



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

E.prot DVA – 2014 – 0022834 del 10/07/2014

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

- Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali -

- Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale-

Via Cristoforo Colombo 44, 00147 Roma;

**OGGETTO: Osservazione di contrarietà al progetto Ombrina Mare 2 ovvero contrarietà alla "Istanza di concessione di coltivazione idrocarburi liquidi e gassosi "d30B.C-MD" - Progetto di coltivazione del giacimento Ombrina Mare"- Azienda proponente Medoilgas Italia s.p.a.**

Osservazioni a firma del dr. Alessandro Gentile, nato ad Atesa il 30/10/1980, residente a Foggia in via Paolo Telesforo 33 Cap 71122

Il progetto in oggetto propone un "processo di produzione e trattamento degli idrocarburi" da svolgersi "su due strutture distinte, la piattaforma Ombrina Mare A e il serbatoio FPSO, collegate tra loro da sealines e ombelicali". Tale progetto sarebbe realizzato nel campo ombrina mare che come cita la documentazione presentata in allegato alla domanda di AIA si localizza a circa 6 Km dalla costa abruzzese "Il campo Ombrina Mare è situato nel Mar Adriatico, in particolare nel Mar Adriatico centrale a circa 6 Km dalle coste abruzzesi. La profondità dell'acqua è di circa 20 m." (Fonte: AIA OBMA – all B18; Indice di Revisione 01; Numero fogli 4/39). L'ubicazione e l'orientamento del campo sono stati studiati col fine di "massimizzare la probabilità di avere condizioni di vento che favoriscano la dispersione, in una direzione che non interessi la piattaforma, del gas scaricato dal braccio di spurgo, dalle torce di alta pressione e dalla torcia di bassa pressione sul FPSO;" (Fonte: AIA OBMA – all B18; Indice di Revisione 01; Numero fogli 5/39)

Così come presentato e descritto il progetto, nella sua essenza, presenta criticità che appaiono rilevantemente in contrasto con gli interessi economici della zona e della regione Abruzzo. Inoltre, tali attività inciderebbero notevolmente sulla salute pubblica. Riassumo di seguito solo alcune delle motivazioni che, a mio avviso, dovrebbero indurre le autorità competenti a respingere l'istanza in oggetto **AGRICOLTURA. Sono ormai numerosissime gli articoli e gli studi che evidenziano come l' Agricoltura non è compatibile con attività industriali relative alla coltivazione di idrocarburi [1-11].** Alcune Certificazioni Internazionali, attestanti la qualità del prodotto [12], applicano criteri molto rigidi ed i progetti petroliferi, in più circostanze, hanno messo in crisi interi settori agricolo-produttivi [13;14]. In Abruzzo, terra d'origine del vino Montepulciano, il progetto Ombrina Mare recherebbe danni ingenti ad un settore produttivo che nonostante la crisi economica ha fatto registrare, negli ultimi anni, picchi nell'export [15]. Inoltre il via libera al progetto in questione sarebbe in contraddizione con tutte le campagne sostenute dal ministero italiano dell'ambiente finalizzate alla sostenibilità e volte a certificare la qualità dei prodotti (vedi progetto VIVA) [16].

1. W. Sanjour, "Designed to Fail: Why Regulatory Agencies Don't Work,," 2012.
2. M. Bamberger and R.E. Oswald, "Impacts of Gas Drilling on Human and Animal Health," New Solutions, A Journal of Environmental and Occupational Health Policy 22(1) (2012): 55-77.
3. L. N. Vandenberg, et al., "Hormones and Endocrine-Disrupting Chemicals: Low-Dose Effects and Nonmonotonic Dose Responses," Endocr Rev 33(3) (2012): 378-455.
4. T. Colborn, et al., "Natural Gas Operations from a Public Health Perspective,," International Journal of Human and Ecological Risk Assessment 17 (2011): 1039-1056.
5. Texas Department of State Health Services, "Dish, Texas Exposure Investigation, Dish, Denton County, Texas," 2010,
6. K. Franklin, "Confidentiality Agreements. The Problem: Confidentiality Agreements in Lawsuit Settlements Can Be Harmful, Even Deadly, to the Public," 2007
7. R. Adams and T.W. Kelsey, "Pennsylvania Dairy Farms and Marcellus Shale, 2007-2010," 2012.
8. E.L. Hill, "Unconventional Natural Gas Development and Infant Health: Evidence from Pennsylvania," 2012.



9. "Guthrie Health and Geisinger Collaborate on Marcellus Shale Research Effort," 2012.
10. P. Harremoës, et al., "Late Lessons from Early Warnings: The Precautionary Principle 1896-2000," 2002.
11. Di Napoli, Thomas P. New York State Office of the State Comptroller. "New York's Dairy Industry in Crisis." March 2010 at 1.
12. Demeter Byodynamic Trade Association (<http://www.demeterbta.com/certification.html>)
13. NSW wine growers CSG paper says industry in peril (<http://econews.com.au/news-to-sustain-our-world/nsw-wine-growers-csg-paper-says-industry-in-peril/>)
14. Local Food Production and Gas Drilling: Are they really compatible? <http://www.pasafarming.org/resources/marcellus-shale/local-food-production-gas-drilling/view>
15. Fonte ANSA (<http://www.ansa.it/terraegusto/notizie/rubriche/vino/2014/02/19/Montepulciano-export-8-10105386.html>)
16. Fonte Ministero dell'ambiente (<http://www.minambiente.it/comunicati/arriva-viva-sustainable-wine-letichetta-del-ministero-dellambiente-il-vino-sostenibile>)

**TURISMO. Ombrina Mare danneggerebbe in modo irreversibile l'economia turistica della costa chietina e pescarese vanificando tutti gli investimenti pubblici e privati** di questi ultimi anni che hanno contribuito ad una ripresa del turismo balneare trainato soprattutto da un turismo attento alle bellezze naturali e alla cultura della eco-sostenibilità [17;18]. Il "corridoio verde d'Abruzzo", ovvero la pista ciclabile che percorrerà tutto l'Abruzzo costiero e l'istituzione del "Parco Nazionale della Costa Teatina" sono progetti e realtà con iter già avviati e che hanno già comportato investimenti da parte dello Stato e dell'Europa [19-20].

17. Rumbach, Andrew. "Natural Gas Drilling in the Marcellus Shale: Potential Impacts on the Tourism Economy of the Southern Tier." Report Prepared for the Southern Tier Central Regional Planning and Development Board. 2011 at 18; "Gas Well Spews Polluted Water." Associated Press. April 20, 2011.
18. Dati 2013 Confesercenti (<http://www.abruzzonews.it/?p=1670>)
19. ([http://www.abruzzolive.tv/Costa\\_dei\\_Trabocchi:\\_I\\_Abruzzo\\_acquisisce\\_l'ex\\_tracciato\\_ferroviani\\_Presto\\_la\\_pista\\_ciclabile\\_piu\\_spettacolare\\_d\\_Europa\\_-\\_s\\_7607.html](http://www.abruzzolive.tv/Costa_dei_Trabocchi:_I_Abruzzo_acquisisce_l'ex_tracciato_ferroviani_Presto_la_pista_ciclabile_piu_spettacolare_d_Europa_-_s_7607.html))
20. Articolo 8, comma 3, della Legge n. 93/2001

**SPRECO DI DENARO PUBBLICO.** Studi sociali ed inchieste internazionali dimostrano come tali attività abbiano costi elevatissimi sulla la comunità soprattutto per i danni ambientali e sulla salute. In caso di incidente l'onere dei costi è a carico dello Stato Italiano che percepirebbe royalties irrisorie. *"In Italia la royalty su terra è attualmente del 10% (a seguito dell'incremento del 3% introdotto nel 2009) nel mare è del 7% per il gas e del 4% per il petrolio, ed è applicata sul valore di vendita delle quantità prodotte"* [Fonte governativa <http://unmiq.sviluppoeconomico.gov.it/unmiq/royalties/nomisma.asp>] **Complessivamente, dunque, le attività produttive legate al petrolio non sono convenienti in Italia come nella maggior parte dei paesi occidentali**

21. The Effects of Oil Drilling. Rain Forest Foundation (<http://rainforestfoundation.org/effects-oil-drilling-0>)
22. The Costs of Fracking. The Price Tag of Dirty Drilling's Environmental Damage by Tony Dutzik and Elizabeth Ridlington, Frontier Group; John Rumpfer, Environment America Research & Policy Center
23. The Hidden Cost of Offshore Tax Havens State Budgets Under Pressure from Tax Loophole Abuse. U.S. PIRG Education Fund Jordan Schneider and Elizabeth Ridlington, Frontier Group Phineas Baxandall and Dan Smith, U.S. PIRG Education Fund January 2013

**SALUTE.** Questo tipo di attività si associa ad importanti rischi per la salute pubblica. Evidenze scientifiche, consultabili in letteratura dimostrano una aumento dei tassi di morbilità per più di una patologia in prossimità di siti ove opera l'industria petrolifera (siti di estrazione compresi) [24-30]:

- Cancro
- Patologie cardiovascolari
- Allergie
- Patologie respiratorie
- Malformazioni Congenite
- Infertilità
- Problematiche endocrinologiche

Gli studi evidenziano come il rischio aumenta esponenzialmente in prossimità del sito di estrazione [28]. Per la popolazione che risiede nell'arco di 10 miglia dal sito di estrazione i tassi di prevalenza ed incidenza

per Teratogenicità sono molto elevati con tassi di 2 volte superiori la media [26]. La medicina del lavoro, d'altronde, evidenzia da sempre la pericolosità di tali attività sugli addetti ai lavori che risultano gli individui a maggior rischio per cancro [30].

Nel caso del progetto Ombrina Mare 2 la spesa sanitaria che si verrà a delineare sarà rilevante. L'alta incidenza di malformazioni congenite obbligherebbe il SSN ad accordare ingenti somme di denaro per pensioni di invalidità che saranno erogate per decenni. Nel documentazione annessa alla domanda AIA per ***l'istanza di concessione di coltivazione idrocarburi liquidi e gassosi "d30B.C-MD" - progetto di coltivazione del giacimento Ombrina Mare"- Azienda proponente Medoigas Italia s.p.a.*** le tematiche sanitarie sono spesso trattate con superficialità o completamente sottaciute. Nel calcolo dei venti per la dispersioni in atmosfera di inquinanti e nel calcolo della disposizione della piattaforma OMB-A e della FPO non è stata adeguatamente presa in considerazione la distanza dai centri abitati. Tutto, infatti, è stato calcolato per ***"massimizzare la probabilità di avere condizioni di vento che favoriscano la dispersione, in una direzione che non interessi la piattaforma"*** (Fonte: AIA OBMA – all B18; Indice di Revisione 01; Numero fogli 5/39) Inoltre, il campo di coltivazione sarà a soli 6 Km dalla costa, una distanza molto esigua se consideriamo che la letteratura Scientifica indica un aumento di malformazioni congenite nella popolazione residente in un raggio di 16 Km (10 miglia) dai siti di estrazione, stoccaggio e produzione [26].

24. Michael Hill. Shale gas regulation in the UK and health implications of fracking The Lancet, Volume 383, Issue 9936, Pages 2211 - 2212, 28 June 2014 doi:10.1016/S0140-6736(14)60888-6
25. A Kibble, T Cabianca, Z Daraktchieva, T Gooding, J Smithard, G Kowalczyk, N P McColl, M Singh, L Mitchem, P Lamb, S Vardoulakis and R Kamanyire. Review of the Potential Public Health Impacts of Exposures to Chemical and Radioactive Pollutants as a Result of the Shale Gas Extraction Process. Public Health England June 2014. ([http://www.hpa.org.uk/webc/HPAwebFile/HPAweb\\_C/1317141035385](http://www.hpa.org.uk/webc/HPAwebFile/HPAweb_C/1317141035385))
26. McKenzie LM1, Guo R, Witter RZ, Savitz DA, Newman LS, Adgate JL. Birth outcomes and maternal residential proximity to natural gas development in rural Colorado. Environ Health Perspect. 2014 Apr;122(4):412-7. doi: 10.1289/ehp.1306722. Epub 2014 Jan 28.
27. Croen LA1, Shaw GM, Sanbonmatsu L, Selvin S, Buffler PA. Maternal residential proximity to hazardous waste sites and risk for selected congenital malformations. Epidemiology. 1997 Jul;8(4):347-54.
28. Samutin NM, Vorob'ev VO, Butorin NN. The influence of the oil and gas industry on environmental safety and population health in the Khanty-Mansiiskii Region - Iugra. Gig Sanit. 2013 Sep-Oct;(5):34-6.
29. Mehlman MA. Dangerous and cancer-causing properties of products and chemicals in the oil refining and petrochemical industries. Part XXX: Causal relationship between chronic myelogenous leukemia and benzene-containing solvents. Ann N Y Acad Sci. 2006 Sep;1076:110-9.
30. Khalade A, Jaakkola MS, Pukkala E, Jaakkola JJ. Exposure to benzene at work and the risk of leukemia: a systematic review and meta-analysis. Environ Health. 2010 Jun 28;9:31.

## IN CONCLUSIONE

Il sottoscritto Alessandro Gentile, nato ad Atessa il 30/10/1980 e residente in via Paolo Telesforo 33, Foggia 71122, in qualità di libero cittadino, dopo aver preso in esame la documentazione esprime, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i, tutta la propria contrarietà all'Istanza di concessione di coltivazione idrocarburi liquidi e gassosi "d30B.C-MD"

Firmato

*Dr. Alessandro Gentile - medico chirurgo.*

*f.to*

## DGpostacertificata

---

**Da:** alessandrogentile [alessandrogentile@postacertificata.eu]  
**Inviato:** martedì 8 luglio 2014 18:40  
**A:** DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.minambiente.it  
**Oggetto:** Osservazioni Ombrina Mare 2. Opera: Concessione di coltivazione idrocarburi d30 B.C-MD; Progetto: Istanza di concessione di coltivazione idrocarburi liquidi e gassosi "d30B.C-MD"  
**Allegati:** Ombrina Mare 2.pdf  
**Priorità:** Alta

Ministro o dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

- Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali -

- Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale-

Via Cristoforo Colombo 44, 00147 Roma;

**OGGETTO: Osservazione di contrarietà al progetto Ombrina Mare 2 ovvero contrarietà alla "Istanza di concessione di coltivazione idrocarburi liquidi e gassosi "d30B.C-MD" - Progetto di coltivazione del giacimento Ombrina Mare"- Azienda proponente Medoiligas Italia s.p.a.**

**Osservazioni a firma del dr. Alessandro Gentile, nato ad Atesa (Chieti) il 30/10/1980, residente a Foggia in via Paolo Telesforo 33 Cap 71122**

Il progetto in oggetto propone un "processo di produzione e trattamento degli idrocarburi" da svolgersi "su due strutture distinte, la piattaforma Ombrina Mare A e il serbatoio FPSO, collegate tra loro da sealines e ombelicali". Tale progetto sarebbe realizzato nel campo ombrina mare che come cita la documentazione presentata in allegato alla domanda di AIA si localizza a circa 6 Km dalla costa abruzzese "Il campo Ombrina Mare è situato nel Mar Adriatico, in particolare nel Mar Adriatico centrale a circa 6 Km dalle coste abruzzesi. La profondità dell'acqua è di circa 20 m." (Fonte: AIA OBMA – all B18; Indice di Revisione 01; Numero fogli 4/39). L'ubicazione e l'orientamento del campo sono stati studiati col fine di "massimizzare la probabilità di avere condizioni di vento che favoriscano la dispersione, in una direzione che non interessi la piattaforma, del gas scaricato dal braccio di spurgo, dalle torce di alta pressione e dalla torcia di bassa pressione sul FPSO;" (Fonte: AIA OBMA – all B18; Indice di Revisione 01; Numero fogli 5/39)

Così come presentato e descritto il progetto, nella sua essenza, presenta criticità che appaiono rilevantemente in contrasto con gli interessi economici della zona e della regione Abruzzo. Inoltre, tali attività inciderebbero notevolmente sulla salute pubblica. Riassumo di seguito solo alcune delle motivazioni che, a mio avviso, dovrebbero indurre le autorità competenti a respingere l'istanza in oggetto

**AGRICOLTURA. Sono ormai numerosissime gli articoli e gli studi che evidenziano come l'Agricoltura non è compatibile con attività industriali relative alla coltivazione di idrocarburi [1-11].** Alcune Certificazioni Internazionali, attestanti la qualità del prodotto [12], applicano criteri molto rigidi ed i

progetti petroliferi, in più circostanze, hanno messo in crisi interi settori agricolo-produttivi [13;14]. In Abruzzo, terra d'origine del vino Montepulciano, il progetto Ombrina Mare recherebbe danni ingenti ad un settore produttivo che nonostante la crisi economica ha fatto registrare, negli ultimi anni, picchi nell'export [15]. Inoltre il via libera al progetto in questione sarebbe in contraddizione con tutte le campagne sostenute dal ministero italiano dell'ambiente finalizzate alla sostenibilità e volte a certificare la qualità dei prodotti (vedi progetto VIVA) [16].

1. 1 W. Sanjour, "Designed to Fail: Why Regulatory Agencies Don't Work.," 2012.
2. 2 M. Bamberger and R.E. Oswald, "Impacts of Gas Drilling on Human and Animal Health," *New Solutions, A Journal of Environmental and Occupational Health Policy* 22(1) (2012): 55-77.
3. 3 L. N. Vandenberg, et al., "Hormones and Endocrine-Disrupting Chemicals: Low-Dose Effects and Nonmonotonic Dose Responses," *Endocr Rev* 33(3) (2012): 378-455.
4. 4 T. Colborn, et al., "Natural Gas Operations from a Public Health Perspective.," *International Journal of Human and Ecological Risk Assessment* 17 (2011): 1039-1056.
5. 5 Texas Department of State Health Services, "Dish, Texas Exposure Investigation, Dish, Denton County, Texas," 2010,
6. 6 K. Franklin, "Confidentiality Agreements. The Problem: Confidentiality Agreements in Lawsuit Settlements Can Be Harmful, Even Deadly, to the Public," 2007
7. 7 R. Adams and T.W. Kelsey, "Pennsylvania Dairy Farms and Marcellus Shale, 2007-2010," 2012.
8. 8 E.L. Hill, "Unconventional Natural Gas Development and Infant Health: Evidence from Pennsylvania," 2012.
9. 9 "Guthrie Health and Geisinger Collaborate on Marcellus Shale Research Effort," 2012.
10. 10 P. Harremoës, et al., "Late Lessons from Early Warnings: The Precautionary Principle 1896-2000," 2002.
11. 11 Di Napoli, Thomas P. New York State Office of the State Comptroller. "New York's Dairy Industry in Crisis." March 2010 at 1.
12. 12 Demeter Byodynamic Trade Association (<http://www.demeterbta.com/certification.html>)
13. 13 NSW wine growers CSG paper says industry in peril (<http://econews.com.au/news-to-sustain-our-world/nsw-wine-growers-csg-paper-says-industry-in-peril/>)
14. 14 Local Food Production and Gas Drilling: Are they really compatible? <http://www.pasafarming.org/resources/marcellus-shale/local-food-production-gas-drilling/view>
15. 15 Fonte ANSA (<http://www.ansa.it/terraequisto/notizie/rubriche/vino/2014/02/19/Montepulciano-export-8-10105386.html>)
16. 16 Fonte Ministero dell'ambiente (<http://www.minambiente.it/comunicati/arriva-viva-sustainable-wine-letichetta-del-ministero-dellambiente-il-vino-sostenibile>)

**TURISMO. Ombrina Mare danneggerebbe in modo irreversibile l'economia turistica della costa chietina e pescarese vanificando tutti gli investimenti pubblici e privati** di questi ultimi anni che hanno contribuito ad una ripresa del turismo balneare trainato soprattutto da un turismo attento alle bellezze naturali e alla cultura della eco-sostenibilità [17;18]. Il "corridoio verde d'Abruzzo", ovvero la pista ciclabile che percorrerà tutto l'Abruzzo costiero e l'istituzione del "Parco Nazionale della Costa Teatina" sono progetti e realtà con iter già avviati e che hanno già comportato investimenti da parte dello Stato e dell'Europa [19-20].

17. 17 Rumbach, Andrew. "Natural Gas Drilling in the Marcellus Shale: Potential Impacts on the Tourism Economy of the Southern Tier." Report Prepared for the Southern Tier Central Regional Planning and Development Board. 2011 at 18; "Gas Well Spews Polluted Water." Associated Press. April 20, 2011.
18. 18 Dati 2013 Confesercenti (<http://www.abruzzonews.it/?p=1670>)
19. 19 ([http://www.abruzzolive.tv/Costa\\_dei\\_Trabocchi:\\_l\\_Abruzzo\\_acquisisce\\_l\\_ex\\_tracciato\\_ferroviani\\_Presto\\_la\\_pista\\_ciclabile\\_pi\\_u\\_spettacolare\\_d\\_Europa\\_-\\_s\\_7607.html](http://www.abruzzolive.tv/Costa_dei_Trabocchi:_l_Abruzzo_acquisisce_l_ex_tracciato_ferroviani_Presto_la_pista_ciclabile_pi_u_spettacolare_d_Europa_-_s_7607.html))

**SPRECO DI DENARO PUBBLICO.** Studi sociali ed inchieste internazionali dimostrano come tali attività abbiano costi elevatissimi sulla la comunità soprattutto per i danni ambientali e sulla salute. In caso di incidente l'onere dei costi è a carico dello Stato Italiano che percepirebbe royalties irrisorie. *"In Italia la royalty su terra è attualmente del 10% (a seguito dell'incremento del 3% introdotto nel 2009) nel mare è del 7% per il gas e del 4% per il petrolio, ed è applicata sul valore di vendita delle quantità prodotte"* [*Fonte governativa <http://unmig.sviluppoeconomico.gov.it/unmig/royalties/nomisma.asp>*]

**Complessivamente, dunque, le attività produttive legate al petrolio non sono convenienti in Italia come nella maggior parte dei paesi occidentali**

21. 21 The Effects of Oil Drilling. Rain Forest Foundation (<http://rainforestfoundation.org/effects-oil-drilling-0>)

22. 22 The Costs of Fracking. The Price Tag of Dirty Drilling's Environmental Damage by Tony Dutzik and Elizabeth Ridlington, Frontier Group; John Rumpler, Environment America Research & Policy Center

23. 23 The Hidden Cost of Offshore Tax Havens State Budgets Under Pressure from Tax Loophole Abuse. U.S. PIRG Education Fund Jordan Schneider and Elizabeth Ridlington, Frontier Group Phineas Baxandall and Dan Smith, U.S. PIRG Education Fund January 2013

**SALUTE.** Questo tipo di attività si associa ad importanti rischi per la salute pubblica. Evidenze scientifiche, consultabili in letteratura dimostrano una aumento dei tassi di morbilità per più di una patologia in prossimità di siti ove opera l'industria petrolifera (siti di estrazione compresi) [24-30]:

- - Cancro
- - Patologie cardiovascolari
- - Allergie
- - Patologie respiratorie
- - Malformazioni Congenite
- - Infertilità
- - Problematiche endocrinologiche

Gli studi evidenziano come il rischio aumenta esponenzialmente in prossimità del sito di estrazione [28]. Per la popolazione che risiede nell'arco di 10 miglia dal sito di estrazione i tassi di prevalenza ed incidenza per Teratogenicità sono molto elevati con tassi di 2 volte superiori la media [26]. La medicina del lavoro, d'altronde, evidenzia da sempre la pericolosità di tali attività sugli addetti ai lavori che risultano gli individui a maggior rischio per cancro [30].

Nel caso del progetto Ombrina Mare 2 la spesa sanitaria che si verrà a delineare sarà rilevante. L'alta incidenza di malformazioni congenite obbligherebbe il SSN ad accordare ingenti somme di denaro per pensioni di invalidità che saranno erogate per decenni. Nel documentazione annessa alla domanda AIA *per l'istanza di concessione di coltivazione idrocarburi liquidi e gassosi "d30B.C-MD" - progetto di coltivazione del giacimento Ombrina Mare"- Azienda proponente Medoigas Italia s.p.a.* le tematiche sanitarie sono spesso trattate con superficialità o completamente sottaciute. Nel calcolo dei venti per la dispersioni in atmosfera di inquinanti e nel calcolo della disposizione della piattaforma OMB-A e della FPO non è stata adeguatamente presa in considerazione la distanza dai centri abitati. Tutto, infatti, è stato calcolato per *"massimizzare la probabilità di avere condizioni di vento che favoriscano la dispersione, in una direzione che non interessi la piattaforma"* (Fonte: AIA OBMA – all B18; Indice di Revisione 01; Numero fogli 5/39) Inoltre, il campo di coltivazione sarà a soli 6 Km dalla costa, una distanza molto esigua se consideriamo che la letteratura Scientifica indica un aumento di malformazioni congenite nella popolazione residente in un raggio di 16 Km (10 miglia) dai siti di estrazione, stoccaggio e produzione [26].

24. 24 Michael Hill. Shale gas regulation in the UK and health implications of fracking The Lancet, Volume 383, Issue 9936, Pages 2211 - 2212, 28 June 2014 doi:10.1016/S0140-6736(14)60888-6
25. 25 A Kibble, T Cebianca, Z Daraktchieva, T Gooding, J Smithard, G Kowalczyk, N P McColl, M Singh, L Mitchem, P Lamb, S Vardoulakis and R Kamanyire. Review of the Potential Public Health Impacts of Exposures to Chemical and Radioactive Pollutants as a Result of the Shale Gas Extraction Process. Public Health England June 2014. ([http://www.hpa.org.uk/webc/HPAwebFile/HPAweb\\_C/1317141035385](http://www.hpa.org.uk/webc/HPAwebFile/HPAweb_C/1317141035385))
26. 26 McKenzie LM1, Guo R, Witter RZ, Savitz DA, Newman LS, Adgate JL. Birth outcomes and maternal residential proximity to natural gas development in rural Colorado. Environ Health Perspect. 2014 Apr;122(4):412-7. doi: 10.1289/ehp.1306722. Epub 2014 Jan 28.
27. 27 Croen LA1, Shaw GM, Sanbonmatsu L, Selvin S, Buffler PA. Maternal residential proximity to hazardous waste sites and risk for selected congenital malformations. Epidemiology. 1997 Jul;8(4):347-54.
28. 28 Samutin NM, Vorob'ev VO, Butorin NN. The influence of the oil and gas industry on environmental safety and population health in the Khanty-Mansiiskii Region - Iugra. Gig Sanit. 2013 Sep-Oct;(5):34-6.
29. 29 Mehlman MA. Dangerous and cancer-causing properties of products and chemicals in the oil refining and petrochemical industries. Part XXX: Causal relationship between chronic myelogenous leukemia and benzene-containing solvents. Ann N Y Acad Sci. 2006 Sep;1076:110-9.
30. 30 Khalade A, Jaakkola MS, Pukkala E, Jaakkola JJ. Exposure to benzene at work and the risk of leukemia: a systematic review and meta-analysis. Environ Health. 2010 Jun 28;9:31.

## IN CONCLUSIONE

Il sottoscritto Alessandro Gentile, nato ad Atesa il 30/10/1980 (Chieti) e residente in via Paolo Telesforo 33, Foggia 71122, in qualità di libero cittadino, dopo aver preso in esame la documentazione esprime, ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i, tutta la propria contrarietà all'Istanza di concessione di coltivazione idrocarburi liquidi e gassosi "d30B.C-MD"

Firmato

*Dr. Alessandro Gentile - medico chirurgo.*

*f.to*