



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC

YARA Italia S.p.A. di Ravenna

6.1.2. Consumo di combustibile

Si riportano di seguito i dati forniti dal Gestore in merito al consumo di combustibili relativamente all'anno 2018 e alla massima capacità produttiva.

Combustibile	Unità	% S	2018	MCP
Metano	-	< 150 mg/Sm ³ (< 0,02%)	4.030 t	5.590 t

6.1.3. Stoccaggio di materie prime/ausiliarie e combustibili

Si riporta di seguito l'elenco dei serbatoi di stoccaggio e le relative caratteristiche, desunto da quando dichiarato dal Gestore nella scheda B.13.1 *Parco serbatoi stoccaggio idrocarburi liquidi o altre sostanze*.

Progressivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità	sostanza contenuta	Tipologia di tetto ed eventuale sistema di trattamento	Tipologia bacino di contenimento	Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
1	241-V1	1957	200 m ³	NH ₃	Serbatoi in Pressione	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Vedi DM 329/04 Funzionalità Integrità	Biennale Decennale
2	241-V2	1957	200 m ³	NH ₃	Serbatoi in Pressione	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Vedi DM 329/04 Funzionalità Integrità	Biennale Decennale
3	241-V3	1957	200 m ³	NH ₃	Serbatoi in Pressione	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Vedi DM 329/04 Funzionalità Integrità	Biennale Decennale
4	241-V4	1957	200 m ³	NH ₃	Serbatoi in Pressione	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Vedi DM 329/04 Funzionalità Integrità	Biennale Decennale
5	241-V5	1957	200 m ³	NH ₃	Serbatoi in Pressione	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Vedi DM 329/04 Funzionalità Integrità	Biennale Decennale
6	241-V6	1959	200 m ³	NH ₃	Serbatoi in Pressione	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Vedi DM 329/04 Funzionalità Integrità	Biennale Decennale
7	241-V7	1959	200 m ³	NH ₃	Serbatoi in Pressione	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Vedi DM 329/04 Funzionalità Integrità	Biennale Decennale
8	241-V8	1959	200 m ³	NH ₃	Serbatoi in Pressione	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Vedi DM 329/04 Funzionalità Integrità	Biennale Decennale
9	241-V9	1959	200 m ³	NH ₃	Serbatoi in Pressione	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Vedi DM 329/04 Funzionalità Integrità	Biennale Decennale
10	241-V10	1959	200 m ³	NH ₃	Serbatoi in Pressione	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Vedi DM 329/04 Funzionalità Integrità	Biennale Decennale



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC

YARA Italia S.p.A. di Ravenna

Progressivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità	sostanza contenuta	Tipologia di tetto ed eventuale sistema di trattamento	Tipologia bacino di contenimento	Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
11	3201- S110	1975	3.400 m ³	HNO ₃	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato, senza doppio fondo	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Definita da analisi RBMI secondo procedura interna di Corporate
12	3201- S111	1958	3.400 m ³	HNO ₃	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato, senza doppio fondo	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Definita da analisi RBMI secondo procedura interna di Corporate
13	3202- V223	1975	20 m ³	HNO ₃	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale
14	310-S210/2	1958	300 m ³	Cambio uso Fanghi NPK	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale
16	3220-S11	1982	900 m ³	H ₃ PO ₄	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Ispezione interna - Controllo visivo	Quinquennale
17	3220-S12	1982	900 m ³	Fertilizzante Liquido	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento (comune al S11)	Ispezione interna - Controllo visivo	Quinquennale
18	3220-S14	1982	900 m ³	Fanghi di Processo	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento (comune al S11)	Ispezione interna - Controllo visivo	Quinquennale
19	3207-S600	1986	500 m ³	H ₂ SO ₄	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Spessimetria	Quinquennale
20	260V110	1972	100 m ³	Nitrato ammonico soluzione al 90%	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2021) senza doppio fondo di contenimento	acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale
22	3220S13	1982	900 m ³	Fanghi di processo NPK	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Ispezione interna - Controllo visivo	Quinquennale
23	3220-S21	1985	100 m ³	Fert. liquido	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale o come da report
24	3220-S22	1985	100 m ³	Fert. liquido	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale o come da report
25	3208- V119	1985	100 m ³	Fanghi di processo NPK	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2021) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC

YARA Italia S.p.A. di Ravenna

Progressivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità	sostanza contenuta	Tipologia di tetto ed eventuale sistema di trattamento	Tipologia bacino di contenimento	Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
26	3208- V120	1985	100 m ³	Fanghi di processo NPK	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2021) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale
27	311-S173	1974	25 m ³	cere amminate	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale
28	311-S174	2007	50 m ³	cere amminate	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	contenimento Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2023) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale
29	3202- V401	1975	50 m ³	cere amminate	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2021) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale
30	3202-V404	1958	25 m ³	Cere amminate	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato (previsto per il 2021) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale
32	260-S1	1957	500 m ³	Soluzione nitrato di Mg	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2021) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale o come da report
33	260-S2	1957	500 m ³	Soluzione nitrato di Mg	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2021) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale
34	280-V502	1957	220 m ³	Soluzione solfato di Mg	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2023) senza doppio fondo di contenimento	Ispezione interna - CND	Quinquennale
35	280-V501	1957	220 m ³	Soluzione solfato di Mg	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2022) senza doppio fondo di contenimento	Ispezione interna - CND	Quinquennale
36	3204- S202	1969	3.000 m ³	Acque azotate di scarico	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2022) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale
37	280-V421	1957	200 m ³	Fanghi di processo NPK	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2022) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale
38	280-V203	1957	200 m ³	Fanghi di processo NPK	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2022) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC

YARA Italia S.p.A. di Ravenna

Progressivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità	sostanza contenuta	Tipologia di tetto ed eventuale sistema di trattamento	Tipologia bacino di contenimento	Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
39	280-V205	1957	200 m ³	Fanghi di processo NPK	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2022) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale
40	280-V306	1957	200 m ³	Fanghi di processo NPK	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2022) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale
43	310-S239	1989	150 m ³	Fanghi di processo NPK	Tetto fisso con collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2023) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale
44	310-S241	1980	300 m ³	Fanghi di processo NPK	Tetto fisso con collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2023) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche	Quinquennale
45	310-S245	1986	15 m ³	Soluzione di Urea	Tetto fisso con collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2023) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale
46	3202- V203	1975	20 m ³	Nitrato ammonico soluzione al 90%	Tetto fisso con collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2023) senza doppio fondo di contenimento	Esame spessimetrico	Quinquennale
47	3201S109	2005	5,6 m ³	Acqua demineralizzata	Tetto fisso con collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2023) senza doppio fondo di contenimento	Controllo visivo esterno	Durante giro di controllo operatore (in turno)
48	260V3	2014	9 m ³	HNO ₃	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2021) senza doppio fondo di contenimento	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale
49	3204- S102	2010	1.800 m ³	Acque di prima pioggia	Senza Tetto	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2022) senza doppio fondo di contenimento	Controllo visivo esterno	Durante giro di controllo operatore (in turno)
50	3204- S104	2010	1.800 m ³	Acque di prima pioggia	Senza Tetto	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2022) senza doppio fondo di contenimento	Controllo visivo esterno	Durante giro di controllo operatore (in turno)
51	3204- S106	2010	220 m ³	Acque di prima pioggia	Senza Tetto	Bacino non impermeabilizzato (previsto per il 2022) senza doppio fondo di contenimento	Controllo visivo esterno	Durante giro di controllo operatore (in turno)



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC

YARA Italia S.p.A. di Ravenna

Progressivo	Sigla	Anno di messa in esercizio	Capacità	sostanza contenuta	Tipologia di tetto ed eventuale sistema di trattamento	Tipologia bacino di contenimento	Tipologia di controllo / ispezioni	Frequenza monitoraggio
52	3220-S7	1982	29,5 m ³	Acqua di condensa per fertilizzanti liquidi (CL1)	Tetto fisso con collegamento a sistema di recupero vapori	Interno Impianto (previsto per il 2022) senza presenza di doppio fondo	Controllo visivo esterno	Durante giro di controllo operatore (in turno)
53	3220-S8	1982	60 m ³	Fertilizzante liquido	Tetto fisso con collegamento a sistema di recupero vapori	Interno Impianto (previsto per il 2023) senza presenza di doppio fondo	Emissioni acustiche o in caso di necessità ispezione interna - CND specifici	Quinquennale
54	310S-501	1975	13,7 m ³	Fertilizzante liquido intermedio (slurry) NPK	Tetto fisso con collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Ispezione interna - CND	Quinquennale
55	3207S502	1975	28,2 m ³	Fertilizzante liquido intermedio (slurry) NPK	Tetto fisso con collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Ispezione interna - CND	Quinquennale
56	Diesel Tank Yara	1999	1,5 m ³	Gasolio per autotrazione	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Controllo visivo esterno	Controllo periodico operatore magazzino
57	Serbatoio olio esausto	2005	9 m ³	Olio esausto (CER 1302 05)	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Ispezioni rifiuti	Come da programma ispezioni annuale
58	3201V11	2000	5,8 m ³	Ipoclorito di sodio per trattamento torri di raffreddamento	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Controllo visivo esterno	Durante giro di controllo operatore (in turno)
59	3201V12	2008	5,8 m ³	Ipoclorito di sodio per trattamento torri di raffreddamento	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Controllo visivo esterno	Durante giro di controllo operatore (in turno)
60	260V2	1958	4,8 m ³	Ipoclorito di sodio per trattamento torri di raffreddamento	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato senza doppio fondo di contenimento	Controllo visivo esterno	Durante giro di controllo operatore (in turno)
61	3201S230	2019	5 m ³	acido solforico per trattamento torri di raffreddamento	Tetto fisso senza collegamento a sistema di recupero vapori	Bacino impermeabilizzato con doppio fondo di contenimento	Ispezione interna e controllo visivo	Quinquennale

Dalla Scheda B.13.1 non risulta la presenza di serbatoi in dismissione.

La seguente tabella riporta infine il dettaglio delle aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi, così come riportati nella Scheda B.13.



Commissione Istruttoria per l'AIA - IPPC

YARA Italia S.p.A. di Ravenna

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 e 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
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 v	n. 1 serbatoio fuori terra

6.1.4. Capacità produttiva

La seguente tabella, tratta dai Report annuali trasmessi dal Gestore, mostra i dati relativi alla produzione degli impianti negli anni 2016, 2017 e 2018. I dati sono confrontati con quanto dichiarato dal Gestore nella Scheda A alla massima capacità produttiva.