

**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>6</b>
<b>A.5</b>	<b>Attività tecnicamente connesse</b>	<b>7</b>
<b>A.6</b>	<b>Autorizzazioni esistenti per impianto</b>	<b>8</b>
<b>A.7</b>	<b>Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>	<b>11</b>
<b>A.8</b>	<b>Inquadramento territoriale</b>	<b>12</b>
<b>A.9</b>	<b>Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici</b>	<b>14</b>

## SCHEMA A - INFORMAZIONI GENERALI

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

### A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto NUOVA SOLMINE S.p.A.

Indirizzo dello stabilimento LOCALITÀ CASONE – 58020 SCARLINO (GR)

Sede legale LOCALITÀ CASONE – 58020 SCARLINO (GR)

Recapiti telefonici 0566 / 70111

e-mail solmine@ouverture.it

#### **Gestore dell'impianto**

Nome e cognome GIULIANO BALESTRI

Indirizzo LOCALITÀ CASONE – 58020 SCARLINO (GR)

Recapiti telefonici 0566 - 70349

#### **Referente IPPC**

Nome e cognome MIRIANO MELONI

Indirizzo LOCALITÀ CASONE – 58020 SCARLINO (GR)

Recapiti telefonici 0566 / 70207

e-mail m.meloni@solmine.it

#### **Rappresentante legale**

Nome e cognome OTTORINO LOLINI

Indirizzo LOCALITÀ CASONE – 58020 SCARLINO (GR)

e-mail o.lolini@solmine.it

**A.2 Altre informazioni**

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di GROSSETO n. 73686

- Sistema di gestione ambientale
- no
- EMAS
- ISO 14001-2004
- SGA documentato ma non certificato
- altro:
- ISO 9001-2000;
  - OSHAS 18001;
  - UNI 10617;
  - SA 8000:2001

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

- no
- si
- notifica
- notifica e rapporto di sicurezza: Rapporto di Sicurezza inviato in data 10/10/2005

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* \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto<sup>1</sup>**

n° 1

Data di inizio attività: 1962

Data di presunta cessazione: -

Attività : Prodotti chimici organici di base

Codice IPPC: 4.2.(b)

Classificazione NACE: Lavorazione di prodotti chimici

Codice: 24

Classificazione NOSE-P: Fabbricazione di prodotti chimici inorganici o di concimi NPK.

Codice: 105.09

Numero di addetti 88

Periodicità dell'attività:  continua
 stagionale  gen  feb  mar  apr  mag  giu  
 lug  ago  set  ott  nov  dic

Capacità produttiva

Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento
<b>Acido solforico</b>	520.000 t/anno	497.764 t	<b>2004</b>
		468.741 t	<b>2005</b>
		452.942 t	<b>2006</b>
<b>Oleum</b>	80.000 t/anno	65.230 t	<b>2004</b>
		67.861 t	<b>2005</b>
		64.934 t	<b>2006</b>

**Commenti**

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

<b>n° 2</b>	<b>Data di inizio attività: 1962</b>	<b>Data di presunta cessazione</b>													
Attività : Impianti di combustione con potenza calorifica di combustione > 50 MW      Codice IPPC: 1.1															
Classificazione NACE: Processi di combustione in centrali elettriche e industriali      Codice: 40															
Classificazione NOSE-P: Processi di combustione > 50 e < 300 MW.      Codice: 101.2															
Numero di addetti    88															
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															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Prodotto</th> <th>Capacità di produzione</th> <th>Produzione effettiva</th> <th>anno di riferimento</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Energia elettrica</td> <td rowspan="3">197.100 MWh/anno</td> <td>130.872 MWh</td> <td><b>2004</b></td> </tr> <tr> <td>121.853 MWh</td> <td><b>2005</b></td> </tr> <tr> <td>107.206 MWh</td> <td><b>2006</b></td> </tr> </tbody> </table>				Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento	Energia elettrica	197.100 MWh/anno	130.872 MWh	<b>2004</b>	121.853 MWh	<b>2005</b>	107.206 MWh	<b>2006</b>
Prodotto	Capacità di produzione	Produzione effettiva	anno di riferimento												
Energia elettrica	197.100 MWh/anno	130.872 MWh	<b>2004</b>												
		121.853 MWh	<b>2005</b>												
		107.206 MWh	<b>2006</b>												
<b><u>Commenti</u></b>															

<b>A.4 Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti</b>		
<b>Rif.*</b>	<b>Fase</b>	<b>Rilevante</b>
<b>A</b>	A. Arrivo zolfo solido	SI
<b>B</b>	B. Stoccaggio zolfo solido	SI
<b>C</b>	C. Fusione e filtrazione dello zolfo solido ed invio al serbatoio di stoccaggio	SI
<b>D</b>	D. Combustione dello zolfo nel forno	SI
<b>E</b>	E. Recupero del calore prodotto con caldaia per produzione di vapore d'acqua.	SI
<b>F</b>	F. Controllo temperatura dei gas solforosi in ingresso alla successiva fase di conversione (vedi punto H).	SI
<b>G</b>	G. Controllo contenuto SO <sub>2</sub> dei gas solforosi in ingresso alla conversione (H).	SI
<b>H</b>	H. Conversione catalitica della SO <sub>2</sub> in SO <sub>3</sub>	SI
<b>I</b>	I. Trasformazione dell' SO <sub>3</sub> (per assorbimento in soluzione acida) in acido solforico al 96-99%.	SI
<b>J</b>	J. Controllo in continuo del titolo dei flussi liquidi sia per l'acido solforico che per l'oleum.	SI
<b>K</b>	K. Controllo in continuo della torbidità sull'invio a stoccaggio di acido solforico e oleum.	SI
<b>L</b>	L. Stoccaggio delle produzioni di acido e oleum in serbatoi metallici.	SI
<b>M</b>	M. Spedizione acido solforico e/o oleum tramite autocisterne e ferrocisterne	SI
<b>N</b>	N. Spedizione acido solforico a stabilimento confinante tramite condotta in ferro.	SI
<b>O</b>	O. Spedizione e/o ricevimento acido solforico via mare con trasporto da/per nave (ancorata al pontile a mare) con condotta in ferro, il cui primo tratto dallo stabilimento comune alla spedizione punto "N".	SI
<b>P</b>	P. Diluizione prodotto per analisi campioni di prodotto	SI
<b>Q</b>	Q. Il vapore prodotto nella caldaia (E) viene inviato alla centrale termoelettrica per la produzione di energia elettrica e per la ridistribuzione della parte necessaria ai servizi, e per la cessione a terzi.	SI

\* - All. A.25

<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>
<b>Impianto di trattamento acque reflue domestiche</b>	Depuratore biologico	<b>vedi All.A25</b>	400 ab.eq.
<b>Impianto di demineralizzazione delle acque</b>	TK	<b>vedi All.A25</b>	280 mc/h di acqua deionizzata 100 mc/h di acqua demineralizzata
<b><u>Commenti</u></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>
D.G.R. n°605	Regione Toscana	23/01/1995	-	Art.15/a del D.P.R. 203/88	Aria Autorizzazione alle emissioni in atmosfera
Determinazione n° 1446	Amministrazione provinciale di Grosseto	26/05/2003	-	Art.15/a del D.P.R. 203/88	Aria Autorizzazione alle emissioni in atmosfera (Caldaia Breda)
Determinazione n° 689	Amministrazione provinciale di Grosseto	29/04/04	-	Art.15/a del D.P.R. 203/88	Aria Integrazione all'autorizzazione alle emissioni in atmosfera, n°1446
Determinazione n° 3975 CR00019	Amministrazione provinciale di Grosseto	18/11/2004	18/11/2008	D.lgs.152/99	Acqua Autorizzazione allo scarico nel Canale di ritorno a mare Solmine di acque reflue domestiche e provenienti dall'impianto osmosi inversa
Determinazione n° 4602 CR00019	Amministrazione provinciale di Grosseto	21/11/2006	-	art. 124 del D.lgs. 152/06	Acqua Integrazione all'Autorizzazione allo scarico nel Canale di ritorno a mare Solmine di acque reflue industriali provenienti dall'impianto di osmosi inversa
Determinazione 667/TR	Amministrazione provinciale di Grosseto	23/05/2002	-	D.lgs.152/99	Acqua Autorizzazione allo scarico di acque reflue industriali



<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>
Determinazione n° 5148 CR 00019	Amministrazione provinciale di Grosseto	21/12/2006	30/10/2007	D.lgs.152/06 D.lgs. 59/05 L.R. 20 del 31/05/2006	Proroga fino al 30/10/2007 dell'autorizzazione e allo scarico delle acque reflue industriali n.667/TR del 23/05/2002
Determinazione n° 116	Amministrazione provinciale di Grosseto	12/01/2007	30/10/2007	-	Acqua Modifica parziale alla determinazione provinciale n°5148 del 21/02/2006
Concessione n°P. AF456	Capitaneria di Porto di Livorno	23/05/2006	31/12/2009	-	Acqua Autorizzazione pontile a mare e presa acqua di mare
D.D. 3893 P.D10537 e D.D. 3894 P.D10503	Amministrazione Prov. Grosseto	21/09/2006	21/09/2016	-	Acqua Concessioni di derivazione acqua pubblica per uso industriale da n°2 pozzi loc. Padule di Scarlino
Prat. 307	Amministrazione Prov. Grosseto	20/11/1997	20/11/2007	-	Acqua Concessioni di derivazione acqua per uso industriale e potabile da n°3 pozzi loc. Casone di Scarlino
D.D. 3895 P.D10537	Amministrazione Prov. Grosseto	21/09/2006	20/09/2016	-	Acqua Concessione acqua per uso industriale da Galleria di Scolò Miniera di Fenice Capanne loc. Forni Accesa Massa marittima

<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>
Rep. 1803 prat. 299	Amministrazione Prov. Grosseto	27/11/1974	-	-	Acqua Concessione alla derivazione acqua dal Canale di Valpiana (ex Gora delle Ferriere)
D.G.R. n°86	Regione Toscana	28/05/2003	-	DGRT n°117 del 06/10/97 LRT n°25/98 DRGR n°32 del 17/07/01	Bonifiche Approvazione Progetto Definitivo di Bonifica del sito GR072
Certificazioni volontarie					
Certificato di registrazione N°I-000093	Comitato Ecolabel – Ecoaudit - Italia	07/06/2002*	06/06/2007	Regolamento CEE/UE n° 761 del 19/03/2001 (EMAS)	Sistema di gestione ambientale
Certificato di conformità N°2414	Certiquality - Milano	20/12/1999*	29/03/2009	Norma UNI EN ISO 14001:2004	Sistema di gestione ambientale
Certificato di conformità N°2469	Certiquality - Milano	20/12/1999*	22/12/2008	Norma UNI 10617	Sistema di gestione sicurezza
Certificato di conformità N°7435	Certiquality - Milano	24/03/2004*	2010**	Norma OSHAS 18001	Sistema di gestione sicurezza
Certificato di conformità N°1820	Certiquality - Milano	17/12/1999*	16/11/2008	Norma UNI EN ISO 9001:2000	Sistema di gestione sicurezza
Certificato di conformità N°011	C.I.S.E. Network Lavoro Etico - Forlì	29/10/2003*	30/01/2010	Norma SA 8000:2001	Sistema di gestione per la responsabilità sociale

\* si riporta la data del primo emissione

\*\* in attesa di conferma della data di rinnovo

<b>A.7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni</b>						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
SO <sub>2</sub>	*	5000 g/h 500 mg/Nm <sup>3</sup>	5 kg/h 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
SO <sub>3</sub>	*	5000 g/h 500 mg/Nm <sup>3</sup>	5 kg/h 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
NO <sub>x</sub>	300 mg/Nm <sub>3</sub>	5000 g/h 500 mg/Nm <sup>3</sup>	5 kg/h 500 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
H <sub>2</sub> S	-	50 g/h 5 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-
CO	100 mg/Nm <sub>3</sub>	100 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-	-
CO <sub>2</sub>	-	-	-	-	-	-
MPT	5 mg/Nm <sub>3</sub>	100 mg/Nm <sup>3</sup>	100 mg/Nm <sup>3</sup>	-	-	-

\* - Vedi Delibera n°605 del 23/01/1995

<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>
727.635	-	-	-
<b>Dati catastali</b>			
<b>Tipo di superficie</b>	<b>Numero del foglio</b>	<b>Particella</b>	
Portineria	8	66	
Recupero da bonificare		117	
In fase di bonifica		118	
in fase di bonifica		173	
in fase di bonifica		174	
in fase di bonifica		175	
in fase di bonifica		121	
in fase di bonifica		159	
in fase di bonifica		160	
recupero da bonificare		120	
in fase di bonifica		28	
portineria		168	
recupero da bonificare		158	
in fase di bonifica		9	39
in fase di bonifica	19	46	
in fase di bonifica		72	
in fase di bonifica		75	
in fase di bonifica		74	
in fase di bonifica		70	
stock ceneri		44	
stock ceneri		47	
recupero da bonificare		82	
stock ceneri		49	

-		1
Corte palaz. Uffici		146
CTE Nuova Solmine		147
Area pertinenza CTE		150
sottostazione elettrica		153
sottostazione elettrica		154
sottostazione elettrica	17	155
strada interna		157
strada interna		159
stock ceneri		160
stock ceneri		161
stock ceneri		162
ex lotto Sesca		142

<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>	
SF1	scarico a mare	Canale di ritorno a mare Solmine	1	-	-
SF2	scarico a mare	Canale di ritorno a mare Solmine	2	-	-
SF3	scarico a mare	Canale di ritorno a mare Solmine	3	-	-
SF4	scarico a mare	Canale di ritorno a mare Solmine	4	-	-
SF5	scarico a mare	Canale di ritorno a mare Solmine	5	-	-
SF6	conferimento a Syndial SpA	-	A	Syndial SpA	-

\* - planimetria in allegato B.21