

## **A.26.2 ACCORDO TRA ASI E LUMINOSA**

Il Consorzio ASI è in grado di ricevere acqua secondo una delle 5 condizioni riportate nella tabella rilasciata dall'ASI stessa e di seguito allegata per riferimento.

La Centrale Luminosa è in grado ampiamente di rispettare le condizioni riportate nella succitata tabella; le specifiche condizioni di afflusso dell'acqua al depuratore del Consorzio ASI saranno definite in fase esecutiva.

Si precisa che a livello progettuale la Centrale è in grado di scaricare acqua anche in "Condizione 1", come già utilizzato per riferimento nel punto B.10.

**Valori limiti di emissione in acque superficiali e in fognatura**

*(rif. Tab. 3 allegato 5 D.lgs. 152/2006)*

Numero Parametro	Parametro	Unità di Misura	Scarico in rete fognaria (Condizione 1)	Scarico in rete fognaria (Condizione 2)	Scarico in rete fognaria (Condizione 3)	Scarico in rete fognaria (Condizione 4)	Scarico in rete fognaria (Condizione 5)
1	pH		5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	5,5 - 9,5	4 - 10
2	Temperatura	°C	nota 1 <i>(tab. 3 allegato 5 D.lgs. 152/2006)</i>				
3	Colore		non percettibile con diluizione 1:20	non percettibile con diluizione 1:40			
4	Odore		non deve essere causa di molestie				
5	Materiali grossolani		assenti	assenti	assenti	assenti	assenti
6	Solidi speciali totali	mg/L	≤ 80	≤ 150	≤ 250	≤ 400	≤ 1000
7	BOD5 (come O2)	mg/L	≤ 40	≤ 200	≤ 300	≤ 600	≤ 800
8	COD (come O2)	mg/L	≤ 160	≤ 400	≤ 600	≤ 1200	≤ 2000
9	Alluminio	mg/L	≤ 1	≤ 1			≤ 5
10	Arsenico	mg/L	≤ 0,5	≤ 0,5			≤ 1
11	Bario	mg/L	≤ 20	≤ 10			≤ 10
12	Boro	mg/L	≤ 2	≤ 4			
14	Cromo totale	mg/L	≤ 2	≤ 4			≤ 25
16	Ferro	mg/L	≤ 2	≤ 4			≤ 50
17	Manganese	mg/L	≤ 2				≤ 25
19	Nichel	mg/L	≤ 2	≤ 4			≤ 10
21	Rame	mg/L	≤ 0,1	≤ 0,4			≤ 20
22	Selenio	mg/L	≤ 0,03	≤ 0,03			
23	Stagno	mg/L	≤ 10	≤ 10			≤ 0,3
24	Zinco	mg/L	≤ 0,5	≤ 1,0			≤ 10
25	Cianuri totali (come CN)	mg/L	≤ 0,5	≤ 1,0			≤ 1
26	Cloro attivo libero	mg/L	≤ 0,2	≤ 0,3			≤ 0,3
27	Solfuri (come H2S)	mg/L	≤ 1	≤ 2		≤ 5	≤ 20
28	Solfiti (come SO3)	mg/L	≤ 1	≤ 2		≤ 5	≤ 20
29	Solfati (come SO4)	mg/L	≤ 1000	≤ 1000		≤ 2000	≤ 2000
30	Cloruri	mg/L	≤ 1200	≤ 1200		≤ 2500	≤ 2500
31	Fluoruri	mg/L	≤ 6	≤ 12		≤ 12	≤ 12
32	Fosforo totale (come P)	mg/L	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 20	≤ 10
33	Azoto ammoniacale (come NH4)	mg/L	≤ 15	≤ 30	≤ 30		≤ 60
34	Azoto nitroso (come N)	mg/L	≤ 0,6	≤ 0,6	≤ 0,6		≤ 0,6
35	Azoto nitrico (come N)	mg/L	≤ 20	≤ 30	≤ 30		≤ 60
36	Grassi e oli animali/vegetali	mg/L	≤ 20	≤ 40	≤ 40		≤ 200
37	Idrocarburi totali	mg/L	≤ 5	≤ 10	≤ 10		≤ 150
38	Fenoli	mg/L	≤ 0,5	≤ 1			≤ 10
39	Aldeidi	mg/L	≤ 1	≤ 2			≤ 20
40	Solventi organici aromatici	mg/L	≤ 0,2	≤ 0,4			≤ 5
42	Tensioattivi totali	mg/L	≤ 2	≤ 4			≤ 25
50	Escherichia coli	UFC/100mL	nota 2 <i>(tab. 3 allegato 5 D.lgs. 152/2006)</i>				
51	Saggio di tossicità acuta		il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 50% del totale	il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80% del totale	il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80% del totale	il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80% del totale	il campione non è accettabile quando dopo 24 ore il numero degli organismi immobili è uguale o maggiore del 80% del totale