

Vasto, 25 Gennaio 2010

Dr. Alessandro Gentile

medico chirurgo

via 5 olivi n.3

66054 Vasto (CH)



Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA-2010-0003436 del 10/02/2010

Alla

**Direzione per la Salvaguardia Ambientale del Ministero dell'Ambiente e
della Tutela del Territorio e del Mare**

Via Cristoforo Colombo, 44

00147 Roma

Oggetto: Ombrina Mare - concessione d 30 BC MD

Mediterranean Oil and Gas

Gentile rappresentante del Ministero dell'Ambiente

Con questa comunicazione esprimo la mia contrarietà alla proposta di installare una piattaforma petrolifera nei mari fra Ortona e San Vito da parte della Mediterranean Oil and Gas (MOG). L'azienda in questione ha sede a Londra e ha avanzato richiesta di trivellamento presso il Ministero il 3 dicembre 2009.

La concessione petrolifera a cui questa lettera si riferisce e' denominata d30 BC MD e prevede l'installazione del pozzo 'Ombrina Mare'.

La MOG prevede il trivellamento **a soli sei chilometri** dalla costa con rischi notevoli per la salute della persona e del territorio.

In calce alla presente le argomentazioni della mia contrarietà.

A. Dovendo parlare di costi la scommessa del petrolio è persa in partenza. In una regione come quella abruzzese con un continuo flusso migratorio interno (dalle zone interne alla costa) permettere l'estrazione di petrolio lungo tutto il litorale del chietino significa esporre gran parte della popolazione a un rischio sanitario continuo. Studi olandesi[1] hanno dimostrato come la spesa sanitaria nelle città petrolifere superi per più di 5 volte le città non interessate da tali attività.

*[1]Health costs caused by oil extraction air emissions and the benefits from abatement: the case of Kazakhstan
Environmental Economics and Natural Resources Group, Department of Social Sciences, Wageningen University,
Hollandseweg, 1 bode 129, 6706 KN, Wageningen, The Netherlands*

B. L'esperienza e la letteratura mondiale ci informa che le piattaforme rilasciano costantemente e fisiologicamente sostanze tossiche in mare. Nel caso di Ombrina mare tale fenomeno è considerabile di maggiore gravità considerata la vicinanza alla piattaforma di due riserve di pesca. Un aumentata esposizione a sostanze tossiche e cancerogene da parte della popolazione ittica esporrà a sua volta tutta la popolazione locale umana ad un maggior rischio di sviluppare patologie oncologiche nel medio e soprattutto nel lungo periodo.

C. Per trasportare il petrolio abruzzese è necessario un primo trattamento in loco. E' probabile che la prima raffinazione avvenga direttamente in mare. Il processo di cui sopra è molto rischioso dal punto di vista sanitario. Il maggior gas di scarto dell'estrazione e della

raffinazione, infatti, è l'acido solfidrico (H₂S). Tale molecola è assorbita dall'uomo per ingestione o respirazione determinando diversi problemi di salute. Danni sono stati registrati sia per l'apparato cardio-respiratorio che per il sistema nervoso. Inoltre studi dimostrano che l'acido solfidrico ha valore eziologico sia nello sviluppo del tumore del colon[2] che nelle infertilità umane ed animali [3].

[2]Chin J Cancer. 2009 Feb;28(2):138-41. Epub 2009 Feb 15. Effect of diallyl disulfide on cell cycle arrest of human colon cancer SW480 cells. Liao QJ, Su J, He J, Song Y, Tang HL, Su Q. Cancer Research Institute, The Second Affiliated Hospital, University of South China, Hengyang, Hunan, PR China.

[3]Arch Environ Occup Health. 2008 Winter;63(4):241-61. Risk of nonpregnancy, risk of disposal for pregnant cows, and duration of the calving interval in cow-calf herds exposed to the oil and gas industry in Western Canada. Waldner CL, Stryhn H. Department of Large Animal Clinical Studies, Western College of Veterinary Medicine, University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada.

Per concludere, ribadisco il mio invito a considerare seriamente i rischi respiratori che le attività di estrazione e raffinazione del petrolio comportano. Come è risaputo i soggetti che nella norma risultano più a rischio di sviluppare patologie respiratorie sono anziani e bambini. Parliamo della fascia di popolazione che più facilmente si preferisce ospedalizzare.

A questo punto della discussione è facile capire come l'attività petrolifera determinerà un consistente incremento della spesa sanitaria senza garantire alcun tipo di "rimborso" al territorio. Pur considerando le basse royalties la spesa sanitaria che dovremmo supportare non varrà l'impresa.

Per i motivi sopraesposti ritengo opportuno bloccare qualsiasi permesso concernente attività petrolifere su tutta l'area di mare antistante la regione Abruzzo.

Vasto li 25/01/2010

Distinti Saluti

dr. Alessandro Gentile

