



Sito: Stabilimento di Macchiareddu (Assemmini)

IMPIANTO: Produzione derivati inorganici
del fluoro e acido solforico

Gestore: FLUORSID SPA

Categoria: IPPC 4.2

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

AI SENSI DEL D.LGS. N.59 DEL 18 FEBBRAIO 2005

Scheda A

INFORMAZIONI GENERALI

SCHEDA A - INFORMAZIONI GENERALI

A.1	Identificazione dell'impianto	2
A.2	Altre informazioni	4
A.3	Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto	5
A.4	Fasi dell'attività ed individuazione delle fasi rilevanti	6
A.5	Attività tecnicamente connesse	7
A.6	Autorizzazioni esistenti per impianto *	8
A7	Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni	10
A.7	Inquadramento territoriale	12
A.8	Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici	13

SCHEMA A - INFORMAZIONI GENERALI

Le sezioni contrassegnate (*) riguardano solo impianti esistenti.

A.1 Identificazione dell'impianto

Denominazione dell'impianto **FLUORSID S.P.A.**

Indirizzo dello stabilimento

ZONA INDUSTRIALE MACCHIAREDDU 2° STRADA EST - 09032 ASSEMINI (CA)

Sede legale

ZONA INDUSTRIALE MACCHIAREDDU 2° STRADA EST - 09032 ASSEMINI (CA)

Recapiti telefonici **070 2463252 – 070 2463246**

e-mail _____

Gestore dell'impianto

Nome e cognome **MICHELE LAVANGA**

Indirizzo **ZONA INDUSTRIALE MACCHIAREDDU 2° STRADA EST - 09032 ASSEMINI (CA)**

Recapiti telefonici **070 2463252 – 070 2463246**

e-mail m.lavanga@flursid.com

Referente IPPC

Nome e cognome **MICHELE LAVANGA**

Indirizzo **INDUSTRIALE MACCHIAREDDU 2° STRADA EST - 09032 ASSEMINI (CA)**

Recapiti telefonici **070 2463252 – 070 2463246**

e-mail m.lavanga@flursid.com

Rappresentante legale

Nome e cognome **PASQUALE LAVANGA**

Indirizzo **INDUSTRIALE MACCHIAREDDU 2° STRADA EST - 09032 ASSEMINI (CA)**

A.2 Altre informazioni

Iscrizione al Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di **CAGLIARI** n. **2781059**

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
EDIZIONE 02 REV. 00 DEL 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* _____

A.3 Informazioni sulle attività IPPC e non IPPC dell'impianto¹

n° __

Data di inizio attività 1969

Data di presunta cessazione -

Attività: Produzione di derivati inorganici del fluoro e acido solforico

Codice IPPC 4.2

Classificazione NACE: **FABBRICAZIONE DI ALTRI PRODOTTI CHIMICI DI BASE INORGANICI**Codice: **24.13**Classificazione NOSE-P: **PRODOTTI CHIMICI INORGANICI DI BASE**Codice: **105.09**Numero di addetti **119**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
Acido solforico	170.000 ton/anno	152.000 ton/anno	2006
Acido Fluoridrico	65.000 ton/anno	50.800 ton/anno	2006
Prodotti Fluorurati	100.000 ton/anno	75.530 ton/anno	2006

Commenti

¹ 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
Fase 1	Essiccamento Fluorite	SI
Fase 2	Produzione acido solforico	SI
Fase 3	Produzione energia elettrica	SI
Fase 4	Produzione acido fluoridrico	SI
Fase 5	Produzione fluoruro d'alluminio	SI
Fase 6	Produzione criolite sintetica	SI
Fase 7	Trattamento solfato di calcio	SI
Fase 8	Stoccaggio e confezionamento fluoruro d'alluminio e criolite sintetica	SI
Fase 9	Trattamento acque reflue	SI
Fase 10	Produzione vapore ausiliario	NO
Fase 11	Produzione aria compressa	SI

A.6 Autorizzazioni esistenti per impianto *					
Estremi atto amministrativo	Ente competente	Data rilascio	Data scadenza	Norme di riferimento	Oggetto
Prot.3583/1971	Comune di Assemini	14.06.1971	no		Costruzione Stabilimento
Prot.23028/1992	Comune di Assemini	26.10.1993	no	Art.13 L.47 Accertamento di conformità	Costruzione capannoni stock AL(OH) ₃ rep.FI4-Biscotti Fluoritici
Prot.14589/1996	Comune di Assemini	24.02.1997	24.02.2000		Capannone stoccaggio gesso in pellets
Policloruro?					
Prot.3211/1998	Comune di Assemini	15.05.1998	15.05.2001		Ampliamento Stock Fluorite
Prot.31800/1999	Comune di Assemini	22.01.2001	22.01.2004		Costruzione Impianto acido solforico
Prot.21339/1986	Comune di Assemini	23.10.2002	No		Condono edilizio
Prot.027022/2002	Comune di Assemini	21.03.2003	No	Art.13 L.47 Accertamento di conformità	Impianto Acido Solforico
Prot.2380/2004	Comune di Assemini	17.06.2004	17.06.2007	Art.36 del T.U. sull'edilizia D.P.R. 380/2001	Variante e Accertamento di conformità Stabilimento
Prot.13877/2005	Comune di Assemini	29.04.2006	29.04.2009		Installazione Serbatoi in Moplen
Prot.17605/2006	Comune di Assemini	05.01.2007	05.01.2010		Ampliamento impianto HF e Fluoruro di Alluminio
Prot. 24825/2006	Comune di Assemini	05.01.2007	05.01.2010		Costruzione impianto Sali ISOF
Iscrizione Camera di Commercio	Camera di Commercio	19/02/1996	30/12/2050		Esercizio inizio attività

Autorizzazione scarico acque	CASIC	21/12/1998	-	Regolamento Casic n°40235/95	Scarico acque industriali
Autorizzazione Regionale Emissioni in Atmosfera	Regione Autonoma Sardegna	01/09/2004	-	Ex Art. 13 DPR n° 203/88	Scarico fumi in atmosfera
Certificato di Prevenzione Incendi	Ministero Interni Vigili del Fuoco	09/08/2004	24/07/2009	All. n° del D.M. 16/2/82	Impianti produzione di calore > di 350 Kw
Deroga autorizzazione scarico acque	CASIC	27/03/2007		Regolamento Casic n°40235/95	Scarico acque industriali – parametro cloruri
Procedura di valutazione di impatto ambientale (VIA)	Regione Autonoma Sardegna	27/03/2007		D.P.R. 12/4/1996 e L.R. 18/1/1999, art. 31 e succ. modifiche	Procedura di valutazione di impatto ambientale (VIA)
Concessione di derivazione acque dai pozzi ubicati all'interno dello stabilimento Fluorsid	Regione Autonoma Sardegna – assessorato dei lavori pubblici servizio del genio civile	29/03/2007			Concessione di derivazione acque dai pozzi

A7 Quadro normativo attuale in termini di limiti alle emissioni						
Inquinante	Valori limite			Standard di qualità		
	Autorizzato	Nazionale	Regionale	UE	Nazionale	Regionale
POLVERI		Conc. mg/Nm ³ 150			50 µg/m ³ PM ₁₀ ^(1.1) 40 µg/m ³ PM ₁₀ ^(1.2)	
		Flusso di massa gr/h 500				
SO ₂		Conc. mg/Nm ³ 500			350 µg/m ³ ^(1.3) 125 µg/m ³ ^(1.4) 20 µg/m ³ ^(1.5)	
		Flusso di massa gr/h 5000				
NO _x		Conc. mg/Nm ³ 500			200 µg/m ³ NO ₂ ^(1.6) 40 µg/m ³ NO ₂ ^(1.7) 30 µg/m ³ NO ^x ^(1.8)	
		Flusso di massa gr/h 5000				
CO		-			10 mg/m ³ ^(1.9)	
CO ₂		-				
O ₂		-				
F ⁻		Conc. mg/Nm ³ 5			3.7 µg/m ³ HF ^(2.1) 2.9 µg/m ³ HF ^(2.2) 0.8 µg/m ³ HF ^(2.3)	
		Flusso di massa gr/h 50				
Nebbie solforiche			Conc. mg/Nm ³ 50			
SO ₂ Impianto Acido Solforico			Conc. mg/Nm ³ 1150		350 µg/m ³ ^(1.3) 125 µg/m ³ ^(1.4) 20 µg/m ³ ^(1.5)	

(1.1) All. III D.M.60/2002; Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana

(1.2) All. III D.M.60/2002; Valore limite annuale per la protezione della salute umana

(1.3) All. I D.M.60/2002; Valore limite orario per la protezione della salute umana

(1.4) All. I D.M.60/2002; Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana

(1.5) All. I D.M.60/2002; Valore limite annuale per la protezione degli ecosistemi

(1.6) All. II D.M.60/2002; Valore limite orario per la protezione della salute umana

(1.7) All. II D.M.60/2002; Valore limite di 24 ore per la protezione della salute umana

(1.8) All. II D.M.60/2002; Valore limite annuale per la protezione della vegetazione

(1.9) All. VI D.M.60/2002; Valore limite media massima giornaliera per otto ore per la protezione della salute umana

(2.1) Ambient air quality standards – Department of health and environmental control, South Carolina; Valore limite di 12 ore

(2.2) Ambient air quality standards – Department of health and environmental control, South Carolina; Valore limite di 24 ore

(2.3) Ambient air quality standards – Department of health and environmental control, South Carolina; Valore limite di 1 mese

A.7 Inquadramento territoriale			
Superficie dell'impianto [m²]			
Totale	Coperta	Scoperta pavimentata	Scoperta non pavimentata
184.045	20.461	75.903	87.682
Dati catastali			
Tipo di superficie	Numero del foglio	Particella	
Aree di enti urbani promiscui	55	32	

A.8 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici					
Scarico finale	Recettore				Classificazione area
	Tipologia	Nome	Riferimento	Eventuale gestore	
TECNOCASIC				TECNOCASIC	