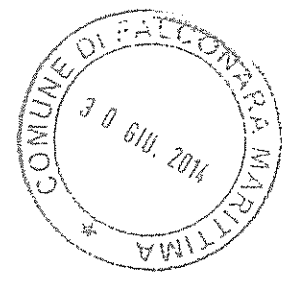


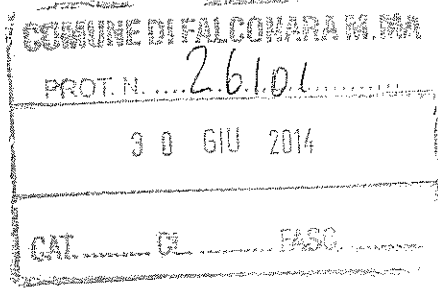


raffineria di ancona

AMBIENTE



Falconara M., 27/06/2014
Sistemi Sicurezza Prot. _588_/2014



Spett.le:
Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali
Divisione IV - Rischio Rilevante e Autorizzazione Integrata Ambientale.
Via Cristoforo Colombo, 44 - 00147 - Roma

Regione Marche
Serv. Ambiente e Paesaggio
Via Tiziano, 44 - 60100 ANCONA

Provincia di Ancona
Ass. Ambiente
Via Menicucci, 1 - 60100 ANCONA

Comune di Falconara M.ma
P.zza Carducci, 4 - 60015 ANCONA

Prefetto di Ancona
P.zza Plebiscito, 1 - 60100 ANCONA

Comitato Tecnico Regionale c/o Direzione Regionale VIGILI DEL FUOCO
Via Bocconi - 60125 ANCONA

Comando Provinciale VIGILI DEL FUOCO
Via Bocconi - 60125 ANCONA

Oggetto: *Notifica*, ai sensi dell'Art. 6 del Decreto Legislativo 17 agosto 1999, n.334 e s.m.i. sottoscritta nelle forme dell'autocertificazione ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 relativa, alla Raffineria api di Ancona, in occasione dell'aggiornamento del Rapporto di Sicurezza del 2014

a)-b) Il sottoscritto Giancarlo Cogliati nato a Vaprio D'Adda (Mi) il 15/02/1955 e domiciliato presso la raffineria api di Ancona s.p.a. in via Flaminia 685, in qualità di Amministratore Delegato dello Stabilimento api Raffineria di Ancona con insediamento produttivo sito a Falconara M.ma in Via Flaminia, 685,

Consapevole delle sanzioni penali previste in caso di dichiarazione mendace, così come stabilito dall'art.76 del DPR 445/2000, sotto la propria responsabilità



raffineria di ancona

DICHIARA

a), b) Ragione sociale del gestore ai sensi dell'art.3 del D.Lgs. 334/99 e s.m.i. ed indirizzo dello stabilimento

Ragione Sociale

api raffineria di ancona S.p.A.

Sede Legale e stabilimento
Ancona

Via Flaminia, 685 - 60015 Falconara M.ma

Tel. 071 91 671

Fax. 071 91 67 346

c) Dati responsabile dello stabilimento

Amministratore Delegato

Ing. Giancarlo Cogliati

Domicilio per la carica

api raffineria di ancona S.p.A.

Via Flaminia, 685

60015 Falconara M.ma Ancona

Tel. 071 91 671

Fax. 071 91 67 346

d) Sostanze pericolose presenti

Facendo riferimento all'Allegato I, Parti 1 e 2, al D.Lgs. 334/99 e s.m.i., si riportano nella seguente Tabella le quantità prevedibili all'interno della Raffineria api delle sostanze pericolose citate al precedente paragrafo.

Nella tabella sono riportati i valori massimi presenti, considerando le quantità distinte tra stoccaggio ed hold-up di unità di produzione, anche se nelle normali condizioni di esercizio della Raffineria api, non tutti i serbatoi di stoccaggio sono contemporaneamente pieni.

Tabella: Quantità di sostanze presenti

Frase di rischio di applicazione	Allegato 1			Quantità (t)			Soglia (t)	
	Parte I	Voce	Parte II	Processi	Stoccaggio	Totale	Col. 2	Col. 3
							Art 6-7	Art 8
R12	Idrogeno			4,0		4,0	5	50
R12	Gas liquefatti estr. infiamm. e gas naturale*			128,9	6.110,5	6.239,4	50	200
R8	Ossigeno				55	55	200	2000
R12-51/53	Benzina/Nafta (prodotto petr.)			618,9	220.914,4	221.533,3	2.500	25.000
R51/53	Gasolio (prodotto petr.)			245,8	221.116,7	221.362,5		
R10-51/53	Cherosene (prodotto petr.)			58,8	60	118,8		
R50/53	Olio combustibile (prodotto petr.)			109,7	106.787,0	106.896,7		
R12-26-50		1	Idrogeno Solforato (Molto tossiche)	1,1		1,1	5	20
R11		7b	MTBE (Liquidi facilmente infiammabili)		7.847,7	7.847,7	5.000	50.000
R12-51/53		8	Cherosene caldo (Estremamente infiammabili T>Tebollizione)	70,1		70,1	10	50
R12-51/53		8	Gasolio caldo (Estremamente infiammabili T>Tautoaccensione)**	530,9		530,9	10	50
R12-50/53		8	Olio combustibile caldo (Estremamente infiammabili T>Tautoaccensione)	368,8		368,8	10	50
R12-51/53		8	Grezzo (Estremamente infiammabili)	548,4	505.229,3	505.777,7	10	50

* = include fuel gas

**=include hot oil

La Raffineria dispone inoltre di sostanze che, nel rispetto di quanto previsto in Allegato I comma 4, non sono state censite in quanto:

1. presenti in quantità inferiori al 2% del rispettivo limite di soglia;
2. presenti in condizioni tali da non poter innescare un incidente rilevante in nessuna altra parte del sito.

Per quelle categorie di sostanze (parte 2) caratterizzate da più frasi di rischio a cui il D.Lgs. 334/99 e s.m.i. si applica, al fine di determinare la quantità in esame è stata considerata la frase di rischio con la soglia più bassa. Questo per non contare più volte la medesima sostanza. Le frasi di rischio in grassetto riportate nella prima colonna identificano per quella categoria di sostanza la soglia di applicabilità del D.Lgs. 334/99 e s.m.i. più bassa.

Il quantitativo di H₂S e H₂ indicato rappresenta l'hold-up stimato di tali prodotti nelle apparecchiature degli impianti di Raffineria in quanto non sono previsti stoccaggi o scorte ma unicamente come prodotto intermedio di



raffineria di ancona

lavorazione. Le quantità precedentemente menzionate si intendono quale hold-up degli impianti della Raffineria, aree di carico e quantità stoccate nel Parco serbatoi della stessa.

Descrizione dell'attività

La raffineria api di Falconara Marittima è costituita da un insieme di impianti di lavorazione e di stoccaggio di oli minerali. La Raffineria è una installazione costiera di media grandezza in esercizio dal 1950, che attualmente insiste su un'area di circa 700.000 m².

Nello stabilimento vengono effettuate, utilizzando tecnologie ampiamente sperimentate e affidabili dal punto di vista della sicurezza, le caratteristiche lavorazioni connesse con gli impianti di distillazione o raffinazione, ovvero altre successive trasformazioni del petrolio o dei prodotti petroliferi. La capacità di lavorazione autorizzata è pari a 3.900.000 tonnellate/anno. Fanno parte della Raffineria api le seguenti installazioni:

- *impianti produttivi* per la distillazione del greggio, la idrodesolforazione e la conversione dei semilavorati;
- *impianti ausiliari*, necessari al funzionamento degli impianti di processo;
- *impianti ecologici*, che trattano gli effluenti degli impianti al fine di mitigare l'impatto ambientale derivante dall'esercizio della Raffineria api;
- *parco serbatoi* per lo stoccaggio dei prodotti petroliferi finiti, semilavorati, greggi, GPL (gas di petrolio liquefatti) e altre sostanze, nonché le linee per la loro movimentazione;
- *sistema di spedizione prodotti* e ricezione via terra (autobotti) che comprende, oltre ai piazzali di sosta, le attrezzature per il carico e lo scarico, le attrezzature per le operazioni di pesatura ed i relativi uffici di spedizione prodotti;
- *impianti per il carico e lo scarico* di materie prime e prodotti via mare, costituite da Pontile (collegato alla terra ferma, lungo 1309 metri), Isola (distante 3850 metri dalla costa), Piattaforma SPM (distante 16 km dalla costa);
- *impianti fissi e mobili di prevenzione e protezione incendi*;
- *fabbricati vari*.

Dal 2002 la raffineria api di Falconara Marittima si è dotata di un Sistema di Gestione Integrato che costituisce l'evoluzione dei due precedenti Sistemi di Gestione (Ambientale e di Sicurezza) esistenti in raffineria dal 1999.

Il Sistema di Gestione Integrato della raffineria "api" è stato certificato per la Sicurezza in base alle OHSAS 18001 e per l'Ambiente in base alla ISO 14001.



raffineria di ancona

e) Descrizione ambiente circostante

La raffineria api di Falconara Marittima è costituita da un insieme di impianti di lavorazione e di stoccaggio di oli minerali. La Raffineria è una installazione costiera di media grandezza in esercizio dal 1950, che attualmente insiste su un'area di circa 700.000 m².

Il sito industriale, che si affaccia sul mare Adriatico nella rada di Falconara, confina:

- a Nord-Est con la striscia demaniale prospiciente il mare Adriatico;
- a Sud-Est con proprietà "api" ubicate immediatamente a Nord della "Via Monti e Tognetti";
- a Sud-Ovest con la S.S. 16 Adriatica (mentre molto più a Sud-Ovest corre l'autostrada A-14 a circa 5 km);
- a Nord-Ovest con il fiume Esino;
- è inoltre presente la linea ferroviaria Bologna-Ancona che divide internamente lo stabilimento in due parti: lato mare (Nord) zona impianti; lato monte (Sud) stoccaggio e piazzale di carico extrarete (denominato in precedenza Deposito SIF) e piazzale di stoccaggio e carico rete (denominato in precedenza Deposito Nazionale)

Nella zona circostante lo stabilimento è possibile individuare l'abitato del Comune di Falconara M.ma, in particolare i quartieri di Villanova e Fiumesino, più vicini all'area della Raffineria api.

A circa 1.400 m dal confine della Raffineria api è situato l'estremo confine dell'aeroporto di Falconara. Dista dagli ospedali più vicini: circa 7 km da quello situato nel comune di Chiaravalle, circa 10 km da quello situato nella frazione di Torrette, comune di Ancona.

f) Definizione eventi incidentali

I possibili eventi che potrebbero dare luogo ad incidenti rilevanti nei propri impianti e nello stoccaggio delle sostanze pericolose sono:

- Rilascio ed incendio di prodotti petroliferi infiammabili;
- Esplosione di nubi di vapori infiammabili
- Rilascio di prodotti tossici;
- Rilascio di prodotto pericoloso per l'ambiente

In Fede

Il Gestore di Stabilimento