COMPUMAT s.r.l. (spin off accademico incubato presso 2I3T)

Anno di costituzione: 2007

Settore: metallurgico e dei materiali.

Compumat si occupa di consulenze tecniche a piccole medie imprese del settore**.** Il team è in grado di eseguire simulazioni e analisi di materiali e leghe, utilizzare software avanzato per la simulazione di processi di produzione e lavorazione di materiali**,** sfruttando banche dati e modelli sviluppati ad hoc, che consentono una sensibile riduzione dei costi. La Compumat si propone come azienda di consulenza specializzata nella progettazione, modellizzazione ed ottimizzazione di processi industriali nell'ambito metallurgico e di produzione dei materiali. Lo scopo è quindi quello di utilizzare strumenti di calcolo e di simulazione per lo studio di processi metallurgici per migliorare le tecnologie attualmente disponibili nell'ambito della produzione industriale dei materiali. Tali strumenti di calcolo rappresentano lo stato dell'arte per lo studio della termodinamica, delle trasformazioni di fase e dei trattamenti termici nei materiali**,** nonchè di vari processi fisici quali trasferimento di calore, processi diffusivi e fenomeni di termofluidodinamica**.** La società si occupa anche di fornire analisi sperimentale (microscopia, metallografia, diffrattometria, etc…).
I prodotti / servizi sono: simulazione termodinamica e cinetica, simulazione agli elementi finiti, analisi metallografica, microscopia ottica e a scansione (analisi morfologica e microstrutturale), ciffrattometria e calorimetria.
L'azienda collabora attivamente con diversi centri di ricerca pubblici e privati.
Tra questi vi sono:

- Laboratorio di Metallurgia dell'Università di Torino
- Centro di Eccellenza NIS (Nanostructured Interfaces and Surfaces Centre of Excellence)
- Environment Park
- Hysylab - HYdrogen SYstem LABoratory
- CRF - Centro Ricerche Fiat
- Thales Alenia Space

Il mercato di riferimento riguarda quello dell'idrogeno e dell'energia rinnovabile, le acciaierie, le piccole e medie imprese italiane e estere di materiali metallici, polimerici e leghe.

Contatti

Persona di riferimento: Daniele Baldissin
Indirizzo: Via Quarello 11/A 10135, Torino
Email: daniele.baldissin@compumat.it
Sito web: www.compumat.it