



**LFOUNDRY**  
Solutions  
for great visions

**Sergio D'ALBERTO** – [sergio.dalberto@lfoundry.com](mailto:sergio.dalberto@lfoundry.com)

# LFOUNDRY Presentation

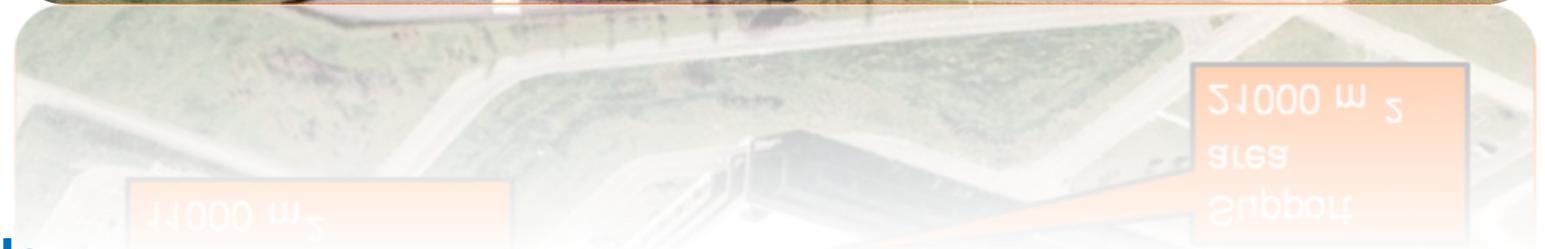
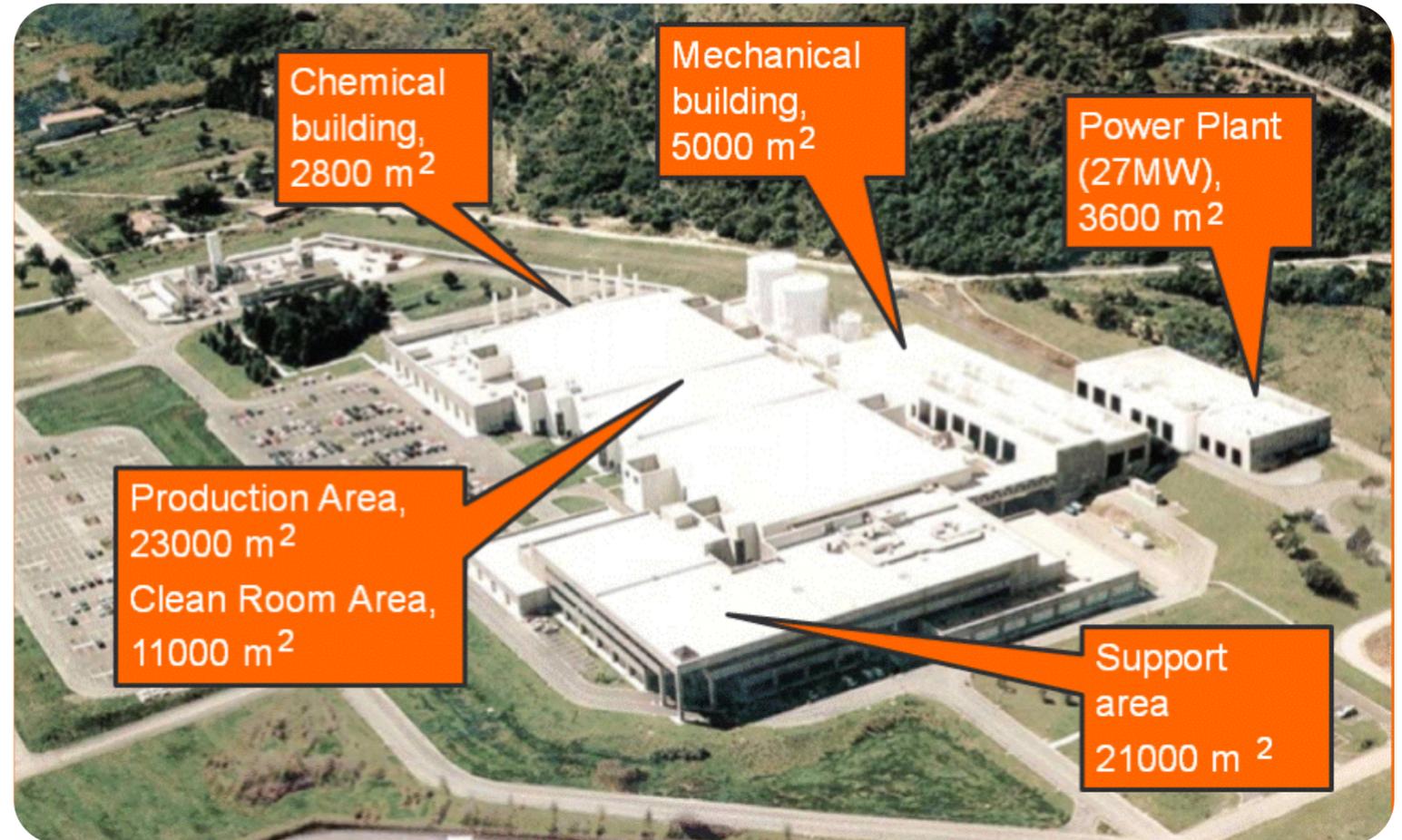
General Affairs Area



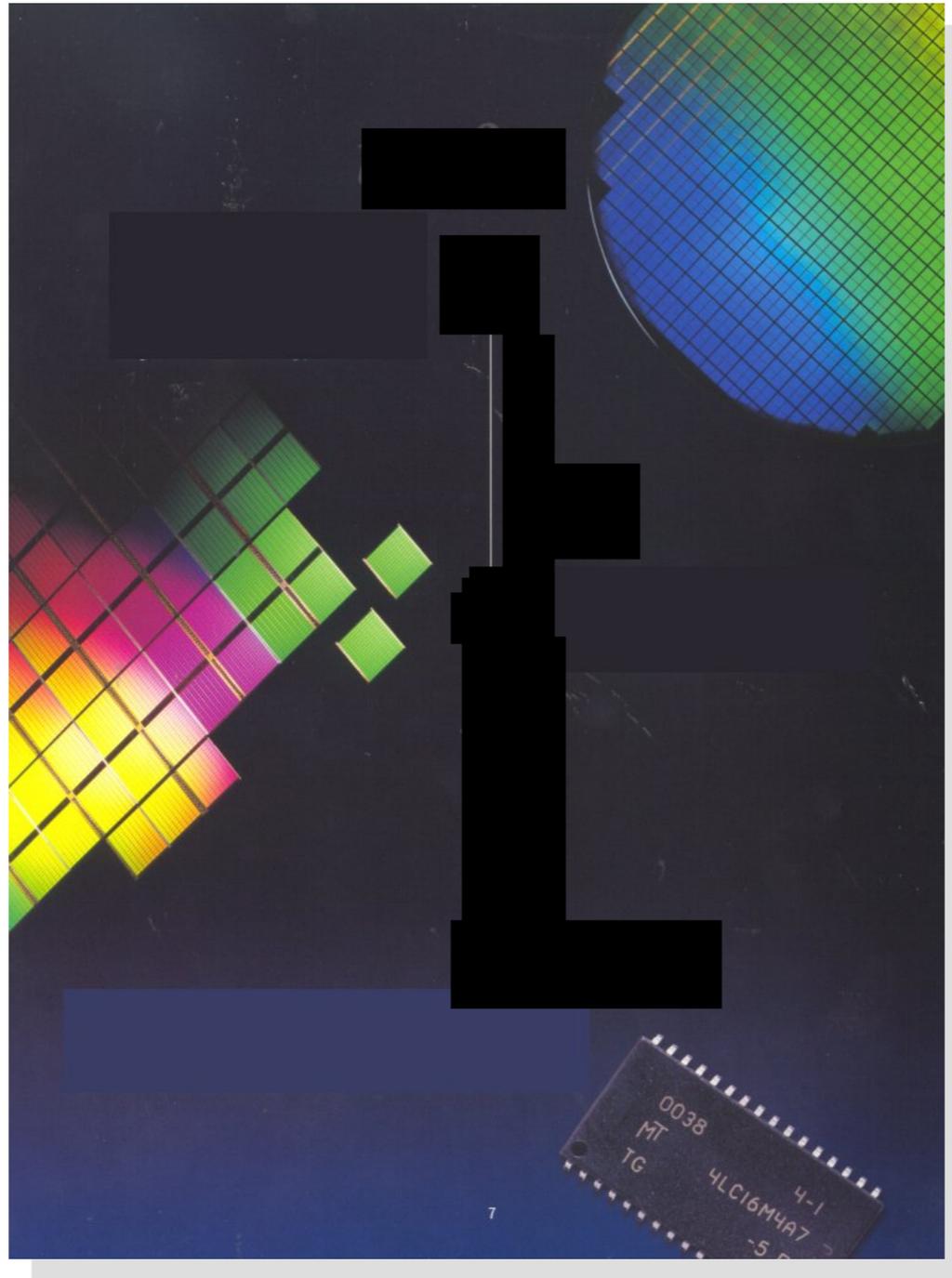
## Headquarters R&D and Fabrication Site

- **Founded: May, 1989**
- **Located in Avezzano (L'Aquila), Italy 100Km east of Rome**
- **More than 700 tools installed**
- **More than 900 gases and chemicals**
- **Max capacity ~ 10000 wf/week (\*)**
- **Main product: CMOS IMAGE sensors**
- **Main customer: ON Semi**

(\*) Strongly Depends on product mix



# Che cosa produciamo?



● Wafer

● Die

● Chip o SOC/SIC  
(Memoria, Sensore, uP)

Energy Efficiency

Internet Of Things

Security



## Smart Power

- Applications:**
- PMIC / PMU
  - Motor / LED Driver
  - Discrete
  - RF/Audio



## Sensors (CMOS-based)

- Applications:**
- Gas sensor
  - Pressure sensor



## Integrated Touch Display Controller

- Applications:**
- LCD Driver
  - Integrated Display Controller (TDDI)



## Imaging

- Applications:**
- Automotive cam
  - Industrial, medical, special image sensors



## Secure Microcontrollers , Smartcards

- Applications:**
- Smartcards
  - SIM
  - ID

- ▶ Operatore di Produzione
- ▶ Tecnico di Manutenzione macchinari/impianti

- ▶ Ingegnere di Processo/Prodotto
- ▶ Ingegnere Industriale

## *Professionalita' in LFoundry*



## SUPPORTO

- ▶ Analisi dei Materiali
- ▶ Ufficio Risorse Umane
- ▶ Contabilita'
- ▶ Ufficio Acquisti

- ▶ Marketing/Vendite
- ▶ Information Technology
- ▶ Affari Generali



- LFoundry e' una delle aziende abruzzesi a piu' alto contenuto tecnologico
- LFoundry crede e persegue da diversi anni nella creazione di una cultura dell'innovazione nel territorio, attraverso molteplici iniziative dedicate:
  - Creazione di una fondazione per contribuire al processo di innovazione e sviluppo sostenibile del territorio (Mirror);
  - Ruolo fondamentale nella fondazione e gestione del Polo di Innovazione regionale in ambito ICT in Abruzzo;
  - Partenariati e collaborazioni con Università e scuole tecniche locali di supporto all'innovazione e alla didattica su ambiti specifici
- LFoundry collabora con diversi Comprensori Scolastici Regionali e Università italiane come ad esempio Università de L'Aquila, Perugia, Roma "Sapienza", Salerno, Cassino e tante altre anche del nord Italia.
- Anche importanti Centri di Ricerca tipo FBK, CNIS, INFN sono nostri partners in alcuni progetti e attività'. Queste cooperazioni rappresentano un chiaro vantaggio competitivo per la compagnia.