

## **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>

D.1 Informazioni di tipo climatologico	
<b>Sono stati utilizzati dati meteo climatici?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1
<b>Sono stati utilizzati modelli di dispersione?</b>	<input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa indicare il nome: Modello gaussiano - ARIA Impact
<b>Temperature</b>	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Stazione di Verziano
<b>Precipitazioni</b>	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____
<b>Venti prevalenti</b>	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Stazione di Verziano
<b>Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)</b>	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____
<b>Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità</b>	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Stazione di Verziano
<b>Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità</b>	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Stazione di Verziano
<b>Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento</b>	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti _____
<b>Temperatura media annuale</b>	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti Stazione di Verziano
<b>Altri dati (precisare) .....</b>	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**

In assenza di Linea guida nazionali si fa riferimento al documento preparato dall' European IPPC Bureau "Reference document on best available techniques for large combustion plants" del maggio 2005

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
Arrivo, scarico combustibili e materie prime	Scarico carbone in ambiente chiuso dotato di sistemi di estrazione e filtrazione.	European Commission IPPC Bureau BREF Large Combustion Plant - May 2005	Table 4.65
Stoccaggio combustibili e materie prime	Stoccaggio su superfici impermeabili con sistemi di drenaggio e trattamento acque	BREF L.C.P. May 2005	Table 4.65 Table 7.28
Gestione caldaie	Ciclo combinato e Cogenerazione	BREF L.C.P. May 2005	Table 4.66 Table 7.29
Produzione energia elettrica e energia termica	Ciclo combinato e Cogenerazione	BREF L.C.P. May 2005	Table 4.66 Table 7.29
Approvvigionamento materie prime e gestione rifiuti	Invio al recupero delle ceneri leggere di carbone e del residuo di desolforazione  Gestione secondo procedure EN ISO 14000 ed EMAS	BREF L.C.P. May 2005	Table 4.2 Capitolo 3.15
Depurazione fumi	ESP + SDS + FF (GR3) Pm + SCR (GR3) Dry Low NOx (Turbogas)	BREF L.C.P. May 2005	Table 4.67 Table 4.68 Table 7.30
Gestione acque reflue	Neutralizzazione, sedimentazione, filtrazione	BREF L.C.P. May 2005	Table 4.70 Table 7.32
Antincendio	Gestione secondo procedure EN ISO 14000 ed EMAS	BREF L.C.P. May 2005	Capitolo 3.15
Manutenzione	Gestione secondo procedure EN ISO 14000 ed EMAS	BREF L.C.P. May 2005	Capitolo 3.15
Gestione rifiuti interna	Gestione secondo procedure EN ISO 14000 ed EMAS	BREF L.C.P. May 2005	Capitolo 3.15
Gestione edifici	Gestione secondo procedure EN ISO 14000 ed EMAS	BREF L.C.P. May 2005	Capitolo 3.15

**D.3.2. Verifica di conformità dei criteri di soddisfazione**

<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
	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

**D.3.3. Risultati e commenti**