

**SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI**

<b>A.1</b>	<b>Identificazione dell'impianto</b>	<b>2</b>
<b>A.2</b>	<b>Altre informazioni</b>	<b>3</b>
<b>A.3</b>	<b>Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto</b>	<b>4</b>
<b>A.4</b>	<b>Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>	<b>9</b>
<b>A.5</b>	<b>Attività tecnicamente connesse</b>	<b>10</b>
<b>A.6</b>	<b>Autorizzazioni esistenti per impianto *</b>	<b>11</b>
<b>A.7</b>	<b>Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>	<b>12</b>
<b>A.8</b>	<b>Inquadramento territoriale</b>	<b>13</b>
<b>A.9</b>	<b>Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>	<b>14</b>

## SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

Le sezioni contrassegnate (\*) riguardano solo impianti esistenti.

### A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto NUOVA TERNI INDUSTRIE CHIMICHE Spa

(IMPIANTO DI PRODUZIONE PRODOTTI CHIMICI DI BASE)

Indirizzo dello stabilimento Strada dello stabilimento 1, 05027 Nera Montoro – Terni -

Sede legale Via Corsica 7 - 20100 - Milano -

Recapiti telefonici 02 - 754161

e-mail \_\_\_\_\_

#### Gestore dell'impianto

Nome e cognome Giuseppe Piemontese

Indirizzo Strada dello stabilimento 1, 05027 Nera Montoro – Terni -

Recapiti telefonici 0744 - 758203

e-mail giuseppe.piemontese@yara.com

#### Referente IPPC

Nome e cognome Giovanni Di Schino

Indirizzo Via XX Settembre n.139 05100 TERNI

Recapiti telefonici 0744 -758296

e-mail giovanni.di.schino@yara.com

#### Rappresentante legale

Nome e cognome Giuseppe Piemontese

Indirizzo Strada dello stabilimento 1, 05027 Nera Montoro – Terni -

**A.2 Altre informazioni**

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di **Milano** n. **1504628**

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 2005**

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* \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

<b>A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>1</sup></b>																																			
<b>n°_1</b>	<b>Data di inizio attività</b> 1965	<b>Data di presunta cessazione</b>																																	
Attività <b>IMPIANTO DI PRODUZIONE AMMONIACA</b> <span style="float: right;">Codice IPPC <b>4.2</b></span>																																			
Classificazione NACE <b>Fabbricazione di altri prodotti chimici di base inorganici</b> <span style="float: right;">Codice <b>24.13</b></span>																																			
Classificazione NOSE-P <b>Fabbricazione di prodotti chimici inorganici o di concimi NPK</b> <span style="float: right;">Codice <b>105.09</b></span>																																			
Numero di addetti <b>85 (*)</b>																																			
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																																			
<b>Capacità produttiva</b>																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Prodotto</th> <th style="width: 20%;">Capacità di produzione</th> <th style="width: 20%;">Produzione effettiva</th> <th style="width: 30%;">anno di riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Ammoniaca</b></td> <td style="text-align: center;"><b>114000 t</b></td> <td style="text-align: center;"><b>83566 t</b></td> <td style="text-align: center;"><b>2006</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Ammoniaca</b></td> <td style="text-align: center;"><b>114000 t</b></td> <td style="text-align: center;"><b>90478 t</b></td> <td style="text-align: center;"><b>2005</b></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><b>Ammoniaca</b></td> <td style="text-align: center;"><b>114000 t</b></td> <td style="text-align: center;"><b>91923 t</b></td> <td style="text-align: center;"><b>2004</b></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento	<b>Ammoniaca</b>	<b>114000 t</b>	<b>83566 t</b>	<b>2006</b>	<b>Ammoniaca</b>	<b>114000 t</b>	<b>90478 t</b>	<b>2005</b>	<b>Ammoniaca</b>	<b>114000 t</b>	<b>91923 t</b>	<b>2004</b>																
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																																
<b>Ammoniaca</b>	<b>114000 t</b>	<b>83566 t</b>	<b>2006</b>																																
<b>Ammoniaca</b>	<b>114000 t</b>	<b>90478 t</b>	<b>2005</b>																																
<b>Ammoniaca</b>	<b>114000 t</b>	<b>91923 t</b>	<b>2004</b>																																
<b><u>Commenti</u></b>  (*) <b>Totale addetti per tutti gli impianti</b>																																			

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

<b>A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>2</sup></b>																																			
<b>n°_2</b>	<b>Data di inizio attività</b> 1967	<b>Data di presunta cessazione</b>																																	
<b>Attività</b> IMPIANTO DI PRODUZIONE ACIDO NITRICO		<b>Codice IPPC</b> 4.2																																	
<b>Classificazione NACE</b>	Fabbricazione di altri prodotti chimici di base inorganici	<b>Codice</b> 24.13																																	
<b>Classificazione NOSE-P</b>	Fabbricazione di prodotti chimici inorganici o di concimi NPK	<b>Codice</b> 105.09																																	
<b>Numero di addetti</b> 85 (*)																																			
<b>Periodicità dell'attività:</b> <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																																			
<b>Capacità produttiva</b>																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Prodotto</th> <th style="width: 20%;">Capacità di produzione</th> <th style="width: 20%;">Produzione effettiva</th> <th style="width: 30%;">anno di riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Acido nitrico</td> <td style="text-align: center;">97000 t</td> <td style="text-align: center;">50767 t</td> <td style="text-align: center;">2006</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Acido nitrico</td> <td style="text-align: center;">97000 t</td> <td style="text-align: center;">79242 t</td> <td style="text-align: center;">2005</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Acido nitrico</td> <td style="text-align: center;">97000 t</td> <td style="text-align: center;">94332 t</td> <td style="text-align: center;">2004</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>				Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento	Acido nitrico	97000 t	50767 t	2006	Acido nitrico	97000 t	79242 t	2005	Acido nitrico	97000 t	94332 t	2004																
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento																																
Acido nitrico	97000 t	50767 t	2006																																
Acido nitrico	97000 t	79242 t	2005																																
Acido nitrico	97000 t	94332 t	2004																																
<b><u>Commenti</u></b> (*) Totale addetti per tutti gli impianti																																			

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

<b>A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>3</sup></b>			
<b>n°_3</b>	<b>Data di inizio attività</b> 1967	<b>Data di presunta cessazione</b>	
Attività <b>IMPIANTO DI PRODUZIONE NITRATO DI CALCIO</b>		Codice IPPC <b>4.3</b>	
Classificazione NACE <b>Fabbricazione di concimi e di composti azotati</b>		Codice <b>24.15</b>	
Classificazione NOSE-P <b>Fabbricazione di prodotti chimici inorganici o di concimi NPK</b>		Codice <b>105.09</b>	
Numero di addetti <b>85 (*)</b>			
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			
<b>Prodotto</b>	<b>Capacità di produzione</b>	<b>Produzione effettiva</b>	<b>anno di riferimento</b>
<b>Nitrato di Calcio</b>	<b>100000 t</b>	<b>7135** t</b>	<b>2006</b>
<b>Nitrato di Calcio</b>	<b>100000 t</b>	<b>68801 t</b>	<b>2005</b>
<b>Nitrato di Calcio</b>	<b>100000 t</b>	<b>76221 t</b>	<b>2004</b>
<b>Commenti</b>			
<b>(*) Totale addetti per tutti gli impianti</b>			
<b>** = trattasi di soluzione di Nitrato di Calcio in acqua (al 50% in peso) per uso tecnico, il valore in tonnellate è rapportato ad una produzione equivalente di Nitrato di Calcio granulare.</b>			
<b>Nel 2006 non si è prodotto Nitrato di Calcio granulare (fertilizzante) in quanto l'attività è stata sospesa a tempo indeterminato</b>			

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

<b>A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>4</sup></b>			
<b>n°_4</b>	<b>Data di inizio attività</b> 1985	<b>Data di presunta cessazione</b>	
Attività <b>IMPIANTO BICARBONATO DI AMMONIO</b>		Codice IPPC <b>4.2</b>	
Classificazione NACE	<b>Fabbricazione di altri prodotti chimici di base inorganici</b>	Codice <b>24.13</b>	
Classificazione NOSE-P	<b>Fabbricazione di prodotti chimici inorganici o di concimi NPK</b>	Codice <b>105.09</b>	
Numero di addetti <b>85 (*)</b>			
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			
<b>Prodotto</b>	<b>Capacità di produzione</b>	<b>Produzione effettiva</b>	<b>anno di riferimento</b>
<b>Bicarbonato di Ammonio</b>	<b>5000 t</b>	<b>3269 t</b>	<b>2006</b>
<b>Bicarbonato di Ammonio</b>	<b>5000 t</b>	<b>2851t</b>	<b>2005</b>
<b>Bicarbonato di Ammonio</b>	<b>5000 t</b>	<b>3380 t</b>	<b>2004</b>
<b>Commenti</b>			
<b>(*) Totale addetti per tutti gli impianti</b>			

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

<b>A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>5</sup></b>			
<b>n°_5</b>	<b>Data di inizio attività 1995</b>	<b>Data di presunta cessazione</b>	
Attività <b>IMPIANTO DI PRODUZIONE DI SOLUZIONE AMMONIACALE</b>	Codice IPPC		
Classificazione NACE	Codice		
Classificazione NOSE-P	Codice		
Numero di addetti <b>85 (*)</b>			
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			
<b>Prodotto</b>	<b>Capacità di produzione</b>	<b>Produzione effettiva</b>	<b>anno di riferimento</b>
<b>Soluz. ammoniacale al 25% e 30%</b>	<b>35000 t</b>	<b>22367 t</b>	<b>2006</b>
<b>Soluz. ammoniacale al 25% e 30%</b>	<b>35000 t</b>	<b>26095 t</b>	<b>2005</b>
<b>Soluz. ammoniacale al 25% e 30%</b>	<b>35000 t</b>	<b>28101 t</b>	<b>2004</b>
<b><u>Commenti</u></b>			
<b>(*) Totale addetti per tutti gli impianti</b>			
I valori in tonnellate si riferiscono ad Ammoniaca al 100%.			

<sup>5</sup> Compilare un quadro A.3 per ogni attività, IPPC e non, presente in impianto.



<b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>		
<b>Rif.</b>	<b>Fase</b>	<b>Rilevante</b>
1.a) Imp. NH <sub>3</sub>	Desolforazione e Reforming	SI
1.b) Imp. NH <sub>3</sub>	Conversione, Decarbonatazione e Metanazione	SI
1.c) Imp. NH <sub>3</sub>	Compressione	NO
1.d) Imp. NH <sub>3</sub>	Sintesi Ammoniacca	SI
1.e) Imp. NH <sub>3</sub>	Sezione di purificazione idrogeno (Impianto Idrogeno)	SI
2.a) Imp. Acido Nitrico	Ossidazione catalitica dell'ammoniacca	SI
2.b) Imp. Acido Nitrico	Sezione recupero di calore e compressione	NO
2.c) Imp. Acido Nitrico	Assorbimento ossidi di azoto	SI
2.d) Imp. Acido Nitrico	Abbattimento NOx	SI
3.a) Imp. Nitrato di calcio	Produzione soluzione	SI
3.b) Imp. Nitrato di calcio	Concentrazione	SI
3.c) Imp. Nitrato di calcio	Granulazione	SI
3.d) Imp. Nitrato di calcio	Raffreddamento granulo	NO
3.e) Imp. Nitrato di calcio	Abbattimento ad umido delle polveri	SI
4.a) Imp. Bicarbonato di Ammonio	Produzione slurry	SI
4.b) Imp. Bicarbonato di Ammonio	Essiccamento prodotto	SI
4.c) Imp. Bicarbonato di Ammonio	Additivazione antimpaccante ed insacco <i>prodotto</i>	SI
5.a) Imp. Soluz. Amm.	Produzione e stoccaggio soluzione ammoniacale	SI

<b>A.5 Attività tecnicamente connesse</b>			
<b>Attività</b>	<b>Sigla</b>	<b>Riferimento rispetto a schemi a blocchi</b>	<b>Dati dimensionali</b>
Produzione acqua DEMI	DEMI	Le diverse attività connesse sono individuate negli schemi a blocchi con la sigla rispettiva o con la dizione esplicita.	Produzione: 710.000 mc/anno
Imp. Trattamento Biologico BIO	BIO		Portata: 50 mc/h
Imp. Trattamento acque di scarico TAS	TAS		Portata: 335 mc/h
Imp. Trattamento scarichi sanitari TSS	TSS		Portata: 10 mc/h
Distribuzione Fluidi (Acque di Raffreddamento, Vapore, N <sub>2</sub> , Aria)	SA		Acqua: 44434 KNmc/anno Vapore: 149188 ton/anno N <sub>2</sub> : 6000 KNmc/anno Aria: 10000 KNmc/anno
Produzione Aria compressa (Strumenti e Servizi)	SA		10000 KNmc/anno
Stoccaggio Azoto	N <sub>2</sub>		Volume: 35 mc
Distribuzione acqua potabile	-		Portata: 10 mc/h
Stoccaggio ammoniaca anidra	SPI (Area 01)		Vedi scheda B.13
Stoccaggio liquidi (Soda, Metanolo, Ac. Nitrico, Ac. Solforico, ecc.)	SPI (Area 04)		Vedi scheda B.13
Impianto trattamento acque ammoniacali (TAA)	TAA		Portata: 12000 Kg/h
<b>Commenti</b>			

<b>A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *</b>					
<b>Estremi atto amministrativo</b>	<b>Ente competente</b>	<b>Data rilascio</b>	<b>Data scadenza</b>	<b>Norme di riferimento</b>	<b>Oggetto</b>
Disciplinare 6/12/2000	Ministero dei lavori pubblici	6/12/2000	26/03/2009	Legge 36/94	Concessione approvvigionamento idrico
Rif. Prot. n. 16410	Comune di Narni	23/10/2003	23/10/2007	D.Lgs. n° 152 del 11/05/1999	Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali *
Prot. 11470/IX Deliberazione Regionale n. 5507	Regione Umbria	26/08/1997	-	D.P.R. n° 203 del 24/05/1988	Autorizzazione alle emissioni in atmosfera derivanti dagli impianti produttivi
DPGR n.404 del 26/04/1979	Regione Umbria	26/04/1979	-	DPR n.4/1972 Legge Reg. n. 13/ 1972	Autorizzazione alla custodia dei gas tossici
Vedi tabella allegata (A 17)					Concessioni edilizie
Pratica 3135 Prot.16820-10845	Comando Prov. Vigili del Fuoco TERNI	29/04/2005 15/12/2005	29/04/2008	Legge 966/65 DPR 577/82 DM 16.02.82 DPR37/98 DM 4.5.98	Certificati prevenzione incendi (CPI)
Prot. n. 0190410	Regione Umbria	05/12/2006	17/04/2007	DPR420/94	Concessione deposito di oli minerali
Vedi tabella allegata (A 28)					Concessioni suolo e demanio
Rep. 242/06	Comune di Narni	11/09/2006	-	LR 23/07/2003 n. 13	Autorizzazione all'esercizio di distribuz. gasolio e benzina
Prot. n. 22053	Ministero delle Finanze TERNI	16/02/1996	-	D.Lgs 504/95	Licenza di esercizio depurazione olii minerali
Nota: * = autorizzazione concessa al Consorzio Montoro.					

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>								
Camino	Portata autorizzata	Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
			Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
E1 (E7-2A)	22000 Nm <sup>3</sup> /h	NO <sub>x</sub>	500 mg/Nm <sup>3</sup>					
E2 (E8-2A)	22000 Nm <sup>3</sup> /h	NO <sub>x</sub>	500 mg/Nm <sup>3</sup>					
E3 (E1-2B)	37000 Nm <sup>3</sup> /h	NO <sub>x</sub>	500 mg/Nm <sup>3</sup>					
E4 (E1-2D)	4000 Nm <sup>3</sup> /h	NO <sub>x</sub>	5 kg/h*					
E5 (E1-2E)	700 Nm <sup>3</sup> /h	NO <sub>x</sub>	Sfiati di serbatoi di soluzioni di Acido Nitrico, non soggetta a limiti (Colonna di assorbimento).					
E6 (E2-2E)	0,1 Nm <sup>3</sup>	NH <sub>3</sub>	Sfiato del serbatoio di soluzione Carbonatata, non soggetta a limiti.					
E7 (E1-2F)	6000 Nm <sup>3</sup> /h	Polveri	50 mg/Nm <sup>3</sup>					
E8 (E2-2F)	3000 Nm <sup>3</sup> /h	Polveri	50 mg/Nm <sup>3</sup>					
E9 (E3-2F)	150 Nm <sup>3</sup> /h	Ammoniaca	1 kg/h**					
E10 (E6-2F)	50 Nm <sup>3</sup> /h							
E11 (E1-2N)	3 Nm <sup>3</sup> /h	Ammoniaca	Sfiati di serbatoi di stoccaggio di soluzione ammoniacale, non soggetta a limiti (Colonna di assorbimento)					
E12 (E1-2Q)	200000 Nm <sup>3</sup> /h	Ammoniaca	50 mg/Nm <sup>3</sup>					
		Polveri	50 mg/Nm <sup>3</sup>					

\* = questo limite è espresso in termini di flusso di massa; in caso di superamento si applica il limite di concentrazione di 500 mg/Nm<sup>3</sup>.

\*\* = questo limite è espresso in termini di flusso di massa e si riferisce al totale delle due emissioni E3-2F e E6-2F; in caso di superamento si applica il limite di concentrazione di 250 mg/Nm<sup>3</sup>.

<b>A.8 Inquadramento territoriale</b>			
<b>Superficie dell'impianto [m<sup>2</sup>]</b>			
<b>Totale</b>	<b>Coperta</b>	<b>Scoperta pavimentata</b>	<b>Scoperta non pavimentata</b>
235576	24000 (impianti) 42000 (fabbricati)	101000 (Strade e piazzali)	68576
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
Fabbricato/Urbano	100	42	
	117	19 - 416	
	102	69/10 - 69/12 - 288 - 289 - 290 - 67 - 150	
	103	22/15 – 22/16	

<b>A.9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>					
<b>Scarico finale</b>	<b>Recettore</b>				<b>Classificazione area</b>
	<b>Tipologia</b>	<b>Nome</b>	<b>Riferimento</b>	<b>Eventuale gestore</b>	
<b>SF1</b>	<i>Corso d'acqua naturale Lato destro</i>	<i>Fiume Nera</i>	<i>Scarico Osteriaccia SF1</i>	<b>Consorzio Montoro</b>	-