

AAPS INFORMATICA

Go-Mesh, il software che aiuta le imprese

Innovare per competere. Un'equazione. oggi più che mai, essenziale per vincere la sfida nel mercato globale che sempre più richiede performance industriali capaci di concepire soluzioni produttive di alta qualità ottimizzando tempo e risorse economiche.

L'importanza dell'innovazione per la competitività rappresenta dunque per le imprese una leva strategica per realizzare progetti in grado di produrre risultati misurabili e convenienti. Perché l'innovazione genera risultati, fortifica i vantaggi competitivi atti a costruire un percorso di crescita aziendale efficace ed efficiente. Modello di questo iter che coniuga il vettore dell'idea/soluzione con l'asse del progresso, arriva dall'Irpinia e si chiama Go-Mesh.

Nato dal progetto di ricerca Medsys (Mesh dynamic system), il software è funzionale allo sviluppo e alla realizzazione di griglie di calcolo (mesh) da utilizzare per i test di simulazione numerica di prodotti e modelli. Ne è artefice l'intelligenza dell'Aaps Informatica, azienda con sede madre ad Avellino e filiale a Monza operante da tredici anni nel settore dell'Information & Com-



Angelo Galletta

munication technology. Tra gli strumenti per la grande impresa e per le Pmi, sempre più strategici sono quelli che, con attraverso la simulazione numerica, consentono l'analisi e la valutazione di processi complessi, riducendo le difficoltà relative alla soluzione delle problematiche.

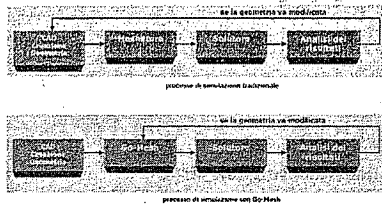
La possibilità di testare un prodotto per mezzo di tecniche di simulazione numerica, evitando la costruzione di un prototipo, ha mostrato di essere efficace nella riduzione dei costi di progetto ed è diventata uno standard per tutte quelle applicazioni in cui è necessaria affidabilità e cura costruttiva.

E' in quest'ottica che nasce il software aziendale utilizzato per la risoluzione automatizzata di problematiche legate ai processi di trasformazione manifatturiera, con-

Profilo aziendale

Ragione sociale: Aaps. Informatica Srl (Advanced Analysis Programming Studio)
 Sede primaria: via P.S. Mancini, 70 Avellino
 Seconda unità produttiva: via Nazionale Torrette, 88 Mercogliano (Avellino)
 Terza unità produttiva: via Cernuschi, 6 Monza (Milano)
 Addetti: oltre 50
 Area strategica d'affari: ICT (Information & Communication Technology)
 Attività: progettazione e sviluppo software, fornitura di servizi specializzati connessi all'informatica
 Clienti: Assicurazioni (Generali, INA-Assitalia, SARA, Sace, Padana Assicurazioni), Servizi (Aeroporti di Roma, EDS Italia), Industria (numerose installazioni in vari settori)
 Web-Site/1: www.aapsinformatica.com
 Web-Site/2: www.go-mesh.it
 E-mail/1: info@aapsinformatica.com
 E-mail/2: info@go-mesh.com

I processi di innovazione tecnologica



particolare attenzione alla progettazione di componenti meccanici.

Il target è l'industria e la platea della professione specialistica, come le aziende che lavorano su disegni industriali di parti meccaniche, ad esempio case automobilisti,

che, imprese aeronautiche e di stampaggio. Ma il prodotto presenta aspetti di impiego ben più ampi. L'innovazione è duplice: da un lato, Go-Mesh, semplice e potente da usare, velocizza la capacità di progettazione industriale mediante l'uti-

lizzo di superfici parametriche con le quali sarà possibile modificare la geometria stessa senza rifare la mesh che si adatterà automaticamente alla variazione. Ciò comporta la riduzione dei tempi e costi complessivi di analisi progettuale nonché il riutilizzo di mesh create in precedenza e salvate su geometrie diverse dall'originale.

Nella realizzazione del prototipo, il progettista d'impresa potrà, dunque, lavorare, nel processo iterativo, partendo dalla mesh già costruita che si adatterà perfettamente alla parte grafica senza dover ripartire dallo step primario relativo al disegno industriale. Il tutto a beneficio di un minor sforzo e di un massimo risparmio anche economico, riducendo lo sviluppo di prototipi che potranno rispecchiare subito e fedelmente la fisionomia dell'idea progettuale di partenza.

Dall'altro, una completa consulenza finalizzata ad espandere la capacità progettuale di un'impresa sempre in linea con l'abbattimento virtuoso dei tempi di progettazione. "Go-Mesh - evidenza Angelo Galletta, managing director Aaps - rappresenta un investimento

conveniente per le imprese che credono nell'innovazione tecnologica come strumento di competitività reale e tangibile.

"Attraverso l'automatizzazione dei processi eseguiti in maniera snella e rapida - continua - e mediante un'opera di assistenza tecnica, offerta dal nostro staff, miriamo a proporre un unico pacchetto di soluzioni che permette di risparmiare sui tempi di progettazione allargandone gli scenari di contesto".

Un software che consente ai progettisti e ai produttori di accelerare l'introduzione di prodotti di qualità sul mercato a costi inferiori, ottimizzando con un approccio totalmente innovativo i processi progettuali e produttivi. Ora il software è pronto al suo debutto nel mercato mondiale: sarà presentato allo Users' Meeting 2007 organizzato da Enginsoft, il 25 e 26 ottobre a Bergamo.

L'Aaps promuoverà Go-Mesh nel qualificato scenario delle proposte delle tecnologie software. Il prodotto vede la collaborazione di importanti organismi: l'Enea, che si occupa della sperimentazione, e l'Università la Sapienza di Roma, alla quale è stata commissionata la fase della ricerca.

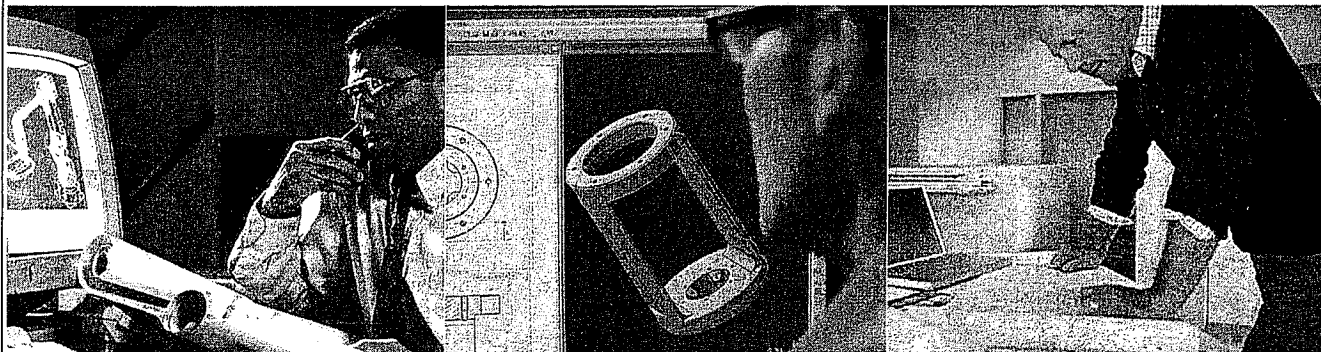


AVELLINO
 Via P.S. Mancini 70
 83100 Avellino
 tel. 0825.24557-37783
 fax 0825.270712

MERCOGLIANO (AV)
 Centro Studi Atlantis
 Via Nazionale Torrette 88
 83013 Mercogliano (AV)
 tel. 0825.685508
 fax 0825.680512

MONZA (MI)
 Via Cernuschi 6
 20052 Monza (MI)
 tel./fax 039.2302123

WWW.GO-MESH.IT



I VANTAGGI DI UNA PROGETTAZIONE VELOCE

- CAD PARAMETRICO E MESHING DINAMICO
- MINORE SFORZO E MASSIMO RISULTATO GRAZIE ALL'AUSILIO DI SUPERFICI PARAMETRICHE
- RISPARMIO FINO AL 60% SUI TEMPI DI PROGETTAZIONE E SIMULAZIONE

AAPS
 INFORMATICA
 Partner per soluzioni d'avanguardia.