

MATERIALI SPECIALI PER APPLICAZIONI NEL SETTORE NAUTICO



E' in fase di sviluppo un opuscolo relativo alle varie applicazioni che possono essere interessanti per il **settore della nautica**.

Grazie alla grande esperienza di LATI nel campo dei compound termoplastici tecnici, è in grado di dare una risposta adeguata a tutte le esigenze provenienti dai più disparati settori applicativi.

La vocazione LATI è di raggiungere la soddisfazione del cliente mediante un servizio che comprenda elevato contenuto tecnologico dei propri prodotti e flessibilità verso le richieste del mercato con una qualità costante nel tempo.

In questo opuscolo, che verrà pubblicato nelle versioni **italiano ed inglese**, vengono specificate le varie esigenze dei materiali da impiegare nel settore nautico come:

- 1. La resistenza agli UV per il mantenimento delle caratteristiche meccaniche ed elastiche,**
- 2. la resistenza meccanica,**
- 3. la leggerezza dei materiali termoplastici,**
- 4. stabilità termica e stabilità dimensionale,**
- 5. auto lubrificazione,**
- 6. resistenza chimica per materiali a contatto con grassi e soprattutto con l'acqua di mare,**

ed infine, particolare da non sottovalutare, **il costo contenuto derivato dall'alleggerimento delle strutture e la forte industrializzazione dei processi produttivi.**

Accanto a questo tipo di servizio, prettamente "tecnologico", e cioè dedicato al materiale, LATI offre anche un servizio di supporto alla progettazione tramite **programmi agli elementi finiti (FEM)**.

Tali programmi, utilizzati da LATI sin dal 1995, consentono di simulare il comportamento in servizio dei componenti (Analisi Strutturale) e di studiare tutte le problematiche connesse con il processo dello stampaggio ad iniezione con cui questi particolari vengono realizzati (**Analisi Moldflow**).

L'opuscolo, che verrà distribuito attraverso la nostra forza vendite, sarà disponibile a partire dal mese di settembre 2002.