

**Per**

**Raffineria di Gela S.p.A  
Stabilimento di Gela (CL)**

**Allegato D.8**

**Identificazione e quantificazione del  
rumore e confronto con valore minimo  
accettabile per la proposta impiantistica  
per la quale si richiede l'autorizzazione**

**Contratto FWIENV n°1- BH-0339A**

FOSTER WHEELER ITALIANA S.p.A.

VIA S. CABOTO, 1 - 20094 CORSICO (MILANO) ITALY - TEL. +39 024486.1 - FAX +39 024486.3112

CAPITALE SOCIALE I.V. € 16.500.000 - CODICE FISCALE/PARTITA IVA/REG. IMPRESE MILANO 00897360152 - R.E.A. MI N. 511367

SOCIETA' SOGGETTA ALLA DIREZIONE E COORDINAMENTO DELLA CONTROLLANTE FOSTER WHEELER CONTINENTAL EUROPE S.r.l., SOCIO UNICO

**INDICE**

**1 IDENTIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE DEL RUMORE NELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE PER ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DELLA RAFFINERIA DI GELA .....3**

## **1 IDENTIFICAZIONE E QUANTIFICAZIONE DEL RUMORE NELLO STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE PER ADEGUAMENTO TECNOLOGICO DELLA RAFFINERIA DI GELA**

L'identificazione e quantificazione del rumore e relativo confronto con il valore minimo accettabile per la proposta impiantistica adottata sono rintracciabili nel volume 2 dello Studio di Impatto Ambientale per Adeguamento tecnologico della Raffineria di Gela (Foster Wheeler Italiana, luglio '08), laddove nell'allegato 2 "Studio di Impatto Acustico" sono valutati, attraverso l'utilizzo di un software modellistica (Raynoise), i livelli di pressione sonora immessi dalle nuove unità della Raffineria di Gela (CL), nel territorio esterno al confine della Raffineria.

Alla luce delle analisi effettuate, fatta salva la definizione dei livelli di potenza e pressione sonora adottate per le apparecchiature di progetto, è conseguito il rispetto del valore limite di emissione ed il valore limite assoluto di emissione in ogni posizione considerata al confine della Raffineria.