



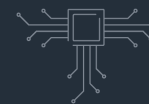
# Leonardo

## La presenza a Genova e in Liguria



Genova, 21 aprile 2023

@valdevies



Electronics



Helicopters



Aircraft



Cyber &  
Security



Space



Unmanned  
Systems



Aerostructures



**ACCELERATING TECHNOLOGY EVOLUTION**

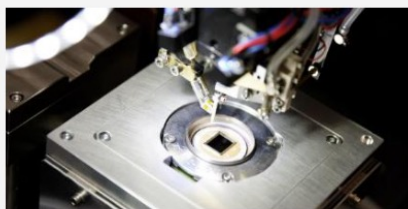


# Leonardo

ACCELERATING TECHNOLOGY EVOLUTION

Siamo un **asset strategico** per l'Italia e nei Paesi in cui siamo presenti con le nostre attività e contribuiamo alla loro sovranità tecnologica.

Siamo un **motore di sviluppo** e innovazione per i territori e le comunità e lavoriamo per costruire insieme a loro un futuro che sfrutti fino in fondo le potenzialità offerte dalla **trasformazione digitale**



ELETTRONICA →



ELICOTTERI →



VELIVOLI →



CYBER & SICUREZZA →



SPAZIO →



SISTEMI UNMANNED →

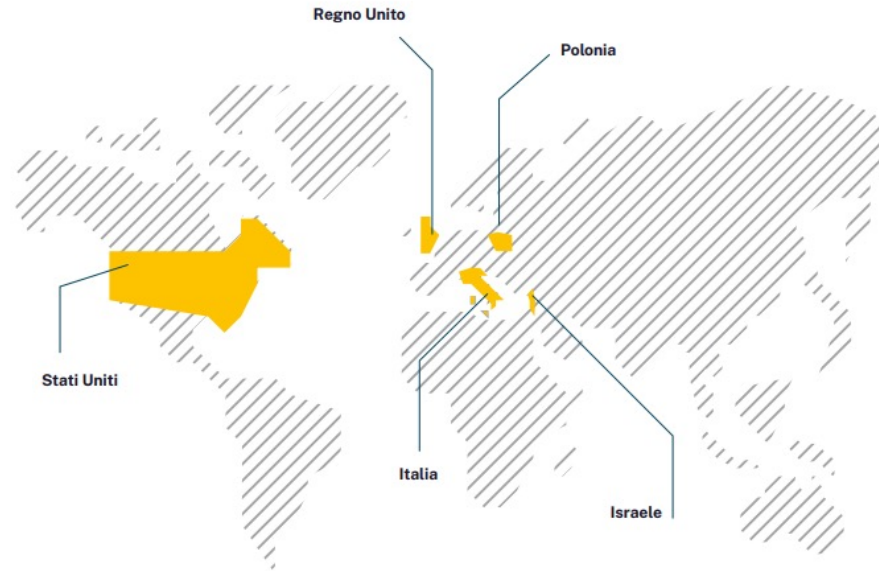


AEROSTRUTTURE →



AUTOMAZIONE →

# LEADER TECNOLOGICO E INDUSTRIALE NELL'AEROSPAZIO, DIFESA & SICUREZZA



  
**51.392**  
persone nel mondo

  
**105**  
siti nel mondo

  
**~10.500**  
fornitori a livello globale

  
**150**  
paesi presenza commerciale

  
**€14,7 MLD**  
Ricavi 2022

  
**€17,3 MLD**  
ordini 2022

  
**€ 37,5 MLD**  
portafoglio ordini 2022

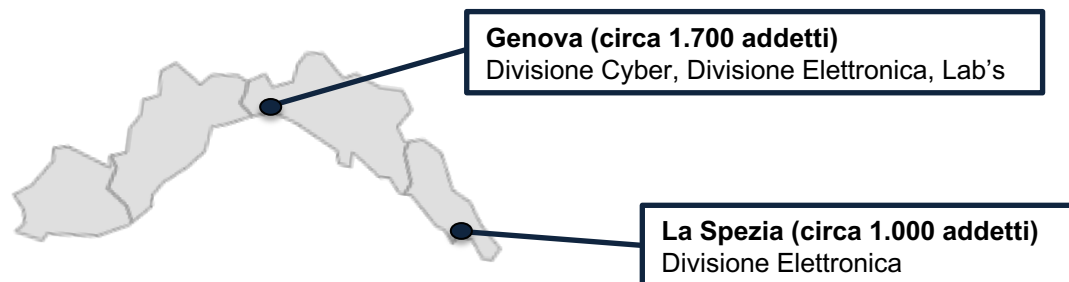
  
**€ 1.218 MLN**  
EBITA 2022

  
**€ 2,0 MLD**  
in R&S





## LIGURIA – PRESENZA DI LEONARDO SUL TERRITORIO



**Totale addetti diretti: oltre 2.700 (inclusi LGS e Leonardo Logistics, per circa 20 risorse)**

### Articolazione e specializzazione dei siti produttivi:

#### ● Genova - Divisione Cyber & Security Solutions

- Cyber Academy, Cyber range e Cyber Trainer, soluzioni di cyber security
- piattaforme integrate di comando e controllo per la sicurezza urbana, protezione delle infrastrutture critiche e dei grandi eventi, gestione delle emergenze e il controllo del territorio
- soluzioni per comunicazioni professionali mission critical soluzioni per i trasporti e mondo dell'energia,
- servizi IT infrastrutturali e realizzazione di Infrastrutture ICT sicure
- servizi ERP

#### ● La Spezia - Divisione Elettronica

- sistemi d'arma navali (medio e grande calibro)
- sistemi d'arma terrestri (torrette di piccolo, medio e grande calibro)
- munizionamento guidato
- veicoli robotizzati di piccole dimensioni
- Attività di service

#### ● Genova - Divisione Elettronica

- apparati avionici e sensori per navigazione
- data-link a larga banda e reti avioniche
- progettazione sistemi anti-som
- sistemistica avionica integrata
- banchi di test automatici
- sistemi di comunicazioni militari strategiche e tattiche (SDR e ponti radio)
- soluzioni di commutazione di nuova generazione
- sistemi di pianificazione ed esercizio reti ed assetti
- sistemi di cifratura e protezione delle comunicazioni militari
- sistemi C2 di piattaforma e Protezione Basi
- sistemi di navigazione sicuri (Galileo PRS)
- sistemi di automazione del tiro in ambito navale
- sistemi di simulazione

#### ● Genova - Automazione

- soluzioni integrate per smistamento automatico di pacchi/bagagli





# LIGURIA – IMPATTO DI LEONARDO SUL TERRITORIO

## INVESTIMENTO MEDIO ANNUO 2019-21 (Capex, Tooling e R&D)

**50 mln€**  
pari al 8% degli investimenti totali in Italia

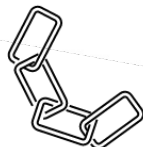


## SUPPLY CHAIN

**229**  
fornitori locali

**148 Mln€**  
ordinato vs ditte locali

**4.050 addetti**  
fornitura + indotto indiretto  
(fonte: studio Prometeia 2019)



## SOCIETA' PARTECIPATE



**La Spezia: 200 addetti**  
Missilistica navale

## PARTENARIATI LOCALI



**Sistemi Intelligenti Integrati S.c.p.a.**



**Distretto Ligure  
Tecnologie Marine**



**DIH**  
Digital Innovation Hub  
LIGURIA



**Competence  
Center Start 4.0**



## ASSOCIAZIONI DATORIALI CONFINDUSTRIA



**CONFINDUSTRIA LA SPEZIA**

Elettronica/BU Sistemi di  
Difesa



**CONFINDUSTRIA  
GENOVA**

Cyber&Security



## Musei Leonardo



*Associazione Museo della Cultura  
1911*

**La Spezia**

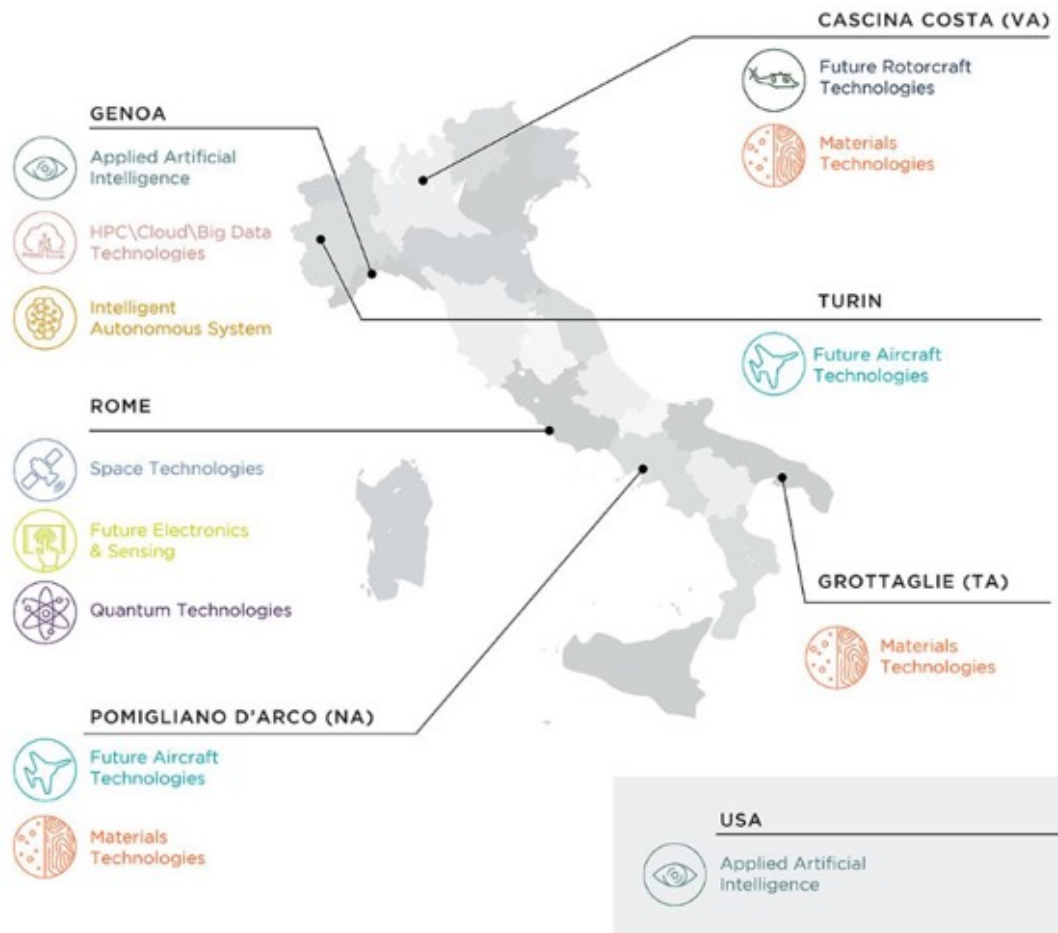


# LEONARDO LABS

- In coerenza con il Piano Strategico «BeTomorrow 2030», Leonardo ha avviato, con il supporto delle principali realtà scientifiche ed accademiche dei diversi territori, la costituzione di incubatori destinati a supportare la ricerca di lungo periodo e lo sviluppo delle tecnologie abilitanti.

- I Leonardo Labs sono declinati sui diversi siti di Leonardo in funzione delle seguenti domini tecnologici:

- ✦ Future Rotorcraft Technologies (*Lombardia*)
- ✦ Future Aircraft Technologies (*Piemonte, Campania*)
- ✦ Materials Technologies (*Lombardia, Campania, Puglia*)
- ✦ Space Technologies (*Lazio*)
- ✦ Future Electronics & Sensing (*Lazio*)
- ✦ Quantum Technologies (*Lazio*)
- ✦ Applied Artificial Intelligence (*Liguria*)
- ✦ HPC\Cloud\Big Data Technologies (*Liguria*)
- ✦ Intelligent Autonomous System (*Liguria*)



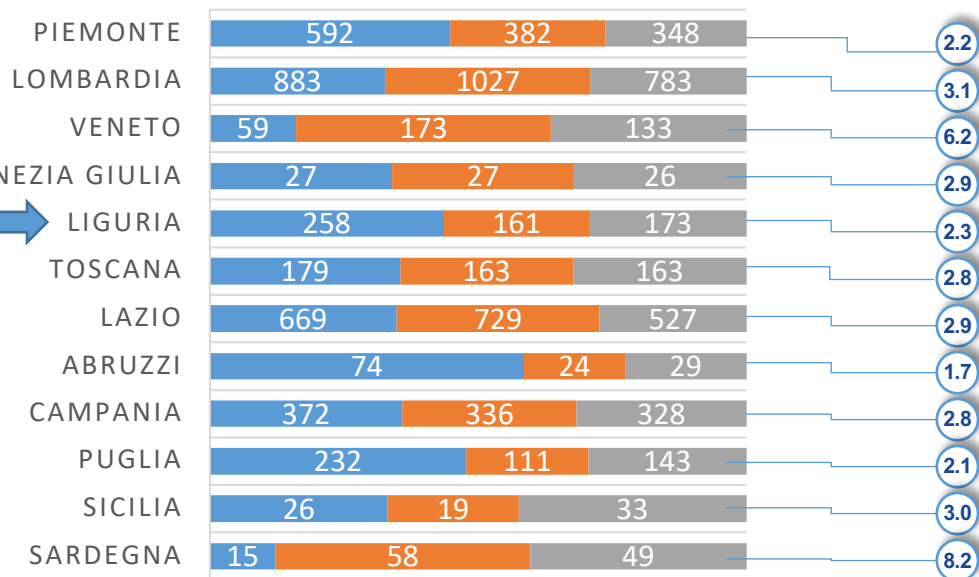
# LIGURIA – IMPATTO DI LEONARDO SUL TERRITORIO

## Il contributo\* all'economia delle regioni

Gli impatti sulle regioni italiane: il valore aggiunto

### VALORE AGGIUNTO PER FASE PER LE PRINCIPALI REGIONI- % -

■ DIRETTO ■ INDIRETTO ■ INDOTTO



\*Gruppo Leonardo e Telespazio

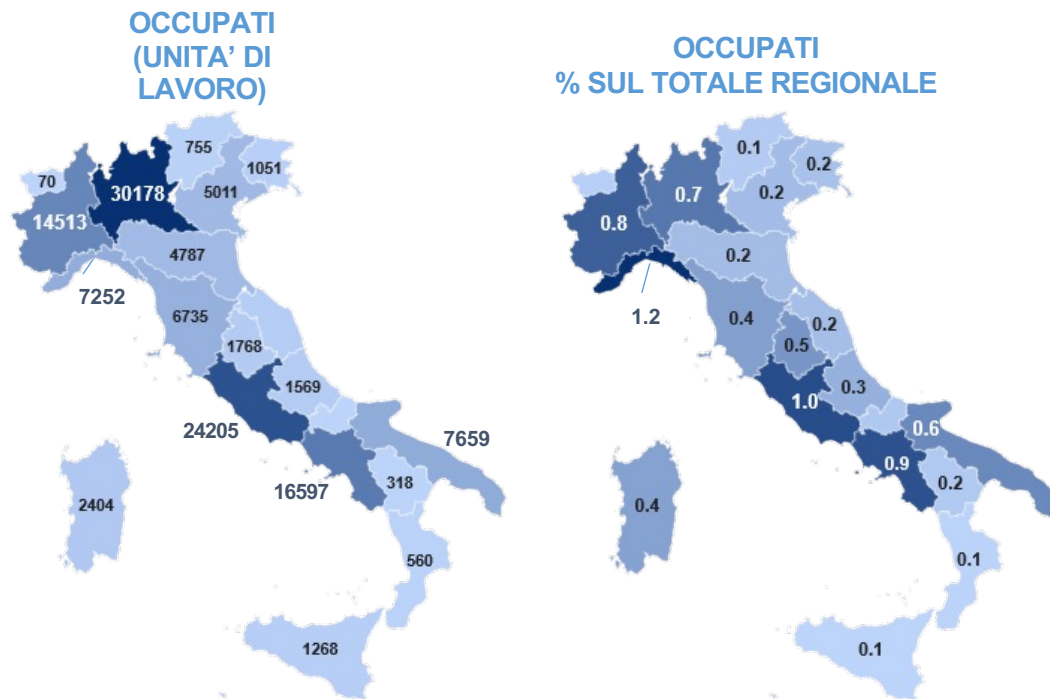
- Gli effetti del Gruppo si espandono a tutto il tessuto produttivo nazionale, anche in regioni dove manca una presenza.
- Il moltiplicatore regionale, applicabile solo dove la presenza è più rilevante, mostra valori differenziati in funzione del contributo del gruppo e del tessuto economico della regione.
- In Abruzzo, Puglia, **Liguria** e Piemonte **la presenza del gruppo pesa relativamente di più sulla filiera.**

all rights reserved



## Il contributo\* all'economia delle regioni

Gli impatti sulle regioni italiane: l'occupazione



\*Gruppo Leonardo e Telespazio

- Anche per l'occupazione **Lombardia** e **Lazio** sono le regioni con i valori più elevati. In Liguria l'occupazione sostenuta vale l'1.2% del totale regionale.
- La presenza è particolarmente di rilievo anche al Sud; in **Campania** e **Puglia** il valore creato incide rispettivamente per il 0.9% e lo 0.6% del totale dell'economia territoriale.

all rights reserved

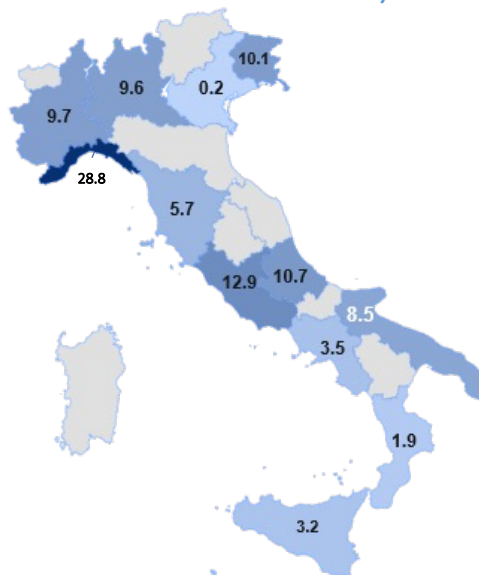
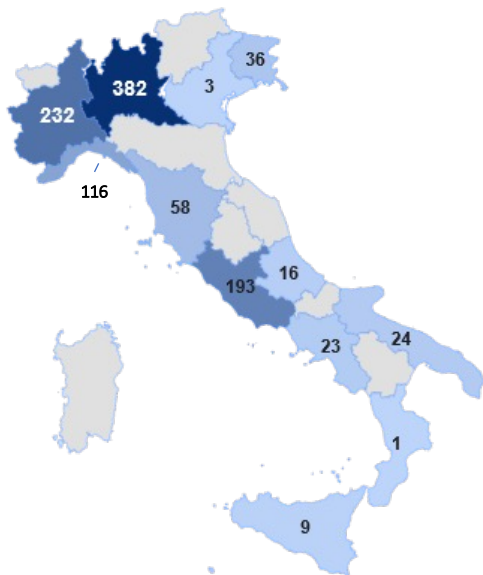
# LIGURIA – IMPATTO DI LEONARDO SUL TERRITORIO

## La spesa in ricerca e sviluppo

Il contributo del Gruppo alla spesa in R&S delle regioni

SPESA IN RICERCA E SVILUPPO  
IN AD&S (media 2020-2021, MLN €)

SPESA IN RICERCA E SVILUPPO IN AD&S  
(% SU TOTALE SPESA R&S DELLE  
IMPRESE DELLA REGIONE)



\*Gruppo Leonardo e Telespazio

Powered by Bing  
© GeoNames, Microsoft, TomTom

- Nell'ultimo triennio la spesa in R&S del Gruppo nell'AD&S in Italia si è attestata, in media, su **1.1 MLD di euro**. Tra le regioni ne ha beneficiato, in primis, la **Lombardia**, seguita da **Piemonte, Lazio, Liguria**; complessivamente al **sud** il Gruppo ha speso **oltre 70 MLN** in R&S all'anno.
- Il gruppo rappresenta in media il 7% della spesa business in Italia, una grandezza molto elevata. In alcune regioni tali incidenza è ancora più significativa: in Liguria rappresenta il 28.8% del totale regionale, nel **Lazio** quasi il 13% e in **Puglia l'8.5%**.

all rights reserved



Leonardo ha identificato specifici ambiti programmatici in cui il proprio know how distintivo consentirebbe un **quantum leap al Paese**

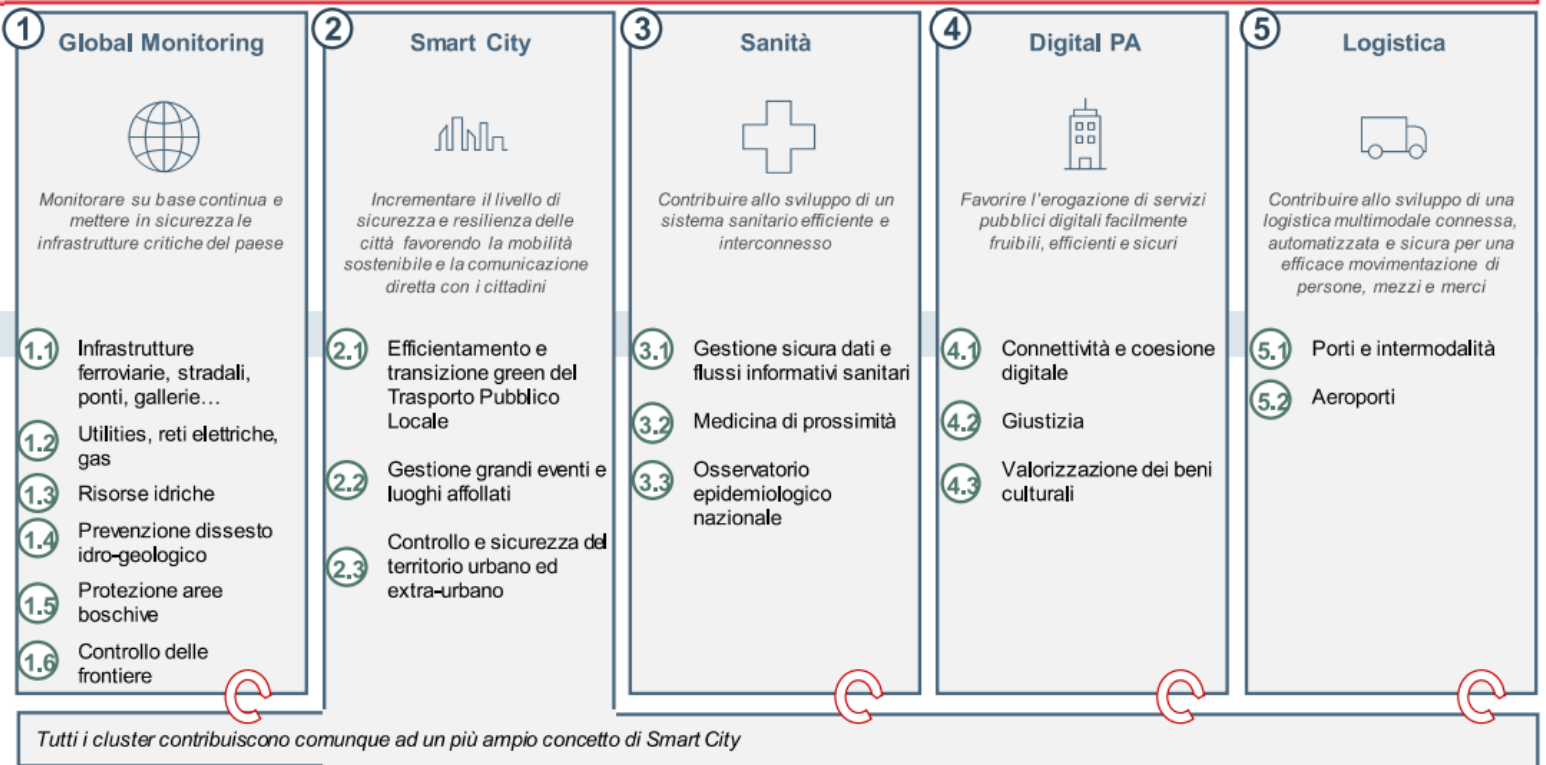


**Piattaforma Tecnologica di Cloud Computing + Knowhow distintivo di Leonardo**

**LEONARDO**



























**Architettura Programmi**

**Stream di progetto**





## Tali ambiti sono pienamente in linea con gli obiettivi del **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)** nell'ambito del Next Generation EU

		Piattaforma Tecnologica di Cloud Computing + Knowhow distintivo di Leonardo 				
		1 Global Monitoring	2 Smart City	3 Sanità	4 Digital PA	5 Logistica
<b>Architettura Programmi</b>		<i>Monitorare su base continua e mettere in sicurezza le infrastrutture critiche del paese</i>				
			<i>Incrementare il livello di sicurezza e resilienza delle città favorendo la mobilità sostenibile e la comunicazione diretta con i cittadini</i>	<i>Contribuire allo sviluppo di un sistema sanitario efficiente e interconnesso</i>	<i>Favorire l'erogazione di servizi pubblici digitali facilmente fruibili, efficienti e sicuri</i>	<i>Contribuire allo sviluppo di una logistica multimodale connessa, automatizzata e sicura per una efficace movimentazione di persone, mezzi e merci</i>
<b>Missione PNRR</b>						
	<b>Digitalizzazione, innovazione e competitività</b>					
	<b>Rivoluzione verde e transizione ecologica</b>					
	<b>Infrastrutture per la mobilità</b>					
	<b>Istruzione, formazione, ricerca e cultura</b>					
	<b>Equità sociale, di genere e territoriale</b>					
	<b>Salute</b>					

© 2022 Leonardo - Società per azioni

8



# LIGURIA – IMPATTO DI LEONARDO SUL TERRITORIO 2022

## Aprile LEONARDO CYBER & SECURITY ACADEMY

Nasce la Cyber & Security Academy di Leonardo, il nuovo polo di alta formazione che consente a istituzioni, aziende e infrastrutture strategiche di formarsi e qualificarsi in materia di sicurezza



## Settembre PRIMO LICEO DIGITALE

Al via il progetto, condotto per la prima volta in Italia e sostenuto da Leonardo e Fondazione Leonardo, del liceo digitale sperimentale che si propone di offrire agli studenti solide competenze in ambito STEAM

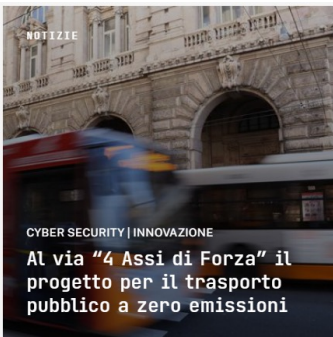


# Leonardo

MOTORE INDUSTRIALE E FRONTIERA TECNOLOGICA DELL'ITALIA

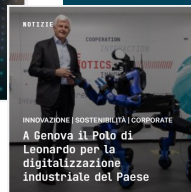
## Marzo PIANO DI CRESCITA BUSINESS ELETTRONICA

Lancio piano di crescita e sviluppo quinquennale per conquistare la leadership europea nell'Elettronica per la Difesa con rafforzamento linee produttive grazie alla "Factory of the Future"



## Agosto POLO STRATEGICO NAZIONALE

Partite le attività del PSN (Polo Strategico Nazionale), la società di progetto partecipata Leonardo, TIM, Cassa Depositi e Prestiti e Sogei, per dotare la P.A. Italiana di una infrastruttura cloud efficiente e sicura







THANK YOU  
FOR YOUR ATTENTION

[leonardo.com](http://leonardo.com)

