

Giornata nazionale sulla formazione degli Ingegneri delle Telecomunicazioni

Roma 19 Giugno 2026

Please avoid printing this colourful slide. Let's save the planet together.



Outline

- ❖ Telecomunicazioni – Elettronica - Informatica
- ❖ Esigenze Leonardo – Divisione Elettronica



Telecomunicazioni – Elettronica - Informatica

Negli anni '90 la distinzione era netta:



Telecomunicazioni
Reti



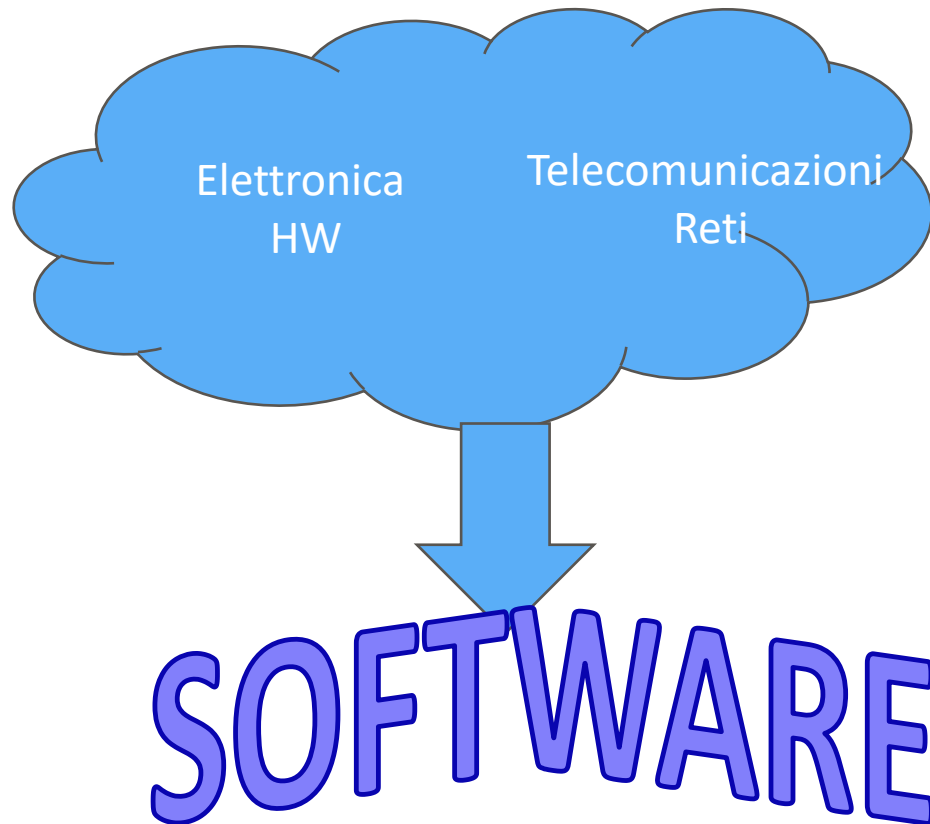
Elettronica
HW



Informatica
SW



Telecomunicazioni – Elettronica - Informatica





Key features

Multi domain interoperability

Command and control

Communications
and standards

Modelling, simulation,
and training

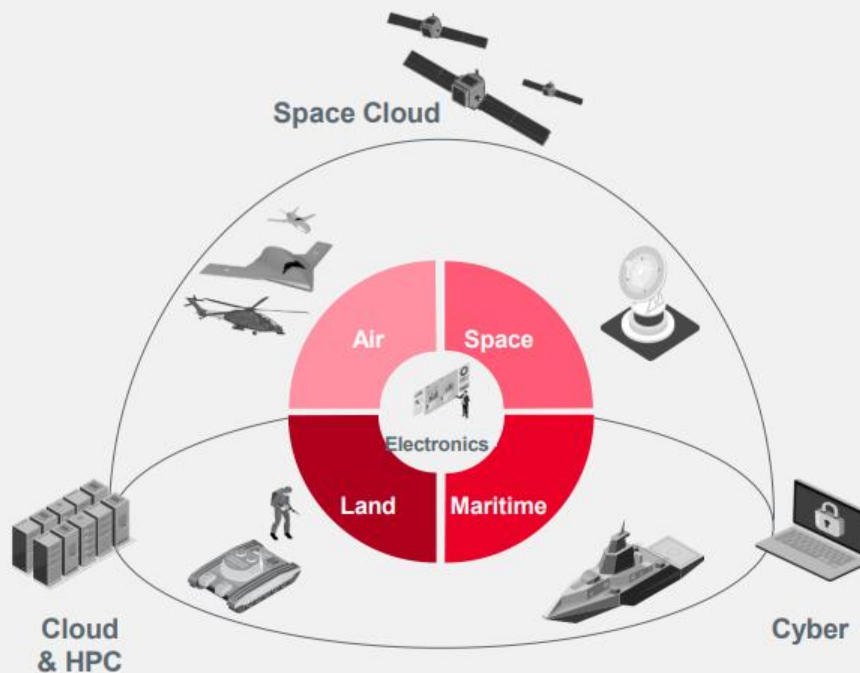
Global monitoring

System-of-systems
architectures

Cyber and
resilience

Autonomous systems

AI-powered Multi-domain interoperability



Company General Use

Enablers

Digital Continuum

Cloud
(petabytes)

Computing power
(petaflops)

Resilient broadband
communications

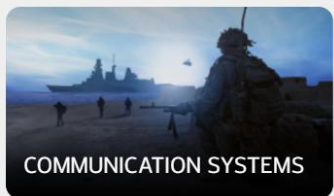
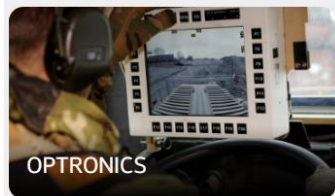
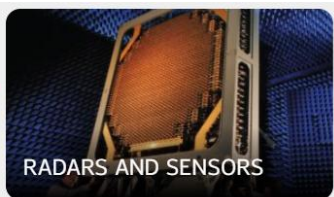
Satellites &
sensors

Digital
Twin

Artificial
intelligence



Prodotti Divisione Elettronica



- Item in catalogo: diverse centinaia di prodotti / sistemi di prodotti
- Prodotti organizzati sulle 8 Linee di Prodotto rappresentate in figura
- <https://electronics.leonardo.com/it/product-catalogue>



Competenze

- ❑ Matematica avanzata per l'ingegneria
- ❑ Fisica
- ❑ Probabilità e statistica

- ❖ Comunicazioni mobili (4G/5G/6G)
- ❖ Wireless networks
- ❖ Teoria dei segnali
- ❖ Teoria dell'informazione
- ❖ Campi elettromagnetici
- ❖ Antenne e propagazione
- ❖ Radar e telerilevamento
- ❖ Networking avanzato
- ❖ Comunicazioni satellitari



Challenge: SQEP

**What will the
engineer of
tomorrow be like ?**





Thank you for your attention

Please avoid printing this colourful slide. Let's save the planet together.

leonardo.com



Company Internal