



L'energia che ti ascolta.

**Divisione Generazione ed Energy Management**

Area di Business Produzione Termoelettrica

Unità di Business Termoelettrica Porto Empedocle

## **SCHEDA D**

**INDIVIDUAZIONE DELLA PROPOSTA**

**IMPIANTISTICA ED EFFETTI AMBIENTALI**

**DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE  
UB DI PORTO EMPEDOCLE**

## **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>6</b>

<b>D.1 Informazioni di tipo climatologico</b>		
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?		<input type="checkbox"/> sì <input checked="" type="checkbox"/> no In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?		<input type="checkbox"/> sì <input 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 _____	

**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**

<b>Fasi rilevanti</b>	<b>Tecniche adottate</b>	<b>LG nazionali – Elenco MTD</b>	<b>Riferimento</b>
<b>FASI: 1,2</b>	Impiego combustibili a basso tenore di Zolfo BTZ Sistemi avanzati di controllo combustione. Controllo semestrale metalli nelle emissioni	n.a.	BREF For I.C.P. May 2005
<b>Attività connessa: AC1 Stoccaggio e movimentazione combustibili</b>	Bacini di contenimento dei serbatoi Raccolta e trattamento acque inquinate	n.a.	BREF For I.C.P. May 2005
<b>Attività connessa AC2: Trattamento acque reflue</b>	Sistemi di trattamento acque di lavaggio lato fumi generatore di vapore Sistemi di raccolta e trattamento delle acque oleose	n.a.	BREF For I.C.P. May 2005

<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
	Priorità a tecniche di processo	SI
	Sistema di gestione ambientale	NO
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/NO
	Adozione di tecniche indicate nella LG sull'efficienza energetica (se presente)	SI/NO
	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/NO
Condizioni di ripristino del sito al momento di cessazione dell'attività		SI

**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

**Osservazioni**





**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

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

	Giudizio complessivo