



## Knowledge grows

Prot. n° 54 / HESQ / 2023

Al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica  
Direzione Generale Valutazioni Ambientali  
Divisione II – Rischio Rilevante e AIA  
Via C. Colombo, 44  
00147 Roma  
[VA@pec.mite.gov.it](mailto:VA@pec.mite.gov.it)

E p.c. ISPRA  
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca  
Ambientale  
Servizio Ambientale delle tecnologie, delle sostanze  
chimiche, dei cicli produttivi e dei servizi  
Via Vitaliano Brancati, 48  
00144 Roma  
[Protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:Protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)

ARPAE Emilia Romagna  
Sezione Provinciale di Ferrara  
Sezione Territoriale – Unità IPPC  
Via Bologna, 534  
44124 Ferrara  
[aoofe@cert.arpa.emr.it](mailto:aoofe@cert.arpa.emr.it)

**Oggetto: “Riscontro nota prot. MASE 0100100 del 19-06-2023 avente come oggetto “Riscontro nota prot. 25/HESQ/2023 del 05/05/2023 della Yara in merito all’ottemperanza della prescrizione n° 25 del PIC dell’AIA (DM n° 175 del 05/05/2022). Richiesta di modifica del quadro prescrittivo.”**

Con riferimento alla vostra nota in oggetto in cui davate riscontro alla nostra nota 25/HESQ/2023 del 05/05/2023 contenente il riscontro alla prescrizione 25 del paragrafo 9.5 del PIC dell’AIA relativa alla torcia B151 (Studio di fattibilità applicazione disposti di cui alle lettere a, d, e, f e g di cui alla prescrizione 23), codesto Spett.le Ministero al riguardo ha rilevato la necessità di presentare una istanza di modifica del quadro prescrittivo a causa della segnalazione da parte di Yara dell’inapplicabilità di alcune disposizioni.

Con la presente si richiede a Codesto Spett. Ministero di valutare l’avvio di un procedimento di modifica dell’AIA di cui al DM n° 175 del 5 Maggio 2022 relativamente alle prescrizioni 24 e 25.

---

**Yara Italia S.p.A.**  
Stabilimento di Ferrara  
Piazzale privato G. Donegani 12 - 44100 FERRARA  
Tel. 0532 597319 Fax 0532 597307

**Sede legale:**  
Via Benigno Crespi 57 - 20159 MILANO  
Tel. 02 75416.1 Fax 02 75416.200

REG. IMPRESE e C.F. 01974300921  
P.IVA: 11843280154  
C.C.I.A.A. MI 1383867  
Cap. Soc. deliberato € 130.000.000,00



## Knowledge grows

Di seguito si riportano le prescrizioni 24 e 25 oggetto della presente richiesta di modifica.

La prescrizione 24 è stata modificata con il DM 0000276 del 10-08-2023, procedimento ID 88/14392 relativo al riesame dell'autorizzazione integrata ambientale delle prescrizioni 5.d), 23.c) e 24).

- (24) *“La torcia B-151 (convogliata al camino C10), coerentemente con il DM 259/2012 e smi, è soggetta agli obblighi di cui alle lettere b di cui alla precedente prescrizione (23), ed al mantenimento del sistema di monitoraggio a circuito chiuso che assicura il controllo visivo continuo da parte degli operatori e degli allarmi acustici che avvisino gli operatori dell'eventuale spegnimento delle fiamme pilota.”*
- (25) *“Relativamente alla torcia B-151 (convogliata al camino C10) il Gestore entro 12 mesi dovrà presentare uno studio di fattibilità per l'applicazione entro ulteriori 12 mesi dei disposti di cui alle lettere a., d., e., f. e g. di cui alla prescrizione (23)”*

Si richiede la modifica delle due prescrizioni nei termini seguenti con evidenziate in rosso le tempistiche di attuazione:

- (24) *“La torcia B-151 (convogliata al camino C10):*
- a. deve essere esercita senza generare emissioni visibili (fumo), ovvero nelle migliori condizioni smokeless consentite dalla tecnologia. Tale torcia non contiene VOC in ingresso e pertanto è necessario solo il monitoraggio delle condizioni di esercizio del sistema torcia purché il progettista e fornitore delle stesse attesti l'idoneità al trattamento dei gas inviati in torcia, garantendo un rendimento di combustione non inferiore al 98%; tale rendimento di combustione deve essere associato ai valori minimo e massimo di portata dei gas provenienti dal processo, in relazione alla composizione;*
  - b. dovrà essere utilizzata solo in caso di fuori servizio del ciclo frigo, o nelle fasi di carico di ammoniaca anidra in autobotti e ferrocisterne o per scarico di ammoniaca delle PSV delle linee e delle apparecchiature contenenti ammoniaca anidra a protezione delle stesse contro sovrappressioni o per scaricare gli inerti dal ciclo frigorifero del serbatoio criogenico D151 attraverso il PIC 1655 e per attività di bonifiche delle sezioni di impianto a cui è asservita;*
  - c. deve essere previsto e garantito il funzionamento di un sistema di monitoraggio a circuito chiuso che assicuri il controllo visivo continuo da parte degli operatori e degli allarmi acustici che avvisino gli operatori dell'eventuale spegnimento delle fiamme pilota;*
  - d. il collettore DN 500 che scarica in torcia B-151, dovrà essere dotato di misuratore di portata **entro fine Dicembre 2024**;*
  - e. si dovrà inoltre determinare la percentuale di ammoniaca nel gas inviato in torcia nel collettore DN 500 **entro fine Dicembre 2024**. **Dopo tale data** il gestore dovrà elaborare e consegnare annualmente all'autorità di controllo i tabulati delle misure su base*



## Knowledge grows

*giornaliera delle portate di gas convogliate in torcia attraverso il Collettore DN 500 durante la messa in esercizio;*

- f. **Da Gennaio 2025** il Gestore dovrà comunicare agli enti di controllo e al Comune l'attivazione del collettore DN 500 della torcia B-151 per fuori servizio dei compressori del ciclo frigo del serbatoio criogenico D151 (portata media oraria maggiore di 1'000 Nm<sup>3</sup>/h);
- g. **Da Gennaio 2025** per ogni messa in esercizio della torcia per fuori servizio dei compressori del ciclo frigo del serbatoio criogenico D151 il gestore dovrà riportare, entro 10 giorni dall'evento, all'autorità di controllo, all'Ente di controllo, al Comune e all'ARPA, la quantità di gas inviato in torcia, la percentuale di Ammoniaca, la durata e le cause dell'evento."

(25) *"Relativamente alla torcia B-151 (convogliata al camino C10) il Gestore entro 12 mesi dovrà presentare uno studio di fattibilità ~~per l'applicazione entro ulteriori 12 mesi~~ dei disposti di cui alle lettere a., d., e., f. e g. di cui alla prescrizione (23)"*

Si riporta in allegato alla presente la descrizione della torcia B-151 e delle sue modalità di funzionamento (informazioni già trasmesse in data 5 Maggio 2023 con protocollo 25-HESQ-2023 con il riscontro alla prescrizione 25 dell'AIA, studio di fattibilità torcia C10) dove è anche riportato l'esito dello studio di fattibilità per l'applicazione dei disposti di cui alle lettere a., d., e., f. e g. di cui alla prescrizione (23) che ha portato a richiedere la modifica delle prescrizioni.

Rimaniamo a disposizione per ogni chiarimento fosse necessario.

Si allega:

All. 1 - Descrizione torcia B-151 e modalità di funzionamento;

All. 2 – Distinta pagamento.

A disposizione per eventuali chiarimenti, si porgono i più distinti saluti.

Ferrara, 19 Ottobre 2023

Il Direttore di Stabilimento

**Giuseppe Piemontese**

**Yara Italia S.p.A.**  
Stabilimento di Ferrara  
Piazzale privato G. Donegani 12 - 44100 FERRARA  
Tel. 0532 597319 Fax 0532 597307

**Sede legale:**  
Via Benigno Crespi 57 - 20159 MILANO  
Tel. 02 75416.1 Fax 02 75416.200

REG. IMPRESE e C.F. 01974300921  
P.IVA: 11843280154  
C.C.I.A.A. MI 1383867  
Cap. Soc. deliberato € 130.000.000,00