



Da:

del Mare – Direzione Generale Valutazioni Ambiente montanariefellonisri [montanariefellonisri@legalmail.it]

Inviato: A:

martedì 29 ottobre 2013 17.10 E. proi DVA - 2013 - 0024871 del 30/10/2013 DGSalvaguardia. Ambientale@PEC.minambiente.if

Oggetto: Allegati:

Concessione Alfonsine Stoccaggio - INVIO N. 20 OSSERVAZION! 1/3

Adelmo Cavalieri.pdf; Alessandro Margotti.pdf; Aristide Russotto.pdf; Carmen Pieretti.pdf;

Claudio Mosconi.pdf; Elvis Placci.pdf; Filippo Tamburini.pdf; Gennarino Deo.pdf; Giuliana Montanari.pdf; Irenice De Souza.pdf; Jovanka Rivola.pdf; Luca Trombini.pdf; Marco Fantini.pdf; Michela Del Bianco.pdf; Ovidio Tabanelli.pdf; Roberto Manzoni.pdf; Sauro

Filippi.pdf; Stefano Cortesi.pdf; Vito Deo.pdf



Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a $ADECIJO CAVACIERI$ nato/a $ACFONSINE$ il $SF/O9/S967$ e residente a $ACFONSINE$ in via $A=SAFFI$, $25/A$ n°
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
NON HI SETIBRA LL CASO DI CREARE ULTERIORI DANNI AMBIENTALI DOPO ALLA CREAZIONI DI VARI ECO MOSTRI COME DISCARICME, IMPIANTI FOTOVOLTAICI DI MIGLIAIA DI ETTARI E STRUTTURI VARIE DE IMPATTO AMBIENTALE SICURA MENTE DANNOSO

Theo Colobord Alfonsine (RA), 11/08/2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a TACINELLI ALBERICOG, nato/a CAMPSIE (AUS)
il 05-10-1964 e residente a CAVEZZ SCA
in via BASTIA nº 233/A
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
IL TERRITORIO VA CONSERVATO INTEGRO
PER IL BENESSERE DI TUTTALIUMANIA) E NON STRUTTATO PER GLI
INTERESSI DI POCHE LOBBY MULTINAZIONAL
A SOLO SCOPO DI LUCRO
LA TERRA E DI
······································

in fede

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a ALESSANDRO FUSIN\\ il 29.04.85 e residente a AFONDINE (RA)
in via .A. GIVERRINI nº 614. In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
SOND CONTRARIO ALL'INQUINAMENTO CHE SI CREEREBLE E PRECOCCUTATO X LE CONSEGUENZE CHE POTREBBERO VENRSI A CREARE.
in fede Alfonsine (RA) 12.09 2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a ACESSAMORO MARGONT nato/a CVGO	
Il sottoscritto/a ACESSAMNO MARGAM nato/a CVGO il 25/05/53 e residente a CVGO	
in via KOCBE nº 32	·
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:	
Scempn6 del poesagi e grou danne a shutture e per la solute delle	h
Markett Comment of the state of	
pressone	•••••
NON E DEMOCRAZIA QUESTA	
in fede	
Alfonsine (RA), 28/10/	2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

••
•••
•••
•••
•••
•••
•••

in fede

Ahmelise Rici

Alfonsine (RA),

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

¥
Il sottoscritto/a ARIANNA BANON nato/a LUGO
il 01/08/87 e residente a AUFON 81NE
in via REAVE n° 320/B
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Non permettete de trasforminó la norta terra en un joesajaió lunare con la Terra e la jente molota
nostra terra in un joerajgió lunare
con la lessa e la jente molota
······································

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a RUSSOTTO ARISTIDE	nato/a PALERY	10
il 23/12/1993 e residente a .	ALFONSINE	
in via REALE		215/0
in via REAUE	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	n° .295/B
In relazione al progetto sopra descritto, osserv	a quanto segue:	
1 1 1 1		1
La silvoidenza e	qua esiste	nte
La sulisidenza e nelle montre zone!! Losa volete che ci cose sulla Testa?	()	
Cora Volata Da	cool) (O	† .
Colored Wille Colored Colored	0000	medne
cose sulla lessa!	7.7.7.	
		••••••••
*		
	***************************************	•••••••••••••••••
	***************************************	••••••••••••••••
in fede		
Ewelf will	Alfonsine (RA),	28/10/2013

Alfonsine (RA),

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a Beatrice Chicagna nato/a Latina il 22.03.63 e residente a M. Planzijane (RA) in via 61000 Rueliliali nº 40
il 22 03 63 e residente a M. Plangyane (RA)
in via 61000 Ruelilisla nº 40
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Ci signé costruiti le nostre cose
con il sudore della mostra frante
e adessé per I vostri interessi delliamé vivere nella joura de
succeda quolossa di inreposobile,
dutatura Autateu
······································

La fede Geseglm.

Alfonsine (RA),

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

II sottoscritto/a TACI BRUNA il 10 08 51 e residente a in via VIA TORMASO GULLA	nato/a LAT	1NAn° .261
In relazione al progetto sopra descritto, osserva	quanto segue:	
TERRA CHE DONA TONA DI OGNI TIPO, NON POSSIAN PENSATECI BENTATE SO DETIATE SO DAGU INTERESSI PERSO	ROVINAT TO PERMET PRIMA DI LO DAI	ELA, TORE, FARE SOLDI E
		••••••

		•••••
	•••••	•••••
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••		•••••
în rede		
Taci Bruna	Alfonsine (RA),	28/10/2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a DIERETTI OCHMEN nato/a ALFONS 105	
il MO6/49 e residente a ALFOND D'UE	
in via VALZRIA nº &	
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:	
BENDATO SUBIZO PER ANTI LO SPRUTANTEN	5
DEL SOTIONER O ANTONY WORLS SENZA	
RICODARUE PLORUCHE	
SEI PAEDUND H SOTISCE DE	
SO to PER ASPETZ' COMPLERCIAL	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	

fi fede

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a DARONCINI CESARINA nato/a ALFONSINE
il 3 /7/hf e residente a ACFONSINE
Il sottoscritto/a DAROUCINI CESARINA nato/a ALFONSINE il 3. 7/h.f. e residente a ACFONSINE in via MATERII.
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
EMISSIONI INQUINANTI
PERICOLD SISHIEITA INDOTTA
PERICOLD ESPLOSIONE
HODIFICA DEL PAESAGGIO
SUBSIDENZA

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a CHIARA BARIONI nato/a USO
il 08/09/1995 e residente a ALFONS INE
in via REALE n°
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Non Voylié vivere melle jourse e
Non Voyli6 vivere mella journa e succède quancosa di britté oble mie cose e ai miei familiari
cose e ou mier familion

•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••

in fede

Alfonsine (RA),

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a CLAVCi O MOSCONI nato/a RAVENNA
il 01-05-1956 e residente a RAVENNA
in via DELL'ANAGRAFE * nº 103
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Ducadilile come ci si astrui à non copire che questo è mo statu soma quindi bisagna chiedos il permesos al popolo capito!!!
capite che questo è mo stato somas
quindi bisaglia chieder il permess
al popolo capilo.
V

in fede

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)" Il sottoscritto/a DAIR LA SIGNAM nato/a Al Faxi Sima
il 25/08/1962 e residente a Al Faxi Sima RA In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue: in fede

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a DANILO MARTINI nato/a ALFONSINE il QQ - 11 1945 e residente a PLEWSINE in via MATEOTTI nº 57
in via
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
INQUINAMENTO IN GENERALE PROCOLO ESPROSADA DE TUNTO fuello che puro Esseno auche pui alo Ilisoneo
puialo laistrico

La fede

Alfonsine (RA),

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a DENNI SCARDOVI nato/a ARGENTA il 13 03 1944 e residente a ALFONS DE
in via DI VI SIONE CREMONA nº 27
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
PUESTO PROGETTO E PIENO DI PUNTI
ALMENTE PERICOCOSI PER LA SALUTE DEI
ITADINI DI OGGI E DELLE GENERATIONI
UTURE CHE DEUE ESSERE TERMATO_
ON ROSSIAMO CONVIVERE CON TUTTI I PERICOCI
CUI Q'ESPONE LA CENTRALE BI
MOCCAGGIO GAS.
,

Alfonsine (RA), 12 09

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

ti ti di
II sottoscritto/a Diez 6 Rondi nato/a Liz 6 ii 07/07/89 e residente a PANGIPANE in via Glevo 6 Rollball nº 50
il 07/07/89 e residente a PANGIPANE
in via Gledo 6 Rubball nº 50
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Non Vallatiche so Roum, ancona di
hui di quelle de Honné fotté, la mostro
Non Valito che so Roumi, ancora di pui di quello le Honno Potto, la nostra tersa, L'Ambiente mon e pui in groto di suppriore oltre rempi

Alfonsine (RA),

28/10/2013

Dog Rendy

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a Place	ELU15	nato/a ALFo	rws wt
il 21/08/70			
in via ROSSETTA			n° 17L
In relazione al progetto sopra o	leggritto oggerya	quanta segue:	a.*.
in relazione ai progetto sopra e	ieseritto, osserva	quanto segue.	
NON VOCLIO		•••••	

		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••
			A sol
in fede			
1100 000		Alfonsine (RA)	28/10/2013

Alfonsine (RA),

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a Forcellini Emanuela! nato/a Alponsine
il
in via Essiccatoro nº 6
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
CREA INDUNAMENTO AUSTICO, LUMNOSO
PERICOLO ESPLOSIONI
<u></u>

in fede

Honellin Suame Ce

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientalı Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a $EZIO$ $PL9ZZI$ il $19-11-1865$ e residente a in via $PASSETTO$	ALFOWSIUE	
In relazione al progetto sopra descritto, osser	va quanto segue:	
gia la discerica di opri remene con remenente la morte e la sofferenza dei	100 NOTES	nament 6 npront 6 a terra
NON LO I		
in rede Comm Redo	Alfonsine (RA)	28/10/ 2013

Alfonsine (RA),

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a TAMBURINI FILIPPO nato/a ALFONSINE
il 26-9-30 e residente a ALFOHSINE
in via BORGO FRATTI
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
INQUINAMETO
TERREMOTO INDOTTO IXPATTO AMBIENTALE
MODIFICA PAESAGGIO
PERICOLO ESPLOSIONE
SUBSIDENZA
Per questi molini siamo CONTRO alla, realizzazione campo di stocca pgio
alle, realite sarione campo di stocca pgio
ad Alfavine.
•

Lambunin Filipp

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

II sottoscritto/a FURNARI + (OREYZA) nato/a RIPOSTO (CT)
il 18/01/1971 e residente a ACFONSINE (RA)
in via DON LIVERANI nº 4
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
EMISSIONI INQUINANTI
PERICOLO SISMICITA I I POOTIA
QERICOLO ESPOSIONE
MODIFICA DE PAESAGGIO
SUBSIDEMZA

in feder

Alfonsine (RA), 2013 11/09/2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto FRANCO FELLONI nato a ALFONSINE (RA) il 04/02/1968 e ivi residente in via ARNALDO GUERRINI N° 26

In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:

OSSERVAZIONE N. 1

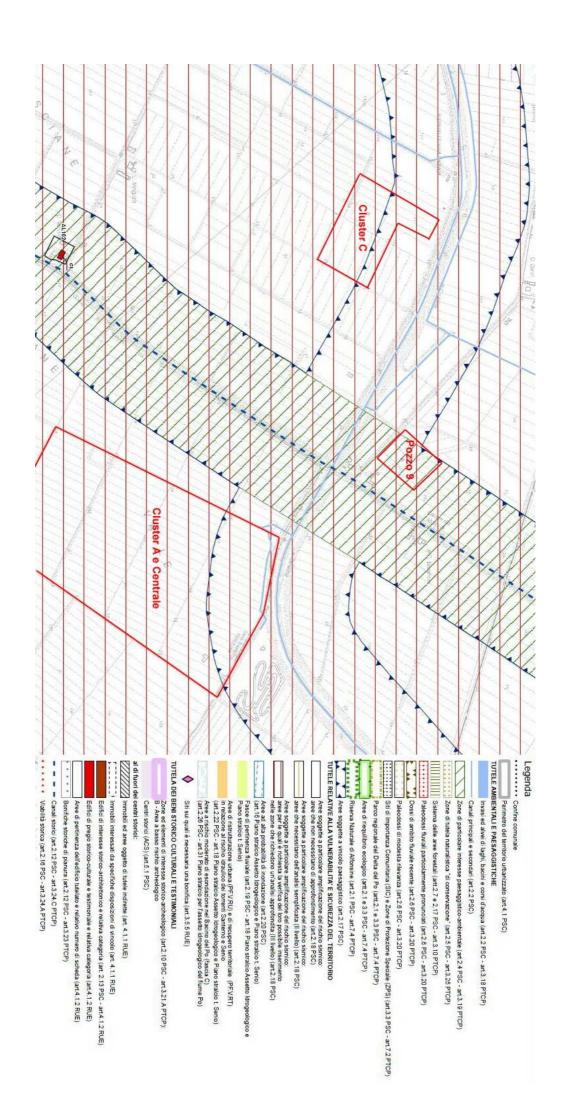
I luoghi della campagna di Alfonsine, nei quali fa riferimento il progetto della STOGIT, sono pressochè incontaminati.

Leggendo questa tabella (scaricata dal sito dell'Unione dei Comuni)

http://www.labassaromagna.it/var/unione bassaromagna/storage/binary/downloadRU E/AL RUE Tav 2.6.1301560866.pdf si evince chiaramente che le zone interessate alla costruzione della Centrale, del Cluster A, del Cluster B-D, del Cluster C e del pozzo di monitoraggio n. 9 rientrano in zone denominate "Aree soggette a vincolo paesaggistico (art.2.17 PSC)" e ancor più l'area del pozzo 9 quale "Zona di particolare interesse paesaggistico-ambientale (art.2.4 PSC - art.3.19 PTCP)". Non ultimo il rischio sismico in quanto tutte le zone interessate al progetto vengono definite "Aree soggette a particolare amplificazione del rischio sismico (III livello) (art.2.18 PSC)". Nell'immagine successiva allegata è mostrato un particolare tratto dal link soprastante.

Inoltre vi è da considerare l'impatto ambientale per gli scavi delle flowlines per le quali, durante la Fase 2, è prevista una movimentazione di terreno pari a 120.000 m³ in aree soggette a vincolo paesaggistico. Questo dato è mostrato a pagina 84 nel documento "LEY-0000-002_Vol_I_Sez_IIIb_Q_Progettuale_Pozzi_Flowline" scaricato dal sito del Ministero dell'Ambiente:

http://www.va.minambiente.it/DownloadFile.ashx?id=91635&t=VIA



OSSERVAZIONE N. 2

Secondo i dati forniti da STOGIT in questo documento: http://www.va.minambiente.it/DownloadFile.ashx?id=91659&t=VIA si ha questa situazione:

A pag. 36 si possono trovare le caratteristiche delle turbine di potenza a gas (denominate TC-1, TC-2 e TC-3) mentre a pag. 41 si trovano le caratteristiche delle caldaie e i loro relativi limiti di emissione. Facendo un rapido calcolo, secondo il loro utilizzo durante il **periodo maggio-ottobre compresi** (vedi tabella sottostante

Erogazione												
Iniezione												
Sorgenti Alfonsine Fase 2	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Glu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
TC 1 (30 MW)					X	Х	x	×	X	X		
TC2 (25 MW)					Х	х	X	Х	Х	х		
TC3 (12MW)					Х	Х	х	Х	Х	х		
Caldaia 1 (2,5 MWt)					X	X	х	Х	×	×	X	X
Caldaia 2 (2,5 MWt)	Х	х	X	Х							Х	х
Caldata 3 (2,5 MWt)	x	х	×	X							х	х
Rigeneratore TEG1	X	X	X	X							X	X
Rigeneratore TEG2	Х	X	X	X			•				X	X
Rigeneratore TEG3	Х	Х	X	X							х	Х
Termodistruttore	×	x	×	×							×	×

presente a pag. 102 del medesimo documento), si evince che il volume totale delle emissioni nella Fase 2 risultano essere di:

$TC1+TC2+TC3 = 551000 \text{ Nm}^3/\text{h}$

- Le emissioni di Ossidi di Azoto (Nox) per le turbine TC-1, TC-2, e TC-3 sono di 75 mg/Nm³ ciascuna perciò complessivamente si ha una produzione di NOx pari a 551000 metri cubi moltiplicati per 75 e il risultato è: 41325000 mg/h ossia 41325 g/h
- Le emissioni di Monossido di Carbonio (CO) per le turbine TC-1, TC-2, e TC-3 sono di 100 mg/Nm³ ciascuna perciò complessivamente si ha una produzione di CO pari a 551000 metri cubi moltiplicati per 100 e il risultato è: 55100000 mg/h ossia 55100 g/h

Parametro	TC-1	TC-2	TC-3
Potenza Meccanica Condizioni ISO	30 MW	25 MW	12 MW
Consumo massimo di Gas Combustibile	6.035 kg/h	5.100 kg/h	3.560 kg/h
Portata dei Fumi di Scarico	226.000 Nm ³ /h	200.000 Nm ³ /h	125.000 Nm ³ /h
Temperatura di Emissione Fumi	501 °C	535 °C	485 °C
Dimensione/Diametro sezione di uscita camino	4,68x3 m	3,2x4,5 m	4 m
Altezza Camino	20 m	20 m	16 m

Tabella 3.7: Caratteristiche Turbine di Potenza a Gas

Tabella 3.8: Limiti di Emissione TC-1, TC-2 e TC-3

Parametro	TC-1	TC-2	TC-3
Ossidi di Azoto (NO _X)		75 mg/Nm ^{3 (1)}	
Monossido di Carbonio (CO)		100 mg/Nm ^{3 (2)}	

Note

Valore per turbine a gas con potenza di combustione > 50 MW stabilito nella parte Seconda, Sezione 4 dell'Allegato 2 alla Parte Quinta del D.Lgs. 152/2006 e smi.

Valore per impianti di compressione di gas naturale e gas metano tramite compressori azionati da turbine a gas, stabilito dal punto 4.12.14 dei Criteri CRIAER della regione Emilia Romagna, di cui alla Determinazione Direttoriale No. 4606 del 4 Giugno 1999.

Caldaia $1 = 3846,3 \text{ Nm}^3/\text{h}$

- Le emissioni di Ossidi di Azoto (Nox) per la Caldaia 1 sono di 350 mg/Nm³ perciò si ha una produzione di NOx pari a 3846,3 metri cubi moltiplicati per 350 e il risultato è: 1346205 mg/h ossia 1346,205 g/h
- Le emissioni di Monossido di Carbonio (CO) per la Caldaia 1 sono di 100 mg/Nm³ perciò si ha una produzione di CO pari a 3846,3 metri cubi moltiplicati per 100 e il risultato è: 3846300 mg/h ossia 3846,3 g/h
- Le emissioni di Ossidi di Zolfo (SO2) per la Caldaia 1 sono di 35 mg/Nm³ perciò si ha una produzione di SO2 pari a 3846,3 metri cubi moltiplicati per 35 e il risultato è: 134620,5 mg/h ossia 134,6205 g/h
- Le emissioni di polveri per la Caldaia 1 sono di 5 mg/Nm³ perciò si ha una produzione di polveri pari a 3846,3 metri cubi moltiplicati per 5 e il risultato è: 19231,5 mg/h ossia 19,2315 g/h

Tabella 3.13: Caratteristiche Caldaie

Parametro	Valore
Consumo massimo di Gas Combustibile	645 kg/h
Portata dei Fumi di Scarico	3.864,3 Nm ³ /h
Temperatura di Emissione Fumi	190 °C
Diametro sezione di uscita camino	0,5 m
Altezza Camino	15 m

Tabella 3.14: Limiti di Emissione Caldaie

Parametro	Valore
Ossidi di Azoto (NO _X)	350 mg/Nm ^{3 (1)}
Monossido di Carbonio (CO)	100 mg/Nm ^{3 (2)}
Ossidi di Zolfo (SO ₂)	35 mg/Nm ^{3 (1)}
Polveri	5 mg/Nm ^{3 (1)}
Note: 1) Valore per impianti nei quali sono utilizzati combustibili gasso Parte Quinta del D.Lgs. 152/2006 e smi. 2) Valore autorizzato per sorgenti simili in altri impianti Stogit	si stabilito dal punto 1.3, Parte III dell'Allegato 1 alla

RIASSUMENDO:

EMISSIONI TOTALI DI OSSIDI DI AZOTO (NOx) 42671,205 g/h EMISSIONI TOTALI DI MONOSSIDO DI CARBONIO (CO) 58946,3 g/h EMISSIONI TOTALI DI OSSIDI DI ZOLFO (SO2) 134,6205 g/h EMISSIONI TOTALI DI POLVERI 19,2315 g/h

Secondo la tabella qui esposta http://it.wikipedia.org/wiki/Euro V si può vedere che un'auto diesel EURO 5 ha un limite di emissione di **Ossidi di Azoto** pari a 0,18 g/km.

Mezzo/classe veicolo	Motorizzazione	CO	HC	NOx	Particolato	Unità di misura
Autoveicolo e Autocarri leggeri M	Benzina	1	0,075	0,06	0,005	g/km
	Diesel	0,5	0,23 (HC + NO _x)	0,18	0,005	

Se si considera che l'auto viaggi a 60 Km/h le emissioni orarie di una tale autovettura sono pari a 10,8 g/h. Rapidamente si può fare una equivalenza con le emissioni totali di NOx da parte della centrale le quali equivalgono a **3951 auto Euro 5 diesel** che procedano a 60 Km/h (42671,205 diviso 10,8) ogni ora (oppure **11853 automobili Euro 5 a benzina**). Ogni giorno per sei mesi all'anno.

Un'auto diesel EURO 5 ha un limite di emissione di **Monossido di Carbonio** pari a 0,5 g/km. Se si considera che l'auto viaggi a 60 Km/h le emissioni orarie di una tale autovettura sono pari a 30 g/h. Rapidamente si può fare una equivalenza con le emissioni totali di CO da parte della centrale le quali equivalgono a **1965 auto Euro 5 diesel** che procedano a 60 Km/h (58946,3 diviso 30) ogni ora (oppure **982 automobili Euro 5 a benzina**). Ogni giorno per sei mesi all'anno.

OSSERVAZIONE N. 3

In questo documento scaricabile dal sito dell'ARPA

http://www.arpa.emr.it/cms3/documenti/ cerca doc/aria/ra/ra2012/ra report aria 20 12.pdf, viene fatto notare (secondo la tabella 4.6 a pag. 40) che il limite della media annuale di 30 μg/m³ di NOx - per quanto concerne la protezione della vegetazione - viene già superato secondo il Decreto Legislativo del 13 agosto 2010 n.155 all. XI http://www.camera.it/parlam/leggi/deleghe/10155dl11.pdf (è evidenziato infatti che la stazione di monitoraggio Ballirana ha registrato un valore di 31 μg/m³).

Elaborazione dati della qualità dell'aria – Provincia di Ravenna - Rapporto 2012

Per gli ossidi di azoto (NOx) la normativa fornisce un valore limite annuale per la protezione della vegetazione pari a 30 μ g/m³ (somma di monossido e biossido di azoto calcolata in ppm ed espressa come biossido di azoto) e dà indicazioni circa il posizionamento delle stazioni in cui verificare il rispetto del limite. In particolare i punti di campionamento destinati alla protezione degli ecosistemi o della vegetazione dovrebbero essere ubicati a più di 20 km dagli agglomerati o a più di 5 km da aree edificate diverse dagli agglomerati, o da impianti industriali e da autostrade. Nella rete di Ravenna la stazione che soddisfa questi criteri è Ballirana, in cui si è rilevata una concentrazione media annuale di poco superiore al limite per la protezione della vegetazione (Tabella 4.6).

NO _x	Riferimenti normativ	i	Ballirana
D. Lgs 155/2010	Protezione della vegetazione Media annuale	30 μg/m³	31 μg/m³

Tabella 4.6 - NOx: media annuale 2012

A pag. 35 del seguente documento scaricato dal Ministero http://www.va.minambiente.it/DownloadFile.ashx?id=91639&t=VIA, viene esposto un dato prodotto dalle simulazioni circa la produzione di NOx nella zona della Centrale-Cluster A durante la Fase 2 (centrale a regime): i valori massimi previsti (media annua) sono dell'ordine di 2,9 μ g/m³. A pag. 36 invece si parla di concentrazione oraria che va da un massimo di 40 μ g/m³ fino a scendere a 8 μ g/m³ mano a mano che ci si allontana dalla centrale. Nel documento si parla di ricadute sull'ambiente, perciò le emissioni della centrale andranno a sommarsi alla situazione

ambientale già in atto (che, per la protezione della vegetazione, è oltremodo già critica).

Lo studio ante operam commissionato da STOGIT sulla qualità dell'aria http://www.va.minambiente.it/DownloadFile.ashx?id=91638&t=VIA (durato dal 5 al 19 aprile 2012), esponendo nelle simulazioni i possibili dati medi annuali della qualità dell'aria, è da ritenersi senza una reale rilevanza statistica (in merito all'NOx) poichè esiste già un dato reale e non presunto: quello di ARPA che attesta che i valori medi annuali di NOx sono molto più alti rispetto al campione bisettimanale rilevato dai tecnici assoldati da STOGIT (Gruppo C.S.A.).

La mia conclusione, perciò, è che essendoci già una situazione oltre il limite non dovrebbe essere concesso di peggiorare ancora la condizione dell'aria.

Questa insostenibilità è implicita nella tabella (vedi sotto) del succitato Decreto Legislativo del 13 agosto 2010 n.155 all. XI nel quale è espressamente indicato il limite "sopportabile" dalla vegetazione e per il quale non vi è alcun margine di tolleranza.

Periodo di mediazione	Livello critico annuale (anno civile)	Livello critico invernale (1° ottobre-31 marzo)	Margine di tolleranza
Biossido di zolfo			
	$20~\mu g/m^3$	$20~\mu\text{g/m}^3$	Nessuno
Ossidi di azoto			L)
	30 μg/m ³ NOx		Nessuno

A pag. 9 è mostrata la visuale aerea della stazione di monitoraggio di STOGIT (Gruppo C.S.A.) denominata "ATM 01" che distava poche centinaia di metri dalla stazione Ballirana dell'ARPA. Questo sta a significare l'importanza della stazione dell'ARPA in quanto, per pura casualità, si trova proprio in prossimità dell'area pianificata per la realizzazione del progetto STOGIT.



OSSERVAZIONE N. 4

Dalla tabella esposta a pag. 31 nel documento qui scaricato http://www.va.minambiente.it/DownloadFile.ashx?id=91642&t=VIA salta subito all'occhio (evidenziato in giallo) che il cosiddetto "RICETTORE B" è da considerare al centro dell'area di lavoro durante le fasi di cantiere.

(Article Article)	RISPETTO	RISPETTO	RISPETTO	
AREA	LIMITE EMISSIONE	LIMITE IMMISSIONE	LIMITE IMMISSIONE	
CANTIERE	DI ZONA	DI ZONA	DIFFERENZIALE	
	Peri	odo diurno		
CLUSTER A	SI	SI	SI	
DO770 0	SI presso D	SI presso C e D	SI presso D	
POZZO 9	NO presso B e C	No presso B	NO presso B e C	
CLUSTER C	SI	SI	SI	
CLUSTER B - D	SI	SI	NO presso E	
DO770.15	Si preso F e G	CI	Si preso F e G	
POZZO 15	NO presso H	SI	NO presso H	
CLUSTER E	SI presso I	SI presso I e L	NO presso I e L	
CECOTERE	NO presso L	or presso re E	TVO Pressore E	
	Perio	do notturno		
CLUSTER A	SI presso A	SI presso A e C	SI presso A e B	
CLOSTERM	NO presso B e C	NO presso B	NO presso C	
POZZO 9	NO presso B, C e D	NO presso B, C e D	SI presso D NO presso B e C	
CLUCTED C	NO B C D	SI presso C	SI presso B e D	
CLUSTER C	NO presso B, C e D	NO presso B e D	NO presso C	
CLUSTER	NO	NO	NO	
B - D	110	110	110	
POZZO 15	NO	Si presso F	NO	
	110	No presso G e H	110	
CLUSTER E	NO	NO	NO	

Il dato che si evince dall'analisi della tabella è che (specialmente durante la notte) non vengono rispettati i limiti di emissione acustica per tutte le categorie di rispetto: Limite di Emissione di Zona, Limite di Immissione di Zona e Limite Immissione Differenziale. A tal proposito, sempre a pag. 31 del medesimo documento, si legge: "Si suggerisce di inoltrare richiesta di deroga ai limiti vigenti, secondo le modalità previste dall'art. 36 del piano di zonizzazione di Alfonsine e di Lugo."

A pag. 90 di questo documento http://www.va.minambiente.it/DownloadFile.ashx? id=91635&t=VIA, in merito dei tempi di realizzazione, si legge:

"Per quanto riguarda la perforazione, considerando tempi di operatività media per un pozzo con profilo direzionato e maggiorazioni per NPT (*non productive time*) dovuti ai problemi di pozzo, si è stabilita una durata media pari a 60 giorni per ciascun pozzo. Tale stima è da considerarsi al netto della fase di movimentazione dell'impianto, la quale si assume della durata di 20 giorni (mob. e demob. per postazione). Pertanto, tenendo conto che si andranno a realizzare 19 nuovi pozzi direzionati secondo le disposizioni delle cantine indicate nella situazione delle aree Cluster, e che le perforazioni saranno

realizzate consecutivamente utilizzando un solo impianto, la stima del tempo totale di operatività ammonta a circa **3 anni e 7 mesi.**

Per quanto riguarda invece i lavori di workover, si sono stabilite le durate di 30 giorni a pozzo per gli interventi e 7 giorni a pozzo per le movimentazioni; si evidenzia però che per i pozzi Valledane 1 e Alfonsine 18 il workover viene eseguito con l'impianto di perforazione già presente sul Cluster quindi non vanno incluse le fasi di movimentazione come per i pozzi Alfonsine 9 e 15. Pertanto la stima del tempo totale di workover ammonta a circa **4.5 mesi**. Infine, per gli interventi di chiusura mineraria, si sono stabilite le durate di 10 giorni a pozzo per gli interventi e 7 giorni a pozzo per le movimentazioni, il che conduce ad una stima del tempo totale di operatività pari a circa **4 mesi**. In totale il progetto di sviluppo richiede dunque un tempo di operatività complessivo che ammonta a circa 4 anni e 4 mesi."

A pag. 102, è possibile farsi un'idea di quante persone possano lavorare giorno e notte per mesi:

Il numero degli addetti durante la fase di perforazione dei nuovi pozzi di sviluppo è quantificabile in:

- No. 30 unità per moving e montaggio rig con durata di circa 20 giorni (attività giornaliera 12 ore/giorno);
- No. 50 unità per perforazione e completamento con durata massima di 60 giorni (attività in turnazione - 24 ore/ giorno).

Per la realizzazione degli interventi di workover e chiusura mineraria si prevede invece il seguente impiego di personale operativo:

- No. 30 unità per moving e montaggio rig con durata di circa 7 giorni (attività giornaliera 12 ore/giorno);
- No. 50 unità per intervento di workover con durata massima di 30 giorni (attività in turnazione -24 ore/ giorno);
- No. 50 unità per chiusura mineraria con durata massima di 10 giorni (attività in turnazione 24 ore/ giorno).

A pag. 93 del medesimo documento si legge che saranno realizzati **19 nuovi pozzi, 4 attività di workover e la chiusura mineraria di 7 pozzi**. Perciò si evince che per ciascun pozzo (da realizzare, da aggiornare o da chiudere) serviranno decine e decine di operai che lavoreranno 24 su 24 in turnazione per mesi (da notare che il "Ricettore B" è a soli 70 m dal pozzo di monitoraggio N. 9) con automezzi, macchinari per la trivellazione ecc.

CONCLUSIONI

Osservando la tabella sopraesposta di pag. 31 di questo documento (http://www.va.minambiente.it/DownloadFile.ashx?id=91642&t=VIA), ci si può fare solo un'idea di quanti mesi e anni saranno necessari per completare le aree nelle quali il "Ricettore B" sarà immerso nel rumore oltre la soglia consentita sia durante il periodo diurno (Pozzo N. 9) ma soprattutto durante il periodo notturno (Pozzo N.9, Cluster A e Cluster C). La domanda che sorge spontanea è: se il diritto al riposo (specialmente notturno) per mesi e anni consecutivi viene soppresso a suon di deroghe, viene ritenuto umanamente accettabile? Quali sono i reali diritti di una persona che si vede perdere la propria serenità e il diritto al riposo?

A pag. 40 di questo documento inerente la Zonizzazione Acustica di Alfonsine http://www.labassaromagna.it/content/download/16390/228035/file/NTA%20ZAC %20Alfonsine.pdf al punto 4 dell'Art. 32 si legge:

4. Il presente regolamento assume, peraltro, il riposo delle persone come un diritto imprescindibile, e, coordinandolo con l'esercizio di attività d'impresa, lo tutela in tutte le sue forme.

Al di là dei regolamenti comunali che prevedono deroghe va considerato inoltre che si può configurare il "Disturbo delle occupazioni o del riposo delle persone" citato dall'Art. 659 del Codice Penale.

In questo documento dell'ARPA si valutano gli effetti del rumore sulla salute http://www.arpa.emr.it/dettaglio_generale.asp?id=475&idlivello=630:

"Disponiamo, ormai, di sempre maggiori informazioni sulle altre conseguenze che il rumore ha per la salute: l'esposizione a rumore può provocare fastidio (*annoyance*) e disturbi del sonno, incidere sulle funzioni cognitive degli alunni, provocare reazioni di stress psicologico e problemi cardiovascolari in soggetti che vi sono sistematicamente esposti; lo stress può, infatti, stimolare la produzione di determinati ormoni che a loro volta possono provocare una serie di effetti intermedi, incluso un aumento della pressione sanguigna. In caso di esposizione prolungata tali effetti possono a loro volta aumentare il rischio di malattie cardiovascolari e di problemi psichiatrici."

L'articolo 2059 del Codice Civile è tirato in ballo dalla giurisprudenza più volte, in quanto garantisce la risarcibilità del danno non patrimoniale che derivi dall'estenuante e forzata tolleranza rispetto ad abusi di emissioni sonore, dovendosi però ammettere che anche un risarcimento per danni patrimoniali (art. 2043 Codice Civile) potrà essere rivendicato. Nel primo caso (art. 2059) si immagini il danno esistenziale derivante dal non riuscire a soggiornare nella propria abitazione in maniera consona, e dalla oltraggiosa e consistente diminuzione delle ore di riposo normalmente godute dalla persona, che può causare problemi seri sulla psiche. Nel secondo caso, si immagini le spese eventualmente sostenute in ambito medico per far fronte a problemi sorti in conseguenza della esposizione all'inquinamento acustico. Ne deriva che i soggetti che hanno subìto i rumori molesti potranno denunciare gli eventi e costituirsi parte civile a partire dall'esercizio dell'azione penale da parte del pubblico ministero, e fino alla costituzione delle parti in dibattimento, per reclamare il risarcimento di detti danni alla propria sfera soggettiva.

Mi riservo la facoltà di operare un'integrazione futura con ulteriori osservazioni.

In fede

Alfonsine (RA), 28/10/2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a DEO GENNARINO nato/a ALFONSINE

in fede

Teldsman

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a CalyPADELLI GLORDAIVHato/a ALFOIUS/IYE
il 8-06-19 h 2 e residente a ALFONSINE
in via 10 RRETTO n° G8
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
LA MA CASA GIA SOFFRE DER LA SUBSIDENZA, SE L'IMPIANTO SARA TATTO
SUBSIDENZA, SE L'IMPIANTO SARA PATTO
NON SO COME POTRA RESISTERE A
DEI MOVIMENTI COSI ACENTUATI
HO DRITTO DI VIVERE LA MIA
VECCHIALA IN SERENIVA NEUA MIX
TERRA, SENZA AVER PAURA CHE LA
CASA DI CROLLI A DOSSO.
n

in fede

Complete Sore

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a Soldati Giorgia nato/a Alfonsinie
il 20109/1957 e residente a Auito
in via
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
CREA INQUINAMENTO ACISTICO, LUMINOSO
PERICALO ESPLOSIONE
······································
9

in fede

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a MONTANARI GIULIANAnato/a ALFONSINE

il 06 - 02 - 1948 e residente a ALFONSINE

in via PIAZZA CONIUGI DALLA CHIESA 1

In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:

DOPO AVER ASCOLTATO ESPERTI E ARTICOLI RIGUARDANTI L'IMPIANTO I STOCKAGGIO GAS AD ALFONSINE, TENGO PERICOLOSO PROCEDERE ALL'ESE CUZIONE DEL SUDDETTO, IN QUANTO PUD' ESSERF PERICOLOSO SIA PER TERRITORIO / PROCURARE TREMOLII O ADDIRITIORA MOVIMENTI (STICI) SIA PER LA NOSTRA SALVIE L'IMPIANTO PRODURRA' INQUINAMENTA ATTOSFERICO, EMETTENDO OSSIDI DI AZOTO E POLVERI SOTTILI" TUTTO CIO DOTREBBE PORTARE UN ALTO BISCHIO DI AUTEN DELL'INCIDENZA TUMORALE DELLA NOSTRAZONA PLTRE AL RISCHIO GEOLOGICO.

In fede 778 ce tollon Girlieno

Alfonsine (RA), 13/09/2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a GRAZIELLA GUERRA nato/a AIFOUZUE il 1-12-14 in via BANOTTA nº 5A
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
IMMISSIONE DI AGENTI INCQUINANTI NEL TERRITORIO CHE METTONO A RISCHIO LA SALUTE DELLA POPOLAZIONE E IL DIRITTO SOVRANO DI VIVERE UNA VITA TRANQUILLA SENZA PENSARE AD EVENTUALI INCIDENTI
FATELO PER I NOSTRI FIGUE NIPOTI CANCEURIE IL PROGETTO

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientalı Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

11 sottoscritto/a ROSSI (LARIA nato/a ACTONSINE il 01/03/1269 e residente a ALFONSINE in via ARNALDO GUERRINI nº 8/A
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
le Comume di Alfonsime, le autorità e Turi coli he somo offor suiolo di una comunità devono per reimi obnivire il dovere di sottomivire di cittadimi l'alizitto offor solute, offor sieure de, of benessere; le resperso defl'ombiente in eui a vive. uesto proserio mon ha messumo di queste protecistiche primoli deve essere obsomobnato
in fede (RA), 1209 2013

Alfonsine (RA), 109

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

in fede

Grenier grangeiro de souse...

Alfonsine (RA), 2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a Nam Carrena. il 23/09/75 e residente a in via Guid Ri Illori	nato/a Mila	1.6
il 23/08/75 e residente a	PLANG PANE	
in via Gued 6 Kyllbolu	n°	50
In relazione al progetto sopra descritto, osserva q		
Non permettete di Terra e la mostre Co costruiti con grandissi	Rovinose la se che al	a mostra
Costruill Con granduas	mu Saerallic	<i>s</i>)

	•••••	
·····		••••••

	••••••	*******
	••••••••••••	
in fede		
Man Dunas	Alfonsine (RA),	28/10/2015

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

II sottoscritto/a Massa Juana anato/a Massa Juana III sottoscritto/a Massa Juana Jua
il 29 O.l. 64 e residente a F. WHARRO
in via XXERIA nº EL
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Riveolo esplosiona SISHIRO.

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a RIVOLA JOVANKA nato/a LVGO il 04/10/1973 e residente a ARGENTA
in via BULGARINA nº 7
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
VIVERE NOL TERRORE E NEUX PAURA
CHE SUCLEDA QUALCHE COSA DI BRUTTO
NELLE PROPRIE CASE SENZA POTER FARE
NIENTE, SUPPLICO ALLE AUTORITÀ PER
MON PER PETTERE QUESTA VIOLAZIONE DELLA
DEKOCRAZIA E DEUA LIBERTA DI VIVERE
SERENI

Rivolo Jovanho

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a MACTORAVA 2/DIA nato/a TORIO
il 21-01-67 e residente a ALFONSILE
in via COVERALES NO nº 4
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
SOLO 28 ANNI CHE SOLO ANDAM VIA DA TORILO CITTA ACTAPIENTE INQUILLATA SOLO VENUM QUA X VIVERE NEILA CAMPAFUA, ARIA PULIM SENZA INQUILLA MENTO E PERCON AMBIENMAL. CHEDO CHE TUTO RIMANGA COST WHE E ADESS ARIA PULIMA

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

11 sottoscritto/a CICOGNANI LUCA nato/a PESARO 11 14-03-1870 e residente a ALFONSINE In via DPLVA STAZIONE nº 2)	••
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:	
SUBSIDEUZA EHISSIONI INQUINANTI	
	•••
	•••
······································	•••

Alfonsine (RA), 19-03

2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a LUCA TROMBINI nato/a RAVENINA	
il 16 03 11969 e residente a ALFONSINE	
in via NULLO BALDINI nº	
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:	
IL POZZO 009 SORGERA: AU'INTERNO "DEU'A SOGGETTA A VINCOLO PAESAGINITILO" LIMITROFA IL CAN DEI MUUNI E IL CANAL VEIA (QUEST'VICTIMO FACI PARTE DI "ZONA DI PARTILOLARE INTERESSE PAESAGGISTI AMBIENTAJE"	JAVE ENTE
AMBIENTARE" QUESTE AREE SOND TUTEVATE DA VINCOU (HE DOURE! IMPEDIRE MODIFICATIONI AMBIENTAU OUTRE CHE I CONNOTAZIONE STORICA (EPOLA MEDIEVALE) E VALORE	
PAESSAGGISTICO-	
***************************************	***********

In fede

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a LUCIANA GAMBENINI nato/a FORLY
il 01-04-1367 e residente a VILLA PIANTA
in via BUNAQUISTO SCHISTMO nº 14
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
La sulpridenza (qua esistente melle
La subsidenza gia esistente melle mostre tesse meterelile a rischió titté quielle cle abbiamé contruité mell orce della mostra vita
nell orce della nostra vita
La salite é più importante PENSATECI
TENSAIECI

Jane Lame Cano.

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Taunian IIIICa all adam
Il sottoscritto/a . T. A. 17 . R. L. R. I. 14 . L. L. U. 1. S. A. nato/a . 1. J
il ALFOIN SI ÎNF. e residente a ALFOIN 81 N.F.
in via to RRETTA nº 6A
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
LE MOSTRE CASE SONO GIÀ MALATE
PER COLPA DELLA SUBSIDENZA CREXTA
DAI POZZI FATTI ANNI INDIETRO!
NON ROVINATECI COMPLETAMENTE E
DEFINITIVAMENTE

in fede

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

11 sottoscritto/a MARCO FAWIINI nato/a FAENZA i1 23 -06-1979 e residente a ALFONSINE in via ANTONIO FRATTI
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Non permettetel 11 Allron 6 divitto
quanté cittadini che pogané le tosse
Non permettetel Allrom diritto di vivere una vita serena in quanto cittadini che pogono le torse A jutateci per l'Ambiente, per la terra, per i mostin ligli!
······································
in fede
Thanks Jan how Alfonsine (RA) 28/10/2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a MARIA GRAZIA MISSIRALI nato/a RAJENNA
il 07-06-1957 e residente a RAJENNA
in via
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
PENSO S' POSSA LIVESTIRE IN "VERI " ALL'UMANITI
MON IN YVECEN

Marie Graduisio

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a MARIEUA BARTOLOTTI nato/a LUGO il 05/03/1989, e residente a ALTONSINE in via PASSETIO nº 16
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Pericolo Esplosione

·····
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Harielo Royfolds

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a Let Bianco Michela nato/a Ranenna il OR $1.1.1.872$ e residente a 1.7005 1.87 in via 1.87 1.87 1.88
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
PER PERICOLO E SPLOSIONI
Dor Siaus Luichar
în rede

Alfonsine (RA),

2015

11/08/2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a MONICA MONTUSCHI nato/a AUFONSINE
il 18/12/1970 e residente a ALFONSINE
in via NUWO BAWN nº 7
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
1 SISHICITA' O MICROSISMICITA': premiesso elle Alfonsille
Kientha in 2010 sismica 2 (2010 can periedosita)
madia dare possiones useificors terremoti albasiones
forti) m pose oll'Ordinanson del BCW 10 3213/2008
aggiornamento) e premisso die la composimazione geologie
del terreus non e greelle ottimale per la contrentique de
possi di siaggosio si ossimua che Afformire e'già saggetta a
mmeros foramem ai miros suncita, darun allo linea
fertavionia alla presenza di munerase industrire con
sontequente cospicus traffés di anionessi resonti. S'
resume de la costantione de Campo di Hocca agro mon
resume de la costantione de Compo di Hoceaggio mon abbbe altro de annuentare fele puivrosismienta:
- Seglie -

In fede

mourie proubuselle

- L-SUBSIDENZA: Alfonnine i zono ontomente soggetta di funcimente della subsidenza t' indubbis de lanai di funcimente prima e di injessione situazione poi passone annientate fose fenomente Inactre si primede un abbassamento annientate del piana della compagna, già en l'ivelli quasi un'un'un', con piovana o di invigatione
- S. A(QUN & POSSI: I POSSI OLI STOCCOPGIO COSTAMILI IN PSOSSIMILIO, OLI COMPOSITA CHE CONTROLLE DI COMPOSITIONE DI COMPOSITIONE
- H- SALUTE, INQUINAMENTO ATMOSFERICO E AMBIENTALE:
 Alfonsine à togliata a meta dolla S.S. 16.
 Por decenni i cittadini hanno professato, monifesiato,
 chiessa la reoliziosione della Variante, ottenno finalmente nel Jolo, clota hi mi si è vissa la fine
 oli un periodo, lunghissimo, oli forte inquinamento
 donno ai gos di scarico olegli antonnezzi cho transitaliano
 sulla S.S. 16.
 Le enissioni del termodistiruttore sono colcolate

Monica Monteschi

posei al passaggio di oltre 700 messi Euros che diaggioseo a 60 km/h.

Praticamente e come avec un altrostrado che attravesa

· Il paper.

A cosa à saevita la lottar par ottenace la Variante?

Octre alle enrissioni di eni soprer, ei si chiede este composiera l'aidificatione di mi ho ni procedenza parlato, la produtioni di referi e la smaltimento chasi tiettà.

Cosa composia un impionio di sioccoggi di toli chimento di mensioni per la solute?

Hudtre ou livello d'impatto ambientale, come si intende proceder per solvagnardore le "Arce saggette a Vinedo paeraggistico" (Cana dei Hullini) e le "2000 di particolare interesse paesaggistico-ambientale" (Canal Valo) risolanti ou eta mechievale e site ni prossimita ole paera nº 9?

5. RATING E CONQUESIONI

NO RAPPOSTO REDOLTO do Namiona Entropia si legge che
la "faltibilità" fecucia" della realizzoziale dell'impiones

ad Alfonsine da parte alla STOFIT, alleva un realing classificato

"cc--", cioe' il valore più batto-

Cosa à combiato de aprile 2013? La conformatione del Cosa à combaint de aprile 2013? La conformatione del terremo? O l'interesse puramente economico della STOSIT? Anallo che ei chicotiamo è: purché DEVE estre costituito mu campo di Stoccoggio mi mua zona mon adalla, abitata, sensa la recole massita pre l'Itolia de Volume di metamo che verabbe sicceato?

IN FEDE Mudica Mudituselli ALFONSINE (RA) 12/09/2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

II sottoscritto/a MORENA T.A.RTINI nato/a LUGO il 07/12 1988 e residente a ALFOMSINE in via C. 80 MATEOTI n° 83
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
4 IMPATO AMBIENTALE
*
in fede

Alfonsine (RA),

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a OVIDIO TABANELLI nato/a ACFONSINE il 93/06/1962 e residente a ACFONSINE in via A GUERRIM' nº 8/A
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Sous fotalmente controlis: la potention dei gli periesti lotenti (Sismicità indotta periesto di esplosione) mon mi convincono della validità del profetto. Homme gli ALTONSINE HA IL DOVERE gli chiedre e SSOUTARE Il polere seli fropri citadimit
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,

Alfonsine (RA), 19.09 2013

Attobro Capacell

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a RITA RONDLO nato/a LUGO il 21-06-1972 e residente a ALFONSINE in via URRI nº 22
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Per l'intererse di Multimazionali
Per l'interesse di Multima 2) anoli ci giochiamó il mostró culó!!! Nom a giustó Amitateci!!
»

Ata Couzult

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a MONTANARI ROBERDI nato/a ALRONDIAZ
il 19-10, 1952 e residente a ALZON 812
in via GARIOSILM nº PRIT
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Giomé in una democrazia 6 una ditatura ???
una dittatura 777
· •
La mostra tessa é qua matota mon
OCCIDETELA

Wandono Calso

Alfonsine (RA), 13

2015

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a MHNZONI-ROBENDO nato/a ALPOINSINE
il 1 03 1964 e residente a ALPONSINE
in via MASSO 2021 no 1914
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
NON VOGUO CHE XVVELENATE LA
NOSTRA TERRA PER LOGE CHE NON
ABBIAMO VERMIENTE BISOGNO E IN OGNI
CASO NOI CITTADINI NON ABBIXDO NESSUA
GENTRE DI TUTELA SE SUCCEDE QUALCOSX
NON GOCATE CON LE MOSTRE VITE !

in fede

Meiso Popero

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

II sottoscritto/a MONTANARU ROBERTO nato/a WGO iI 16/02/1973 e residente a BOGNACAVAUD
in via 65040 n° 39 F
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
PER MOLTI MOTIVI TRE 1 PUAU:
MOJULANEUSO REPLOCIO PER LE
MONNAMENTO PERICOLO PER LE SENTRAMONI PRESENTI E FUTURE,
ECC

if rede

Alfonsine (RA), MO9

2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a SALVATORE SIELLOIGnato/a NAPOLI il F-OB-18P6 e residente a ALFONSINE in via CARLO MARGOTTI nº Z
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Allian (lavorato tanto pron contriine le mostre cose e van volete britande gui? siomo cittadini italiani p questo e un sopriiso
questé e un soprisse
<u></u>
in fede / Alfonsine (RA), 28/10/2015

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

II sottoscritto/a SAURO FIZIPPI nato/a AZFONSINE il $2h-12-1861$ e residente a $AZFONSINE$ in via $MURRI$ n° 22
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
NON VOGIAMO FARE CRESCERE I NOSTRI
TIGU IN UN AMBIENTE MALATO
ANCOR PIU DI QUELLO CHE E' !!!!

in fede

Alfonsine (RA),

28/10/2015

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a ULAZZI SE CONDO nato/a AZFONSINE
il 30-12-1867 e residente a ALFONSINE
in via REALE no 30A
To all all and all all all all all all all all all al
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
Danni per l'ambiente e per la relite delle cettrazioni e delle persone
solute delle cettivazioni e delle prisone
······

lagy Sead

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a	SIMONA MARCHESINI	nato/a	ALFONSINE
•••••			
il 10/12/1971		e residente a	ALFONSINE
in via TORRE	TTA n° 75		

In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:

Abito a 400 mt. dall'ipotetica costruzione della centrale di stoccaggio, a ca. 40 mt. dall'area del pozzo di monitoraggio 9 e a ca. 400 mt. dal cluster C. Stravolgere un'area adibita all'agricoltura, creare alterazioni estetiche e cromatiche con un tale obbrobrio, che modificherebbe per sempre il campo visivo, disturbare flora e fauna in un luogo incontaminato: per quanto ancora dovremmo permettere di sacrificare un sano futuro in nome del Progresso alias Danaro?

"Impatto minimo": studi basati su calcoli e simulazioni che non potranno mai dimostrare la realtà dei fatti, che offrono "camouflage" ambientali per far tacere le coscienze... Cercherò di procedere ordinatamente per enunciare le mie considerazioni.

-La mancanza di un piano energetico nazionale aggiornato (l'ultimo risale al periodo precedente la caduta del muro di Berlino), il consumo continuo di energia legato a sprechi anacronistici e alla chiusura di interi distretti industriali, la capacità di stoccaggio attualmente disponibile ben oltre ogni aspettativa del mercato, la paura di rimanere scoperti durante la stagione invernale sebbene il "rubinetto dell'Est" sia stato assorbito da un solo giacimento di stoccaggio già esistente (e sarebbe bastato ancora a lungo), la contemporanea richiesta della Comunità Europea di calmierare i consumi in campo energetico e nell'utilizzo del gas naturale in particolare entro il 2020, lascia spazio ad *alcuni* dubbi circa la reale necessità di realizzare un nuovo stoccaggio in sotterraneo di gas. Gli impianti verrebbero riempiti in estate, ed il gas elargito durante i mesi freddi in caso di problemi di approvvigionamento, *ma* se tutti i progetti di stoccaggio presentati in Italia venissero realizzati avremmo 190 miliardi di metri cubi l'anno di metano stoccato, mentre il consumo annuo risulta esser meno della metà (80 miliardi). Quindi il progetto si delinea come una **speculazione**, ed informare i cittadini spiegando la necessità di stoccare gas si traduce in un'operazione di facciata che permette essenzialmente il perpetrarsi di lucrosi introiti da parte delle ditte interessate.

-Per quanto riguarda l'influenza sui flussi di traffico veicolare, leggo testualmente dal "QUADRO PROGETTUALE POZZI E FLOWLINE (VOL. I – SEZ. IIIb) al paragrafo 4.1.1 ALLESTIMENTO AREE DI CANTIERE E ADEGUAMENTO STRADE DI ACCESSO":

"Gli adeguamenti delle strade di accesso sono così tipicizzati:

- · adeguamento degli innesti su strade provinciali e comunali esistenti;
- · adeguamento di strade comunali esistenti;
- · adeguamento di strade vicinali, interpoderali non asfaltate;
- · costruzione di strade o tratti di strada.

Tutti gli interventi sopra elencati per la geometria faranno riferimento alle norme vigenti ed alle prescrizioni degli enti competenti, per la loro sovrastruttura alle regole della buona ingegneria." Tanto valeva dichiarare "Interverremo come dobbiamo perché tutto funzioni per il meglio", ovverosia *il nulla*.

Le strade che convogliano alla centrale e ai pozzi sono strettissime, per lo più larghe 4 mt., soggette alla continua erosione del manto nonostante il traffico automobilistico sia minimo. Il passaggio dei trattori rende necessaria una frequentissima, spesso insufficiente, manutenzione.

Intervenire sulla viabilità esistente come? Creare una viabilità per cui due articolati possano incrociarsi senza pericolo significa creare doppia corsia dall'uscita della variante a Torretta fino all'incrocio a Fiumazzo o fino a V. Borse con la Stroppata (Strada Provinciale 69), inoltre anche in V. Torretta verso Voltana, V. Bentivoglio, V. Fiumazzo e V. Pastorella (vicino a Voltana)?

Le strade saranno soggette al passaggio di 25 autobotti a settimana per trasportare le scorie varie negli appositi luoghi di smaltimento (QUALI? Non vengono MAI specificati); è necessario considerare anche il traffico dei mezzi che trasporteranno l'occorrente (presumo mezzucci pesanti!) e quelli adibiti al trasporto del personale. Oltre che presentare il manto dissestato con la presenza di diverse buche, ci sono parecchie curve a gomito, si attraversano stretti ponticelli e ogni strada proveniente dalla direzione di Ferrara che si immetta dall'Adriatica verso la centrale e il cluster A e C presenta un inevitabile passaggio a livello, che peserebbe ulteriormente sulla fluidità della viabilità.

-La zona dell'eventuale sede della centrale è soggetta ad esondazioni. Il Consorzio di Bonifica è costantemente impegnato nella preservazione del terrritorio; allego due immagini riguardanti l'alluvione del 1996, della zona ove dovrebbe sorgere la centrale. Non mi risulta sia stato presentato un documento progettuale per la realizzazione di soluzioni ingegneristiche efficaci, atte ad assicurare l'isolamento della centrale di stoccaggio e di tutti i suoi elementi strutturali dagli eventuali futuri episodi di esondazioni dei numerosi locali corsi d'acqua.





- -Tratto ora l'argomento delle emissioni in atmosfera, due sono le mie osservazioni:
- 1) Mi chiedo come sia possibile dichiarare che l'impatto risulti di lieve entità quando l'emissione del solo termodistruttore è 23724 Nmc/h con 350 mg/Nmc di Ossidi d'azoto, fanno 8303 g/h di NOx (al giorno equivalgono a quasi 2 quintali). Un'auto Euro 5 diesel deve rispettare il limite di 0.18 g/km (vedi tabella http://it.wikipedia.org/wiki/Euro_V). Considerando che quest'ultima viaggi a 60 km/h produce 10.8 g/h di NOx: le emissioni di funzionamento del solo termodistruttore equivalgono a **767 auto Euro 5 diesel (oppure 2306 a benzina)** che viaggiano a 60 km/h **ogni ora!** Abbiamo lottato per ottenere la variante alla statale S.S 16, volta ad alleggerire il traffico all'interno del paese, ci ritroveremmo con un'opera che per emissione degli inquinanti potrebbe esser paragonata ad un'autostrada molto trafficata.
- 2) L'ossido di azoto emesso dà luogo alle piogge acide. Riporto da Wikipedia: "Gli effetti delle deposizioni acide si manifestano a diversi livelli: sono stati riscontrati effetti negativi sulle foreste, sulle acque dolci e sui terreni, sugli insetti acquatici e più in generale sulle forme di vita acquatiche e vegetali, sulla salute umana ed anche a livello urbanistico, col danneggiamento di edifici sia moderni che storici."

Il luogo in questione è un territorio adibito a coltura agricola, con una flora variegata, e animali selvatici, aironi, lucciole e quant'altro... Ancora da Wikipedia:

"Gli effetti delle piogge acide sulla vegetazione: a livello delle acque superficiali, gli animali acquatici vengono a ritrovarsi in un ambiente il cui pH risulta più basso in concomitanza ad una maggior concentrazione di alluminio nelle acque superficiali; ciò causa danni ai pesci ed altri animali acquatici. Il pesce, inoltre, entra nella catena alimentare, danneggiando così anche gli animali che se ne nutrono, uomo compreso. Con un pH inferiore a 5 le uova della maggior parte dei pesci non si schiudono, e pH inferiori a 5 possono arrivare ad uccidere anche pesci adulti.

All'aumentare dell'acidità di laghi e fiumi la biodiversità si riduce. Laghi e fiumi risultano particolarmente interessati dai fenomeni di piogge acide, in quanto luoghi dove naturalmente defluiscono le precipitazioni (trascinando con sé anche la frazione acida). Sono state identificate diverse morie di animali acquatici imputate all'acidificazione di fiumi e laghi. La misura in cui le piogge acide contribuiscono, direttamente o indirettamente, all'acidificazione di laghi e fiumi dipende dalle caratteristiche del bacino stesso.

A livello del terreno la biologia e la chimica dei suoli possono essere seriamente danneggiate dal fenomeno dell'acidificazione. Alcuni microbi non sono in grado di tollerare abbassamenti di pH e

vengono uccisi; tale sterilizzazione del terreno colpisce anche i microorganismi saprofiti o simbionti con le piante, arrivando anche a danneggiare o ridurre l'efficienza dei raccolti. Sempre a livello del suolo il processo di acidificazione mobilita gli ioni idronio; ciò comporta la conseguente mobilitazione di sostanze tossiche come l'alluminio. Inoltre la mobilitazione sottrae nutrienti essenziali e minerali come il magnesio al terreno.".

In questo territorio vi è la presenza del Canal Vela, del Canale dei Molini, di un laghetto di pesca sportiva in V. Borse, a poche centinaia di metri dalla centrale, luogo frequentato dai pescatori, senza ricordare ancora una volta le coltivazioni presenti in zona: cos'altro aggiungere?

-Un'ulteriore fonte di preoccupazione proviene dalle interferenze con le falde acquifere, sopratutto in fase di trivellazione, ma non solo: apprendo dalla tavola panoramica sul "Quadro progettuale pozzi e flowline (vol. I- sez.IIIb)" a p. 32, che dopo l'ampliamento dell'area del pozzo di controllo 9, il mio pozzo disterebbe da questo solo 25 mt., presumo ne verrebbe inquinato.

-La produzione di reflui, rifiuti ed inerti consisterebbe in una smisurata quantità: non vedo chiari riferimenti a DOVE verrebbero smaltiti, né su che tipo di controllo verrebbe effettuato sulle corrette modalità di smaltimento, che a parer mio dovrebbe essere effettuato da organi esterni alla ditta coinvolta nel progetto.

Un'allarmante area di problematicità "interseca" l'aspetto dello smaltimento reflui rifiuti ed inerti al flusso di traffico veicolare: così come vien studiato il piano per far fronte ad eventuali accidenti in cantiere durante la messa in opera ed il funzionamento degli impianti, tanto andrebbe chiarito il piano d'intervento rispetto a probabili incidenti stradali che coinvolgano camion pieni di queste sostanze, che potrebbero rovesciarsi ed inquinare ulteriormente. Non liquiderei questo aspetto come "remota eventualità", vista l'altissima densità di traffico di autobotti concentrata in una zona circoscritta, caratterizzata da strade di campagna già precedentemente descritte.

-La materia inerente alla produzione di rumore mi sta particolarmente a cuore: non si viene ad abitare in campagna perché si ama il caos!

Nel documento "SINTESI NON TECNICA (VOL. IV)" l'abitazione della sottoscritta, sita in via Torretta 75 ad Alfonsine, viene denominata "ricettore B". A p.134 la tabella 5.12 mostra la sintesi dei risultati delle simulazioni, inerente la fase di cantiere: si evince che "in fase di perforazione sono stati ottenuti dalle simulazioni valori che in diversi casi superano i limiti acustici previsti dalla normativa. Uno studio dedicato sarà predisposto al fine di valutare tutte le misure mitigative che dovranno essere adottate durante la fase di perforazione al fine di rispettare i limiti acustici previsti dalla normativa vigente. Si evidenzia che, trattandosi di attività di cantiere, la normativa consente, se necessario, di inoltrare richiesta di deroga ai limiti vigenti (come previsto dall'Art. 6.1.h della Legge 447/95), secondo le modalità previste dall'Art. 36 del Piano di Zonizzazione di Alfonsine e di Lugo.".

Vorrei sapere, quale cittadina italiana, come lo Stato mi possa tutelare di fronte alla possibilità della STOGIT di chiedere una deroga sui limiti acustici. L'articolo 2059 del Codice Civile è tirato in ballo dalla giurisprudenza più volte, in quanto garantisce la risarcibilità del danno non patrimoniale che derivi dall'estenuante e forzata tolleranza rispetto ad abusi di emissioni sonore, dovendosi però ammettere che anche un risarcimento per danni patrimoniali (art. 2043 Codice Civile) potrà essere rivendicato. Nel primo caso (art. 2059) si immagini il danno esistenziale derivante dal non riuscire a soggiornare nella propria abitazione in maniera consona, e dalla oltraggiosa e consistente diminuzione delle ore di riposo normalmente godute dalla persona, che può causare problemi seri sulla psiche. Nel secondo caso, si immagini le spese eventualmente sostenute in ambito medico per far fronte a problemi sorti in conseguenza della esposizione all'inquinamento acustico. Ne deriva che i soggetti che hanno subìto i rumori molesti potranno denunciare gli eventi e costituirsi parte civile a partire dall'esercizio dell'azione penale da parte del pubblico ministero, e fino alla costituzione delle parti in dibattimento, per reclamare il risarcimento di detti danni alla propria sfera

soggettiva. Ancora, a pag. 82, viene riportato: "Il numero degli addetti durante la fase di perforazione dei nuovi pozzi di sviluppo è quantificabile in:

- · No. 30 unità per moving e montaggio rig con durata di circa 20 giorni (attività giornaliera 12 ore/giorno);
- \cdot No. 50 unità per perforazione e completamento con durata massima di 60 giorni (attività in turnazione 24 ore/ giorno).".

COME POTRO' VIVERE?!!

A p.138 nella "SINTESI NON TECNICA (VOL. IV)" leggo: "Come si evince dalla tabella, l'esercizio della Centrale, sia in Fase 1, che in Fase 2, non comporta il superamento dei limiti acustici previsti dal criterio differenziale, né degli altri limiti di zona vigenti. Si evidenzia che per quanto riguarda il ricettore B il limite di immissione notturno è risultato superato già nell'ante operam ed il contributo dovuto all'esercizio della Centrale risulta minimo (<0,5 dB(A) in Fase 1 e pari a 0,5 dB(A) in Fase 2). Pertanto, si può concludere che l'esercizio della Centrale (Fase 1 e Fase 2), sia pienamente conforme ai limiti normativi vigenti."

Ma di che parliamo? **Confuto** questi dati: casa mia, "ricettore B", è immersa nel silenzio più totale, soprattutto durante le ore notturne, a meno che le rilevazioni non siano state fatte vicino ad una pompa, durante la fase di riempimento dei serbatoi a scopo irrigazione...

Questo sarebbe solo l'inizio dei problemi: dopo questo periodo infernale della durata di *qualch*e anno, comincerebbe la messa in opera dello strazio ecologico-ambientale, contraddistinto da tutte le gravissime criticità che ho elencato e che continuerò ad elencare...

-La nostra zona fa parte di un'area ad altissimo rischio di subsidenza: il geologo Serafino Angelini ha realizzato un dettagliato studio al riguardo, ricca la bibliografia e le citazioni. Scrive Angelini citando uno studio di Gurevich A.E., Endres B.L., Robertson J.O., Chilingar G.V. del 1993, "Gas migration from oil and gas fields and associated hazards", in Journal of Petroleum Science and engineering, pagine 223-238: "L'esperienza ha mostrato che la migrazione del gas in superficie crea un potenziale rischio di esplosioni, incendi, odori nocivi e potenziali emissioni di composti cancerogeni e non dovrebbero essere posizionate in contesti urbani. È virtualmente impossibile assicurare che il gas non migri in superficie. Specialmente nel caso di terremoto, le zone relative ai piani di faglia possono divenire più permeabili e potrebbero rappresentare una corsia preferenziale per il gas per raggiungere la superficie. Sottoporre una zona densamente popolata a rischi comprovati da pubblicazioni che parlano di pericolosità idrogeologica del sito, la sua costante attività tettonica, le problematiche geologico-strutturali evidenziate e comuni con altri siti nel mondo, appare oggi discutibile. Subsidenza, perdite del reservoir, pericolo immediato per la popolazione, rischio di incidenti, appaiono attualmente problematiche sulle quali riflettere seriamente."

- -Nella "SINTESI NON TECNICA (VOL. IV) al paragrafo 4.5.5 "PRODUZIONE DI VIBRAZIONI" prendo atto che questo fenomeno interesserebbe unicamente la fase di perforazione/workover dei pozzi. In particolare, durante la fase di perforazione, le sorgenti di vibrazioni sarebbero le seguenti:
- · infissione del conductor pipe;
- · motori per la generazione di energia elettrica;
- · top drive/tavola rotary;
- · vibrovagli e pompe.

Trovandosi la mia abitazione a ca. 40 mt. dal pozzo di monitoraggio 9 sarebbe **sicuramente** soggetta a fenomeni di microsismicità; utilizzo questo termine per indicare qualsiasi vibrazione del suolo indotta: anche una trivella, anche un passaggio di mezzi pesanti, anche un eventuale implosione su sé stessi di strati di roccia che possano poi far vibrare gli strati superiori... Non penso

solo ai terremoti classici (che pure alcuni illustri studi ne hanno evidenziato le relazioni), ma a danni all'edificio, oltretutto costruito parecchi anni or sono, come possibili crepe o quant'altro.

- P. 135: "Le fasi di perforazione possono comportare la generazione di vibrazioni in conseguenza dell'utilizzo delle seguenti macchine:
- -motori per la generazione dell'energia elettrica;
- -vibrovagli;
- -pompe per la circolazione dei fanghi;
- -Top Drive.

Tuttavia, la generazione di vibrazioni maggiormente significativa potrebbe avvenire in occasione dell'infissione del conductor pipe, nel caso in cui l'operazione venga svolta con l'ausilio di un battipalo.".

- -Per quanto riguarda l'inquinamento luminoso, essendo un'astrofila appassionata di astronomia, ho ragione di ritenere che mi renderebbe praticamente impossibile l'osservazione e la fotografia astronomica. Sono in possesso di un telescopio riflettore Celestron da 114 mm con focale 1000mm e uno dei motivi per cui mi sono trasferita in campagna è proprio quello di disporre di un cielo limpido senza le forti illuminazioni caratteristiche dei centri abitati (le luci vanno ad illuminare le particelle di pulviscolo presenti in atmosfera creando un effetto di alone luminoso che di fatto impedisce di vedere la volta celeste e i pianeti). Ho quindi seri motivi per ritenere che verrei danneggiata anche su questo: l'osservazione astronomica è per me una grande fonte di svago e di relax, ma i presupposti fondamentali per continuare questa attività, causa l'installazione delle forti luci dei pozzi, dei cluster e della centrale, verrebbero purtroppo a mancare. Siccome il mio lavoro di educatrice di portatori di handicap richiede (a livello psicologico) molta energia, questo problema di mancato svago potrebbe anche influenzare negativamente il mio lavoro.
- -Nella figura 3.4: Area Cluster B-D, Vista Aerea a p. 24 del QUADRO PROGETTUALE POZZI E FLOWLINE(VOL. I SEZ. IIIb) la distanza di una casa rispetto al cluster B risulta occultata dalla scritta stessa "cluster B".
- -Concludo rammaricandomi per quanto si sia scelto un percorso ostico ai più per accedere a documentazioni che già spaventano per la mole, figuriamoci per i contenuti, trattati in modo troppo tecnico o in modo poco dettagliato (mi riferisco, ad es., alla destinazione non specificata dei reflui, dei rifiuti, degli inerti, o a chi dovrà effettuare le opportune verifiche del corretto smaltimento degli stessi); l'unico documento di accesso immediato sulla pagina del Ministero è quello inerente allo Studio di Impatto Ambientale, SINTESI NON TECNICA (VOL. IV).

Aggiungo alle critiche la confusione creatasi riguardo ai termini di invio delle osservazioni e ai destinatari di quest'ultime (una parte al Ministero e una alla Regione).

-Mi riservo di operare un'integrazione con ulteriori osservazioni, anche se dovessero pervenire oltre la data del 13 settembre 2013.

In fede

Limone Kenth:

Alfonsine (RA), 28/10/2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a CORTESI STEFANO nato/a ALFONSINE					
il 30/07/67 c residente a ACTONSINE					
in via . A. FP4177 n° 77					
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:					
Poct Mastaruza estituzioni wcali					
Pericologia sismica molotta					
PARSAGAD Modificato					

Alfonsine (RA),

28/10/2013

in fede

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a MMBURINI SIEFANO nato/a HLTONSINE
il 26.12.66 e residente a ALFONSINE
in via 57A210NE 11/A nº
* s
In relazione al progetto sopra descritto, osserva quanto segue:
GIA ZONA AD ALTISSIMA SUBSIDENZA
CON LA COSTRUZIONE DELL'IMPIANTO AUDEVIERA
ESPONENZIALNENTE IL FENONEND CON
GRANDISSITO RISCHIO PER ABITAZIONI E
PERSONE, DANNI ECOLOGICI GRAVISSIDI E
AUMENTO DELL INCQUINATIENTO CHE ANTALERANNE
LE PERSONE
BASTA

Yamb urini Stefans

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a Soldatt	Valentina	nato/a	Lugo
20/03/1987	e residente a	ANITH	
in via ESSI CCATO	10		n°6
In relazione al progetto sop	ora descritto, osser	va quanto segue:	
INQUINAMENTO	ACUSTICO, 1	LUTTINOSO	
SISMICUTA' INDI	TA		
PERICOLO esple			
•			

			•••••

Soldot valetina

Alfonsine (RA), 11/09/2013

Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale Via Cristoforo Colombo, 44 00147 ROMA

Oggetto: osservazioni al progetto di realizzazione del "Campo di Stoccaggio Gas di Alfonsine (Ravenna)"

Il sottoscritto/a DEO VITO	nato/a S. A	REGORIO MAGNO
il 12-11-43 e residente a .f	ICFONSINE	(SACERNO)
in via NAGYKATA		
In relazione al progetto sopra descritto, osserva	a quanto segue:	
BASTA PERFO		
LA NOSTRA	•••••	
AMATA		
TERRA!		
BASTA!!!!		
	••••••	
***************************************	•••••••••••	
		••••••••••••••••••••••••••••••
	•••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••

în fede		
Beo Vito	Alfonsine (RA),	28/10/2013