



Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica

COMMISSIONE ISTRUTTORIA PER L'AUTORIZZAZIONE

INTEGRATA AMBIENTALE – IPPC

IL PRESIDENTE

Al Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
DG VA - Div. 2
va@pec.mite.gov.it

All'ISPRA
protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Oggetto: Trasmissione del Parere Istruttorio Conclusivo relativo alla modifica dell'AIA dello stabilimento YARA Italia S.p.A. di Ravenna - Pprocedimento ID 89/14313.

Si trasmette, ai sensi del D.M. 335/2017 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare relativo al funzionamento della Commissione, la proposta di Parere Istruttorio Conclusivo in oggetto indicato.

In base a quanto stabilito nella nota del Direttore Generale prot. MATTM-82014 del 14/10/2020, si rammenta che la trasmissione da parte di ISPRA della relativa proposta di adeguamento del Piano di monitoraggio e controllo è richiesta entro dieci giorni dalla data di ricezione della presente.

Il Presidente f.f.
Prof. Armando Brath

ALL. PIC



**Commissione Istruttoria AIA-IPPC
YARA Italia S.p.A. di Ravenna**

PARERE ISTRUTTORIO CONCLUSIVO

**Istanza di Modifica non Sostanziale
dell'Autorizzazione Integrata Ambientale di cui al D.M. 181/2022 e s.m.i.**

*“modifica documentale riguardante i bacini di contenimento dei serbatoi”
(id. MATTM-DVA 89/14313)*

Gestore	YARA Italia S.p.A.
Località	Ravenna
Gruppo Istruttore	Dott. Paolo Ceci (referente)
	Prof. Antonio Mantovani
	Dott. Antonio Fardelli
	Ing. Matteo Balboni (Regione Emilia-Romagna)
	Ing. Raffaella Manuzzi (ARPAE ex L.R. 13/2015)
	Dott. Stefano Ravaioli (Comune di Ravenna)



Paolo Ceci

01.06.2023 08:25:05 GMT+01:00

(documento informatico firmato digitalmente
ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)



Commissione Istruttoria AIA-IPPC YARA Italia S.p.A. di Ravenna

- Vista la lettera del Presidente della Commissione IPPC, prot. CIPPC n. 629 del 14/04/2023, che assegna l'istruttoria per il riesame dell'Autorizzazione Integrata Ambientale della società YARA Italia S.p.A. relativamente all'installazione sita in Ravenna a:
 - Dott. Paolo Ceci - Referente GI;
 - Prof. Antonio Mantovani;
 - Dott. Antonio Fardelli.
- Preso atto che con comunicazioni trasmesse al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare sono stati nominati, ai fini dell'art. 10, comma 1, del decreto del Presidente della Repubblica n. 90 del 14 maggio 2007, i seguenti esperti regionali, provinciali e comunali:
 - Ing. Matteo Balboni – Regione Emilia-Romagna;
 - Ing. Raffaella Manuzzi – ARPAE ex L.R. 13/2015;
 - Dott. Stefano Ravaioli – Comune di Ravenna.
- Vista la nota del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica prot. MASE n. 53322 del 5/04/2023 avente ad oggetto “YARA Italia S.p.A. Stabilimento di Ravenna – Comunicazione di avvio del procedimento per la modifica ai sensi degli artt. 7 e 8 della legge 241/90 e ai sensi del D.lgs. 152/06 dell'Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata con DM 181 del 11/05/2022 – **procedimento id 89/14313**, con cui, avviato il procedimento, si trasmetteva la comunicazione del Gestore prot. 15GM/vv del 31/03/2023 relativa alla modifica documentale riguardante i bacini di contenimento dei serbatoi; in particolare il Gestore dichiara che:
 - La modifica proposta è tesa a chiarire alcune incongruenze nella descrizione dei bacini di contenimento come riportata nel Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al D.M. 181 del 11/05/2022, paragrafo 6.1.3. “*Stoccaggio di materie prime/ausiliarie e combustibili*” da pag. 55 a pag. 60 del PIC, ovvero alla colonna “*Tipologia bacino di contenimento*” della prima tabella riportata al citato paragrafo 6.1.3. Nello specifico il Gestore evidenzia che i riferimenti (21), (22) e (23) presenti della documentazione (scheda B ed. agosto 2021 sezione B.13.1) presentata dal Gestore per il riesame complessivo appaiono essere stati interpretati come gli anni previsti per la realizzazione dell'impermeabilizzazione dei bacini di contenimento (per altro all'epoca già realizzata – come desumibile dalla seconda tabella presente nel citato paragrafo) anziché come mero richiamo alle note in calce alla pag. 59 della scheda B.
 - Le sopracitate note (21), (22) e (23), si riferiscono rispettivamente a:
 - (21) Cordolo;



Commissione Istruttoria AIA-IPPC YARA Italia S.p.A. di Ravenna

(22) Prodotto non pericoloso;

(23) Canaletta con vasca di trattenuta.

- Considerato che dal riesame della documentazione la seconda tabella di cui al paragrafo 6.1.3 “*Stoccaggio di materie prime/ausiliarie e combustibili*” di cui al Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al D.M. 181 del 11/05/2022 e s.m.i., risulta essere stata riportata solo parzialmente.
- Visti i contenuti della Relazione Istruttoria (RI) predisposta da ISPRA: RI 27/05/2023, avente prot. n. 29200 del 30/05/2023, acquisita agli atti del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica con prot. MASE n. 87669 del 30/05/2023.
- Visto il Decreto di autorizzazione all’esercizio D.M. 181 del 11/05/2022 e s.m.i. rilasciato alla YARA Italia S.p.A. per l’installazione sita in Ravenna.
- Visto in particolare il paragrafo 6.1.3 di cui al Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al D.M. 181 del 11/05/2022 e s.m.i., nonché le tabelle ivi presenti.
- Vista la comunicazione PEC del Gestore prot. 60/GM/vv del 16/12/2022, acquisita agli atti del Ministero dell’Ambiente e della Sicurezza Energetica con prot. MiTE n. 159438 del 19/12/2022, trasmessa successivamente all’emanazione del D.M. 181/2022 e s.m.i. in adempimento delle prescrizioni relative alla gestione dei controlli sui serbatoi.
- Considerate le pertinenti disposizioni in materia di autorizzazione integrata ambientale contenute nel D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., ed in particolare l’articolo 5, comma 1, lettera l-*bis*).
- Vista l’e-mail di trasmissione del Parere Istruttorio inviata per approvazione in data 29/05/2023 dalla segreteria IPPC al Gruppo Istruttore avente prot. CIPPC n. 869 del 01/06/2023 comprendente i relativi allegati circa l’approvazione.

il Gruppo Istruttore ritiene

- che la modifica proposta si configuri come “non sostanziale” in quanto non produce “*effetti negativi e significativi sull’ambiente*”, ed è pertanto accoglibile; in considerazione di ciò, al paragrafo 6.1.3 “*Stoccaggio di materie prime/ausiliarie e combustibili*” di cui al Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al D.M. 181 del 11/05/2022 e s.m.i., nella prima tabella la colonna “*Tipologia bacino di contenimento*” deve essere considerata modificata (rif. progressivi: 20, 25, 26, da 28 a 53), come di seguito indicato:



Commissione Istruttoria AIA-IPPC YARA Italia S.p.A. di Ravenna

Testo preesistente	Testo modificato
Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2021) [...]	Area impermeabilizzata e cordolata [...]
Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2022) [...]	Area impermeabilizzata - Prodotto non pericoloso [...]
Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2023) [...]	Area impermeabilizzata con canaletta e vasca di trattenuta [...]
Intero impianto (previsto per il 2022) [...]	Area impermeabilizzata - Prodotto non pericoloso - Intero impianto [...]
Intero impianto (previsto per il 2023) [...]	Area impermeabilizzata con canaletta e vasca di trattenuta - Intero impianto [...]

- di prendere atto che nell'aggiornamento della Scheda B (rif. sezione B.13.1) il Gestore trasmette le informazioni relative alla “*Tipologia di controllo / Ispezioni*” ed alla “*Frequenza di monitoraggio*” aggiornate al marzo 2023, anche alla luce di quanto comunicato con la PEC del Gestore prot. 60/GM/vv del 16/12/2022, acquisita agli atti del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica con prot. MiTE n. 159438 del 19/12/2022. Aggiornamenti che, in quanto successivi all'emanazione del D.M. 181 del 11/05/2022 e s.m.i., risultano temporaneamente non allineati con la descrizione dell'installazione di cui al citato Decreto Autorizzativo e pertanto non trovano collocazione nel PIC allegato allo stesso;
- che al paragrafo 6.1.3 “*Stoccaggio di materie prime/ausiliarie e combustibili*” di cui al Parere Istruttorio Conclusivo (PIC) allegato al D.M. 181 del 11/05/2022 e s.m.i., la seconda tabella (pag. 60 di 133) debba essere sostituita dalla seguente:

N°area	identificativo area	Capacità	Superficie	Caratteristiche	Materiale stoccato	Capacità	Modalità di stoccaggio
1	241V1-V10	2.000 m ³	1.330 m ² totali	Area pavimentata e impermeabilizzata	NH ₃	200 m ³	n. 10 serbatoi fuori terra
2	3201S110- S111	6.800 m ³	710 m ² totali	Area pavimentata e impermeabilizzata	HNO ₃	3.400 m ³	n. 2 serbatoi fuori terra
3	3202V223	20 m ³	7,5 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	HNO ₃	20 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
5	310S210/2	300 m ³	40,4 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fanghi di Processo NPK	300 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
7	310 S230	310 m ³	43 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	H ₃ PO ₄	310 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
8	3220S11	900 m ³	90,7 m ²	Area pavimentata impermeabilizzata	H ₃ PO ₄	900 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
8	3220S12	900 m ³	90,7 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fertilizzante liquido	900 v	n. 1 serbatoio fuori terra
9	3220S14	1.800 m ³	181,4 m ² totali	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fanghi di processo NPK	900 m ³	n. 2 serbatoi fuori terra
10	3207S600	500 m ³	42,7 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	H ₂ SO ₄	500 v	n. 1 serbatoio fuori terra



Commissione Istruttoria AIA-IPPC YARA Italia S.p.A. di Ravenna

N°area	identificativo area	Capacità	Superficie	Caratteristiche	Materiale stoccato	Capacità	Modalità di stoccaggio
11	260V110	100 m ³	12,5 v	Area pavimentata e impermeabilizzata	Nitrato ammonico soluzione al 90%	100 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
13	3220S13	900 m ³	90,7 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fanghi di processo NPK	900 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
14	3220S21-S22	200 m ³	32,6 m ² totali	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fert. liquido	100 m ³	n. 2 serbatoi fuori terra
15	3208V119- V120	200 m ³	48 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fanghi di processo NPK	100 v	n. 2 serbatoi fuori terra
16	311S173	25 m ³	4,5 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Cere amminate	25 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
17	311S174	50 m ³	11,3 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Cere amminate	50 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
18	3202V401	50 m ³	12,6 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Cere amminate	50 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
19	3202V404	25 m ³	9,7 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Cere amminate	25 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
21	3208V115	200 m ³	113 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Soluzione di Nitrato di Mg	200 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
22	260S1/S2	1.000 m ³	95,5 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Soluzione nitrato di Mg	500 m ³	n. 2 serbatoi fuori terra
23	280V502	220 m ³	33,2 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Soluzione solfato di Mg	220 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
24	280V501	220 m ³	33,2 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Soluzione solfato di Mg	220 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
25	3204S202 (equalizzatore)	3.000 m ³	380 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Acque azotate di scarico	3.000 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
26	280-V421 - V203-V205-V306	859 m ³	123 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fanghi di processo NPK	200 m ³	n. 4 serbatoi fuori terra
27	280 V415-V416	600 m ³	226 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fanghi di processo NPK	300 m ³	n. 2 serbatoi fuori terra
28	310S239	150 m ³	23 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fanghi di processo NPK	150 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
29	310S241	300 m ³	40,7 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fanghi di processo NPK	300 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
30	310S245	15 m ³	5 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Soluzione urea	15 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
31	Silos gesso	600 m ³	30 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Gesso	300 m ³	n. 2 sili
32	Magazzino solfato di Mg	400 ton	190 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Solfato di magnesio	400 ton	Cumuli sotto tettoia
33	Magazzino fertilizzante NPK confezionato	4.000 ton	3.334 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fertilizzanti complessi (vari titoli)	4.000 ton	Pallets con sacchi da 25 kg e big bags da 500 kg
34	Silos fosforite	6.000 m ³	340 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fosforite	2.000 m ³	n. 3 sili
35	Silos solfato di potassio	2.000 m ³	113 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Solfato di potassio	2.000 m ³	n. 1 silos
36	Area stoccaggio magnesite	N.A. (cumuli all'aperto)	150 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Magnesite (roccia)	N.A. (cumuli all'aperto)	Cumuli di materiale in pezzatura grossolana
37	Area stoccaggio dolomite	N.A. (cumuli all'aperto)	10.000 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Dolomite (roccia)	N.A. (cumuli all'aperto)	Cumuli di materiale in pezzatura grossolana



Commissione Istruttoria AIA-IPPC YARA Italia S.p.A. di Ravenna

N°area	identificativo area	Capacità	Superficie	Caratteristiche	Materiale stoccato	Capacità	Modalità di stoccaggio
38	Area stoccaggio calcare	N.A. (cumuli all'aperto)	10.000 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Calcare (roccia)	N.A. (cumuli all'aperto)	Cumuli di materiale in pezzatura grossolana
39	Magazzini 1, 2, 3, 4	80.000 m ³	26.000 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fertilizzanti azotati e complessi (vari titoli)	80.000 m ³	Cumuli in area chiusa
40	Magazzino 5	20.000 m ³	9.150 m ³	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fertilizzanti azotati e complessi (vari titoli)	20.000 m ³	Cumuli in area chiusa
41	Magazzino N.A. alto titolo	950 ton	990 m ³	Area pavimentata e impermeabilizzata	Nitrato ammonico titolo > 28%	950 ton	Pallets con sacchi da 50 kg e big bags da 500 kg
42	Magazzini 6, 7	150.000 m ³	15.550 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fertilizzanti azotati e complessi (vari titoli)	150.000 m ³	Cumuli in area chiusa
43	Magazzino materie prime	15.000 m ³	3.360 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Materie prime per impianto NPK	36.000 m ³	Cumuli in area chiusa
44	Deposito Nitrato Ammonico alto titolo all'aperto	3.326 t	3500 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Nitrato ammonico titolo > 28%	3.326 t	Pallet da 1.800 Kg o Big-Bags da 600 Kg in area recintata
45	3202-V203	20 m ³	7,5 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Nitrato ammonico soluzione al 90%	20 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
46	3201-S109	5,6 m ³	2,3 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Acqua demineralizzata	5,6 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
47	260-V3	9 m ³	3,8 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	HNO ₃	9 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
48	3204-S102	2000 m ³	506 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Acque di prima pioggia	1800 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
49	3204-S104	2000 m ³	506 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Acque di prima pioggia	1800 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
50	3204-S106	400 m ³	61 m ²		Acque di prima pioggia	220 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
51	3220-S7	29,5 m ³	7,8 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Acqua di condensa per fertilizzanti liquidi (CL1)	29,5 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
52	3220-S8	60 m ³	12,6 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fertilizzante liquido	60 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
53	310-S501	13,7 m ³	4,9 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fertilizzante liquido intermedio (slurry) NPK	13,7 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
54	3207-S502	28,2 m ³	8,6 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Fertilizzante liquido intermedio (slurry) NPK	28,2 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
55	Diesel Tank Yara	3 m ³	4,8 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Gasolio per autotrazione	1,5 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
56	Deposito olio e grasso lubrificante	4,8 m ³	40 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Olio e grasso lubrificante	4,8 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
57	Serbatoio olio esausto	9 m ³	12 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Olio esausto (CER 13 02 05)	9 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
58	3201-V11	5,8 m ³	1,6 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Ipoclorito di sodio per trattamento	5,8 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra



Commissione Istruttoria AIA-IPPC YARA Italia S.p.A. di Ravenna

N°area	identificativo area	Capacità	Superficie	Caratteristiche	Materiale stoccato	Capacità	Modalità di stoccaggio
					torri di raffreddamento		
59	3201-V12	5,8 m ³	1,6 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Ipoclorito di sodio per trattamento torri di raffreddamento	5,8 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
60	260-V2	4,8 m ³	1,8 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Ipoclorito di sodio per trattamento torri di raffreddamento	4,8 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra
61	3201-S230	5 m ³	3,14 m ²	Area pavimentata e impermeabilizzata	Acido Solforico (98%)	6 m ³	n. 1 serbatoio fuori terra

- che la tariffa istruttoria versata sia congrua;
- Restano fermi per il Gestore gli obblighi previsti dal Decreto di Autorizzazione Integrata Ambientale D.M. 181 del 11/05/2022 e s.m.i., rilasciato alla YARA Italia S.p.A. per l'installazione sita in Ravenna e dal D.Lgs. 152/2006 e s.m.i., nonché ogni altra prescrizione derivante da altri procedimenti autorizzativi che danno o hanno dato origine ad autorizzazioni diverse dall'Autorizzazione Integrata Ambientale.
- Il PMC dovrà essere, ove del caso, conseguentemente adeguato a cura dell'ISPRA.