



L'ENERGIA CHE TI ASCOLTA.

Divisione Generazione ed Energy Management
Unità di Business di Porto Empedocle

DOMANDA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

CENTRALE DI PORTO EMPEDOCLE

AMBIENTALIZZAZIONE CENTRALE MEDIANTE INSTALLAZIONE NUOVA TURBINA A GAS

SCHEDE D



Centrale Termoelettrica di Porto Empedocle
SCHEDE D
A.I.A. - - Ambientalizzazione - TG



D 1. Informazioni di tipo climatologico	
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	☒ sì ☐ no In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	☒ sì ☐ no In caso di risposta affermativa indicare il nome: MINERVE, SPRAY
Temperature	Disponibilità dati ☒ sì ☐ no Fonte dei dati forniti vedasi SPA cap. 4 paragrafo 4.2.1. a) Climatologia e meteorologia
Precipitazioni	Disponibilità dati ☒ sì ☐ no Fonte dei dati forniti vedasi SPA cap. 4 paragrafo 4.2.1. a) Climatologia e meteorologia
Venti prevalenti	Disponibilità dati ☒ sì ☐ no Fonte dei dati forniti vedasi SPA cap. 4 paragrafo 4.2.1.a) Climatologia e meteorologia
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	Disponibilità dati ☒ sì ☐ no Fonte dei dati forniti vedasi SPA cap. 4 paragrafo 4.2.1. a) Climatologia e meteorologia
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	Disponibilità dati ☒ sì ☐ no Fonte dei dati forniti vedasi SPA cap. 4 paragrafo 4.2.1. a) Climatologia e meteorologia
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	Disponibilità dati ☒ sì ☐ no Fonte dei dati forniti vedasi SPA cap. 4 paragrafo 4.2.1. a) Climatologia e meteorologia
Altezza dello strato rimescolato nelle diverse situazioni di stabilità atmosferica e velocità del vento	Disponibilità dati ☒ sì ☐ no Fonte dei dati forniti vedasi SPA cap. 4 paragrafo 4.2.1. a) Climatologia e meteorologia
Temperatura media annuale	Disponibilità dati ☒ sì ☐ no Fonte dei dati forniti vedasi SPA cap. 4 paragrafo 4.2.1. a) Climatologia e meteorologia
Altri dati (precisare)	Disponibilità dati ☐ sì ☒ 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*****Emissioni in aria**

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
F3	Impiego bruciatori Dry Low-NOx	Decreto 1/10/08 Linee Guida MTD	BREF-Large Combustion Plants 07/06
F1 & F3	Sistemi di rilevamento delle emissioni in continuo (SME)	Principi generali del monitoraggio - APAT, ARPA, APPA - Giugno 2003	BREF-Large Combustion Plants 07/06 - BREF general principles of monitoring July 2003
F1	Monitoraggio periodico microinquinanti nelle emissioni in aria	Principi generali del monitoraggio - APAT, ARPA, APPA - Giugno 2003	BREF-Large Combustion Plants 07/06 - BREF general principles of monitoring July 2003
F1	Monitoraggio delle emissioni diffuse e fugitive	Principi generali del monitoraggio - APAT, ARPA, APPA - Giugno 2003	BREF-Large Combustion Plants 07/06 - BREF general principles of monitoring July 2003

Emissioni in acqua

Fasi rilevanti	Tecniche adottate	LG nazionali – Elenco MTD	Riferimento
F1-F3	Sistema di trattamento acque reflue (ITAR)	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).