



## Progetto PFM

### Progetto di sviluppo di sistemi automatici di verniciatura e floccaggio di molle in metallo destinate all'industria automobilistica

#### Capofila

Aigle Macchine Srl

#### Partner

Rescom Srl

#### Obiettivi

Risolvere i problemi tecnologici e di automatizzazione per la combinazione delle tecniche di verniciatura e floccaggio delle molle in metallo.

Sviluppare una linea produttiva che consenta sia la verniciatura con prodotti anticorrosivi che il floccaggio.

#### Sintesi del progetto

Il progetto combina lo sviluppo di nuove materie prime (prodotti chimici e flock) con le esigenze specifiche del prodotto (molle metalliche) sia in ambito produttivo (alta produttività dell'impianto), sia in ambito prestazionale (alta qualità del prodotto)

Le attività svolte nel progetto sono state:

- progettazione e realizzazione dell'impianto prototipo di verniciatura di prodotti anticorrosivi e di floccaggio delle molle metalliche
- sviluppo di prodotti chimici dedicati
- test prestazionali sui prodotti ottenuti

Il prototipo realizzato risponde alle caratteristiche richieste. L'esito positivo della ricerca ha portato ad oggi alla realizzazione di quattro impianti di produzione industriale.



CDE "G. Pella" - Biella

2015  
Anno europeo  
per lo sviluppo

Il tema del progetto "Anno europeo dello Sviluppo 2015" è il tema "Innovazione e Impiego". Il progetto è realizzato dalla Rete Italiana dei Centri di Occupazione Europea (CIO) con il contributo della Rappresentanza in Italia della Commissione Europea.

Progetto legato allo sviluppo di innovazione cooperativa

INFO  
[polo.tessile@cittastudi.org](mailto:polo.tessile@cittastudi.org)  
[info@aigle.it](mailto:info@aigle.it)



Città Studi  
BIELLA



PIEMONTE 2007-2013

REGIONE  
PIEMONTE



Ministero delle Politiche Economiche

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea,  
dal Ministero dell'Economia e delle Finanze e dalla Regione Piemonte