

## OUR CUSTOMERS

L'industria spaziale è il target privilegiato di DINAMICA, ma non l'unico. DINAMICA propone soluzioni altamente personalizzabili e flessibili applicabili a diversi settori dell'industria e dei servizi.

L'industria spaziale è un settore ad altissima intensità tecnologica, stime autorevoli ne indicano un indotto di circa 6 volte maggiore di quello dell'industria stessa. Ciò delinea un ampio spettro di possibili ricadute tecnologiche del settore spaziale. Finanza e trasporti rappresentano un esempio di settori a cui facilmente possono essere applicate le metodologie e le soluzioni di DINAMICA. La sicurezza dei trasporti, la logistica aeroportuale e l'ottimizzazione della viabilità cittadina da un lato, il risk management e l'ottimizzazione di portafoglio dall'altro, sono ambiti nei quali le tecnologie spaziali sono rapidamente trasferibili.



e-mail: [dinamica@dinamicatech.com](mailto:dinamica@dinamicatech.com)  
 website: [www.dinamicatech.com](http://www.dinamicatech.com)

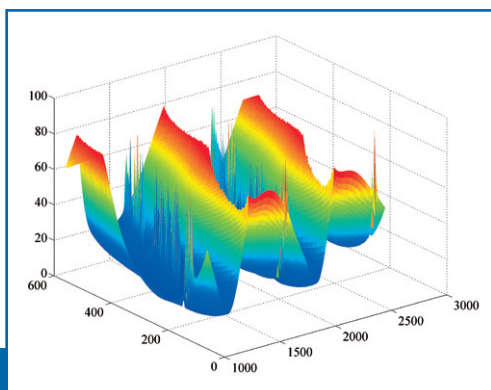
DINAMICA srl  
 Via Rembrandt, 69 - 20147 - Milano (Italy)  
 Phone +39 02 40091584 - Fax +39 02 4816277



## DINAMICA

DINAMICA nasce da un gruppo di ricercatori del Dipartimento di Ingegneria Aerospaziale del Politecnico di Milano con esperienza pluriennale nel settore spazio. La partecipazione a progetti di ricerca internazionali, la collaborazione con enti italiani ed internazionali (quali l'Agenzia Spaziale Italiana, ASI, e la European Space Agency, ESA) e con prestigiose industrie del settore, ha consentito di acquisire una conoscenza approfondita relativa alle tecniche di ottimizzazione, al controllo ottimo di sistemi dinamici, all'analisi e gestione ottima di incertezze nei modelli, alla pianificazione ottima di attività di basso ed alto livello e all'automazione della diagnosi di sistemi e dei processi decisionali.

La missione di DINAMICA è: *continuare a sviluppare metodi e soluzioni avanzate per lo spazio e promuovere il trasferimento tecnologico ad altri settori industriali, con l'obiettivo di colmare il gap tra accademia e industria.*



## WHY CHOOSE DINAMICA

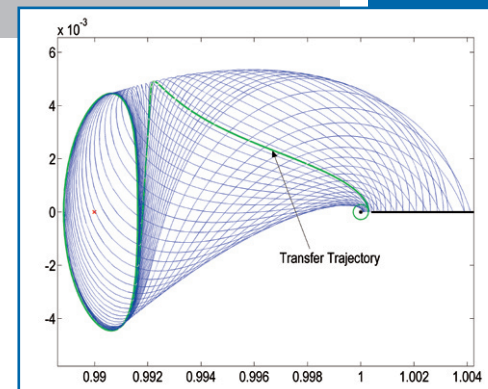
**Soluzioni innovative.** L'investimento nell'attività di ricerca universitaria consente di sviluppare metodologie e proporre soluzioni originali e all'avanguardia.

**Flessibilità.** L'esperienza nello sviluppo di software dedicati alle applicazioni spaziali consente di derivare soluzioni "ad hoc" per le possibili esigenze del cliente. La flessibilità è importante per operare in un settore dinamico quale quello spaziale e per attuare percorsi di trasferimento tecnologico e metodologico ad altri settori.

**Multidisciplinarietà.** Lo spazio è oggetto di studi multidisciplinari, che coinvolgono diverse aree legate ai molteplici sottosistemi di un sistema spaziale.

L'esperienza pluriennale in questo settore costituisce quindi un punto di forza di DINAMICA nell'affrontare e risolvere problematiche in settori alternativi.

**Professionalità.** DINAMICA lavora in simbiosi con l'ambiente universitario, garanzia di un continuo aggiornamento delle metodologie proposte e della possibilità di selezionare risorse altamente specializzate e qualificate.



## EXPERTISE

DINAMICA offre soluzioni altamente personalizzabili legate alla propria esperienza nell'ambito dell'ingegneria aerospaziale, che include:

- ottimizzazione di sistemi e traiettorie spaziali;
- simulazione di sistemi spaziali;
- progettazione Concorrente;
- analisi e controllo di errori ed incertezze;
- pianificazione ottima e scheduling delle attività;
- gestione ottima delle risorse;
- gestione autonoma dei guasti;
- controllo dei processi;
- sistemi di visione artificiale.

L'ampio portafoglio di strumenti offerti da DINAMICA garantisce una forte capacità di problem solving supportata da un'efficace visione globale del contesto applicativo.