

# Reologia, una sfida per il futuro

“

Grande successo per il **convegno** che **AVISA** ha organizzato a Milano, intitolato **“Reologia: chiave di successo per la chimica delle formulazioni”**. Un tema di attualità affrontato con autorevolezza e consapevole visione del futuro del settore.

”

È stato davvero un successo annunciato quello del convegno sulla reologia organizzato da AVISA alla fine dello scorso anno. Gli organizzatori sono partiti dal presupposto che la reologia è una scienza sempre più fondamentale per gli operatori della filiera della chimica e che era quindi giunto il momento di fare un punto della situazione in merito, ma soprattutto era necessario tracciarne il futuro in visione prospettica, contestualizzandola nelle attività quotidiane di ricerca e formulazione delle aziende chimiche.

Di fronte ad una platea di oltre 130 rappresentanti d'impresa -manager della ricerca, addetti dei laboratori, formulatori, ingegneri di processo, operatori di assistenza tecnica- sono intervenuti relatori di fama internazionale che hanno presentato gli aspetti salienti di una scienza tan-

to complicata quanto ancora poco sfruttata nel nostro settore e hanno offerto contributi pratici per affrontare le principali problematiche.

“La reologia, unitamente ai sistemi colloidali, la reattoristica, i tensioattivi e le applicazioni industriali, ha oggi un ruolo centrale nella chimica delle formulazioni, come testimoniato dai nuovi corsi universitari. Proprio alla chimica delle formulazioni Federmichica sta dedicando, con le proprie attività e iniziative, un'attenzione particolare e crescente. I processi di globalizzazione degli ultimi anni hanno seriamente influito sulla chimica delle specialità, mettendo in difficoltà le imprese e assottigliandone i margini, soprattutto per coloro che non hanno adottato un atteggiamento nuovo nei confronti dell'innovazione, mentre hanno resistito meglio le imprese che hanno saputo



■ Sono più di 130 i rappresentanti d'impresa che hanno partecipato al convegno.



rafforzare per tempo il proprio patrimonio tecnologico e la capacità di proporre soluzioni fortemente innovative". Con queste parole, che spiegano le ragioni del convegno, Paolo Pellegrini, presidente di AVISA, ha salutato i convenuti.

A intervenire sono stati alcuni autorevoli relatori di fama internazionale, come Dino Ferri (Versalis), presidente dell'Associazione di reologia

italiana, Thomas G. Metzger, Stephan Knappe (Netzsch) e Joachim Sunder (Göttfert).

Grande interesse ha suscitato anche la sessione delle testimonianze aziendali di Lechler, Mapei, PPG Industries Italia, Sun Chemical Group e Versalis, durante la quale sono state condivise esperienze e soluzioni a casi specifici grazie alle tecniche reologiche.

### **La REOLOGIA: una scienza ancora troppo poco conosciuta**

La reologia è la scienza che, oltre a studiare le equazioni che descrivono il flusso dei materiali, sviluppa i metodi sperimentali volti ad analizzare il comportamento in flusso. La reologia è dunque in grado di descrivere le operazioni del processo o dell'applicazione in modo da mettere in gioco i metodi sperimentali più adatti per caratterizzarli.

Le caratteristiche applicative dei formulati sono in gran parte legate alle loro proprietà reologiche: applicazione in macchina o manuale degli adesivi, applicazione a spruzzo delle vernici e stabilità dell'inchiostro sono solo alcuni degli esempi che il formulatore si può trovare ad affrontare. ■