

# COAT4CATA

Entwicklung von Beschichtungen und Beschichtungsprozessen für die katalytische Abgasnachbehandlung

Sviluppo di rivestimenti e processi di rivestimento per il trattamento catalitico dei gas esausti

## Ziele des Projektes

- Entwicklung von katalytisch hochaktiven Beschichtungsmaterialien mit höherem Wirkungsgrad
- Entwicklung von Beschichtungsprozessen zur optimalen Übertragung auf reale Anwendungen

## Obiettivo del progetto

- Sviluppo di materiali per rivestimenti catalitici ad elevata efficienza
- Capire i principi che stanno alla base dello sviluppo di materiali catalitici per rivestimenti

## Erwartete Ergebnisse

- Verminderung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes durch Einsatz wirksamerer Beschichtungsmaterialien
- Beschichtungsmaterialien für Katalysatoren die den aktuellen Emissionsgrenzwerten entsprechen
- Maßgeschneiderte Beschichtungsprozesse für eine breite Anwendung in Automotive und Industrie

## Risultati Previsti

- Minimizzazione delle emissioni di CO<sub>2</sub> tramite l'utilizzo di rivestimenti ad alta efficienza
- Rivestimenti per catalizzatori che soddisfano i limiti della legislazione attuale e di quella futura
- Processi di rivestimento specifici per applicazioni nel settore automobilistico e nell'industria

