

SUMIRIKO ITALY S.p.A.

Progetto Finanziato nel quadro POR FESR Toscana 2014-2020

Descrizione progetto: NANOMATERIALI E COMPOSITI PER L'ESTRUSIONE DI TUBI MULTISTRATO IN APPLICAZIONI AVANZATE LEGATE ALLA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE (CUP 3389.3007214.067000044)

Il progetto NANOMATUBAM ha avuto come obiettivo quello di sviluppare e produrre nuove tipologie di tubi multistrato per il settore automotive, i vari strati dei tubi sono stati progettati sia dal punto di vista dei materiali che li compongono che dal loro design al fine di ottenere un prodotto innovativo e performante per le nuove richieste del mercato.

In particolare il progetto ha permesso la realizzazione di:

- 1) Tubi per aria condizionata con migliorate proprietà barriera verso la CO₂.
- 2) Tubi SCR (Selective Catalytic Reduction) con migliorate proprietà di conducibilità termica.
- 3) Tubi per alta pressione con la sostituzione degli attuali rinforzi metallici esterni con fibre organiche.

Financial support received: 392.406,12 €

Le ali alle tue idee