

ALLEGATO D.10 – ANALISI ENERGETICA PER LA PROPOSTA IMPIANTISTICA PER LA QUALE SI RICHIEDE L’AUTORIZZAZIONE

ANALISI ENERGETICA

La configurazione impiantistica e la tecnologia a ciclo combinato adottate dalla Centrale di Gissi sono in linea con le linee guida nazionali “Grandi Impianti di Combustione – giugno 2006”. La tecnologia a ciclo combinato con turbogas installata a Gissi è quella che consente di ottenere i più elevati valori di efficienza energetica (oltre il 57% per impianti di taglia di circa 400 MW_e). Inoltre la particolare installazione di turbine a gas Alstom GT 26B, caratterizzate da un sistema di combustione sequenziale, consente di ottimizzare il rendimento anche ai carichi parziali, migliorando il controllo dei parametri di combustione con una minimizzazione delle emissioni in tutte le condizioni di carico.