

Per l'analisi riguardante questo aspetto si rimanda ai seguenti paragrafi dell'allegato 05 dello Studio di Impatto Ambientale "Analisi della dispersione degli inquinanti in atmosfera":

- ✓ Descrizione degli scenari considerati per la dispersione degli inquinanti in atmosfera, considerando differenti inquinanti e mediati su diversi periodi temporali (Paragrafo 9.1);
- ✓ Identificazione delle massime concentrazioni stimate dal modello, per ciascuna simulazione effettuata (Paragrafo 9.2);
- ✓ Analisi degli impatti sui ricettori sensibili (Paragrafo 9.3);
- ✓ Analisi dei risultati per i diversi inquinanti (SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, PTS, CO, NH<sub>3</sub>) (Paragrafo 9.4);
- ✓ Confronto dei risultati con i dati registrati dalle centraline di monitoraggio della qualità dell'aria (Paragrafo 10);

Di seguito si riportano le conclusioni dello Studio (Paragrafo 11):

- ✓ *per quasi tutti gli inquinanti, nella situazione futura, si osserva un miglioramento della qualità dell'aria rispetto alla situazione attuale (unica eccezione è rappresentata dal CO), soprattutto nelle zone più prossime alla centrale, a seguito anche delle misure di mitigazione che saranno adottate per rispettare i limiti emissivi dopo l'entrata in funzione della Centrale a ciclo combinato;*
- ✓ *la dispersione degli inquinanti emessi dalla Centrale a Ciclo Combinato avviene anche a distanze significative della raffineria, perché l'elevata velocità di emissione dei fumi, associata all'altezza del punto emissivo, favorisce la diffusione in quota. Di conseguenza però le ricadute al suolo non sono particolarmente elevate;*
- ✓ *non sono attese significative variazioni sui livelli di qualità dell'aria misurati presso le centraline di monitoraggio ubicate a Falconara e a Chiaravalle. Anzi, per quasi tutti gli inquinanti, è attesa una riduzione delle concentrazioni misurate, anche dell'ordine del 30 – 40% per l'SO<sub>2</sub>;*
- ✓ *in nessun caso si attendono ulteriori superamenti del limite di legge, rispetto a quelli che già si verificano nella situazione attuale, ovvero NO<sub>2</sub> come 99.724 percentile delle medie orarie presso la Centralina Falconara Alta, NO<sub>x</sub> come media annuale presso tutte le centraline e PM<sub>10</sub> come 90.410 percentile delle medie giornaliere presso la Centralina*

*CAF. Al contrario, per i casi sopra citati, ci si attende nella situazione futura un leggero miglioramento dei valori limite della qualità dell'aria.*