



**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**

**“Integrazione 1 bis”**

**“INTEGRAZIONE 1 bis” ALLA DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE  
INTEGRATA AMBIENTALE – Pratica DSA-RIS-AIA 00 (2006.0047)  
UB DI PORTO EMPEDOCLE**

## **SCHEMA D - INDIVIDUAZIONE DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA ED EFFETTI AMBIENTALI**

**“Integrazione 1 bis” alla domanda Autorizzazione Integrata Ambientale – pratica DSA-RIS-AIA 00(2006.0047) da richiesta integrazione DSA-2008-0018284 del 02 luglio 2008**

<b>D.2 Scelta del metodo .....</b>	<b>2</b>
<b>D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente.....</b>	<b>3</b>

## D.2 Scelta del metodo

Indicare il metodo di individuazione della proposta impiantistica adottato:

- Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente**
  
- 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
Linea guida emanata con DM 31.1.2005 "Emanazione di linee guida per l'individuazione e l'utilizzazione delle migliori tecniche disponibili, per le attività elencate nell'allegato I del D. Lgs. 4 agosto 1999, n. 372.	Linee guida per il monitoraggio ambientale IPPC - Contenuto minimo del piano di monitoraggio e controllo (APAT Febbraio 2007)

### D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente

#### D.3.1. Confronto fasi rilevanti - LG nazionali – Impianto Termoelettrico di Porto Empedocle

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
FASI 1, 2	<p>Impiego combustibili a bassissimo tenore di zolfo</p> <p>Sistemi avanzati controllo della combustione</p> <p>Sistema di combustione a “ridotta” formazione NOx</p>	<p>Linee guida per il monitoraggio ambientale</p> <p><i>Bozza non ufficiale</i> “Linee guida recanti i criteri per individuazione e utilizzazione delle MTD art.3, comma 2 del decreto legislativo 372/99: Linee guida relative ad impianti esistenti per le attività rientranti nelle categorie IPPC:</p> <p>1.1. Impianti di combustione con potenza termica di combustione di oltre 50MW”</p>	<p>BREF L.C.P. July 2006</p> <p>BREF general principles of monitoring July 2003</p> <p>BREF Industrial Cooling System</p> <p>BREF Energy efficiency techniques - April 2006</p>
AC1 e AC4	<p>Bacini di contenimento dei serbatoi di stoccaggio combustibili</p>		<p>BREF Emissions from storage of bulk or dangerous materials – July 2006</p> <p>BREF general principles of monitoring July 2003</p>
AC 2	<p>Sistemi fognari separati Acque potenzialmente inquinate/inquinabili da olio, acide o alcaline,</p> <p>Trattamento acque reflue (comprese tutte le acque Meteoriche potenzialmente inquinate da oli)</p>	<p>Linee guida per il monitoraggio ambientale (PMA) del 4 settembre 2003</p>	<p>BREF L.C.P. July 2006</p> <p>BREF general principles of monitoring July 2003</p>

### D.3 Metodo di ricerca di una soluzione MTD soddisfacente

#### D.3.1. Confronto fasi rilevanti - LG nazionali – Impianto Termoelettrico di Porto Empedocle

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
FASI 1 - 2, AC5	Gestione approvvigionamento idrico industriale e acque di raffreddamento	Linee guida per il monitoraggio ambientale	BREF L.C.P. July 2006  BREF general principles of monitoring July 2003  BREF Industria Cooling System
AC 3	Impianto antincendio n.a.		BREF Emissions from storage of bulk or dangerous materials – July 2006  BREF general principles of monitoring July 2003
FASI 1, 2	Gestione rifiuti: Ottimizzazione recupero e Deposito temporaneo	Linee guida per il monitoraggio ambientale	BREF L.C.P. July 2006  BREF Waste Treatments Industries August 2006  BREF general principles of monitoring July 2003