

## News

### Dal 30 Novembre al 3 dicembre

Ecospraytech sarà presente a Pollutec 2010 - Lyon, France Raggiungeteci presso lo stand HALL 10 - ALLEY P - N° 041

[www.pollutec.com](http://www.pollutec.com)

### 22 dicembre 2008

#### CFD "Fluent"

Accanto al software esistente "Tdyn3D" già da anni in uso presso Ecospray e di cui prevediamo un ulteriore potenziamento, l'adozione del nuovo software ci consentirà di migliorare ed ampliare la casistica di simulazioni fluidodinamiche come i sistemi SCR e SNCR (simulazione delle reazioni di abbattimento degli NOx), De-SOx, particle tracking e di combustione. La politica di potenziamento delle capacità di simulazione fluidodinamica viene accompagnata dalla possibilità di eseguire, presso i ns. Laboratori, anche sperimentazioni con modelli fisici di flussi di gas. Tali analisi possono essere eseguite per conto terzi, in tempi rapidi, con risultati altamente affidabili ed a costi competitivi.

### 15 dicembre 2008

#### Mobilità Sostenibile

Il Ministero dello Sviluppo Economico ha approvato il finanziamento di 22 importanti progetti di ricerca e sviluppo di innovazione sulla Mobilità Sostenibile. Ecospray è orgogliosa di annunciare che parteciperà come partner di Fincantieri e di altre prestigiose aziende nel progetto denominato "Sistemi navali di nuova generazione". EcoSpray avrà il compito di studiare ed innovare il sistema di depurazione ad umido dei fumi provenienti dai motori diesel marini ausiliari.

### 30 maggio 2008

#### Studi sullo spruzzamento di acqua di mare mediante ugelli su un fascio tubiero

EcoSpray ha portato a termine una importante commessa di ricerca e sviluppo per conto di una famosa azienda impiantistica. Le prove hanno riguardato lo studio e l'ottimizzazione dello spruzzamento di acqua di mare mediante ugelli su un fascio tubiero (fenomeno del "falling film evaporation").

I parametri da ottimizzare tramite una serie di prove sperimentali sono stati:

- ❑ Corretto posizionamento degli ugelli per garantire la migliore distribuzione dell'acqua sull'intero fascio tubiero
- ❑ Studio delle performance degli ugelli nelle particolari condizioni operative
- ❑ Studio dei coefficienti di scambio termico a caldo.

EcoSpray si è occupata, della progettazione, della costruzione del banco di prova e delle sperimentazioni effettuate. Ogni attività è stata eseguita in stretto e continuo accordo con la ditta appaltante.