

# Abbattimento di solventi dai fumi

## Tipo di intervento

Collaborazione  
Università – Industria

## Tipo di Impresa

Media impresa

## Settore di appartenenza dell'Impresa

Chimico

## Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

L'azienda sottopone film di poliestere, destinati a impieghi diversi, alla spalmatura di speciali resine e vernici. La previsione di utilizzare solventi organici (alcoli), oltre alle soluzioni acquose, per allargare la gamma degli impieghi pone la necessità di valutare l'impatto dei nuovi prodotti sugli impianti di abbattimento fumi esistenti.

Verifica della compatibilità degli attuali impianti con i nuovi solventi di cui si prevede l'impiego; individuazione di eventuali tecnologie e di modifiche tali da rendere le emissioni compatibili con i limiti di legge, la possibilità di recupero energetico e di reimpiego dei solventi in linea con le strategie di investimento dell'impresa.

## Schema dell'intervento

- Analisi degli impianti e dei parametri che condizionano il processo produttivo;
- Individuazione di possibili soluzioni compatibili con le esigenze dell'impresa;
- Verifica teorica della fattibilità chimico-fisica delle soluzioni individuate;
- Presentazione delle conclusioni all'impresa.

## Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

Sulla scorta dei risultati del lavoro l'impresa, per quanto riguarda l'adeguamento dei suoi processi e impianti alle mutate esigenze di abbattimento fumi, valuterà costi-benefici delle soluzioni individuate, e di conseguenza l'opportunità di procedere a prove tecniche pratiche, al fine di poter decidere la politica più compatibile con le sue strategie di sviluppo.