



Piano di monitoraggio odori per impianti industriali complessi e per siti da bonificare

In materia ambientale, in particolare nell'ambito dei monitoraggi degli odori, Sartec ha implementato un piano finalizzato alla individuazione, analisi, stima e controllo degli impatti olfattivi indotti dai processi produttivi degli Impianti industriali complessi.

Per impianti industriali complessi si intendono quelli in cui gli effluvi gassosi emessi sono costituiti da molti o moltissimi composti chimici, in cui, non si ha un composto tracciante noto delle attività industriali svolte.

Il Piano di Monitoraggio degli Odori prevede una metodologia basata su un approccio integrato che permette una valutazione dell'impatto olfattivo indotto dai processi produttivi dell'Impianto sui ricettori sensibili. Tale approccio è reso possibile dallo studio dell'andamento delle grandezze anemologiche e dei parametri micrometeorologici del sito in cui è ubicato l'Impianto Industriale in studio, dall'individuazione delle sorgenti emissive più significative interne all'Impianto, dalla rilevazione, con tecniche strumentali e sensoriali, dai composti chimici responsabili dell'odore, e infine dall'utilizzo della modellistica ambientale per lo studio della dispersione in atmosfera dei composti odorigeni.

In sintesi, il Piano di Monitoraggio prevede le seguenti macroattività:

- A. **caratterizzazione della turbolenza atmosferica** mediante lo studio dei valori delle grandezze anemologiche e dei parametri micrometeorologici forniti dalle centraline delle reti di monitoraggio presenti nel sito in studio;
- B. **individuazione delle sorgenti di emissioni odorigene** interne all'Impianto;
- C. **individuazione dei ricettori sensibili** esterni all'Impianto;
- D. **individuazione dei punti esterni** all'Impianto, per la definizione del fondo odorigeno ambientale.

Gianluca Pittoni,

responsabile monitoraggi non convenzionali di Sartec

Abstract – Rimini, Ecomondo – 7 novembre 2017

