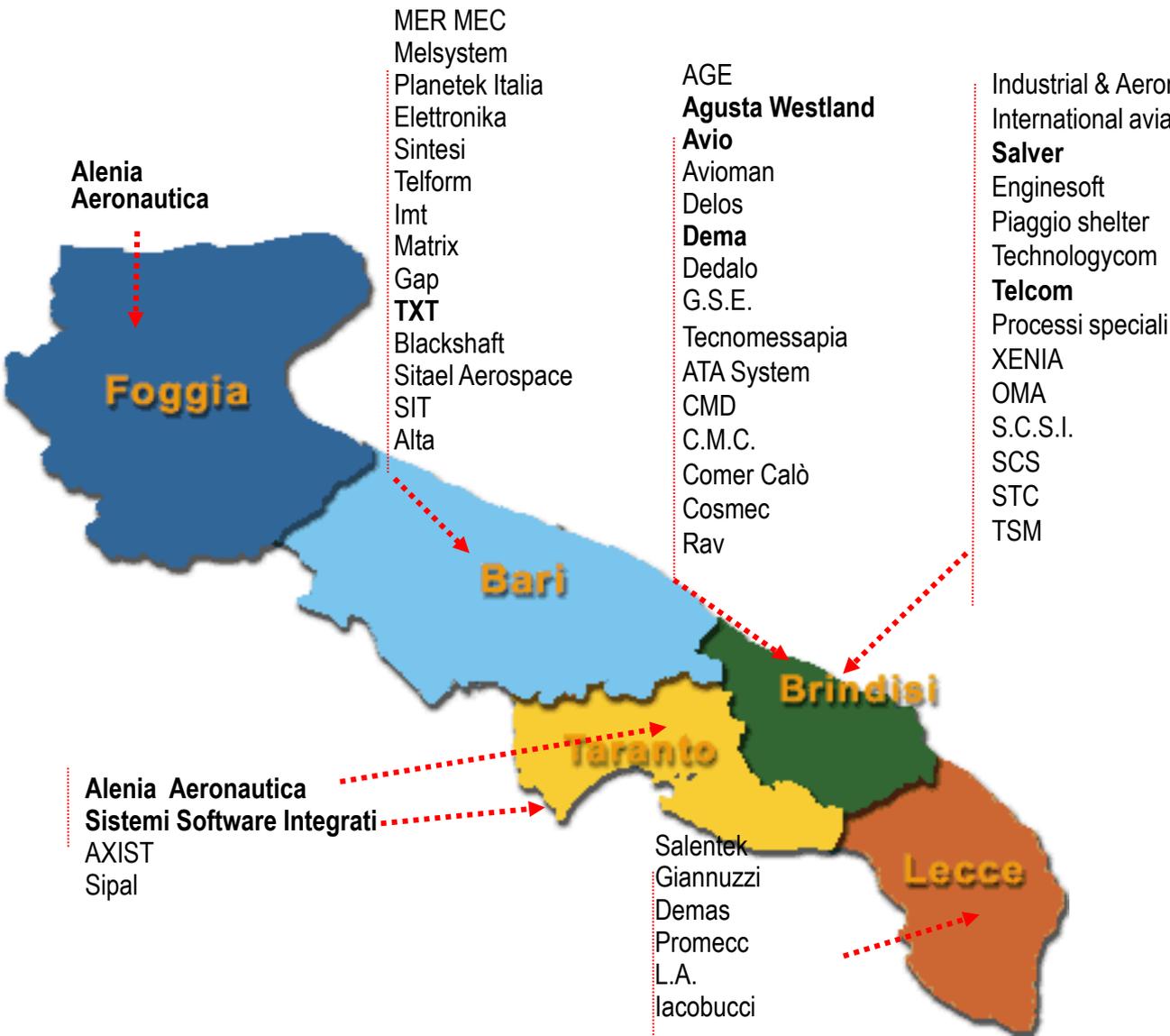




distretto
aerospaziale
pugliese
bndr!εzε
αεrοsbaζ!αρε

Indagine conoscitiva sulla condizione competitiva delle imprese industriali italiane
Senato della Repubblica Italiana
Martedì 19 Giugno ore 15

Il distretto aerospaziale pugliese



Più di 5000 addetti

Circa 80 pmi e 9 grandi imprese

Oltre 1 Miliardo di euro di fatturato

Il distretto aerospaziale pugliese

Ala Fissa (Alenia Aermacchi)

Ala Rotante (Agusta Westland)

**Elettronica e Difesa (Sistemi Software Integrati
– Selex Sistemi Integrati)**

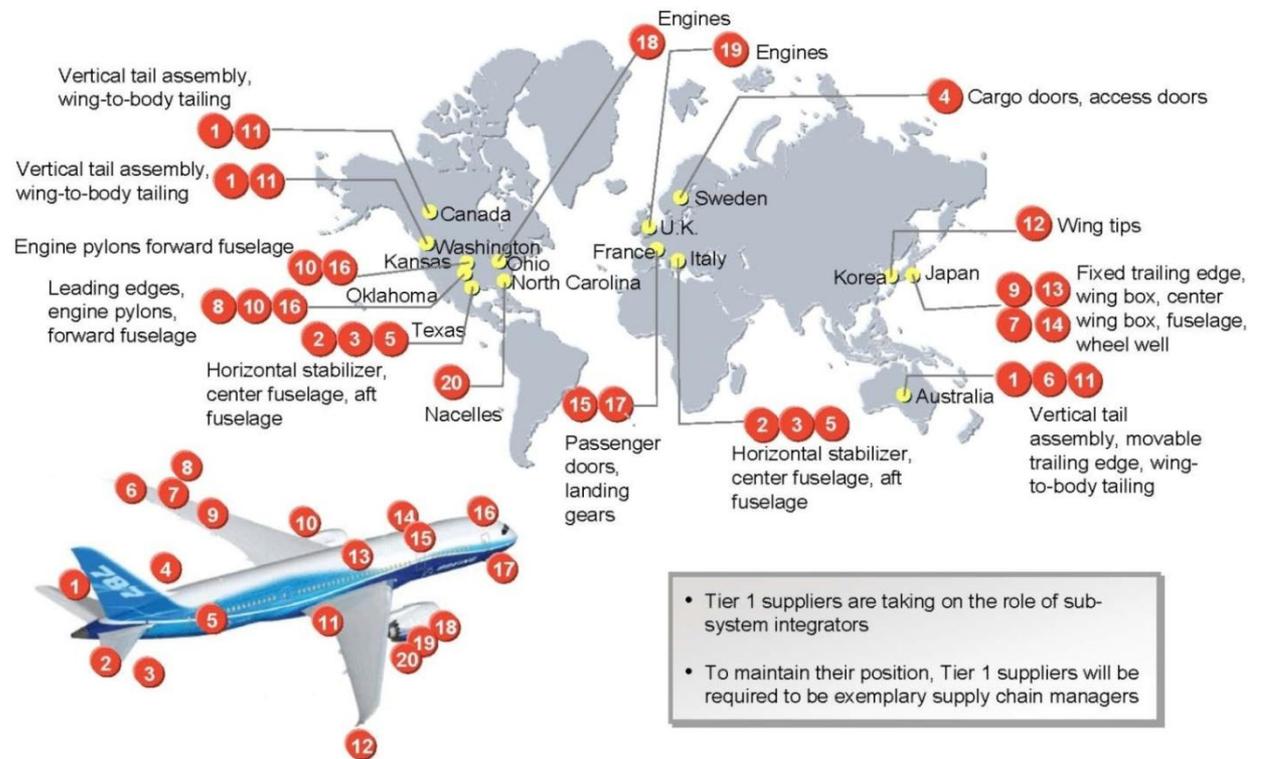
Spazio (SSI – SIATEL AEROSPACE - Planetek)

Motori (Avio)



La global chain

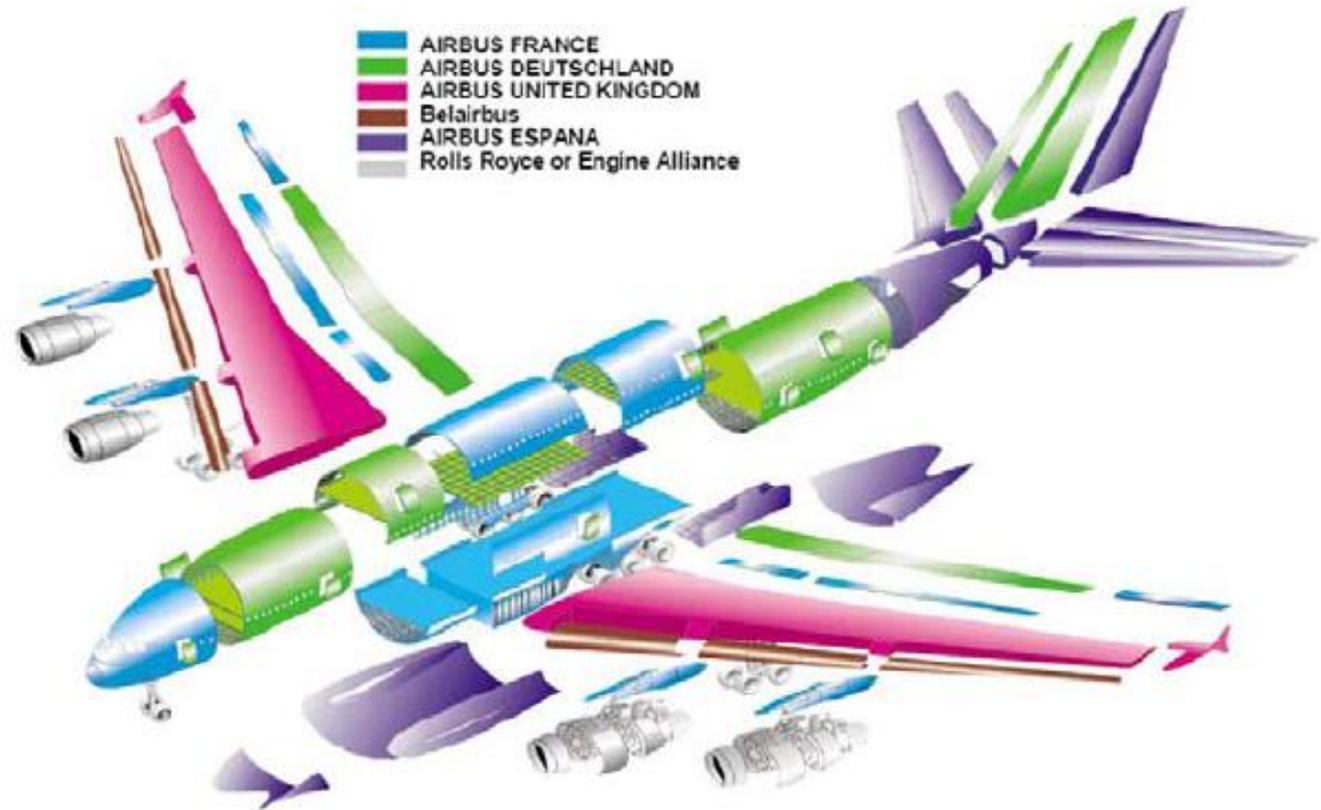
CASE STUDY: BOEING 787



- Tier 1 suppliers are taking on the role of sub-system integrators
- To maintain their position, Tier 1 suppliers will be required to be exemplary supply chain managers

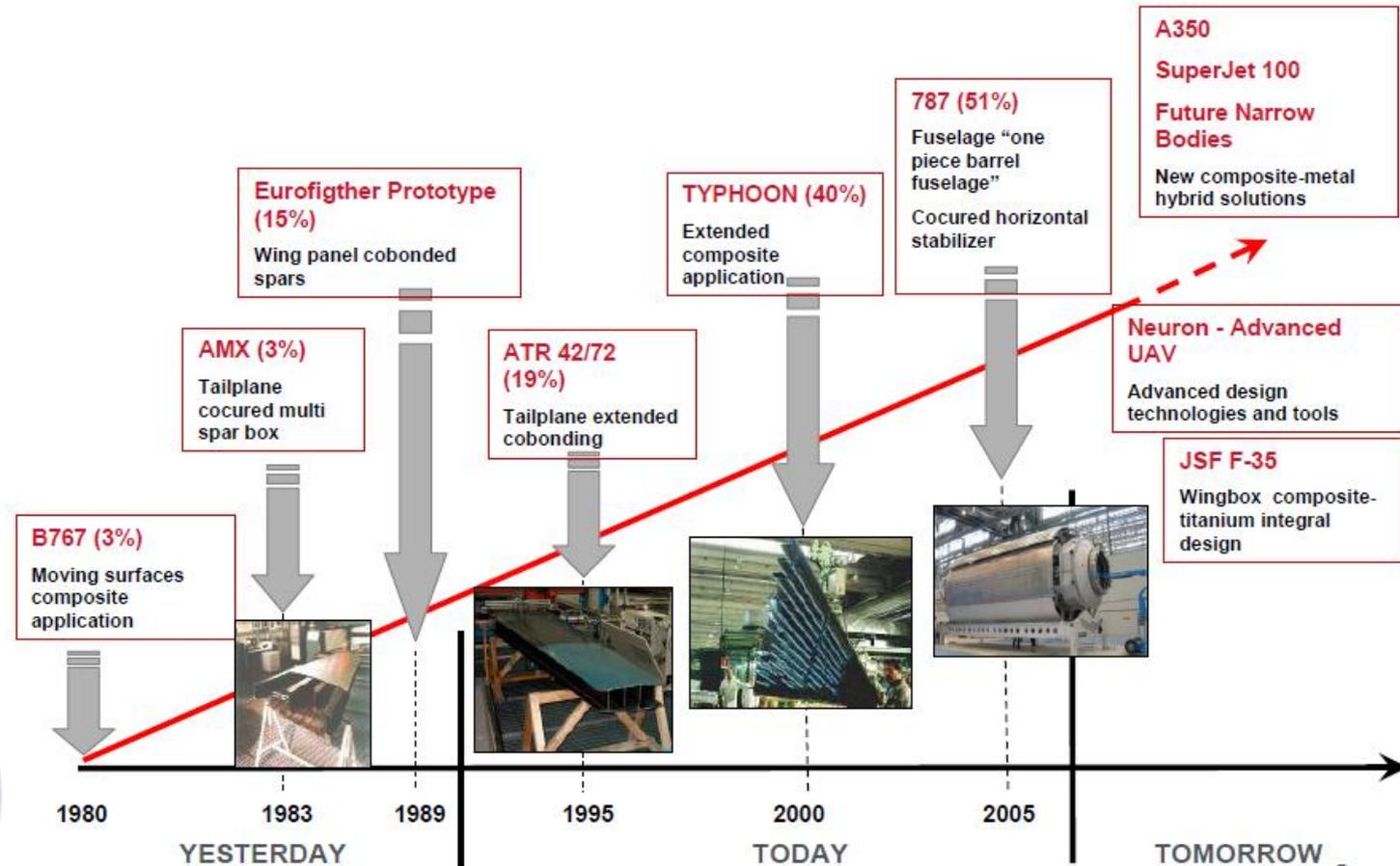
La global chain

A380 Components and Respective Manufacturing Country

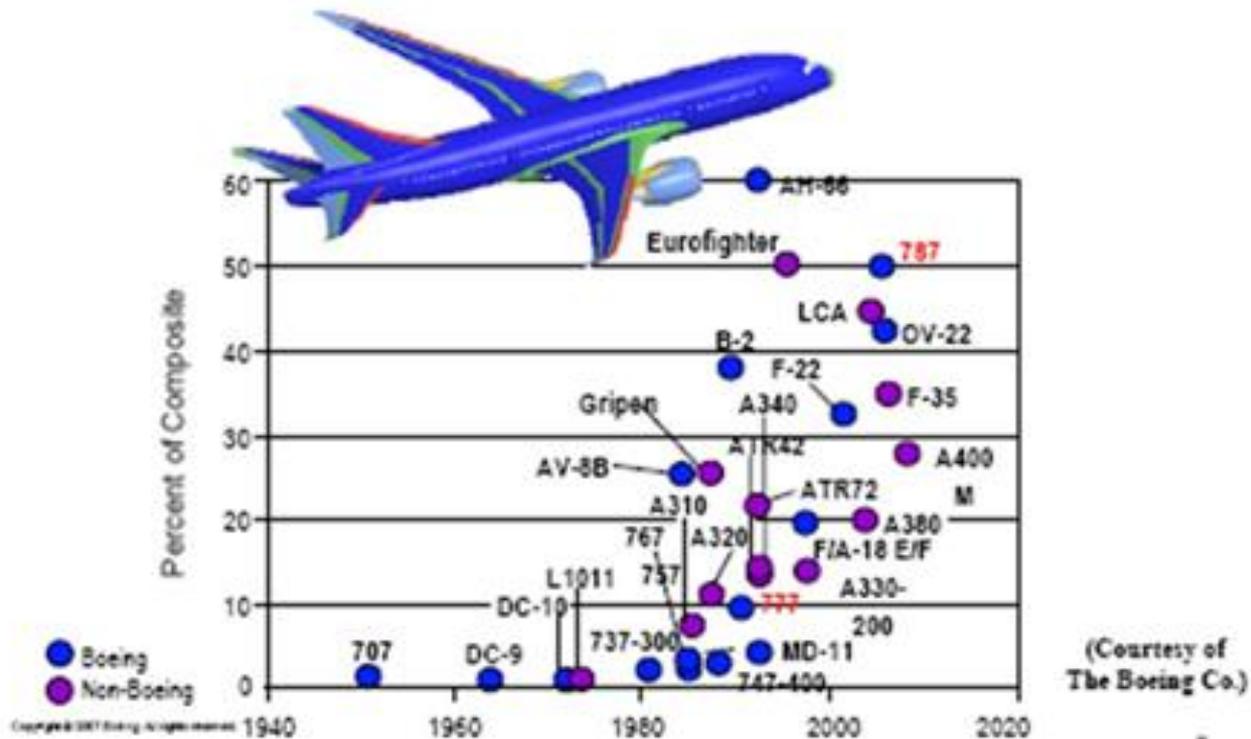


Source: Airbus.

L'evoluzione delle aerostutture



L'evoluzione delle aerostutture



La specializzazione produttiva

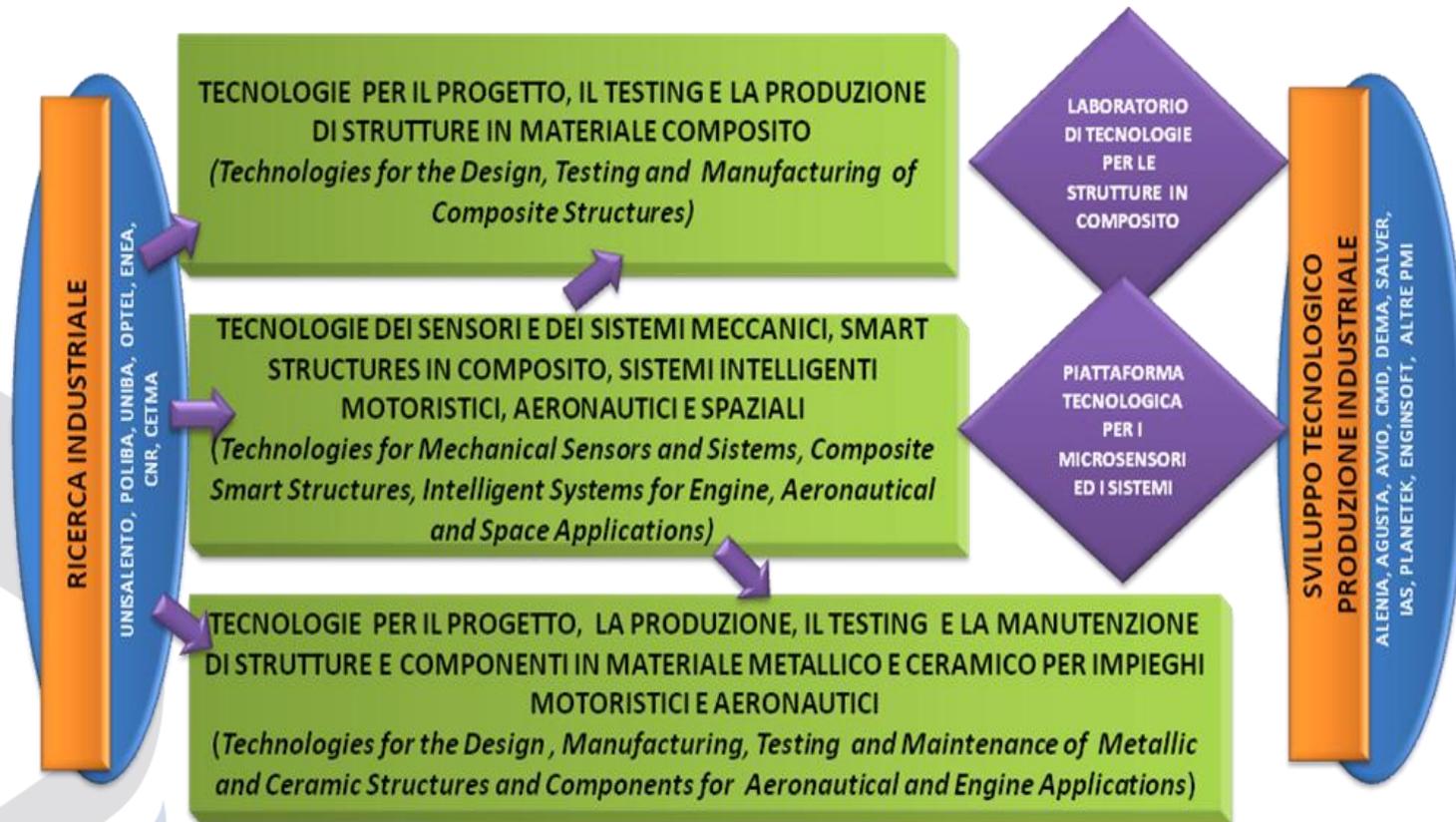
**PROGETTAZIONE, TESTING E PRODUZIONE DI
STRUTTURE IN MATERIALE COMPOSITO**

**PROGETTAZIONE, PRODUZIONE, TESTING E
MANUTENZIONE DI STRUTTURE E COMPONENTI IN
MATERIALE METALLICO E CERAMICO PER IMPIEGHI
MOTORISTICI E AERONAUTICI**

**TECNOLOGIE DEI SENSORI E DEI SISTEMI
MECCANICI, SMART STRUCTURES IN COMPOSITO,
SISTEMI INTELLIGENTI MOTORISTICI, AERONAUTICI
E SPAZIALI**



La road map della ricerca



PRODUCTIVE DISTRICT

250 Meuro tra contratti di programma regionali; PIA regionali; L 181

B 787 Dreamliner, B767 - B777 - B787 - ATR 42/72 – AMX - Eurofighter - C-27J - A380, AW109, AW139, NH90 , AW101, AW 189, AW 169, AW 609; P180

TECHNOLOGICAL DISTRICT

Progetti in atto

- ASIA - ARCHITETTURE STRUTTURALI E PROCESSI INNOVATIVI DELL'ALA.
- MALET - SVILUPPO DI TECNOLOGIE PER LA PROPULSIONE AD ALTA QUOTA E LUNGA AUTONOMIA DI VELIVOLI NON ABITATI (UAV).
- TASMA - Tecnologie Abilitanti per Sistemi di Monitoraggio Aeroportuale.

Progetti futuri

- Strutture Portanti Innovative Aeronautiche;
- Materiali e Strutture in composito per velivoli leggeri, UAV ed applicazioni motoristiche;
- Difetti, danneggiamenti e tecniche di riparazione nei processi produttivi di grandi strutture in composito;
- Metodologie avanzate di ispezione e controllo dei processi produttivi di strutture complesse in composito.
- Tecnologie Produttive per Leghe di Alluminio ed al Titanio;
- Tecnologie Produttive e Manutentive applicate ai Propulsori Aeronautici.
- Elettronica e Sistemi elettrici per il more electrical aircraft
- Sensori, modelli e sistemi integrati per structure, engine e aircraft management
- Data fusion e Sistemi aerospaziali per il monitoraggio ambientale

Il distretto aerospaziale pugliese

**EMILIA – Laboratorio Integrato di Meccanica
Sperimentale per l’Aerospaziale**

**GREEN ENGINE – Tecnologie per la propulsione
sostenibile**

**RIVONA – Riduzione dei rischi di Volo e
Nowcasting aeroportuale**

**SENS&MICRO LAB - Laboratorio Regionale per la
realizzazione di**

**Sensori e Microsistemi Avanzati per il settore
aeronautico**

TISMA

Azioni di outgoing b2b partecipazione a fiere

Azioni di incoming

Formazione continua e preassuntiva

Alta formazione

PRODUCTIVE DISTRICT

produzione

investimenti

Infrastrutture, innovazione,
formazione, marketing,
internazionalizzazione.

Ricerca industriale e sviluppo

TECHNOLOGICAL DISTRICT

La Puglia ed il Metadistretto

L'esigenza di coordinamento delle politiche aerospaziali a livello regionale è stata codificata nella sottoscrizione nel 2008 di un accordo tra regione Campania, Piemonte e Puglia e successivamente in una delibera di giunta regionale pugliese del gennaio 2010 con la quale si sostiene il percorso di creazione di un metadistretto aerospaziale al quale, a tale data, avevano manifestato interesse ad aderire anche Piemonte, (con pari delibera di giunta), Campania e Lombardia

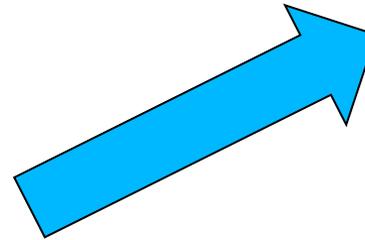
La Puglia in movimento

Ad un 3° stage

Design

Innovation

Assemblaggio



Da un 2° stage

Manifattura di beni
complessi

Crescita significativa del numero di imprese

Crescita delle esportazioni

Crescita del fatturato



distretto
aerospaziale
pugliese
bndriεzε
αεροβασιαρε

CONTATTI

Distretto Aerospaziale Pugliese

Ss 7 +300

Mesagne c.p. 96

info@apulianaerospace.eu