
CONGRESSO

Fibre e flussi turbolenti: a Udine studiosi da tutta l'Europa

Sono oltre sessanta gli studiosi provenienti da tutta l'Europa, da oggi a venerdì a Udine per il convegno scientifico internazionale *Dinamica delle particelle non-sferiche in flussi turbolenti* che si tiene nella sede del Centro internazionale di scienze meccaniche (Cism) in piazza Garibaldi 18. Obiettivo dell'incontro è «far luce - spiega Alfredo Soldati, docente di fluidodinamica all'Università di Udine e coordinatore del convegno insieme a Helge Andersson dell'Università di Trondheim, Norvegia - sui metodi scientifici che consentono di migliorare i processi industriali nei quali sono presenti fibre trasportate da flussi turbolenti. Nella realtà le particelle dei processi industriali e ambientali hanno qualunque forma esclusa quella sferica, che tuttavia è utilizzata per semplificare i modelli matematici. Le applicazioni specifiche oggetto del convegno sono la produzione di pannelli a base di microfibre di legno, ovvero Mdf e truciolare, ma anche l'ottimizzazione dei processi di combustione di particelle legnose di forma qualsiasi nelle centrali a biomasse».

Il convegno, promosso da Euromech (Società meccanica europea) e Ercoftac (Comunità europea di ricerca sul flusso, la turbolenza e la combustione) e organizzato in collaborazione con l'Università di Udine, sarà anche l'occasione per presentare, domani alle 15, il nuovo progetto europeo Cost action il cui obiettivo è ottimizzare i processi di produzione del pannello di legno per raggiungere nuovi livelli di competitività industriale. Al focus parteciperanno esperti locali e internazionali della produzione di pannelli. Il Fvg basa larga parte della propria economia sui processi di produzione di pannelli di legno costituiti da fibre microscopiche di legno. Attualmente, il legno utilizzato per la produzione di pannelli viene anche utilizzato durante la combustione di biomasse.