



Sito: Stabilimento di Macchiareddu (Assemini)

**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 C

DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

C.1 Impianto da autorizzare *	2
C.2 Sintesi delle variazioni*	3
C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*	4
C.4 Benefici ambientali attesi*	5
C.5 Programma degli interventi di adeguamento*	6

SCHEDA C - DATI E NOTIZIE SULL'IMPIANTO DA AUTORIZZARE

Le schede e gli allegati contrassegnati (*) riguardano solo impianti esistenti.

C.1 Impianto da autorizzare *

Indicare se l'impianto da autorizzare:

- ☐ Coincide con l'assetto attuale → non compilare la scheda C
- ☒ Nuovo assetto → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare sinteticamente le tecniche proposte

Nuova tecnica proposta	Sigla	Fase	Linea d'impatto
Impianto di produzione Sali ISO	TP	Fase 12	-
Nuovo reattore di produzione fluoruro d'alluminio	TP	Fase 5	-
Nuova linea di generazione HF associata al reattore	TP	Fase 4	-

C.2 Sintesi delle variazioni*	
Temi ambientali	Variazioni
Consumo di materie prime	SI
Consumo di risorse idriche	SI
Produzione di energia	NO
Consumo di energia	SI
Combustibili utilizzati	SI
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI
Emissioni in atmosfera di tipo convogliato	SI
Fonti di emissioni in atmosfera di tipo non convogliato	NO
Scarichi idrici	NO
Emissioni in acqua	SI
Produzione di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio di rifiuti	NO
Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi	SI
Rumore	NO
Odori	NO
Altre tipologie di inquinamento	NO

C.3 Consumi ed emissioni (alla capacità produttiva) dell'impianto da autorizzare*		
Riferimento alla scheda B	Variazioni	Descrizione delle variazioni
B.1.2	SI	- Impianto dei Sali ISOF: i consumi delle materie prime vengono riportati in allegato C13a - Nuovo reattore di produzione del fluoruro d'alluminio: Nessun cambiamento rispetto a quanto indicato nella scheda B.1.2
B.2.2	SI	- Impianto dei Sali ISOF: i consumi di risorse idriche vengono riportati in allegato C13a - Nuovo reattore di produzione del fluoruro d'alluminio: Nessun cambiamento rispetto a quanto indicato nella scheda B.2.2
B.3.2	SI	- Impianto dei Sali ISOF: si prevede di utilizzare olio combustibile fluido come indicato in allegato C13a - Nuovo reattore di produzione del fluoruro d'alluminio: Risparmio energetico secondo quanto indicato in allegato C13
B.4.2	SI	- Impianto dei Sali ISOF: si prevede di utilizzare energia termica ed elettrica come indicato in allegato C13a - Nuovo reattore di produzione del fluoruro d'alluminio: Risparmio energetico secondo quanto indicato in allegato C13a
B.5.2	SI	- Impianto dei Sali ISOF: si prevede di utilizzare olio combustibile fluido come indicato in allegato C13a - Nuovo reattore di produzione del fluoruro d'alluminio: Risparmio energetico secondo quanto indicato in allegato C13a
B.6.2	SI	- Impianto dei Sali ISOF: vedi allegato C7 e C13a - Nuovo reattore di produzione del fluoruro d'alluminio: vedi allegato C7 e C13a
B.7.2	SI	- Impianto dei Sali ISOF: vedi allegato C7 e C13a - Nuovo reattore di produzione del fluoruro d'alluminio: vedi allegato C7 e C13a
B.8.2	NO	
B.9.2	SI	- Impianto dei Sali ISOF: le emissioni di risorse idriche sono trascurabili e scarsamente significative - Nuovo reattore di produzione del fluoruro d'alluminio: Nessun cambiamento rispetto a quanto indicato nella scheda B.9.2
B.10.2	NO	
B.11.2	NO	
B.12	NO	
B.13	NO	
B.14	NO	
B.15	NO	

B.16	NO	
------	----	--

C.4 Benefici ambientali attesi*

	Linee di impatto							
	Aria	Clima	Acque superficiali	Acque sotterranee	Suolo, sottosuolo	Rumore	Vibrazioni	Radiazioni non ionizzanti
Impianto Sali ISOF	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Nuovo reattore fluoruro d'alluminio	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Nuovo generatore HF	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO

C.5 Programma degli interventi di adeguamento*

Intervento	Inizio lavori	Fine lavori	Note
Impianto Sali ISOF	1-12-2006	31-03-2007	
Nuovo reattore AlF_3 e nuovo generatore HF	1-6-2007	31-12-2007	
Tempo di adeguamento complessivo			13 mesi
Data conclusione			31-12-2007