m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0021666.21-09-2017

Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio e del Mare
DIREZIONE GENERALE PER LE VALUTAZIONI
E LE AUTORIZZAZIONI AMBIENTALI

DIVISIONE III – RISCHIO RILEVANTE E
AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

Indirizzi in allegato.

OGGETTO: **Rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale alla Società Versalis S.p.A. per l'esercizio dell'installazione situata nel Comune di Ferrara (FE) Procedimento ID 604 – Riunione della Conferenza di Servizi del 20 settembre 2017 - Trasmissione verbale.**

Si trasmette, in allegato, il verbale della riunione del 20 settembre 2017 della Conferenza di Servizi convocata ai fini del riesame dell'Autorizzazione integrata ambientale rilasciata all'installazione di cui in oggetto.

Il Responsabile del Procedimento
Ing. Antonio Domenico Milillo
(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)

All.:c.s.

ID Utente: 6819
ID Documento: DVA-D3-AG-6819_2017-0155
Data stesura: 20/09/2017

✓ Resp. Sez.: Grande Z.
Ufficio: DVA-D3-AG
Data: 21/09/2017

Firmato digitalmente in data 21/09/2017 alle ore 13:12

Elenco indirizzi

Al Presidente della Regione Emilia Romagna
Viale Aldo Moro 52 - 40127 Bologna
segreteriapresidente@regione.emilia-romagna.it
segreteriapresidente@postacert.regione.emilia-romagna.it

Al Presidente della Provincia di Ferrara
Corso Isonzo 105 – 44121 Ferrara
provincia.ferrara@cert.provincia.fe.it

Al Sindaco del Comune di Ferrara
Piazza del Municipio, 2 - 44121 Ferrara
comune.ferrara@cert.comune.fe.it
segr.sindaco@comune.fe.it

Al Ministero dell'Interno
Ufficio di Gabinetto
Trasmessa via PEC e via mail
gabinetto.ministro@pec.interno.it
Dipartimento dei vigili del fuoco, soccorso pubblico e della difesa civile
dc.prevenzionest@cert.vigilfuoco.it

Al Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali
Capo di Gabinetto
Trasmessa via PEC
gabinettoministro@pec.lavoro.gov.it

Al Ministero della Salute
Ufficio di Gabinetto
Trasmessa via PEC e via mail
gab@postacert.sanita.it;
Settore Salute - Direzione Generale Prevenzione e salute
dgprev@postacert.sanita.it

Al Ministero dello Sviluppo Economico
Via Molise, 2 - 00187 Roma
Trasmessa via PEC e via mail
gabinetto@pec.sviluppoeconomico.gov.it
Direzione generale per la politica

industriale, la competitività e le piccole e medie imprese
dgpicpmi.dg@pec.mise.gov.it

Al Presidente della Commissione Istruttoria AIA - IPPC
Via Vitaliano Brancati, 48 - 00144 Roma
cippc@pec.minambiente.it

Al Direttore Generale ISPRA
Via Vitaliano Brancati, 48
00144 Roma
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Alla Direzione generale per la salvaguardia del territorio e delle acque
Trasmessa via PEC e via mail
dgsta@pec.minambiente.it
sta-udg@minambiente.it

Versalis S.p.A.
Stabilimento di Ferrara
Piazzale Privato G. Donegani,12
44122 Ferrara
hse_fe@pec.versalis.eni.com
eni_rapportipa@pec.eni.com

antonio.mantovani@unipol.it
marco.fabrizio@isprambiente.it
paolo.pellicano@eni.com
massimo.ciserani@saipem.com
enrica.blasi@versalis.eni.com
andrea.fedele@versalis.eni.com
daniele.sapori@versalis.eni.com

IL PRESENTE VERBALE VIENE AGLI ALLEGATI È FORMATO DA N. 43 PAGINE

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

Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali

OGGETTO: Rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dell'installazione della società Versalis S.p.A. situata nel Comune di Ferrara (FE) – Procedimento ID 604.

RESOCONTO VERBALE
DELLA CONFERENZA DI SERVIZI del 20 settembre 2017

Il giorno 20 settembre 2017, alle ore 10.30, presso la sede del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, in Roma, si è tenuta la riunione della Conferenza dei Servizi convocata con nota del 1° agosto 2017, prot. n. 18099, ai sensi degli artt. 14, 14-*ter* e 14-*quater* della legge 7 agosto 1990, n. 241, e ai sensi dell'art. 29 - *quater*, comma 5 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, ai fini del rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dell'installazione della società Versalis S.p.A. situata nel Comune di Ferrara (FE).

Alla riunione partecipano il rappresentante del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare (nel seguito Ministero dell'ambiente) ed il rappresentante dell'ISPRA. Interviene, altresì, il rappresentante della Commissione istruttoria per l'AIA-IPPC (nel seguito Commissione IPPC) a supporto del Ministero dell'ambiente. Intervengono infine i rappresentanti del Gestore che partecipano ai lavori della Conferenza senza diritto di voto. Risultano assenti i rappresentanti della regione Emilia Romagna, della provincia e del comune di Ferrara, del Ministero dello sviluppo economico, del Ministero dell'interno, del Ministero del lavoro e delle politiche sociali e del Ministero della salute. (*All. 1*).

Il Presidente apre la seduta richiamando quanto segue:

- la nota del 31/07/2013 prot. n. DIR 184/MP, acquisita agli atti della Direzione il 02/08/2013 al prot. n. DVA-2013-18408, con la quale il Gestore ha presentato istanza di rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio dell'installazione situata nel Comune di Ferrara (FE);
- la nota del 23/08/2013, prot. n. DVA-2013-19501 con la quale il Ministero ha disposto l'avvio del procedimento di rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale, identificato con il codice ID 604;
- la nota del 28/07/2017, prot. n. CIPPC-1187, acquisito agli atti della Direzione in pari data al prot. n. 17932, con la quale la Commissione IPPC ha ritenuto di accogliere l'istanza di rilascio AIA trasmessa dalla società Versalis S.p.A. di cui alla nota sopracitata, presentando il Parere istruttorio conclusivo;

- la nota del 18/09/2017 prot. n. 45548, acquisita agli atti della Direzione in pari data al prot. n. 21356 con la quale ISPRA ha presentato la proposta di Piano di monitoraggio e controllo.

Il Presidente informa i presenti che:

- con nota mail PEC del 22/08/2017, prot. n. 17365, acquisita agli atti della Direzione il 23/08/2017 con prot. n. 19145, il Dirigente della Divisione III della Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque, ha rappresentato che il sito dell'installazione industriale oggetto della procedura non è ricompreso nella perimetrazione di uno dei Siti di Interesse Nazionale (SIN) di loro competenza ai sensi dell'art. 252 del D.lgs. 152/06, e pertanto non esprimono parere *(All. 2);*

- con nota del 13/09/2017 prot. n. 734/AF, acquisita agli atti della Direzione in pari data con prot. n. 20640, il Gestore ha trasmesso le proprie osservazioni relative al Parere istruttorio conclusivo reso dalla Commissione con nota del 28/07/2017, prot. n. CIPPC-1187 *(All. 3);*

- con nota mail PEC del 19/09/2017, prot. n. PG/2017/616724, acquisita agli atti della Direzione in pari data con prot. n. 21405, l'ing. Paolo Ferrecchi del Servizio Valutazione Impatto e Promozione Sostenibilità Ambientale della Regione Emilia-Romagna, ha espresso parere positivo in merito all'istanza presentata dalla società Versalis S.p.A., conformemente a quanto espresso nel Parere istruttorio conclusivo della Commissione IPPC trasmesso in allegato alla Convocazione *(All. 4);*

- con nota mail PEC del 20/09/2017, acquisita agli atti della Direzione in pari data con prot. n. 21526, il Dirigente del Servizio Ambiente del Settore Attività Interfunzionali del Comune di Ferrara, nel comunicare l'impossibilità a partecipare alla riunione odierna per impegni istituzionali già assunti, ha espresso parere favorevole al contenuto del Parere istruttorio conclusivo e ritiene accoglibili le osservazioni presentate dal Gestore. Propone altresì, per omogeneizzare le misure fonometriche al confine del Polo Industriale Tecnologico di Ferrara in cui sono insediate altre Società già autorizzate con AIA Ministeriale, di prescrivere che le misure fonometriche nei punti indicati siano effettuate con frequenza biennale e non quadrimestrale *(All. 5).*

Il Presidente sottopone pertanto alla Conferenza, che approva, il seguente O.d.G.:

1. audizione del Gestore ed esame delle osservazioni concernenti la documentazione oggetto della Conferenza trasmesse dalla Società con nota del 13/09/2017 prot. n. 734/AF;

2. discussione in merito al Parere istruttorio reso dalla Commissione IPPC con nota del 28/07/2017, prot. n. CIPPC-1187, e del relativo piano di monitoraggio e controllo proposto da ISPRA e determinazioni in ordine al rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale.

Il Gestore procede ad illustrare le osservazioni presentate con la sopracitata nota del 13/09/2017 prot. n. 734/AF al Parere istruttorio conclusivo e deposita agli atti della Conferenza un documento riportante le principali osservazioni ai contenuti del PIC con rispettivi riferimenti al documento medesimo *(All. 6).*

Con riferimento alle osservazioni al Parere istruttorio conclusivo presentate dal Gestore con la nota del 13/09/2017 e con il documento illustrato in seduta, il rappresentante della Commissione IPPC ritiene le stesse tutte accoglibili. In particolare con riferimento alla prescrizione di cui al par. 9.4.1.1

– Conclusione, propone di inserire dopo il punto 4) quanto segue: " Il Gestore deve comunicare all'Autorità competente e ad ISPRA le date di messa in esercizio e di messa a regime del nuovo impianto GP27. Le modalità di comunicazione e i controlli richiesti nel periodo che intercorre tra la messa in esercizio e la messa a regime dell'impianto sono precisati nel PMC".
La Conferenza concorda con la posizione assunta dal rappresentante della Commissione IPPC.

Il Gestore, nel richiamare gli impegni già assunti in merito alle modalità di gestione di incidenti ed imprevisti, si impegna ad inviare entro 10 giorni, a far data dalla ricezione del presente verbale, il documento "Comunicazione agli enti esterni da parte del polo industriale di Ferrara di un evento avvertibile al di fuori del suo perimetro" definito in merito della Prefettura, al fine di consentire ad ISPRA di citarlo e richiamarlo nel PMC.

Il Presidente della Conferenza con riferimento paragrafo 9.1.4 del PIC segnala l'opportunità che lo stesso venga aggiornato alla luce delle modifiche normative introdotte dal D.Lgs. 46/2014.

Il Gestore prende visione della proposta di Piano di monitoraggio e controllo trasmessa da ISPRA con nota del 18/09/2017 in sede di Conferenza riservandosi di presentare entro 10 giorni, a far data dalla ricezione del presente verbale, eventuali osservazioni in merito.

La Conferenza delibera quindi di:

a) **dare mandato alla Commissione IPPC di modificare il Parere istruttorio, a ad ISPRA di adeguare conseguentemente il Piano di monitoraggio e controllo, alla luce di quanto concordato in seduta;**

b) **esprimersi favorevolmente in merito al rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale per l'esercizio delle attività dello stabilimento della società Versalis S.p.A. situata nel Comune di Ferrara (FE) con sede legale in Piazza Boldrini n. 1, San Donato Milanese (MI), di cui alla istanza presentata in data 31/07/2013 ed alle condizioni di cui al Parere istruttorio della Commissione IPPC trasmesso in data 28/07/2017, prot. n. CIPPC-1187 e della proposta di Piano di monitoraggio e controllo presentata da ISPRA con nota del 18/09/2017 prot. n. 45548 , come adeguati ai sensi della lett. a).**

Il presente verbale sarà inviato alle Amministrazioni non presenti alla Conferenza nonché alle Amministrazioni presenti, ai sensi degli artt. 14 e ss. della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s.m.i..

Il Presidente alle ore 12.00 dichiara conclusa la seduta.

Il verbale viene letto e sottoscritto in seduta.

Per il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare

Per la Commissione IPPC

Per l'ISPRA

Per il Gestore

Elenco nominativo dei rappresentanti

Nominativo	Ente rappresentato
Ing. Antonio Domenico Milillo *Presidente*	Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare - Direzione Generale per le valutazioni ed autorizzazioni ambientali
assente	Ministero dell'interno
assente	Ministero della salute
assente	Ministero dello sviluppo economico
assente	Ministero del lavoro e delle politiche sociali
Assente	Regione Emilia-Romagna
assente	Provincia di Ferrara
assente	Comune di Ferrara
Prof. Antonio Mantovani	Commissione IPPC
Avv. Marco Fabrizio	ISPRA
Paolo Pellicano - Massimo Ciserani - Enrica Laura Blasi - Andrea Fedele - Daniele Sapori	Versalis S.p.A. di Ferrara

Si riporta di seguito l'elenco degli altri partecipanti e le deleghe. Si riporta altresì l'elenco dei soggetti intervenuti.

m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.I.0018706.08-08-2017

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

PROTOCOLLO GENERALE
Nr.0040083 Data 08/08/2017
Tit. C Partenza

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

5/43

Ing. Antonio Domenico Milillo
Ministero dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
DVA-MATTM
Via C. Colombo, 44
00147 - **R O M A**

PEC: aia@pec.minambiente.it

OGGETTO: Convocazione del la Conferenza di Servizi di cui al l 'art. 29- *quater*, comma 5, del D. lgs. n. 152/06 per il rilascio dell'A.I.A alla Società Versalis S.p.A per l 'esercizio dell'installazione situata nel Comune di Ferrara (FE) Procedimento ID 604.

Con la nota m_ amte DVA . Registro Ufficiale U.0018099 del 01.08.2017 (nota acquisita da ISPRA con prot. 38723) è pervenuta a questo Istituto la convocazione per la Conferenza di Servizi in oggetto per il giorno **20 settembre 2017 alle ore 10.30.**

A tal proposito si comunica che ISPRA sarà rappresentata dal personale come da tabella allegata.

SERVIZIO PER I RISCHI E LA SOSTENIBILITA'
AMBIENTALE DELLE TECNOLOGIE, DELLE SOSTANZE CHIMICHE,
DEI CICLI PRODUTTIVI E DEI SERVIZI
IDRICI E PER LE ATTIVITA' ISPETTIVE
Il Responsabile
Dr. Ing. Gaetano Battistella

All. c.s.

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

6/43

CONFERENZA DEI SERVIZI D. LGS. 152/06

Riunione 20 settembre 2017
presso MATTM – piano IX – Stanza 901
Entrata via C. Colombo n.44

Gestore	Tipologia Impianto	Delegazione ISPRA
VERSALIS S.p.A. (ex POLIMERI EUROPA S.p.A.)	Stabilimento di Ferrara	Ing. Giuseppe Di Marco Avv. Marco Fabrizio

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

Direzione Generale per le Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

Conferenza di Servizi del 20 settembre 2017

VERSALIS S.p.A. Installazione ubicata nel Comune di Ferrara (FE) ID 604 – Rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, ai sensi dell'art. 29-*quarter*, c. 5, del D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152.

NOME E COGNOME	ENTE O SOCIETÀ DI APPARTENENZA	RECAPITO TELEFONICO	FAX	E-MAIL (indirizzo e-mail nominativo per accreditamento all'area riservata del sito web della DVA per la consultazione dei documenti)	FIRMA
ANTONIO MANTOVANI	COMM. AIA-IPPC	3405868934		antonio.mantovani@unipd.it	[illegible]
MARCO FABRIZIO	ISPRA	3382190644		marco.fabrizio@isprambiente.it	[illegible]
Antonio D Milillo	MATTM	06.57225926		milillo.antonio@minambiente.it	[illegible]
PAOLO PELLICANI	ENI	3475012950		paolo.pellicano@ENI.COM	[illegible]
MASSIMO CISERANI	SAIPEM	3450027718		MASSIMO.CISERANI@SAIPEM.COM	[illegible]
BLASI ENRICA LAURA	VERSALIS	3460013528		enrico.blasi@versalis.eni.com	[illegible]
ANDREA FEDELE	VERSALIS	3458516078		ANDREA.FEDELE@VERSALIS.ENI.COM	[illegible]
DANIELE SAPORI	VERSALIS	3482815135		DANIELE.SAPORI@VERSALIS.ENI.COM	[illegible]

m_amte.STA.REGISTRO UFFICIALE.USCITA.Prot.0017365.22-08-2017
m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.I.0019145.23-08-2017

ALLEGATO 2

8/43

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

DIREZIONE GENERALE
PER LA SALVAGUARDIA DEL TERRITORIO E DELLE ACQUE

Alla Direzione Generale per le Valutazioni e
le Autorizzazioni Ambientali
SEDE

Oggetto: **Convocazione della Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-*quater*, comma 5, del D.lgs. n. 152/06 per il rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale alla Società Versalis S.p.A per l'esercizio dell'installazione situata nel Comune di Ferrara (FE) Procedimento ID 604. Nota DVA prot. 18099 del 01/08/2017.**

Con riferimento alla nota di codesta Direzione Generale, con la quale viene indetta per il giorno 20 settembre 2017 alle ore 10.30 la riunione della Conferenza dei Servizi per il rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale alla Versalis S.p.A. per l'esercizio dell'installazione situata nel Comune di Ferrara (FE), si rappresenta che il sito dell'installazione industriale oggetto della procedura non è ricompreso nella perimetrazione di uno dei Siti di Interesse Nazionale (SIN) di competenza della scrivente Divisione ai sensi dell'art. 252 del D. Lgs. 152/06. Pertanto, la scrivente Divisione non risulta competente ad esprimere pareri inerenti i procedimenti autorizzativi per l'installazione in oggetto.

Tanto si segnala anche per le successive comunicazioni sull'oggetto.

Cordiali saluti

Il Dirigente della Divisione III
Ing. Laura D'Aprile
(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)
D'APRILE LAURA
MINISTERO DELL□AMBIENTE/97047140583
22.08.2017 16:33:31 CEST

data:22/08/2017

Ufficio mittente:
Divisione III – Bonifiche e Risanamento

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Salvaguardia del Territorio e delle Acque
Via Cristoforo Colombo, 44 – 00147 Roma
Tel. +39 06 5722 5301/02/40; Fax +39 06 5722 5386 - E mail: sta-udg@minambiente.it; PEC: dgsta@pec.minambiente.it

ALLEGATO 3

m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.I.0018099.01-08-2017

versalis

Stabilimento di Ferrara
Piazzale Privato G. Donegani, 12
44122 Ferrara - Italia
Tel. centralino + 39 0532598111
stabilimento.ferrara@versalis.eni.com

Direzione e Uffici Amministrativi
Piazza Boldrini, 1 - 20097 San Donato Milanese (MI)
Tel. centralino: +39 02 5201
www.versalis.eni.com - info@versalis.eni.com

9/43

Spett.le
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali
Via Cristoforo Colombo, n.44
00147 - ROMA
aia@pec.minambiente.it
dva-3@minambiente.it

Ferrara, 13 settembre 2017
Prot. DIR. 734_AF

Oggetto: ***Procedimento ID 604: osservazioni del Gestore al Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) CIPPC-1187 trasmesso con comunicazione prot. m_amte.DVA REGISTRO UFFICIALE.U.0018099.01-08-2017***

Con riferimento al procedimento istruttorio ID 604, per la domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale presentata dalla società Versalis S.p.A. per l'esercizio dell'installazione situata nel Comune di Ferrara, rif. Prot. DIR184/MP del 31/07/2013, si trasmettono in allegato le osservazioni del Gestore, relative al PIC CIPPC-1187 del 01/08/2017.

Distinti saluti

Versalis S.p.A.
Stabilimento di Ferrara
Il Direttore
Andrea Fedele

Allegati:
Nota "Osservazioni del Gestore al parere Istruttorio Conclusivo (ID 604) – Rilascio prima AIA Statale Versalis S.p.A. Stabilimento di Ferrara.

10/43

versalis

Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazioni del Gestore al Parere Istruttorio Conclusivo (ID 604)

Rilascio prima AIA Statale
Versalis S.p.A. Stabilimento di Ferrara

versalis

Stabilimento di Ferrara

eni

PREMESSA

In data 01/08/2017, con comunicazione prot. m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0018099.01-08-2017, il Gestore dell'impianto Versalis Stabilimento di Ferrara ha ricevuto copia del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) relativo al procedimento di rilascio della prima domanda di Autorizzazione Integrata Ambientale statale, con invito a presentare le proprie eventuali osservazioni in tempo utile per l'esame della Conferenza di Servizi del 20/09/2017.

Le osservazioni che riguardano la proposta di modifica del testo del PIC (eliminazioni o integrazioni), sono state evidenziate in giallo con carattere di colore diverso rispetto al testo originale riportando nel seguito anche le relative motivazioni.

versalis

Stabilimento di Ferrara

eni

OSSERVAZIONI DEL GESTORE AL PIC

Osservazione n. 1

La data di invio dell'Istanza del Gestore Prot. 543/MP risulta essere 03/10/2014, pertanto il riferimento riportato a pag. 10 di 160 andrebbe modificato come di seguito:

esaminata	la nota della Provincia di Ferrara "Risposta variazione cronoprogramma adeguamenti AIA" prot. DVA-2015-0019670 del 14.01.2015
esaminata	il Provvedimento autorizzativo AIA, n. DET-AMB-2016-4429 del 10/11/2016 (atto completo) di ARPA Emilia-Romagna
esaminata	la comunicazione di avvio procedimento: U.prot DVA-2013-0019501 del 23/08/2013
esaminata	l'istanza del Gestore: Prot. DIR 543/MP del ~~10.03.2014~~ 03.10.2014 (E.prot DVA-2014-0032035 del 06/10/2014)
esaminate	le dichiarazioni rese dal Gestore che costituiscono, ai sensi e per gli effetti dell'articolo 3 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche ed integrazioni, presupposto di fatto essenziale per il rilascio del presente parere istruttorio conclusivo e le condizioni e prescrizioni ivi contenute, restando inteso che la non veridicità, falsa rappresentazione o l'incompletezza delle informazioni fornite nelle dichiarazioni rese dal Gestore possono comportare, a giudizio dell'Autorità Competente, un riesame dell'autorizzazione rilasciata, fatta salva l'adozione delle misure cautelari ricorrendone i presupposti;
esaminati	i documenti comunitari (BRef) adottati dalla Unione Europea per l'attuazione della Direttiva 96/61/CE di cui ildecreto legislativo n. 152 del 2006 rappresenta recepimento integrale: - Generai Principles of Monitoring - Luglio 2003 - Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector - Luglio 2016 - Large Volume Organic Chemical Industry - February 2003 - Production of Polymers - Agosto 2007 - Large Combustion Plants (LCP) - Luglio 2006 - Emissions from Storage - Luglio 2006
esaminata	la Relazione Istruttoria di ISPRA del 18 novembre 2016, redatta da Dr. Ing. Gaetano Battistella, Coordinatore, Dr. Luca Funari, Referente, Ing. Giancarlo Marini
visti	Gli esiti della riunione riservata del GI e della riunione con il Gestore del 24.05.2017
.....	

versalis

Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazione n. 2

Gli estremi degli atti amministrativi in capo alla Società IFM che gestisce i servizi comuni del Polo Industriale di Ferrara sono stati sostituiti dalla Autorizzazione Integrata Ambientale Atto n. 2299 emessa dalla ex Provincia di Ferrara, ora ARPAE, in data 21/04/2015.

Si propone che i riferimenti riportati a pag. 13 di 160 vengano modificati come di seguito:

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Oggetto
Prot. N. 5318 del 24/07/2000	Ministero LL.PP.	24/07/2000	Concessione di grande derivazione d'acqua ad uso industriale Fiume Po n. 7114 assentita con DM TB/1599 del 07/10/1996 (scad.14/05/2022)
	IFM		Autorizzazione allo scarico delle acque reflue industriali (acque di raffreddamento, acque di dilavamento e acque reflue domestiche) nel corpo idrico denominato "canale Boicelli intestata a I.F.M.) ~~(scad. 01/03/2016)~~ AIA Atto n.2299 del 21/04/2015
	IFM		~~Rinnovo del provvedimento n.34440/05~~ AIA Atto n.2299 del 21/04/2015 relativo allo scarico di acque reflue industriali (acque di processo, acque meteoriche contaminate) in pubblica fognatura denominata "Condotto Industriale" (intestata a I.F.M.)

N B.: Gli ultimi due provvedimenti sono in capo alla Società IFM che gestisce i servizi comuni del Polo industriale, compresa la rete delle acque industriali

14/43

versalis
Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazione n. 3

Si propone di modificare il dato della superficie totale dello stabilimento di Ferrara a pag. 13 di 60 come corretto nella documentazione integrativa inviata con Prot. DIR 655_AF del 07/06/2017:

4. INQUADRAMENTO AMBIENTALE E TERRITORIALE

4.1. Introduzione

L'insediamento Versalis Ferrara è situato all'interno dello Stabilimento Multisocietario di Ferrara, ubicato nella zona industriale di Ferrara, posta a nord del territorio comunale, equidistante (circa 3 km) dal centro della città e dal fiume Po ed ha una superficie totale di ~~264.312 m^2~~ ca 250.000 m^2

Osservazione n. 4

Il Gestore propone di precisare, nell'intestazione della tabella 15 riportata a pag. 65 di 160, la presenza sia di sistemi di monitoraggio in continuo degli inquinanti di tipo SME (rif. EN14181) che di sistemi automatici SA (es. emissione E01) normati dal D.Lgs.152/06.

Il sistema di monitoraggio SA, presente sull'emissione E01 per la determinazione in continuo dell'ENB, è costituito da un gascromatografo che non possiede la certificazione necessaria ai sistemi SME come definito nella norma *UNI EN 15267*-3:08 richiamata dalla norma UNI EN14181:2015 (certificati QAL1). L'attuale sistema SA presso l'Impianto GP26 è perciò regolamentato dal D.Lgs.152/2006; il Gestore segue il Protocollo ARPAE Prot. n° PGFE/2013/3203 del 15/05/2013 per la gestione ed il controllo di taratura annuale.

Di seguito viene riportata la proposta di testo modificata:

Tabella 15. Caratteristiche dei punti di emissione convogliata significativi

ID Gestore	Punto di emissione	Unità di provenienza	Altezza/ Sezione m/m^2	Parametri inquinanti	Tempo di funzionamento (h)	Sistemi di abbattimento emissioni e eventuale tecnica elencata nelle BAT	SME/SA
.....							

versalis
Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazione n. 5

Il Gestore propone di correggere, come di seguito riportato, alcune imprecisioni dovute a refusi, nelle pagg. 67 e 68 di 160, completando le sigle delle emissioni corrispondenti ai silos citati nel testo:

E9, E10, E11, E12.
Si tratta di quattro silos identici, D-203, D-204, D-205 e D-206, denominati "clessidre", aventi capacità di 250 m^3 cadauno, montati a due a due uno sull'altro.
Il funzionamento dei quattro silos è ciclico, e si ripete con una periodicità di venti ore con il seguente schema.
i. Ogni ora il contenuto di un silos di prima classificazione viene versato in una delle due clessidre superiori (D-203 o D-205), che si riempie in dieci ore.
ii.. Il polimero viene poi versato in un'ora nella clessidra inferiore (rispettivamente, D-204 o D-206) dove staziona in attesa che si riempia anche l'altro silos superiore.
iii. Quando anche il secondo silos superiore è riempito, sempre in dieci ore, il suo contenuto viene versato in un'ora nella sottostante clessidra.
iv. A questo punto, contemporaneamente, il granulo dai silos inferiori D-204 e D-206 viene trasferito ad un silos di stoccaggio in un tempo di quattro ore.
v. Nel frattempo, quindi dopo venti ore, ricomincia il riempimento del primo silos superiore.
In ognuna delle quattro clessidre, è insufflata aria da nove ventilatori (P-213A-I, P-214A-I, P-215A-I e P216A-I), aventi ciascuno una portata nominale di 370 m^3/h.
Ogni ventilatore aspira aria da una tubazione comune alimentata dai compressore booster P-228, con portata d'aria nominale di 40000 m^3/h.
Prima di entrare in una delle due clessidre soprastanti il granulo viene separato dall'aria del trasporto pneumatico in un ciclone (D-C202 e D-C203) dove il prodotto non staziona ma transita istantaneamente.

~~E-207, E-208 e E-209~~-E15-E16-E17
Il polimero, raccolto nelle clessidre inferiori D-204 e D-206, è trasferito contemporaneamente e mediante trasporto pneumatico, in uno dei tre sili finali di stoccaggio D-207, D-208 e D-209, ognuno della capacità di 500 m3 e 250 t di prodotto.
Il tempo necessario per quest' operazione è di circa quattro ore.
Nei sili il granulo sosta per un tempo medio di dodici ore, dopo di che è scaricato, in otto ore, in un automezzo o confezionato in sacchi.
Avendo a disposizione tre silos di stoccaggio, mediamente ogni giorno c'è un silos vuoto per le operazioni di lavaggio ed essiccamento.
.....

1643

versalis
Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazione n. 6

Il Gestore propone di correggere, a pag. 76 di 160, la sigla del camino dell'Impianto GP26 come di seguito riportato:

Tabella 21. Sorgenti odore

Sorgente	Localizzazione	Tipologia	Persistenza	Intensità	Estensione della zona di percettibilità	Sistemi di contenimento
Fase 2 GP26	Impianto Elastomeri Camino ~~B-301~~ B-308 (SE 22)	penetrante	non persistente	chiaramente avvertibile	650 m	filtri a carbone
Fase 2 GP26	Pozzetto IP AQO I	penetrante	non persistente	chiaramente avvertibile	650 m	-
Fase 2 GP26	Vasca T4	penetraote	non persistente	chiaramente avvertibile	650 m	-
Fase 2 GP26	Vasca Q-201	penetraote	non persistente	chiaramente avvertibile	650 m	-

Osservazione n. 7

Il Gestore propone di correggere a pag. 76 di 160, come di seguito riportato, il titolo di un paragrafo del cap. 5.12., in quanto il testo corrispondente tratta di radiazioni ionizzanti:

Radiazioni ~~non~~ ionizzanti

Vengono impiegati misuratori di livello (stripper, reattori e separatori) con emettitori rappresentati da sorgenti radiogene sigillate sugli impianti GP26, GP 10 e Impianto Pilota.
Tutte le sorgenti sono soggette alla sorveglianza fisica dell'esperto qualificato che esegue sopralluoghi periodici ed emette relazioni dalle quali si evince la buona conservazione e l'assenza di problematiche riconducibili alla radioprotezione.

versalis
Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazione n. 8

Il Gestore propone di correggere una imprecisione nel testo riportato a pag. 88 di 160: nello stabilimento di Ferrara il GPL viene utilizzato come materia prima e non come combustibile.

Altri nuovi serbatoi per GP27 (aree ASM 20 + ASM28) sono riportati nei documenti Allegato C.11 e Scheda C, come aggiornati dopo l'incontro del 24 Maggio. Essi riguardano lo stoccaggio di materie prime inorganiche (NaOH, NaClO, H2S04, ..), materie prime organiche come GPL e combustibili (~~GPL,~~ Diesel).

Osservazione n. 9

Il Gestore propone di completare come di seguito riportato la Tabella 29 di pag. 102 di 160:

Tabella 29. Rete torce di emergenza -fiamma pilota: tipologia e quantità di combustibile

Punto di emissione		Fasi e dispositivi tecnici di provenienza	Tipologia combustibile piloti	Portata combustibile piloti ~~kg/h~~ Std m³/h
ID Gestore	Sigla			
SN5	B7/H	LINEA DI TORCIA GP27	METANO	12

Osservazione n. 10

Il Gestore propone di completare la seguente frase del cap. 6.6.3, pag.103 di 160, come qui riportato:

6.5.1. Emissioni non convogliate

Dal riferimento segnalato in scheda C.3 *Consumi ed emissioni dell'impianto da autorizzare* si rileva che al dato di emissioni fuggitive già indicato in scheda B.8.2 si aggiungono le stime per il contributo della nuova configurazione impianto EPDM GP27 pari 185,0 t/a di COV, 5,9 t/a di ENB/VNB e 7,5 t/a di Toluene.

18/43

versalis

Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazione n. 11

Il Gestore intende precisare, riguardo al giudizio riportato nel cap. 7.1.2. Impianto Elastomeri GP26 a pag. 117 di 160, relativo alla valutazione di applicabilità della BAT Consumi energetici (rif LVOC, § 6.3 pagina 136), che lo Stabilimento Versalis di Ferrara ha ottenuto in data 23/12/2016 la Certificazione energetica ai sensi della norma ISO 50001:2011 N° IT-109718 CSQ/RINA.

Il Gestore chiede di cambiare tale giudizio; di seguito il testo in cui viene proposta la modifica:
BAT: Consumi energetici (rif LVOC, § 6.3 pagina 136).

BAT for energy efficiency is an appropriate combination or selection of the following techniques:

1. optimise energy conservation (e.g. by the thermal insulation of process equipment)
2. implement accounting systems that fully attribute the energy costs to each process unit
3. undertake frequent energy reviews
4. optimise heat integration at the inter-process and intra-process levels (and where possible beyond the site boundary) by reconciling heat sources and sinks
5. use cooling systems only when the re-use of energy sources from the process has been fully exploited
6. adopt Combined Heat and Power (CHP) systems where economically and technically viable.

Stato: ~~Parzialmente applicata~~ Applicata

E' opportuno precisare che in termini progettuali e di gestione dell'impianto sono applicati criteri mirati alla riduzione e al controllo dei consumi energetici:

- coibentazione di linee e apparecchiature di processo critiche
- monitoraggio dei consumi energetici di singole sezioni di impianto
- utilizzo delle metodologie di riscaldamento più idonee ed economiche in funzione dell'applicazione
- continua ottimizzazione delle modalità operative
- riduzione dei transitori
- evoluzione del sistema di controllo processo.

versalis

Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazione n. 12

Si fa presente che a pag. 124 di 160, capitolo 7.1.5 Impianto EPDM GP27, è presente una inversione di alcune righe del testo relative alle BAT. Di seguito si riporta il testo modificato e di cui il Gestore richiede la correzione.

BAT: Energia (rif PP, § 13.1 pagina 256)

~~BAT is:~~

- ~~Recovery of bulk contaminants from waste water~~
- ~~Pretreatment to remove the main contaminant before sending it to further treatment~~

BAT is to use, where possible, power and steam from cogeneration plants. Cogeneration is normally installed when the plant uses the steam produced, or where an outlet for the steam produced is available. Tue electricity produced can either be used by the plant or exported.

Stato: Applicata

Il nuovo Impianto GP27 sarà alimentato con energia elettrica e vapore prodotti dalla Centrale di Cogenerazione SEF situate all'interno del Sito Petrolchimico.

BAT: Emissioni in acqua (rif CWW, § 13.1 pagina 291)

~~*BAT* is to use, where possible, power and steam from cogeneration plants. Cogeneration is normally installed when the pian!uses the steam produced, or where an outlet for the steam produced is available. Tue electricity produced can either be used by the pian!or exported.~~

BAT is:

- Recovery of bulk contaminants from waste water
- Pretreatment to remove the main contaminant before sending it to further treatment

Stato: Applicata

Le acque sature in ENB/VNB provenienti dalle sezioni di stripping sono trattate in una colonna di distillazione (C-7801) prima di essere immesse nella rete fognaria di stabilimento (punto di immissione 2AP-GP27). Essa consente un abbattimento del contenuto in organico complessivo delle correnti trattate superiore al 90%. Questa tipologia di sistema di abbattimento è compreso tra quelli previsti nel BRef di riferimento

Osservazione n. 13

Gli estremi degli atti amministrativi in capo alla Società IFM che gestisce i servizi comuni del Polo Industriale di Ferrara sono stati sostituiti dalla Autorizzazione Integrata Ambientale Atto n. 2299 emessa dalla ex Provincia di Ferrara, ora ARPAE, in data 21/04/2015.

Si propone che i riferimenti riportati a pag. 129 di 160 vengano modificati come di seguito:

7.2.2 Acqua

Il testo sotto riportato considera l'aggiornamento del capitolo VIA, riportato nel nuovo Allegato D.8 della documentazione integrativa trasmessa a seguito dell'incontro del GI Maggio 2017.
Lo Stabilimento Versalis non dispone di propri scarichi dei reflui al di fuori dei confini dello Stabilimento Multisocietario. I reflui prodotti dallo Stabilimento Versalis, che consistono di due diversi flussi:

- acque di processo, e
- acque bianche.

Secondo quanto definito nelle convenzioni in essere (Procedura IFM-FE-013 *"Regolamentoper la gestione della rete fognaria acque di processo dell'insediamento multisocietario di Ferrara"* e Procedura IFM-FE- 003 *"Regolamento per la gestione della rete fognaria acque bianche")* con la I.F.M. (Integrated Facility Management) Ferrara S.C.p.a., che gestisce la rete fognaria di stabilimento e l'impianto di trattamento delle acque di processo, vengono consegnati a quest'ultima al limite di batteria degli impianti Versalis.
Si ricade, quindi, in quanto previsto dal comma 2 dell'art.124 del DLgs *15212006,* ossia *"Ove uno o più stabilimenti conferiscano ad un terzo soggetto, titolare dello scarico finale, le acque reflue provenienti dalle loro attività, [...] / 'autorizzazione è rilasciata in capo al titolare dello scarico finale, ferme restando le responsabilità dei singoli titolari delle attività suddette e del gestore del relativo impianto di depurazione in caso di violazione delle disposizioni della parte terza del presente decreto"* .
I.F.M., la cui rete fognaria raccoglie i reflui scaricati da tutte le coinsediate nello Stabilimento Multisocietario, e quindi anche i reflui dello Stabilimento Versalis, è dotata di adeguati impianti di trattamento acque reflue e di canali di scarico autorizzati. In particolare, I.F.M. è autorizzata allo scarico:
- di acque industriali (acque bianche in questo documento), attraverso gli scarichi contrassegnati dai numeri 6, 7 e 8, nel corpo idrico superficiale denominato "Canale Boicelli", con ~~autorizzazione della Provincia di Ferrara Prot. Gen. 016037 (Fascicolo P.G. n.90706/11 – 6175/12 del 29 febbraio 2012) del 29 febbraio 2012;~~ Autorizzazione Integrata Ambientale Atto n. 2299 del 21/04/2015 ed s.m.i..
- in pubblica fognatura di acque reflue industriali (acque di processo in questo documento) provenienti dall'impianto di trattamento TAS in pubblica fognatura con ~~autorizzazione dell'Ufficio ambiente del Comune di Ferrara P.G. n.69050/04-34440/05-3201/06-69318/06-65074/08-9585/09 del 31 luglio 2009.~~ Autorizzazione Integrata Ambientale Atto n. 2299 del 21/04/2015 ed s.m.i..

versalis
Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazione n. 14

Il Gestore propone di correggere alcuni refusi presenti nel testo a pag. 143 di 160 come di seguito riportato sulle caratteristiche dei camini E22 ed E29. Inoltre, sull'emissione E01 (SE22), chiede la rettifica del flusso di massa relativo al parametro polveri in modo che esso sia congruente con il corrispondente nuovo limite di concentrazione e che il valore limite della portata sia espresso come attualmente autorizzato nell'AIA PG 9485 07/02/2012 ed s.m.i. : ossia espresso come limite medio giornaliero. Si ricorda che il parametro portata dell'emissione E01 è sottoposto a monitoraggio in continuo ai sensi dell'Allegato VI parte V del D. Lgs. 152/2006 ed s.m.i.

ID	Punto di emissione	Impianto	Unità di provenienza	Caratteristiche del camino		Portata <1> (Nm³/h)	Funzionamento		Inquinanti emessi	Inquinanti emessi (limiti autorizzati; limiti richiesti per E01 e imp. GP27)		Limiti AIA (mg/Nm³) (1)	Tecnica di abbattimento
				Altezza (m)	Sezione (m²)		Ore/giorno	Ore/anno		Conc. Capacità Produttiva (mg/Nm³)	Flusso di massa (kg/h) (2)		
.....													
SE21	E22	GP10 SILERIA	GP10 Linea insacco	~~90~~ 9	0,031	2.500	16/24	5840	Polveri	20	0,05	20	Filtro a tessuto
SE22	E01	GP26 Impianto Elastomeri	GP26 Camino 8-308 reparto finitura	90	3,14	250.000 limite medio giornaliero	24~~/24~~	8760	Polveri	20	~~5,0~~ 3,5	14	Cicloni e filtri a carboni attivi e scrubber umido
									ENB/VNB	37,6	6,5	26	
									C2-C3	23	5,75	23	
									COV (incluso toluene; esclusi C2-C3 e ENB/VNB)	13	0,5	2 (incluso toluene; esclusi C2-C3 e ENB/VNB)	
									HCl	1,6	0,4	1,6	
SE23	E29	GP26 Impianto Elastomeri	GP26 Rompisacco	22	~~0,08~~ 0,04	900	~~24/24~~ 2/24	730	Polveri	10	0,009	10	Filtro a tessuto
									COV	1	0,0009	1	
.....													

82/43

versalis

Stabilimento di Ferrara

eni

Analogamente il Gestore richiede l'eliminazione del limite sulla portata dell'emissione E101 ed il mantenimento dei limiti di concentrazione, orari e giornalieri, e di flusso di massa annuale sugli inquinanti NOx, CO e polveri come attualmente autorizzato nell'AIA PG 9485 07/02/2012 ed s.m.i..

.....													
SE25	E101	~~Gas petrolchimici~~ e OFF GAS	Caldaie impianto recupero termico off-gas	20	1,54	~~37.580~~	24/24	8760	NOxr[1]	125 100(g)	30 t/a	125 100(g)	Bruciatori Low NOx
									CO(4)	125 100(g)	31 t/a	125 100(g)	
									Polveri (4)	6,25 5(g)	1,6 t/a	6,25 5(g)	
.....													

L'eliminazione dei vincoli sulla portata di aria comburente consente di mantenere l'esercizio dei bruciatori nelle condizioni ottimali nel pieno rispetto dei limiti emissivi autorizzati sia in termini di concentrazioni sia in termini di flusso di massa annuale di tutti parametri (CO, NOX e polveri).

La richiesta di eliminazione del limite sulla portata fu richiesto nel novembre del 2010 nel corso dell'iter di modifica della Prima modifica dell'AIA P.G. n. 54405 del 18.06.2008 di competenza provinciale.

In base alle prime esperienze maturate sulla gestione del nuovo sistema di combustione a recupero termico degli OFF-GAS fu infatti evidenziata la possibilità di sfruttare al meglio le condizioni di esercizio del sistema di combustione potendo disporre, in certe particolari situazioni, di un quantitativo di aria comburente superiore ai limiti allora autorizzati.

versalis
Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazione n. 15

Il Gestore propone di correggere alcuni refusi presenti nel testo a pag. 144 di 160 come di seguito riportato e chiede che il valore limite della portata relativa all'emissione E-2701 (SN1) sia espresso come limite medio giornaliero in analogia all'emissione E01 dell'Impianto GP26 già autorizzata nell'AIA in essere PG 9485 07/02/2012 ed s.m.i. . Si ricorda che il parametro portata dell'emissione E-2701 sarà sottoposto a monitoraggio in continuo ai sensi dell'Allegato VI parte V del D. Lgs. 152/2006 ed s.m.i.

ID	Punto di emissione	Impianto	Unità di provenienza	Caratteristiche del camino		Portata <1> (Nm³/h)	Funzionamento		Inquinanti emessi	Inquinanti emessi (limiti autorizzati; limiti richiesti per E01 e imp. GP27)		Limiti AIA (mg/Nm³) (1)	Tecnica di abbattimento
				Altezza (m)	Sezione (m²)		Ore/giorno	Ore/anno		Conc. Capacità Produttiva (mg/Nm³)	Flusso di massa (kg/h) (2)		
.....													
SN1	E-2701	GP27 Impianto Elastomeri	GP27 X-7601-reparto finitura	90	1,13	110.000 limite medio giornaliero	24/24	8760	ENB/VNB	~~26~~ 26,4	2,904	~~26~~ 26,4	Cicloni e filtri a carboni attivi e scrubber umido
									C2-C3	23	2,530	23	
									COV (incluso toluene; esclusi C2-C3 e ENB/VNB)	2	0,22	2 (incluso toluene; esclusi C2-C3 e ENB/VNB)	
									Polveri	14	1,54	14	
									HCl	2	0,22	2	
SN2	E-2702	GP27 Impianto Elastomeri	GP27 Y-7101-F-1 stoccaggio master	14	0,018	900	2/24	730	COV	1	0,0009	1	Filtro a tessuto
									Polveri	10	0,009	10	
.....													

Osservazione n. 16

Il Gestore propone di modificare quanto riportato al punto 3) del testo di pag. 144 di 160 come di seguito riportato in quanto i sistemi di monitoraggio in continuo citati sono costituiti da gascromatografi che non posseggono la certificazione necessaria ai sistemi SME come definito nella norma *UNI EN 15267*-3:08 richiamata dalla norma UNI EN14181:2015 (certificati QAL1).
L'attuale sistema SA presso l'Impianto GP26 è regolamentato dal D.Lgs.152/2006; il Gestore segue il Protocollo ARPAE Prot. n° PGFE/2013/3203 del 15/05/2013 per la gestione ed il controllo di taratura annuale.

3) Sul camino SNI (E-2701) della Linea GP27 deve essere installato un sistema ~~SME~~ SA di monitoraggio in continuo della concentrazione di ENB/VNB e della portata del flusso gassoso, analogamente allo ~~SME~~ SA esistente sul camino E01 (SE22) della linea GP26.

Osservazione n. 17

Il Gestore chiede di modificare la prescrizione riportata al punto 4) del testo di pag. 144 di 160 in quanto ritiene sei mesi un tempo troppo esiguo per valutare il nuovo assetto emissivo complessivo che verrà autorizzato con il presente provvedimento di AIA.

Dopo un anno di esercizio del nuovo impianto GP27 e dell'Impianto GP26, con i nuovi limiti all'atmosfera dell'emissione E01, il Gestore potrà effettivamente valutare un nuovo piano di miglioramento delle emissioni di composti organici partendo dagli effettivi quantitativi annuali emessi di COV e C2-C3.

Per quanto riguarda l'Impianto GP10, impianto che non è oggetto di alcuna modifica nella presente domanda di AIA, ed in riferimento quanto riportato anche a pag. 140 di 160 (vedi testo in calce) laddove si richiede un piano di miglioramento delle emissioni dei silos, questo si intende incluso nella prescrizione più generale di pag.144 di 160.

Il GI in merito agli sfiati del degasaggio dai silos ha deciso di inserire una specifica prescrizione nel par. riguardante le emissioni in atmosfera relativa alla presentazione e attuazione di un Piano di miglioramento.

versalis

Stabilimento di Ferrara

eni

Di seguito viene riportato il testo di cui si richiede la modifica:

4) Entro ~~sei mesi dal rilascio dell'AIA~~ un anno dalla messa a regime del nuovo impianto GP27, il Gestore deve presentare uno studio relativo alla fattibilità di un Piano di miglioramento delle emissioni di composti organici (COV e monomeri C2-C3), con riferimento in particolare al par. 13.1 "Generic BAT", punto I 1, del BRef "Polymers", focalizzando prioritariamente i flussi emessi più odorigeni e con più elevati quantitativi annuali. Il Piano deve prevedere una riduzione sostanziale di tali emissioni entro cinque anni dal rilascio dell'AIA e un allineamento completo entro otto anni. Nello studio sarà incluso anche lo scenario emissivo dell'Impianto GP10.

Osservazione n. 18

Il Gestore propone di precisare al punto 4 b) cap. 9.5 Acque di scarico (pag.149 di 160), in coerenza alle procedure in essere presso lo Stabilimento di Ferrara (Regolamento fognario IFM rif. procedura IFM FE 013), che i misuratori di portata siano installati sui principali scarichi parziali delle acque di processo.

Il Gestore chiede di modificare il testo come di seguito riportato:

4. entro 18 mesi dalla data di rilascio dell'AIA si dovrà:

a) installare, in ogni fase di produzione ancora attiva, contatori dell'acqua in ingresso per ciascuna tipologia di utilizzo: raffreddamento, produttiva, demi, igienico-sanitaria;

b) dotare i principali scarichi delle acque di processo, parziali, di misuratori/registratori di portata;

c) installare campionatori automatici per il monitoraggio degli scarichi parziali di tipo industriale (acque di processo);

d) garantire l'accessibilità di tutti gli scarichi, per il campionamento da parte dell'autorità competente per il controllo, mediante operazioni periodiche di manutenzione e pulizia;

e) garantire che nelle condotte di scarico delle acque bianche confluiscano le sole acque di raffreddamento, di condensa di vapore acqueo e meteoriche di dilavamento provenienti da strade, piazzali e fabbricati ubicati all'interno dello stabilimento, con l'esclusione di quelle provenienti dalle aree di ubicazione degli impianti chimici e dei depositi di rifiuti, utilizzando, in caso di sversamenti accidentali di oli, materiali e sostanze pericolose, ogni idoneo sistema atto ad evitare apporti di tali sostanze inquinanti nelle acque di dilavamento.

2643

versalis

Stabilimento di Ferrara

eni

Osservazione n. 19

Il Gestore propone l'inserimento, al punto 2 del cap. 9.10 Manutenzione ordinaria e straordinaria (pag.157 di 160), anche la possibilità di mettere in atto misure gestionali equivalenti, volte alla salvaguardia dell'ambiente, nei periodi di transitorio fino al ripristino delle regolari condizioni di esercizio.

Di seguito si riporta il testo con la proposta di modifica:

9.10 Manutenzione ordinaria e straordinaria

1) Il Gestore deve attuare un adeguato programma di manutenzione ordinario tale da garantire l'operabilità ed il corretto funzionamento di tutti i componenti e sistemi rilevanti a fini ambientali. In tal senso il Gestore dovrà dotarsi di un manuale di manutenzione, comprendente quindi tutte le procedure di manutenzione da utilizzare e dedicate allo scopo.

2) Il Gestore dovrà individuare un elenco delle apparecchiature critiche per la salvaguardia dell'ambiente e, con riferimento ad esse, dovrà disporre di macchinari di riserva in caso di effettuazione di interventi di manutenzione che impongano il fuori servizio del macchinario primario o in alternativa definire ed attuare misure gestionali equivalenti per i periodi di transitorio fino al ripristino delle suddette apparecchiature. Il Gestore dovrà altresì registrare, su apposito registro di manutenzione, l'attività effettuata. In caso di arresto di impianto per l'attuazione di interventi di manutenzione straordinaria, il Gestore dovrà inoltre dame comunicazione con congruo anticipo e secondo le regole stabilite nel Piano di Monitoraggio, all'Ente di Controllo.

ALLEGATO H

m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.I.0021405.19-09-2017

DIREZIONE GENERALE CURA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE

RegioneEmilia-Romagna

SERVIZIO VALUTAZIONE IMPATTO E PROMOZIONE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

	TIPO	ANNO	NUMERO
REG.		/	/
DEL		/	/

Spett.le

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali

Divisione III – Rischio Rilevante e Autorizzazione Integrata Ambientale

Dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it

dva-3@minambiente.it

aia@pec.minambiente.it

Oggetto: Convocazione della riunione della Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater, comma 5, del D.lgs. n. 152/06 per il rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale alla Società Versalis S.p.A. per l'esercizio dell'installazione situata nel Comune di Ferrara (FE) – procedimento ID 604. Parere.

In riferimento alla riunione di Conferenza di Servizi convocata con Vs. nota n. U.0018099.01-08-2017 per il giorno 20 settembre 2017 alle ore 10.30, si segnala il parere positivo della Regione Emilia-Romagna in merito all'istanza della società Versalis S.p.A., conformemente a quanto espresso nel Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) della Commissione IPPC trasmesso in allegato alla convocazione.

Si resta a disposizione per ogni chiarimento, cordiali saluti.

Ing. Paolo Ferrecchi

(nota firmata digitalmente)

VIM/MB/parere_cds_20_09_17_versalis_fe

Viale Della Fiera, 8
40127 Bologna

tel 051.527.6953
fax 051.527.6095

Email: vipsa@regione.emilia-romagna.it
PEC: vipsa@postacert.regione.emilia-romagna.it

Da: A: DVA-3
Inviato: mercoledì 20 settembre 2017 09:53
A: Ziantoni Antonio; Milillo Antonio Domenico; Grande Zelinda; Mazziotti Carla
Cc: Lucci Elisabetta
Oggetto: Osservazioni Comune di Ferrara - CDS 20/09 Versalis Ferrara ID 604
Allegati: Parere Versalis.pdf.p7m; Parere Versalis.pdf

Si anticipano le osservazioni pervenute dal Comune di Ferrara.

-----Messaggio originale-----
Da: servizioambiente@cert.comune.fe.it [mailto:servizioambiente@cert.comune.fe.it]
Inviato: mercoledì 20 settembre 2017 09:47
A: dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it; dva-3@minambiente.it; aia@pec.minambiente.it
Oggetto: Invio documentazione registrata in uscita con PG. 110077/2017/2017 del 20/09/2017 alle ore 09:46

L'Amministrazione [c_ferrara] Comune di Ferrara, Area Organizzativa Omogenea [AOOCMFE] Comune di Ferrara Vi invia tramite Casella Istituzionale la documentazione di cui siete destinatari e che è stata registrata in uscita con PG. 110077/2017/2017 del 20/09/2017 alle ore 09:46. Cordiali saluti.

m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.I.0021526.20-09-2017

ALLEGATO 5 29/43

COMUNE DI FERRARA

Città Patrimonio dell'Umanità

UNI EN ISO 14001:2004 CERTIQUALITY SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE CERTIFICATO

COMUNE DI FERRARA
SETTORE ATTIVITA' INTERFUNZIONALI
SERVIZIO AMBIENTE
Via Marconi 39, 44122 Ferrara
Tel.0532418802-Fax 0532418826

Ferrara, 20 settembre 2017

Spett.le
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio
e del Mare-Direzione generale per le Valutazioni
e le Autorizzazioni Ambientali
Divisione III-Rischio Rilevante e Autorizzazione Integrata ambientale
PEC Dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it
dva-3@minambiente.it
aia@pec.minambiente.it

Oggetto: Convocazione della riunione della Conferenza di Servizi di cui all'art. 29-quater, comma 5, del D.lgs. n. 152/06 per il rilascio dell'Autorizzazione integrata ambientale alla Società Versalis S.p.A. per l'esercizio dell'installazione situata nel Comune di Ferrara (FE) – procedimento ID 604. Parere.

In riferimento alla riunione di Conferenza di Servizi convocata con Vs. nota n. U.0018099.01-08-2017 per il giorno 20 settembre 2017 alle ore 10.30, si segnala che non potremmo partecipare per impegni istituzionali già assunti.

Si indica che:
- valutato il Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) della Commissione IPPC trasmesso in allegato alla convocazione;
- valutate le Osservazioni presentate dal Gestore;

Questa amministrazione esprime parere favorevole per quanto riguarda i contenuti del PIC ritenendo accogli bili le osservazioni presentate dal Gestore allo stesso.

Si indica inoltre che nel sito Polo Industriale e tecnologico di Ferrara sono coinsediate altre Società chè risultano essere autorizzate con AIA Ministeriale. In tali atti autorizzativi, per quanto riguarda il monitoraggio dell'inquinamento acustico sono previste campagne di misura con frequenza biennale, mentre nel PIC per la Società Versalis è indicata una frequenza quadrimestrale.

Si propone quindi, per omogeneizzare le misure fonometriche al confine del Polo Industriale e Tecnologico, di prescrivere delle misure fonometriche nei punti indicati con frequenza biennale e non quadrimestrale.

Si resta a disposizione per ogni chiarimento, cordiali saluti.

Dirigente del Servizio Ambiente
F.to digitalmente
Ing. Alessio Stabellini

Stabilimento di Ferrara - Autorizzazione Integrata Ambientale

Conferenza dei Servizi – Procedimento ID 604

Roma, 20 settembre 2017

ALLEGATO 6

30/43

Versalis Ferrara – Autorizzazione Integrata Ambientale

Osservazioni del Gestore al Parere Istruttorio Conclusivo

- In data 01/08/2017, con comunicazione prot. m_amte.DVA.REGISTRO UFFICIALE.U.0018099.01-08-2017, il MATTM ha inviato al Gestore dell'impianto Versalis Stabilimento di Ferrara copia del Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) relativo al procedimento di rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale, con invito a presentare eventuali osservazioni in tempo utile per l'esame della Conferenza di Servizi convocata per il 20/09/2017.

- In data 13/09/2017, con comunicazione Prot. DIR.734_AF, il Gestore ha inviato al MATTM (Direzione Generale per le Valutazioni e le Autorizzazioni Ambientali) le proprie osservazioni al PIC, articolate in 19 punti.

- Nelle successive slide si riportano le principali osservazioni ai contenuti del PIC (con rispettivi riferimenti al documento di cui al punto precedente), che consistono in proposte da parte del Gestore di modifica di alcune delle prescrizioni riportate, con le relative motivazioni.

Osservazioni del Gestore al Parere Istruttorio Conclusivo

- Osservazione n.11:

Il Gestore chiede di modificare il giudizio riportato nel cap. 7.1.2. Impianto Elastomeri GP26 a pag. 117 relativo alla valutazione di applicabilità della BAT Consumi energetici (rif. LVOC, § 6.3 pagina 136).

BAT: Consumi energetici (rif. LVOC, § 6.3 pagina 136)

BAT for energy efficiency is an appropriate combination or selection of the following techniques:

1. optimise energy conservation (e.g. by the thermal insulation of process equipment)
2. implement accounting systems that fully attribute the energy costs to each process unit
3. undertake frequent energy reviews
4. optimise heat integration at the inter-process and intra-process levels (and where possible beyond the site boundary) by reconciling heat sources and sinks
5. use cooling systems only when the re-use of energy sources from the process has been fully exploited
6. adopt Combined Heat and Power (CHP) systems where economically and technically viable.

Stato: ~~Parzialmente applicata~~ Applicata

Infatti, considerato che lo Stabilimento Versalis di Ferrara ha ottenuto, in data 23/12/2016, la Certificazione energetica ai sensi della norma ISO 50001:2011 N° IT-109718 CSQ/RINA, le BAT sopra riportate si possono ritenere applicate.

Versalis Ferrara – Autorizzazione Integrata Ambientale

Osservazioni del Gestore al Parere Istruttorio Conclusivo

- Osservazione n.14: Prescrizione di cui al punto 1) del paragrafo 9.4.1.1 *Emissioni convogliate assoggettate a limiti di emissione* (pag.142)

Devono essere rispettati i limiti di concentrazione e i flussi di massa (in kg/h, t/a) riportati in tabella 1 (*vedi slide n.6*).

Il Gestore propone di correggere alcuni refusi presenti nel testo come di seguito riportato sulle caratteristiche dei camini E22 ed E29.
Inoltre, sull'emissione E01 (SE22), chiede la rettifica del flusso di massa relativo al parametro polveri in modo che esso sia congruente con il corrispondente nuovo limite di concentrazione e che il valore limite della portata sia espresso come attualmente autorizzato nell'AIA PG 9485 07/02/2012 ed s.m.i.: ossia espresso come limite medio giornaliero. Si ricorda che il parametro portata dell'emissione E01 è sottoposto a monitoraggio in continuo ai sensi dell'Allegato VI parte V del D. Lgs. 152/2006 ed s.m.i.

- Osservazione n.14: Proposta di modifica della prescrizione di cui al punto 1) del paragrafo 9.4.1.1 Emissioni convogliate assoggettate a limiti di emissione (pag.142)

Il gestore, inoltre, richiede l'eliminazione del limite sulla portata dell'emissione E101 ed il mantenimento dei limiti di concentrazione, orari e giornalieri, e di flusso di massa annuale sugli inquinanti NOx, CO e polveri, come attualmente autorizzato nell'AIA P.G. 9485 07/02/2012 ed smi.
L'eliminazione dei vincoli sulla portata di aria comburente consente di mantenere l'esercizio dei bruciatori nelle condizioni ottimali, nel pieno rispetto dei limiti emissivi autorizzati, sia in termini di concentrazioni sia in termini di flusso di massa annuale di tutti i parametri (NOx, CO e polveri).
La richiesta di eliminazione del limite sulla portata fu richiesto nel 2010 nel corso dell'iter della Prima modifica dell'AIA Provinciale P.G. 54405 del 18/06/2008.
Infatti, in base alle esperienze maturate sulla gestione del nuovo sistema di combustione a recupero termico degli OFF-GAS fu evidenziata la possibilità di sfruttare al meglio le condizioni di esercizio del sistema di combustione potendo disporre, in particolari condizioni, di un quantitativo di aria comburente superiore al limite allora autorizzato.

34/93

Versalis Ferrara – Autorizzazione Integrata Ambientale

Osservazioni del Gestore al Parere Istruttorio Conclusivo

ID	Punto di emissione	Impianto	Unità di provenienza	Caratteristiche del camino			Funzionamento		Inquinanti emessi	Inquinanti emessi (limiti autorizzati)		Limiti AIA (mg/Nm³)	Tecnica di abbattimento
				Altezza (m)	Sezione (m²)	Portata (Nm³/h)	Ore/giorno	Ore/anno		Conc. Capacità Produttiva (mg/Nm³)	Flusso di massa (kg/h)		
SE21	E22	GP10 Sileria	GP10 Linea insacco	~~90~~ 9	0,031	2.500	16/24	5840	Polveri	**20**	**0,05**	**20**	**Filtro a tessuto**
SE22	E01	GP26 Impianto Elastomeri	GP26 Camino 8-308 reparto finitura	90	3,14	250.000 limite medio giornal.	24/24	8760	Polveri	**20**	**~~5,0~~ 3,5**	**14**	**Cicloni e filtri a carboni attivi e scrubber umido**
									ENB/VNB	**37,6**	**6,5**	**26**	
									C2-C3	**23**	**5,75**	**23**	
									COV (*)	**13**	**0,5**	**2 (*)**	
									HCl	**1,6**	**0,4**	**1,6**	
SE23	E29	GP26 Impianto Elastomeri	GP26 Rompisacco	22	~~0,08~~ 0,04	900	~~24/24~~ 2/24	730	Polveri	**10**	**0,009**	**10**	**Filtro A tessuto**
									COV	**1**	**0,0009**	**1**	
SE25	E101	~~Gas petrolchimico~~ OFF-GAS	Caldaie impianto recupero termico off-gas	20	1,54	~~37.589~~	24/24	8760	NOx	**125 100 (g)**	**30 t/a**	**125 100 (g)**	Bruciatori Low NOx
									CO	**125 100 (g)**	**31 t/a**	**125 100 (g)**	
									Polveri	**6,25 5 (g)**	**1,6 t/a**	**6,25 5 (g)**	

Note: (*) incluso toluene; esclusi C2-C3 e ENB/VNB

- Osservazione n.16:

Il Gestore propone di modificare quanto riportato al punto 3) del paragrafo 9.4.1.1 Emissioni convogliate assoggettate a limiti di emissione (pag.144) come di seguito riportato:

Sul camino SN1 (E-2701) della Linea GP27 deve essere installato un sistema ~~SME~~ SA di monitoraggio in continuo della concentrazione di ENB/VNB e della portata del flusso gassoso, analogamente allo ~~SME~~ SA esistente sul camino E01 (SE22) della linea GP26

poiché i sistemi di monitoraggio in continuo citati sono costituiti da gascromatografi che non posseggono la certificazione necessaria ai sistemi SME come definito nella norma UNI EN 15267-3:08 richiamata dalla norma UNI EN14181:2015 (certificati QAL1).

L'attuale sistema SA presso l'Impianto GP26 è regolamentato dal D.Lgs.152/2006; il Gestore segue il Protocollo ARPAE Prot. n° PGFE/2013/3203 del 15/05/2013 per la gestione ed il controllo di taratura annuale.

- Osservazione n.17: Prescrizione di cui al punto 4) del paragrafo 9.4.1.1 *Emissioni convogliate assoggettate a limiti di emissione* (pag.144)

Entro sei mesi dal rilascio dell'AIA, il Gestore deve presentare un Piano di miglioramento delle emissioni di composti organici (COV e monomeri C2-C3), con riferimento in particolare al par. 13.1 "Generic BAT", punto 11, del BRef "Polymers", focalizzando prioritariamente i flussi emessi più odorigeni e con più elevati quantitativi annuali. Il Piano deve prevedere una riduzione sostanziale di tali emissioni entro cinque anni dal rilascio dell'AIA e un allineamento completo entro otto anni.

- Osservazione n.17: Prescrizione di cui al punto 4) del paragrafo 9.4.1.1 *Emissioni convogliate assoggettate a limiti di emissione* (pag.144)

Il Gestore chiede di modificare la prescrizione poiché ritiene sei mesi un tempo troppo esiguo per valutare il nuovo assetto emissivo complessivo che verrà autorizzato.
Dopo un anno di esercizio degli impianti GP27 e GP26, con i nuovi limiti all'atmosfera dell'emissione E01, il Gestore potrà valutare un nuovo piano di miglioramento delle emissioni di composti organici partendo dagli effettivi quantitativi annuali emessi di COV e C2-C3.

Riguardo l'Impianto GP10, non oggetto di modifiche nella presente domanda di AIA, in riferimento quanto riportato a pag. 140 del PIC:

«Il GI in merito agli sfiati del degasaggio dai silos ha deciso di inserire una specifica prescrizione nel par. riguardante le emissioni in atmosfera relativa alla presentazione e attuazione di un Piano di miglioramento»

questo si intende incluso nella prescrizione in oggetto.

Versalis Ferrara – Autorizzazione Integrata Ambientale

Osservazioni del Gestore al Parere Istruttorio Conclusivo

- Osservazione n.17: Proposta di modifica della prescrizione di cui al punto 4) del paragrafo 9.4.1.1 *Emissioni convogliate assoggettate a limiti di emissione* (pag.144)

Entro ~~sei mesi dal rilascio dell'AIA~~ un anno dalla messa a regime del nuovo impianto GP27, il Gestore deve presentare uno studio relativo alla fattibilità di un Piano di miglioramento delle emissioni di composti organici (COV e monomeri C2-C3), con riferimento in particolare al par. 13.I "Generic BAT", punto I I , del BRef "Polymers", focalizzando prioritariamente i flussi emessi più odorigeni e con più elevati quantitativi annuali. Il Piano deve prevedere una riduzione sostanziale di tali emissioni entro cinque anni dal rilascio dell'AIA e un allineamento completo entro otto anni. Nello studio sarà incluso anche lo scenario emissivo dell'Impianto GP10.

- Osservazione n.19: Prescrizione di cui al punto 2) del paragrafo 9.10 *Manutenzione ordinaria e straordinaria* (pag.157)

Il Gestore dovrà individuare un elenco delle apparecchiature critiche per la salvaguardia dell'ambiente e, con riferimento ad esse, dovrà disporre di macchinari di riserva in caso di effettuazione di interventi di manutenzione che impongano il fuori servizio del macchinario primario. Il Gestore dovrà altresì registrare, su apposito registro di manutenzione, l'attività effettuata. In caso di arresto di impianto per l'attuazione di interventi di manutenzione straordinaria, il Gestore dovrà inoltre dame comunicazione con congruo anticipo e secondo le regole stabilite nel Piano di Monitoraggio, all'Ente di Controllo.

Il Gestore propone di inserire nella prescrizione anche la possibilità di mettere in atto misure gestionali equivalenti, volte alla salvaguardia dell'ambiente, nei periodi di transitorio fino al ripristino delle regolari condizioni di esercizio.

40/43

- Osservazione n.19: Proposta di modifica della prescrizione di cui al punto 2) del paragrafo 9.10 *Manutenzione ordinaria e straordinaria* (pag.157)

Il Gestore dovrà individuare un elenco delle apparecchiature critiche per la salvaguardia dell'ambiente e, con riferimento ad esse, dovrà disporre di macchinari di riserva in caso di effettuazione di interventi di manutenzione che impongano il fuori servizio del macchinario primario o in alternativa definire ed attuare misure gestionali equivalenti per i periodi di transitorio fino al ripristino delle suddette apparecchiature. Il Gestore dovrà altresì registrare, su apposito registro di manutenzione, l'attività effettuata. In caso di arresto di impianto per l'attuazione di interventi di manutenzione straordinaria, il Gestore dovrà inoltre darne comunicazione con congruo anticipo e secondo le regole stabilite nel Piano di Monitoraggio, all'Ente di Controllo.

Versalis Ferrara – Autorizzazione Integrata Ambientale

Richiesta di chiarimento del Gestore al Parere Istruttorio Conclusivo

- Richiesta di chiarimento: alla prescrizione di cui al paragrafo 9.11 *Malfunzionamenti* (pag.157)

In caso di malfunzionamenti, il gestore dovrà essere in grado di sopperire alla carenza di impianto conseguente, senza che si verifichino rilasci ambientali di rilievo. Il Gestore ha l'obbligo di registrare l'evento, di analizzarne le cause e di adottare le relative azioni correttive, rendendone pronta comunicazione all'Ente di Controllo, secondo le regole stabilite nel Piano di Monitoraggio e Controllo.

42/43

Versalis Ferrara – Autorizzazione Integrata Ambientale

Richiesta di chiarimento del Gestore al Parere Istruttorio Conclusivo

- **Richiesta di chiarimento: alla prescrizione di cui al paragrafo 9.11 *Malfunzionamenti* (pag.157)**

Si chiede la conferma della corretta interpretazione della prescrizione: la disposizione è del tutto sovrapponibile a quanto viene fatto per ottemperare alla prescrizione presente nell'AIA regionale in vigore (rif. D.2.3 a)) ossia: «Nel caso in cui si verificassero malfunzionamenti o eventi incidentali nell'installazione che incidano in modo significativo sull'ambiente, il Gestore, ai sensi dall'art. 29-undecies del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., dovrà tempestivamente comunicarlo a ARPAE, AUSL e Comune mezzo PEC o fax, entro 1 ora o comunque compatibilmente con la gestione dell'emergenza.»

Tutte le comunicazioni di cui sopra, relative ad eventi di malfunzionamento e/o incidente (es. accensione torce, black out …), sono seguite da una relazione dettagliata delle cause, degli impatti e delle azioni preventive e correttive messe in atto (entro 15 gg dall'evento).

Il Ministero sarà inserito come nominativo prioritario nella lista delle Autorità a cui inviare gli avvisi e le informative.