



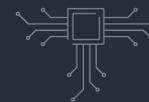
Leonardo

La presenza a Genova e in Liguria



Genova, 21 aprile 2023

@valdevies



Electronics



Helicopters



Aircraft



Cyber &
Security



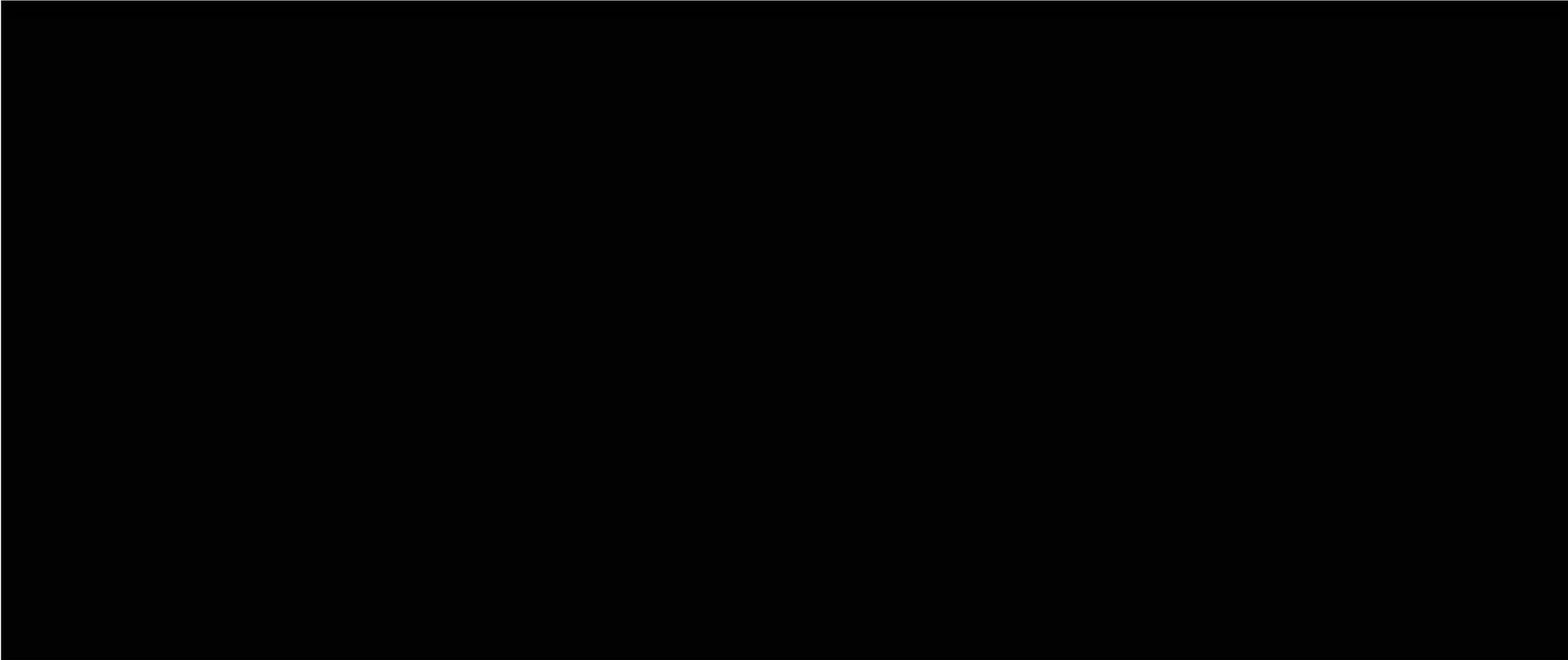
Space



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 →



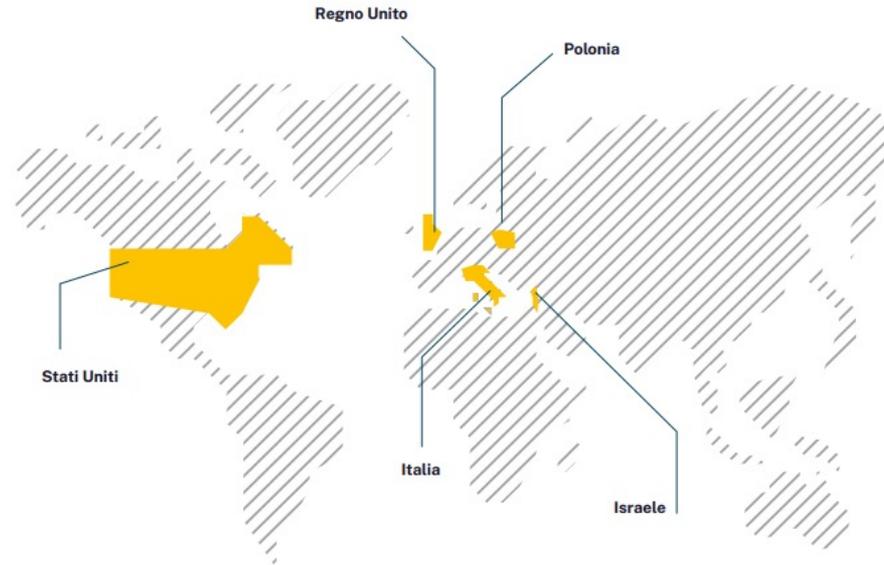
AEROSTRUTTURE →



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

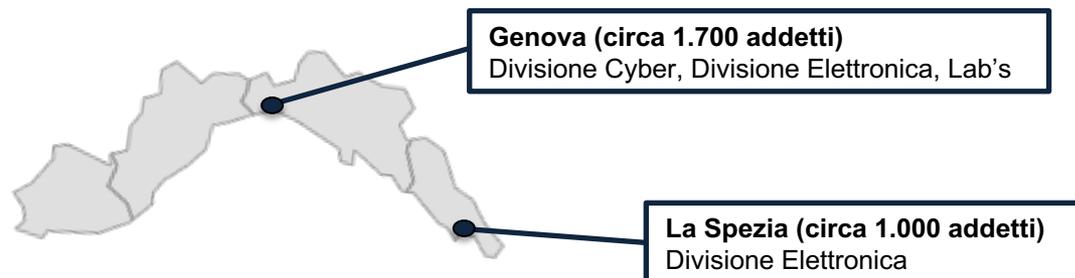

€ 1.218 MLN
EBITA 2022


€ 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

La Spezia

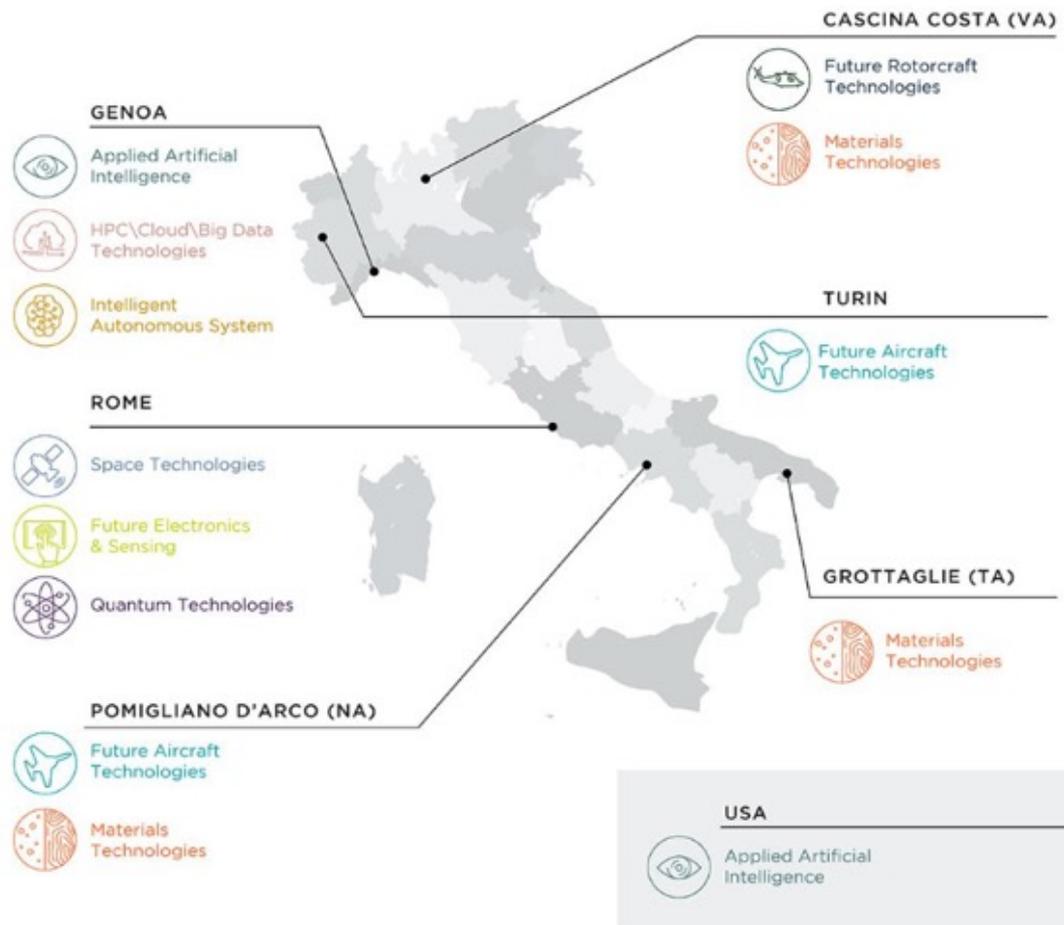


LEONARDO LABS

- 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*)



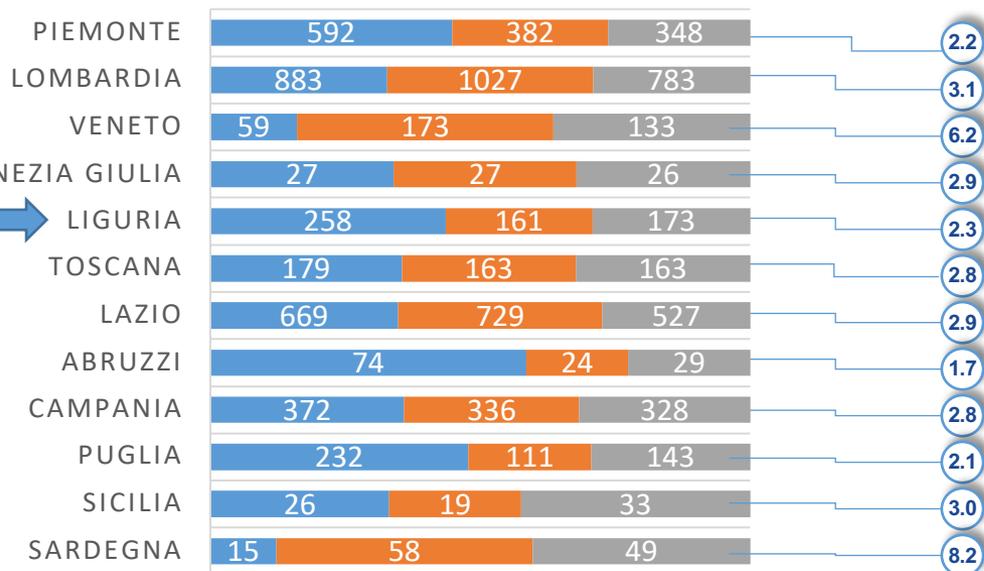
LIGURIA – IMPATTO DI LEONARDO SUL TERRITORIO

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



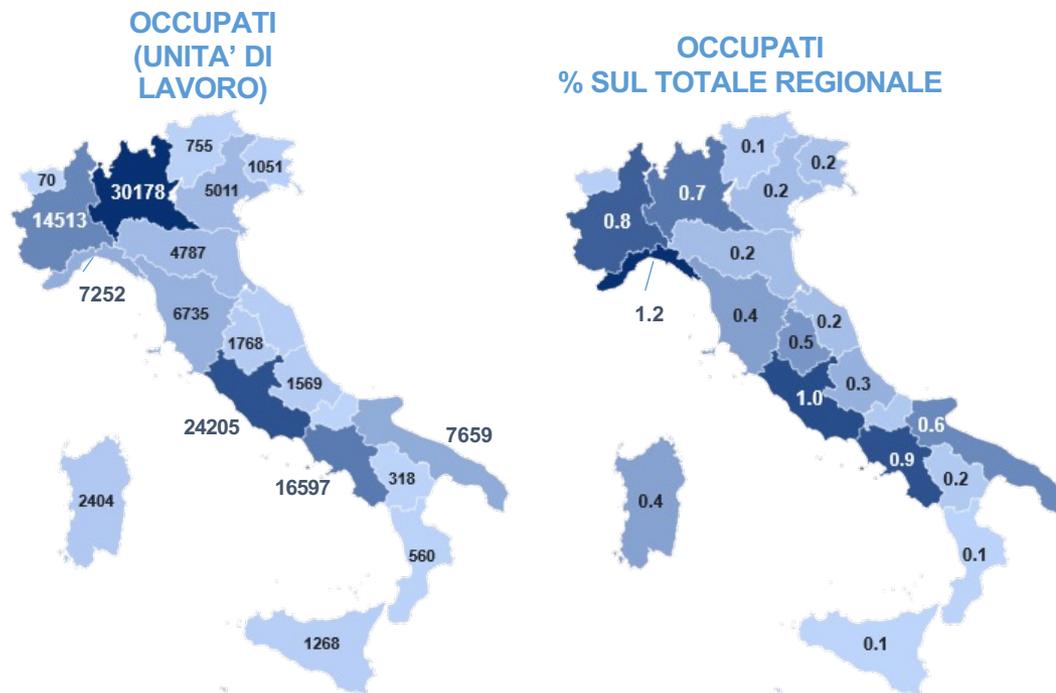
*Gruppo Leonardo e Telespazio

- 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.

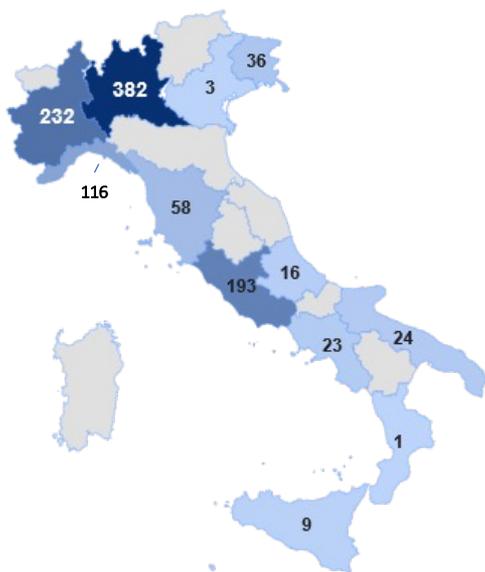
all rights reserved

LIGURIA – IMPATTO DI LEONARDO SUL TERRITORIO

La spesa in ricerca e sviluppo

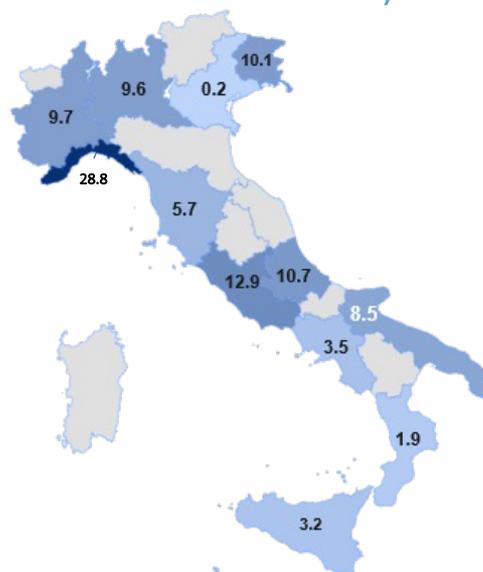
Il contributo del Gruppo alla spesa in R&S delle regioni

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



*Gruppo Leonardo e Telespazio

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



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**

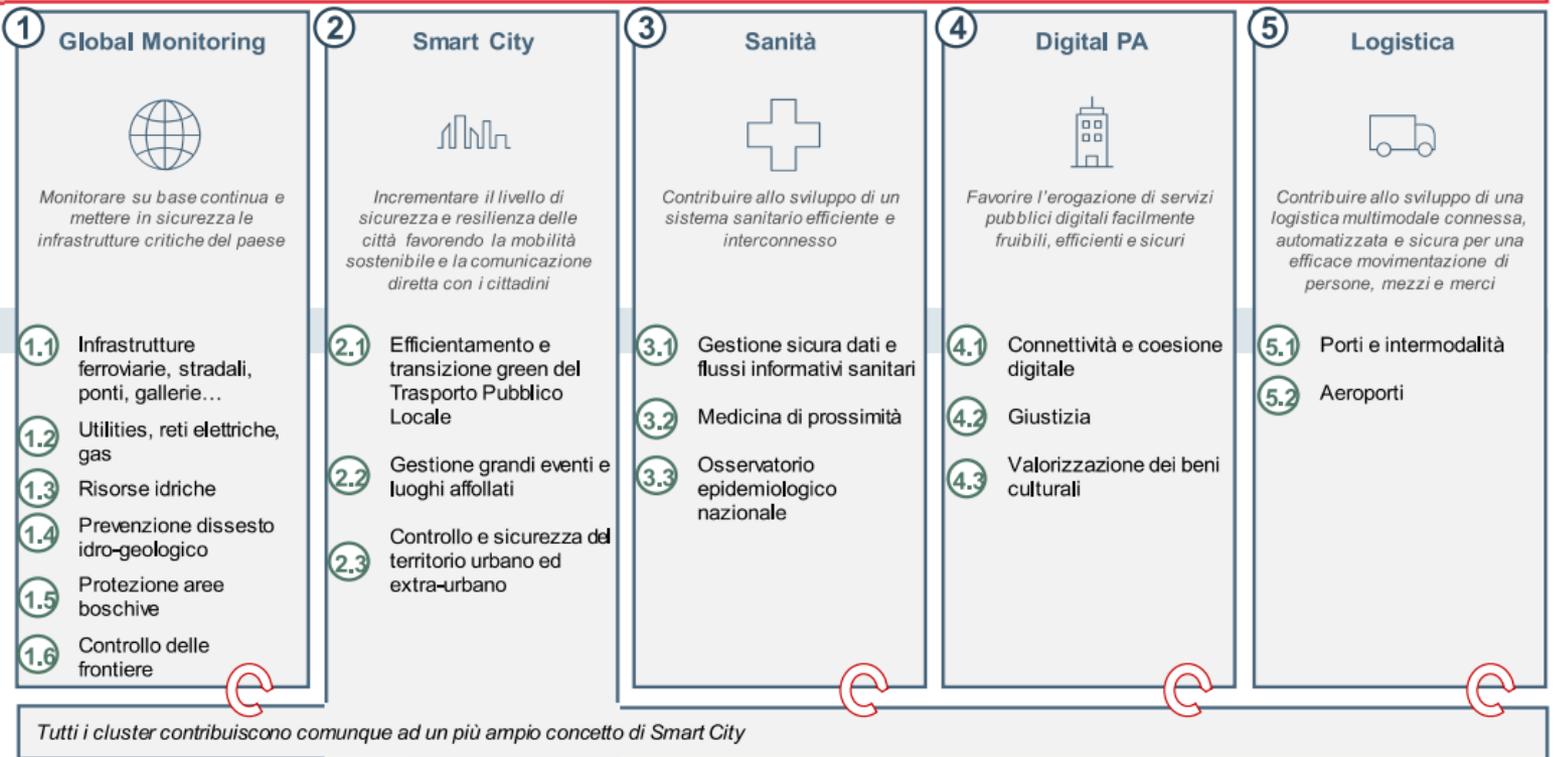


Piattaforma Tecnologica di Cloud Computing + Knowhow distintivo di Leonardo

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

© 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

CYBER SECURITY | INNOVAZIONE | PERSONE | SOSTENIBILITÀ
 "Gli irregolari del web", presentata la web serie del progetto Young Cyber Security Academy

NOTIZIE
 CYBER SECURITY | PERSONE
 L'impegno di Leonardo nella diffusione delle competenze cyber

NOTIZIE
 INNOVAZIONE | PERSONE
 L'ecosistema di Leonardo con università e centri di ricerca nel focus del Sole 24 Ore

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

NOTIZIE
 INNOVAZIONE
 Al via DAMAS, il Digital Hub for AutoMotive and AeroSpace coordinato da Leonardo

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"

NOTIZIE
 CYBER SECURITY | INNOVAZIONE
 Al via "4 Assi di Forza" il progetto per il trasporto pubblico a zero emissioni

NOTIZIE
 CYBER SECURITY | INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ
 Il viaggio verso la città digitale parte da Genova e dal suo porto.

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

NOTIZIE
 INNOVAZIONE | SOSTENIBILITÀ | CORPORATE
 A Genova il Polo di Leonardo per la digitalizzazione industriale del Paese

NOTIZIE
 VELIVOLI | CYBER SECURITY | ELICOTTERI | INNOVAZIONE
 Da Leonardo da Vinci all'HPC: la storia dell'elicottero in un podcast con il contributo di Carlo Cavazzoni

DA VINCI-1
 Digitalizzazione industriale
 Intelligenza artificiale
 Cloud
 Automazione
 Sostenibilità
 Sicurezza

NOTIZIE
 AUTOMAZIONE
 Leonardo punta sulle tecnologie per l'automazione al Passenger Terminal Expo 2023







THANK YOU
FOR YOUR ATTENTION

leonardo.com

