

## **SCHEDA D - INDIVIDUAZIONE DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA ED EFFETTI AMBIENTALI**

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

<b>D.1 Informazioni di tipo climatologico</b>	
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: .....
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Relazione Tecnica ENEL - RO00317TSIPE343 e dati RRQA ENEL Centrale Rossano</u>
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Relazione Tecnica ENEL - RO00317TSIPE343 e dati RRQA ENEL Centrale Rossano</u>
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Relazione Tecnica ENEL - RO00317TSIPE343 e dati RRQA ENEL Centrale Rossano</u>
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Relazione Tecnica ENEL - RO00317TSIPE343 e dati RRQA ENEL Centrale Rossano</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>Relazione Tecnica ENEL - RO00317TSIPE343 e dati RRQA ENEL Centrale Rossano</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>Relazione Tecnica ENEL - RO00317TSIPE343 e dati RRQA ENEL Centrale Rossano</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>Relazione Tecnica ENEL - RO00317TSIPE343 e dati RRQA ENEL Centrale Rossano</u>
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: <u>Relazione Tecnica ENEL - RO00317TSIPE343 e dati RRQA ENEL Centrale Rossano</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

<b>D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente</b>			
<b>D.3.1. Confronto fasi rilevanti - LG nazionali</b>			
<b>Fasi rilevanti</b>	<b>Tecniche adottate</b>	<b>LG nazionali – Elenco MTD</b>	<b>Riferimento</b>
Fase 1÷4	Sistema di combustione a basso NOx con tecnica BOOS	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷4	Impiego denitrificatori catalitici	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷4	Impiego precipitatori elettrostatici	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8	Sistemi controllo della combustione	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8	Sistemi controllo emissioni	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 5÷8	Combustori a basso NOx	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8	Sistemi di dispersione delle emissioni (camini di adeguata altezza)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷4	Misura periodica microinquinanti in aria	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8	Adozione procedure / istruzioni operative sistema di gestione delle emissioni	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8, AC9	Contenimento emissioni di polveri durante le attività manutentive	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

<b>Fasi rilevanti</b>	<b>Tecniche adottate</b>	<b>LG nazionali – Elenco MTD</b>	<b>Riferimento</b>
Fase 1÷8, AC2, AC6, AC8	Sistema di raccolta e trattamento acque reflue (ITAR)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
AC8, AC10	Adozione procedure / istruzioni operative per il controllo, trattamento e scarico delle acque	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8; AC9, AC11	Adozione procedure / istruzioni operative per la corretta gestione dei rifiuti	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8, AC6, AC7, AC8	Sistema di segregazione aree di approvvigionamento reagenti chimici e di raccolta e trattamento potenziali sversamenti	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8, AC6, AC7, AC8	Adozione procedure / istruzioni operative per il controllo dei potenziali sversamenti	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8	Controllo sistematico dei parametri di esercizio per il miglioramento e mantenimento del consumo specifico (eccesso d'aria, temperatura fumi, vuoto condensatore, parametri ciclo termico)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

<b>Fasi rilevanti</b>	<b>Tecniche adottate</b>	<b>LG nazionali – Elenco MTD</b>	<b>Riferimento</b>
Fase 1÷8	Adozione procedure / istruzioni di esercizio per il controllo del consumo specifico degli impianti termoelettrici	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8, AC5	Impianto antincendio	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷8, AC5	Adozione procedure / istruzioni operative per la gestione delle emergenze	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

<b>D.3.2. Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione</b>		
<b>Criteri di soddisfazione</b>	<b>Livelli di soddisfazione</b>	<b>Conforme</b>
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).*



**D.4 Metodo di individuazione della soluzione MTD applicabile****D.4.1. Confronto fasi rilevanti - BREF**

<b>Fasi rilevanti</b>	<b>BRef settoriali applicabili</b>	<b>BRef orizzontali applicabili</b>	<b>Altri documenti</b>	<b>Elenco tecniche alternative</b>

**D.4.2. Generazione delle alternative**

	Opzione proposta	Alternativa 1	Alternativa 2	Alternativa 3
<b>Fase 1</b>				
<b>Fase 2</b>				
<b>Fase 3</b>				
<b>Fase 4</b>				
<b>Fase 5</b>				
<b>Fase 6</b>				
<b>Fase 7</b>				
<b>Fase 8</b>				

**Osservazioni**

**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*

**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
<b>Alternativa 1</b>										
<b>Alternativa 2</b>										
<b>Alternativa 3</b>										
...										

*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*

**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.*