

Scheda F. SISTEMI DI ABBATTIMENTO/CONTENIMENTO
Tab. F.1. Sistemi di contenimento delle emissioni aeriformi

Identificazione dell'attività produttiva: Impianto di polimerizzazione			
Sigla scarico/scarichi collegato/i	E.6		
Tipologia del sistema	Combustore catalitico		
Portata max di progetto (Nm ³ /h)	3.900		
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)	da 500 a 3.000		
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	monte	valle	
	COT --	COT <20 mg/Nmc	
	NO2 38,4 mg/Nmc	NOx <50 mg/Nmc	
	Polveri Non misur.	Polveri <20 mg/Nmc	
	Acetaldeide 2150 mg/Nmc	Acetaldeide <10 mg/Nmc	
	CO 2 mg/Nmc	CO <50 mg/Nmc	
Rendimento medio garantito (%)	99% costruttore		
Rifiuti prodotti dal sistema	t/anno	kg/g	trattamento
	--		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ricircolo effluente idrico	SI	%	
	NO		
Consumo d'acqua (m ³ /h)	No		
Sistema di riserva (si/no)	Si Presente colonna di abbattimento con ricircolo d'acqua posizionata prima del combustore. In caso di fermata del combustore l'impianto di produzione viene portato ad una potenzialità tale che la colonna di abbattimento sia sufficiente ad abbattere tutte le sostanze emesse entro i limiti di legge.		
Manutenzione ordinaria (ore/settimana)	Giro di controllo una volta al giorno. Controllo ventilatore secondo piano di manutenzione.		
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	Rigenerazione catalizzatore ogni 4-5 anni.		
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni/Scarichi idrici (si/no)	No		

Identificazione dell'attività produttiva: Impianto di purificazione			
Sigla scarico/scarichi collegato/i	E.32		
Tipologia del sistema	colonna di abbattimento ad acqua		
Portata max di progetto (Nm ³ /h)	200		
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)	< 10		
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	monte	valle	
	---	COV: 564	
Rendimento medio garantito (%)			
Rifiuti prodotti dal sistema	t/anno	kg/g	trattament o
	no		<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ricircolo effluente idrico			
	NO		
Consumo d'acqua (m ³ /h)	0,2		
Sistema di riserva (si/no)	no		
Manutenzione ordinaria (ore/settimana)	Giro di controllo giornaliero		
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	A condizione		
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni/Scarichi idrici (si/no)	no		

Identificazione dell'attività produttiva: tramoggia acido tereftalico			
Sigla scarico/scarichi collegato/i	E.33		
Tipologia del sistema	Filtro a maniche		
Portata max di progetto (Nm ³ /h)	7.500		
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)			
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	monte	valle	
	--	Polvere <50 mg/Nmc	
Rendimento medio garantito (%)			
Rifiuti prodotti dal sistema (acido tereftalico CER 07 02 15)	t/anno	kg/g	trattament o
	Vedi scheda G		NO
Ricircolo effluente idrico			
	NO	%	
Consumo d'acqua (m ³ /h)	no		
Sistema di riserva (si/no)	no		
Manutenzione ordinaria (ore/settimana)	no		
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	Sostituzione maniche filtranti a condizione		
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni/Scarichi idrici (si/no)	no		

Identificazione dell'attività produttiva: tramoggia di carico del dimetiltereftalato (DMT)			
Sigla scarico/scarichi collegato/i	E.34		
Tipologia del sistema	Filtro a maniche		
Portata max di progetto (Nm ³ /h)	12		
Portata effettiva dell'effluente (Nm ³ /h)			
Concentrazione degli inquinanti (mg/Nm ³)	monte	valle	
	---	Polvere <50 mg/Nmc	
Rendimento medio garantito (%)	---		
Rifiuti prodotti dal sistema	t/anno	kg/g	trattament o
	--		<input type="checkbox"/> NO
Ricircolo effluente idrico			
	NO	%	
Consumo d'acqua (m ³ /h)	no		
Sistema di riserva (si/no)	no		
Manutenzione ordinaria (ore/settimana)	no		
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	Sostituzione maniche filtranti a condizione		
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni/Scarichi idrici (si/no)	no		

Tab. F.2. Sistemi di contenimento delle emissioni degli scarichi idrici

Identificazione dell'attività produttiva: Impianto di produzione			
Sigla scarico/scarichi collegato/i ²¹	S1		
Tipologia del sistema	Impianto biologico		
Portata max di progetto (m ³ /h)	12.5 mc/h 58.3 kg/h COD		
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)	9,5 mc/h 21.2 kg/h COD		
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	monte	valle	
	16122 AC 1017 BC 5149 Media ponderata	255	
Rendimento medio garantito (%)	90%		
Rifiuti prodotti dal sistema (fanghi nastropressati CER 07 02 12)	t/anno	kg/g	trattament o
	100	270	<input type="checkbox"/> NO
Ricircolo effluente idrico			
	NO		
Consumo d'acqua (m ³ /h)	10 mc/h per 8 h durante nastropressatura		
Sistema di riserva (si/no)	no		
Manutenzione ordinaria (ore/settimana)	Giro di controllo		
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	Controllo soffianti		
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni/Scarichi idrici (si/no)	no		

Identificazione dell'attività produttiva: acque meteoriche da dilavamento piazzale			
Sigla scarico/scarichi collegato/i ²¹	S2		
Tipologia del sistema	Disoleatore		
Portata max di progetto (m ³ /h)			
Portata effettiva dell'effluente (m ³ /h)	0,6 (media)		
Concentrazione degli inquinanti (mg/l)	monte	valle	
Rendimento medio garantito (%)			
Rifiuti prodotti dal sistema	t/anno	kg/g	trattament o
			<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
Ricircolo effluente idrico			
	NO	%	
Consumo d'acqua (m ³ /h)	no		
Sistema di riserva (si/no)	no		
Manutenzione ordinaria (ore/settimana)	no		
Manutenzione straordinaria (ore/anno)	A condizione		
Sistema di Monitoraggio in continuo delle Emissioni/Scarichi idrici (si/no)	no		

Tab. F.3. Sistemi di contenimento delle emissioni sonore

Descrizione del sistema di contenimento delle emissioni sonore delle soffianti a servizio del depuratore biologico.

Sorgente sonora:		
interventi sulla sorgente		
installazione di una barriera antirumore (SI/NO):	SI	altezza (m): 3,490 lunghezza (m): 8,200
isolamento acustico della struttura (si/no)	SI	note: Panelli lana di roccia TERVOL DP10
installazione di porte e finestre ad alto isolamento acustico (si/no)	SI	note: Vetro antisfondamento 5+5
installazione di silenziatori (si/no)	SI	note: su soffianti
altro		