

I compositi crescono



Roberto Frassine,
presidente di Assocompositi,
Associazione italiana compositi & affini.

Nuovi materiali, nuove applicazioni, nuovi settori di impiego assicurano ai materiali compositi scenari positivi anche in un contesto economico difficile. E per tecnici, progettisti, studenti si moltiplicano momenti fieristici dedicati nei quali incontrare i protagonisti del settore. Ad Assocompositi, Associazione italiana compositi & affini, anche il compito di coordinamento fieristico

Nata nel 2005, Assocompositi è oggi composta da 50 membri industriali. L'Associazione si propone di costituire un punto di riferimento per l'industria italiana dei materiali compositi promuovendo lo scambio di informazioni tra industria, università e centri di ricerca a livello nazionale e internazionale, tutelando gli interessi dei propri associati nelle opportune sedi istituzionali e assistendo gli associati nello sviluppo di nuove opportunità commerciali. Assocompositi si avvale anche di importanti partnership con EuCIA (Associazione Europea dei compositi), Fems (Federazione europea dei materiali) e, a livello nazionale, con Federazione gomma plastica. Dalla primavera del 2005 a guidare l'associazione è stato chiamato il professore Roberto Frassine, docente di ingegneria dei materiali polimerici presso il Politecnico di Milano.

Progettare: Presidente, la congiuntura economica negativa sta penalizzando un po' tutti i settori. Anche per le industrie dei mate-

riali compositi sono tempi duri?

Frassine: Certamente la crisi globale ha conseguenze anche sul nostro settore; tuttavia il mercato dei materiali compositi si trova in una situazione relativamente stazionaria in quanto settore ad alta tecnologia che si basa su know-how aziendali non facilmente trasferibili. Stiamo comunque attentamente monitorando la situazione in quanto ci aspettiamo che nei prossimi mesi le difficoltà, che già si manifestano sul mercato americano, possano estendersi in qualche misura anche a quello europeo.

Progettare: Secondo i più per affrontare la crisi si deve spingere con l'innovazione, la ricerca e sviluppo, che sono le linee guida che da sempre caratterizzano il settore dei compositi. Come si caratterizzeranno i nuovi compositi di domani?

Frassine: La ricerca mondiale continua ad avere particolare attenzione nei confronti dei materiali, che si evolvono continuamente soprattutto dal punto



di vista strutturale e funzionale. I materiali compositi sono in grado di abbinare eccellenti proprietà strutturali a funzionalità (come ad esempio conduttività elettrica, conduttività termica, integrazione con sensori, ecc.) che li rendono materiali unici per le applicazioni avanzate. Anche l'applicazione delle nanotecnologie ai materiali compositi costituisce una delle più promettenti frontiere industriali a livello mondiale. Per quanto riguarda infine le tecnologie di produzione, si assiste oggi ad un notevole sforzo per contenere i tempi e i costi di produzione e per limitare l'impatto ambientale.

Progettare: In quali ambiti applicativi sono da attendere gli sviluppi maggiori?

Frassine: Il settore delle applicazioni strutturali rimane uno dei più dinamici, particolarmente nel campo dei trasporti e delle costruzioni. In continua evoluzione sono anche le applicazioni industriali in senso lato, come ad esempio componenti di macchine utensili e contenitori per liquidi. Le caratteristiche di leggerezza, rigidità e resistenza che si possono ottenere con i materiali compositi non hanno confronti e questo lascia prevedere una loro continua espansione in tutti i settori industriali.

Progettare: C'è qualche azienda di eccellenza per tipologia di offerta che merita di essere segnalata?

Frassine: Tutte le aziende associate ad Assocompositi si distinguono per la loro eccellenza, sia sul piano nazionale che internazionale. La loro tipologia comprende sia i produttori di materie prime (resine e fibre) che i trasformatori e gli applicatori in quasi tutti i settori di interesse per i materiali compositi, come ad esempio le costruzioni, la nautica, il design, l'aerospazio, ecc.

Progettare: Quali sono le aziende che brillano per le soluzioni adottate?

Frassine: Tra i soci di Assocompositi ci sono le principali aziende impegnate nel settore delle costruzioni e i principali produttori di resine e materiali di rinforzo. Molto rappresentativa è anche la partecipazione di aziende del settore delle tubazioni e dei serbatoi. Quasi tutte le aziende esportano buona parte

della loro produzione e si collocano quindi in posizione di eccellenza sul mercato internazionale.

Progettare: Secondo lei i progettisti conoscono sufficientemente bene le caratteristiche tecniche e le possibilità applicative di questi materiali?

Frassine: Purtroppo non sempre la formazione tecnica e universitaria italiana presta sufficiente attenzione alle caratteristiche e possibilità applicative dei materiali compositi, che sono materiali introdotti sul mercato da poche decine di anni. Per questo motivo Assocompositi è fortemente impegnata a sviluppare progetti formativi attraverso l'organizzazione di giornate tecniche e corsi di aggiornamento.

Progettare: I nostri giovani hanno la possibilità di avere una buona formazione nell'ambito dei materiali compositi?

Frassine: Attualmente i corsi di formazione sulle tecnologie e le applicazioni dei materiali compositi sono relativamente poco frequenti nel panorama nazionale. Assocompositi, fin dalla sua nascita, si è attivamente impegnata per promuovere corsi e seminari di approfondimento sui temi di interesse per le nostre aziende e, grazie al forte legame con il mondo accademico, è fortemente interessata a promuovere iniziative del genere anche in futuro.

Progettare: Quali nazioni hanno una cultura più aperta al mondo dei compositi?

Frassine: La cultura dei compositi è ben radicata soprattutto nelle nazioni anglosassoni, Usa, Gran Bretagna e Australia anche se il maggiore produttore di materiali compositi al mondo è oggi la Cina.

L'Europa si trova in una situazione di eccellenza a livello mondiale e, al suo interno, i mercati più sviluppati sono nell'ordine Spagna, Italia e Germania. Purtroppo, non sempre a questa posizione di eccellenza si affianca una pari capacità di produrre innovazione e occasioni di sviluppo. Assocompositi è impegnata in prima linea per far sentire la voce dell'industria italiana a livello europeo e internazionale.

Progettare: Il JEC rappresenta la più importante manifestazione internazionale per l'industria dei compositi. Come si spiega questo successo?

Frassine: Il JEC ha ormai una lunga tradizione di presenza sul mercato fieristico che trae la sua origine dal sodalizio con il convegno annuale dell'Associazione americana Sampe.

Lo sviluppo della manifestazione, dovuto principalmente alla lungimiranza e

PER LA VOSTRA PUBBLICITÀ SU QUESTE PAGINE CONTATTATE I NOSTRI AGENTI REGIONALI

TRI-VENETO

IDELFONSO ELBURGO
VIA PIRANO, 15
35135 Padova
TEL./ FAX 049 8642988
e-mail: ielburg@tin.it

PIEMONTE LIGURIA VALLE D'AOSTA

ROSARIO ROMEO - PUBLIKAPPA
VIA SAGRA S. MICHELE, 37
10139 TORINO
TEL./FAX 011 723406
e-mail: romeo@publikappa.191.it

Sede legale

Via Salvatore Rosa, 14 - 20156 Milano,
tel. +39 02 366092.1 - fax +39 02 366092.280

Sede operativa

Viale Espinasse, 141 - 20156 Milano,
tel. +39 02 366092.1 - fax +39 02 366092.525
www.ilb2b.it - www.fieramilanoeditore.it

INTERVISTA ►►►

alla professionalità degli organizzatori, ha fatto sì che il JEC sia diventato la principale fiera mondiale di settore al punto da scindere i due eventi che ora si svolgono nelle stesse date ma in luoghi diversi.

Progettare: Secondo lei c'è la possibilità di replicare l'iniziativa in Italia?

Frassine: Nell'ultimo anno abbiamo assistito alla nascita di diverse iniziative che mirano a replicare questo evento su scala nazionale, di cui quella di maggior successo è stata Compotec organizzata da Carrara Fiere nell'ottobre 2008. Il calendario fieristico italiano per il 2009 lascia prevedere una proliferazione senza precedenti delle fiere sui materiali compositi. Oltre alla manifestazione programmata da Assocompositi a fine marzo in occasione del salone Plast'09, si prevedono la seconda edizione di Compotec presso la Fiera di Carrara e molte altre iniziative saranno prevedibilmente organizzate all'interno di eventi fieristici di settore come ad esempio quelli dell'energia e dei trasporti. Assocompositi si è fatta perciò promotrice di una iniziativa di coordinamento a livello nazionale, patrocinata dal Cnr e dalle principali Associazioni accademiche nel settore dei materiali, della meccanica e delle tecnologie produttive per coordinare le attività di promozione, formazione e ricerca scientifica nel settore dei materiali compositi.

Questa iniziativa sarà presentata ufficialmente in occasione di un seminario che avrà luogo al Plast'09.

Progettare: Nell'ambito del Plast '09 l'Associazione ha organizzato il convegno "Advanced Composite Materials: recent developments and opportunities for the national community". Di che cosa si tratta e quali sono le finalità?

Frassine: Oltre alla presentazione dell'iniziativa di cui sopra, organizzata lo scorso marzo, sono stati presenti relatori di livello internazionale che hanno illustrato le principali innovazioni nel settore dei compositi. Ci auguriamo che questo evento sia stato un'occasione d'incontro per tutti gli operatori del settore e uno spunto di riflessione per programmare le prossime iniziative nazionali.

Progettare: Nel corso del 2009 l'associazione ha previsto altre iniziative che meritano una segnalazione?

Frassine: Assocompositi anche nel 2009 rinnova l'impegno nello sviluppo delle proprie attività promozionali, partecipando a fiere nazionali e internazionali, organizzando e/o patrocinando convegni. Tra le fiere cui l'Associazione ha preso parte segnaliamo, oltre a Plast'09, Seatex, JEC, Affidabilità & Tecnologie, Compotec 2009 e la fiera internazionale Composites Europe. Saranno inoltre organizzati, in collaborazione con *Compositi Magazine* (organo ufficiale di Assocompositi), alcuni seminari di approfondimento e corsi di formazione su temi specifici di forte attualità.

Consigliamo ai lettori di consultare il nostro sito web (www.assocompositi.it) per avere informazioni aggiornate sugli appuntamenti.

readerservice.it n. 51