

SCHEDA D - APPLICAZIONE DELLE BAT ED EFFETTI AMBIENTALI DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA¹

D.1.1 BAT Generali di cui alle Conclusioni sulle BAT/BREF di Settore (riportare elenco completo delle BAT Generali)	2
D.1.2 BAT relative ai singoli processi di cui alle Conclusioni sulle BAT/BREF di Settore (riportare tutte e sole le BAT relative ai processi svolti in installazione).....	5
D.2 BAT previste da Conclusioni sulle BAT/BREF non di Settore o da altri riferimenti tecnici (compilare limitatamente alle BAT/tecniche che si intendono applicare per l'installazione)	6
D.3 Verifica BAT-AEL per singolo processo.....	7
D.4 Accettabilità della proposta impiantistica e criteri di soddisfazione.....	10
ALLEGATI ALLA SCHEDA D	11

¹ Nel caso di allevamenti intensivi di pollame e suini, codice IPPC 6.6, la presente scheda è sostituita dalla Scheda allegato B alla DGR 1100/2018.

D.1.1 BAT Generali di cui alle Conclusioni sulle BAT/BREF di Settore (riportare elenco completo delle BAT Generali)

Numero e titolo della BAT / riferimento al BREF (se BATC non pubblicate)	La BAT è applicata o è comunque prevista l'applicazione entro un termine presunto (SÌ/NO)? - se sì, compilare le restanti colonne, se no precisare le motivazioni per cui non è prevista l'applicazione della BAT ² e le eventuali tecniche alternative adottate da approfondire in D.3	Termine di applicazione della BAT - indicare se già applicata o prevista in applicazione entro un termine presunto da specificare	Descrizione delle modalità di applicazione della BAT, precisando se la BAT è/sarà applicata integralmente o parzialmente	Qualora la BAT individui più tecniche, motivazione sintetica della scelta tra alternative adottate ed alternative escluse
BAT 1: Sistema di Gestione Ambientale (SGA)	SÌ	Progressiva applicazione	Implementazione di un Sistema di Gestione Ambientale conforme ai principi ISO 14001; applicazione integrale prevista entro il 2026.	
BAT 2: Monitoraggio e registrazione dei dati relativi a consumi, emissioni, acqua e materiali	SÌ	Già applicata	Controllo mensile consumi energetici specifici	
BAT 3: Monitoraggio dei principali parametri di processo legati all'uso dell'acqua	SÌ	Già applicata	Monitoraggio mensile dei consumi idrici e verifica dell'efficienza dei sistemi di approvvigionamento.	
BAT 4: Monitoraggio delle emissioni in acqua	SÌ	Già applicata	Monitoraggio semestrale della qualità delle acque di scarico (scarico SP1 – acque di seconda pioggia).	
BAT 5: Controllo delle emissioni in atmosfera da operazioni di macinatura e pulitura dei cereali	SÌ	Già applicata		

² es. non pertinenza, non applicabilità in ragione delle caratteristiche dell'installazione (da esplicitare), adozione di tecniche equivalenti o migliorative.

BAT 6: miglioramento dell'efficienza energetica	SÌ	Progressiva applicazione	Adozione di illuminazione a basso consumo, controllo delle perdite di aria compressa e installazione di motori ad alta efficienza energetica.	
BAT 7-a: Riciclaggio e riutilizzo dell'acqua	NO	Non applicabile	Non applicabile in quanto il processo non produce acque reflue.	
BAT 7-b: Ottimizzazione del flusso dell'acqua	SÌ	Già applicata	Controllo e regolazione automatica dell'acqua di bagnatura	
BAT 7-c: Pulitura a secco	SÌ	Già applicata	Pulizia della materia prima mediante sistemi meccanici di vagliatura a secco.	
BAT 8-c: Prevenzione o riduzione dell'uso di sostanze nocive	SÌ	Già applicata	Pulitura a secco della materia prima, senza impiego di sostanze pericolose.	
BAT 9: Prevenzione delle emissioni di sostanze che riducono lo strato di ozono o con elevato potenziale di riscaldamento globale derivanti dalle attività di refrigerazione	SÌ	Progressiva applicazione (entro 2026)	È prevista graduale sostituzione del gas precedentemente utilizzato (R-410A) con R-32 (GWP=675), in linea con Reg. (UE) 517/2014.	
BAT 10-b: Efficienza delle risorse (uso dei residui)	SÌ	Già applicata	Utilizzo dei residui come mangimi	
BAT 11: Manutenzione impianti e controllo perdite idriche	NO	Non applicabile	Non applicabile poiché non vengono utilizzate acque all'interno del processo produttivo.	
BAT 12: Riduzione delle emissioni nelle acque	NO	Non applicabile	Non applicabile poiché non si generano reflui industriali.	
BAT 13: Piano di gestione del rumore	SÌ	Già applicata	Monitoraggio periodico dell'impatto acustico sui recettori sensibili, in conformità alla normativa vigente.	
BAT 14: Prevenzione o riduzione delle emissioni di rumore	SÌ	Già applicata	Contenimento degli impianti rumorosi in ambienti chiusi e adozione di misure operative	

			per la riduzione delle sorgenti sonore	
BAT 15: Piano di gestione degli odori	NO	Non applicabile	Non pertinente in quanto si ritiene che le lavorazioni presenti nell'installazione di Porto Marghera non generino un impatto odorigeno percepibile	
BAT 28: filtri a maniche per riduzione delle emissioni di polvere in atmosfera	SÌ	Già applicata	Utilizzo di filtri a maniche per l'abbattimento delle emissioni di polveri	
BAT 28: filtri a maniche per riduzione delle emissioni di polvere in atmosfera	SÌ	Già applicata	BAT 28: filtri a maniche per riduzione delle emissioni di polvere in atmosfera	

D.1.2 BAT relative ai singoli processi di cui alle Conclusioni sulle BAT/BREF di Settore (riportare tutte e sole le BAT relative ai processi svolti in installazione)

Numero e titolo della BAT / riferimento al BREF (se BATC non pubblicate)	La BAT è applicata o è comunque prevista l'applicazione entro un termine presunto (sì/no)? - se sì, compilare le restanti colonne, se no precisare le motivazioni per cui non è prevista l'applicazione della BAT ³ e le eventuali tecniche alternative adottate da approfondire in D.3	Termine di applicazione della BAT - indicare se già applicata o prevista in applicazione entro un termine presunto da specificare	Descrizione delle modalità di applicazione della BAT, precisando se la BAT è/sarà applicata integralmente o parzialmente	Qualora la BAT individui più tecniche, motivazione sintetica della scelta tra alternative adottate ed alternative escluse
BAT 28	SÌ	Attualmente raggiunto	Le linee di lavorazione (pulitura e movimentazione cereali) sono dotate di filtri a maniche ad alta efficienza per l'abbattimento delle polveri generate. L'impianto opera in leggera depressione per evitare dispersioni di particolato negli ambienti di lavoro e all'esterno.	Scelta dei filtri a maniche per elevata efficienza di abbattimento (>99%) e affidabilità. Escluse alternative (es. cicloni o filtri elettrostatici) per minore rendimento nel range granulometrico di riferimento.

³es. non pertinenza, non applicabilità in ragione delle caratteristiche dell'installazione (da esplicitare), adozione di tecniche equivalenti o migliorative

D.2 BAT previste da Conclusioni sulle BAT/BREF non di Settore o da altri riferimenti tecnici (compilare limitatamente alle BAT/tecniche che si intendono applicare per l'installazione)

Numero e titolo della BAT / riferimento al BREF / altri riferimenti	Termine di applicazione della BAT/tecnica - indicare se già applicata o prevista in applicazione entro un termine presunto da specificare	Descrizione delle modalità di applicazione della BAT/tecnica	Qualora la BAT/tecnica sia adottata in sostituzione di una BAT di settore, inserire il riferimento alla BAT di settore oggetto di sostituzione

D.3 Verifica BAT-AEL per singolo processo

Scarichi **DIRETTI** in corpo idrico?

☐ SI (compilare)

☒ NO

Processo soggetto a BAT-AEL	rif. tabella BATC	Sigla scarico	Tecnica di abbattiment o	Parametr i oggetto di BAT- AEL per ciascun processo	Non Pertinenz a parametro	BAT-AEL definiti dalle BAT- Conclusion s	VLE attuale (se definito)	Proposta recepimento BAT-AEL e relative tempistiche ⁴

Scarichi **INDIRETTI** in corpo idrico?

☐ SI (compilare)

☒ NO

Processo soggetto a BAT-AEL	rif. tabella BATC	Sigla scarico	Tecnica di abbattiment o	Parametr i oggetto di BAT- AEL per ciascun processo	Non Pertinenz a parametro	BAT-AEL definiti dalle BAT- Conclusion s	VLE attuale (se definito)	Proposta recepimento BAT-AEL e relative tempistiche ⁵

⁴ Ai sensi dell'art. 29-octies, comma 6, del D.lgs. 152/06, in genere deve essere previsto il raggiungimento dei pertinenti BAT-AEL entro 4 anni dalla pubblicazione delle BATC di settore; nel caso in cui non sia previsto il raggiungimento dei BAT-AEL entro il termine di 4 anni dalla pubblicazione delle BATC di settore, è necessario riportare nell'allegato D15 specifica richiesta di deroga ex art. 29-sexies, comma 9-bis, del D.Lgs. 152/06, indicando il riferimento ai pertinenti casi di cui all' Allegato XII-bis, alla Parte Seconda, del D. Lgs. 152/06, nonché la prevista specifica analisi costi/benefici.

⁵ Ai sensi dell'art. 29-octies, comma 6, del D.lgs. 152/06, in genere deve essere previsto il raggiungimento dei pertinenti BAT-AEL entro 4 anni dalla pubblicazione delle BATC di settore; nel caso in cui non sia previsto il raggiungimento dei BAT-AEL entro il termine di 4 anni dalla pubblicazione delle BATC di settore, è necessario riportare nell'allegato D15 specifica richiesta di deroga ex art. 29-sexies, comma 9-bis, del D.Lgs. 152/06, indicando il riferimento ai pertinenti casi di cui all' Allegato XII-bis, alla Parte Seconda, del D. Lgs. 152/06, nonché la prevista specifica analisi costi/benefici.

Emissioni in atmosfera?⁶ <input checked="" type="checkbox"/> SI (compilare) <input type="checkbox"/> NO								
Processo soggetto a BAT-AEL	rif. tabella BATC	Sigla emission e	Tecnica di abbattiment o	Parametr i oggetto di BAT- AEL per ciascun processo	Non Pertinenz a parametro	BAT-AEL definiti dalle BAT- Conclusion s	VLE attuale (se definito)	Proposta recepimento BAT-AEL e relative tempistiche⁷
Macinazion e grano e pulitura grano	7,8,9,10,11,12,13,14,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,75,76,77,78,79,85		Filtri a maniche	polveri		2 mg/Nm ³	10 mg/Nm ³	Attivo
Macinazion e grano	S3		Filtri a maniche	polveri		2 mg/Nm ³		Attivo alla data di nuova autorizzazion e
ATRO? _____ <input type="checkbox"/> SI (compilare) <input checked="" type="checkbox"/> NO								
Processo soggetto a BAT-AEL	rif. tabella BATC	Sigla	Tecnica di abbattiment o	Parametr i oggetto di BAT- AEL per ciascun processo	Non Pertinenz a parametro	BAT-AEL definiti dalle BAT- Conclusion s	VLE attuale (se definito)	Proposta recepimento BAT-AEL e relative tempistiche¹

⁶ Elencare anche le operazioni che, pur soggette a BAT-AEL, sono realizzate in aree non soggette ad aspirazione.

⁷ Ai sensi dell'art. 29-octies, comma 6, del D.lgs. 152/06, in genere deve essere previsto il raggiungimento dei pertinenti BAT-AEL entro 4 anni dalla pubblicazione delle BATC di settore; nel caso in cui non sia previsto il raggiungimento dei BAT-AEL entro il termine di 4 anni dalla pubblicazione delle BATC di settore, è necessario riportare nell'allegato D15 specifica richiesta di deroga ex art. 29-sexies, comma 9-bis, del D.Lgs. 152/06, indicando il riferimento ai pertinenti casi di cui all' Allegato XII-bis, alla Parte Seconda, del D. Lgs. 152/06, nonché la prevista specifica analisi costi/benefici.

D.4 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	NO
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	NO
Prevenzione dell'inquinamento in acqua mediante BAT	Bref di Settore	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	NA
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	NA
	Altri Bref	Applicazione BAT riportate nel BREF o tecniche equivalenti	NA
		raggiungimento BAT-AELs /BAT-AEPL ove pertinenti	NA
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	NO
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>		NA
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)		NA
	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			NO
Risultati e commenti			
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.			
Identificare e risolvere eventuali effetti cross – media (esempio: incrementare la potenzialità di un sistema depurativo comporta aumento di rifiuti e di consumi energetici).			

Rif.	<u>ALLEGATI ALLA SCHEDA D</u>	Allegato	Numero di pagg.	Riservato	Dati sensibili
<i>Allegare i documenti di seguito elencati se aggiornati rispetto alla documentazione già presentata con la prima domanda di AIA</i>					
All. D5	Relazione tecnica su dati meteo climatici (Allegare la tabella D.5.1 riportata in calce)	<input type="checkbox"/>		-	<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"/>		-	<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 del 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 checked="" type="checkbox"/>	6	-	<input type="checkbox"/>
All. D12	Ulteriori identificazioni degli effetti per la proposta impiantistica per la quale si richiede l'autorizzazione	<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
All. D13	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di emissioni e consumi	<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
All. D14	Relazione tecnica su analisi opzioni alternative in termini di effetti ambientali	<input type="checkbox"/>		-	<input type="checkbox"/>
All. D15	Relazione sulle deroghe al rispetto dei BAT-AEL richieste	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
All. D16	Altro (da specificare nelle note)	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TOTALE ALLEGATI ALLA SCHEDA D		1	6		
Note:					

D.5.1 Informazioni di tipo climatologico	
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa completare il presente quadro D.5.1
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 type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____
Precipitazioni	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input 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 type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____
Altri dati (precisare)	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____