

SCHEDA D - INDIVIDUAZIONE DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA ED EFFETTI AMBIENTALI

D.1	Informazioni di tipo climatologico	2
D.2	Scelta del metodo	3
D.3	Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente	4
D.4	Metodo di individuazione della soluzione MTD applicabile	7

D.1 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.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 checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____ Aeronautica Militare _____
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____ Aeronautica Militare _____
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____ Aeronautica Militare _____
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 _____ Aeronautica Militare _____
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 rimescolato 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 _____ Aeronautica Militare _____
Altri dati (precisare)	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____

D.2 Scelta del metodo

Indicare il metodo di individuazione della proposta impiantistica adottato:

- Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente → compilare la sezione D.3
- Metodo di individuazione della soluzione MTD applicabile → compilare tutte le sezioni seguenti

Riportare l'elenco delle LG nazionali applicabili

LG settoriali applicabili	LG orizzontali applicabili
BREF "Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers" datato Ottobre 2006. Non esistono LG nazionali di settore	Decreto Ministeriale del 31/01/2005 pubblicato sul supplemento ordinario 107 G.U. del 3/06/05 n. 135 "Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell'allegato I del Decreto Legislativo 04/08/1999, n. 372" All. II linee guida in materia di sistemi di monitoraggio. Elementi per l'emanazione delle linee guida per l'identificazione delle migliori tecniche disponibili – sistemi di monitoraggio del 08/06/2004

D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente***D.3.1. Confronto fasi rilevanti - LG nazionali***

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Esterificazione	Vedi All. D15	Vedi All. D15	Vedi All. D15
Distillazione	Vedi All. D15	Vedi All. D15	Vedi All. D15
Prepolicondensazione	Vedi All. D15	Vedi All. D15	Vedi All. D15
Policondensazione	Vedi All. D15	Vedi All. D15	Vedi All. D15
Cristallizzazione polimero	Vedi All. D15	Vedi All. D15	Vedi All. D15
Policondensazione allo stato solido	Vedi All. D15	Vedi All. D15	Vedi All. D15

D.3.2. Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione

Criteri di soddisfazione	Livelli di soddisfazione	Conforme
Prevenzione dell'inquinamento mediante MTD	Adozione di tecniche indicate nelle linee guida di settore o in altre linee guida o documenti comunque pertinenti	SI
	Priorità a tecniche di processo	SI
	Sistema di gestione ambientale	SI
Assenza di fenomeni di inquinamento significativi	Emissioni aria: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	SI
	Emissioni acqua: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	SI
	Rumore: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	SI
Riduzione produzione, recupero o eliminazione ad impatto ridotto dei rifiuti	Produzione specifica di rifiuti confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	SI
	Adozione di tecniche indicate nella LG sui rifiuti	SI
Utilizzo efficiente dell'energia	Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	SI
	Adozione di tecniche indicate nella LG sull'efficienza energetica (se presente)	SI
	Adozione di tecniche di <i>energy management</i>	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

Nota: pur non essendo disponibili linee guida di settore, la sezione D.3.2 viene compilata facendo riferimento al BREF "Integrated Pollution Prevention and Control Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers" datato Ottobre 2006.

Nella precedente tabella ove si nominano le linee guida, per il nostro caso deve intendersi il citato BREF.

D.3.3. Risultati e commenti

Inserire eventuali commenti riguardo l'applicazione del modello basato su criteri di soddisfazione. 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 nella LG nazionale.*
- *Identificare e risolvere eventuali effetti cross - media (esempio: incrementare la potenzialità di un sistema depurativo comporta aumento di rifiuti e di consumi energetici).*

Vedi relazione “D.15 Nota sull’adozione delle Migliori Tecniche Disponibili presso la M&G Polimeri Italia S. p. A. di Patrica (FR)”

D.4 Metodo di individuazione della soluzione MTD applicabile				
D.4.1. Confronto fasi rilevanti - BREF				
Fasi rilevanti	BRef settoriali applicabili	BRef orizzontali applicabili	Altri documenti	Elenco tecniche alternative
Esterificazione	(1)		(2)	Vedi all. D.15
Distillazione	(1)		(2)	Vedi all. D.15
Prepolicondensazione	(1)		(2)	Vedi all. D.15
Policondensazione	(1)		(2)	Vedi all. D.15
Cristallizzazione polimero	(1)		(2)	Vedi all. D.15
Policondensazione allo stato solido	(1)		(2)	Vedi all. D.15

(1) BREF “Integrated Pollution Prevention and Control

Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers” datato Ottobre 2006.

(2) Decreto Ministeriale del 31/01/2005 pubblicato sul supplemento ordinario 107 G.U. del 3/06/05 n. 135 “Emanazione di linee guida per l’individuazione e l’utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell’allegato I del Decreto Legislativo 04/08/1999, n. 372” All.II linee guida in materia di sistemi di monitoraggio.

Elementi per l’emanazione delle linee guida per l’identificazione delle migliori tecniche disponibili – sistemi di monitoraggio del 08/06/2004

D.4.2. Generazione delle alternative

	Opzione proposta	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3
Fase 1				
Fase 2				
Fase 3				
Fase 4				
Fase 5				
...				

Osservazioni

Non si indicano alternative per la valutata conformità della situazione attuale al BREF di settore, essendo quest'ultimo strutturato in maniera tale da coprire tutti gli aspetti relativi all'impianto ed alle tecnologie da adottare.

D.4.3. Emissioni e consumi per ogni alternativa

	Emissioni						Consumi		
	Aria conv.	Aria fugg.	Acqua	Rumore	Odori	Rifiuti	Energia	Materie prime	Risorse idriche
Alternativa 1									
Alternativa 2									
Alternativa 3									
...									

In questo quadro è necessario indicare variazioni che la scelta alternativa comporterebbe rispetto all'opzione selezionata dal gestore.

Indicare la valutazione che il gestore ritiene applicabile a ciascuna alternativa possibile secondo un criterio qualitativo:

MS – miglioramento significativo

M – miglioramento

NV – nessuna variazione

P – peggioramento

PS – peggioramento significativo

Nota: Non si indicano alternative per la valutata conformità della situazione attuale al BREF di settore, essendo quest'ultimo strutturato in maniera tale da coprire tutti gli aspetti relativi all'impianto ed alle tecnologie da adottare.

D.4.4. Identificazione degli effetti per ogni alternativa

	Aria	Ricadute al suolo	Acqua	Rumore	Odore	Rifiuti pericolosi	Incidenti	Impatto visivo	Produzione di ozono	Global warming
Alternativa 1										
Alternativa 2										
Alternativa 3										
...										

In questo quadro è necessario indicare variazioni che la scelta alternativa comporterebbe rispetto all'opzione selezionata dal gestore.

Indicare la valutazione che il gestore ritiene applicabile a ciascuna alternativa possibile secondo un criterio qualitativo:

MS – miglioramento significativo

M – miglioramento

NV – nessuna variazione

P – peggioramento

PS – peggioramento significativo

Nota: Non si indicano alternative per la valutata conformità della situazione attuale al BREF di settore, essendo quest'ultimo strutturato in maniera tale da coprire tutti gli aspetti relativi all'impianto ed alle tecnologie da adottare.

D.4.5. Comparazione degli effetti e scelta della soluzione ottimizzata

	Giudizio complessivo
Alternativa 1	
Alternativa 2	
Alternativa 3	
...	

Inserire eventuali commenti sull'applicazione di modello basato su criteri di ottimizzazione; in particolare, nei casi in cui la soluzione scelta non è quella ottimale risultante dal calcolo dell'impatto complessivo, indicare le motivazioni di tale scelta.

Riportare inoltre la valutazione degli effetti cross media.

Nota: Non si indicano alternative per la valutata conformità della situazione attuale al BREF di settore, essendo quest'ultimo strutturato in maniera tale da coprire tutti gli aspetti relativi all'impianto ed alle tecnologie da adottare.