

Stati Generali dell'Economia

Genova 29 Novembre 2017 - Tavola rotonda "l'Industria ad alta tecnologia"

Leonardo a Genova

Leonardo, uno dei maggiori operatori mondiali nell'industria dell'Aerospazio, Difesa e Sicurezza, è una **realtà industriale integrata che opera nei settori ad alta tecnologia**.

Leonardo progetta e realizza **un'ampia gamma di prodotti, sistemi, servizi e soluzioni integrate** che coprono le esigenze di difesa, protezione e sicurezza in ogni possibile scenario d'intervento: **terra, mare, cielo, spazio e cyberspazio**.

Dal **1 gennaio 2016** Leonardo è organizzata in **7 divisioni**: Elicotteri, Velivoli, Aerostrutture, Sistemi Avionici e Spaziali, Elettronica per la Difesa Terrestre e Navale, Sistemi di Difesa, Sistemi per la Sicurezza e le Informazioni. L'Azienda possiede asset produttivi importanti in **Italia**, dove c'è la sede principale, nel **Regno Unito**, negli **Stati Uniti** e in **Polonia**. In Europa annovera una presenza significativa anche in Francia e in Germania. Leonardo conta **180 siti** (42% in Italia e 58% all'estero) dei quali **83 sono stabilimenti produttivi** (42 in Italia e 41 all'estero).

Nel **2016** Leonardo ha registrato ricavi per oltre **12 miliardi di euro** e ordini per **circa 20 miliardi di euro**. Il portafoglio ordini è di oltre **34.7 miliardi di euro** e assicura una copertura pari a circa due anni e mezzo di produzione. Le spese di Ricerca e Sviluppo ammontano a oltre **1.3 miliardi di euro**. Le risorse umane complessive ammontano a **oltre 45.600** (di cui circa il 37% all'estero) presenti in oltre **15 Paesi** nel mondo.

Il **sito di Genova**, occupa un' area di circa 60.000 m² con un organico di **1772 persone** (55% Laureati 45% Diplomatici).

Operano in questo sito 3 delle 7 divisioni di Leonardo e una componente di funzioni centrali.

- **Sistemi per la sicurezza e le informazioni**
- **Elettronica terrestre e navale**
- **Sistemi avionici e spaziali**

Una presenza industriale caratterizzata dallo **sviluppo di tecnologie duali** ovvero sistemi e soluzioni che hanno applicazione sia sugli scenari della difesa che sul mercato civile. Fra le soluzioni sviluppate nel sito di Genova vale la pena evidenziare:

- Sistemi per le **comunicazioni sicure (LTE, 5G, cifranti, data link avionici)**
- **Nuovo Sistema di navigazione satellitare Europeo Galileo PRS**
- Soluzioni elettro-ottiche per il rilevamento di ostacoli
- Sistemi avionici di ausilio all'atterraggio
- **Piattaforme per la sicurezza delle infrastrutture critiche**, dei Grandi Eventi e per la resilienza del territorio
- **Gestione della Mobilità Urbana**
- **Protezione Cyber dei sistemi industriali, soluzioni per l'Industria 4.0 e infrastrutture di Data Center**
- **Automazione e logistica per Pacchi e Bagagli**

Molti dei sistemi sviluppati a Genova trovano impiego sul nostro territorio, basti pensare al PMIS (Port Management Information System) ed alla Port Security per la sicurezza del Porto di Genova o al sistema di localizzazione e gestione degli autobus di AMT.

Il contributo di Leonardo allo sviluppo dell'industria ad alta tecnologia a Genova

Come Azienda globale di alta tecnologia Leonardo riconosce nell'innovazione un fattore determinante di sviluppo industriale e competitività. Detta innovazione si attua anche attraverso il modello della **Open Innovation** ovvero **l'integrazione delle innovazioni esterne** (start up e centri di ricerca) **nei processi interni di evoluzione di prodotti e soluzioni**

Per realizzare quanto sopra citato, con particolare attenzione anche al territorio Ligure, Leonardo intende rafforzare le collaborazioni con Unige e CNR, Centri di Ricerca (in particolare l'Istituto Italiano di Tecnologia - **IIT**), Poli di Innovazione (Distretto Sistemi Intelligenti Integrati – **SIIT** e Distretto Ligure Tecnologie Marine **DLTM**) unitamente alle sinergie con le altre Grandi Aziende quali Ansaldo Energia, Ansaldo STS/Hitachi, ABB, Fincantieri, PMI e Start Up per generare un ecosistema che contribuisca a Genova di diventare un grande **Centro di Eccellenza dell'innovazione industriale** su tematiche quali:

- **Sicurezza e resilienza del territorio,**
- **Industria 4.0 e Cyber Security per le Infrastrutture Critiche,**
- **Protezione infrastrutture critiche, con particolare focus su porto e trasporti,**
- **Comunicazioni broadband (4G e 5G) per utenze professionali**
- **Sanità e Servizi**
- **Automazione**

In quest'ottica Leonardo partecipa alla **Fondazione Ricerca e Imprenditorialità (FR&I)**.

La Fondazione ha lo scopo di **attivare un ecosistema dell'innovazione** facendo collaborare, per lo sviluppo di nuove imprese tecnologiche:

- **Univerità e Centri di Ricerca** (IIT, Polimi, Scuola Superiore Sant'Anna, Università Federico II)
- **Imprese** (Leonardo, TIM, Ansaldo Energia, Fincantieri, Ericsson, Siemens, D'Apollonia,..)
- **Banche ed Istituzioni** (Intesa San Paolo, Fondo Italiano d'investimento,..)

FR&I favorisce quindi la **nascita e lo sviluppo di nuova imprenditorialità technology-driven** attivando un circolo virtuoso tra attori qualificati dell'industria, della ricerca e delle istituzioni finanziarie e realizzando specifiche attività volte a:

- Sperimentare un **nuovo modello di open innovation** con i partner industriali per l'accelerazione della crescita delle imprese innovative più strutturate
- Sostenere la formazione di **cluster di PMI technology-driven**
- Promuovere la **creazione di Hub dell'Innovazione** in città selezionate tramite l'integrazione tra i vari attori pubblici e privati dell'ecosistema dell'innovazione

Leonardo, da oltre 100 anni radicata su I territorio Ligure e Genovese, intende quindi promuovere **Genova** quale **sito pilota** per questo nuovo concetto di **Hub dell'innovazione** dove generare, consolidare e sviluppare le start up con un rapporto attivo con le grandi imprese nei domini del business model, dell'accesso al mercato e della integrazione nelle filiere produttive.

Tale ecosistema dell'innovazione, anche attraverso l'attivazione di forme di collaborazione di Partenariato Pubblico Privato Innovativo, potrà quindi contribuire significativamente allo sviluppo ed alla realizzazione del piano strategico della città e del territorio.