



1102383|02/10/2018
|R_MARCHE|GRM|VAA|P
400.120.20/2016/VAA/560

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

Direzione Generale per le valutazioni ambientali
Alla cortese attenzione dott. Antonio Ziantoni
DGSalvanguardia.Ambientale@PEC.miniambiente.it

e.p.c.

ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Al Segretario Generale

c.a. dott.ssa Deborah Giraldi
Sede

Al Dirigente del Servizio

Tutela, gestione e assetto del territorio
c.a. arch. Nardo Goffi
Sede

OGGETTO: D. Lgs. 152/2006 - API Raffineria di Ancona S.p.A. Installazione di Falconara M.ma. - DM n. 171 del 11/05/2018 di riesame complessivo dell'Autorizzazione Integrata Ambientale.
Richiesta visita ispettiva straordinaria.

I controlli ordinari svolti da ISPRA per lo stabilimento in AIA nazionale API Raffineria di Ancona, prevedono **visite ispettive documentali in loco** annuali per la verifica delle prescrizioni, contenute nei decreti autorizzativi, con particolare riguardo alle emissioni in aria, in acqua, ai rifiuti e loro gestione.

In particolare l'art. 29-decies, comma 3 del D.Lgs. 152/2006, stabilisce che l'ISPRA, per impianti di competenza statale, o negli altri casi l'autorità competente, avvalendosi delle agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente, svolgono le attività di accertamento, secondo quanto previsto e programmato nell'autorizzazione, ai sensi dell'articolo 29-sexies, comma 6 del D.Lgs. 152/2006, con oneri a carico del gestore.

L'ISPRA per lo svolgimento delle attività di controllo per gli impianti di competenza statale, si avvale anche delle Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente (ARPA) con le quali stipula apposite convenzioni.

L'ispezione straordinaria è attivata dall'Autorità Competente o direttamente da ISPRA, che ne informa l'Autorità Competente, in caso di:

1. Segnalazioni documentate di incidenti o problemi ambientali;
2. Supervisione di talune attività di auto-controllo delle aziende (ad esempio verifiche strumentali dei sistemi di monitoraggio alle emissioni; messa a regime di impianti etc.)
3. Verifica che il gestore abbia adottato le misure prescritte a seguito del controllo ordinario.

1/2



In considerazione di quanto sopra riportato, facendo seguito al DM n. 171 del 11/05/2018, ed in particolare alle prescrizioni delle emissioni odorigene, manutenzioni, malfunzionamenti si riporta in allegato una relazione tecnica redatta dalla Regione Marche e condivisa dal Comune di Falconara Marittima "sulle segnalazioni di fenomeni odorigeni relativi all'area limitrofa la raffineria A.P.I. di Falconara Marittima. Periodo di riferimento dal 27 giugno al 04 settembre 2018".

Si allega la tabella riassuntiva delle segnalazioni pervenute, con indicazione del giorno, dell'ora in cui si sono avvertiti i cattivi odori, della direzione e della velocità massima del vento, (Fonte dati: Archivio storico Euro Meteo, intervalli di 60 minuti), nonché delle considerazioni dell'ARPAM in relazione agli eventi stessi.

Dalla lettura della tabella dati si deduce che, nei giorni in cui sono pervenute le segnalazioni della popolazione di Falconara Marittima, queste sono tutte riferite ore del giorno in cui il vento proviene da Nord - Nord Ovest; esaminando l'evoluzione della direzione del vento nell'intera giornata interessata si può osservare come le segnalazioni cessino con il cambio di direzione del vento.

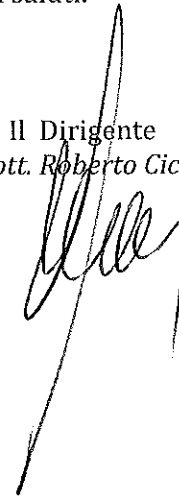
In relazione a quanto sopra esposto, si chiede l'attivazione da parte del Vs. competente Ministero di una visita ispettiva straordinaria come previsto dell'art. 29-decies, comma 4 del D. Lgs. 152/2006.

Certi che accoglierete la nostra richiesta, con l'occasione si porgono cordiali saluti.

Il funzionario tecnico
Vera Storoni



Il Dirigente
Dott. Roberto Ciccioli



Il Dirigente III Settore Comune di Falconara Marittima
Ing. Stefano Capannelli

Il Sindaco del Comune di Falconara Marittima
Prof.ssa Stefania Signorini



Allegato: relazione segnalazione odori API con n. 10 allegati.

Ancona, li 19 settembre 2018

Relazione sulle segnalazioni di fenomeni odorigeni relativi all'area limitrofa la raffineria A.P.I. di Falconara Marittima. Periodo di riferimento dal 27 giugno al 04 settembre 2018.

Da giugno 2018 ad oggi sono pervenute alla Regione Marche 7 segnalazioni di fenomeni odorigeni verificatisi nel Comune di Falconara Marittima nella zona adiacente la Raffineria A.P.I.

Le note sono state trasmesse tutte dal Comune di Falconara Marittima, riportando le segnalazioni effettuate dalla cittadinanza con indicazione dei luoghi di provenienza.

Di seguito la tabella riassuntiva delle segnalazioni pervenute con indicazione del giorno, dell'ora in cui si sono avvertiti i cattivi odori, la direzione e la velocità massima del vento, (Fonte dati: Archivio storico Euro Meteo, intervalli di 60 minuti All. 8).

Segnalazione	Oggetto	Ora	Direzione vento	Velocità massima (nodi)	Verifiche ARPAM
COMUNE DI FALCONARA Segnalazioni relative ad un intenso odore tipo idrocarburi percepito dalla cittadinanza in particolare nelle vie XX settembre, Bixio, Fratti, Trieste, Marsala, Rosselli e Mille.	Esalazioni moleste tipo idrocarburi in data 27 e 28 giugno 2018. All. 1.	dalle 09,00	NNE fino alle 13 poi in rotazione verso NNW.	12	
COMUNE DI FALCONARA Segnalazioni relative ad un intenso odore tipo idrocarburi percepito dalla cittadinanza in particolare nelle vie XX settembre, Bixio, Fratti, Trieste, Marsala, Rosselli e Mille.	Esalazioni moleste tipo idrocarburi in data 27 e 28 giugno 2018. All. 1.	dalle 09,00	NW fino alle 16	10	
COMUNE DI FALCONARA Segnalazioni telefoniche relative ad un intenso odore tipo idrocarburi percepito dalla cittadinanza in più parti del territorio (Falconara centro e mezzacosta, Falconara alta), Vie C. Colombo, Matteotti, Bixio, Farinelli.	Esalazioni moleste tipo idrocarburi. Data 24 luglio All. 2.	dalle 08.30	NW FINO ALLE 16	12-10	

1/5



Segnalazione	Oggetto	Ora	Direzione vento	Velocità massima (nodl)	Verifiche ARPAM
COMUNE DI FALCONARA Segnalazioni telefoniche relative ad un intenso odore tipo idrocarburi percepito dalla cittadinanza in più parti del territorio in particolare nelle seguenti vie: Rossini, Galilei, Spiaggia antistante via degli Spagnoli, Canonico, Volta.	Esalazioni moleste tipo idrocarburi del 02/08/2018 . All. 3.	dalle 10.00	NW fino 16	15-8	
COMUNE DI FALCONARA Segnalazioni telefoniche relative ad un intenso odore tipo idrocarburi percepito dalla cittadinanza in più parti del territorio in particolare nelle seguenti vie: Fiumesino, L. Da Vinci.	Esalazioni moleste tipo idrocarburi del 03/08/2018 . All. 4.	dalle 9 alle 11.00	NNW fino alle 17	5-10	Vedi nota prot. 927724 del 17/08/2018 All. 9 Non si evidenziano particolari criticità delle concentrazioni degli inquinanti. Valori leggermente più alti nell'orario delle segnalazioni per il benzene e gli idrocarburi.
COMUNE DI FALCONARA Segnalazioni telefoniche relative ad un intenso odore tipo idrocarburi percepito dalla cittadinanza in più parti del territorio in particolare nelle seguenti vie: Flaminia, Bixio, P.zza Mazzini, Corridoni, Rosselli, L. Da Vinci, Milano, Colombo.	Esalazioni moleste tipo idrocarburi del 20/08/2018 . All. 5.	Dalle 9 alle 10.30	NNW fino alle 17	14-9	Vedi nota prot. n. 946131 del 28/08/2018 "da una verifica delle concentrazioni degli inquinanti misurati dalle tre stazioni della qualità dell'aria site nel Comune di Falconara M. (Falconara Scuola, Falconara acquedotto e Falconara Alta) non si evidenziano particolari criticità degli inquinanti stessi". Nell'orario delle segnalazioni, l'anidride solforosa e le PM10 hanno registrato dei picchi pur mantenendo valori di concentrazione ben al di sotto dei limiti previsti dalla normativa. All. 10
COMUNE DI FALCONARA Segnalazioni telefoniche relative ad un intenso odore tipo idrocarburi percepito dalla cittadinanza in più parti del territorio in particolare nelle seguenti vie: Flaminia, Matteotti, Leopardi, Bixio, Marsala.	Esalazioni moleste tipo idrocarburi del 21/08/2018 . All. 6.	Dalle 8.00	NNW fino alle 17	12-5	

Segnalazione	Oggetto	Ora	Direzione vento	Velocità massima (nodi)	Verifiche ARPA/M
Galilei.					
COMUNE DI FALCONARA Segnalazioni telefoniche relative ad un intenso odore tipo idrocarburi percepito dalla cittadinanza in più parti del territorio in particolare nelle seguenti vie: Flaminia, Matteotti, Leopardi, Bixio, Marsala, Galilei.	Esalazioni moleste tipo idrocarburi del 04/09/2018. All. 7.	Dalle 10.00	N - NNE	5-10	

Per i dettagli delle segnalazioni, vedi gli allegati al presente documento.

Planimetria con localizzazione delle vie interessate dai fenomeni odorigeni (base cartografia tratta da Google Earth) e perimetrazione area A.P.I.



3/5
Or

Dalla lettura della tabella dati si deduce che le segnalazioni della popolazione di Falconara Marittima sono riferite tutte a ore del giorno in cui il vento proviene da Nord - Nord Ovest ed esaminando l'evoluzione del vento nell'intera giornata interessata dalla segnalazione si può notare che come il vento cambia direzione, per la maggior parte delle volte ruotando verso Nord Est, il fenomeno dei cattivi odori scompare o semplificando va' ad interessare aree non abitate.

Nell'area sono presenti tre stazioni della qualità dell'aria: Falconara Scuola, Falconara Acquedotto e Falconara Alta (stazioni di tipo industriale indirizzo: <http://94.88.42.232:16382> (sito Web di ARPA Marche)).

I limiti indicati dal Decreto sulla Qualità dell'aria per questi inquinanti sono:

- ✓ per l'anidride solforosa il limite orario è di $350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ da non superare più di 24 volte anno;
- ✓ per il PM10 il limite è giornaliero ed è di $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ da non superare più di 35 volte anno;
- ✓ per il benzene è di $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ come media giornaliera nell'arco dell'anno solare;
- ✓ per gli idrocarburi non sono previsti limiti.

In relazione agli eventi del 3 e 9 agosto 2018 si evidenzia:

per la giornata del 3 agosto

gli unici due inquinanti che hanno misurato valori di concentrazione leggermente superiori all'andamento registrato nella giornata del 3 agosto, sono stati il benzene e gli idrocarburi che in corrispondenza del periodo temporale orario indicato nella nota n. 29996 del Comune di Falconara Marittima hanno segnato valori orari max. rispettivamente di $3,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e di $331,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$;

per la giornata del 9 agosto


nel periodo temporale indicato dalla nota n. 30721 del Comune di Falconara M. non si evidenzia, dai valori degli inquinanti acquisiti, nessuna ricaduta nel quartiere abitato. Mentre sempre nella stessa giornata sono stati rilevati come medie orarie:

- ✓ un picco max. di benzene di $4,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 12 dalla stazione di Falconara Acquedotto;
- ✓ un picco di max. di idrocarburi totali di $441,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 11 dalla stazione Falconara acquedotto;
- ✓ un picco max. di anidride solforosa di $7,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ alle ore 17 dalla stazione di Falconara Alta.

Da un'analisi della direzione dei venti nelle giornate in questione, e soprattutto nel periodo temporale indicato dalle segnalazioni, si rileva che la direzione degli stessi è stata in prevalenza dal primo quadrante, venti provenienti da ENE, interessando la stazione di Falconara Acquedotto che in tali condizioni si trova sottovento rispetto all'impianto di raffinazione per la giornata del 3 agosto, mentre per la giornata del 9 agosto è stata in prevalenza dal quarto quadrante con venti provenienti da W.

In relazione agli eventi del 20 e 21 agosto 2018 in corrispondenza temporale degli stessi si sono registrati per l'anidride solforosa e le PM 10 valori orari max. rispettivamente di $28,50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e di $39,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$ per il giorno 20 e valori orari max. (di picco) rispettivamente di $11,07 \mu\text{g}/\text{m}^3$ e di $40,08 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Da un'analisi della direzione dei venti nelle giornate in questione e soprattutto nel periodo temporale indicato dalle segnalazioni, si rileva che la direzione degli stessi è stata in prevalenza dal quarto quadrante, venti provenienti da NNW, interessando maggiormente la stazione di Falconara Alta che in tali condizioni si trova sottovento rispetto all'impianto di raffinazione.

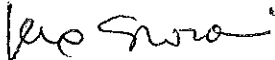
4/5 

Si conclude pertanto che sebbene non siano stati rilevati superamenti di limiti della qualità dell'aria, nelle ore o in prossimità di queste segnalazioni del Comune di Falconara si sono evidenziati picchi di inquinanti (come sopra specificati) che a parere di questo ufficio necessitano di una attenta valutazione da parte di codesta Autorità Competente Ministeriale.

00

Il funzionario tecnico

Vera Storoni



Il Dirigente
Roberto Ciccioli

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa

- Allegati:
- All. 1 segnalazione del Comune di Falconara del 27 e 28 giugno (prot. 0746968 del 29/06/2018).
 - All. 2 segnalazione del Comune di Falconara del 24 luglio (prot. 0866338 del 27/07/2018).
 - All. 3 segnalazione del Comune di Falconara del 02 agosto (prot. 0889536 del 02/08/2018).
 - All. 4 segnalazione del Comune di Falconara del 03 agosto (prot. 0896444 del 03/08/2018).
 - All. 5 segnalazione del Comune di Falconara del 20 agosto (prot. 0930634 del 20/08/2018).
 - All. 6 segnalazione del Comune di Falconara del 21 agosto (prot. 0936371 del 23/08/2018).
 - All. 7 segnalazione del Comune di Falconara del 04 settembre (prot. 0982500 del 05/09/2018).
 - All. 8 Fonte dati: Archivio storico Euro Meteo, intervalli di 60 minuti
 - All. 9 nota ARPAM per segnalazioni del 03 agosto (prot. 0927724 del 17/08/2018).
 - All. 10 nota ARPAM per segnalazioni del 20 e 21 agosto (prot. 0946131 del 28/08/2018).