

ICARO



Syndial
Stabilimento di Porto Torres

Centrale Termoelettrica

SCHEDA D
INDIVIDUZIONE DELLA PROPOSTA IMPIANTISTICA ED
EFFETTI AMBIENTALI

Settembre 2006

INDICE

D.1	INFORMAZIONI DI TIPO CLIMATOLOGICO.....	3
D.2	SCELTA DEL METODO.....	6
D.3	METODO DI RICERCA DI UNA SOLUZIONE MTD SODDISFACENTE.....	6

D.1 Informazioni di tipo climatologico	
Sono stati utilizzati dati meteo climatici?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO In caso di risposta affermativa completare il quadro D.1
Sono stati utilizzati modelli di dispersione?	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO In caso di risposta affermativa indicare il nome:
Temperature	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Fonte dei dati forniti Stazione meteorologica dell' A.M. 502 dell'Asinara (LAT. 41 7- LONG. 8 19 - ALT. 118 M). PERIODO DI OSSERVAZIONE: 1/1951 - 12/1974 .Collaborazione A.M. – ENEL
Precipitazioni	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Fonte dei dati forniti Stazione meteorologica dell' A.M. 502 dell'Asinara (LAT. 41 7- LONG. 8 19 - ALT. 118 M). PERIODO DI OSSERVAZIONE: 1/1951 - 12/1974 .Collaborazione A.M. – ENEL

Venti prevalenti	<p>Disponibilità dati</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p> <p>Fonti dei dati forniti</p> <p>Stazione meteorologica dell' A.M. 502 dell'Asinara (LAT. 41 7- LONG. 8 19 - ALT. 118 M). PERIODO DI OSSERVAZIONE: 1/1951 - 12/1974 .Collaborazione A.M. – ENEL</p> <p>Stazione meteorologica di Porto Torres - Provincia di Sassari PERIODO DI OSSERVAZIONE: anno 1998</p>
Altri dati climatologici (pressione, umidità, ecc.)	<p>Disponibilità dati</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p> <p>Fonte dei dati forniti</p> <p>Stazione meteorologica dell' A.M. 502 dell'Asinara (LAT. 41 7- LONG. 8 19 - ALT. 118 M). PERIODO DI OSSERVAZIONE: 1/1951 - 12/1974 .Collaborazione A.M. – ENEL</p>
Ripartizione percentuale delle direzioni del vento per classi di velocità	<p>Disponibilità dati</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p> <p>Fonti dei dati forniti</p> <p>Stazione meteorologica dell' A.M. 502 dell'Asinara (LAT. 41 7- LONG. 8 19 - ALT. 118 M). PERIODO DI OSSERVAZIONE: 1/1951 - 12/1974 .Collaborazione A.M. – ENEL</p> <p>Stazione meteorologica di Porto Torres - Provincia di Sassari PERIODO DI OSSERVAZIONE: anno 1998</p>
Ripartizione percentuale delle categorie di stabilità per classi di velocità	<p>Disponibilità dati</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> <p><input type="checkbox"/> NO</p> <p>Fonte dei dati forniti</p> <p>Stazione meteorologica dell' A.M. 502 dell'Asinara (LAT. 41 7- LONG. 8 19 - ALT. 118 M). PERIODO DI OSSERVAZIONE: 1/1951 - 12/1974 .Collaborazione A.M. – ENEL</p>

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
Temperatura media annuale	Disponibilità dati <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Fonte dei dati forniti STAZIONE METEOROLOGICA A.M. 502 dell'Asinara (LAT. 41 7- LONG. 8 19 - ALT. 118 M). PERIODO DI OSSERVAZIONE DAL 1/1951 AL 12/1974 .COLLABORAZIONE A.M. - ENEL

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

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
(*)	(*)	(*)	(*)

NOTA

(*) Il confronto fra le tecniche relative alle fasi rilevanti individuate nella Scheda A e quelle indicate come Migliori Tecniche Disponibili dal documento di riferimento (BRef *Reference Document on Best Available Techniques for Large Combustion Plant Large Combustion Plants*) è riportato in dettaglio nell'Allegato D.15.

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)	(*)
	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		SI (**)

NOTA

- (*) Linee Guida ancora non presenti.
 (**) Si rimanda a quanto dettagliato nell'Allegato A.26

D.3.3. Risultati e commenti

L'assetto impiantistico previsto a valle degli adeguamenti di cui alla Scheda C risulta conforme ai criteri di soddisfazione proposti dal metodo prescelto.