



HPC Innovation Excellence Award: la tecnologia ESTECO vince su tutta la linea

*La piattaforma di ottimizzazione modeFRONTIER
è stata usata in quattro degli undici casi di applicazione
premiati ieri da IDC alla conferenza ISC di Lipsia*

Trieste, 19 giugno 2013 – La tecnologia ESTECO vince su tutta linea e fa incetta di riconoscimenti agli **HPC Innovation Excellence Awards**, annunciati ieri alla conferenza ISC di Lipsia - Germania. La piattaforma di ottimizzazione modeFRONTIER sviluppata dalla software house triestina è stata usata in quattro degli undici casi di applicazione premiati, in quattro diversi settori industriali.

Il premio, promosso da **IDC HPC User Forum**, ha lo scopo di dare visibilità ai casi di successo che fanno uso di **strumenti HPC** (High Performance Computing) in ambito scientifico o industriale, oltre che di aiutare altre realtà a comprendere i benefici che vengono dall'HPC, incentivandone l'adozione, in particolare nella piccola e media impresa. In questo senso, i casi industriali presentati da **Alenia Aermacchi, Volvo Polestar Racing, Bottero SpA e Airworks-ESTECO**, che utilizzano tutti la piattaforma modeFRONTIER, "hanno dimostrato un forte ritorno degli investimenti (ROI) e un avanzamento dell'innovazione grazie all'utilizzo di HPC", secondo la commissione del premio.

In **Alenia Aermacchi**, la piattaforma di ottimizzazione multi obiettivo e multidisciplinare sviluppata da ESTECO si è rivelata essenziale nella progettazione di aerei di nuova generazione per migliorare la performance aerodinamica del 2,5%, riducendo al contempo il peso dell'ala.

Nel caso presentato da **Airworks ed ESTECO**, la nuova **ESTECO Enterprise Suite** ha facilitato la collaborazione multidisciplinare tra di diversi team ingegneristici impegnati della progettazione di una pala eolica, velocizzando l'intero processo di design.

Bottero SpA, tra i leader mondiali nell'industrial del vetro, ha utilizzato la piattaforma modeFRONTIER per individuare il miglior compromesso tra geometria ottimale e stabilità, nella progettazione di un meccanismo per la movimentazione degli stampi.

Polestar, il team ufficiale di Volvo Racing, utilizza il software ESTECO per individuare il migliore assetto dei veicoli in funzione del circuito di gara e delle condizioni meteo. Una applicazione doppiamente vincente: oltre a vincere il premio HPC Innovation Excellence, il team è attualmente in testa sia nella classifica piloti e che in quella dei nel Campionato Scandinavo STCC.

###

About ESTECO SpA

ESTECO SpA è uno dei leader nel mercato dell'ottimizzazione numerica ed è specializzata nella ricerca e sviluppo di soluzioni software utili in tutte le fasi del processo di progettazione ingegneristica. Fondata nel 1999, l'azienda occupa oggi più di 40 dipendenti e investe costantemente in risorse giovani e altamente specializzate, contribuendo alla loro continua crescita professionale. Nata come spin-off di un progetto europeo, ESTECO mantiene una solida connessione con il mondo della ricerca e la sua tecnologia viene utilizzata in oltre 200 università nel mondo. Forte di un network di partner e distributori a livello globale, l'azienda ha la propria sede principale a Trieste presso AREA Science Park. www.esteco.com

About modeFRONTIER

Il prodotto di punta dell'azienda è modeFRONTIER, un software per l'integrazione e l'ottimizzazione multidisciplinare e multi-obiettivo, in grado di ridurre in misura significativa tempi e costi all'interno dei processi di progettazione ingegneristica. Oltre 250 aziende in tutto il mondo lo hanno scelto per accelerare l'innovazione di prodotto in un'ampia gamma di settori industriali, con una presenza consolidata nel settore automobilistico e aerospaziale. Tra i clienti internazionali di ESTECO troviamo Alenia Aermacchi, Bombardier Transportation, Ferrari, Daimler, Embraer, FIAT, Ford, Honda R&D, Jaguar Land Rover, Landi Renzo, Petrobras, Piaggio e Volvo Car Corporation.