

D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente

D.3.1 Confronto fasi rilevanti - LG nazionali**Emissioni in aria**

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Fase 1÷3	Impiego sistema di desolfurazione a umido (processo calcare-gesso)	Decreto 1/10/08 Linee Guida MTD	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Impiego di filtri a manica	Decreto 1/10/08 Linee Guida MTD	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Impiego bruciatori low-NOx	Decreto 1/10/08 Linee Guida MTD	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Impiego di sistemi di denitrificazione catalitica	Decreto 1/10/08 Linee Guida MTD	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Sistemi di rilevamento delle emissioni in continuo (SME)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Monitoraggio periodico microinquinanti nelle emissioni in aria	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Monitoraggio delle emissioni diffuse	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

Emissioni in acqua

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Fase 1÷3	Sistema di trattamento acque reflue (ITAR)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Sistema di trattamento e recupero degli spurghi provenienti dal DeSOx (SEC)	n.a.	*
Fase 1÷3	Sistema di raccolta e trattamento acque provenienti dalle aree di approvvigionamento, stoccaggio e movimentazione carbone (ITSD)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

Movimentazione e stoccaggio materiali pulverulenti

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Fase 1÷3	Utilizzo di nastri trasportatori chiusi e in depressione	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Utilizzo di impianti di nebulizzazione ad acqua, oppure sbarramenti ad aria forzata, nelle tramogge e nei punti di caricamento e/o smistamento dei nastri	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Ottimizzazione della gestione delle modalità operative	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	stoccaggio carbone in strutture chiuse "dome"	n.a.	*

* Sistema innovativo che al momento non viene preso in considerazione nelle BAT per grandi impianti di combustione.

Produzione e riutilizzo dei rifiuti

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Fase 1÷3	Invio al riutilizzo fanghi provenienti dai sistemi di trattamento delle acque (ITAR)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Invio al riutilizzo gessi provenienti dai sistemi di desolforazione dei fumi (DeSOx)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Invio al riutilizzo ceneri provenienti dai sistemi di abbattimenti polveri nei fumi (filtri a manica)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Invio al riutilizzo di tutti i possibili potenziali rifiuti recuperabili (batterie a piombo e oli tramite Consorzi obbligatori, legno, imballaggi di legno, terre,...)	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06
Fase 1÷3	Adozione procedure/istruzioni operative nell'ambito del Sistema Gestione Ambientale per la corretta gestione dei rifiuti	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

Suolo

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Fase 1÷3	Adozione procedure/istruzioni operative nell'ambito del Sistema Gestione Ambientale per il controllo dei potenziali sversamenti.	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

Efficienza termica

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Fase 1÷3	Controllo sistematico dei parametri di esercizio per il miglioramento e mantenimento del consumo specifico (incombusti nelle ceneri, eccesso d'aria, temperatura fumi, vuoto condensatore, parametri ciclo termico)	Decreto 1/10/08 Linee Guida MTD	BREF-Large Combustion Plants 07/06 BREF - Energy Efficiency 02/09
Fase 1÷3	Adozione procedure/istruzioni di esercizio per il controllo del consumo specifico degli impianti termoelettrici	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

Emergenze

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
Fase 1÷3	Adozione procedure/istruzioni operative nell'ambito del Sistema Gestione Ambientale per la gestione delle emergenze.	n.a.	BREF-Large Combustion Plants 07/06

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/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 risolverse alternative previste nella LG nazionale.
- Identificare e eventuali effetti cross - media (esempio: incrementare la potenzialità di un sistema depurativo comporta aumento di rifiuti e di consumi energetici).