



ESTECO presenta VOLTA, ambiente software all'avanguardia per sostenere lo sviluppo di prodotto agile e collaborativo

Il nuovo ambiente web sviluppato dall'azienda italiana aiuta le aziende a sfruttare e immagazzinare la conoscenza ingegneristica a livello enterprise e a gestire i processi di innovazione su scala globale

Trieste (Italy) – 8 febbraio 2017 | ESTECO, azienda triestina specializzata nello sviluppo di soluzioni software per la progettazione ingegneristica, ha annunciato oggi il rilascio di VOLTA, un ambiente software all'avanguardia che introduce una nuova dimensione collaborativa nell'ambito dei processi ingegneristici aziendali. Con VOLTA proteggere la Proprietà Intellettuale (PI) dell'azienda e accelerare i processi di innovazione diventa immediato. VOLTA orchestra in modo intelligente i dati di simulazione e i processi multidisciplinari, fornendo ai decision maker tutte le informazioni utili a individuare le migliori soluzioni progettuali.

Con VOLTA è possibile strutturare lo sviluppo di prodotto con un nuovo approccio, più efficace, veloce e sicuro. I diversi team disciplinari coinvolti nel processo potranno gestire infatti ogni fase della progettazione in modo simultaneo e trasversale, integrando i propri modelli di simulazione e monitorando il processo di innovazione in chiave interattiva. Grazie alla sua architettura software service-oriented, VOLTA facilita l'esecuzione distribuita dei calcoli nonché la condivisione e l'utilizzo della conoscenza ingegneristica sviluppata a livello aziendale. I vari stakeholder coinvolti nel complesso processo di progettazione trovano nel nuovo ambiente un punto di accesso affidabile per analizzare i dati generati nel corso del processo di simulazione e consultare gli indicatori chiave di performance dei prodotti.

“Per implementare pratiche agili nello sviluppo di prodotto, oggi le aziende più innovative hanno bisogno di soluzioni complete che le supportino nella gestione dei dati generati dai differenti team che contribuiscono ai progetti di simulazione e ottimizzazione, spesso lavorando in punti diversi del pianeta. Ecco che gli strumenti di integrazione assumono un ruolo sempre più essenziale nella catena globale di generazione del valore. La tecnologia sviluppata da ESTECO è pensata proprio per facilitare la gestione di processi di prototipazione virtuale affidabili e sicuri, attraverso i quali l'intera organizzazione può contribuire allo sviluppo di prodotto”, spiega Carlo Poloni, Presidente di ESTECO.

Optimization-Drive Design

Negli anni ESTECO ha maturato una conoscenza approfondita dei processi di progettazione seguendo da vicino il lavoro dei propri clienti. Proprio grazie a questa conoscenza, la tecnologia di ESTECO si è evoluta nel tempo arrivando a fornire un ambiente completo per la gestione

integrata dei dati e dei processi di simulazione - SOMO (Service Oriented Multidisciplinary Orchestration) – che oggi si rinnova radicalmente sia nelle funzionalità che nel nome, VOLTA.

“Con la seconda generazione della nostra tecnologia enterprise vogliamo andare oltre” spiega Matteo Nicolich, Product Manager delle Soluzioni Enterprise in ESTECO. “VOLTA incorpora tutto il potenziale della tecnologia ESTECO e fornisce una piattaforma pensata per la progettazione digitale e l’analisi di dati e processi. In questo modo intendiamo sostenere attivamente le aziende più avanzate nell’adozione dell’innovativo approccio progettuale guidato dall’ottimizzazione numerica e strettamente collegato ai sistemi di PLM già in uso internamente”.

Mappando l’insieme delle soluzioni progettuali possibili e offrendo la possibilità di analizzare questi dati in modo interattivo, VOLTA espande i benefici della simulazione all’intero processo di design, dalle primissime fasi progettuali fino alla validazione e alla prevenzione di guasti e rotture. Questo si traduce in un duplice vantaggio. Da un lato, condividendo l’accesso a informazioni chiave, il tempo dedicato alla produzione e allo scambio di documentazioni e reportistica viene ridotto drasticamente, a fronte di un miglioramento della qualità del prodotto. Dall’altro, VOLTA organizza l’informazione in modo ottimale tutti i dati relativi al “digital twin” di ciascun prodotto, consentendo tempi di reazione molto più brevi in caso di cambiamenti negli scenari di mercato o nei requisiti.

Engineering Data Management & Intelligence

“Per sviluppare prodotti e sistemi complessi è necessario che competenze, dati di simulazioni e ogni dettaglio della Proprietà Intellettuale che evolve e si perfeziona in fase di progettazione siano resi disponibili ai vari stakeholder in modo intelligente e personalizzato” continua Nicolich. “VOLTA assicura che tutta questa conoscenza sia conservata e codificata con l’obiettivo di costruire metriche personalizzate, fondamentali nella scelta del migliore design possibile”.

La nuova tecnologia ESTECO mantiene allineati i diversi gruppi di lavoro consentendo loro di confrontare, validare e decidere in base ai diversi scenari e in modo simultaneo. Sfruttare al meglio i modelli e aggregare tutti i dati relativi al prodotto diventa semplicissimo attraverso un ambiente web enterprise che assicura la piena tracciabilità dei dati, in totale sicurezza. Le informazioni cruciali sono in questo modo sempre disponibili alle persone giuste, con un sistema di riferimenti coerenti tra i vari sistemi informativi aziendali, in modo da valorizzare ogni singola fase del processo.

Webinar Introductivi

Nelle prossime settimane, a partire dal 23 febbraio, due webinar offriranno la possibilità di conoscere più da vicino la piattaforma e conoscerne le potenzialità. Matteo Nicolich, Product Manager delle soluzioni enterprise di ESTECO, introdurrà i concetti chiave di VOLTA e mostrerà una panoramica delle funzionalità. Le registrazioni sono aperte sul sito www.esteco.com

23 Febbraio | [Introducing VOLTA Part 1 | Focus on Collaboration](#)

9 Marzo | [Introducing VOLTA Part 2 | Focus on Democratization](#)

Maggiori informazioni: esteco.com/volta

###

ESTECO SpA

ESTECO SpA è un fornitore indipendente di tecnologie software all'avanguardia che puntano a facilitare il processo di progettazione ingegneristica. Con oltre 15 anni di esperienza, ESTECO supporta le aziende più innovative fornendo oggi le soluzioni utili a progettare i prodotti di domani. La suite di tecnologie ESTECO per il mercato ingegneristico include soluzioni enterprise per l'ottimizzazione numerica, per la gestione dei dati di simulazione e per l'integrazione e l'automazione di processo, con lo scopo di accelerare l'innovazione di prodotto e facilitare pratiche di sviluppo agile. Oltre 300 aziende di primo livello in tutto il mondo – tra cui Cummins, Embraer, FIAT, Ford Motor Company, JLR, Honda, Toyota, Whirlpool, VOLVO – fanno affidamento sui prodotti ESTECO per consolidare la conoscenza ingegneristica aziendale, semplificare la progettazione e promuovere l'innovazione di prodotto in differenti settori industriali. Nata nel 1999 come spin-off di un progetto europeo, l'azienda ha la propria sede principale a Trieste presso AREA Science Park, con uffici commerciali negli Stati Uniti e India e un network di partner e distributori a livello globale.

modeFRONTIER e VOLTA sono prodotti di ESTECO SpA