

## **ISTANZA DI AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE NOTA INTRODUTTIVA**

Questo documento costituisce la risposta alle richieste di integrazioni e chiarimenti presentata dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare con prot. DSA-2008-0003286 del 07/02/2008 ai fini del completamento delle attività istruttorie connesse al rilascio dell'Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del DLgs 59/05 per la Centrale Termoelettrica a ciclo combinato da 370 MWe di San Severino (MC)..

L'Autorizzazione Integrata Ambientale, che si configura autorizzazione all'esercizio della centrale, è stata inquadrata all'interno del procedimento di autorizzazione unica di cui alla legge 55/02.

La domanda al rilascio dell'AIA, corredata dalla documentazione necessaria, è stata originariamente presentata dalla società AGEM, in qualità di gestore della centrale, in data 14/03/2006.

Nella fase di valutazione preliminare della documentazione citata, il Ministero dell'Ambiente si è avvalso del parere tecnico dell'APAT che ha elaborato una Scheda Sintetica di Valutazione, che è parte integrante della richiesta di integrazioni. A tale scheda il Ministero dell'Ambiente ha aggiunto altre richieste d'integrazioni sulla base delle richieste della Regione Marche, della Provincia di Macerata e del Comune di San Severino. La scheda APAT così integrata costituisce quindi il documento di richieste di integrazioni e chiarimenti a cui AGEM ha fatto riferimento per la presentazione del materiale integrativo alla domanda di AIA.

Si richiamano brevemente le caratteristiche tecniche principali della centrale a ciclo combinato che avrà una potenzialità produttiva di 370 MWe:

- funzionamento previsto pari a circa 8.000 ore/anno;
- produzione di circa 2.600 GWh all'anno di energia elettrica;
- efficienza elettrica netta pari a circa 56%;
- alimentazione a gas naturale per un quantitativo annuo pari a circa 550 milioni di Nm<sup>3</sup>.

### **STRUTTURA DEL DOCUMENTO**

Il presente documento integrativo è composto dalle Schede e dagli Allegati (secondo la modulistica tipo della domanda AIA) che contengono le risposte alle richieste di integrazioni presentate dal Ministero Ambiente mediante la Scheda Sintetica di Valutazione dell'APAT.

Nella tabella seguente si riporta l'elenco della sola documentazione integrativa prodotta tralasciando quindi quanto rimasto invariato rispetto alla documentazione iniziale.

Scheda A1 Identificazione dell'impianto  
Scheda A9 Informazioni sui corpi recettori degli scarichi idrici  
Allegato A25 Schema a blocchi con flussi di processo, emissioni, scarichi ecc.

Scheda B1 Consumo di materie prime  
Scheda B2 Consumo di risorse idriche  
Scheda B3 Produzione di energia  
Scheda B4 Consumo di energia  
Scheda B7 Emissioni in atmosfera di tipo convogliato  
Scheda B9 Scarichi idrici  
Scheda B10 Emissioni in acqua  
Scheda B11 Produzione di rifiuti  
Scheda B12 Aree di stoccaggio di rifiuti  
Scheda B13 Aree di stoccaggio di materie prime, prodotti ed intermedi  
Scheda B14 Rumore  
Scheda B16 Altre tipologie di inquinamento (tracciato connessione RTN)  
Allegato B18 Relazione tecnica dei processi produttivi  
Allegato B19 Planimetria dell'approvvigionamento e distribuzione idrica  
Allegato B21 Planimetria delle reti fognarie, dei sistemi di trattamento ecc.  
Allegato B22 Planimetria delle aree per lo stoccaggio di materie e rifiuti  
Allegato B24 Identificazione e quantificazione dell'impatto acustico

Scheda D 3 Metodo di ricerca di una soluzione soddisfacente  
Allegato D2.1b Relazione sui criteri di progetto delle reti di raccolta , separazione e trattamento degli effluenti liquidi  
Allegato D 5 Relazione tecnica su dati meteo climatici  
Allegato D 6 Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in aria e confronto con SQA  
Allegato D 7 Identificazione e quantificazione degli effetti delle emissioni in acqua e confronto con SQA  
Allegato D 8 Identificazione e quantificazione del rumore e confronto con valore minimo accettabile  
Allegato D 10 Analisi energetica per la proposta impiantistica

Allegato E 3 Descrizione delle modalità di gestione ambientale

Risposte alle richieste di ragguagli:

1. Dati di esercizio, caratteristiche di avvio e fermata, emissioni nei transitori
2. Lista delle unità tecniche e delle configurazioni operative