

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	2
A.2	Altre informazioni	3
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	4
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	8
A.5	Attività tecnicamente connesse	9
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	10
A.7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	12
A.8	Inquadramento territoriale	14
A.9	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	15

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

Le sezioni contrassegnate (*) riguardano solo impianti esistenti.

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto IMPIANTO DI PRODUZIONE AMMONIACA E UREA

Indirizzo dello stabilimento Piazzale Donegani 12 - Ferrara -

Sede legale Via Corsica 7 - 20100 - Milano -

Recapiti telefonici 02 - 754161

e-mail _____

Gestore dell'impianto

Nome e cognome Gianni Paci

Indirizzo Piazzale Donegani 12 - 44100 - Ferrara -

Recapiti telefonici 0532 - 598636

e-mail gianni.paci@yara.com

Referente IPPC

Nome e cognome Fabrizio Cocquio

Indirizzo Via Gaspare Gozzi 4 - 30175 - Venezia - Mestre -

Recapiti telefonici 0532 - 597686

e-mail fabrizio.cocquio@yara.com

Rappresentante legale

Nome e cognome Gianni Paci

Indirizzo Piazzale Donegani 12 - 44100 - Ferrara -

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di **Milano** n. **1383867**

Sistema di gestione ambientale

- no
 EMAS
 ISO 14001
 SGA documentato ma non certificato
 altro _____

Presenza di attività soggette a notifica ai sensi del D.Lgs. 334/99

- no
 si
 notifica
 notifica e rapporto di sicurezza: estremi del rapporto di sicurezza **Ottobre 2001**

Effetti transfrontalieri

- no
 si, *allegare relazione*

Misure penali o amministrative riconducibili all'impianto o parte di esso, ivi compresi i procedimenti in corso alla data della presente domanda

- no
 si, *specificare* _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹			
n°_1	Data di inizio attività 1977	Data di presunta cessazione	
Attività IMPIANTO DI PRODUZIONE AMMONIACA		Codice IPPC 4.2	
Classificazione NACE	Fabbricazione di altri prodotti chimici di base inorganici	Codice 24.13	
Classificazione NOSE-P	Fabbricazione di prodotti chimici inorganici o di concimi NPK	Codice 105.09	
Numero di addetti 125 (*)			
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua			
<input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic			
Capacità produttiva			
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Ammoniaca	565000 t	516729 t	2005
Ammoniaca	565000 t	555860 t	2004
Ammoniaca	565000 t	495590 t	2003
Commenti			
(*) Totale addetti per tutti gli impianti			

¹ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto²			
n°_2	Data di inizio attività 1978	Data di presunta cessazione	
Attività IMPIANTO DI PRODUZIONE UREA		Codice IPPC 4.3	
Classificazione NACE Fabbricazione di concimi e di composti azotati		Codice 24.15	
Classificazione NOSE-P Fabbricazione di prodotti chimici inorganici o di concimi NPK		Codice 105.09	
Numero di addetti 125 (*)			
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua			
<input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic			
Capacità produttiva			
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Urea	600000 t	484106 t	2005
Urea	600000 t	536180 t	2004
Urea	600000 t	458870 t	2003
Commenti			
(*) Totale addetti per tutti gli impianti			

² Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto³			
n°_3	Data di inizio attività 1977	Data di presunta cessazione	
Attività IMPIANTO DI COMBUSTIONE CALDAIA BREDA		Codice IPPC 1.1	
Classificazione NACE		Codice	
Classificazione NOSE-P Processi di combustione > 50 e < 300 MW		Codice 101.02	
Numero di addetti 125 (*)			
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua			
<input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic			
Capacità produttiva			
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Vapore a 105 bar	1752000 t	1290948 t	2005
Vapore a 105 bar	1752000 t	1287242 t	2004
Vapore a 105 bar	1752000 t	1271090 t	2003
Commenti			
(*) Totale addetti per tutti gli impianti			

³ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto⁴			
n°_4	Data di inizio attività 2001	Data di presunta cessazione	
Attività IMPIANTO DI PRODUZIONE DI SOLUZIONE AMMONIACALE		Codice IPPC 4.2	
Classificazione NACE		Codice	
Classificazione NOSE-P		Codice	
Numero di addetti 125 (*)			
Periodicità dell'attività: <input checked="" type="checkbox"/> continua			
<input type="checkbox"/> stagionale <input type="checkbox"/> gen <input type="checkbox"/> feb <input type="checkbox"/> mar <input type="checkbox"/> apr <input type="checkbox"/> mag <input type="checkbox"/> giu <input type="checkbox"/> lug <input type="checkbox"/> ago <input type="checkbox"/> set <input type="checkbox"/> ott <input type="checkbox"/> nov <input type="checkbox"/> dic			
Capacità produttiva			
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
Soluz. ammoniacale al 30%	25000 t	12848 t	2005
Soluz. ammoniacale al 30%	25000 t	16031 t	2004
Soluz. ammoniacale al 30%	25000 t	13356 t	2003
Commenti			
(*) Totale addetti per tutti gli impianti			

⁴ Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.

A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti		
Rif.	Fase	Rilevante
1.a) Imp. NH ₃	Desolforazione, Reforming e Caldaia ausiliaria	SI
1.b) Imp. NH ₃	Conversione, Decarbonatazione e Metanazione	SI
1.c) Imp. NH ₃	Sintesi ammoniacale e Circuito frigorifero	SI
1.d) Imp. NH ₃	Stoccaggio ammoniacale anidro, Stazione di pompaggio Pipeline NH ₃ Ferrara-Ravenna e Carico autobotti	SI
1.e) Imp. NH ₃	Torri di raffreddamento e chiarificazione	NO
1.f) Imp. NH ₃	Trattamento acque di caldaia e Produzione vapore	NO
1.g) Imp. NH ₃	Produzione aria strumenti e Compressione e stoccaggio azoto	NO
2.a) Imp. Urea	Sintesi urea	SI
2.b) Imp. Urea	Distillazioni a pressione decrescente della soluzione ureica	SI
2.c) Imp. Urea	Concentrazione sottovuoto	SI
2.d) Imp. Urea	Granulazione e rimozione polveri e ammoniacale	SI
2.e) Imp. Urea	Trattamento acque di processo (ammoniacali e ureiche)	SI
3) Imp. Soluz. Ammoniacale	Produzione e stoccaggio soluzione ammoniacale	SI

A.5 Attività tecnicamente connesse			
Attività	Sigla	Riferimento rispetto a schemi a blocchi	Dati dimensionali
Produzione solfato ammonico soluzione	D967	2.d) Imp. Urea	Produzione annua: 1500 t
Produzione Argon liquido	IGI	4) Impianto IGI	Produzione annua: 2500000 Nm ³
Produzione CO ₂ liquida	Imp. CO ₂	5) Impianto di liquefazione CO ₂	Produzione annua: 92000 t
<u>Commenti</u>			

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Concessione approvvigionamento idrico di IFM (All. A.18)	Ministero dei lavori pubblici	29/07/2000	14/05/2022	D.I. n° 7114 del 01/12/1959 e D.M. n° 1599 del 07/10/1996. D.L.vo n°152 del 11/05/1999	<u>Acqua:</u> Autorizzazione al prelievo di acqua da fiume Po
Prot. Gen. 120349 del 13/12/2004 (All. A.19)	Provincia di Ferrara	04/01/2005	12/12/2008	D.Lgs. n° 152 del 11/05/1999	<u>Acqua:</u> Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali
Prot. Gen. 027671 del 03/03/2005 che modifica l'atto del Prot. Gen. 120349 (All. A.19)	Provincia di Ferrara	05/04/2005	12/12/2008	D.Lgs. n° 152 del 11/05/1999	<u>Acqua:</u> Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali
Prot. Gen. 069790 del 23/06/2004 (All. A.20a)	Provincia di Ferrara	28/07/2004		D.P.R. n° 203 del 24/05/1988 e L.R. n° 3 del 21/04/1999	<u>Aria:</u> Autorizzazione alla modifica delle emissioni in atmosfera derivanti dall'impianto urea.
Prot. Gen. 070801 del 25/06/2004 (All. A.20b)	Provincia di Ferrara	28/07/2004		D.P.R. n° 203 del 24/05/1988 e L.R. n° 3 del 21/04/1999	<u>Aria:</u> Autorizzazione alla modifica delle emissioni in atmosfera derivanti dall'impianto ammoniacale.
Prot. Gen. 55864 del 19/06/2004 (All. A.26a)	Comune di Ferrara	17/06/2004		Servizio e interventi sociali e Autorizzazioni sanitarie e veterinarie P.ASPSS n° 2321/2002 del 12/03/2002	Autorizzazione alla custodia dei gas tossici
Certificazione ISO 14001: CERT-859-2004-AE-BOL-SINCERT (All. A.12)	DNV	15/05/2006		UNI-EN-ISO 14001:2004	Produzione di ammoniaca, urea, solfato di ammonio soluzione, anidride carbonica liquida ed argon, soluzione ammoniacale ed ureica.

Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Concessioni edilizie (All. A.17)					
Autorizzazione sanitaria 4000/1999 (All. A.26b)	Comune di Ferrara	22/03/2005			Autorizzazione allo stoccaggio della CO ₂ liquida
CPI (Vedi richiesta in All. A.22)					

A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni								
Camino	Portata autorizzata	Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
			Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
C75	385000 Nm ³ /h	Ammoniaca	35 mg/Nm ³					
		Polveri	20 mg/Nm ³					
C14 (prilled al 3%)	450000 Nm ³ /h	Ammoniaca	15 mg/Nm ³					
		Polveri	15 mg/Nm ³					
C14 (prilled al 70%)	1000000 Nm ³ /h	Ammoniaca	40 mg/Nm ³					
		Polveri	50 mg/Nm ³					
C12	100000 Nm ³ /h	Ammoniaca	10 mg/Nm ³					
		Polveri	50 mg/Nm ³					
C76	1500 Nm ³ /h	Ammoniaca	250 mg/Nm ³					
C72	25 Nm ³ /h	Ammoniaca	20000 mg/Nm ³					
C62	2750 Nm ³ /h	CO ₂	96%					
		Vapori di olio	1130 mg/Nm ³					
C1	450000 Nm ³ /h	NOx	500 mg/Nm ³					
		SOx	10 mg/Nm ³					
		CO ₂	200000 mg/Nm ³					
		CO	100 mg/Nm ³					
C2 normale	15000 Nm ³ /h	CO ₂	1970000 mg/Nm ³					
C2 scont.	45000 Nm ³ /h	CO ₂	1970000 mg/Nm ³					
C5	14000 Nm ³ /h	NOx	200 mg/Nm ³					
		SOx	10 mg/Nm ³					
		CO ₂	200000 mg/Nm ³					

		CO	100 mg/Nm ³					
Camino	Portata autorizzata	Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
			Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
C48	1150 Nm ³ /h	Ammoniaca	1500 mg/Nm ³					
		Vapori di olio	300 mg/Nm ³					
C6 normale	3500 Nm ³ /h	CO ₂	180000 mg/Nm ³					
C6 discont.	469000 Nm ³ /h							
C7 discont	281500 Nm ³ /h							
C1 - SA	2,7 Nm ³ /h	Ammoniaca	10 mg/Nm ³					
C1 – SA carico ATB	7,2 Nm ³ /h	Ammoniaca	60 mg/Nm ³					

A.8 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
384171	65571	141600 (S)	177000 (S)
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Fabbricati e urbano	99 - 100 - 101	Vedi allegato A.14° (*)	

(*) La mappa catastale allegata non è aggiornata rispetto al dettaglio delle particelle.

A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
Collettore 1	Corso d'acqua artificiale	Canale Boicelli	Scarico 1 in planimetria	ARNI (azienda regionale per la navigazione interna)	No
Collettore 4	Corso d'acqua artificiale	Canale Boicelli	Scarico 4 in planimetria	ARNI (azienda regionale per la navigazione interna)	No