

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Prov. 309	Provincia di RA	17/05/04	31/12/14 (art. 281 DLgs 152/06)	DLgs 152/06 – parte V	Emissioni convogliate NAS – ARIA
Prov. 298	Provincia di RA	14/05/04	31/12/14 (art. 281 DLgs 152/06)	DLgs 152/06 – parte V	Emissioni convogliate NAK – ARIA
Prov. 240	Provincia di RA	15/05/08	15/05/23	DLgs 152/06 – parte V	Emissioni convogliate Acido Nitrico (UHDE) – ARIA
Prov. 300	Provincia di RA	14/05/04	31/12/14 (art. 281 DLgs 152/06)	DLgs 152/06 – parte V	Emissioni convogliate Concimi Complessi NPK – ARIA
Prov. 296	Provincia di RA	14/05/04	31/12/14 (art. 281 DLgs 152/06)	DLgs 152/06 – parte V	Emissioni convogliate Concimi Liquidi – ARIA
Prov. 670 ¹	Provincia di RA	26/11/08	26/11/23	DLgs 152/06 – parte V	Emissioni convogliate Attacco Dolomia e Macinazione – ARIA
Prov. 274	Provincia di RA	03/07/09	03/07/24	DLgs 152/06 – parte V	Emissioni convogliate Attività Magazzini, Insacco e Banchina – ARIA
Prov. 299	Provincia di RA	14/05/04	31/12/14 (art. 281 DLgs 152/06)	DLgs 152/06 – parte V	Emissioni convogliate Attività Magazzini / Coter – ARIA
Prov. 63 (c.m. dai prov. 313 del 17/05/06, 621 del 25/10/06, 72 del 05/02/07, 69 del 23/02/09) ²	Provincia di RA	23/01/06	23/01/10	DLgs 152/06 – parte III	Scarico in fognatura inorganica (linea 4) – ACQUA (autorizzazione cointestata a tutte le aziende del sito ex Enichem)

Prov. 164 (c.m. dal provv. 147 del 02/03/07) ²	Provincia di RA	24/02/06	24/02/10	DLgs 152/06 – parte III	Scarico in fognatura azotata (linea 2) – ACQUA
07	Autorità Portuale	10/03/04	31/12/23	10/03/40	Concessione impresa portuale
20060000159/DifCiv/ProtCiv	Prefettura di RA	08/08/06	-	DLgs 230/95	Nulla osta impiego sorgenti radioattive
PT 12381/98 - PG 22505/01	Comune di RA	30/04/01	-	RD 147/27	Custodia gas tossici – deposito ammoniacca
Delibera prot. 16193 ³	Comitato Tecnico Regionale	21/12/06	-	DLgs 334/99	Conclusione istruttoria rischio di incidenti rilevanti – stabilimento Yara Italia spa di Ravenna – Rapporto di sicurezza rev. 1
Prov. 47	Provincia di RA	06/02/08	-	LR 9/99	Screening (non assoggettamento a VIA) – deposito nitrato ammonico alto titolo di azoto
Prov. 485 ⁴	Provincia di RA	03/08/08	-	DLgs 152/06 – parte IV	Bonifica hot spot
PG 85280/09 ⁵	Comune di RA	01/01/09	-	DLgs 152/06 – parte IV	Progetto di bonifica della falda superficiale di sito (rilasciato a Polimeri Europa come società capofila di tutte le aziende coinsediate nel sito ex Enichem)
Concessione edilizia n. 1084	Comune di RA	22/06/98	-	PRG Comune di RA	Palazzina uffici direzionali
Concessione edilizia n. 392	Comune di RA	05/03/99	-	PRG Comune di RA	Installazione box uffici isola 8
Concessione edilizia n. 2237	Comune di RA	14/10/99	-	PRG Comune di RA	Demolizione impianti isole 2 e 6
Concessione edilizia n. 2006	Comune di RA	22/09/00	-	PRG Comune di RA	Demolizione impianti isole 2 e 6

Concessione edilizia n. 2001	Comune di RA	22/11/01	-	PRG Comune di RA	Ampliamento sala controllo AZT
Concessione edilizia n. 35	Comune di RA	09/01/02	-	PRG Comune di RA	Area cantiere COMCE
Concessione edilizia n. 36	Comune di RA	09/01/02	-	PRG Comune di RA	Area cantiere CAMIMPIANTI
Concessione edilizia n. 39	Comune di RA	10/01/02	-	PRG Comune di RA	Area cantiere PARESA
Concessione edilizia n. 40	Comune di RA	10/01/02	-	PRG Comune di RA	Area cantiere BURBASSI & SAVORELLI
Concessione edilizia n. 1180	Comune di RA	19/07/02	-	PRG Comune di RA	Nuovo laboratorio analisi fertilizzanti
Concessione edilizia n. 971	Comune di RA	10/01/05	-	PRG Comune di RA	Ampliamento box isola 8
Permesso di costruire n. 402/2008	Comune di RA	29/05/08	-	PRG Comune di RA	Installazione box spogliatoio isola 1
CERT-1588-2006-AE-BOL-SINCERT	DNV	15/05/09	20/12/11	ISO 14001:2004	Certificazione sistema di gestione ambientale

Nella tabella sopra indicata sono riportate unicamente le concessioni edilizie successive alla vendita, da parte dell'azienda Enichem Agricoltura in liquidazione, a Hydro Agri Italia Spa (ora Yara Italia Spa).

¹ Modifica dell'autorizzazione Provv. 310 del 17/05/04 a seguito della richiesta di modifica non sostanziale di due punti di emissione. Il termine della messa a regime per l'impianto "attacco dolomia" modificato per la produzione di nitrato e solfato di magnesio è stato posto dal Provv. 670 del 27/11/08 al 31/12/2009; a seguito di situazioni congiunturali di mercato, l'investimento è stato posticipato e verrà attuato entro il 31/12/2011.

² Per quanto attiene gli scarichi idrici in fognatura inorganica e azotata, rispettivamente autorizzati con Provv. 63 del 23/01/06 (c.m. dai Provv. 313 del 17/05/06, 621 del 25/10/06, 72 del 05/02/07) e con Provv. 164 del 24/02/06 (c.m. dal Provv. 147 del 02/03/07), nelle more di rilascio dell'AIA Yara Italia ha provveduto ad inviare la richiesta di rinnovo delle autorizzazioni settoriali alla Provincia di Ravenna, conformemente ai disposti del D. Lgs. 152/06 art. 124 c. 8 (un anno prima della scadenza). Ad integrazione delle autorizzazioni e delle modifiche riportate nel seguito della presente appendice, si vedano anche le integrazioni volontarie in cui è riportata la nuova edizione del Regolamento Fognario di Sito valido per tutte le aziende coinsediate nel sito multisocietario ex Enichem.

³ A Maggio 2007, per la sopraggiunta scadenza quinquennale, è stato inviato al CTR la nuova revisione del rapporto di sicurezza dello stabilimento Yara Italia di Ravenna. La richiesta di nulla osta di fattibilità per il deposito all'aperto di nitrato ammonico fertilizzante ad alto titolo di azoto ha interrotto l'istruttoria; il NOF per il deposito suddetto è stato concesso il 26/03/08 dal CTR. A seguito della realizzazione del deposito, è stato sottoposto al CTR il Rapporto di sicurezza "particolareggiato" in revisione 3 il 30/01/09, che pertanto ha sostituito interamente quello presentato a maggio 2007. In data 20/05/09 il CTR ha espresso parere favorevole sul rapporto di sicurezza particolareggiato. Il sopralluogo della commissione nominata è stato effettuato il 25/09/09. L'azienda è in attesa del parere conclusivo.

⁴ Si riporta la certificazione di completamento interventi di bonifica sull'hot spot contaminato da As.

⁵ Yara ad oggi partecipa, insieme alle altre società coinsediate, al progetto di bonifica della falda superficiale, per il quale una scrittura privata nomina la società Polimeri Europa come capofila del consorzio. Il progetto

definitivo di bonifica della falda è stato approvato dall'Autorità competente (Comune di Ravenna) in data 01/09/09.

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
NH ₃	Non fissato (camino E45-2 – emissione in emergenza)					
	200 mg/Nm ³ (camino E42-2, E42-4)					
	100 mg/Nm ³ (camino E45-1, camino E43-11 – emissione in emergenza, camino E44-1)					
	80 mg/Nm ³ (camino E43-5)	200 mg/Nm ³ (impianti di prilling)			1 RFC=0,1 mg/Nm ³	
	50 mg/Nm ³ (camino E43-1)					
	30 mg/Nm ³ (camino E43-2)	250 mg/Nm ³ (altre unità)				
	20 mg/Nm ³ (camini E42-7 a/b/c/d con 75.000 Nm ³ /h di portata, camino E41-A-1, camino E41-B- 1*, camino E41- C-1)					
	15 mg/Nm ³ (camino E42-8)					
10 mg/Nm ³ (camini E42-7 a/b/c/d con 145.000 Nm ³ /h di portata)						

¹ Come risulta dalla relazione in allegato alle schede D.6, per l'ammoniaca non esistono standard di qualità dell'aria. E' stato indicato il valore di Reference Concentration (RFC) dell'US-EPA.

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
NO _x	500 mg/Nm ³ (camino E41-A-1, camino E41-B-1*, camino E41-C-1)	500 mg/Nm ³			Media oraria 200 μg/m ³ (da non superare più di 18 volte l'anno)	
	200 mg/Nm ³ (camino E46-B-1 prima della modifica dell'impianto attacco dolomia – rif. provv. 310 del 17/05/04)					
	100 mg/Nm ³ (camino E43-1)					
	10 mg/Nm ³ (camino E42-2)					

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Polveri	75 mg/Nm ³ (camino E42-3)					
	65 mg/Nm ³ (camini E42-7 a/b/c/d con 75.000 Nm ³ /h di portata)					
	60 mg/Nm ³ (camino E42-4)					
	50 mg/Nm ³ (camino E42-8, camino E43-1, camino E43-2, camino E43-3, camino E43-4, camini E43-10 a/b – emissione in emergenza, camino E43-11 – emissione in emergenza, camino E44-1)					
	40 mg/Nm ³ (camino E42-6)				Media su 24 ore 50 µg/m ³ (da non superare più di 35 volte per anno civile)	
	35 mg/Nm ³ (camini E42-7 a/b/c/d con 145.000 Nm ³ /h di portata)	100 – 150 mg/Nm ³ (impianti di prilling) – 150 mg/Nm ³ (altri impianti)			Media annua 40 µg/m ³	
	25 mg/Nm ³ (camino E42-5)				(ambidue questi standard di qualità sono riferiti al PM10)	
	20 mg/Nm ³ (camino E43-5, camino E43-6, camino E43-7, camino E43-8, camino E44-2, camino E44-3, camino E46-A-4, camino E48-5, E48-11, E48-12, E49-1, E49-2)					
10 mg/Nm ³ (camino E42-9, E42-10, camino E46-A-10 dopo la modifica dell'impianto attacco dolomia – rif. provv. 274 del 03/07/09, camino E46-B-1 dopo la modifica dell'impianto attacco dolomia – rif. provv. 274 del 03/07/09, camino E48-3, camino E48-4, camino E48-7, camino E48-8*, E48-9, E48-10*, camini E48-13 a/b/c)						

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
NO ₃	Non fissato (camino E45-2 – emissione in emergenza) 100 mg/Nm ³ (camino E45-1, camino E46-B- 1) 50 mg/Nm ³ (camino E42-4)				2	
F	5 mg/Nm ³ (camino E43-1)	5 mg/Nm ³			3	
HNO ₃	5 mg/Nm ³ (camino E43- 12)			4 EAL short term 1000 µg/m ³ EAL long term 52 µg/m ³		
pH **	7 – 9 (acque inorganiche) 7 – 9,5 (acque azotate)	5,5 – 9,5				
COD**	160 mg/l (acque inorganiche) 300 mg/l (acque azotate)	500 mg/l				
N-NO ₂ **	0,6 mg/l (acque inorganiche)	0,6 mg/l				
N-NH ₄ **	500 mg/l (acque azotate)	30 mg/l				
N totale**	10 mg/l (acque inorganiche)	10 mg/l ⁵				

* i camini E-41-B-1, E48-8 ed E48-10 sono stati comunicati in “stand-by” (temporaneamente inattivi) all'autorità competente (Provincia di Ravenna). Il camino E46-A-10, prima dell'esecuzione della modifica sull'impianto “attacco dolomia”, è comunicato anch'esso in “stand-by” e autorizzato nominalmente a 50 mg/Nm³ di polveri.

² Come risulta dalla relazione in allegato alle schede D.6, per l'ossido nitrico non esistono standard di qualità dell'aria. Nella relazione è indicato un valore di qualità pari ad un decimo del valore di TLV-TWA suggerito dall'ACGIH.

³ Come risulta dalla relazione in allegato alle schede D.6, attualmente non esistono standard di qualità dell'aria per il fluoro. Il DPR 203/88 fissava un limite di 20 µg/m³ relativo alla concentrazione media di 24 ore e un limite di 10 µg/m³ relativo alla media delle concentrazioni medie di 24 ore rilevate in un mese.

⁴ Come risulta dalla relazione in allegato alle schede D.6, per l'acido nitrico non esistono standard di qualità dell'aria. Nella relazione sono indicati i valori consigliati dall'istituto britannico (EAL) per l'applicazione dell'IPPC.

⁵ In quanto scarico finale in “area sensibile”

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
P-PO ₄ **	35 mg/l (acque azotate)					
P totale**	1 mg/l (acque inorganiche)	1 mg/l ⁶				
Fe**	2 mg/l dopo sedimentazione 2 h (acque inorganiche) 5 mg/l (acque azotate)	4 mg/l				
Mn**	2 mg/l dopo sedimentazione 2 h (acque inorganiche) 2 mg/l (acque azotate)	4 mg/l				
Al**	1 mg/l dopo sedimentazione 2 h (acque inorganiche) 2 mg/l (acque azotate)	2 mg/l				
Sn**	10 mg/l (acque azotate)	10 mg/l				
B**	2 mg/l dopo sedimentazione 2 h (acque inorganiche) 2 mg/l (acque azotate)	4 mg/l				
Solfuri**	1 mg/l (acque inorganiche)	2 mg/l				
Solfiti**	1 mg/l (acque inorganiche)	2 mg/l				

⁶ In quanto scarico finale in "area sensibile"

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Fluoruri**	6 mg/l (acque inorganiche) 6 mg/l (acque azotate)	12 mg/l				
Grassi e oli vegetali e animali**	20 mg/l (acque inorganiche) 20 mg/l (acque azotate)	40 mg/l				
As**	0,5 mg/l (acque inorganiche) 0,5 mg/l (acque azotate)	0,5 mg/l			10 µg/l	
Cd**	0,02 mg/l (acque inorganiche) 0,02 mg/l (acque azotate)	0,02 mg/l			1 µg/l	
Cr totale**	2 mg/l (acque inorganiche) 2 mg/l (acque azotate)	4 mg/l			50 µg/l	
Cr esavalente**	0,2 mg/l (acque inorganiche) 0,2 mg/l (acque azotate)	0,2 mg/l				
Hg**	0,005 mg/l (acque inorganiche) 0,005 mg/l (acque azotate)	0,005 mg/l			1 µg/l	
Ni**	2 mg/l (acque inorganiche) 2 mg/l (acque azotate)	4 mg/l			20 µg/l	

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Pb**	0,2 mg/l (acque inorganiche) 0,2 mg/l (acque azotate)	0,3 mg/l			10 µg/l	
Cu**	0,1 mg/l (acque inorganiche) 0,1 mg/l (acque azotate)	0,4 mg/l				
Se**	0,03 mg/l (acque inorganiche) 0,03 mg/l (acque azotate)	0,03 mg/l				
Zn**	1,5 mg/l (acque inorganiche) 2 mg/l (acque azotate)	1 mg/l				
Fenoli**	0,5 mg/l (acque inorganiche) 0,5 mg/l (acque azotate)	1 mg/l				
Solventi organici aromatici**	0,2 mg/l (acque inorganiche) 0,2 mg/l (acque azotate)	0,4 mg/l				
Solventi organici azotati**	0,1 mg/l (acque inorganiche) 0,1 mg/l (acque azotate)	0,2 mg/l				
Pesticidi fosforati**	0,1 mg/l (acque inorganiche) 0,1 mg/l (acque azotate)	0,1 mg/l				
Solventi clorurati**	1 mg/l (acque inorganiche) 1 mg/l (acque azotate)	2 mg/l				

Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
Idrocarburi totali**	5 mg/l (acque inorganiche) 5 mg/l (acque azotate)	10 mg/l				
Vanadio**	0,02 mg/l (acque azotate)					
Bromodichloroetano**	0,04 mg/l (acque inorganiche)					
Cloroformio**	0,04 mg/l (acque inorganiche)				12 µg/l	
PCB**	0,01 µg/l (acque inorganiche)					
TKN**	500 mg/l per una portata massima di 15 kg/h (acque azotate)					

** valori autorizzati nelle omologhe di conferimento al depuratore esterno (impianto gestito da Ecologia Ambiente spa) che tratta le acque di scarico e meteoriche provenienti da tutte le aziende coesediate nel sito multisocietario "Ex Enichem"