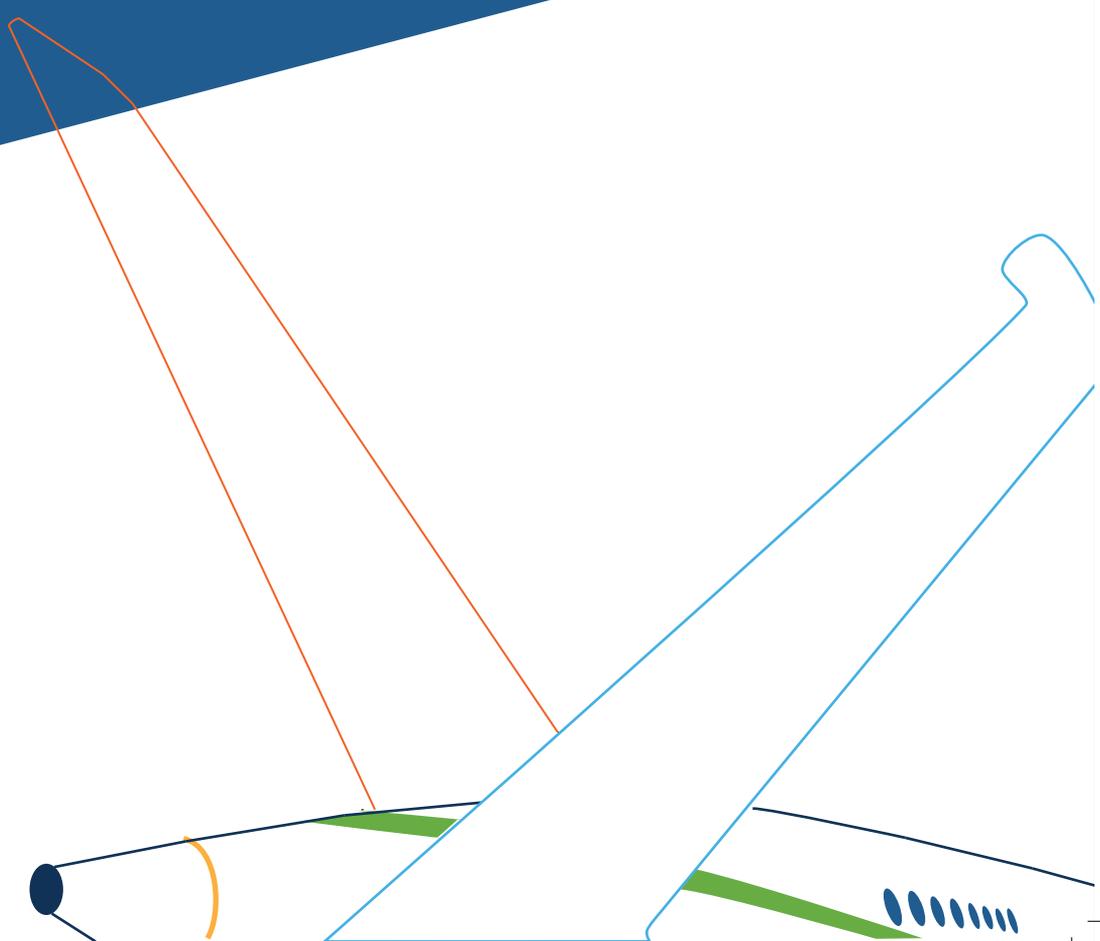




# DTA

DISTRETTO  
TECNOLOGICO  
AEROSPAZIALE



# Lavoriamo, insieme / Working, together

**Grazie ad una rete dinamica ed efficiente, abbiamo creato un ambiente capace di valorizzare le potenzialità delle imprese, della ricerca e dei giovani talenti / Thanks to a dynamic and efficient network, we have created an environment able to improve the potentialities of the enterprises, of research and of young talents**

**LEONARDO  
AVIO AERO  
BLACKSHAPE  
CMD  
DEMA  
ENGINSOFT  
GSE  
IAS  
PLANETEK  
SALVER  
SITAEAL  
CETMA  
CNR  
ENEA  
OPTEL  
POLITECNICO DI BARI  
UNIVERSITA' DI BARI  
UNIVERSITA' DEL  
SALENTO**

DTA s.c.a.r.l. è una società consortile senza fini di lucro, cui aderiscono le principali imprese del settore aerospaziale, le università e i centri di ricerca pubblici e privati presenti in Puglia.

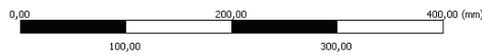
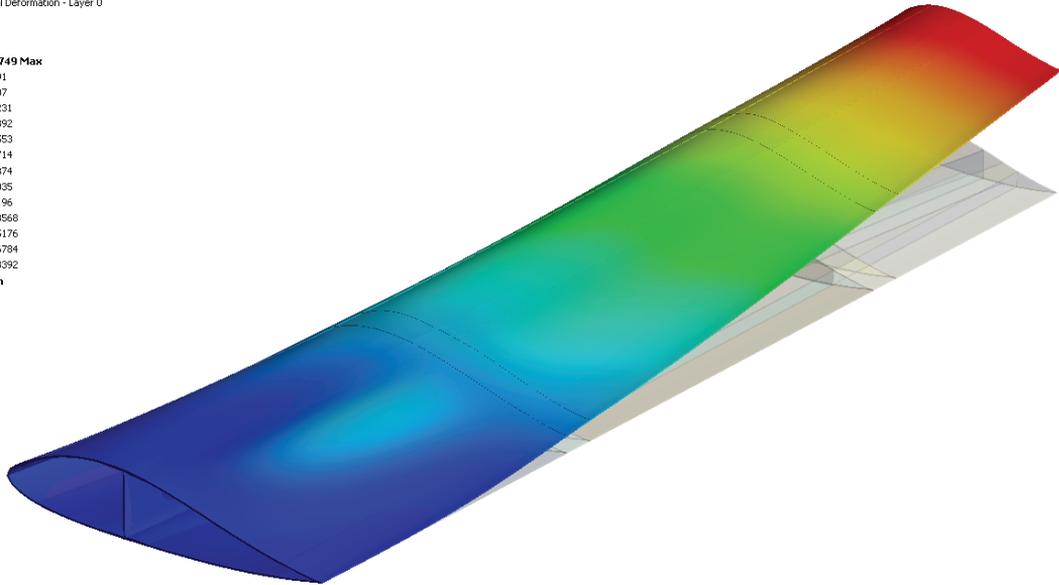
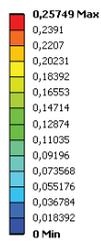
La società, riconosciuta dal Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca (MIUR) come distretto tecnologico, opera nel contesto nazionale ed internazionale per accrescere la competitività del sistema produttivo regionale.

DTA s.c.a.r.l. is a non-profit making consortium society joined by the main enterprises in the aerospace field, the universities, as well as the public and private research centres of Apulia. The society, which is recognized by the Ministry of Education, University and Research (MIUR) as technological district, operates both in the national and international context to increase the competitiveness of the regional productive system.





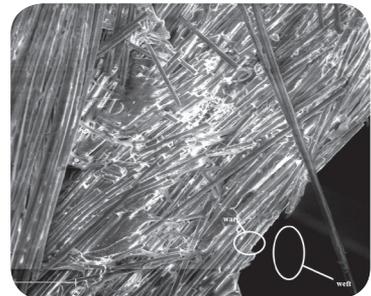
**D: Static Structural**  
 Total Deformation  
 Type: Total Deformation - Layer 0  
 Unit: mm  
 Time: 1



**Sostegno alla nascita e alla crescita di iniziative industriali, attività di ricerca e sviluppo di tecnologie chiave abilitanti, qualificazione del capitale umano finalizzata all'occupazione, sono la base delle nostre iniziative / The support to the growth and the birth of industrial undertakings, research and development activities for key enabling technologies, human resources qualification aimed to stable employment represent the basis of our initiatives**

In coerenza con le priorità dei programmi regionali, nazionali e comunitari, il distretto contribuisce a valorizzare le vocazioni e specializzazioni produttive aerospaziali territoriali e a potenziare le competenze scientifiche delle università e dei centri di ricerca pugliesi.

In line with the priorities of the regional, national and community programmes, the district contributes to increase the value of the aerospace productive vocations and specializations of the territory and to boost the scientific competences of the universities and the research centres of Apulia.



*La Puglia rappresenta la regione italiana tra le più dinamiche nelle politiche di sviluppo del settore aerospaziale. I fondi ad essa destinati dalle politiche di coesione e della convergenza dell'UE, hanno contribuito notevolmente al consolidamento delle presenze sul territorio delle grandi imprese, alla nascita di nuove, al rafforzamento delle competenze produttive e tecnico scientifiche, all'affermazione della riconoscibilità dell'aerospazio pugliese nel contesto internazionale.*

*Apulia is one of the most dynamic Italian regions as for the development policies in the aerospace field. The funds assigned to Apulia according to the EU cohesion and convergence policies have considerably contributed to the strengthening of the presence of the large enterprises on the territory, to the birth of new ones, the reinforcement of the productive, technical and scientific competences, to the achievement of the recognisability of the Apulian aerospace industry in the international contest.*





**I nostri progetti di R&S si caratterizzano per la loro significativa finalizzazione verso le ricadute produttive ed economiche e sono il frutto dell'integrazione delle competenze dei suoi attori / Our projects regarding R&D are characterized by their meaningful orientation towards the productive and economic spin-offs, and are the result of the integration of the competences of their participants**

Essi si concentrano sulle specializzazioni del sistema aerospaziale pugliese:  
They are focused on the specializations of the Apulian aerospace system:

## TECNOLOGIE PER / TECHNOLOGIES FOR

STRUTTURE IN MATERIALE COMPOSITO /  
STRUCTURES IN COMPOSITE MATERIALS

STRUTTURE E COMPONENTI IN MATERIALE  
METALLICO E CERAMICO PER IMPIEGHI  
MOTORISTICI E AERONAUTICI / STRUCTURES  
AND COMPONENTS IN METALLIC AND  
CERAMIC MATERIALS FOR ENGINEERING  
AND AEROSPACE EMPLOYMENTS

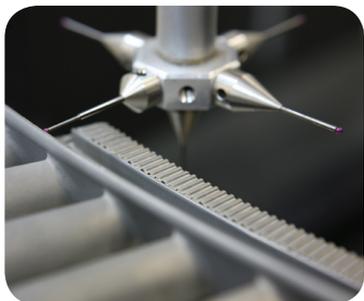
RILEVAZIONE E ANALISI DATI / DATA  
GATHERING AND ANALYSIS

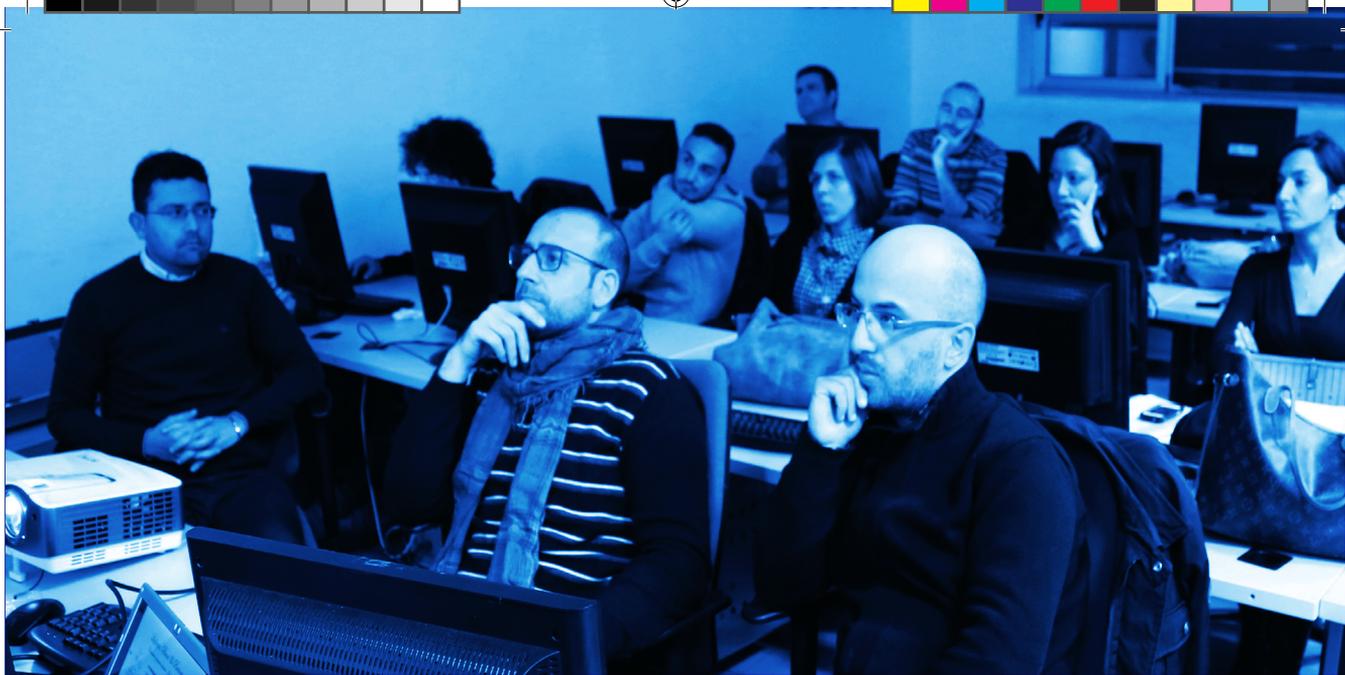
SISTEMI INTELLIGENTI / INTELLIGENT  
ENGINEERING SYSTEMS

Progettazione / Design  
Testing / Testing  
Produzione / Production  
Manutenzione / Maintenance

Osservazione della terra / Technologies  
for the observation of the earth  
Trattamento dati / Data processing  
Esplorazioni spaziali / Space exploration

Sensori e sistemi meccanici /  
Sensor and mechanical systems  
Smart structures in composito / Smart  
structures in composite materials  
Sistemi intelligenti motoristici e  
aeronautici / Intelligent engineering  
and aerospace systems





**Generiamo occupazione altamente qualificata rispondendo ai fabbisogni industriali di competenze / We meet the industrial needs of competences, creating a highly qualified employment**

DTA attua percorsi di formazione che permettono a giovani diplomati e laureati di acquisire le competenze tecnico scientifiche nei settori di riferimento del Distretto; realizza piani di formazione continua, elaborati sulla base dei fabbisogni delle aziende aerospaziali pugliesi; facilita l'utilizzo di strumenti regionali e nazionali a supporto delle politiche del lavoro, finalizzati all'occupazione stabile; sostiene azioni di orientamento rivolte agli studenti.

DTA implements training paths which permit young holders of a diploma and graduates to obtain the technical and scientific competences in the reference fields of the District; it realizes lifelong training plans, which are worked out according to the needs of Apulian aerospace companies; it facilitates the use of regional and national instruments to support the work policies aimed to the stable employment; it supports orientation actions addressed to students.

**DTA: Impegna risorse pubbliche e private per valorizzare il capitale umano / We take the opportunity of public and private resources to increase the value of the human capital**

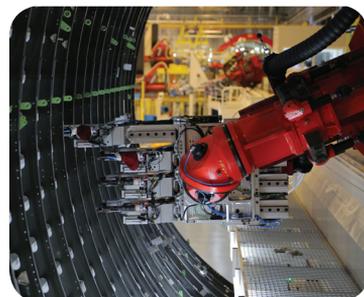
**Reinveste gli utili di bilancio anche sui giovani laureandi / We reinvest the budget income also in the young final year students**

**Genera, attraverso i progetti di formazione, ricadute occupazionali prossime al 100% / We generate spin-offs on employment close to 100% through the training projects carried out by the same DTA**

**Concorriamo alla realizzazione di iniziative industriali attraverso l'attuazione di contratti di programma di filiera / We contribute to the carrying out of industrial initiatives through the accomplishment of chain programme contracts**

Le iniziative, riconducibili e coerenti con il Programma di Sviluppo del distretto, sono orientate all'avvio di nuove iniziative industriali o allo sviluppo delle esistenti.

The initiatives, which are referable and coherent with the Development Programme of the district, are targeted to the start of new industrial enterprises and the growth of the existing ones.



## Siamo fieri dei risultati conseguiti con i nostri soci / We are proud of the results achieved with our shareholders

Nel triennio 2012 – 2016 le strategie messe in campo e le azioni realizzate dal distretto hanno contribuito a fare della Puglia la Regione a maggior crescita nel settore aerospaziale nazionale: incremento degli addetti, aumento del fatturato, crescita delle esportazioni, significativa attrazione e nascita di nuove imprese, aumento del numero dei ricercatori e dei laboratori di ricerca, aumento degli investimenti privati e pubblici.

In the three-year period 2012-2016 our strategies and actions have contributed to make of Apulia the Region with the biggest growth in the national aerospace field: increase in the number of the employees, increase in sales, growth of the exports, meaningful attraction and birth of new enterprises, increase in the number of researchers and research labs, rise in the private and public investments.

### RICERCA E SVILUPPO/ RESEARCH AND DEVELOPMENT

- 13** Progetti di ricerca industriale / Industrial research projects
- 350** Ricercatori coinvolti / Researchers involved
- 28** Imprese (piccole, medie e grandi) coinvolte / Enterprises (small, medium-sized and large) involved

Valore dei progetti / Project value **101 Mio€**

### FORMAZIONE / TRAINING

- 13** Progetti di alta formazione / Advanced training projects
- 123** Beneficiari (laureati e diplomati) / Beneficiaries (graduates and holders of a diploma)
- 67** Corsi di formazione aziendale / Company training courses
- 28.000** Ore di formazione continua erogate / Granted lifelong training hours
- 658** Dipendenti coinvolti nella formazione continua / Employees involved in the lifelong training
- 264** Progetti di Tirocini formativi finalizzati all'assunzione per giovani diplomati e giovani laureati / Educational training projects aimed to the hiring of young holders of a diploma and young graduates
- 150** Scuole coinvolte nelle iniziative di orientamento / Schools involved in the orientation initiatives
- Oltre/Over 15.600** Alunni che hanno partecipato alle iniziative di orientamento / Pupils who have taken part into the orientation initiatives

Valore dei progetti / Project value **15 Mio€**

### INIZIATIVE INDUSTRIALI / INDUSTRIAL INITIATIVES

- 6** Studi di fattibilità e analisi fabbisogni di settore / Feasibility studies and analysis of the field needs
- 3** Programmi agevolati per ampliamenti industriali / Subsidy programmes for industrial expansions
- 32** Missioni e progetti di cooperazione internazionale / Missions and projects of international cooperation
- 18** Imprese (piccole, medie e grandi) coinvolte / Enterprises (small, medium-sized and large) involved

Valore dei progetti / Project value **70 Mio€**

**364 Nuovi occupati pari al 96% dei beneficiari dei nostri progetti / 364 new employees, which is equal to 96% of the beneficiaries of our projects**

## DTA è anche:

- **membro del distretto produttivo aerospaziale pugliese (DAP)** nel quale svolge una funzione orientata alla definizione ed attuazione delle politiche di R&S e trasferimento tecnologico nel sistema aerospaziale pugliese; La rete distrettuale è composta da 7 Grandi Imprese, 50 PMI, 9 Enti di ricerca e Università (pubblici e privati), 3 pubbliche amministrazioni, 3 Organizzazioni sindacali, 2 associazioni di categoria;
- **fondatore del CTNA, il Cluster Tecnologico Nazionale per l'Aerospazio**, con l'obiettivo di contribuire a rafforzare la posizione dell'industria italiana nella competizione globale;
- **fondatore dell'Istituto Tecnico Superiore "Aerospazio" Puglia**, Fondazione riconosciuta dal MIUR e dalla Regione Puglia, a valere anche su fondi comunitari, per l'attivazione di corsi biennali nel settore delle produzioni aerospaziali. Tutti gli allievi che hanno completato i percorsi formativi sono attualmente occupati presso aziende del settore presenti in Puglia.
- **membro dell'EACP – European Aerospace Cluster Policy** – e supporta la Regione Puglia nella partecipazione alla **rete NEREUS - Network of European Regions Using Space Technologies**.

## DTA is also:

- **member of the Apulian aerospace productive district (DAP, the Italian acronym)**, in which it has the function to define and carry out the R&D policies, as well as to perform the technological transfer in the Apulian aerospace system. The district network is composed of 7 Large Enterprises, 50 SMEs, 9 Research Bodies and Universities (public and private), 3 Public Administrations, 3 Union Organizations, 2 Category Associations.
- **founder of the CTNA, the National Aerospace Technological Cluster**, with the objective of contributing in strengthening the position of Italian industry in the global competition;
- **founder of the Technical High Institute "Aerospazio" Apulia**, a Foundation recognized by the MIUR and the Apulia Region, with the support also of the community funds for the activation of two-years courses in the field of aerospace productions. All the students who have ended the training paths are currently employed at field companies in Apulia.
- **Member of EACP – European Aerospace Cluster Policy** – and supporter of Apulia region as for the participation in the **NEREUS network – Network of European Regions Using Space Technologies**.



**DTA**  
DISTRETTO  
TECNOLOGICO  
AEROSPAZIALE

*Niente di grande è stato  
fatto al mondo senza il  
contributo della passione.*

*Nothing great in the World  
has been accomplished  
without passion.*

Georg W. F. Hegel



Progetto grafico: Arch. Lisa Micaletti

72100 Brindisi - ITALY  
SS 7 Appia 706+300



+39 0832 299749



info@dtascarl.it  
segreteria@dtascarl.it



www.dtascarl.it

