

# CATIA per l'Aerospace Supply Chain



# Le sfide

La globalizzazione ha avuto un fortissimo impatto sull'industria aerospaziale, provocando un'enorme pressione sugli operatori del settore, la contrazione dei tempi di consegna, una riduzione dei costi, un aumento della concorrenza internazionale e introducendo prodotti sempre più complessi. Per proteggere la competitività e aumentare la produttività, le aziende sono diventate estremamente selettive nella scelta dei fornitori. Questi ultimi, se vogliono essere considerati partner ideali, devono essere pronti ad assumersi ingenti responsabilità all'interno della catena di approvvigionamento.



Per rimanere competitivi, i fornitori del settore aerospaziale devono dimostrarsi pronti a lavorare in conformità con i processi interaziendali predefiniti dagli OEM (Original Equipment Manufacturers), in modo che questi assegnino loro importanti commesse. Essi devono, quindi, continuamente ottimizzare i loro processi di business e approfittare dei vantaggi competitivi che le ultime soluzioni e tecnologie sono in grado di offrire loro. Diversamente, rischiano di perdere importanti occasioni di business e di soccombere ad una concorrenza meglio preparata.

La supply chain è il denominatore comune di tutti coloro che hanno come obiettivo il costruire aerei. Per costituire un fattore di crescita della catena del valore e diventare un fornitore abituale degli OEM, è necessario utilizzare soluzioni di qualità incentrate su processi che garantiscano la realizzazione di prodotti migliori ed innovativi e facilitino una collaborazione efficace, soddisfacendo le richieste dei clienti in maniera rapida ed accurata.

Per rispondere a queste sfide, i fornitori del settore aerospace devono:

- scegliere una soluzione concepita appositamente per far fronte a tutte le loro esigenze
- investire in una soluzione scalabile che permetta loro di adeguarsi ai processi dei clienti
- migliorare la collaborazione tra i team di progettazione, produzione e ingegnerizzazione fin dalle fasi iniziali del processo
- essere in grado di modificare i progetti rapidamente mediante la cattura e il riutilizzo delle conoscenze.

# Date maggiore impulso alla vostra attività

CATIA è la più ampia piattaforma impiegata per sviluppare la maggior parte dei progetti nel settore aerospaziale. Con oltre 20 anni di esperienza nell'aerospazio, Dassault Systèmes (DS) è partner e offre soluzioni di sviluppo ai principali fornitori ed OEM. Grazie a CATIA per l'Aerospace Supply Chain, DS mette a disposizione di tutte le aziende fornitrici il suo know how in materia di gestione del ciclo di vita del prodotto, permettendo a realtà di qualunque dimensione di accrescere le proprie competenze e la produttività per soddisfare al meglio i programmi degli OEM.



CATIA per l'Aerospace Supply Chain consente ai fornitori di questo comparto di mantenere una stretta relazione commerciale con gli OEM e i partner. L'uso di tecnologie all'avanguardia e di un'architettura incentrata sui processi permette loro di rispondere rapidamente alle richieste e specifiche dei clienti e, allo stesso tempo, di gestire facilmente la supply chain.

## **Crescete di pari passo con le vostre esigenze**

CATIA per l'Aerospace Supply Chain vi permette di scegliere le funzionalità e le tecnologie che meglio si adattano alle vostre esigenze. Le nostre soluzioni, infatti, possono essere facilmente configurate ed implementate e se la vostra azienda incrementa la propria clientela e cresce, in futuro potrete espandere la vostra soluzione personalizzata CATIA per l'Aerospace Supply Chain per far fronte alle nuove necessità.

COAST COMPOSITES, INC

*“Circa il 50 per cento del nostro profitto deriva dall'uso di CATIA e di SMARTEAM e Knowledgeware. A nostro parere, queste soluzioni, hanno un potenziale del tutto illimitato.”*

Jerry Anthony  
Presidente

*“Possiamo dire che l'industria aerospaziale si basa tutta su CATIA, quindi se non usi questa soluzione, non vieni nemmeno preso in considerazione come possibile fornitore. (...) Coinvolgendo la produzione fin dalle fasi iniziali del processo, otteniamo una progettazione migliore.”*

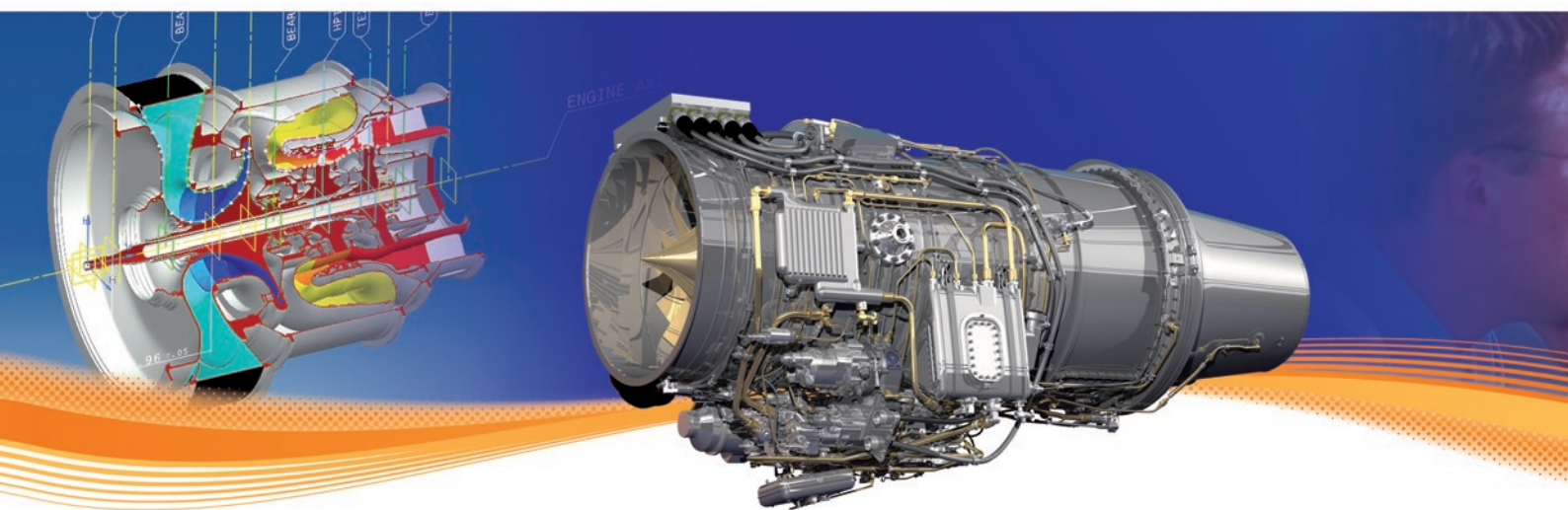
Nagi Homsi  
Vice Presidente della  
Divisione Progettazione

HÉROUX DEVTEK

### Unitevi ai leader

In un settore in cui gli OEM diventano sempre più selettivi nei confronti dei loro fornitori, le industrie aerospaziali devono necessariamente essere supportate dalle migliori soluzioni PLM. CATIA è la piattaforma più utilizzata nella maggior parte dei processi aerospaziali, come quelli che riguardano i compositi, il machining e il tooling. Molti dei programmi aerospaziali si basano su CATIA per supportare i loro

processi e realizzare aerei, basti citare quelli di Boeing, Airbus, Pratt & Whitney... Ciò dimostra che i principali produttori di questo settore ripongono la loro fiducia in CATIA. Con CATIA per l'Aerospace Supply Chain è facile integrare i processi dei vostri clienti. Inoltre, questa soluzione incorpora tecnologie estremamente efficaci che vi permetteranno di essere sempre all'avanguardia, massimizzare la produttività e affermare la vostra leadership.



### Collaborate con efficienza

Collaborare non significa solo lavorare insieme. La vera collaborazione è la chiave del successo commerciale e richiede una comunicazione tempestiva e un'attenzione particolare ai dettagli per poter creare prodotti innovativi. Deve essere semplice e sicura. CATIA è diventata la soluzione PLM di riferimento dell'industria aerospaziale, creando un ambiente di lavoro standard in modo da permettervi di trasferire e condividere i vostri dati con

tutta la catena di approvvigionamento. CATIA per l'Aerospace Supply Chain, inoltre, vi permette di beneficiare di una efficace piattaforma di scambio che facilita l'integrazione, promuove la gestione dei dati, rafforza i processi di automazione e migliora il processo decisionale. Ciò vi aiuta ad avvicinarvi ai vostri clienti, riducendo i costi e ottimizzando la gestione della supply chain.

## Sviluppate il vostro know how

Una progettazione accurata è fondamentale per lanciare rapidamente nuovi prodotti e ridurre i costi. CATIA per l'Aerospace Supply Chain è dotata di una funzione di modellazione in grado di capitalizzare il know how, permettendovi di catturare e riutilizzare le conoscenze aziendali, garantendo l'accuratezza del progetto ed un risparmio di tempo. Da un lato, ciò evita di svolgere compiti noiosi e

ripetitivi, permettendo di concentrarsi sull'innovazione e, dall'altro, consente di tesaurizzare la conoscenza per costruire un vero e proprio bagaglio di esperienze, che vi permetterà di differenziarvi dalla concorrenza e di rafforzare la vostra leadership. Nella sempre più esigente industria aerospaziale odierna, la corsa al miglioramento delle prestazioni è un elemento da non trascurare nella gestione della conoscenza e dell'ottimizzazione dei



processi, altrimenti rischiate di perdere il vostro vantaggio competitivo.

Dassault Systèmes è, da anni, leader indiscusso nel fornire soluzioni per l'industria aerospaziale, infatti CATIA è diventata la soluzione preferita dalle maggiori aziende produttrici di aeromobili e la suite essenziale, nell'impresa estesa, per la progettazione di tutti i nuovi programmi aerospaziali. Grazie a CATIA per l'Aerospace Supply Chain potete beneficiare dei vantaggi offerti dalla piattaforma, diventando il fornitore abituale delle più importanti industrie aerospaziali.

## Fate in modo che i vostri clienti siano sempre soddisfatti

I vostri clienti contano sulla vostra puntualità nelle consegne. La loro soddisfazione è un elemento vitale per costruire e mantenere una stretta e proficua relazione commerciale. Per essere maggiormente competitive, il mercato spinge le aziende a consegne sempre più rapide.

CATIA per l'Aerospace Supply Chain vi permette di progettare e consegnare i vostri prodotti rispettando le scadenze, in maniera facile e rapida.

REALMECA

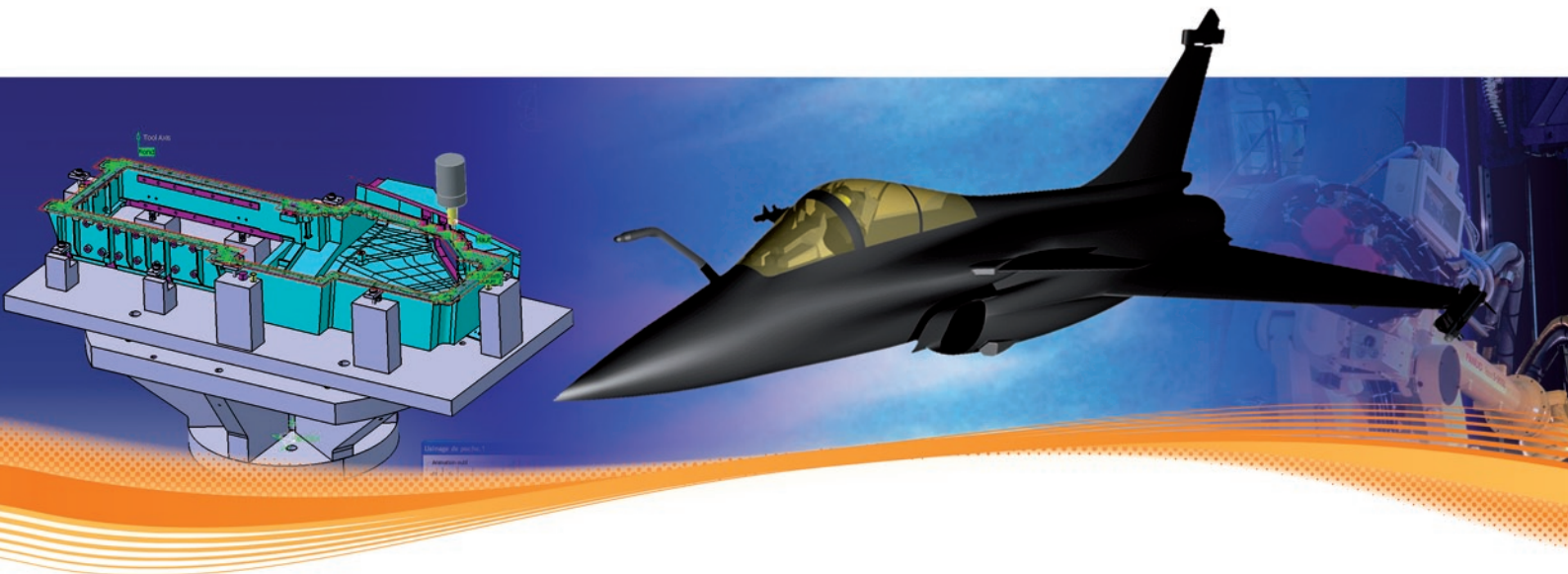
*“I nostri progettisti hanno bisogno di concentrarsi sul loro know how, evitando di perdere tempo svolgendo compiti banali. Abbiamo scelto CATIA principalmente perché ci permette di soddisfare le richieste dei clienti sempre in tempo. Inoltre ci consente di fornire garanzie ai nostri clienti.”*

Jean-Baptiste Medot  
Direttore commerciale

### **Pensate al tempo come vostro alleato**

La maggior parte delle aziende non ha tempo da perdere in programmi di formazione e strumenti complicati. CATIA per l'Aerospace Supply Chain è facile da installare e da usare, e quindi non vi farà sprecare tempo con soluzioni di progettazione complesse. Una volta progettato velocemente il vostro prodotto mediante un efficiente processo di

collaborazione, apportando semplicemente e velocemente tutte le modifiche richieste, vi renderete conto che siete già avviati verso la produzione e che, lavorando in questo modo, il tempo sarà vostro alleato. Concepito specificamente per le aziende fornitrici, CATIA per l'Aerospace Supply Chain è il frutto di molti anni di collaborazione con le aziende aerospaziali di tutte le dimensioni e fornisce soluzioni flessibili su misura per rispondere alle



*“Abbiamo creato una piattaforma virtuale per poter lavorare simulando alla perfezione le condizioni reali e per poter condividere un database comune con i nostri 27 partner internazionali.”*

Jacques Pellas  
CIO

DASSAULT AVIATION

vostre esigenze odierne e future. CATIA per l'Aerospace Supply Chain vi offre la soluzione di cui avete bisogno e vi assicura un rapido ritorno sugli investimenti.

### **Preparatevi a diventare un leader**

Una volta progettati e consegnati i vostri prodotti, altamente qualitativi e con la massima puntualità, potrete creare un ciclo di produttività che i concorrenti riusciranno difficilmente a superare. I vostri

clienti saranno soddisfatti e i vostri risultati miglioreranno continuamente. A quel punto potrete beneficiare della vostra posizione di leader e continuare ad aumentare il vostro vantaggio competitivo.



## GOODRICH AEROSTRUCTURES

*“Con l'integrazione di norme e standard per la progettazione, i nostri dati CAD sono più accurati e disponibili e abbiamo raggiunto un maggior livello di produttività nel team di progettazione, nonché in tutta la catena di approvvigionamento.”*

Katherine Wood  
Project Manager

## PRATT & WHITNEY

*“Il nostro obiettivo è quello di instaurare una rete di collaborazione internazionale, evitando di perdere tempo con la gestione o il trasferimento di dati.”*

Sherrill Novosad  
Project Manager

## Dassault Systèmes (Headquarters)

9, quai Marcel Dassault, BP310  
92156 Suresnes Cedex  
FRANCIA  
Tel: +33 1 40 99 40 99

## Dassault Systèmes of America Corp.

6320 Canoga Avenue  
Trillium East Tower  
Woodland Hills, CA91367-2526  
USA  
Tel: +1 818 999 2500

## Dassault Systèmes Kabushiki Kaisha

Pier City Shibaura Bldg 10F  
3-18-1 Kaigan, Minato-Ku  
Tokyo 108-0022  
GIAPPONE  
Tel: +81 3 5442 4011



### Informazioni su Dassault Systèmes

Quale leader mondiale nelle soluzioni 3D e Product Lifecycle Management (PLM), Dassault Systèmes offre valore aggiunto a più di 100.000 clienti in 80 paesi. Dal 1981, pioniere nel mercato del software 3D, Dassault Systèmes sviluppa e commercializza software e servizi per il PLM che supportano i processi industriali e offrono una visione 3D dell'intero ciclo di vita del prodotto dall'ideazione al riciclo o allo smaltimento. Il portafoglio di Dassault Systèmes comprende CATIA per la progettazione virtuale 3D - SolidWorks per quella nel settore meccanico - DELMIA per progettare la fabbrica digitale - SIMULIA per la prototipazione virtuale ed ENOVIA per la gestione collaborativa dell'intero ciclo di vita del prodotto e 3DVIA per la realizzazione e la condivisione di un 3D realistico on line. Questa soluzione comprende ENOVIA VPLM, ENOVIA MatrixOne ed ENOVIA SmarTeam. Dassault Systèmes è quotata al Nasdaq (DASTY) e all'Euronext Paris (#13065, DSY.PA). Per maggiori informazioni consultate il sito <http://www.3ds.com>

© Dassault Systèmes 2007. CATIA, DELMIA, ENOVIA, SMARTEAM, SIMULIA, e SolidWorks sono marchi registrati di Dassault Systèmes o delle società consociate negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

Immagini per gentile concessione di: Dassault Aviation, NHIndustry, Ratier Figeac, Bombardier, Cessna, Povazske strojarne – Letecke Motory, Pratt Whitney, Realmecca

