

Per quanto concerne l'impatto acustico dell'opera, il rapporto "Valutazione previsionale di impatto acustico", redatto da ENGINSOFT e riportato in Allegato 7 dello Studio di Impatto Ambientale, ha dimostrato la compatibilità acustica dell'iniziativa energetica nelle aree esterne alla raffineria, nelle condizioni di funzionamento previste per le seguenti nuove unità:

- Sezione da 520 MWe
- Sezione da 60 MWe
- Utilities, comuni e non, tra cui: Presa acqua mare, Unità di Teleriscaldamento e Unità di Vaporizzazione gas di raffineria

Si rimanda all'allegato sopra citato per maggiori approfondimenti.

Tale studio evidenzia che:

- In tutte le postazioni i valori risultano inferiori ai valori $L_e (Max)_{NI}$ che consentono il rispetto dei limiti proposti da api raffineria S.p.A. sulla scorta dell'attuale Classificazione Acustica del territorio comunale;
- I risultati delle simulazioni numeriche, unitamente ai livelli di emissione della raffineria previsti dopo l'attuazione del PRAV Rev.1, hanno consentito la verifica dei limiti emissivi e dei limiti assoluti e differenziali di immissione presso i recettori esterni, in accordo alle seguenti indicazioni:
 - Saranno acquisite in senso favorevole le misure previste dal PRAV Rev.1 e dalla Valutazione Preliminare di Impatto Acustico, di mitigazione dell'impatto acustico sull'attuale complesso produttivo api;
 - La scelta e la valutazione delle apparecchiature della Centrale sarà fatta in concerto con i potenziali fornitori, e in accordo ai vincoli progettuali di riferimento di cui all'Allegato sopra citato;
 - La definizione progettuale dei fabbricati che contengono le turbine, sarà fatta in accordo con quanto emerso dall'analisi del campo sonoro all'interno degli stessi.