



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 A - Allegato A.19

Autorizzazione allo scarico delle acque

CORRISPONDENZA
IN CORSO PARTICOLARE

2526 /UTG/MM/mm

CASIC

CONSORZIO
PER L'AREA
DI SVILUPPO
INDUSTRIALE
DI CAGLIARI



21 DIC 1998



Spett.le
FLUORSID S.p.A.
Zona Industriale Macchiareddu
II Strada
09032 - ASSEMINI (CA)

e p.c. Spett.le
TECNOCASIC S.C.p.A.
Viale Armando Diaz, 86
09125 - CAGLIARI

Oggetto: Agglomerato di Macchiareddu - Stabilimento FLUORSID S.p.A. Produzione chimica da derivati della fluorite - Autorizzazione allo scarico.

In ottemperanza alla normativa vigente in materia ed in particolare al Regolamento per il sistema di raccolta e trattamento degli scarichi nelle aree di competenza Casic, approvato con provvedimento n. 40235/95 del 03.09.1996 dell'Assessore della Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna:

- vista la nota della Soc. Fluorsid S.p.A., in data 28 luglio 1997, riguardante la richiesta di autorizzazione allo scarico dei reflui dello stabilimento realizzato nell'Agglomerato di Macchiareddu;
 - preso atto che copia della documentazione tecnica presentata dalla Soc. Fluorsid S.p.A. alla Soc. Tecnocasic è stata inoltrata a questo Consorzio dalla stessa Soc. Tecnocasic, munita del visto di approvazione;
 - preso atto del nullaosta rilasciato dalla Soc. Tecnocasic, con nota n. 725 del 17 dicembre 1998, in qualità di Gestore degli impianti e reti tecnologiche Casic;
- con la presente si rilascia al Dott. Lavanga Pasquale, in qualità di Rappresentante Legale della Soc. Fluorsid S.p.A.,

AUTORIZZAZIONE ALLO SCARICO

dei reflui dello stabilimento per produzione chimica da derivati della fluorite, realizzato dalla Soc. Fluorsid S.p.A. nell'Agglomerato industriale di Macchiareddu, le cui caratteristiche dovranno rispettare, con continuità, i limiti di accettabilità previsti nella tabella "1" dell'allegato n.2 del vigente Regolamento fognario consortile.

La presente autorizzazione, ai sensi dell'art. 32 del citato Regolamento fognario, è subordinata alla concretizzazione dell'utenza con la stipula del contratto che definirà tutte le condizioni del rapporto tra la Soc. Tecnocasic S.C.p.A. (Gestore) e la Soc. Fluorsid S.p.A. (Utente).

IL PRESIDENTE

(Avv. Sandro Usai)

Prot. n° 203
Cagliari, 2 aprile 1999

ARRIVO N° _____

del 11 MAG. 1999

PROTOCOLLO 170

M
AH
**A TUTTI GLI UTENTI
DELL'AREA INDUSTRIALE
DI CAGLIARI**

LORO SEDI

e, p.c. Spett.le
C.A.S.I.C.
Centro servizi di
Macchiareddu
Cagliari

Spett.le
Regione Autonoma
Della Sardegna
Assessorato della Difesa
Dell'Ambiente
Via G. Biasi n° 7/9
09100 Cagliari

Spett.le
Amministrazione Provinciale
Settore Tutela Ambiente
Via Giudice Guglielmo n° 40
09100 Cagliari

*Commentare
con i parametri
di rischio*

Oggetto: autorizzazione provvisoria allo scarico a mare del depuratore consortile di
Macchiareddu - n° 17/AS del 19.02.1999.

In riferimento a quanto disposto dal Decreto Assessorato Difesa Ambiente n° 34/97, coordinato con il successivo D.A.D.A. n° 1699/97, ed alla autorizzazione provvisoria allo scarico a mare per l'impianto di depurazione consortile di Macchiareddu, rilasciata dall'Amministrazione Provinciale di Cagliari, a parziale modifica della tabella di accettabilità del nostro "Regolamento per il sistema di raccolta e trattamento degli scarichi", si trasmette in allegato la nuova tabella di scarico per gli utenti che recapitano nella rete fognaria consortile.



Nel regolamento fognario consortile, già trasmesso a tutti gli utenti del servizio di depurazione, vennero a suo tempo stabiliti i parametri di accettabilità al depuratore per gli scarichi provenienti dagli insediamenti produttivi dell'area, tali parametri sono contenuti negli allegati, tabella di accettabilità "1", del citato regolamento; la nuova tabella che si trasmette in allegato annulla e sostituisce la precedente tabella.

Le variazioni prescritte dall'Amministrazione Provinciale consistono sostanzialmente nell'adeguamento di alcuni parametri, riferiti in particolare ai metalli ed ai solventi clorurati contenuti nei reflui scaricati dalle attività produttive, alla tabella "A" della Legge 319/76.

Certi della cortese fattiva collaborazione di tutti gli utenti per il rispetto dei nuovi parametri di cui sopra, nel restare a completa disposizione per ogni ulteriore informazione si coglie l'occasione per inviare i migliori saluti.

L'amministratore Delegato

(Mario Margia)

Tabella " 1 "

**LIMITI DI ACCETTABILITA' PER LO SCARICO DELLE ACQUE
NELLA FOGNATURA "NERA"**

Oltre a quanto specificato eventualmente nelle singole autorizzazioni, i limiti di accettabilita' per lo scarico delle acque di processo nella rete delle fognature "acque nere" sono i seguenti :

Rapporto COD/BOD5 minore o uguale a 2 (in ogni istante)

Andranno inoltre rispettati i seguenti limiti :

Temperatura	30	°C
pH	6 - 8,5	
Fenoli	15	mg/l
Stirola	10	"
Etilbenzolo	10	"
Acetonitrile	4	"
Acrilonitrile	2	"
Azoto ammoniacale come NH ₄	50	"
Fosfati come P	16	"
Fluoruri come F	10	"
Cloruri come CL	1.200	"
Solfuri come H ₂ S	2	"
Solfiti come SO ₃	10	"
Solfati come SO ₄	1.500	"
Cianuri come CN	2	"
Arsenico come As	0,5	"
Bario come Ba	40	"
Boro come B	4	"
Cadmio come Cd	0,02	"
Cromo (III) come Cr	2	"
Cromo (VI) come Cr	0,2	"
Ferro (oso) come Fe	4	"
Manganese come Mn	4	"
Mercurio come Hg	0,005	"
Nichel come Ni	4	"
Alluminio come Al	5	"
Piombo come Pb	0,2	"
Rame come Cu	1	"
Selenio come Se	0,05	"
Zinco come Zn	0,5	"

segue Tabella " 1 "

Somma elementi tossici :

As, Cd, Cr(VI), Hg

$$C1/L1 + C2/L2 + Cn/Ln < 3$$

Ni, Pb, Cu, Se

C = concentrazione presente ;

L = concentrazione limite ;

Grassi ed olii animali e vegetali	50	mg/l
Olii minerali (idrocarburi) estraibili con etere	20	"
Aldeidi come (HCHO)	2,7	"
Mercaptani come S	0,1	"
Solventi clorurati totali	1	"
Pesticidi clorurati	0,05	"
Pesticidi fosforati	0,1	"
Cloro libero come Cl ₂	5	"
Tensioattivi anionici come M.B.A.S.	10	"
B.O.D.5	minore di 700	ppm
Solidi sedimentabili	10	ml/l
Solidi sospesi	300	mg/l

La modifica da utilizzare per le determinazioni di cui sopra é quella prevista dalle Leggi : attualmente per le il campionamento e per le determinazioni si utilizzano i metodi descritti nei volumi "metodi analitici per le acque" IRSA - CNR e successivi aggiornamenti. Le determinazioni analitiche sono effettuate o su campione istantaneo , o su campione medio prelevati nel punto di allaccio alla fogna consortile con redazione del verbale di prelievo.

Prot. n° 27-03-07
del 27-03-07

Spett.le
FLUORSID S.p.A.
Agglomerato industriale di
Macchiareddu - 2^ strada.
C.P. 288
09032 Assemini (CA)
c.a. Ing. Michele Lavanga

e, p.c. Spett.le
C.A.S.I.C.
Centro servizi di
Macchiareddu
09010 Uta (CA)

Oggetto: scarico acque reflue dello stabilimento Fluorsid di Macchiareddu - deroga temporanea per il parametro "Cloruri".

Con riferimento alle intese verbali ed alla formale richiesta di deroga in oggetto, si conferma che nulla osta alla deroga temporanea alla tabella di accettabilità allo scarico nella rete fognaria consortile, allegata al Regolamento Fognario, per il solo parametro "Cloruri".

Tenuto conto dei programmi di recupero parziale delle acque reflue comunicati dalla Fluorsid, dell'incidenza del carico idrico attuale dello stabilimento per rapporto alla totalità dei reflui scaricati nei collettori fognari consortili, dei lavori di separazione degli scarichi urbani e domestici, in corso di completamento, per il recupero e riciclo delle acque reflue consortili e considerato che, allo stato, gli scarichi delle acque reflue trattate dal depuratore CASIC confluiscono a mare, la deroga per il solo parametro "Cloruri" può essere concessa sino al valore medio annuo di 14,5 g/L. e per un tempo massimo di 12 mesi.

Distinti saluti

Il Direttore Generale

(*Mario Murgia*)



Sede Legale e Recapito Postale
Viale Diaz 86 • 09125 Cagliari
Partita IVA 01931650921
Capitale Sociale € 156.000 I.V.
Reg. Sond. Trib. Ca 21455
C.C.I.A.A. Ca 151959

Stabilimento, Direzione e Uffici:
Dorsale Consortile km 10,500
Zona Industriale Macchiareddu
09012 CAPOTERRA (Ca)
Tel. 070 246 341 (6 linee)
Fax 070 246 344 43 - 070 246 343 11