

## **Qualità dell'aria**

Eseguito dal Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università di Trieste, anche questo studio è stato preceduto dall'analisi meteorologica della zona che ha avuto il compito di individuare le possibili zone di maggiore ricaduta delle emissioni dell'impianto. Successivamente sono stati individuati due siti, uno in una zona di massima ricaduta sottovento (Manzinello), l'altro di confronto sopravento in centro a Manzano (Piazza Chiodi) e quindi vi sono state poste due centraline di rilievo di: PM10, idrocarburi policiclici aromatici e metalli. Le rilevazioni sono state eseguite con analisi giornaliere per un arco di tempo di 64 giorni invernali, periodo dell'anno nel quale si hanno le peggiori condizioni atmosferiche dovute al minor rimescolamento dell'aria. Nelle due postazioni inoltre sono state analizzate anche le diossine in concomitanza con le analisi puntuali a camino dell'inceneritore. Infine nello stesso arco temporale sono state effettuate tre campagne quindicinali di monitoraggio dei composti organici volatili su otto postazioni rappresentative nel comune di Manzano (scuole, asilo, campo sportivo, ecc.).