



TABELLA “S”

AGGLOMERATO DI FROSINONE E CASSINO-PONTECORVO

**CARATTERISTICHE TECNICHE DELL’IMPIANTO E LIMITI DI ACCETTABILITÀ
DEGLI EFFLUENTI INDUSTRIALI NELLA FOGNATURA CONSORTILE**

- Portata media liquame 500 l/s = 1.800 mc/h (nelle 24 ore) Frosinone
- Portata media liquame 750 l/s = 2.700 mc/h (per 6 ore)

- Portata media industriale 180 l/s = 650 mc/h (nelle 24 ore) Cassino – Pontecorvo
- Portata media industriale 216 l/s = 780 mc/h (per 6 ore)

CARATTERISTICA	VALORE LIMITE
PH	5,5 ÷ 9,5
Temperatura	Nel caso di scarichi continui di una certa importanza questo limite si riduce a 30° C
Materiali grossolani	Assenti quei materiali che possono causare ostruzioni o comunque danni al funzionamento idraulico della fogna o ai manufatti.
Materiali sedimentabili	ml/l 5
Materiali in sospensione totali	mg/l 400
BOD ₅	mg/l 500
COD	mg/l 800
Metalli e non metalli tossici	
Totali:	$\frac{C_1 + C_2 + C_n}{L_1 + L_2 + L_n} \leq 3$ (*)
P+Cd+Cr (VI)+Hg+Ni+Pb+Cu+Se+Zn	

(*) Fermo restando che il limite fissato individualmente per ogni elemento non deve essere superato, la somma dei rapporti tra la concentrazione limite non deve superare il valore 5 (cinque).

CARATTERISTICA	VALORE LIMITE	
ALLUMINIO	mg/l	0,1
ARSENICO come As	mg/l	0,5
BARIO come Ba	mg/l	40
BORO come Bo	mg/l	4
CADMIO come Cd	mg/l	0,02
CROMO (III) come Cr	mg/l	2
CROMO (VI) come Cr	mg/l	0,20 <i>mod. da tab. 5 all. 5 p. 3[^] D.Lgs. 152/06</i>
FERRO come Fe	mg/l	4
MANGANESE come Mn	mg/l	4
MERCURIO come Hg	mg/l	0,005
NICHEL come Ni	mg/l	4
PIOMBO come Pb	mg/l	0,3
RAME come Cu	mg/l	0,4
SELENIO come Se	mg/l	0,03
STAGNO come Sn	mg/l	10
ZINCO come Zn	mg/l	1,0 <i>mod. da tab. 5 all. 5 p. 3[^] D.Lgs. 152/06</i>
CIANURI totali come Cn	mg/l	2
CORO attivo come Cl 2	mg/l	0,6
SOLFURI come H ₂ S	mg/l	2
SOLFITI come SO ₃	mg/l	6
SOLFATI come SO ₄	mg/l	1.200
CLORURI come Cl	mg/l	2.400
FLORURI come F ⁻	mg/l	12
FOSFATI come P	mg/l	15
AZOTO ammoniacale come NH ₄	mg/l	30
AZOTO nitroso come N	mg/l	1
AZOTO nitrico come N	mg/l	50
Grassi ed olii animali e vegetali	mg/l	30
OLII MINERALI	mg/l	15 *
FENOLI totali	mg/l	1 <i>mod. da tab. 5 all. 5 p. 3[^] D.Lgs. 152/06</i>
ALDEIDI come H-CHO	mg/l	4
MERCAPTANI come S	mg/l	0,1
Solventi organici Aromatici	mg/l	0,4
Solventi organici Azotati	mg/l	0,2
Solventi Clorurati	mg/l	2
Tensioattivi	mg/l	10
Pesticidi clorurati	mg/l	0,05
Pesticidi fosforiti	mg/l	0,10 <i>mod. da tab. 5 all. 5 p. 3[^] D.Lgs. 152/06</i>

* **per gli oli minerali persistenti e idrocarburi di origine petrolifera persistenti, il limite massimo è di mg/lt 10** – come previsto dalla tab. 5 all. 5 alla parte 3[^] del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

per quanto non contemplato nella presente, si deve fare riferimento alla tabella 3 dell'allegato 5 alla parte terza del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii. – colonna rete fognaria, giusta circolare consortile prot. n. 3163 del 01-08-2007.