
**Attività ispettiva ex art. 29-decies comma 3
del Dlgs 152/06 e s.m.i.**

Relazione (ex art. 29-decies comma 5)

**Riscontri in merito alla visita in loco
ed eventuali azioni da intraprendere**

SEF Srl P.le Donegani 12 - Stabilimento di Ferrara

Autorizzazione Ministeriale n. DVA-DEC-2010-0000658 del 04/10/2010

Visita in loco effettuata dal 25/10/2017 al 26/10/2017

Data di emissione dicembre 2017

Indice

1	Premessa	3
1.1	Finalità della presente relazione	3
1.2	Campo di applicazione	3
1.3	Autori e contributi della relazione	3
2	Impianto IPPC oggetto della visita in loco	4
2.1	Dati identificativi del gestore	4
2.2	Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale	4
3	Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere	5
4	Allegati	6

1 Premessa

1.1 Finalità della presente relazione

La presente relazione è stata redatta in conformità con quanto richiesto dal comma 5 dell'art. 29-decies della Parte Seconda del D.Lgs. 152/06, come modificato dal D.Lgs. 46/2014.

1.2 Campo di applicazione

Il campo di applicazione della presente relazione è riconducibile alle attività di controllo prescritte in AIA per gli impianti industriali indicati nell'Allegato XII alla Parte seconda del citato D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

1.3 Autori e contributi della relazione

Il presente documento è stato predisposto da ISPRA e ARPAE Sezione di Ferrara sulla base delle informazioni acquisite nel corso della visita in loco.

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 25/10/2017

- | | |
|--------------------|--|
| 1. Fabio Fortuna | ISPRA |
| 2. Michele Ilacqua | ISPRA |
| 3. Sonia Fontani | ISPRA (uditore) |
| 4. Mirco Piazzi | ARPAE Emilia Romagna Sezione Provinciale di Ferrara (ha lasciato la riunione alle ore 12:00) |
| 5. Gabriele Garoia | ARPAE Emilia Romagna Sezione Provinciale di Ferrara |
| 6. Nerella Buzzi | ARPAE Emilia Romagna Sezione Provinciale di Ferrara |

Il seguente personale ha svolto la visita in loco in data 26/10/2017

- | | |
|--------------------|---|
| 1. Fabio Fortuna | ISPRA |
| 2. Michele Ilacqua | ISPRA |
| 3. Sonia Fontani | ISPRA (uditore) |
| 4. Marco Roverati | ARPAE Emilia Romagna Sezione Provinciale di Ferrara |
| 5. Nerella Buzzi | ARPAE Emilia Romagna Sezione Provinciale di Ferrara |

Sono stati eseguiti i campionamenti alle emissioni previsti dalla programmazione nelle date del 25 e 26/10/2017, come da allegati verbali di campionamento (verbali campionamento emissioni ai camini 2510/1/IPPC/PGB e 2510/2/IPPC/PGB nonché verbale di campionamento acque reflue n. 147).

Sono state eseguite le relative attività analitiche come da rapporti di prova allegati (Rdp 17LA10310, 17LA10311, 2017120808 e 201755928).

2 Impianto IPPC oggetto della visita in loco

2.1 *Dati identificativi del gestore*

Ragione Sociale: Società Enipower Ferrara (SEF) s.r.l.
Sede stabilimento: Piazzale Donegani, 12 - 44122 FERRARA
Recapito telefonico Gestore : 0532 598458 e 0532 598316
PEC: stabilimento.ferrara@pec.enipower.eni.it
Gestore: Carlo De Carlonis.
Referente IPPC: Matteo Penazzi
Impianto a rischio di incidente rilevante: NO
Sistemi di gestione ambientale: UNI EN ISO 14001:2015 Certificato n. EMS3855-S del 11/07/2012 con scadenza 05/10/2020, Registrazione ex-Regolamento CE 1221/09 (EMAS) Certificato IT-001459 del 08/05/2012 con scadenza 29/06/2017.
Ulteriori informazioni sull'impianto oggetto della presente relazione, sono desumibili dalla domanda di AIA disponibile sul sito internet del Ministero dell'ambiente all'indirizzo www.aia/minambiente.it.

2.2 *Verifica della tariffa del controllo ordinario e rapporto annuale (se applicabile)*

In riferimento a quanto indicato nell'allegato VI, punto 5, al D.M. 24 aprile 2008 "Modalità, anche contabili, e tariffe da applicare in relazione alle istruttorie ed ai controlli previsti dal Decreto Legislativo 18 febbraio 2005, n.59", il Gestore ha inviato al MATTM ed ad ISPRA, in data 23/01/2017 con PEC prot. del Gestore FE/DIR-08/17 **l'attestazione del pagamento della tariffa prevista per l'attività di controllo ordinario.**

Con nota prot. del Gestore FE/DIR-26/17 del 21/04/2017, il Gestore ha inviato all'Autorità Competente e ad ISPRA, il **rapporto annuale di esercizio dell'impianto** relativo all'anno 2017 (annualità 2016), nel quale lo stesso Gestore ha dichiarato la conformità dell'esercizio.

3 Riscontri in merito alla visita in loco e azioni da intraprendere

La visita in loco si è svolta dal 25/10/2017 al 26/10/2017. L'ultimo accesso, con la redazione del verbale di chiusura dell'attività ispettiva in loco, è stato condotto in data 26/10/2017.

Nei verbali di ispezione in allegato (allegato 1) sono descritte nel dettaglio le attività svolte nel corso della visita in loco, le matrici ambientali interessate e l'elenco dei documenti acquisiti in copia.

Sono state altresì indagate le cause e le contromisure adottate dalla società SEF in relazione ai due episodi di mancata erogazione di energia elettrica verificati nel polo chimico multi societario di Ferrara, fermo restando che gli episodi medesimi non hanno prodotto nessun disservizio o malfunzionamento che abbia avuto effetto sulle emissioni di SEF.

La società ha illustrato gli eventi verificatisi nelle giornate del 09/09/2017 e del 30/09/2017 precisando che hanno avuto genesi molto diverse l'uno dall'altro essendo stato il primo innescato da un fulmine che ha, nelle serata del 07/09/2017, colpito la sottostazione elettrica di alta tensione che connette la centrale alla rete nazionale di alta tensione (380 kV) con l'intervento automatico della protezione differenziale di sbarra. La particolare configurazione della rete elettrica del polo di Ferrara ha tuttavia consentito di mantenere "in isola" l'alimentazione del polo chimico attraverso il gruppo CC1. Nella giornata del 09/09/2017, dopo che i tecnici di Terna e SEF avevano individuato il guasto prodotto dal fulmine, era stato dato avvio alle operazioni di ripristino che hanno però, nonostante SEF e Terna avessero previsto anche l'utilizzo in emergenza della rete da 130 kV, causato il blocco della CC1 e la mancata alimentazione per circa 14 secondi della rete del petrolchimico.

Il secondo episodio, invece, è stato causato da un corto circuito nella cabina elettrica di media tensione CS1 causato da un roditore (topo).

E' da puntualizzare che in ambedue gli eventi SEF ha prontamente risposto con contromisure atte a limitare il disservizio ed ha, analizzando approfonditamente le cause dei due episodi, anche attuato miglioramenti ed azioni correttive.

Infatti, per l'episodio del 09/09/2017 SEF ha previsto la riprogrammazione del sistema SART(Sistema Automatico Regolazione Tensione) che sovrintende, in maniera automatica, al controllo della tensione elettrica avendo, dopo attento studio del fenomeno e dopo aver anche contattato i costruttori dei generatori elettrici di centrale, stabilito che è possibile, senza compromettere le macchine, abbassare la tensione di intervento del relè di bassa tensione al valore del 70% del valore nominale della tensione della cabina di media tensione (ovvero da 6 kV a 4,2 kV) .

Per l'episodio del 30/10/2017 la società ha, come peraltro era già programmato ed in parte realizzato, edificato due nuove cabine di media tensione con quadri elettrici in modalità "blindata", che andranno a sostituire quelle ad oggi in esercizio con quadri "a vista"; tali strutture risolveranno definitivamente il problema roditori (per la cabina CS2 è prevista la messa in esercizio a partire da marzo 2018 mentre per CS1 da giugno 2018). Nel transitorio la società ha ulteriormente incrementato le misure di contrasto all' accesso dei roditori nelle strutture ad oggi ancora in esercizio .

La visita in loco ha comportato campionamenti di matrici ambientali (allegato 2) e pertanto sono state eseguite le relative attività analitiche.

Gli esiti delle attività analitiche non hanno evidenziato nessuna criticità sia nelle emissioni ai camini delle turbogas sia allo scarico idrico, come si evince dai rapporti di prova allegati (allegato 3).

Per effetto della visita in loco non sono state accertate, alla data della presente relazione, violazioni del decreto autorizzativo in epigrafe.

Nel corso della visita è stata acquisita documentazione, come riportato nei verbali allegati.

Sulla base delle sopra citate circostanze non sono previsti ulteriori accertamenti.

Si riporta di seguito una tabella riepilogativa degli esiti della visita in loco.

Date visita in loco	Dal 25/10/2017 al 26/10/2017
Data chiusura visita in loco	26/10/2017
Campionamenti	SI
Violazioni amministrative	NO
Violazioni penali	NO
Condizioni per il gestore	NO

4 Allegati

- Verbali di attività
- Verbali di campionamento
- Rapporti di Prova analisi ai camini delle turbogas e allo scarico parziale acque reflue