

# L'Aquila

## Caratteristiche del nuovo sito industriale

Il nuovo stabilimento Thales Alenia Space di L'Aquila intende porsi come modello di riferimento per la ricostruzione industriale del Capoluogo Abruzzese visti gli elevati standard qualitativi e la forte integrazione con la città.



### 57.000 mq

la superficie del nuovo complesso industriale

### 16.000 mq

L'intera area logistico/produttiva coperta di cui:

4000 mq - uffici;

4500 mq - Camere Pulite per produzione di apparati spaziali;

7500 mq - laboratori, magazzini e altre aree tecniche.



## ECOSOSTENIBILITÀ

Tutto il progetto è ispirato ai principi dell'architettura sostenibile con particolare riguardo al risparmio energetico ed agli aspetti bioclimatici della costruzione.

Gli edifici sono orientati tenendo conto della esposizione solare.

Sono stati previsti sistemi di controllo dell'irraggiamento, quali Brise Soleil, che permettono di limitare gli effetti dell'irraggiamento solare diretto.

Sono state adottate specifiche soluzioni progettuali in particolare per impianti di condizionamento delle varie aree di produzione, per l'uso diffuso di sistemi di recupero termico e di materiali costruttivi che oltre a soddisfare criteri di eco sostenibilità, permettono di minimizzare le dispersioni termiche (guscio dell'edificio in categoria A).

## STRUTTURE E SISTEMI ANTISISMICI

La costruzione risponde ai più severi criteri antisismici previsti dalla nuova normativa in materia.

Dal punto di vista strutturale il nuovo stabilimento è stato progettato, nel rispetto di una elevatissima garanzia di protezione sismica che oltre che salvaguardare il personale eviterà, in caso di sisma, l'interruzione delle attività lavorative.

In particolare, per l'edificio principale, dove sono allocate le aree produttive e gli uffici, la scelta di progetto è stata quella di utilizzare "isolatori sismici" posti alla base della struttura. Tale soluzione permette un elevato abbattimento dell'energia trasmessa, in fase sismica, dal suolo all'intera struttura, grazie al disaccoppiamento del moto del terreno da quello della struttura stessa.

## AREE PRODUTTIVE

Le aree produttive sono state progettate secondo criteri di Lean Design

Questo permetterà di avere flussi di lavoro continui, ottimizzati e con elevata riconfigurabilità tali da soddisfare esigenze di variazione di volume di produzione e tecnologiche.

Le soluzioni adottate porteranno un significativo miglioramento dell'efficienza produttiva e una riduzione dei lead time di produzione.

**IN COLLABORAZIONE CON**  
*Finmeccanica Group Real Estate S.p.A.*

*Che ha sviluppato il progetto sulla base delle specifiche di requisito definite da Thales Alenia Space Italia.*

*Che ha contribuito all'individuazione del terreno, provveduto al mantenimento dei rapporti con gli enti istituzionali locali, gestito le gare d'appalto e seguito le fasi di costruzione e collaudo dello stabilimento.*

