



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)**

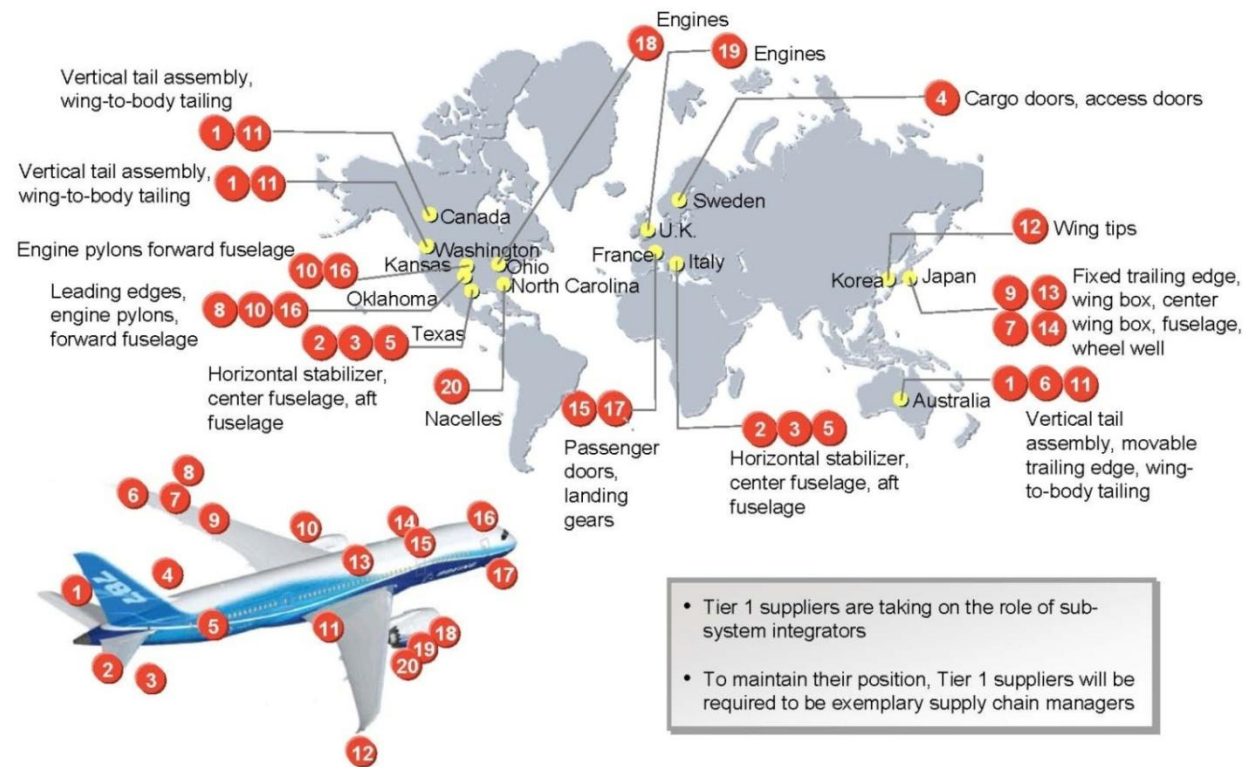
**Spazio (SSI – SIATEL AEROSPACE - Planetek)**

**Motori (Avio)**



# La global chain

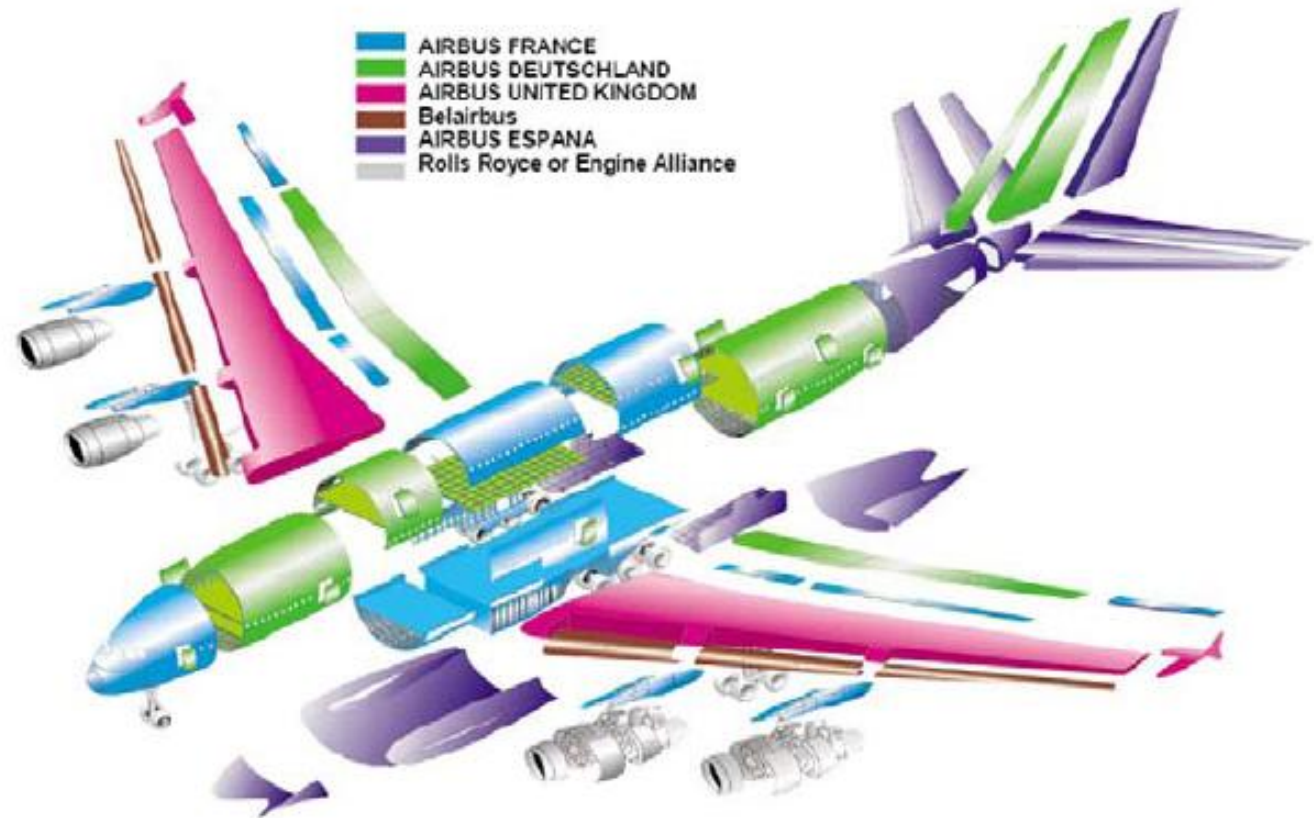
## CASE STUDY: BOEING 787



- 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

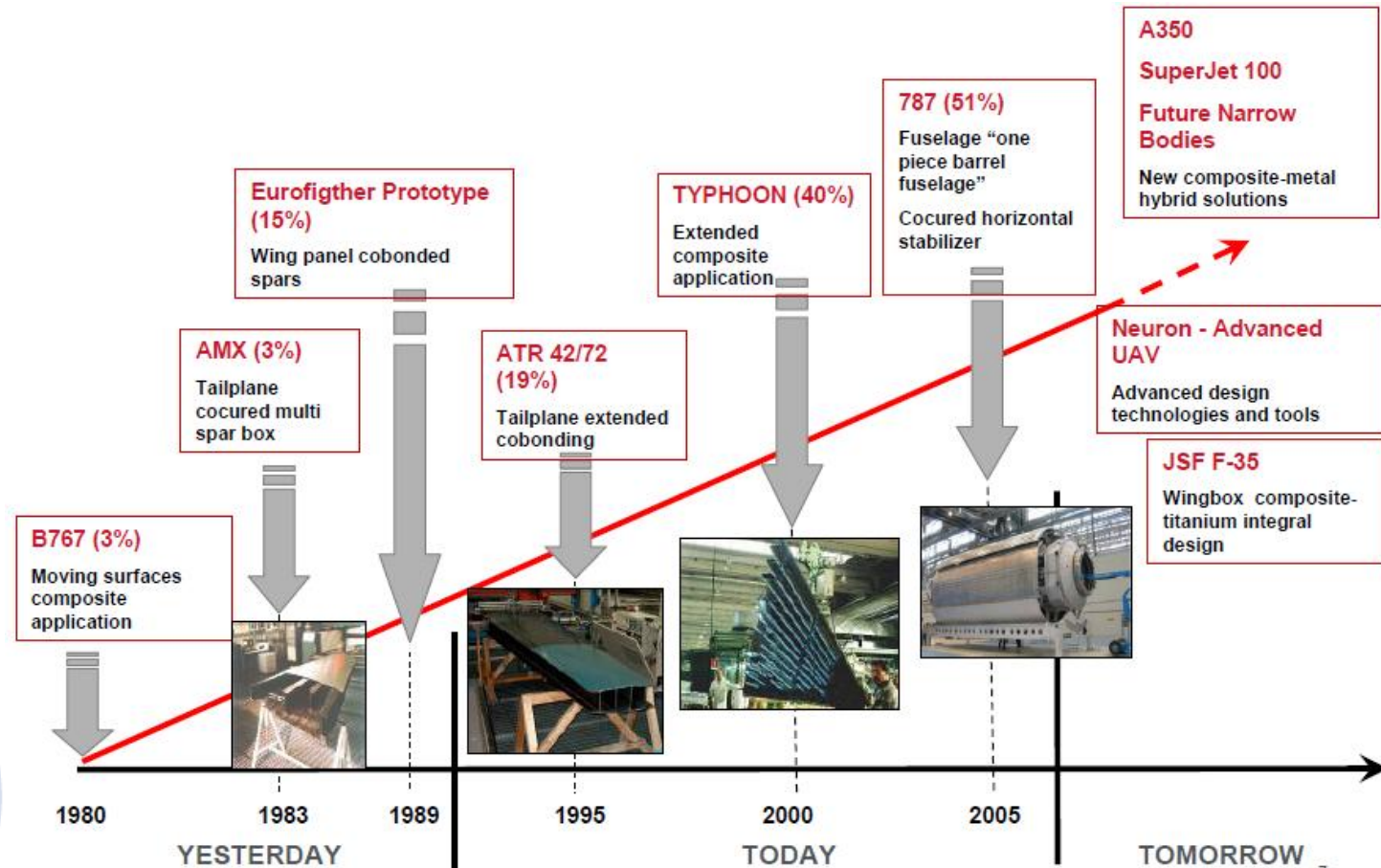
# La global chain

## A380 Components and Respective Manufacturing Country



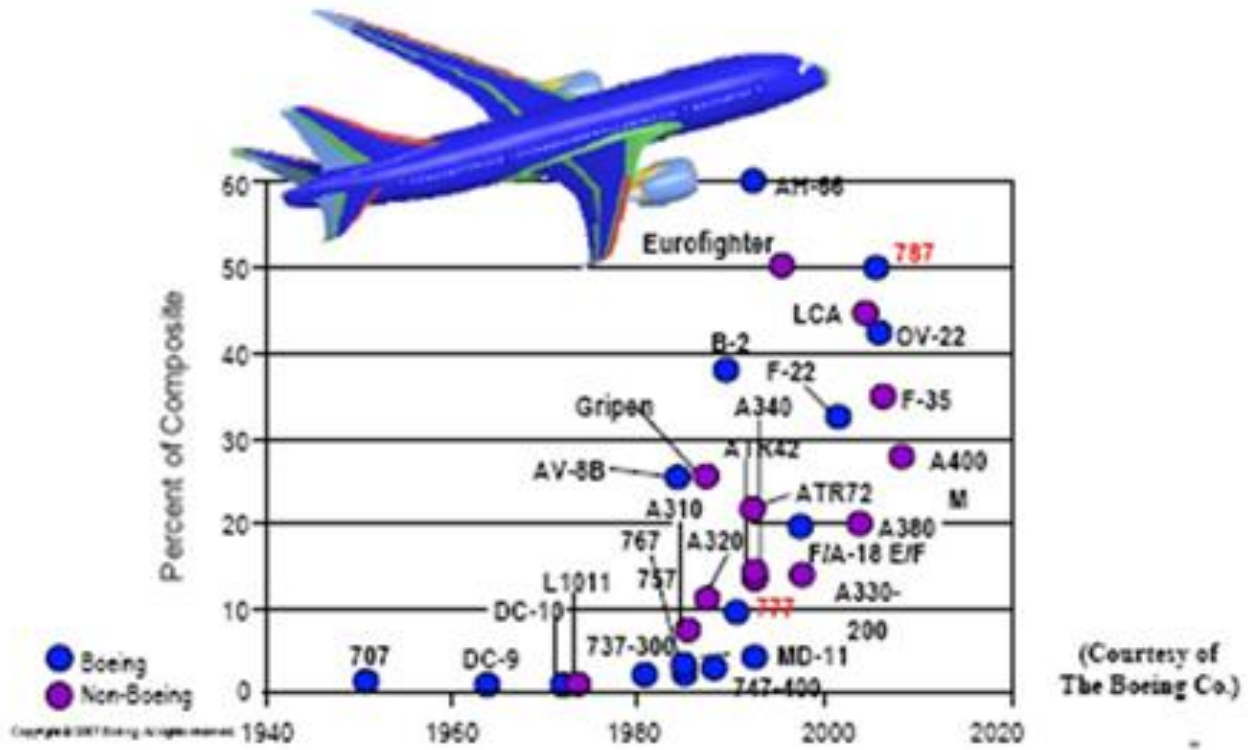
Source: Airbus.

# 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**

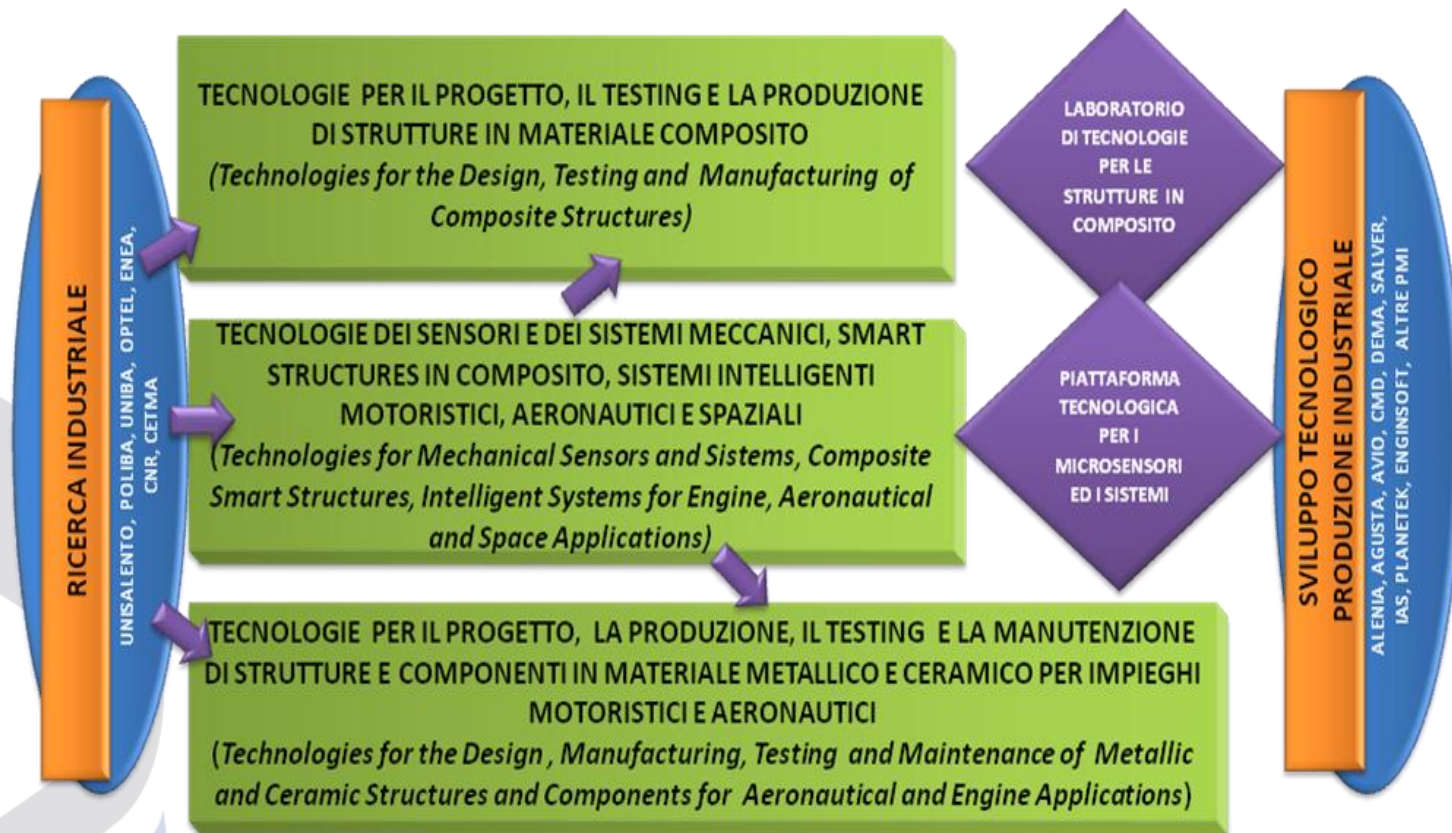


**TECNOLOGIE DEI SENSORI E DEI SISTEMI  
MECCANICI, SMART STRUCTURES IN COMPOSITO,  
SISTEMI INTELLIGENTI MOTORISTICI, AERONAUTICI  
E SPAZIALI**





# 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

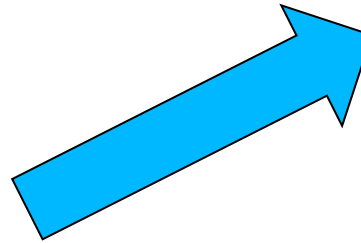
L'esigenza di coordinamento delle politiche aerospaziali a livello regionale è stata codificata nella sottoscrizione nel 2008 di un accordo tra regione Campania, Piemonte e Puglia e successivamente in una delibera di giunta regionale pugliese del gennaio 2010 con la quale si sostiene il percorso di creazione 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  
αεροσβασιαρε

## CONTATTI

**Distretto Aerospaziale Pugliese**

**Ss 7 +300**

**Mesagne c.p. 96**

[info@apulianaerospace.eu](mailto:info@apulianaerospace.eu)