

## Allegato D13 Opzioni alternative in termini di emissioni e consumi

La Centrale Termoelettrica di Simeri Crichi è stata progettata per produrre energia elettrica e vapore acqueo tecnologico per mezzo di un impianto di cogenerazione a ciclo combinato alimentato esclusivamente a gas naturale, il combustibile con il più basso livello di produzione specifica di CO<sub>2</sub>.

Le possibili alternative tecnologiche realizzabili in termini di emissioni, di consumi e di effetti sull'ambiente sono state valutate ed analizzate in fase di progettazione e costruzione della Centrale.

Tra le varie opzioni possibili, sono state scelte le "migliori tecniche disponibili" (MTD), ossia le più efficienti ed avanzate tecnologie e relativi metodi di esercizio, indicanti l'idoneità pratica di determinate tecniche intese ad evitare o a ridurre le emissioni e l'impatto sull'ambiente generate dall'impianto, in linea con gli intervalli di emissione tipici di impianti simili, così come descritti nelle Linee Guida Nazionali e nei BREF (*Bat Reference Document*) di settore (tra cui il più recente Decreto 1/10/2008).

Nel Capitolo 10 del Decreto 1/10/2008 *"Definizione dei criteri di individuazione e utilizzazione delle migliori tecniche disponibili"*, si evidenzia infatti che *"Le MTD costituiscono il termine di riferimento quando si deve valutare la proposta di una nuova installazione o quando si considerano le reali prestazioni di una installazione esistente; va evidenziato a questo proposito che, nel settore considerato, soprattutto nel caso di installazioni esistenti, è necessario tenere in debito conto la convenienza tecnica ed economica di applicazione"*.

L'individuazione delle MTD, che conducono al livello di prestazioni attese, applicabili all'impianto in esame, ha pertanto considerato la scelta del combustibile utilizzato, le caratteristiche e le sostanze contenute negli effluenti del processo, la caratterizzazione qualitativa e quantitativa delle emissioni, le reali necessità ambientali ed in particolare quelle specifiche del sito, le limitazioni alla fattibilità tecnica e di spazio e la valutazione costi-benefici o costi-efficacia.

Nel presente documento non sono quindi fornite valutazioni delle possibili ricadute ambientali derivanti da scelte alternative a quella proposta in quanto la valutazione delle conformità alle BAT non ha portato alla generazione di alternative tecnologiche realizzabili. Le tecnologie e gli accorgimenti adottati dalla Centrale di Simeri Crichi in termini di emissioni, consumi ed effetti sull'ambiente sono dettagliati nell'*Allegato D15 "Relazione tecnica sull'analisi delle BAT"* a cui pertanto si rimanda.