

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.....	3
D.2 - Descrizione sintetica delle BAT alternative non applicate per la proposta impiantistica	4
D.2.1 - BAT Generali.....	4
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

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	Istituzione di un SGA	BAT 1 (UE) 2016/902					Entro 24 mesi dalla messa in esercizio dell'impianto
	Registro emissioni ed acque reflue	BAT 2 (UE) 2016/902					Entro 12 mesi dalla messa in esercizio dell'impianto
Consumo ed efficienza energetica	Monitoraggio consumi					SGA (BAT 1 UE – 2016/902)	Entro 24 mesi dalla messa in esercizio dell'impianto
Stoccaggio e movimentazione e gestione materiali	Riduzione movimentazione e stoccaggio materiali					SGA (BAT 1 UE – 2016/902)	Entro 24 mesi dalla messa in esercizio dell'impianto
Emissioni convogliate in atmosfera	Trattamento delle sorgenti con filtri	BAT 15 (UE) 2016/902					Messa in esercizio dell'impianto
Emissioni diffuse /fugitive							
Monitoraggio delle emissioni convogliate							
Gestione delle acque reflue ed emissioni in acqua	Monitoraggio acque reflue	BAT 4 (UE) 2016/902					Entro 12 mesi dalla messa in esercizio dell'impianto
	Riduzione volume acque reflue	BAT 7 (UE) 2016/902					Messa in esercizio dell'impianto
	Separazione dei flussi di acque reflue	BAT 8 (UE) 2016/902					Messa in esercizio dell'impianto
	Pretrattamento acque	BAT 11 (UE) 2016/902					Messa in esercizio dell'impianto
	Disoleazione pre immissione	BAT12 (UE) 2016/902					Messa in esercizio dell'impianto
Monitoraggio delle emissioni in acqua							
Produzione e gestione dei rifiuti	Privilegiare il recupero allo smaltimento					SGA (BAT 1 UE – 2016/902)	Entro 24 mesi dalla messa in esercizio dell'impianto
	Piano gest.rifiuti	BAT13 (UE) 2016/902					
Emissioni sonore							
Emissioni odorigene							
Altro	Blockchain					SGA (BAT 1 UE – 2016/902)	Entro 24 mesi dalla messa in esercizio

Note:

* riportare la descrizione della modalità di applicazione

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 ambientale	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 raggiungimento			
Emissioni convogliat e in atmosf.												
Emissioni diffuse <i>/fugitive</i> Emissioni in acqua												
Produzio ne e gestione dei rifiuti												
Emissioni												
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.

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 /fugitive	Riduzione emission diffuse COV	BAT 19 (UE) 2016/902					Non sono previsti emissioni di COV dal ciclo produttivo e comunque integrato nella BAT 15
	Piano gestione degli odori	BAT 20 (UE) 2016/902					Il ciclo produttivo non emana odori sgradevoli da monitorare
	Rid.Emis.Odor. da acque reflue e fanghi	BAT 21 (UE) 2016/902					Il ciclo produttivo non emana odori sgradevoli da monitorare
Emissioni conv. In atmosf.	Strategia integrata trattamento scarichi gassosi	BAT 16 (UE) 2016/902					Già considerato nella BAT 15 applicata al processo produttivo
	Combustione in torcia	BAT 17 (UE) 2016/902					Non è prevista torcia per ragioni di sicurezza o in condizioni particolari perché non previsto dal ciclo produttivo
	Riduzioni emissioni dalla torcia	BAT 18 (UE) 2016/902					Non è prevista torcia per ragioni di sicurezza o in condizioni particolari perché non previsto dal ciclo produttivo
Monitoraggio delle emissioni conv. In atmosf.	Monitoraggio continuo	BAT 3(UE) 2016/902					Data la natura delle emissioni tale BAT si è considerata come monitoraggio periodico.
	Monitoraggio COV	BAT 5(UE) 2016/902					Non sono previsti emissioni di COV dal ciclo produttivo e comunque integrato nella BAT 15
	Monitoraggio odori	BAT 6 (UE) 2016/902					Il ciclo produttivo non emana odori sgradevoli da monitorare
Emissioni in acqua	Stoccaggio di riserva per acque reflue	BAT 9 (UE) 2016/902					Nel processo è predisposto lo stoccaggio di reflui provenienti dalla lavorazioni per smaltimento in impianto di recupero e comunque incluso nella BAT 7
	Strategia integrata trattamento reflui	BAT 10(UE) 2016/902					Incluso nella BAT 7 e 8
Monitoraggio delle emissioni in acqua							
Produzione e gestione dei rifiuti	Riduzione del volume dei fanghi	BAT 14(UE) 2016/902					Inserita nella BAT 7 riferita alle emissioni di acque reflue
Rumore	Piano gestione rumore	BAT 22(UE) 2016/902 (UE) 2016/902					Allo stato attuale non vi è la presenza di sorgenti rumorose da attenzionare. Sarà cura dell'azienda procedere a piano di

SCHEDA D
APPLICAZIONE DELLE BAT
ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA

	Riduzione delle emissioni di rumore	BAT 23(UE) 2016/902 (UE) 2016/902					monitoraggio in caso di cambiamento delle condizioni. Va precisato che i punti sono stati considerati all'interno della BAT1.
Altro							

D.2.2 - BAT applicate al singolo processo								
Comparto/ matrice ambientale	Processo	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)		
Emissioni convogliate in atmosf.								
Emissioni in acqua								
Produzione e gestione dei rifiuti								
Rumore								
Altro								

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	SI
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	SI
	Altri Bref	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	SI
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	SI
Prevenzione dell'inquinamento in acqua mediante BAT	Bref di Settore	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	SI
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	SI
	Altri Bref	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	SI
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	SI
Riduzione produzione, recupero o eliminazione ad impatto ridotto dei rifiuti	Bref di Settore	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	SI
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti/ raggiungimento produzione specifica indicata nel Bref	SI
	Altri Bref	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	SI
Sistema di gestione Ambientale	Adozione di SGA		SI
Monitoraggio delle emissioni	Adozione delle tecniche di cui al <i>Reference Report on Monitoring of emissions from IED-installations</i>		SI
Utilizzo efficiente dell'energia	Adozione di tecniche indicate nel Bref <i>Energy Efficiency</i>		SI
	Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nei Bref di settore		SI
Assenza di fenomeni di inquinamento significativi	Emissioni aria: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA (da allegato D6)		SI
	Emissioni acqua: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA (da allegato D7)		SI
	Rumore: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA (da allegato D8)		SI
Adozione di misure per prevenire gli incidenti e limitarne le conseguenze	Livello di rischio accettabile per tutti gli incidenti		SI
Condizioni di ripristino del sito al momento di cessazione dell'attività			SI
Risultati e commenti La valutazione SGA è stata fatto considerando che l'azienda intenderà certificarsi UNI EN ISO 14001:15 successivamente alla realizzazione dell'impianto e messa in esercizio. Per quanto concerne l' assenza di fenomeni di inquinamento significativi, la valutazione è stata condotta tenendo conto dei dati previsionali essendo l'impianto ancora non realizzato.			

D.4 - Informazioni di tipo climatologico		
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?		<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa completare il quadro D.4
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?		<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa indicare il nome:
Temperature	Disponibilità dati	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti	Si rimanda alla relazione tecnica
Precipitazioni	Disponibilità dati	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti	Si rimanda alla relazione tecnica
Venti prevalenti	Disponibilità dati	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti	Si rimanda alla relazione tecnica
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti	_____
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti	Si rimanda alla relazione tecnica
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti	_____
Altezza dello strato rimiscolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti	_____
Temperatura media annuale	Disponibilità dati	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti	Si rimanda alla relazione tecnica
Altri dati (precisare)	Disponibilità dati	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no
	Fonte dei dati forniti	_____

Rif.	<u>ALLEGATI ALLA SCHEMA 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 dei 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)	X		X
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEMA D		1		
Note:	Relazione tecnica All. A26 a			