

# Valutazione di tecnologie di smaltimento eco-compatibili per acque di lavorazione

progetto n° 24

## Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

L'azienda, che produce conglomerati in marmo, sostiene alti costi per lo smaltimento dell'acqua utilizzata nel processo produttivo. È quindi interessata ad individuare una tecnologia eco-compatibile di depurazione delle acque che permetta di ridurre i costi attualmente sostenuti per il loro smaltimento.

## Schema dell'intervento

- verifica delle sostanze presenti nelle acque di lavorazione;
- valutazione tecnico-economica della possibilità di impiegare un impianto di fitodepurazione per la depurazione delle acque di lavorazione.

## Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

Lo studio ha dimostrato la possibilità di applicare un impianto di fitodepurazione per il trattamento di acque reflue anche in impianti industriali. L'utilizzo di tale impianto consentirebbe di abbattere i parametri inquinanti delle acque di lavorazione, permettendo in questo modo uno scarico diretto in pubblica fognatura, con evidenti risparmi sui costi di smaltimento. La tecnologia è stata testata con esito positivo in laboratorio.

## Tipo di intervento

Adozione di innovazione di processo

## Tipo di Impresa:

Media Impresa

## Settore di appartenenza dell'Impresa:

Lavorazione del marmo