



Falconara M.ma, 10 Novembre 2008

MOZIONE

Oggetto: aumento dell'estensione della perimetrazione del Sito di Interesse Nazionale inserito nel Programma Nazionale di bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati.

Il Consiglio Comunale di Falconara Marittima

Premesso che

- Il sito di Falconara Marittima è stato individuato come Sito di Interesse Nazionale (SIN) ai sensi della Legge n° 179 del 31 Luglio 2002, con perimetrazione sancita dal D.M. 26 Febbraio 2003 con il quale il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio ha ritenuto di dover inserire nel Programma Nazionale di bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati le aree proposte dal Comune di Falconara M.ma integralmente ricadenti nel territorio del Comune medesimo nonché, atteso il rischio di trasferimento dalla terra a mare della contaminazione, l'area marina antistante le aree terrestri incluse nel perimetro per un'estensione di tre km dalla costa e comunque entro la batimetria di 50 metri, di ampiezza complessiva pari a 1.200 ha e che si estende, partendo da Sud e risalendo lungo la costa in direzione Nord, dalla spiaggia antistante il sottopasso di via Monti e Tognetti fino allo stabilimento ex Montedison (Allegato A);
- Il Comune di Falconara Marittima partecipa con un proprio rappresentante tecnico alle Conferenze dei Servizi decisorie presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio aventi per oggetto il SIN e, con il proprio rappresentante, opera congiuntamente al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, alla Regione Marche e alla Provincia di Ancona per assicurare la messa in sicurezza d'emergenza, la bonifica ed il recupero ambientale delle aree pubbliche contaminate così da garantire la loro naturalità e la fruibilità delle acque;
- a tale proposito il Comune di Falconara Marittima ha sottoscritto con il Ministero e gli Enti superiori l'Accordo di Programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza del SIN di Falconara Marittima nel cui allegato tecnico vengono specificate le determinazioni analitiche necessarie alla realizzazione del piano di caratterizzazione di tutti i comparti ambientali costituenti dell'area marino costiera indagata, tra cui anche i fondali.

Rilevato che

- dagli elaborati dello Studio di Impatto Ambientale (SIA) riguardante la realizzazione di un terminale off-shore di rigassificazione di gas naturale liquefatto (LNG), Api Nòva Energia S.r.l fornisce, come da obblighi normativi, proprie analisi sulle caratteristiche chimiche e microbiologiche del sedimento marino interessato dalla posa della condotta del gas dalla piattaforma Single Point Mooring (SPM) posta a 16 km fino all'approdo in prossimità della scogliera API, analisi che si riproducono con Allegato B
- la prima parte, vicina alla costa, della progettata condotta sottomarina del gas ricadrà all'interno del perimetro del SIN mentre la restante e preponderante parte ricadrà all'esterno dell'attuale perimetro del SIN fino alla piattaforma SPM (Allegato C).

Constatato che

- Api Nòva Energia S.r.l , a valle delle analisi effettuate sui sedimenti marini e riportate sul SIA, valuta che **“per molte sostanze si ha un modesto “picco” locale in corrispondenza dei punti S7 e S8 ubicati in prossimità dell’isola artificiale”**, e cioè fuori dell’attuale perimetrazione del SIN, a 3.785 metri dalla costa e collegata con la raffineria mediante un fascio di 6 tubazioni sottomarine per la ricezione del greggio e/o spedizione dei prodotti finiti;
- il picco di concentrazione delle sostanze riguarda metalli pesanti quali il Cromo ed il Nichel che superano lo Standard di Qualità dei Sedimenti delle Acque marino costiere stabilito dal DM 367/2003, Tabella 2;
- però, esistono altri punti di analisi dei sedimenti – S11 e S12 a circa 10/13 Km dalla costa dove insiste sempre l’oleodotto marino – che ad una attenta analisi dei dati del SIA di Api Nòva Energia S.r.l fanno registrare una concentrazione di Arsenico, Cromo totale e Nichel superiore allo Standard di Qualità dei Sedimenti delle Acque marino costiere stabilito dal DM 367/2003, Tabella 2.

Visto che

- il D.M. 26 Febbraio 2003 considera che **“sulle aree perimetrale saranno effettuate attività di caratterizzazione per accertare le effettive condizioni di inquinamento al fine di pervenire alla individuazione del perimetro definitivo”**;
- l’articolo 1 del D.M. 26 Febbraio 2003 ricorda la provvisorietà del perimetro del SIN indicato nella cartografia in scala 1:50.000 (Allegato A) e recita che **“L’attuale perimetrazione non esclude l’obbligo di bonifica rispetto ad eventuali, ulteriori aree che dovessero risultare inquinate e che attualmente, sulla base delle indicazioni degli Enti locali, non sono state individuate con il presente decreto. La perimetrazione potrà essere modificata con decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio nel caso in cui dovessero emergere altre aree con una possibile situazione di inquinamento, tale da rendere necessari ulteriori accertamenti analitici e/o interventi di bonifica”**.

Considerato che

- la perimetrazione ufficiale di un Sito d’Interesse Nazionale avviene, su indicazione della Regione e degli Enti locali coinvolti dal perimetro, con Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio,

alla luce di tutto quanto sopra relazionato

impegna l’Amministrazione Comunale, tramite i propri tecnici dell’Assessorato all’Ambiente

1) a relazionare alla Regione Marche e al Presidente della Conferenza dei Servizi Decisoria presso il Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio riguardo alla situazione emersa sui sedimenti marini attraverso il SIA del terminale off-shore di rigassificazione di gas naturale liquefatto (LNG) presentato da API Nova Energia;

2) a chiedere l’eventuale allargamento della perimetrazione del SIN fino a comprendere anche le zone in cui è stata riscontrata la contaminazione dei sedimenti marini, come da SIA di API Nova Energia.

ALLEGATO B

DESCRIZIONE CAMPIONE	U.M.	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
Sostanza organica (come carb. org. tot.)	% s.s.	0.122	0.132	0.133	0.132	0.128	0.142	0.802	0.310	0.340	0.372	0.746	0.752
Azoto totale (come N)	% s.s.	0.012	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.082	0.032	0.036	0.037	0.074	0.074
Fosforo totale (P)	mg/Kg s.s.	292	231	245	291	320	356	607	579	571	575	595	548
METALLI PESANTI	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Arsenico	mg/Kg s.s.	7	9	12	8	7	8	10	9	12	9	9	14
Alluminio	mg/Kg s.s.	20860	23430	22967	22665	22027	23660	54229	33640	37600	38258	49097	55527
Cadmio	mg/Kg s.s.	0.1	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.1	0.2
Cromo totale	mg/Kg s.s.	32	20	20	22	30	24	75	50	51	60	78	82
Mercurio	mg/Kg s.s.	0.0095	0.0100	0.0103	0.0135	0.0113	0.0153	0.0307	0.0250	0.033	0.0371	0.0879	0.0879
Nichel	mg/Kg s.s.	11	12	14	17	12	14	43	23	26	29	43	47
Piombo	mg/Kg s.s.	3.8	5.1	4.9	4.7	4.5	4.7	8.8	5.9	6.4	7.5	11.9	11.2
Rame	mg/Kg s.s.	4	5	5	4	4	6	23	8	9	10	18	20
Zinco	mg/Kg s.s.	24.8	22.4	23.9	24.2	22.2	25.0	66.6	40.0	43.1	47.6	68.0	74.2
PCB	µg/Kg s.s.	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.7	1.6	0.6
Pesticidi organoclorurati	µg/Kg s.s.	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	0.4	0.4	0.4	0.7	< 0.1
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Naftalene	µg/Kg s.s.	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2.3
Acenaftilene	µg/Kg s.s.	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.2
Acenaftene	µg/Kg s.s.	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Fluorene	µg/Kg s.s.	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.1	1.5
Fenantrene	µg/Kg s.s.	0.7	0.9	1.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.5	1.5	2.7	3.0	6.0	7.2
% ARGILLA		1.27	2.10	1.28	1.95	2.08	2.49	44.19	13.04	19.53	13.17	32.29	34.23

Tabella 3.1.4.3/D - Caratteristiche chimiche del sedimento; i valori sono stati rilevati sul sedimento secco (s.s.) a 1065°C.

DESCRIZIONE CAMPIONE	U.M.	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
Antracene	µg/Kg s.s.	0.1	0.1	0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	1.4	1.1
Fluorantene	µg/Kg s.s.	0.6	0.6	1.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2.4	1.7	4.0	4.6	11.6	11.8
Pirene	µg/Kg s.s.	0.4	0.4	0.9	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2.1	1.7	4.3	5.2	12.9	11.4
Benzo(a)antracene	µg/Kg s.s.	1.7	1.2	1.7	< 0.1	< 0.1	< 0.1	2.8	1.7	3.9	3.7	8.4	7.0
Crisene	µg/Kg s.s.	0.4	0.7	0.9	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.7	1.2	2.1	2.1	4.7	5.3
Benzo(b)fluorantene	µg/Kg s.s.	0.7	< 0.1	1.0	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.6	1.6	5.4	4.1	9.0	14.0
Benzo(k)fluorantene	µg/Kg s.s.	0.3	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.1	0.9	2.5	2.4	8.2	7.4
Benzo(a)pirene	µg/Kg s.s.	0.2	< 0.1	0.5	< 0.1	< 0.1	< 0.1	0.8	0.8	1.6	1.5	4.1	4.2
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/Kg s.s.	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	3.2	2.3
Dibenzo(a,h)antracene	µg/Kg s.s.	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1
Benzo(ghi)perilene	µg/Kg s.s.	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	4.5	3.5
Sommatoria Idrocarburi Policiclici Aromatici	µg/Kg s.s.	5.1	3.9	7.8	< 0.1	< 0.1	< 0.1	14.2	11.2	26.8	26.9	75.1	80.2
Idrocarburi totali	mg/Kg s.s.	4.4	2.1	2.3	1.9	2.8	2.5	4.5	4.1	5.4	4.5	8	6.6
Coliformi totali	UFC/g s.s.	< 10	5.0 x10 ^{^1}	2.0 x10 ^{^1}	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	3.2 x10 ^{^1}
Coliformi fecali	UFC/g s.s.	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Enterococchi (Streptococchi fecali)	UFC/g s.s.	< 10	2.5 x10 ^{^1}	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
% ARGILLA		1.27	2.10	1.28	1.95	2.08	2.49	44.19	13.04	19.53	13.17	32.29	34.23

Tabella 3.1.4.3/E - Caratteristiche chimiche e microbiologiche del sedimento; i valori sono stati rilevati sul sedimento secco (s.s.) a 1065°C; UFC= Unità Formanti Colonia (continua).

ALLEGATO C



.1/1 - Ubicazione dei punti di campionamento

Il Capogruppo e consigliere della Lista Civile Cittadini in Comune
Loris Calcina

