

SCHEDA D

APPLICAZIONE DELLE BAT
ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA

D.1 - BAT applicate all'installazione per la proposta impiantistica	2
D.1.1 - BAT Generali.....	2
D.1.2 - BAT applicate al singolo processo non già indicate tra le BAT generali.....	4
D.2 - Descrizione sintetica delle BAT alternative non applicate per la proposta impiantistica	5
D.2.1 - BAT Generali.....	5
D.2.2 - BAT applicate al singolo processo	6
D.3 - Accettabilità della proposta impiantistica e criteri di soddisfazione	7
D.4 - Informazioni di tipo climatologico	8
ALLEGATI ALLA SCHEDA D	9

SCHEDA D
APPLICAZIONE DELLE BAT
ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA

D.1 - BAT applicate all'installazione per la proposta impiantistica

D.1.1 - BAT Generali

Comparto/ matrice ambientale	Tecnica*	Rif. BAT Conclusions e BRef di Settore		Rif. BAT Conclusions e BRef non di Settore		Altri riferimenti	Per le tecniche previste e non ancora adottate indicare il presunto termine di attuazione
		BATC (indicare num. BAT e descrizione)	Rif. BRef (se BATC non pubblicate) num. e descrizione)	BATC (num. BAT e descrizione)	Rif. BRef (num. e descrizione)		
SGA	Sistema presente, ma non certificato	2016/902 BAT 1 2018/1147 BAT 1					
Consumo ed efficienza energetica							
Stoccaggio e movimentazione e gestione materiali							
Emissioni convogliate in atmosfera	<i>Riduzione emissioni convogliate nell'atmosfera di polveri, composti organici e composti odorigeni, incluso H2S e NH3 – tecnica a Adsorbimento.</i>	2018/1147 BAT 31 BAT 34					
Emissioni diffuse /fuggitive	<i>III. calcolo delle emissioni in base a fattori di emissione convalidati periodicamente da misurazioni</i>	2016/902 BAT 5 Monitoraggio emissioni diffuse di COV					
	<i>Dopo l'installazione delle coperture e degli scrubber, le emissioni di COV verranno ridotte del 93%.</i>	BAT 19 emissioni diffuse COV					
Monitoraggio delle emissioni convogliate	<i>Applicata a seguito della realizzazione delle coperture e trattamento aria esausta con scrubber</i>	2018/1147 BAT 10					
Gestione delle acque reflue ed emissioni in acqua							
Monitoraggio delle emissioni in acqua							
Produzione e gestione dei rifiuti	<i>A, b, c</i>	BAT14 Riduzione volume fanghi					

SCHEDA D
APPLICAZIONE DELLE BAT
ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA

Emissioni sonore							
Emissioni odorigene	<i>Olfattometria dinamica e registrazione misure centralina di H2S, COV e NH3</i>	2016/902 BAT 6 Monitoraggio					
	<i>Piano di gestione degli odori</i>	BAT 20					
	<i>A,b,c,d,e</i>	BAT 21					
	<i>Olfattometria dinamica e registrazione misure centralina di H2S, COV e NH3</i>	2018/1147 BAT 10					
	<i>Piano di gestione degli odori</i>	BAT 12					
	<i>A, b, c</i>	BAT 13					
	<i>Applicata a seguito della realizzazione delle coperture e trattamento aria</i>	BAT 14					
	<i>Selezione rifiuti in ingresso</i>	BAT 33					
Altro							
Note: * riportare la descrizione della modalità di applicazione Vedere sezione “5. CONFRONTO CON LE BAT” della Relazione tecnica (All. C6)							

SCHEDA D
APPLICAZIONE DELLE BAT
ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA

D.1.2 - BAT applicate al singolo processo non già indicate tra le BAT generali

Comparto / matrice ambiental e	Processo / Unità	Tecnica*	Rif. BAT Conclusions e BRef di Settore dell'attività principale		Rif. BAT Conclusions e BRef non di Settore		Raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti ¹				Altre tecniche / BAT	
			BATC (indicare num. BAT e descrizione)	Rif. BRef (se BATC non pubblicate) num. e descrizione)	BATC (num. BAT e descrizione)	Rif. BRef (num. e descrizione)	Inquin ante	SI		NO ²	Altri riferimenti	Per le tecniche previste e non ancora adottate indicare il presunto termine di attuazione
								Attualment e raggiunti	Termine previsto per il raggiungiment o			
Emissioni convogliat e in atmosf.												
Emissioni diffuse /fuggitive												
Emissioni in acqua												
Produzio ne e gestione dei rifiuti												
Emissioni sonore												
Emissioni odorigene												
Altro												

* riportare la descrizione della modalità di applicazione

¹ Il gestore consideri che, in base a quanto previsto all'art. 29-*octies*, comma 6, deve essere previsto il raggiungimento dei **BAT-AELs** entro 4 anni dalla pubblicazione delle BATC di settore.

² Relativamente ai BAT-AELs per i quali il gestore dichiara che non è previsto il raggiungimento entro il termine di 4 anni dalla pubblicazione delle BATC di settore, il gestore dovrà indicare il riferimento ai casi di cui all' All. XII-bis (lettere a -h) del D. Lgs. 152/06 per la richiesta di applicazione delle deroghe di cui all'art. 29-*sexies*, comma 9-bis e riportare analisi costi/benefici allo specifico allegato D15.

SCHEDA D
APPLICAZIONE DELLE BAT
ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA

D.2 - Descrizione sintetica delle BAT alternative non applicate per la proposta impiantistica

D.2.1 - BAT Generali

Comparto/matrice ambientale	Tecnica	Rif. BAT Conclusions e Bref di Settore		Rif. BAT Conclusions e Bref non di Settore		Altri riferimenti	Motivazione sintetica della non applicazione della tecnica
		BATC (indicare num. BAT e descrizione)	Rif. BRef (se BATC non pubblicate) num. e descrizione)	BATC (num. BAT e descrizione)	Rif. BRef (num. e descrizione)		
SGA							
Efficienza energetica							
Stoccaggio e movimentazione materiali							
Emissioni diffuse /fuggitive							
Emissioni conv. In atmosf.							
Monitoraggio delle emissioni conv. In atmosf.							
Emissioni in acqua							
Monitoraggio delle emissioni in acqua							
Produzione e gestione dei rifiuti							
Rumore							
Altro							

SCHEDA D
APPLICAZIONE DELLE BAT
ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA

D.2.2 - BAT applicate al singolo processo

Comparto/ matrice ambientale	Processo	Tecnica*	Rif. BAT Conclusions e Bref diSettore		Rif. BAT Conclusions e Bref non di Settore		Altri riferimenti	Motivazione sintetica della non applicazione della tecnica
			BATC (indicare num. BAT e descrizione)	Rif. BRef (se BATC non pubblicate) num. e descrizione)	BATC (num. BAT e descrizione)	Rif. BRef (num. e descrizione)		
Emissioni convogliate in atmosf.								
Emissioni in acqua								
Produzione e gestione dei rifiuti								
Rumore								
Altro								

SCHEDA D
APPLICAZIONE DELLE BAT
ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA

D.3 - Accettabilità della proposta impiantistica e criteri di soddisfazione			
Criteri di soddisfazione	Livelli di soddisfazione		Conforme
Prevenzione dell'inquinamento in aria mediante BAT	BATC e/o Bref di Settore	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	<u>SI</u> /NO
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	SI/NO
	Altri Bref	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	SI/NO
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	SI/NO
Prevenzione dell'inquinamento in acqua mediante BAT	Bref di Settore	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	<u>SI</u> /NO
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	SI/NO
	Altri Bref	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	SI/NO
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	SI/NO
Riduzione produzione, recupero o eliminazione ad impatto ridotto dei rifiuti	Bref di Settore	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	<u>SI</u> /NO
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti/ raggiungimento produzione specifica indicata nel Bref	SI/NO
	Altri Bref	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	SI/NO
Sistema di gestione Ambientale	Adozione di SGA		<u>SI</u> /NO
Monitoraggio delle emissioni	Adozione delle tecniche di cui al <i>Reference Report on Monitoring of emissions from IED-installations</i>		<u>SI</u> /NO
Utilizzo efficiente dell'energia	Adozione di tecniche indicate nel Bref <i>Energy Efficiency</i>		SI/NO
	Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nei Bref di settore		SI/NO
Assenza di fenomeni di inquinamento significativi	Emissioni aria: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA (da allegato D6)		<u>SI</u> /NO
	Emissioni acqua: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA (da allegato D7)		<u>SI</u> /NO
	Rumore: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA (da allegato D8)		<u>SI</u> /NO
Adozione di misure per prevenire gli incidenti e limitarne le conseguenze	Livello di rischio accettabile per tutti gli incidenti		<u>SI</u> /NO
Condizioni di ripristino del sito al momento di cessazione dell'attività			SI/NO
Risultati e commenti <i>Inserire eventuali commenti. In particolare in caso di un criterio non soddisfatto, esplicitare chiaramente le circostanze limitanti ed effettuare un confronto per giustificare la non applicabilità di soluzioni alternative previste nei Bref.</i> <i>Identificare e risolvere eventuali effetti cross – media (esempio: incrementare la potenzialità di un sistema depurativo comporta aumento di rifiuti e di consumi energetici).</i>			

SCHEDA D
APPLICAZIONE DELLE BAT
ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA

D.4 - Informazioni di tipo climatologico	
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<div style="text-align: right;">X <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</div> <div>In caso di risposta affermativa completare il quadro D.4</div>
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	<div style="text-align: right;">X <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</div> <div>In caso di risposta affermativa indicare il nome: Eseguita una valutazione modellistica dell'impatto odorigeno dalla Società Simularia srl nel 2022 (modello lagrangiano a particelle SPRAY) - Prevista una nuova simulazione meteo dispersiva a seguito dell'esecuzione del monitoraggio delle emissioni odorigene delle sorgenti presenti nel sito.</div>
Temperature	<div>Disponibilità dati x <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</div> <div>Fonte dei dati forniti: centralina meteo installata ad inizio 2024 nell'impianto</div>
Precipitazioni	<div>Disponibilità dati x <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</div> <div>Fonte dei dati forniti: centralina meteo installata ad inizio 2024 nell'impianto</div>
Venti prevalenti	<div>Disponibilità dati x <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</div> <div>Fonte dei dati forniti: centralina meteo installata ad inizio 2024 nell'impianto</div>
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	<div>Disponibilità dati x <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</div> <div>Fonte dei dati forniti: centralina meteo installata ad inizio 2024 nell'impianto</div>
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	<div>Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</div> <div>Fonte dei dati forniti _____</div>
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	<div>Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</div> <div>Fonte dei dati forniti _____</div>
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	<div>Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no</div> <div>Fonte dei dati forniti _____</div>
Temperatura media annuale	<div>Disponibilità dati x <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</div> <div>Fonte dei dati forniti: centralina meteo installata ad inizio 2024 nell'impianto</div>
Altri dati (precisare)	<div>Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no</div> <div>Fonte dei dati forniti _____</div>

SCHEDA D
APPLICAZIONE DELLE BAT
ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA

Rif.	<u>ALLEGATI ALLA SCHEDA D</u>	Allegato	Numero di pagg.	Riservato
All. D5	Relazione tecnica su dati meteo climatici	<input type="checkbox"/>		-
All. D6	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-
All. D7	Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-
All. D8	Identificazione e quantificazione degli rumore e confronto con valore minimo accettabile per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-
All. D9	Riduzione, recupero ed eliminazione dei rifiuti e verifica di accettabilità	<input type="checkbox"/>		-
All. D10	Analisi energetica per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-
All. D11	Analisi di rischio per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-
All. D12	Ulteriori identificazioni degli effetti per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-
All. D13	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	<input type="checkbox"/>		-
All. D14	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	<input type="checkbox"/>		-
All. D15	Relazione contenente le analisi costi-benefici per tutti i casi di cui alla scheda D.1.2 per i quali il gestore chiede l'applicazione di deroghe di cui all'allegato XII-bis alla parte seconda del D.Lgs. 152/06.	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
All. D16	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA D				
Note:				