



Ravenna, 12/10/2022

Spett.li

**Ministero della Transizione Ecologica**

PEC: [diss@pec.mite.gov.it](mailto:diss@pec.mite.gov.it)

**Direzione Generale ISPRA**

PEC: [protocollo.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:protocollo.ispra@ispra.legalmail.it)  
[controlli.ispra@ispra.legalmail.it](mailto:controlli.ispra@ispra.legalmail.it)

e p.c.

**ARPAE**

PEC: [dirgen@cert.arpa.emr.it](mailto:dirgen@cert.arpa.emr.it)  
[aora@cert.arpa.emr.it](mailto:aora@cert.arpa.emr.it)

Prot. 48/GM/rm

Oggetto: **D.M. 0000181 del 11/05/2022 – Invio cronoprogramma.**

In riferimento all'art. 5 del D.M. 0000181 del 11/05/2022, si invia il cronoprogramma per l'adeguamento ed il completamento del sistema di monitoraggio prescritto nel citato Decreto.

Distinti saluti.

  
  


**Yara Italia S.p.A.**  
Stabilimento di Ravenna  
Via Baiona 107/111 – 48123 RAVENNA  
Tel. 0544 513347 Fax 0544 513218

**Sede legale:**  
Via Benigno Crespi 57 - 20159 MILANO  
Tel. 02 75416101 Fax 02 75416200

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



Rif. paragrafo/pagina	Titolo	Descrizione	Scadenza	In cronoprogramma	Note	Attuata (SI/NO)
DEC/5	Georeferenziazione punti emissioni in atmosfera e scarichi idrici	Georeferenziazione informatica dei punti di emissione in atmosfera e scarichi idrici.	Tempistiche fornite da ISPRA	X	Georeferenziazione già effettuata con sistema WGS84 - In attesa di indicazioni e tempistiche da parte di ISPRA per eventuale aggiornamento	SI
DEC/6 PIC/110 PMC/16	Modifiche	Il Gestore comunica al MITE ogni modifica progettata all'installazione prima della sua realizzazione, compreso variazioni utilizzo materie prime e incremento capacità produttiva.	-	X	Variazione di materie prime e combustibili: viene effettuata una modifica di AIA. Variazione di materie ausiliarie: viene data comunicazione.	
PIC/118	Emissioni polveri camini torre di prilling	Le emissioni di polveri dei camini E42-7a, E42-7b, E42-7c ed E42-7d dovranno essere ridotte a 10 mg/Nm3.	Giugno 2025	X	Progetto Wesp	NO
PIC/118	Raggiungimento VLE inferiori	I VLE inferiori riportati nella tabella di cui alla prescrizione (7) dovranno essere raggiunti entro 12 mesi dal rilascio del presente provvedimento (prescrizione 10), ovvero: E41-C-1 NH3 da 10 a 3,8 mg/Nm3 E42-6 polveri da 20 a 5 mg/Nm3 E43-6 polveri da 20 a 5 mg/Nm3 E48-12 polveri da 10 a 5 mg/Nm3	23/05/2023	X	Revisione e adeguamento del sistema di abbattimento delle emissioni, ove necessario.	NO
PIC/118	SME UHDE1-4	I camini E41-A-1, E41-B-1 (in caso di riattivazione) e E41-C-1 devono essere dotati di sistemi di monitoraggio in continuo di N2O, NH3 e NOx, unitamente ai seguenti parametri di processo, temperatura, pressione, umidità dei fumi (qualora la misura non sia condotta con l'utilizzo di sistemi di condensazione) e portata volumetrica dell'effluente gassoso.	Entro 6 mesi dalla data di pubblicazione dell'avviso pubblico (23/11/2022)	X	In fase di aggiornamento/revisione del manuale SME verrà effettuata una valutazione in merito alla gestione dei parametri umidità e ossigeno.	In corso
PIC/118	Studio raggiungimento valori emissivi NOx	Il Gestore dovrà presentare all'Autorità Competente uno specifico studio per il raggiungimento, entro ulteriori 24 mesi, di valori emissivi di NOx (come NO2) non superiori a 200 mg/Nm3 ai camini E41-A-1, E41-B-1 (in caso di riattivazione) e E41-C-1.	Entro 23/05/2023 lo studio Entro 23/05/25 il raggiungimento.	X	A seguito dello studio verrà predisposto un cronoprogramma specifico di attuazione.	NO
PIC/119	Studio raggiungimento valori emissivi NH3, NOx e polveri	Il Gestore dovrà presentare all'Autorità Competente uno specifico studio per il raggiungimento (ove non già raggiunti) entro ulteriori 24 mesi di valori emissivi non superiori rispettivamente a: NH3 → 10 mg/Nm3 (ad eccezione dei camini E41-A-1, E41-B-1, in caso di riattivazione e E41-C-1); NOx (come NO2) → 15 mg/Nm3 (ad eccezione dei camini E41-A-1, E41-B-1, in caso di riattivazione e E41-C-1, per i quali vige la prescrizione 15); polveri → 5 mg/Nm3 (ad eccezione dei camini E42-7a, E42-7b, E42-7c ed E42-7d, per i quali vige la prescrizione 9).	Entro 23/05/2023 lo studio Entro 23/05/25 il raggiungimento	X	A seguito dello studio verrà predisposto un cronoprogramma specifico di attuazione.	NO
PIC/119 PMC/25-26	Torcia	Gli sfiati inviati alla torcia "H" dell'isola 28 gestita da Versalis S.p.A., coerentemente con il DM 220/2012 e smi: a. dovranno essere solo quelli provenienti da situazioni di emergenza, sicurezza, guasti, anomalie, nonché bonifiche delle linee e delle apparecchiature e serbatoi contenenti ammoniaca in occasione delle manutenzioni periodiche; b. il collettore DN 100 degli sfiati alla torcia H deve essere dotato di misuratore di portata rispondente ai requisiti riportati sul PMC. Rendicontare nel rapporto annuale il numero e tipo di evento, la durata di ciascun evento, la quantità di gas inviato a torcia per evento.	30/04 di ogni anno	X	Il misuratore di portata è già installato e le caratteristiche tecniche già note e comunicate. Le attivazioni dello strumento sono già rendicontate nel rapporto annuale.	SI
PIC/119	Piano riduzione emissioni diffuse e fugitive	Il Gestore dovrà attuare un piano dinamico di progressiva riduzione delle emissioni diffuse e fugitive. I miglioramenti ottenuti saranno evidenziati nel Report annuale di esercizio.	30/04 di ogni anno	X	Per le emissioni fugitive è già in essere un protocollo LDAR. Per le emissioni diffuse verrà valutato un piano ad hoc.	In corso
PMC/126	Mantenimento SGA	Il Gestore deve mantenere un Sistema di gestione Ambientale (SGA) per la quantificazione annua dei rifiuti prodotti e per predisporre un piano di riduzione dei rifiuti e/o recupero degli stessi.	-	X	I rifiuti dello stabilimento derivano da attività di manutenzione e logistica, pertanto le quantità non possono essere ottimizzate.	SI
PIC/126 PMC/34	Aggiornamento valutazione di impatto acustico	Il Gestore deve effettuare un aggiornamento della valutazione di impatto acustico nei confronti dell'ambiente, anche effettuando una misura dei limiti emissivi, almeno ogni 4 anni dalla precedente valutazione di impatto acustico, il tutto per verificare non solamente il rispetto dei limiti ma anche il raggiungimento degli obiettivi di qualità del rumore di cui alla vigente pianificazione territoriale in materia	2025	X	In corso di valutazione una eventuale proposta di modifica in merito alle modalità di raccolta dati. Prossimo aggiornamento della valutazione di impatto acustico previsto per il 2025.	SI
PIC/126	Rilievi rumore in fermata e avvio	Eseguire un'analisi durante la prima fermata generale di stabilimento (fasi di arresto e avvio).	Ad evento	X	Redatto programma di fermate/avviamenti 2022/2023	In corso
PIC/127 PMC/36	Programma ispezioni serbatoi	Il Gestore deve mantenere ed attuare il programma di attività di ispezione e manutenzione del parco serbatoi, basato sulle norme internazionali, nel rispetto almeno delle procedure vigenti in stabilimento. Il programma dei piani ispettivi dovrà tenere conto, tra l'altro, dei parametri legati alle caratteristiche tecniche dei serbatoi (tipologia, materiali, spessori, ecc), alle condizioni di esercizio (tipologia di prodotto stoccata, temperature, ecc.), alla storia di esercizio (dati ispettivi, anno di costruzione, modifiche e riparazioni, ecc.)	-	X	Vedi commento 77 P (riga 96)	In corso
PIC/127	Programma ispezioni pipe way	Analogamente dovrà assicurare stessa procedura per tutte le pipe way di Stabilimento. Il Gestore deve mantenere ed attuare il programma di ispezioni comprensivo di ispezioni visive giornalieri ed un programma di ispezione di dettaglio con frequenza trimestrale e con reporting giornaliero reso disponibile all'Autorità di Controllo.	-	X	Le ispezioni visive dei bacini e delle pipe way sono attività quotidiane degli operatori in turno. Su file elettronico inviato con rapporto annuale saranno registrate esclusivamente le eventuali anomalie/perdite riscontrate e relative azioni di ripristino. In assenza di registrazioni è inteso l'esito positivo dell'ispezione visiva.	SI
PIC/127	File registrazione ispezioni pipe way	I risultati del programma dovranno essere registrati su file elettronico e cartaceo e faranno parte del report annuale che il Gestore invierà all'Autorità competente e all'Autorità di controllo secondo le frequenze e le modalità specificate nel Piano di monitoraggio e controllo.	30/04 di ogni anno	X	Le ispezioni visive dei bacini e delle pipe way sono attività quotidiane degli operatori in turno. Su file elettronico inviato con rapporto annuale saranno registrate esclusivamente le eventuali anomalie/perdite riscontrate e relative azioni di ripristino. In assenza di registrazioni è inteso l'esito positivo dell'ispezione visiva.	SI
PIC/127	Programma di manutenzione ordinario	Il Gestore deve mantenere ed 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 deve disporre di un manuale di manutenzione, comprendente tutte le procedure di manutenzione da utilizzare e dedicate allo scopo.	-	X	Già in essere un sistema di gestione della documentazione (YMS) comprensivo di tutte le procedure di manutenzione.	SI
PIC/127	Aggiornamento elenco item critici	Il Gestore, entro 12 mesi dalla data di pubblicazione della presente autorizzazione, aggiornerà l'elenco delle apparecchiature critiche per la salvaguardia dell'ambiente e predisporrà macchinari e/o parti di riserva in caso di manutenzioni che impongano il fuori servizio del macchinario primario. Il Gestore altresì registrerà, su apposito registro di manutenzione, l'attività effettuata.	23/05/2023	X	I registri delle manutenzioni sono costituiti dal gestionale SAP e da appositi registri indicati nelle procedure di manutenzione. L'elenco item critici sarà aggiornato per quanto riguarda la programmazione degli interventi (secondo le indicazioni del DM 181) entro il 2022. Tali interventi risulteranno attuati a partire dal 2023.	In corso
PIC/129	Ispezioni bacini di contenimento combustibili e materie prime	I bacini di contenimento, relativi a serbatoi di stoccaggio di combustibili e materie prime allo stato liquido, dovranno mantenere lo stato di efficienza. A tal fine, il Gestore dovrà provvedere a verificarne l'affidabilità e l'integrità mediante ispezioni in accordo con il Sistema di Gestione Ambientale (SGA) certificato ISO 14001:2015 adottato dallo stabilimento, provvedendo tempestivamente al loro ripristino in caso di riscontrate alterazioni.	-	X	I bacini di contenimento saranno ricompresi nell'elenco item critici	SI

PMC/17	File aree di stoccaggio e serbatoi dei combustibili e materie prime e ausiliarie liquide	Registrare le ispezioni degli stoccaggi e delle linee di distribuzione dei combustibili e materie prime.	Ricompra nella scadenza degli item critici	X	Già ricompresso nel file degli item critici	SI
PMC/22	Controllo emissioni convogliate	Il Gestore dovrà effettuare gli autocontrolli sulle emissioni convogliate in aria e la registrazione su file come da tabella §3.1.2 - Inviare con rapporto annuale.	30/04 di ogni anno	X	In tabella § 3.1.2 del PMC si rileva incoerenza rispetto alla tabella § 9.4 del PIC relativamente al camino E42-4 e E45-1. Si procederà come da tabella § 9.4 del PIC.	SI
PMC/25	Sistemi di trattamento fumi	Controlli periodici sistemi di trattamento fumi come da tabella	Ricompra nella scadenza degli item critici	X	Già ricompresso nel file degli item critici (in fase di aggiornamento).	In corso
PMC/31	Piano ispezione e manutenzione fognie	Il Gestore dovrà predisporre e registrare gli esiti di un piano di ispezioni e manutenzioni delle condotte fognarie.	-	X	Verrà predisposto un piano di ispezioni con relativi esiti ed eventuali attività di manutenzione.	In corso
PMC/33	Monitoraggio delle aree di Deposito Temporaneo	Registrazione mensile su file delle giacenze nelle aree di Deposito Temporaneo	Mensile	X	Nella tabella "Monitoraggio delle aree di Deposito Temporaneo prima della raccolta" il parametro "Produzione specifica di rifiuti" e "Indice di recupero rifiuti annuo" saranno calcolati su base annuale e non mensile, e riportati nel Rapporto annuale in quanto i dati richiesti non sono disponibili mensilmente.	SI
PMC/35	Emissioni odorigene	Il Gestore dovrà implementare un programma di monitoraggio del mantenimento in efficienza di tutte le procedure tecnico-operative necessarie a limitare le emissioni odorigene, mediante verifica dei presidi in funzione, attraverso registrazione delle verifiche visive, strumentali e delle manutenzioni presso le potenziali sorgenti.	23/05/2023	X	La verifica dei presidi delle sorgenti odorigene rientra nei controlli identificati nell'elenco item critici. I criteri utilizzati per l'individuazione delle emissioni odorigene sono specificati nella valutazione delle emissioni odorigene. Utilizzata stessa scadenza degli item critici.	In corso
PMC/36	Elenco impianti e apparecchiature critiche	Con cadenza annuale, il Gestore dovrà presentare a ISPRA, anche quando non interessato da aggiornamenti: 1. apparecchiature, delle linee, dei serbatoi, della strumentazione e delle parti di impianto ritenuti critici/rilevanti dal punto di vista ambientale; si precisa che tale elenco dovrà comprendere, ma non in via esaustiva, le apparecchiature, le linee e i serbatoi contenenti sostanze classificate pericolose ai sensi del Regolamento CLP integrato dalla indicazione dei relativi sistemi di sicurezza, nonché dei sistemi di trattamento delle emissioni atmosferiche e idriche; l'elenco dovrà essere corredato da un'analisi di rischio che motivi la scelta effettuata con i relativi criteri; l'elenco dovrà comunque includere tutta la strumentazione necessaria al controllo delle fasi critiche per l'ambiente (pHmetri, misuratori di portata, termometri, analizzatori in continuo, ecc.).	23/05 di ogni anno	X	Attuale elenco item critici integrato con analisi di rischio per ogni item. Il programma di verifica serbatoi è in corso di aggiornamento e sarà basato sulla pericolosità delle sostanze contenute. E' in corso la valutazione di una proposta di modifica per allineare l'attuale sistema di gestione della manutenzione Yara e quanto prescritto al § 9 del PMC.	In corso
PMC/36	Esiti attuazione programma dei controlli	Gli esiti dell'attuazione del programma dei controlli, delle verifiche e delle manutenzioni dovranno essere integrati da una valutazione di quanto deducibile in ordine al richiesto stato di conservazione delle dette parti rilevanti ed inoltre, ove occorrente e/o ritenuto, dall'indicazione delle azioni correttive previste e/o attuate per la rimozione di inconvenienti e/o anomalie manifestatesi in conseguenza delle esperite verifiche.	23/05 di ogni anno	X	Vedi commento 77 P (riga 96)	In corso
PMC/36	Frequenze/registrazioni di manutenzione item critici	Le attività di manutenzione di cui al punto precedente dovranno essere eseguite secondo le modalità e le frequenze dettate dalle ditte fornitrici dei macchinari/apparecchiature/impianti o, qualora non reperibili, dalle istruzioni elaborate internamente. Il Gestore dovrà altresì, valutare la frequenza di manutenzione in relazione all'invecchiamento dei macchinari/apparecchiature/impianti. Tali attività dovranno essere registrate sul registro di conduzione dell'impianto, dove dovranno essere annotati, oltre alla data e alla descrizione dell'intervento, anche il riferimento alla documentazione interna ovvero il certificato rilasciato dalla ditta che effettua la manutenzione.	23/05 di ogni anno	X	Vedi commento 77 P (riga 96)	In corso
PMC/37	Invio esiti manutenzioni item critici	Una sintesi degli esiti di tale manutenzione e le valutazioni conseguenti dovranno essere inserite nella relazione annuale.	23/05 di ogni anno	X	In riferimento alla prescrizione di cui al PIC pag. 127 comma 52 e alla data di pubblicazione dell'AIA (23/05/2022) il Gestore provvederà entro 12 mesi (entro il 23/05/2023) e successivamente ogni anno ad inviare l'elenco item critici che comprende gli esiti delle manutenzioni.	In corso
PMC/37	Compilazione tabelle item critici	Il Gestore dovrà inoltre compilare mensilmente le tabelle a pag 37 del PMC	Mensile	X	Vedi commento 77 P (riga 96)	In corso
PMC/39	SME	Modalità di attuazione del sistema di monitoraggio in continuo delle emissioni in atmosfera	23/11/2022	X	E' in corso la revisione del manuale del sistema SME che riceverà tutti gli aggiornamenti normativi indicati e le nuove prescrizioni della vigente AIA.	In corso