

# Assistenza per lo sviluppo di un innovativo sistema di depurazione delle emissioni aeriformi da impianto industriale

## Tipo di intervento

Assistenza alle imprese – assistenza all'adozione di innovazione di processo

## Tipo di Impresa:

Media Impresa

## Settore di appartenenza dell'Impresa:

Chimico – manufatti in materiali compositi

## Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

L'azienda produce manufatti in materiali compositi utilizzando materie prime e cicli produttivi potenzialmente dannosi per l'ambiente. L'azienda ha la necessità di individuare metodologie di indagine del rischio e di conseguenza sistemi di abbattimento delle emissioni aeriformi compatibili con le necessità di salvaguardia dell'ambiente e contemporaneamente con le esigenze di mantenere il costo di tali impianti entro limiti accettabili.

## Schema dell'intervento

- valutazione dell'impianto industriale e monitoraggio chimico-analitico delle emissioni aeriformi e degli ambienti di lavoro;
- individuazione delle tecnologie, tradizionali o innovative, che potrebbero vantaggiosamente essere impiegate;
- individuazione del sistema più adatto alle caratteristiche dell'azienda ed ai vincoli esistenti;
- definizione delle linee guida necessarie per la scelta e la messa in opera dell'impianto di abbattimento.

## Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

Lo studio ha verificato le caratteristiche delle emissioni dell'azienda; ha fornito il quadro generale delle tecniche di abbattimento dei composti organici volatili dalle emissioni aeriformi, con le caratteristiche, l'applicabilità al contesto specifico, vantaggi e svantaggi; ha individuato un mix di tecnologia innovativa ed accorgimenti tecnici in grado di rispettare le esigenze ambientali e di economicità di acquisto e gestione dell'impianto.