

**CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE
DI CAGLIARI**

Regolamento per il sistema di raccolta e trattamento
degli scarichi

elaborazione a cura
CASIC e TECNOCASIC S.C.p.A.

Approvato con provvedimento n. 40235/95 del 03.09.1996 dell'Assessore della
Difesa dell'Ambiente della Regione Autonoma della Sardegna.

Tabella "1"

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

Oltre a quanto specificato eventualmente nelle singole autorizzazioni, i limiti di accettabilità 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
Stirolo	10	"
Etilbenzolo	10	"
Acetonitrile	4	"
Acilonitrile	2	"
Azoto ammoniacale come NH ₄	50	"
Fosfati come PO ₄	50	"
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	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 CH ₃ CHO	4	"
Mercaptani come S	0.1	"
Trielina, cloroformio, tetracloruro di C, dicloroetilene	5	"
Composti organici clorurati non citati altrove (pesticidi, solventi, plastificanti, ecc.)	0.1	"
Pesticidi organico/fosforati e carbammati	0.2	"
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	mg/l
Solidi sospesi	300	"

La metodica da utilizzare per le determinazioni di cui sopra è quella prevista dalle Leggi; attualmente per 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.