

BAT 3. Al fine di favorire la riduzione delle emissioni in acqua e in atmosfera, la BAT consiste nell'istituire e mantenere, nell'ambito del sistema di gestione ambientale (cfr. BAT 1), un inventario dei flussi di acque reflue e degli scarichi gassosi che comprenda tutte le caratteristiche seguenti:

Applicabile alle operazioni:		1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17	
Tipo		Descrizione	A - NA - PA
i)	informazioni circa le caratteristiche dei rifiuti da trattare e dei processi di trattamento dei rifiuti, tra cui:	<p>a) flussogrammi semplificati dei processi, che indichino l'origine delle emissioni</p> <p>b) descrizioni delle tecniche integrate nei processi e del trattamento delle acque reflue/degli scarichi gassosi alla fonte, con indicazione delle loro prestazioni</p>	<p>A</p> <p>Ad ogni relazione tecnica è allegato un diagramma di flusso con i possibili processi a cui i rifiuti potranno essere sottoposti, tali diagrammi evidenziano anche le emissioni in funzione delle operazioni elementari e il relativo impianto di captazione e di abbattimento.</p> <p>Le tipologie dei rifiuti trattati sono indicate per ogni singola operazione D/R nel file n° 19 dell'Allegato 6.</p> <p>Le tecniche utilizzate per l'effettuazione di tale operazione sono descritte nella relazione tecnica e precisamente viene descritta a pag 23 della relazione tecnica. Le acque reflue non vengono generate, mentre eventuali reflui liquidi vengono raccolti ed inviati allo smaltimento o riutilizzati per altre operazioni di stabilizzazione/solidificazione. Relativamente ai flussi gassosi che si generano dalle varie operazioni nelle aree 1-2-8 e riguarderanno tutti gli inquinanti che verranno trattati attraverso l'impianto di aspirazione E1 mediante di abbattimento che fanno uso di elettrofiltri, carboni attivi e doppio doppio scrubber acido base. Relativamente ai rifiuti trattati nell'area 12, si precisa che verranno trattati solo rifiuti con possibili emissioni di polveri a mezzo del filtro a maniche del punto emissione E2</p>
ii)	informazioni sulle caratteristiche dei flussi delle acque reflue, tra cui:	<p>a) valori medi e variabilità della portata, del pH, della temperatura e della conducibilità</p> <p>b) valori medi di concentrazione e di carico delle sostanze pertinenti (ad esempio COD/TOC, composti azotati, fosforo, metalli, sostanze prioritarie/microinquinanti) e loro variabilità</p> <p>c) dati sulla biodegradabilità [ad esempio BOD, rapporto BOD/COD, test Zahn-Wellens, potenziale di inibizione biologica (ad esempio inibizione dei fanghi attivi)] (cfr. BAT 52)</p>	<p>Non applicabile vengono trattate solo acque di prima pioggia</p> <p>Non applicabile vengono trattate solo acque di prima pioggia</p> <p>Non applicabile vengono trattate solo acque di prima pioggia</p>
iii)	informazioni sulle caratteristiche dei flussi degli scarichi gassosi, tra cui:	<p>a) valori medi e variabilità della portata e della temperatura</p> <p>b) valori medi di concentrazione e di carico delle sostanze pertinenti (ad esempio composti organici, POP quali i PCB) e loro variabilità</p> <p>c) infiammabilità, limiti di esplosività inferiori e superiori, reattività</p> <p>d) presenza di altre sostanze che possono incidere sul sistema di trattamento degli scarichi gassosi o sulla sicurezza dell'impianto (es. ossigeno, azoto, vapore acqueo, polveri)</p>	<p>PA</p> <p>Misurazione discontinue porta variabile mediante inverter fino a 15.000 m³/h per il punto di emissione E1 e 5.400 m³/h per il punto di emissione E2</p> <p>Non applicabile in quanto si tratta di operazioni BATCH. Il monitoraggio viene effettuato annualmente come da PMC</p> <p>Non applicabile Non vengono trattati rifiuti gassosi, l'eventuale formazione di gas e vapori non comporterà mai la formazione di atmosfere esplosive stante il non raggiungimento del LEL.</p> <p>A</p> <p>Sono presenti polveri, ma vengono preventivamente abbattute dal sistema filtro a maniche</p>
Applicabilità		L'ambito (ad esempio il livello di dettaglio) e la natura dell'inventario dipendono in genere dalla natura, dalle dimensioni e dalla complessità dell'installazione, così come dall'insieme dei suoi possibili effetti sull'ambiente (che dipendono anche dal tipo e dalla quantità di rifiuti trattati)	