

SOVRANITA' DIGITALE E PERCORSI DI ADOZIONE

SOVRANITA' DIGITALE E CYBERSECURITY

2 DICEMBRE 2025

ELENA VACIAGO, RESEARCH MANAGER, TIG – THE INNOVATION GROUP



UN EVENTO DI



SOVRANITA' DIGITALE e cybersecurity

09.30 - 09.40

INTRODUZIONE E PRESENTAZIONE RICERCA TIG

Elena Vaciago, Research Manager, TIG - The Innovation Group

09.40 - 11.15

SESSIONE PLENARIA: SCENARI DI RISCHIO E TECNOLOGIE STRATEGICHE

Chaired by **Giancarlo Calzetta**, Research & Content Manager, TIG - The Innovation Group

I RISCHI DELLO SCENARIO GEOPOLITICO INTERNAZIONALE E IL RUOLO DELLA SOVRANITA' DIGITALE

Mark William Lowe, Advisor on geopolitical and corporate risk management

COSA DICONO LE NORMATIVE EUROPEE E PERCHÉ

Valerio Vertua, Partner, 42 Law Firm

ROUNDTABLE LE VOCI SUL CAMPO: CYBERSECURITY COME ABILITATORE DELLA SOVRANITÀ

Guido Arnone, Direttore della Direzione Innovazione Tecnologica e Digitale, Comune di Milano

Nicla Ivana Diomedè, Dirigente Responsabile "Governo e Gestione cybersecurity", ATS Città Metropolitana di Milano

Maurizio Desiderio, Country Manager Italia, ClearSkies

Federico Lucia, Direttore Didattico & Board Member, ANRA

Riccardo Paglia, Cybersecurity Executive e Go-to-Market Strategist, Maticmind

Davide Telasi, Sales Manager, Equixly

UN EVENTO DI



SOVRANITA' DIGITALE e cybersecurity

11.15 - 11.35

COFFEE BREAK & ENGAGEMENT IN THE NETWORKING AREA

11:35 - 13:00

SESSIONE PLENARIA: SCENARI DI RISCHIO E TECNOLOGIE STRATEGICHE

Chaired by **Giancarlo Calzetta**, Research & Content Manager, TIG - The Innovation Group

COME IL SISTEMA ITALIA PUÒ SUPPORTARE LA SOVRANITÀ DIGITALE

Paolo Spagnoletti, Presidente Cyber4.0, Full Professor of Organization Studies Luiss University

RUOLO E RISCHI DEI MODELLI AI OPEN WEIGHTS NELLA SOVRANITA' DIGITALE

Enrico Frumento, Cybersecurity Research Lead, Cefriel

ROUNDTABLE SOVRANITÀ DIGITALE E MODELLI DI ADOZIONE

Vincenzo Calabrò, ISO, Ministero dell'Interno

Fabio Ciolino, Head of Product, Aruba Cloud

Massimo Cottafavi, Director Cyber Security & Resilience, Snam

Giuseppe Cozzolino, Country Manager, SUSE Italia

Rino Micheloni, Chief Executive Officer, Avaneidi

Alessia Valentini, Advisory Board Member, Osservatorio sulla Sicurezza Nazionale – OSSN Unipegaso

UN EVENTO DI



SOVRANITA' DIGITALE e cybersecurity

14.00 – 15.20

TAVOLI DI LAVORO PARALLELI RISERVATI

Tavolo 1: SOVRANITÀ DIGITALE & RESILIENZA OPERATIVA

Hardware & Software made in EU per la resilienza operativa;

Data Governance & Sovranità dei Dati.

moderato da [Giancarlo Calzetta](#), Research & Content Manager, TIG – The Innovation Group

Tavolo 2: RIDURRE I RISCHI INTEGRARE LA CYBERSECURITY

Tendenze e minacce emergenti; Contenimento & Mitigazione;

Trusted Infrastructure: controllo tecnologico delle infrastrutture digitali e dei servizi in cloud.

moderato da [Elena Vaciago](#), Research Manager, TIG – The Innovation Group

Tavolo 3: THREAT INTELLIGENCE

Case study di Threat Intelligence in azione;

Threat intelligence predittiva con AI; Infosharing a livello nazionale.

moderato da [Enrico Frumento](#), Cybersecurity Research Lead, Cefriel

SOVRANITA' DIGITALE, UNA DEFINIZIONE

PARLIAMO DI «AUTONOMIA» O «INDIPENDENZA» TECNOLOGICA?

Aspetto	Autonomia	Indipendenza
Origine	deriva dal greco <i>autós</i> (“sé stesso”) e <i>nómos</i> (“legge”), quindi letteralmente significa “darsi la propria legge”	deriva dal latino <i>in-</i> (“non”) e <i>dependere</i> (“dipendere”), cioè “non dipendere da”
Significato	Capacità di autodeterminarsi entro un contesto	Condizione di non dipendenza da altri
Focus	Interno (autogoverno)	Esterno (assenza di vincoli)
Implica	Responsabilità, consapevolezza	Libertà, emancipazione

- **Autonomia** = capacità interna → autogoverno, competenza, responsabilità e libertà di scelta consapevole all'interno di un contesto.
- **Indipendenza** = condizione esterna → assenza di subordinazione o di controllo da parte di altri.

COSA SIGNIFICA QUINDI «SOVRANITA' TECNOLOGICA»? UNA DEFINIZIONE

«La Sovranità Digitale è la capacità di uno Stato, di un'organizzazione pubblica o privata, di un insieme di soggetti, di esercitare un controllo autonomo, consapevole e sicuro sulle tecnologie digitali critiche (infrastrutture, dati, software, piattaforme e competenze) al fine di garantire che le scelte strategiche e l'uso del digitale siano coerenti con i propri valori, interessi e regole.

La Sovranità Digitale è un tassello fondamentale dell'autonomia strategica degli Stati».

I PRINCIPI GENERALI DELLA SOVRANITA' DIGITALE

- ❖ **Autonomia tecnologica.** Capacità di sviluppare, produrre e gestire tecnologie critiche (cloud, semiconduttori, AI, cybersecurity, telecomunicazioni, ecc.) senza dipendere totalmente da fornitori extraeuropei. Include la possibilità di sostituire componenti o servizi senza blocchi nella continuità operativa.
- ❖ **Controllo sui dati.** I dati generati da cittadini, imprese e pubbliche amministrazioni devono essere conservati, elaborati e trasferiti in conformità con le regole nazionali o europee (es. GDPR). Ciò implica anche la possibilità di limitare il trasferimento transfrontaliero dei dati verso paesi che non garantiscono tutele equivalenti.
- ❖ **Sicurezza e resilienza.** Garantire che infrastrutture digitali, reti e servizi essenziali siano protetti da minacce cibernetiche e possano continuare a funzionare anche in scenari di crisi o conflitto. Include anche la capacità di reagire autonomamente a incidenti o interruzioni.
- ❖ **Governance e trasparenza.** Le decisioni su tecnologie, standard e infrastrutture devono essere governate da regole trasparenti e democratiche, coerenti con i valori dello Stato o dell'Unione europea (diritti digitali, privacy, non discriminazione, ecc.).
- ❖ **Competenza e innovazione.** La sovranità digitale non è solo “controllo”, ma anche capacità di innovare e di sviluppare competenze locali in settori chiave (AI, Quantum, cybersecurity, Cloud, Edge computing...). Promuovere un ecosistema tecnologico indipendente, con investimenti in ricerca, formazione e startup.
- ❖ **Interoperabilità e cooperazione.** La sovranità digitale non significa isolamento, ma partecipazione consapevole a un sistema globale basato su standard aperti, interoperabilità e cooperazione tra partner che condividono valori comuni (es. all'interno dell'UE).

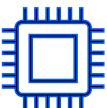
INFRASTRUTTURE TECNOLOGICHE A SUPPORTO DELLA SOVRANITÀ DIGITALE

CLOUD E EDGE SOVRANI



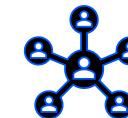
- **Obiettivo:** garantire che dati sensibili e servizi critici siano ospitati e trattati secondo normative locali o europee.
- **Elementi chiave:** Cloud nazionale/europeo (GAIA-X, Polo Strategico Nazionale), Edge computing sovrano, EU Cloud Rulebook.
- **Benefici:** autonomia tecnologica, protezione dei dati, riduzione delle dipendenze da hyperscaler globali.

HARDWARE E SEMICONDUTTORI



- **Obiettivo:** ridurre la dipendenza da fornitori esteri (soprattutto asiatici e americani) nei componenti strategici.
- **Elementi chiave:** European Chips Act, sviluppo di chip europei, filiere sicure e tracciabili, ricerca su processori open source (es. RISC-V europei).
- **Sfida:** colmare il gap industriale e tecnologico rispetto a Stati Uniti e Asia.

CONNELLITIVITÀ E RETI SICURE



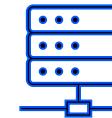
- **Obiettivo:** assicurare un accesso equo, resiliente e controllato alle reti digitali.
- **Elementi chiave:** reti 5G/6G sicure, dorsali europee, cavi sottomarini, programma satellitare IRIS.
- **Benefici:** sovranità nelle comunicazioni, riduzione delle dipendenze infrastrutturali.
- **Sfida:** bilanciare sicurezza nazionale, apertura del mercato e rapidità di adozione.

CYBERSECURITY



- **Obiettivo:** proteggere asset digitali, reti e dati da minacce esterne, garantendo continuità e controllo.
- **Elementi chiave:** SOC sovrani, Centri nazionali, piattaforme di Threat Intelligence europee, crittografia e identità digitale (es. EU Digital Identity Wallet) sviluppati e controllati localmente.
- **Esempi:** rete europea dei Cybersecurity Competence Centres, direttiva NIS2.

GESTIONE DEI DATI



- **Obiettivo:** assicurare il controllo, la localizzazione e il valore economico dei dati generati da cittadini e imprese.
- **Elementi chiave:** European Data Spaces, Data Act, Repository nazionali sicuri per dati pubblici e privati strategici.
- **Benefici:** garantire interoperabilità, protezione della privacy e uso etico dei dati senza bloccare l'innovazione.

AI E SUPERCOMPUTING

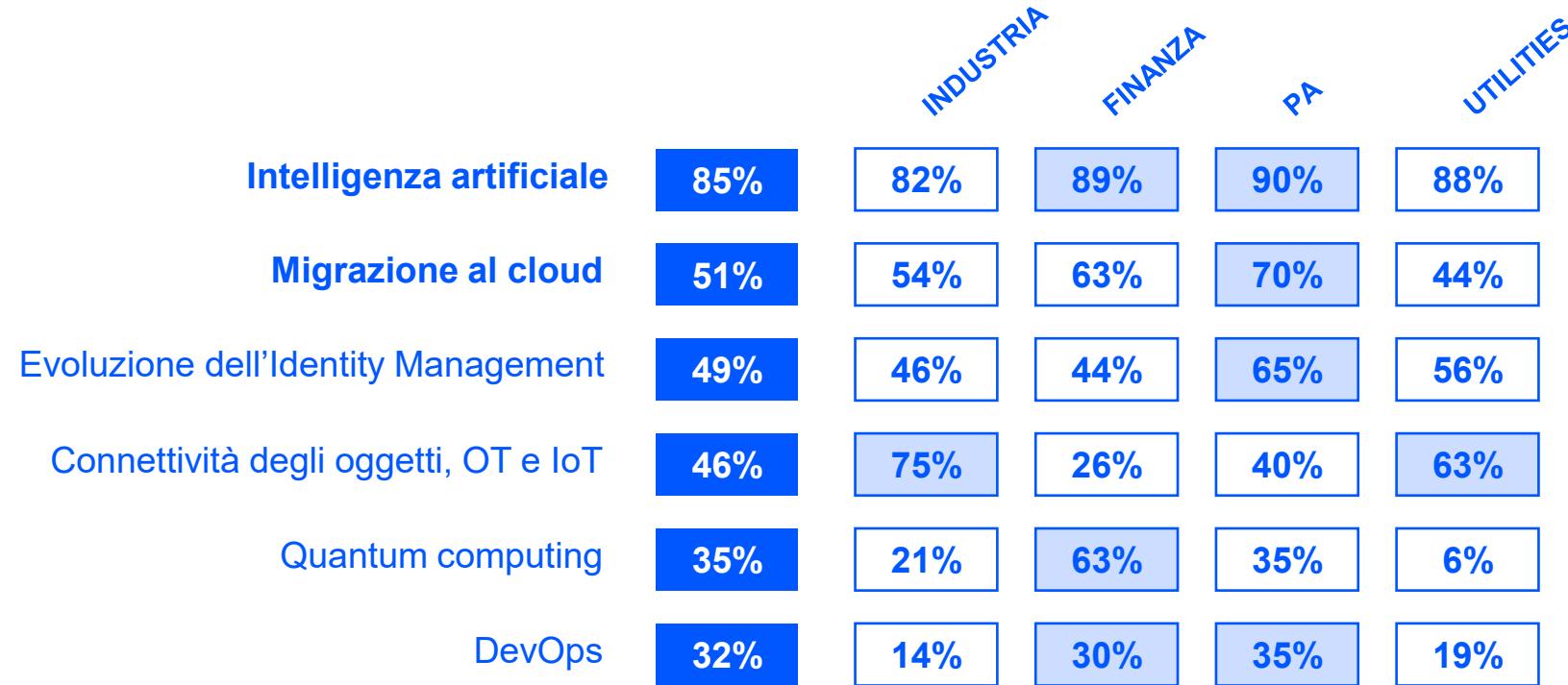


- **Obiettivo:** disporre di capacità computazionali autonome e algoritmi addestrati su dati sovrani.
- **Elementi chiave:** supercomputer europei (EuroHPC), AI Act, centri di calcolo nazionali.
- **Benefici:** innovazione controllata, sicurezza e conformità etica.
- **Sfida:** competere con i colossi globali (USA e Cina) e garantire un uso responsabile dell'AI.

QUANTO IMPATTANO OGGI I TREND TECNOLOGICI E L'ATTUALE SITUAZIONE GEOPOLITICA IN TEMA CYBERSECURITY?

TRASFORMAZIONE DIGITALE, QUANTO IMPATTA SULLA CYBERSECURITY?

TREND TECNOLOGICI CHE COMPORTANO UN RIPENSAMENTO DELLA CYBERSECURITY



D. Le aziende sono costantemente coinvolte in processi di trasformazione digitale. Quali dei seguenti trend tecnologici comportano un ripensamento della cybersecurity?

Base: tutti i rispondenti (158)

SITUAZIONE GEOPOLITICA, QUANTO IMPATTA SULLA CYBERSECURITY?

TREND GEOPOLITICI CHE INFLUENZANO SCELTE E INVESTIMENTI IN CYBERSECURITY

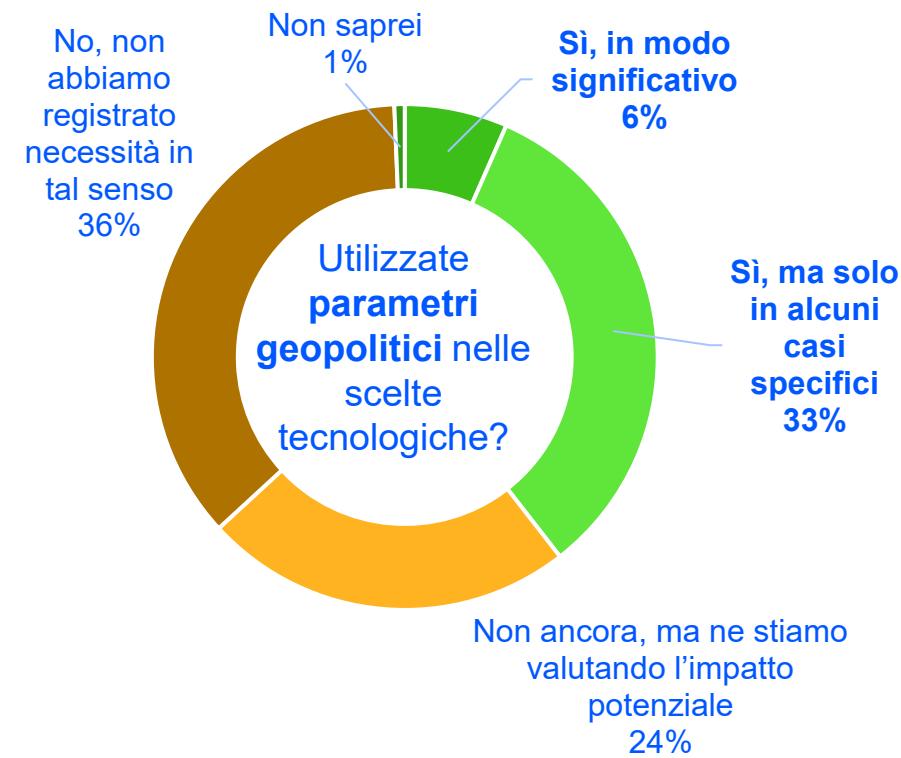


D. Quali aspetti geopolitici influenzano maggiormente le valutazioni su tecnologie e fornitori nella Sua organizzazione?

Base: tutti i rispondenti (152)

PRESenza ATTUALE DI VALUTAZIONI GEOPOLITICHE NELLE SCELTE TECNOLOGICHE

VALUTAZIONI GEOPOLITICHE	
INDUSTRIA	46%
FINANZA	35%
PA	30%
UTILITIES	29%



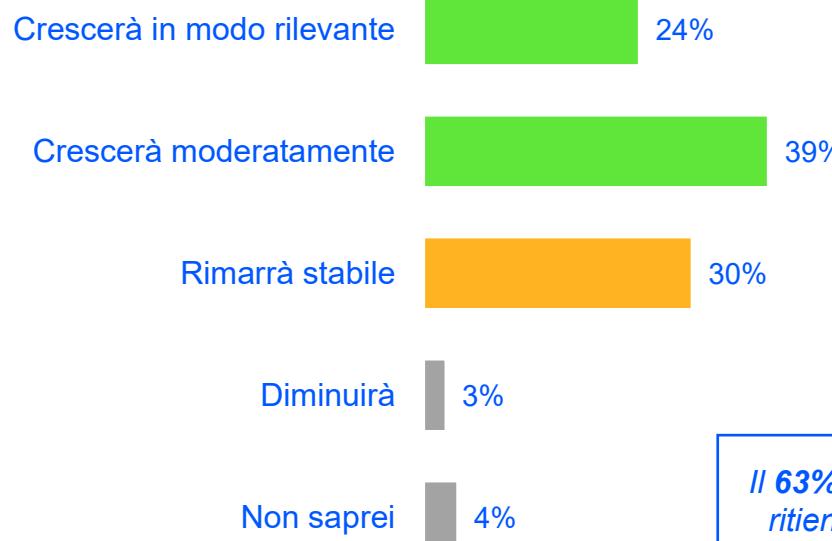
VALUTAZIONI GEOPOLITICHE	
TUTTE	39%
LARGE	38%
MEDIUM	36%
SMALL	50%

D. La Sua organizzazione ha recentemente rivalutato o modificato le scelte tecnologiche (vendor, servizi, cloud, etc.) a causa di dinamiche geopolitiche?

Base: tutti i rispondenti (152) – Small (50-200 addetti) 22; medium (200-1000 addetti) 36; Large (>1000) 94

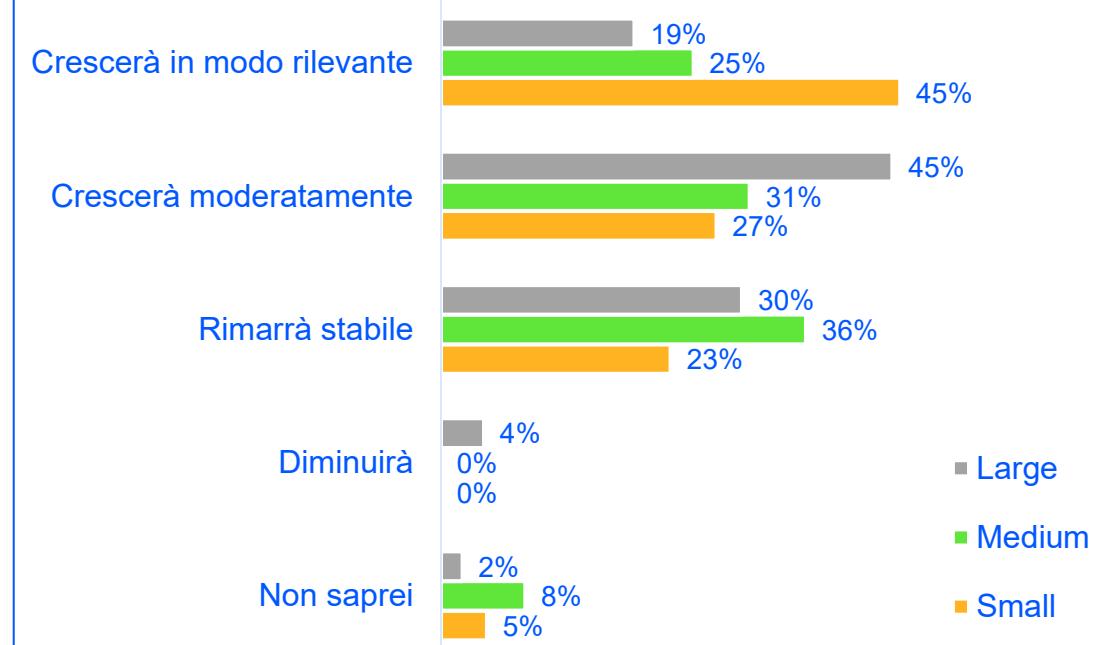
TENDENZA A EFFETTUARE VALUTAZIONI GEOPOLITICHE NELLE SCELTE TECNOLOGICHE

L'INFLUENZA DELLE TENSIONI GEOPOLITICHE SULLE SCELTE TECNOLOGICHE CRESCERÀ O DIMINUIRÀ?



Il 63% del campione ritiene che il peso geopolitico andrà ad aumentare in futuro

L'INFLUENZA DELLE TENSIONI GEOPOLITICHE SULLE SCELTE TECNOLOGICHE CRESCERÀ O DIMINUIRÀ?



D. Ritiene che nei prossimi 12-24 mesi l'influenza delle tensioni geopolitiche sulle scelte tecnologiche crescerà o diminuirà?
Base: tutti i rispondenti (152)

Siamo The Innovation Group.

Progettiamo, raccontiamo e governiamo il cambiamento.



www.tig.it

info@tig.it

+39 02.49988.1

TIG Events s.r.l.

Via Ettore Romagnoli, 6
20146, Milano
