

Scheda D

Individuazione della
Proposta Impiantistica ed
Effetti Ambientali

D.1 INFORMAZIONI DI TIPO CLIMATOLOGICO

Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Temperature	In caso di risposta affermativa indicare il nome: ISC 3 Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: ENEL-Aereonautica Militare
Precipitazioni	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti:
Venti prevalenti	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: ENEL-Aereonautica Militare
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: ENEL-Aereonautica Militare
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: ENEL-Aereonautica Militare
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: ENEL-Aereonautica Militare
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti:
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: ENEL-Aereonautica Militare
Altri dati (Digital Terrain Model, DTM)	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No Fonte dei dati forniti: Seamless Data Distribution System, Earth Resources Observation and Science (EROS), U.S. Geological Survey

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 o altri documenti di riferimento applicabili

LG o altri documenti di riferimento settoriali applicabili	LG o altri documenti di riferimento orizzontali applicabili
BRef "Large Combustion Plants" (Finalizzato, Maggio 2005)	BRef "Cooling Systems" (Adottato formalmente, Dicembre 2001) BRef "Energy Efficiency" (First Draft, Aprile 2006) LG Nazionali in Materia di Sistemi di Monitoraggio (Pubblicate all'Allegato II del D.M.31/01/2005).

Nota

Alla data di predisposizione della presente istanza di Autorizzazione Integrata Ambientale non risultano disponibili Linee Guida nazionali formalizzate ed ufficiali applicabili ai Grandi Impianti di Combustione. Nelle more, si è comunque ritenuto applicabile il metodo basato sui criteri di soddisfazione in relazione alla disponibilità della versione finalizzata del Bref di settore.

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
Combustione	Adozione di un Sistema di gestione ambientale (non formalizzato)	Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants	Paragrafo 3.15.1, pagina 154
	Procedura di Gestione degli stoccaggi e programmazione degli arrivi di OCD	Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants	Paragrafo 6.5.1, pagina 395
	Abbattimento delle emissioni di SO ₂ : variazione del combustibile	Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants	Paragrafo 6.5.3.3, pagina 398
	Abbattimento delle emissioni di NO _x : Tecniche di Air staging (Burners Out Of Service)	Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants	Paragrafo 6.5.3.4 pagina 399
	Abbattimento delle emissioni di Polveri: elettrofiltri	Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants	Paragrafo 6.5.3.2 pagina 397
	Inquinamento acque: trattamento chimico con sedimentazione	Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants	Paragrafo 6.5.3.7 pagina 402

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali Elenco MTD	Riferimento
	Residui di combustione: tecniche alternative alla discarica non applicabili	Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plants	Paragrafo 6.5.3.8 pagina 403
	Riduzione del consumo di energia:	Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems	Paragrafo 4.3, pagina 125
	Riduzione della richiesta di acqua	Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems	Paragrafo 4.4, pagina 127
	Riduzione del consumo di energia	Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems	Paragrafo 4.3, pagina 125
Raffreddamento	Riduzione della richiesta di acqua	Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems	Paragrafo 4.4, pagina 127
	Riduzione del consumo di energia	Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems	Paragrafo 4.3, pagina 125
	Riduzione della richiesta di acqua	Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems	Paragrafo 4.4, pagina 127
	Riduzione del consumo di energia	Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems	Paragrafo 4.3, pagina 125

Nota

Laddove non è indicato specificamente lo stato di attuazione della tecnologia/ disposizione si faccia riferimento alla medesima voce all' *Allegato D15*.

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
	Emissioni aria: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	Si
Assenza di fenomeni di inquinamento significativi	Emissioni acqua: immissioni conseguenti <u>soddisfacenti</u> rispetto SQA	Non Applicabile (L'impianto non recapita direttamente in un corpo recettore ma conferisce i propri reflui ad un depuratore consortile)
	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	Non Applicabile (Il BRef Large Combustion Plant non riporta fattori di produzione specifica per i residui di combustione da OCD)
Utilizzo efficiente dell'energia	Adozione di tecniche indicate nella LG sui rifiuti	Non Applicabile
	Consumo energetico confrontabile con prestazioni indicate nelle LG di settore applicabili	Non Applicabile (IL BRef non riporta consumi energetici di riferimento)
Adozione di misure per prevenire gli incidenti e limitarne le conseguenze	Adozione di tecniche indicate nella LG sull'efficienza energetica (se presente)	No
	Adozione di tecniche di <i>Energy Management</i>	No
	Livello di rischio accettabile per tutti gli incidenti	Si
Condizioni di ripristino del sito al momento di cessazione dell'attività		Non Applicabile

D.3.3. Risultati e commenti

Un'analisi puntuale dello stato di applicazione delle BAT, con riferimento ai documenti citati al *Quadro D2*, è riportata all'*Allegato D15*.