

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: CALPUFF
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: ARPA-SIM: Servizio IdroMeteorologico
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti : ARPA-SIM: Servizio IdroMeteorologico
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti:ARPA-SIM: Servizio IdroMeteorologico
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: ARPA-SIM: Servizio IdroMeteorologico
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: ARPA-SIM: Servizio IdroMeteorologico
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: ARPA-SIM: Servizio IdroMeteorologico
Altri dati (precisare) dati meteo di superficie e profilometrici da modello meteorologico MM5 (risoluzione 4km)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> sì <input type="checkbox"/> no Fonte dei dati forniti: Lakes Environment (Waterloo, Ontario - Canada)

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
Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio del 31/01/2005, di concerto con il Ministro delle Attività Produttive e il Ministro della Salute, "Emanazione di Linee Guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell'allegato I del Decreto Legislativo del 4/08/1999, n. 372"	Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, December 2001.
Decreto del Ministro dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare dell’1/10/2008 "Linee Guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili in materia di impianti di combustione, per le attività elencate nell'Allegato I del Decreto Legislativo del 18/02/2005, n. 59"	Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003.
"Integrated Pollution Prevention and Control. Reference Document On Best Available Techniques For Large Combustion Plants, July 2006".	

Note:

Per i dettagli sull'applicazione delle Migliori Tecnologie Disponibili nel ciclo produttivo della Centrale, si faccia riferimento al confronto tabellare riportato in **Allegato D.15**.

D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente

D.3.1. Confronto fasi rilevanti - LG nazionali/BREFs Europei

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
0, 1, 2	Sistema di Gestione Ambientale	IPPC – BRef for Large Combustion Plants, July 2006	BRef EU § 3.15.1
0, 1	Rilevamento emissioni fuggitive Preriscaldamento combustibile gas	IPPC – BRef for Large Combustion Plants, July 2006	BRef EU § 7.5.1
0, 1, 2	Efficienza termica CCGT	IPPC – BRef for Large Combustion Plants, July 2006 D.M. 01/10/2008 LG per l'individuazione e l'utilizzazione delle MTD in materia di impianti di combustione, Ottobre 2008	BRef EU – § 7.5.2 LG Nazionali – § 4.2
1	<i>Dry Low NO_x</i>	IPPC – BRef for Large Combustion Plants, July 2006 D.M. 01/10/2008 LG per l'individuazione e l'utilizzazione delle MTD in materia di impianti di combustione, Ottobre 2008	BRef EU – § 7.5.4 LG Nazionali – § 4.2.5
1	Sistema di Monitoraggio delle Emissioni (SME)	IPPC – BRef on General Principles of Monitoring, July 2003 D.M. 31/01/2005 Linee guida in materia di monitoraggio ippc	-
1, 2	Torri di raffreddamento in circuito chiuso	IPPC – BRef for Industrial Cooling Systems, December 2001	BRef EU - § 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.10

Note:

Per i dettagli sull'applicazione delle Migliori Tecnologie Disponibili nel ciclo produttivo della Centrale, si faccia riferimento all'**Allegato D.15**.

Le schede D.4.1 ÷ D.4.5 non sono compilate così come specificato nella scheda D.2.

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		NO ¹
<p><i>Nota</i></p> <p>¹ Non è prevista la dismissione dell'impianto per la validità della durata dell'AIA.</p> <p>Per i dettagli sull'applicazione delle Migliori Tecnologie Disponibili nel ciclo produttivo della Centrale, si faccia riferimento all'Allegato D.15.</p>		