



La società di consulenza tecnologica Solvina sceglie le soluzioni di Dassault Systèmes

Grazie alla soluzione PLM, l'azienda svedese è in grado di sviluppare strategie di controllo efficaci per aumentare la produttività degli impianti e ottimizzare l'impiego di energia

Milano, 21 febbraio 2011 – Dassault Systèmes (DS) (Euronext Paris: #13065, DSY.PA), azienda leader a livello mondiale nelle soluzioni 3D e nelle tecnologie per il Product Lifecycle Management (PLM), ha annunciato che Solvina, società svedese di consulenza tecnologica, ha scelto la soluzione di modellazione e simulazione Dymola per ottimizzare lo sviluppo di strategie di controllo efficaci in termini di produttività degli impianti e consumi energetici.

Sistemi di controllo con una configurazione inadeguata possono determinare inefficienze a livello di consumi energetici e capacità produttiva. Sono molti i clienti di Solvina che hanno forti esigenze di ottimizzazione energetica. Un esempio è rappresentato dall'industria della carta e della cellulosa, dove l'ottimizzazione della gestione del vapore garantisce la massima efficienza di produzione energetica e contenimento del surriscaldamento dell'olio, senza la necessità di scaricare vapore e fornendo livelli di pressione stabili a tutte le utenze di vapore.

Per gestire queste problematiche, Solvina ha adottato la soluzione di modellazione e simulazione Dymola di Dassault Systèmes per definire la strategia e la configurazione di controllo ottimale, migliorando la produzione e l'impiego di energia nell'impianto. La soluzione permette di valutare e adeguare i sistemi di controllo prima dell'implementazione mediante simulazione.

“In un progetto per una cartiera svedese abbiamo ridotto i consumi di 20 MWh/giorno, con un risparmio quantificabile in circa 500.000 Euro all'anno,” racconta Veronica Olesen, ingegnere progettista e sistemista di Solvina. “Senza Dymola sarebbe stato semplicemente impossibile. È lo strumento migliore per aiutare gli operatori a ottimizzare le prestazioni e aumentare la disponibilità di un impianto. Se un controllore funziona nel mondo virtuale, funzionerà anche sull'impianto vero e proprio.”

Dymola consente di simulare le interazioni dinamiche e complesse fra i sistemi meccanici, elettrici, termodinamici, idraulici e di controllo. In questo modo gli utenti possono creare modelli più integrati, ottenendo risultati di simulazione più vicini alla realtà.

“Il vantaggio di Dymola è l'approccio top-down, grazie al quale possiamo rappresentare l'impianto con pochi componenti e, partendo da questo modello schematico, testare diverse strategie di controllo molto più velocemente di quanto potremmo fare se dovessimo inserire nel modello tutti i dettagli fin dall'inizio,” aggiunge Olesen.

Dymola si basa sul linguaggio di modellazione Modelica, con il quale gli utenti possono creare le proprie librerie di modelli o modificare modelli esistenti, in modo tale da rispondere in modo più efficace e preciso alle esigenze di modellazione e simulazione specifiche di ciascun utente.

Fra gli utilizzatori di Solvina spiccano aziende leader come ABB, AkzoNobel, Banverket, Fortum, Holmen Paper, SCA, Vattenfall e Volvo.

###

Solvina

Solvina è una società svedese di consulenza tecnologica, leader nella progettazione di impianti energetici, nell'integrazione di sistemi e nell'ingegneria di controllo per l'industria dell'energia e di processo. Solvina, fondata nel 1997, ha sedi a Göteborg e Västerås. 38 ingegneri altamente qualificati, ripartiti fra tre divisioni (ingegneria di processo, ingegneria elettrica, sicurezza e qualità), offrono a clienti nelle industrie chimica, della carta, dell'energia e delle centrali nucleari il know-how e le metodologie necessarie per ottenere le prestazioni migliori e la massima disponibilità degli impianti. www.solvina.se

Dassault Systèmes

Leader mondiale nelle soluzioni 3D e Product Lifecycle Management (PLM), Dassault Systèmes offre soluzioni di valore a più di 115.000 clienti in oltre 80 nazioni. Pioniere del mercato del software 3D – in cui opera sin dal 1981 – Dassault Systèmes sviluppa e commercializza software applicativo PLM e servizi destinati a supportare i processi industriali e a fornire una rappresentazione 3D dell'intero ciclo di vita dei prodotti, dal loro concepimento, alla manutenzione, al riciclo. Il portafoglio Dassault Systèmes è costituito da CATIA (per la progettazione del prodotto virtuale), SolidWorks (per la progettazione meccanica 3D), DELMIA (per la produzione virtuale), SIMULIA (per il testing virtuale), ENOVIA (per la gestione collaborativa del ciclo di vita) e 3DVIA (per rappresentazioni realistiche in 3D). I titoli Dassault Systèmes sono quotati all'Euronext Paris (#13065, DSY.PA) e le ADR (American Depository Receipt) di Dassault Systèmes possono essere trattate "over-the-counter" (OTC) al Nasdaq statunitense (DASTY). Per maggiori informazioni, visitate il sito <http://www.3ds.com>.

CATIA, DELMIA, ENOVIA, SIMULIA, SolidWorks e 3DVIA sono marchi registrati da Dassault Systèmes o da sue sussidiarie negli USA e in altre nazioni.

Solvina: contatti per la stampa

Veronica Olesen, Solvina

veronica.olesen@solvina.se

+46 31 709 63 63

Dassault Systèmes: contatti per la stampa

Blusfera Expo & Media srl

Corrado Dal Corno

Dario Amadori

+39 02 36531203

dario.amadori@blusfera.it

Dassault Systèmes

Paola Briani

Marketing Manager Italia

+39 02 3343061

paola.briani@3ds.com

Dassault Systèmes Corporate Communications

Arnaud Malherbe

+33 1 61 62 87 73

arnaud.malherbe@3ds.com