservazione integrale (A1) lungo le foci del fiume Borsacchio, del fiume Vomano e del Torrente Spinace. Similmente l'area e' sottoposta a vincoli derivanti dal Piano Territoriale Provinciale della provincia di Teramo incluse aree di interesse bio-ecologico, a rischio geologico ed idrogeologico, e di interesse paesaggistico e ambientale. L'area e' interessata gia' da fenomeni di erosione. La Medoilgas ripetutamente afferma che l'area e' gia' mediamente inquinata ed usa questa affermazione come una sorta di velata giustificazione per ulteriore antropizzazione e sfruttamento illogico delle risorse. Sarebbe molto piu' oppportuno discutere di come bonificare i fiumi, invece che porre nelle loro



Roseto e la Riserva del Borsacchio

vicinanze altra infrastruttura pesante ed inquinante. E' inoltre inaccettabile che la Medoilgas non sappia dell'esistenza della riserva del Borsacchio: ignoranza o malafede?

6) La Medoilgas non discute la possibile subsidenza del terreno dovute alle sue infrastrutture e al suo pozzo estrattivo. In Italia e nel mondo ci sono moltissimi esempi di subsidenza indotta dall'attività umana. Il Polesine si è abbassato di oltre tre metri nell'arco di 30 anni di attività metanifera. I pozzi di gas sono stati chiusi all'inizio degli anni '60 per evitare ulteriori disastri, fra cui le inondazioni del delta del Po. Similmente, le estrazioni di metano sono state una concausa dell'abbassamento della città di circa un metro. Altri esempi di subsidenza indotta dalle estrazioni petrolifere si sono registrate nella Louisiana, in Texas, nei mari della Norvegia, in California, in Venezuela. Pineto, Roseto ed il loro comprensorio non vogliono correre simili rischi.

7) Oltre alla subsidenza indotta ce da considerare che l'Abruzzo è una zona sismica e che le estrazioni di petrolio e di gas contribuiscono a rendere ancora più instabile il terreno. Microterremoti dell'ordine di 3 o 4 gradi della scala Richter si sono registrati in varie zone del mondo non sismiche, e anche in Basilicata, a causa dell'attività petrolifera. In alcuni casi, le conseguenze sono state più gravi. La ditta Schlumberger riporta uno studio in cui le estrazioni di idrocarburi in Russia hanno portato a terremoti

anche di grado 7 della scala Richter. L'Abruzzo e' regione sismica e le ispezioni sismiche potrebbero innescare episodi molto gravi, come accaduto a Basilea, dove le trivellazioni hanno scatenato un terremoto di grado 5.4 della scala Richter.

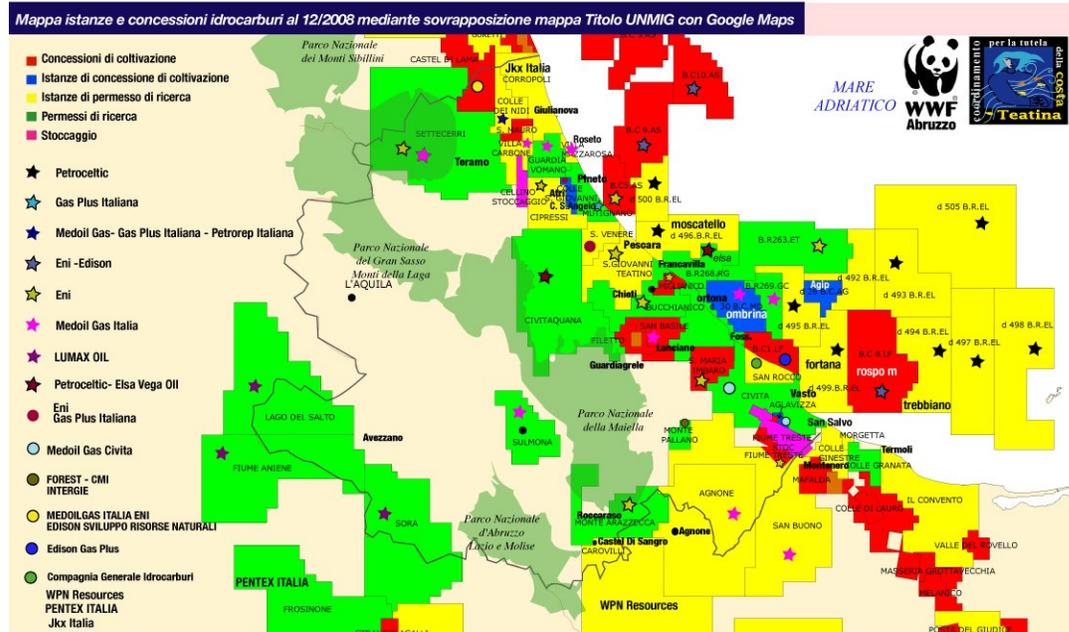
8) Il gas o il petrolio estratti dalla Medoiligas sara' saturo di idrogeno solforato, come affermato, in modo del tutto superficiale, a pagina 39 della Valutazione Ambientale. La Medoiligas non offre nessuna discussione su quali precauzioni prendera' per salvaguardare la salute ed evitare disturbi, e malattie, alla popolazione teramana e ai turisti. L'idrogeno solforato e' una sostanza tossica, puzzolente, dalle proprieta' mutageniche e cancerogeno. I limiti italiani sono insufficienti a garantire una vita sana. Basti pensare che il limite per la salute umana come fissato dall'Organizzazione Mondiale della Sanita' e' di 0.005ppm mentre la Medoiligas afferma che vi scatteranno allarmi solo quando il livello di idrogeno solforato arrivera' a 10ppm. Questo significa che a tassi fra 0.005 e 10ppm – circa 4 decenni! - la popolazione potra' respirare idrogeno solforato, sentendone la puzza, e senza che nessuno se ne preoccupi, sebbene l'OMS affermi che questo sia nocivo. Questo peristera' nel caso in cui la Medoiligas intenda proseguire con la messa in funzionamento del suo pozzo, che potrebbe restare operativo per 20, 30 anni. Ricordiamo che l'idrogeno solforato compromette la salute delle persone causando asma, tosse, bronchiti, irritazioni alle vie respiratorie, danni neurologici, circolatori. A dosi alte, in caso di incidente, causa la morte istantanea, come accaduto a Sarroch, a Molfetta e a Catania in eposodi di cronaca recente. A dosi basse causa la comparsa di malattie croniche, puo' portare a tumori al colon, causa aborti spontanei nelle donne.

9) La Medoiligas afferma che la zona riguardante il pozzo e l'area Mazzarosa si presenta scarsamente antropizzata e risulta adibita ad uso agricolo che consiste in viticoltura, oliveti e ortaggi di ottima qualita' che rappresentano il sostentamento delle popolazioni locali. Le emissioni di H₂S hanno conseguenze gravi non solo sulla salute delle persone ma anche su quella dei prodotti agricoli. Studi di laboratorio, mostrano come emisisoni basse ma durature nel tempo di H₂S, possano compromettere la crescita di uva, mele, pesche, pomodori, carote, melanzane di cui la gente si nutre e che coltiva. I danni all'agricoltura sono ulteriore fonte di preoccupazione per il lungo termine.

10) Il pozzo Mazzarosa sara' installato nel cuore di una zona turistica, dove proliferare di attivita' ricettive – hotel, stabilimenti balneari, vela, ristorazione – attraggono turisti dal resto d'Italia e d'Europa. Nei pressi della concessione Mazzarosa, oltre alla riserva del Borsacchio sorge l'area marina protetta di recentissima istituzione “Torre del Cerrano”, meta di numerosi visitatori. Non si puo' pensare di lottizzare l'immagine di un territorio, promuovendo da un lato campi di petrolio e di gas, e dall'altro pubblicizzando tesori quali la Torre del Cerrano. Il nostro e' un turismo di qualita' visceralmente legato ad una immagine sana del territorio. Il progetto Medoiligas – e tutta l'infrastruttura che inevitabilmente portera' con se', se si decidera' di proseguire per la strada della petrolizzazione - andra' a ledere l'immagine del Teramano e svilira' l'impulso turistico dell'Abruzzo in generale. E' impossibile conciliare attivita' di recezione turistica con la presenza di pozzi, oleodotti, raffinerie e puzza di idrogeno solforato.

11) Il rischio di scoppi di pozzi e' sempre presente. Sebbene questi siano eventi rari, sono pur sempre possibili e basta un solo incidente, UNO SOLO per distruggere l'immagine di

tutta la riviera teramana-pescarese e vanificare decenni di lavoro per la promozione turistica. Negli altri paesi i limiti per le installazioni di pozzi petroliferi sono molto piu' stringenti che in Italia e trivellare a ridosso di centri turistici non sarebbe consentito perche' petrolio e turismo sono incompatibili e per minizzare rischi e danni a popolazioni, pesca e turismo.



12) Le direttive comunitarie del trattato di Aarhus, recepite anche dall'Italia, affermano che la popolazione ha il diritto di esprimere la propria opinione e che la volonta' popolare deve essere vincolante. L'articolo 21 della legge 241 del 7 Agosto del 1990 stabilisce che esiste anche la possibilita' di revoca dei progetti ove sussistano gravi motivi attinenti al pregiudizio di particolare valore ambientale e anche su istanza di associazioni di cittadini. Con questa lettera intendiamo partecipare al processo democratico e far sentire la nostra voce di dissenso, secondo le norme citate della legge 241 e secondo il trattato di Aarhus.

13) La Medoilgas non illustra quanto consistenti siano i quantitativi di petrolio o di gas che estrarrà da Mazzarosa. Ma a giudicare dalla storia mineraria d'Abruzzo e del Teramano, dove la maggior parte dei pozzi perforati nei decenni scorsi sono stati giudicati sterili, a guidicare dall'esperienza di Ombrina Mare, di Bomba e di Miglianico, le quantita' di idrocarburi presenti nel sottosuolo d'Abruzzo sono assolutamente irrisorie e irrilevanti per avere alcuna incidenza sul fabbisogno nazionale italiano di energia. Basti pensare che secondo le stime della Forest Oil Corporation, che intende trivellare la vicina Bomba, il gas presente nell'Alto Aventino sarebbe sufficiente a coprire solo 5 giorni di fabbisogno nazionale! In piu' il 6% delle fonti di idrocarburi che l'Italia utilizza viene

dalla Basilicata e solo l'1% da altre fonti sparse nel resto d'Italia. Questo significa che l'apporto di Villa Mazzarosa non può che essere marginale per la nazione e che la sua trivellazione è probabilmente pure speculazione economica a beneficio esclusivo della Medoilgas. A fronte degli svantaggi ambientali, di salute e d'immagine per il territorio non appare saggio trivellare Mazzarosa perché gli unici a beneficiarne saranno gli azionisti Medoilgas e non certo il cittadino medio di Pineto o di Roseto degli Abruzzi. Sarebbe molto meglio incentivare veramente la produzione di energia da fonti alternative al petrolio in Italia. Un solo dato è sufficiente: nel 2008 la Germania, paese poco assolato, ha prodotto ben 2.220 GW-ore di energia solare, l'Italia solo 35. Scavare le ultime gocce di petrolio e di gas non risolveranno il problema, ma lo acuiranno. I cittadini d'Abruzzo hanno manifestato più e più volte per chiedere che si cambi rotta e che invece di trivellare l'Abruzzo a destra e a manca si sia una seria politica di utilizzo e di produzione distribuita di energia solare ed eolica. Siamo un po' stanchi di essere presi in giro, cara commissione VIA.

14) Infine, il progetto della Medoilgas è solo il punto di partenza per una vera e propria invasione dell'Abruzzo da parte di ditte petrolifere straniere. La petrolizzazione della nostra riguarda tutto litorale abruzzese, Sulmona, la Majella, il mare. Nel loro complesso, ditte straniere incluse la Medoilgas, ma anche la Petroceltic, la Vega Oil, la Cygam Gas la Forest Oil, l'ENI ed altre proponenti intendono trivellare meta' regione in cambio di royalties bassissime – il 10% in terra e il 4% a mare! - e alla ricerca disperata di petrolio e gas scadenti in quantità ed in qualità'.

Esortiamo dunque la regione a bocciare non solo il progetto della Medoilgas ma anche tutte le altre proposte petrolifere a venire. La regione Abruzzo ha ben poco da guadagnarci e ancora di meno i suoi abitanti.

Si esortano le autorità competenti a rendere più trasparente il processo di partecipazione pubblica, rendendo maggiormente accessibili documenti ed atti, specialmente in via elettronica. È un diritto democratico sancito dalla legge e non è accettabile che i documenti sia reperibili con così tanta lentezza e in maniera così labirintina, specie quando ci sono termini stabiliti entro i quali far giungere le proprie opinioni.

La presente è da intendersi ai sensi dell'articolo 20 comma 3 e dell'articolo 24, comma 1,2,3,4 del Decreto Legislativo 152/2006, che consente a ogni cittadino italiano di presentare in forma scritta le proprie osservazioni sui progetti sottoposti a Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA) e ai sensi del trattato di Aarhus. Quest'ultimo, recepito anche dall'Italia, afferma che le popolazioni hanno il diritto di esprimere la propria opinione su proposte ad alto impatto ambientale e che l'opinione dei cittadini deve essere vincolante.

Esprimo un parere negativo sul progetto, secondo quanto illustrato dalla Medoilgas e nello spirito del trattato di Aarhus.

Teramo, 3 Dicembre 2011

Dott.ssa Ilaria Berardi
Medico Veterinario