

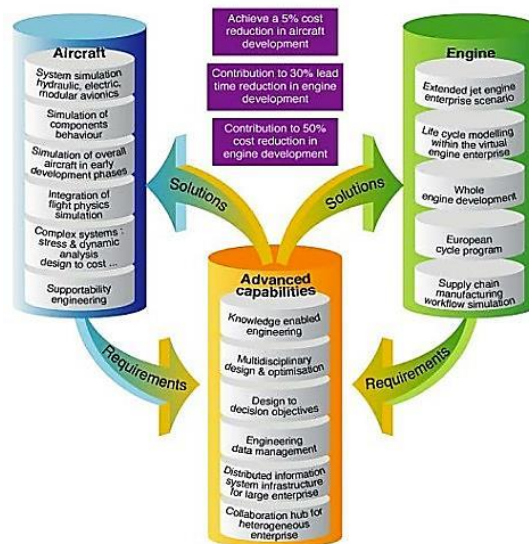
## Consulenza - VIVACE

### Le esigenze di Avio Aero

**Avio Spa** reputa centrali le attività di ricerca e sviluppo in campo aerospaziale e delle tecnologie applicate ed, in quest'ottica, partecipa attivamente a diversi programmi di ricerca a livello europeo. In particolare Avio è impegnata nel programma di ricerca **VIVACE** (Value Improvement trough a Virtual Aeronautical Collaborative Enterprise) appartenente al Framework 6 della comunità europea ([www.vivaceproject.com](http://www.vivaceproject.com))

Avio è impegnata tra attività di ricerca e di gestione in ventuno work package del progetto **VIVACE**. Ogni work package prevede attività di gestione (pianificazione, preventivazione, consuntivazione, gestione delle risorse, delle attività e dei deliverable previsti a livello di comunità europea, organizzazione dei rapporti tra i partner coinvolti, etc.)

ed attività di ricerca e sviluppo (sviluppo metodologie, sviluppo software, integrazione software CAD/CAE, sviluppo algoritmi di ottimizzazione CAE, etc.)



Avio necessitava di disporre di competenze specifiche per le attività di ricerca e di gestione per il Work Package 3.1 (**KEE Knowledge Enabled Engineering**) e per il task 3.6.4 (**CHHE Collaboration Hub for Heterogeneous Enterprise**), entrambi appartenenti al Sub Project 3 **Advanced Capabilities**, da affiancare alle proprie risorse interne come consulenti in staff.

Il Work Package 3.1 si occupa di Knowledge Management mirando a sviluppare metodologie e tool per la gestione e la condivisione della conoscenza in ambienti multidisciplinari in ambito di Virtual Enterprise.

Il task 3.6.4 si occupa di definire i requisiti funzionali del Collaboration Hub, un sistema collaborativo che consenta in un ambiente eterogeneo di condividere in modo sicuro informazioni ed applicazioni, sviluppando il concetto di Virtual Enterprise e rendendo i partner industriali meno dipendenti dalle piattaforme software e hardware.

## Consulenza - VIVACE

### Le soluzioni ed i servizi offerti

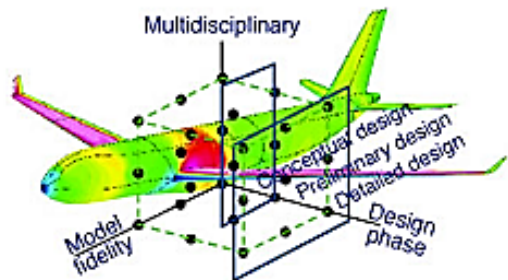
La **PJM** ha affiancato con propri ingegneri con forte skill gestionale ed esperienza nel campo della ricerca, le risorse interne di Avio impegnate nel progetto **VIVACE** nel Work Package 3.1 (**KEE Knowledge Enabled Engineering**) e nel task 3.6.4 (**CHHE Collaboration Hub for Heterogeneous Enterprise**).

I consulenti **PJM** si sono prevalentemente occupati di attività di supporto:

- pianificazione e gestione delle attività;
- gestione dei rapporti con i partner di progetto;
- gestione della preventivazione e consuntivazione interna ad Avio e nei confronti del Program Office di **VIVACE**;
- contributi alla redazione dei deliverable ed alle attività di ricerca.

### What is VIVACE?

The VIVACE integrated R&T project, co-ordinated by Airbus, was launched in January 2004. It is planned to run for 4 years with an overall budget of around 75 millions €, co-funded by the European Commission. The project gathers 63 companies and institutions co-operating in the project, including 8 small and medium enterprises.



# Case History - I nostri Servizi

## Consulenza - VIVACE

### *Profilo aziendale: Avio Aero*

Avio è azienda leader nel settore aerospaziale. Fondata nel 1908, attualmente basa il proprio core business sulle seguenti linee di attività:

- Propulsione per velivoli ed elicotteri commerciali: Avio partecipa a importanti programmi di sviluppo e produzione in partnership con i maggiori motoristi mondiali (General Electric GE90, Pratt & Whitney PW308, Rolls Royce Trent900).
- Propulsione spaziale: Avio è leader nella progettazione e realizzazione di propulsori a propellente solido e liquido, utilizzati dalla famiglia di lanciatori Ariane (booster Ariane e la turbopompa per il motore criogenico Vulcain).
- Propulsione aero-derivata per applicazioni marine ed automazione navale: Avio fornisce propulsori aero-derivati per navi veloci e per le marine militari italiana e di altre nazioni (turbine LM2500).
- MR&O propulsori commerciali, militari ed aero-derivati: Avio si occupa di attività di revisione, assistenza tecnica e manutenzione (MR&O) dei motori aeronautici ed aero-derivati fornendo servizi di supporto sia alle Forze Armate sia alle compagnie aeree.

Inoltre Avio è fortemente attiva nei programmi di ricerca e sviluppo a livello europeo e mondiale, nei quali investe più del 10% del proprio fatturato, anche attraverso un sistema a rete di collaborazione strutturata con alcune Università italiane e centri di ricerca dove sussistono competenze di eccellenza in discipline di interesse dell'azienda.

PJM s.r.l.

Sede Operativa: Corso Unione Sovietica 243 bis 10134 Torino Italia

Tel. (+39)011.59.30.94 - Fax. (+39)011.59.36.71

Sito internet: <https://www.pjmsrl.it> - E-mail: [commerciale@pjmsrl.it](mailto:commerciale@pjmsrl.it)