

# Cybersicurezza. Trend, strategie, tecnologie.

**Andrea Campora**

Managing Director, Divisione Cyber and Security Solutions

Comitato Tecnico-Scientifico dell'Agencia per la Cybersicurezza Nazionale

Forum Cyber 4.0 - Roma, 4 Giugno 2025

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



# LA DOPPIA FACCIA DELLE SFIDE GLOBALI DI OGGI



TREND

## GEOPOLITICI

### Sovranità digitale

- › dipendenza da tecnologie esterne per componenti o servizi critici
- › lotta alla creazione di contenuti a scopi propagandistici e *information warfare*
- › protezione dei valori democratici
- › crescita dell'industria nazionale

### Attachi sistemici

- › pre-war scenario come new normal
- › guerra ibrida
- › weaponized infrastructures
- › malware e minacce potenziati dall'IA



### Intelligenza Artificiale

- › crescita dell'IA generativa
- › AI sovrana e affidabile

### Quantum

- › impatti sulla cybersecurity
- › rottura delle chiavi di cifratura

### Cyber observability

- › approccio *known-unknown*
- › "piattaformizzazione" della cybersecurity

### Approccio Zero Trust

- › interoperabilità in ambienti ibridi e multi-cloud
- › gestione delle identità come nuovo "perimetro di sicurezza"

### Cyber resilience

- › *secure by Design, by configuration, by operation, by disposal*

TREND

## TECNOLOGICI





# LA DOPPIA FACCIA DELLE SFIDE GLOBALI *See the unseen. Secure the unknown.*

## CYBER OBSERVABILITY

Risalire allo stato di un sistema a partire dalla conoscenza delle sue uscite o da dati di sensori che ne misurano il funzionamento

TRACCE  
per capire *dove*

METRICHE  
per capire *cosa*

3  
pilastri

LOG  
per capire *perché*



## KNOWN-UNKNOWNNS

Classificare i rischi in base al livello di consapevolezza e di comprensione dei fenomeni cyber

	aware	not aware
understand	<b>KNOWN KNOWN</b> Things we are aware of and understand 	<b>UNKNOWN KNOWN</b> Things we are not aware of but do understand or know implicitly 
don't understand	<b>KNOWN UNKNOWN</b> Things we are aware of but don't understand 	<b>UNKNOWN UNKNOWN</b> Things we are neither aware of nor understand 

Ref. US DoD con successive rielaborazioni

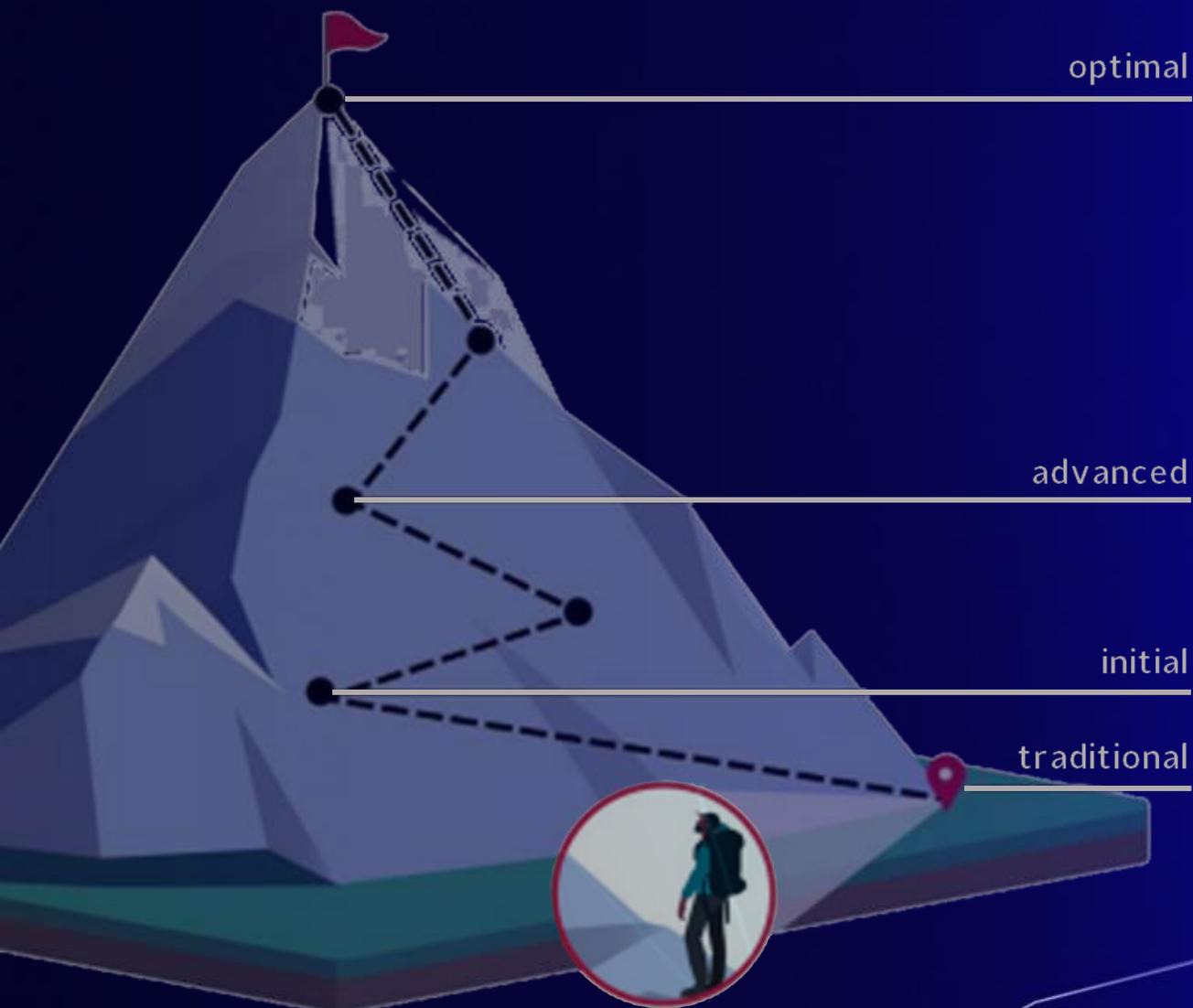
## CYBER PLATFORMING

Consolidare strumenti e processi di cybersecurity in un'unica piattaforma che integra servizi, prodotti e una *knowledge base comune*

- visibilità aumentata su know-unknowns e unknow-unknowns
- maggiore efficienza operativa utilizzando anche SOAR, AI, ...
- minore complessità di gestione della cybersecurity multi-vendor
- prevenzione strategica delle minacce rispetto a misure reattive
- strategia di difesa più completa



# LA DOPPIA FACCE DELLE SFIDE GLOBALI *Trust never. Verify always.*



## Approccio ZERO TRUST

dal modello tradizionale di sicurezza informatica basato su un approccio perimetrale a un modello dinamico in cui ogni accesso viene costantemente verificato e convalidato

## APPROCCIO BASATO SU 4 PILASTRI FONDAMENTALI

- **AUTENTICAZIONE:** analisi rigorosa dell'identità di ogni utente e dispositivo
- **PROFILAZIONE:** analisi continua dei comportamenti e delle caratteristiche di utenti e dispositivi per determinare il livello di rischio
- **AUTORIZZAZIONE:** concessione dell'accesso in base al principio del minor privilegio
- **MONITORAGGIO CONTINUO:** delle attività di rete e delle interazioni con le risorse

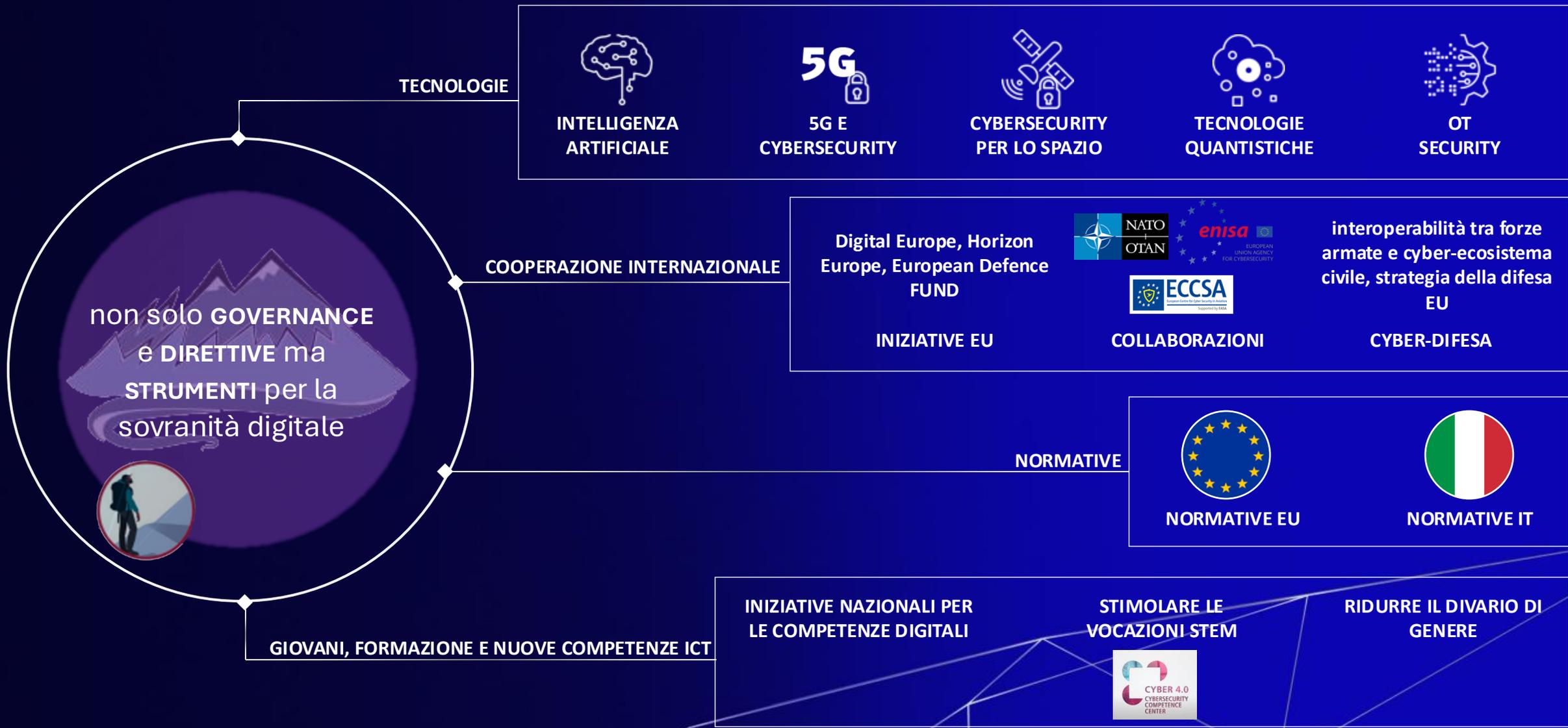
### ALCUNI ASPETTI DI CUI TENERE CONTO

- › Bilanciamento tra necessità operative e sicurezza
- › Interoperabilità delle diverse componenti architetture
- › Definizione del livello di "gestione" che si vuole mantenere





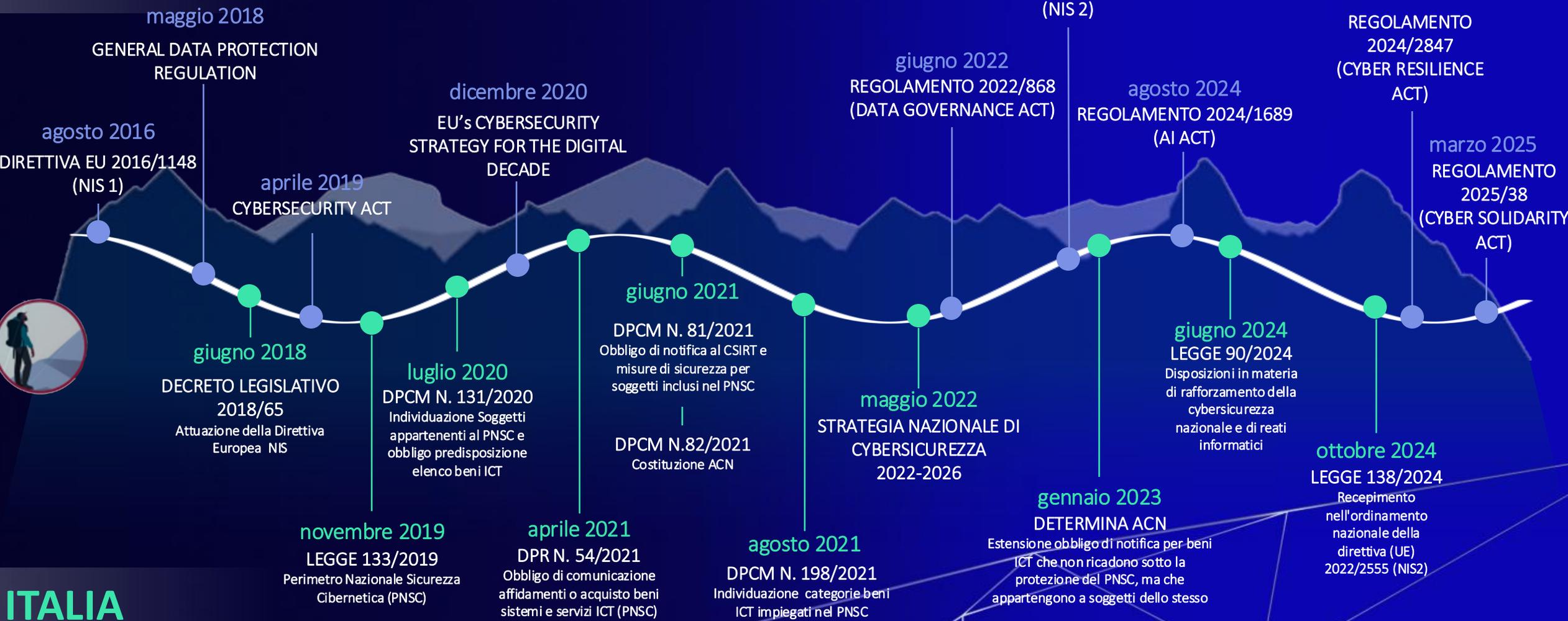
# GLI STRUMENTI PER LA SOVRANITÀ DIGITALE





# LE STRATEGIE PER LA SOVRANITÀ DIGITALE *Climb cyber complexity. Improve regulation.*

## EUROPA



## ITALIA



# LA MOLTEPLICI FACCE DELLE SFIDE GLOBALI DI DOMANI

**STAI SEMPRE DAVANTI  
AGLI ATTACCANTI**

**SUPERA LE TRADIZIONALI STRATEGIE  
DI "RILEVAMENTO E RISPOSTA"**

**OSSERVA, PREVEDI,  
OSTACOLA**

**"ESERCITA" CONTINUAMENTE  
LE TUE VULNERABILITÀ**

**RIDUCI LA FINESTRA DI  
ESPOSIZIONE**

**RITROVA IL CONCETTO  
DI "PRIORITÀ"**

**DALLA CYBER SECURITY ALLA PREEMPTIVE CYBER DEFENSE**



Thank you  
for your attention

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

leonardo.com

