

**ALLEGATO
ACQ-8**

Fanghi dell'impianto biologico

I fanghi sedimentati sul fondo del decantatore, non riciccolati nella vasca di ossidazione per mantenere la concentrazione dei fanghi attivi, vengono pompati sui nastri fossile in alimento alle celle delle batterie. Ogni giorno vengono inviati al massimo 20 t di torbida, con un contenuto di solidi di ca. 20 g/l.

Impianto di trattamento percolato

Il valore medio mensile della portata oraria trattata all'impianto è risultato compreso tra 0.5 e 3.1 mc/h nel 2007.

Tale refluò avendo un contenuto residuo di ammoniaca, COD e fenoli dopo il trattamento nell'impianto chimico fisico dedicato, viene sottoposto a trattamento di affinamento presso l'impianto biologico per migliorarne la qualità complessiva.

E' comunque prevista la realizzazione di un nuovo impianto di trattamento per il percolato, con inserita una specifica sezione biologica, per il quale sarà presentata richiesta di integrazione alla domanda di AIA

		Parametri (mg/l)																
		SS	Al	As	Ba	Cd	Cr tot	CrVI	Fe	Mn	Hg	Ni	Pb	Cu	Se	Sn	Zn	oli
ingr		94	0,81	0,014	0,11	<0,001	0,011	<0,001	2,38	0,08	<0,001	0,23	<0,002	0,012	0,018	0,003	0,06	10,51
uscita		60	0,68	0,011	0,092	<0,001	0,007	<0,001	0,41	0,01	<0,001	0,177	<0,002	0,014	0,011	0,002	0,04	3,46

IMPIANTO TRATTAMENTO PERCOLATO