

### *Siti di Interesse Comunitario*

Tra i siti di interesse individuati nel territorio dalla Regione Lazio, il sito di “Macchia Grande di Ponte Galeria” (codice IT6003025), individuato come Sito di Interesse Comunitario (SIC) ai sensi della *Direttiva Habitat 92/43/CEE*, è l’unico posizionato nei pressi dell’area della Raffineria. L’area è inclusa nella Riserva del Litorale Romano, ed è pertanto assoggettata alla normativa prevista dal *DM 29 marzo 1996*. Tale sito, della superficie di 6,4 km<sup>2</sup>, si trova ad ovest del complesso industriale della Raffineria.



L’impatto attuale della Raffineria, e degli altri complessi industriali adiacenti la Raffineria, sulle popolazioni faunistiche locali è stato studiato dal Dr. Umberto de Giacomo e dal Dr. Gaspare Guerrieri nel documento “Monitoraggio delle popolazioni faunistiche gravitanti nell’area e nell’immediato intorno della discarica di Malagrotta – 3° report 2004”. Il documento completo viene allegato alla presente relazione.

Come riportato a pagg. 18-19 ( § 4.3.1 “analisi delle comunità”) del documento citato, l’andamento annuale delle specie presenti in Raffinerie è del tutto congruente con l’andamento delle specie presenti nell’area della Macchia Grande di Ponte Galeria.

Anche il numero medio mensile di individui, rapportato con l’abbondanza del mese, ha un andamento simile a quello della Macchia Grande (pag. 21).

Gli impatti che il nuovo impianto di idrodesolforazione può comportare sul SIC possono essere ricondotti a due tipologie:

- Ricadute al suolo di inquinanti emessi dal camino
- Rumore

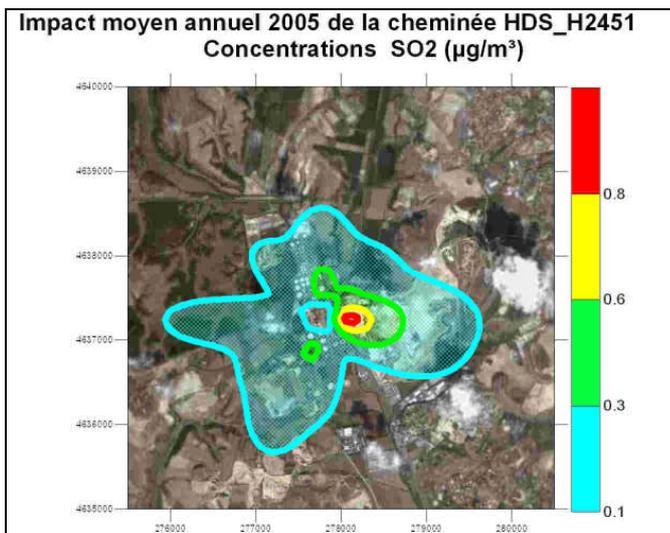
### **1. Ricadute al suolo di inquinanti emessi dal camino**

Come dimostrato nella relazione “*Analisi delle ricadute al suolo della nuova unità di desolforazione*”, le concentrazioni al suolo di SO<sub>2</sub> e NO<sub>x</sub> restano limitate ad un intorno della Raffineria. L’area di Macchia Grande non viene interessata dalle immissioni attribuibili al nuovo camino dell’impianto HDS.

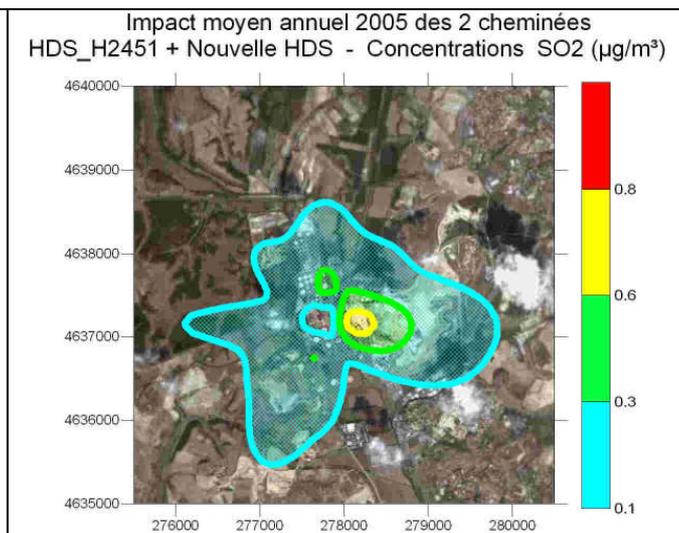
Questa situazione si riscontra sia nella simulazione degli impatti medi che nella simulazione degli impatti massimi (scenario corrisponde alle giornate durante le quali le portate massime giornaliere erano massime).

Le figg. 1, 3, 5, 7 mostrano gli impatti della Raffineria nella condizione ante-operam.

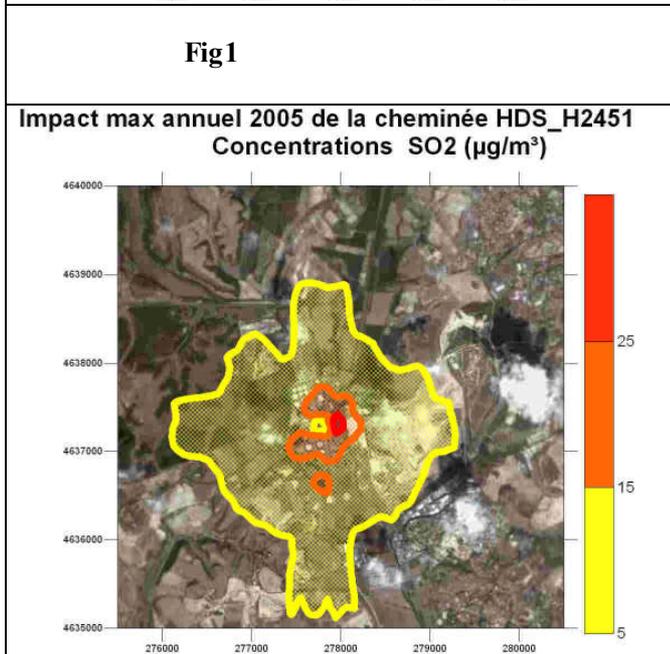
Le figg. 2, 4, 6, 8 gli impatti della Raffineria nella condizione post-operam.



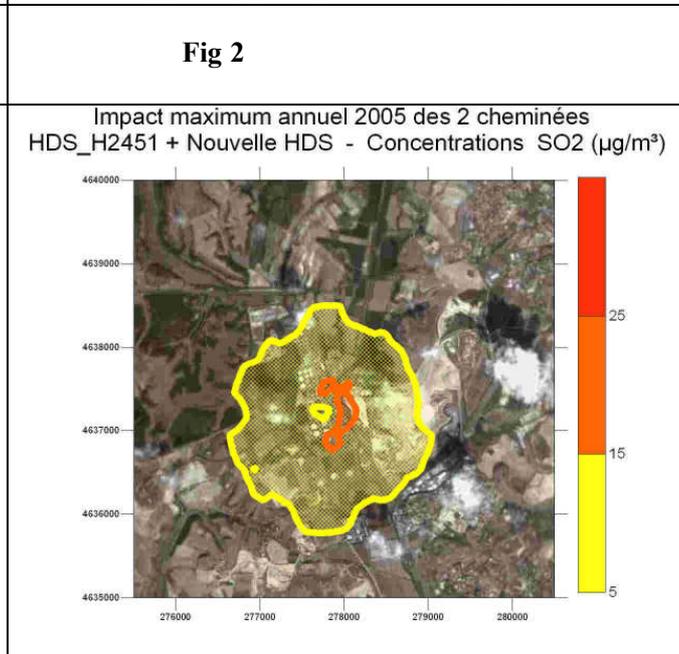
**Fig 1**



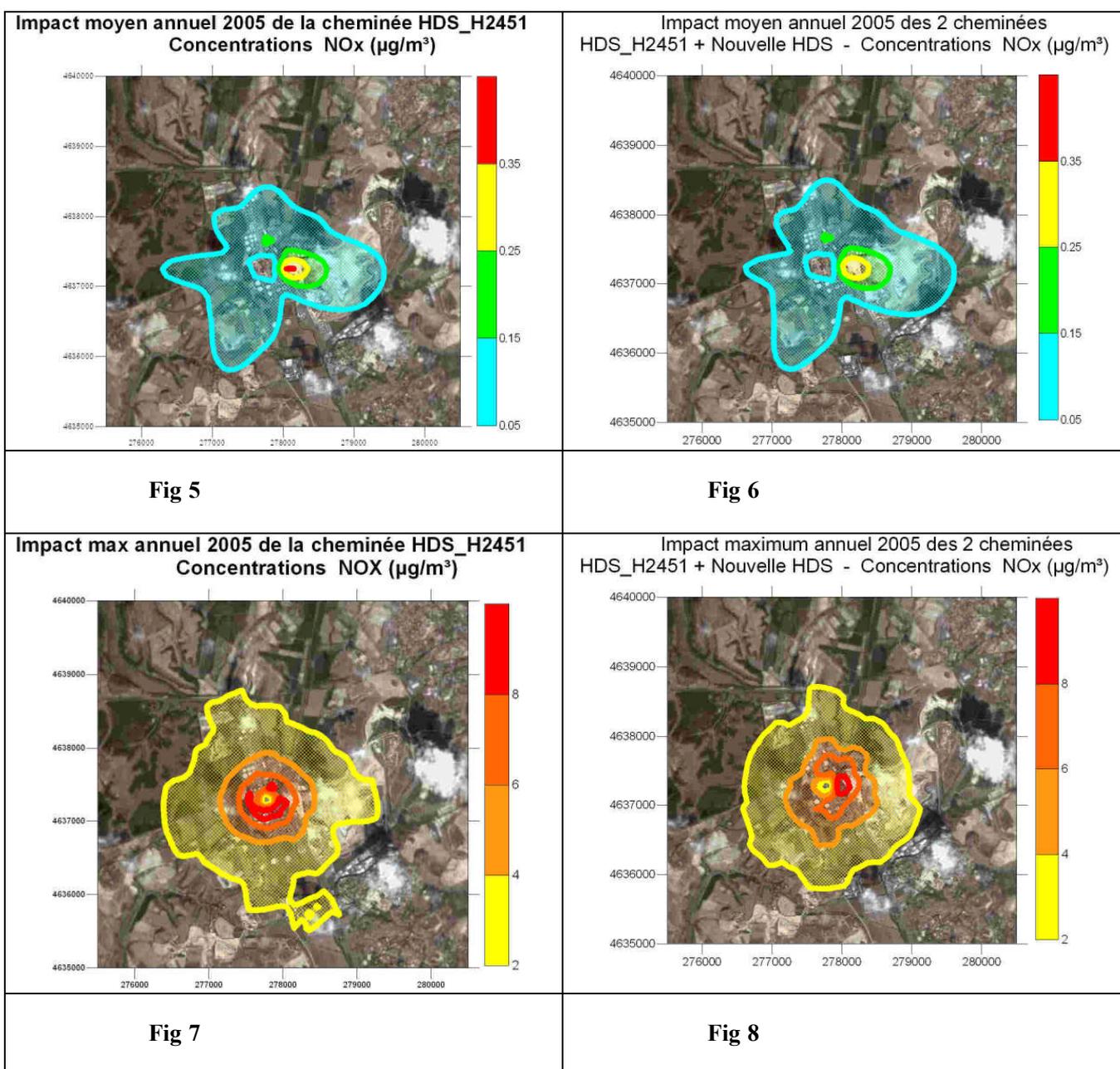
**Fig 2**



**Fig 3**



**Fig 4**



## 2. Rumore

La valutazione dell'impatto acustico della nuova unità HDS è stata condotta dal Dott. Luciano Papacchini, Tecnico Competente in acustica ambientale - n. 98 elenco Regione Lazio, e sintetizzato nel documento denominato "*Studio Previsione di Impatto Acustico di supporto alla costruzione del nuovo IMPIANTO "HDS Gasoli" nell'isola 13 della Raffineria di Roma S.p.A."*.

Come si evince dal Modello Previsionale di Propagazione del Rumore, i livelli di emissione sonora si attestano su valori compresi tra 60-70 dBA sul confine della Raffineria, mentre decrescono rapidamente all'esterno della Raffineria.

Non sono dunque attribuibili impatti del nuovo impianto sulla Macchia Grande di Ponte Galeria.