

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.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 checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa indicare il nome: Complex1
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti <u>Elaborati del sistema RRQA</u>
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti <u>Elaborati del sistema RRQA</u>
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti <u>Elaborati del sistema RRQA</u>
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti <u>Elaborati del sistema RRQA</u>
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 <u>Elaborati del sistema RRQA</u> ___
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti <u>Elaborati del sistema RRQA</u>
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti <u>Elaborati del sistema RRQA</u>
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti <u>Elaborati del sistema RRQA</u>
Altri dati (precisare)	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input checked="" 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

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
Fasi 1÷4, AC 5	Impiego Olio Combustibile Denso a scarsissimo tenore di zolfo (< 0,25%) per gruppi a vapore	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4	Impiego bruciatori TEA a bassa emissione di NOx per gruppi a vapore	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1, Fase 3	Impiego bruciatori DNL a bassa emissione di NOx per turbogas 12-32-33	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1, Fase 2, Fase 4	Sistema di abbattimento ad umido NOx turbogas 13-22-23-42-43		BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4, AC 7	Impiego precipitatori elettrostatici per abbattimento polveri gruppi a vapore	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4, AC 8	Impiego sistema riduzione catalitica selettiva (SCR configuraz. High-Dust)		BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4	Sistema avanzato controllo combustione	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4	Sistema avanzato controllo emissioni	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Fasi 1÷4	Sistemi di dispersione delle emissioni (camini di adeguata altezza)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4	Monitoraggio periodico microinquinanti nelle emissioni in aria	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4, AC 4	Sistema di raccolta e trattamento acque oleose (ITAR olio)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4, AC 4	Sistema di raccolta e trattamento acque acido/alcaline (ITAR chimico)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4, AC 4	Sistema di raccolta e trattamento acque ammoniacali (ITAA)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4, AC 4	Sistema di raccolta e trattamento acque sanitarie (impianto biologico)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4, AC1÷11	Invio al riutilizzo dei rifiuti recuperabili (batterie, oli, etc.)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4, AC 4, AC 5, AC 6, AC 9,	Sistema di segregazione aree di approvvigionamento reagenti chimici e materie prime con contenimento di potenziali sversamenti ed avvio a trattamenti	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4	Controllo sistematico parametri di esercizio per il miglioramento e mantenimento del consumo specifico	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Fasi 1÷4	Adozione procedure / istruzioni di esercizio per il controllo del consumo specifico	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4, AC 3	Impianto antincendio	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fasi 1÷4, AC1÷11	Adozione delle procedure gestionali, operative ed istruzioni tecniche del SGA raccolte nel Manuale delle Procedure Ambientali in condizioni di normale esercizio ed eccezionali	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

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/NO
	Priorità a tecniche di processo	SI/NO
	Sistema di gestione ambientale	SI/NO
Assenza di fenomeni di inquinamento significativi	Emissioni aria: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	SI/NO
	Emissioni acqua: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	SI/NO
	Rumore: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	SI/NO
Riduzione produzione, recupero o eliminazione ad impatto ridotto dei rifiuti	Produzione specifica di rifiuti confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	SI/NO
	Adozione di tecniche indicate nella LG sui rifiuti	SI/NO
Utilizzo efficiente dell'energia	Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	SI/NO
	Adozione di tecniche indicate nella LG sull'efficienza energetica (se presente)	SI/NO
	Adozione di tecniche di <i>energy management</i>	SI/NO
Adozione di misure per prevenire gli incidenti e limitarne le conseguenze	Livello di rischio accettabile per tutti gli incidenti	SI/NO
Condizioni di ripristino del sito al momento di cessazione dell'attività		SI/NO

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).*