

Ricerca e sicurezza

P. Valente- INFN e Segretario CoPER – Roberta Vigni -ISPRA



Un drone nella cristalleria



UE ambito normativo



**Bruxelles, 14 maggio 2024
(OR. en)**

9097/24

**Fascicolo interistituzionale:
2024/0012(NLE)**

**POLCOM 167
COMER 68
RELEX 547
DUAL USE 35
RECH 173
ENER 188
ENV 433**

ATTI LEGISLATIVI ED ALTRI STRUMENTI

Oggetto: **RACCOMANDAZIONE DEL CONSIGLIO** relativa al rafforzamento della
sicurezza della ricerca

UE ambito normativo



COMMISSIONE
EUROPEA

ALTO RAPPRESENTANTE
DELL'UNIONE PER
GLI AFFARI ESTERI E
LA POLITICA DI SICUREZZA



Bruxelles, 20.6.2023
JOIN(2023) 20 final

**COMUNICAZIONE CONGIUNTA AL PARLAMENTO EUROPEO, AL CONSIGLIO
EUROPEO E AL CONSIGLIO**

SULLA "STRATEGIA EUROPEA PER LA SICUREZZA ECONOMICA"



Gazzetta ufficiale
dell'Unione europea

IT
Serie L

2023/2113

11.10.2023

RACCOMANDAZIONE (UE) 2023/2113 DELLA COMMISSIONE

del 3 ottobre 2023

**relativa ai settori tecnologici critici per la sicurezza economica dell'UE ai fini di un'ulteriore
valutazione dei rischi con gli Stati membri**

Elenco dei 10 settori tecnologici critici per la
sicurezza economica dell'UE

1-tecnologie di semiconduttori, 2-tecnologie di AI,
3-tecnologie quantistiche, 4-biotecnologie, 5-
connettività avanzata, 6-navigazione e tecnologie
digitali, 7-tecnologie spaziali e di propulsione, 8-
tecnologie energetiche, 9-robotica e sistemi
autonomi, 10-materiali avanzati, tecnologie di
fabbricazione e riciclaggio

Definizione UE - Sicurezza della ricerca

L'anticipazione e la gestione dei rischi relativi:



al trasferimento indesiderato di conoscenze e tecnologie critiche che possono compromettere la sicurezza dell'Unione e dei suoi Stati membri, ad esempio se deviate verso usi militari o di intelligence in paesi terzi;

Definizione UE - Sicurezza della ricerca

L'anticipazione e la gestione dei rischi relativi:

a ingerenze malevole nella ricerca, che possono sfociare in una sua strumentalizzazione da parte di paesi terzi con lo scopo, tra l'altro, di creare disinformazione o incoraggiare l'autocensura tra studenti e ricercatori, violando la libertà accademica e l'integrità della ricerca nell'Unione;



Definizione UE - Sicurezza della ricerca

L'anticipazione e la gestione dei rischi relativi:

a violazioni dell'etica o dell'integrità, in cui le conoscenze e le tecnologie sono utilizzate per reprimere, violare o minare i valori e i diritti fondamentali dell'Unione, quali definiti nei trattati.



Analisi dei rischi

Quattro categorie:



profilo di rischio
dell'organizzazione
con sede nell'Unione

profilo di rischio
del paese terzo

settore della ricerca e
dell'innovazione

profilo di rischio
dell'organizzazione
internazionale partner

Analisi dei rischi

Acquisizione illegale di risultati scientifici e tecnologici, anche attraverso **minacce ibride**:

- Uso di informazioni condivise in buona fede
- Scambio di personale

A livello di sistema:

Uso di scienza e tecnologia per **scopi non pacifici** o **contrari ai principi fondamentali** o che comunque costituiscono una **minaccia per la sicurezza** del Paese, dell'Unione e dei suoi alleati

Concorrenza sleale, minacce alla **sicurezza economica**

A livello individuale (oltre alle violazioni del quadro normativo):

Violazioni dei principi etici
Conflitti di interessi
Conflitti di commitment

Le misure.... Sì ma....



investire in competenze e
abilità interne specifiche
in materia di sicurezza
della ricerca

assegnare le
responsabilità in materia
di sicurezza della ricerca
ai livelli gerarchici
appropriati

e investire nell'igiene
cibernetica e nella creazione di
una cultura in cui **l'apertura e la
sicurezza siano equilibrate**

Sì ma....



Vaiiiiiiii
Attentoooo!!!!
Vaiiiiiiii
Attentaaaaa!!!!

Sì ma... Open science

- ...continuare a promuovere e incoraggiare la cooperazione internazionale aperta e sicura in materia di ricerca e innovazione, in linea con il principio "il più aperto possibile, **chiuso il tanto necessario**", garantendo che i risultati della ricerca siano reperibili, accessibili, interoperabili e riutilizzabili (FAIR) e **tenendo debitamente conto delle restrizioni applicabili, comprese le preoccupazioni in materia di sicurezza.....**

Sì ma... chi sono gli amici?

Stati membri
UE

G7

principali partner
internazionali



Prossimi passi UE

sviluppo di un insieme
coerente di misure
politiche e strutture di
supporto per il settore
della ricerca

strutture di
governance
dell'European
Research Area
(ERA)

Centro europeo
di competenze
sulla sicurezza
della ricerca

Autunno 2025
prima conferenza
faro europea sulla
sicurezza della
ricerca

Iniziative nazionali

Gli Stati Membri sono invitati a **sviluppare e implementare** un insieme coerente di “**policy actions**” per migliorare la sicurezza della ricerca attraverso:



Stilare delle **linee-guida nazionali**, con il supporto e la guida della Commissione



Creare delle strutture di **supporto** e di **analisi**



Facilitare lo **scambio di informazioni** tra istituzioni accademiche, funding agencies e intelligence



Migliorare la **sinergia tra le varie agenzie e decisori** nei vari settori coinvolti (industria, affari internazionali, educazione e ricerca, intelligence, cybersicurezza, ecc.)



Rafforzare l'applicazione delle norme in materia di **exports control e dual use**



Coinvolgimento del settore privato e condivisione di strumenti

E con particolare attenzione a:

- **Collaborazioni internazionali**
- **Mobilità dei ricercatori**
- **Cybersicurezza**

Iniziative nazionali

Il MUR ha costituito un **tavolo di lavoro** cui è stata chiamata a partecipare anche la CoPER con un suo rappresentante.

La CoPER ha costituito, conseguentemente, un proprio **gruppo di lavoro**.

Il tavolo MUR dovrebbe presentare delle **Linee guida nazionali** entro metà novembre.



Primo
appuntamento
ufficiale

9 OTTOBRE 2024 p.^{le} Aldo Moro 7
SALA CONVEGNI CNR



WORKSHOP SICUREZZA E INTEGRITÀ DELLA RICERCA

PROGRAMMA

• 10:15 – 10:45 • Ingresso

• 10:45 – 11:00 • Saluti istituzionali

• 11:00 – 13:00 •

Il contesto europeo e internazionale

UE: "Tackling R&I Foreign Interference" e "Enhancing Research Security"

G7: "Security and Integrity of the Global Research Ecosystem" - La Virtual Academy

Lo stato dell'arte nel sistema nazionale della ricerca:
presentazione dei risultati dei questionari e discussione

• 13:00 – 14:30 • Pausa pranzo

• 14:30 – 15:00 •

Il ruolo della cybersicurezza e della Direttiva NIS 2 nella protezione del sistema nazionale della ricerca

• 15:00 – 15:50 •

Sicurezza e integrità della ricerca: una roadmap per il sistema nazionale

• 15:50 – 16:00 •

Saluti e arrivederci al 4 dicembre a PoliBA



Grazie per l'attenzione!!!