



*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 - Allegato A.20**

*Autorizzazione allo scarico delle emissioni in  
atmosfera*



Regione Autonoma della Sardegna  
Assessorato della Difesa dell'Ambiente  
Servizio Antinquinamento Atmosferico e Acustico

ARRIVO N.° \_\_\_\_\_

del - 6 SET. 2004

PROTOCOLLO 171

Prot. N. 31009

Risposta al foglio N.

del 30.06.2004 / A.D.A. n° 24361 del 15.07.2004

Cagliari, 2 SET 2004

Allegati N.

**Oggetto:** Autorizzazione definitiva alle emissioni in atmosfera, ex art. 13 del D.P.R. n° 203/88, derivanti dall'impianto per la produzione e vendita di derivati inorganici del fluoro, ubicato nel Comune di Assemini (CA).

Società: Fluorsid S.p.A. - Zona Industriale - località "Macchiareddu" - Assemini (CA).

Alla Società Fluorsid S.p.A.  
Zona Ind.le - 2<sup>a</sup> strada Macchiareddu  
Cas. Post. 53  
**09032 ASSEMINI**

e, p.c.

Al Presidio Mult. le di Prevenzione  
Area Chimica - Azienda USL n. 8  
Viale Ciusa, 6  
**09131 CAGLIARI**

All'Assessorato Provinciale  
Tutela Ambiente  
Via Giudice Guglielmo, 40  
**09131 CAGLIARI**

Al Signor Sindaco  
del Comune di  
**09032 ASSEMINI**

All'Assessorato Difesa Ambiente  
Ufficio di Gabinetto  
**SEDE**

Si trasmette in allegato la Determinazione di autorizzazione definitiva alle emissioni in atmosfera derivanti dall'impianto di cui all'oggetto, ubicato nel Comune di Assemini (CA) - Zona Industriale - località "Macchiareddu".

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

Dr. Roberto PSU

P.Ch. G.O./Serv. A.A.A. *ho*  
P.I. L.E./Resp. Sett. A.A. *E*



*Regione Autonoma della Sardegna*  
*Assessorato della Difesa dell'Ambiente*  
*Servizio Antinquinamento Atmosferico e Acustico*

*Oggetto:* Autorizzazione definitiva alle emissioni in atmosfera, ex art. 13 del D.P.R. n° 203/88, derivanti dall'impianto per la produzione e vendita di derivati inorganici del fluoro, ubicato nel Comune di Assemini (CA).  
 Società: Fluorsid S.p.A. – Zona Industriale – località “Macchiareddu” – Assemini (CA).

*Il Direttore del Servizio*

VISTO lo Statuto Speciale per la Sardegna e le relative norme di attuazione;

VISTA la L.R. n. 1 del 7.01.1977 e successive modificazioni ed integrazioni;

VISTI il D.P.C.M. 28 marzo 1983, il D.P.R. 24 maggio 1988, n. 203, il D.P.C.M. 21 luglio 1989, il D.M. Ambiente 12 luglio 1990, il D.P.R. 25 luglio 1991, il D.P.C.M 8 marzo 2002;

ATTESO che per l'art. 4 del succitato D.P.R. n. 203/88 spetta alla Regione la fissazione dei valori delle emissioni di impianti sulla base della migliore tecnologia disponibile e tenendo conto delle linee guida fissate dallo Stato e dei relativi valori di emissione;

VISTA la richiesta presentata alla Regione Sardegna dal dr. Lavanga Pasquale, in qualità di legale rappresentante della Società Fluorsid S.p.A., con sede nel Comune di Assemini, Zona Industriale – 2ª strada Macchiareddu, datata 30.06.2004 e assunta al protocollo A.D.A. n° 24361 del 15.07.2004, con la quale chiede, ai sensi dell'art. 13 del D.P.R. n. 203/88, il rilascio dell'autorizzazione definitiva alle emissioni in atmosfera, derivanti dall'impianto per la produzione e vendita di derivati inorganici del fluoro, ubicato nella suddetta sede;

VISTI i seguenti provvedimenti autorizzativi alle emissioni in atmosfera rilasciati da questo Assessorato:

- prot. n° 22198 del 13.11.1989 rilasciato ai sensi dell'art. 12 del D.P.R. 203/88;
- prot. n° 21810 del 17.09.1996 rilasciato ai sensi dell'art. 15 a) del D.P.R. 203/88;
- prot. n° 562 del 21.03.2001 rilasciato ai sensi dell'art. 15 a) del D.P.R. 203/88;

ESAMINATA la documentazione allegata alla sopraccitata richiesta di autorizzazione, con allegati i certificati analitici delle emissioni in atmosfera significative, ed in particolare la relazione tecnica dalla quale si evince che l'impianto in argomento è rivolto all'attività di produzione e vendita di derivati inorganici del fluoro quali fluoruro di alluminio e fluorite;

PRESO ATTO che il processo produttivo, così come indicato nella relazione tecnica agli atti, è il seguente:

- impianto essiccamento fluorite (potenzialità 150.000 t/h);
- impianto produzione di acido solforico (potenzialità 100.000 t/h);



*Regione Autonoma della Sardegna*  
*Assessorato della Difesa dell'Ambiente*

- impianto produzione di acido fluoridrico (pot. 65.000 t/h HF – 240.000 t/h gesso);
- impianto produzione di fluoruro di alluminio (potenzialità 70.000 t/h);
- impianto produzione di criolite sintetica (potenzialità 30.000 t/h);
- impianto produzione solfato di calcio granulato e macinato (pot. 200.000 t/h – 80.000);
- impianto trattamento acque reflue e produzione biscotti fluoritici (pot. 30.000 t/h);

RILEVATO che le emissioni in atmosfera presenti sono quelle indicate nella tabella allegata alla presente (quadro riassuntivo delle emissioni);

TENUTO CONTO che i punti di emissioni relativi agli sfiati di serbatoi e di silos, indicati nella tabella allegata alla presente, non sono soggetti ad autorizzazione, ai sensi del punto 3) del D.P.C.M. 21.07.1989;

RITENUTO che i punti di emissione **E6** e da **E14** ad **E19** non sono soggetti ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera in quanto “ad inquinamento atmosferico poco significativo”, ai sensi del D.P.R. 25 luglio 1991, allegato 1;

VISTO il sopralluogo eseguito da tecnici di questo Ufficio in data 11.02.2004;

VISTO l'appunto istruttorio predisposto dall'Ufficio competente dell'Assessorato Regionale della Difesa dell'Ambiente in data 16.08.2004;

FATTE SALVE le eventuali autorizzazioni, prescrizioni e concessioni di competenza di altri Enti;

VISTA la legge regionale 13 novembre 1998, n. 31 “Disciplina del personale regionale e dell'organizzazione degli uffici della Regione”, ed in particolare l'art. 21 – 7° comma;

*Determina*

**ART. 1)** Di autorizzare in via definitiva, ai sensi dell'ex art. 13, comma 4 del D.P.R. n° 203/88 e nel rispetto del d.m 12.07.1990, la Società Fluorsid S.p.A., con sede nel Comune di Assemini, Zona Industriale – 2ª strada Macchiareddu, rappresentata legalmente dal dr. Lavanga Pasquale, alle emissioni in atmosfera, punti **E1 E2, E3, E4, E5, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E20**, derivanti dagli impianti ivi presenti e indicate nella tabella riassuntiva allegata alla presente.

A tal riguardo:

- a) si dovrà procedere al controllo analitico dei punti di emissione autorizzati al comma precedente, determinando annualmente, contestualmente alla **Portata** e alla **Temperatura**, i parametri indicata nel quadro riassuntivo delle emissioni in atmosfera allegata alla presente. Dette analisi dovranno essere tempestivamente trasmesse alla Regione, alla Provincia e al P.M.P competenti per territorio. La Direzione dello stabilimento dovrà segnalare all'Organo di vigilanza, con un preavviso di almeno 15 giorni, le date in cui intende effettuare i prelievi per consentire l'eventuale presenza dei tecnici dei servizi;



*Regione Autonoma della Sardegna*  
*Assessorato della Difesa dell'Ambiente*

- b) per l'effettuazione degli autocontrolli di cui sopra, dovranno essere seguite le norme UNICHIM;
- c) i punti di emissione dovranno essere dotati di apposito bocchello di prelievo per l'effettuazione dei campionamenti. Il punto di prelievo dovrà essere reso accessibile agli Organi di controllo attraverso sistemi di accesso a norma di legge in materia di sicurezza;
- d) gli impianti di abbattimento dovranno essere sottoposti a manutenzione secondo le modalità e le tempistiche riportate nella scheda tecnica di manutenzione del costruttore;
- e) durante le fasi di esercizio degli impianti dovranno essere adottate, ove necessario, le prescrizioni impartite dall'allegato 6 del d.m. 12.07.1990;
- f) dovrà essere adottato un apposito registro, con pagine numerate e firmate dal Responsabile dell'impianto, per l'annotazione di quanto sotto specificato:
  - l'orario di inizio e fine degli interventi di manutenzione ordinaria e/o straordinaria;
  - la data, l'orario e i risultati delle misurazioni effettuate sugli effluenti gassosi, nonché le caratteristiche di marcia dell'impianto nel corso dei prelievi;
  - consumo orario del combustibile utilizzato;

Tale registro dovrà essere esibito ogni qualvolta ne venga fatta richiesta dagli Organi di controllo.

- ART. 2)** I punti di emissioni relativi agli sfiati di serbatoi e di silos, indicati nella tabella allegata alla presente, non sono soggetti ad autorizzazione, ai sensi del punto 3) del D.P.C.M. 21.07.1989.
- ART. 3)** I punti di emissione E6 e da E14 ad E19 non sono soggetti ad autorizzazione alle emissioni in atmosfera in quanto "ad inquinamento atmosferico poco significativo", ai sensi del D.P.R. 25 luglio 1991, allegato 1.
- ART. 4)** Il combustibile utilizzato deve essere conforme a quanto disposto dal D.P.C.M. 8 marzo 2002.
- ART. 5)** La presente Determinazione sostituisce e annulla i precedenti provvedimenti autorizzativi, citati in premessa, rilasciati da questo Ufficio.
- ART. 6)** Al Presidio Multizonale di Prevenzione dell'Az. U.S.L. e all'Amministrazione Provinciale competenti per territorio, entro 30 giorni dall'emissione del presente provvedimento, dovrà essere trasmessa copia della documentazione tecnica inviata allo scrivente.



*Regione Autonoma della Sardegna*  
*Assessorato della Difesa dell'Ambiente*



La presente Determinazione, rilasciata ai sensi dell'art. 13 del D.P.R. n. 203/88, non esime il Titolare dal munirsi di tutte le altre autorizzazioni di competenza di altri Enti.

Cagliari, li

- 1 SET 2004

IL DIRETTORE DEL SERVIZIO

Dr. Roberto FISU

P.Ch. G.O./Serv. A.A.A.   
P.I. L.E./Resp. Sett. A.A. 

QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA

Sigla	Descrizione/Prevenzione	Sezione o Diametro (m)	Altezza (m)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata Emissione ore/giorno	Frequenza emissione su 24 ore	Sostanza inquinante	(*)Tipo impianto abbattimento	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) a 0°C e 0,101 MPa	Flusso di massa (g/h)	Valori limite																																
											Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)																															
E1	Essiccazione Fluorite Separatore Scrubber	0,700	21	6896	24	continua	Polveri	C+ A.U.V.	64,8	450	150	500																															
													24	continua	SO <sub>2</sub>	A.U.V.	3,0	20	500	5000																							
																					24	continua	NO <sub>x</sub>	A.U.V.	23,2	160	500	5000															
																													24	continua	CO	A.U.V.	530	-	-								
																																				24	continua	CO <sub>2</sub>	A.U.V.	1,3	-	-	
																																											24
E2	Produzione HF linee 1-2 Camino lavaggio gas	1,000	26	5883	24	continua	Polveri	A.S.	-	-	-	-																															
													24	continua	SO <sub>2</sub>	A.S.	23,3	140	500	5000																							
																					24	continua	F	A.S.	7,6	44	5	50															
																													24	continua	Polveri	A.S.	-	-	-								
																																				24	continua	SO <sub>2</sub>	A.S.	23,3	60	500	5000
E3	Produzione HF linee 3-4 Camino lavaggio gas	1,000	26	2648	24	continua	Polveri	A.S.	-	-	-	-																															
													24	continua	SO <sub>2</sub>	A.S.	23,3	60	500	5000																							
																					24	continua	F	A.S.	7,6	20	5	50															
																													24	continua	Polveri	A.S.	-	-	-								
																																				24	continua	SO <sub>2</sub>	A.S.	33,7	50	150	100
E4	Produzione HF linee 1-2 Wiegand Gesso	0,300	18,6	321	24	continua	Polveri	A.U.V.	33,7	50	150	100																															
													24	continua	SO <sub>2</sub>	A.U.V.	<1	100	500	5000																							



(\*) C = Cicione; FT = Filtro a tessuto; P.E. = Precipitatore elettrostatico; A.U. = Abbatitore a umido; A.U.V. = abbatitore a umido Venturi; A.S. = Assorbitore; A.D. = Adsorbitore; P.T. Postcombustore termico; P.C. = Postcombustore catalitico; Altro = Specificare il tipo

QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA

EMISSIONE IN ATMOSFERA		Sezione o Diametro (m)	Altezza (m)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata Emissione ore/giorno	Frequenza emissione su 24 ore	Sostanza inquinante	(*)Tipo impianto abbattimento	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) a 0°C e 0,101 MPa	Flusso di massa (g/h)	Valori limite D.M. 12.07.90
Sigla	Descrizione/Prevenzione	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )									
E5	Produzione HF linee 3-4 Wiegand Gesso	0,400	17	730	24	continua	Polveri	A.U.V.	111	80	150
					24	continua	SO <sub>2</sub>	A.U.V.	<1	-	500
E6	Produzione HF linee 1-2-3-4 Torre di raffreddamento	2	9		24	continua	vapore acqueo	-	-	-	-
E7	Produzione criolite sintetica Wiegand lavaggio gas	0,300	14	978	24	continua	Polveri	A.U.V.	0,9	100	150
					24	continua	SO <sub>2</sub>	A.U.V.	<1	<100	500
					24	continua	F	A.U.V.	0,3	0,5	5
E8	Produzione criolite sintetica Separatore Scrubber	0,600	20	12604	24	continua	Polveri	C+A.U.V.	26,3	330	150
					24	continua	SO <sub>2</sub>	A.U.V.	1,1	13	500
					24	continua	NO <sub>x</sub>	A.U.V.	87,0	1100	500
					24	continua	CO	A.U.V.	86	-	-
					24	continua	CO <sub>2</sub>	A.U.V.	3,7	-	-
			24	continua	O <sub>2</sub>	A.U.V.	14,2	-	-		

(\*) C = Ciclone; FT = Filtro a tessuto; P.E. = Precipitatore elettrostatico; A.U. = Abbattitore a umido; A.U.V. = abbattitore a umido Venturi; A.S. = Assorbitore; A.D. = Adsorbitore; P.T. = Postcombustore termico; P.C. = Postcombustore catalitico; Altro = Specificare il tipo





QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA

Sigla	Descrizione/Prevenzione	Sezione o Diametro (m)	Altezza (m)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata Emissione ore/giorno	Frequenza emissione su 24 ore	Sostanza inquinante	(*)Tipo impianto abbattimento	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) a 0°C e 0,101 MPa	Flusso di massa (g/h)	Valori limite									
											Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)								
E9	Produzione Fluoruro di Alluminio Camino Reattori 1 - 2	1,000	26	5283	24	continua	Polveri	C + A.S.	..	70	500	5000								
													24	continua	SO <sub>2</sub>	A.S.	13.3	45.45	5	50
E10	Produzione Fluoruro di Alluminio Camino Reattore 3	1,000	24	5883	24	continua	Polveri	C + A.S.	-	470	500	5000								
													24	continua	SO <sub>2</sub>	A.S.	79.7	25.09	5	50
													24	continua	H <sub>2</sub> O	A.S.	1.9			
E11	Produzione Ossido di Allumina Separatore Scrubber	0,400	24	4068	24	continua	Polveri	C + A.U.V.	111.5	450	150	500								
													24	continua	SO <sub>2</sub>	A.U.V.	1.3	10	500	5000
													24	continua	CO	A.U.V.	26			
													24	continua	CO <sub>2</sub>	A.U.V.	3.1			
24	continua	O <sub>2</sub>	A.U.V.	15.3																

(\*) C = Cicione; FT = Filtro a tessuto; P.E. = Precipitatore elettrostatico; A.U. = Abbattitore a umido; A.U.V. = abbattitore a umido Venturi; A.S. = Assorbitor; A.D. = Adsorbitor; P.T. Postcombustore termico; P.C. = Postcombustore catalitico; Altro = Specificare il tipo

11/8 47730

QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA

Sigla	Descrizione/Prevenzione	Sezione o Diametro (m)	Altezza (m)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata Emissione ore/giorno	Frequenza emissione su 24 ore	Sostanza inquinante	(*)Tipo impianto abbattimento	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> a 0°C e 0,101 MPa)	Flusso di massa (g/h)	Valori limite	
											Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)
E12	Produzione HF linee 1-2 Camino C. di C.	0,600	21	3174	24	continua	Polveri	-	30,4	190	150	500
									730	2810	500	5000
									250	1070	500	5000
									23	-	-	-
									11,3	-	-	-
									7,2	-	-	-
E13	Produzione HF linee 3-4 Camino C. di C.	0,600	21	4263	24	continua	Polveri	-	59	480	150	500
									230	1190	500	5000
									210	1210	500	5000
									43	-	-	-
									9,6	-	-	-
									8,1	-	-	-
E14	Produzione Gesso Granulato Wiegand aspirazione granulatori	0,400	13	1100	24	continua	Vapore acquoso	A.U.V.	-	-	-	-
									-	-	-	-

(\*) C = Cicione; FT = Filtro a tessuto; P.E. = Precipitatore elettrostatico; A.U. = Abbattitore a umido; A.U.V. = abbattitore a umido Venturi; A.S. = Assorbitore; A.D. = Adsorbitore; P.T. = Postcombustore termico; P.C. = Postcombustore catalitico; Altro = Specificare il tipo

8833 47130

QUADRO RIASSUNTIVO EMISSIONI IN ATMOSFERA

EMISSIONE IN ATMOSFERA		Sezione o Diametro (m)	Altezza (m)	Portata (Nm <sup>3</sup> /h)	Durata Emissione ore/giorno	Frequenza emissione su 24 ore	Sostanza inquinante	(*)Tipo impianto abbattimento	Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> ) a 0°C e 0,101 MPa	Flusso di massa (g/h)	Valori limite D.M. 12.07.90
Sigla	Descrizione/Prevenzione									Concentrazione (mg/Nm <sup>3</sup> )	Flusso di massa (g/h)
E15	Trattamento acque reflue Wiegand aspirazione Pozzello L	0,5	4	1000	24	continua	Vapore acqueo	A.U.V.	-	-	-
E16	Produzione vapore Caldaie ferme dal dicembre 2002	0,350	7,6	2000	-	-	-	-	-	-	-
E17	Trattamento acque reflue con di neutralizzazione	5	7,5		24	continua	CO <sub>2</sub>	-	-	-	-
E18	Impianto produzione acido solforico Torri di raffreddamento	4,3	12				Vapore acqueo	-	-	-	-
E19	Impianto produzione criolite Pompe a vuoto	0,5	14	2500	24	continua	Vapore acqueo	-	-	-	-
Valori limite Aut. Reg. del 22.03.2001											
E20	Impianto produzione acido solforico Camino	1,200	49,7	31516	24	continua	Polveri	A.S.	0,4	-	-
					24	continua	SO <sub>2</sub>	A.S.	510	1150	-
					24	continua	Nebbie solforiche	A.S.	6,7	50	-

(\*) C = Ciclone; FT = Filtro a tessuto; P.E. = Precipitatore elettrostatico; A.U. = Abbattitore a umido; A.U.V. = abbattitore a umido Venturi; A.S. = Assorbitore; A.D. = Adsorbitore; P.T. Postcombustore termico; P.C. = Postcombustore catalitico; Altro = Specificare il tipo

EMISSIONE DAI SERBATOI E SILOS:

Reparto	Sigla	Capacità ton	% riemp	Sostanza contenuta	Sistema di abbattimento utilizzato
FL0	D001-1	120	80	Calce idrata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL0	D001-2	120	80	Calce idrata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL0	D002-1	50	80	Calce idrata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL0	D002-2	50	80	Calce idrata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL1	D101	150	80	Fluorite essiccata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL1	D102	60	80	Fluorite essiccata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL2	D201	60	80	Acido solforico	-
FL2	D202-1	1700	80	Acido solforico	-
FL2	D202-2	1700	80	Acido solforico	-
FL2	D202-3	1700	80	Acido solforico	-
FL2	D202-4	1700	80	Acido solforico	-
FL2	D202-5	1700	80	Acido solforico	-
FL2	D202-6	1700	80	Acido solforico	-
FL2	D203-1	120	80	Fluorite essiccata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL2	D203-2	120	80	Fluorite essiccata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL2	D203-3	120	80	Fluorite essiccata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL2	D203-4	120	80	Fluorite essiccata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL2	D204 -1	50	80	Calce idrata	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL2	D204 -2	50	80	Calce idrata	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL2	D205-1	120	80	Solfato di calcio	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL2	D205-2	120	80	Solfato di calcio	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL2	D205-3	120	80	Solfato di calcio	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL2	D205-4	120	80	Solfato di calcio	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL2	D206-1	12	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL2	D206-2	12	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL2	D207-1	50	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL2	D207-2	50	80	Olio combustibile denso	Abbattimento con acqua (Wiegand)

REPARTO	N° SERBATOIO SILOS	CAPACITÀ tonnellate	% DI RIEMP.	CONTENUTO	SISTEMA DI ABBATTIMENTO SFIATI
FL3	D301-1	200	80	Salamoia	-
FL3	D301-2	200	80	Salamoia	-
FL3	D301-3	200	80	Salamoia	-
FL3	D301-4	200	80	Salamoia	-
FL3	D301-5	200	80	Salamoia	-
FL3	D301-6	200	80	Salamoia	-
FL3	D302	200	80	Soda caustica	-
FL3	D303-1	28	80	Soda caustica	-
FL3	D303-2	28	80	Soda caustica	-
FL3	D303-3	28	80	Soda caustica	-
FL3	D305-1	40	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL3	D305-2	40	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL3	D306-1	40	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL3	D306-2	40	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL3	D306-3	40	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL3	D306-4	40	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL3	D307	300	80	Allumina idrata	-
FL3	D308	320	80	Criolite sintetica	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL3	D314 - 1	54	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL3	D314 - 2	97	80	Acido fluoridrico	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL3	D341	50	80	Criolite macinata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL4	D401	90	80	Allumina essiccata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL4	D402	15	80	Fluoruro di alluminio	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL4	D403	35	80	Fluoruro fuori specifica	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL4	D404	90	80	Allumina essiccata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL4	D405-1	12	80	Acido fluoridrico di Coda	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL4	D405-2	12	80	Acido fluoridrico di Coda	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL4	D405-3	12	80	Acido fluoridrico di Coda	Abbattimento con acqua (Wiegand)

REPARTO	N° SERBATOIOSI LOS	CAPACITA tonnellate	% DI RIEMP.	CONTENUTO	SISTEMA DI ABBATTIMENTO SFIATI
FL4	D406-1	12	80	Acido fluoridrico di Coda	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL4	D406-2	12	80	Acido fluoridrico di Coda	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL4	D406-3	12	80	Acido fluoridrico di Coda	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL4	D407	400	80	Fluoruro di alluminio	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL5	D501	300	80	Solfato di calcio	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL5	D502	400	80	Anidride macinata	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL5	D503	10	80	Solfato di calcio	Filtro a maniche in tessuto lavato
FL8	D 801-1	1250	80	zolfo fuso	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL8	D 801-2	1250	80	zolfo fuso	Abbattimento con acqua (Wiegand)
FL8	D 807	70	80	zolfo fuso	Abbattimento con acqua (Wiegand)
SA4	D SA 401	120	80	Olio combustibile fluido	Non in servizio
SA4	D SA 402	600	80	Olio combustibile denso	-



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

ARRIVO N.° \_\_\_\_\_

del 30 AGO. 2005

PROTOCOLLO 120

Direzione generale dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del Suolo Gestione Rifiuti e Bonifiche

ML

Copie a CAN

Prot. n. 26725

Cagliari,

18 AGO 2005

Alla Società Fluorsid S.p.A.  
2ª Strada – Zona Industriale  
Macchiareddu – c.post. 288  
**09032 ASSEMINI (CA)**

Oggetto: domanda di autorizzazione alle emissioni in atmosfera, ai sensi dell'art. 15, comma a) del D.P.R. n° 203/88.  
Società: Fluorsid S.p.A. - 2ª Strada Zona Industriale Macchiareddu – Assemini (CA)

Facendo seguito alla richiesta di cui all'oggetto, si prende atto della modifica da apportare all'impianto e si comunica che la stessa è da considerarsi non sostanziale e pertanto non soggetta ad autorizzazione, ai sensi dell'art. 15, comma a) del D.P.R. n° 203/88.

Si fa presente infine che sono in itinere le procedure per il rilascio delle autorizzazioni integrate ambientali di cui al D.lgs. 18.02.2005, n. 59 e, non appena definite, sarà cura dell'Assessorato scrivente darne la massima divulgazione attraverso gli opportuni canali istituzionali.

Il Direttore del Servizio

Roberto Pisu

G.O./Sett. A.A. *Co*

L.E./Resp. Sett. A.A.