

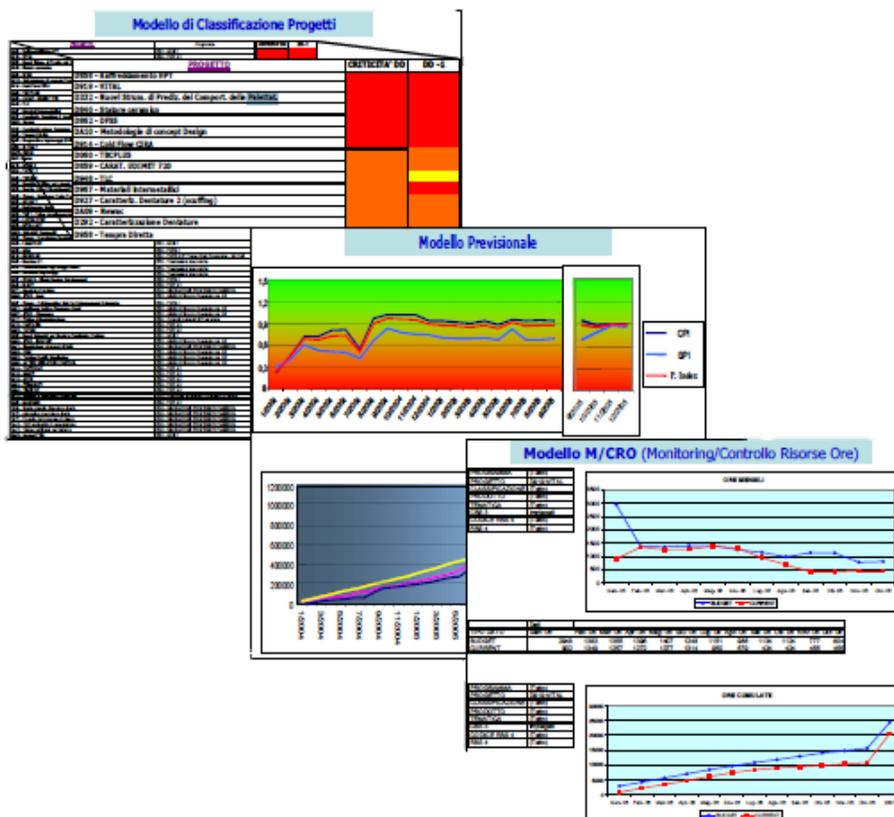
## Consulenza - Gestione Programmi Ricerca

### Le esigenze di Avio Aero

**Avio Spa** organizza e gestisce per progetti e programmi tutte le proprie commesse, interne ed esterne. La programmazione, la pianificazione nonché il monitoraggio ed il controllo di ogni attività (dalla ricerca allo sviluppo, dalla gestione dei sistemi informativi alla gestione economico/finanziaria) avviene utilizzando dei modelli di preventivazione/consuntivazione attività sviluppati sulla base dei principi di gestione dei progetti.

**Avio Spa**, in particolare la sua **Divisione R&ST (Ricerca e Sviluppo)**, ha avviato una serie di attività volte a far evolvere i modelli utilizzati ed a sviluppare nuovi modelli per la gestione ed il monitoraggio progetti.

Lo scopo delle attività prevede l'**ottimizzazione** delle **metodologie** vigenti di **Gestione dei programmi e dei progetti** attraverso lo sviluppo ed il testing di nuovi modelli a supporto delle fasi Monitoring e Controllo di Progetto. I modelli, secondo gli obiettivi, devono essere caratterizzati da un maggiore capacità previsionale delle variabili dinamiche di progetto.



## Consulenza - Gestione Programmi Ricerca

### Le soluzioni ed i servizi offerti

La **PJM** ha affiancato con propri ingegneri con forte skill gestionale, le risorse interne di **Avio** impegnate nei progetti di ottimizzazione delle metodologie di gestione progetti/programmi e di sviluppo nuove metodologie.

I consulenti **PJM** si sono, in particolare, occupati di sviluppare i seguenti modelli gestionali:

- Modello PdP (Performance di Periodo)

Modello sviluppato per la quantificazione delle performance di periodo che consente di scindere lo scostamento tra Consuntivo e Target in Efficienza sui Costi e Ritardo sullo Schedule fornendo informazioni di dettaglio alla fase di controllo.

- Modello di Classificazione Progetti

Modello che consente di effettuare la prioritizzazione dei progetti in funzione di sei parametri pesati evidenziando

Dinamicamente i progetti che presentano maggiori criticità e che necessitano, quindi, l'intensificazione delle fasi di Monitoring e Controllo.

- Modello M/CRO (Monitoring/Controllo Risorse Ore)

Modello che consente di effettuare un'azione di controllo sulla distribuzione delle risorse fisiche all'interno dei singoli Progetti, evidenziando eventuali sovrallocazioni di risorse, sia fisiche sia rispetto alla disponibilità a Budget

- Modello Previsionale

Modello che consente di simulare l'andamento futuro, per periodi definiti, di alcuni progetti critici, in termini di Performance, in base ai risultati ed alle informazioni fornite dai modelli descritti precedentemente.

# Case History - I nostri Servizi

## Consulenza - Gestione Programmi Ricerca

### *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)