

## **Resoconto della partecipazione alla Fiera della Subfornitura di Parma dal 19 al 21 marzo 2009**

La nostra Associazione ha partecipato alla fiera della Subfornitura di Parma in qualità di espositore. Insieme con quattro aziende associate (Carbosint, Fibex, Matrix e Sinteris) ha dato vita ad un'Isola di Lavorazione dove i visitatori hanno potuto assistere alla dimostrazione pratica dell'intero ciclo di produzione di particolari sinterizzati. Infatti era in funzione una pressa oleodinamica da 50 tonnellate con 7 assi controllati (CNC), oltre alla simulazione, mediante video, del processo di sinterizzazione con forno continuo a nastro.

La presenza contemporanea nello stesso stand di quattro aziende operanti nei principali campi della filiera della produzione dei componenti sinterizzati (presse di formatura, forni di sinterizzazione, pezzi sinterizzati) ha offerto ai visitatori la possibilità di avere accesso a tutte le informazioni in modo integrato sull'intero ciclo di produzione dei sinterizzati.

L'afflusso di visitatori allo stand Assinter è stato più che soddisfacente, insieme con l'interesse manifestato nei confronti della tecnologia. Allo stand sono stati distribuiti 80 set di "Guide Assinter" ad altrettante persone che si sono soffermate a richiedere informazioni sui particolari sinterizzati e sui loro processi di produzione.

La nostra Associazione ha inoltre organizzato una conferenza, nella quale sono state presentate 6 relazioni tecniche da parte dei maggiori esperti del settore, la quale ha riscosso un buon successo di pubblico: 25 partecipanti. Anche ai partecipanti alla conferenza è stato distribuito il set di "Guide Assinter". Il programma della conferenza era particolarmente indirizzato ai potenziali utilizzatori di particolari sinterizzati:

### **METALLURGIA DELLE POLVERI**

#### **Maggiori prestazioni con i nuovi componenti sinterizzati ad elevata densità**

- 1- Il mercato e le prospettive della Metallurgia delle Polveri in Italia e nel mondo  
(*Ing. Oreste Morandi – Assinter*)
- 2- Effetto della densità sulle proprietà meccaniche, statiche e dinamiche, dei materiali sinterizzati  
(*Prof. Alberto Molinari – Università di Trento*)
- 3- La pressatura a caldo di polveri metalliche: potenzialità e applicazioni  
(*Dott. Manfred Drozda – Carbosint*)
- 4- Le prospettive di sviluppo delle applicazioni dei sinterizzati ad elevata densità  
(*Ing. Riccardo Crosa – Hognas Italia*)
- 5- La doppia pressatura e la sinterizzazione ad alta temperatura: esempi di applicazione  
(*Ing. Riccardo Calmucchi – Sinteris*)
- 6- Esigenze degli utilizzatori: Tecniche di progettazione dei particolari sinterizzati  
(*Ing. Alessandro De Nicolo – GKN Sinter Metals*)

Il successo ottenuto in questa manifestazione riveste grande importanza per la diffusione delle conoscenze sulla Metallurgia delle Polveri tra i tecnici, i progettisti e i responsabili delle aziende interessate a farne uso.

Inoltre contribuisce allo sviluppo dell'industria italiana dei prodotti sinterizzati.



L'Isola di Lavorazione ASSINTER



I partecipanti alla conferenza