

Definizione di sistema di IA secondo l'AI Act (art. 3)

Dal Reg. (UE) 2024/1689 entrato in vigore ad agosto 2024:

«sistema di IA»: un sistema automatizzato progettato per funzionare con livelli di autonomia variabili e che può presentare adattabilità dopo la diffusione e che, per obiettivi espliciti o impliciti, deduce dall'input che riceve come generare output quali previsioni, contenuti, raccomandazioni o decisioni che possono influenzare ambienti fisici o virtuali;

29/07/25: Orientamenti della Commissione sulla definizione di sistema di intelligenza artificiale

2

## Sistemi esclusi dal campo di applicazione

Finalità Esempi

Ottimizzazione matematica di funzioni — Modelli di machine learning per approssimazione di funzioni o parametri

Filtri di selezione in sistemi di gestione delle

Elaborazione di base dei dati

banche dati; fogli di calcolo elettronici senza
funzionalità basate sull'IA

Analisi descrittiva e visualizzazione 

Metodi statistici di sintesi e visualizzazione dei 
dati sottoforma di grafici e diagrammi

Previsioni semplici Sistemi di previsione dei tempi di risposta di supporto al cliente e del numero di articoli venduti

3

### I soggetti a cui si applica (art. 3)

«fornitore»: sviluppa un sistema di IA o un modello di IA per finalità generali o che fa sviluppare un sistema di IA o un modello di IA per finalità generali e immette tale sistema o modello sul mercato o mette in servizio il sistema di IA con il proprio nome o marchio, a titolo oneroso o gratuito;

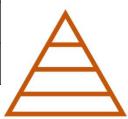
«deployer»: utilizza un sistema di IA sotto la propria autorità, tranne nel caso in cui il sistema di IA sia utilizzato nel corso di un'attività personale non professionale;

Il deployer diventa fornitore di un sistema ad alto rischio se apporta una modifica sostanziale o modifica la finalità prevista di un sistema di IA ad alto rischio (art. 25)



# Approccio basato sul rischio

Livello di rischio	Esempi di applicazioni	Disposizioni	Entrata in applicazione
Inaccettabile	Sistemi di: attribuzione punteggio sociale, riconoscimento delle emozioni, sfruttamento vulnerabilità	Divieto	2 febbraio 2025
Alto	Componenti di sicurezza di un prodotto, sistemi impiegati in alcuni settori (e.g. istruzione e formazione professionale, occupazione e gestione dei lavoratori)	Adozione di misure tecniche e organizzative	2 agosto 2026 – 2 agosto 2027
Limitato	Chatbot, deepfake	Trasparenza	2 agosto 2026
Minimo	Filtri spam, videogiochi	Codice di condotta volontario	2 agosto 2026



5

# Rischio inaccettabile (art. 5)

#### Pratiche vietate

- Manipolazione dannosa e inganno
- Sfruttamento dannoso delle vulnerabilità
- Attribuzione di un punteggio sociale
- Valutazione del rischio che una persona commetta un reato
- Scraping non mirato per sviluppare banche dati di riconoscimento facciale
- Riconoscimento delle emozioni
- O Categorizzazione biometrica
- O Identificazione biometrica remota in tempo reale

#### Sono esclusi (e dunque consentiti)

- √ Sistemi di riconoscimento degli stati fisici, quali dolore o affaticamento
- ✓ Sistemi biometrici per confermare l'identità di una persona fisica al solo scopo di accedere a un servizio, sbloccare un dispositivo o disporre dell'accesso di sicurezza a locali



29/07/25: Orientamenti della Commissione relativi alle pratiche di intelligenza artificiale vietate

6

### Rischio alto (capo III)

#### Rientrano nella definizione (art. 6) i sistemi di IA

- Che sono componenti di sicurezza di prodotti/prodotti disciplinati e soggetti alla valutazione di conformità ai sensi della normativa di armonizzazione in allegato I (e.g. regolamento macchine, direttiva DPI, direttiva ATEX)
- Di cui all'allegato III e che presentano un rischio significativo di danno per la salute, la sicurezza o i diritti fondamentali delle persone fisiche. Sono sempre considerati ad alto rischio se effettuano profilazione di persone fisiche

#### Obblighi del deployer (art. 26)

- ✓ Applicazione delle istruzioni per l'uso date dal fornitore
- √ Sorveglianza umana
- √ Monitoraggio del funzionamento e segnalazione degli incidenti
- ✓ Conservazione dei log
- ✓ Informazione ai lavoratori su uso di sistemi ad alto rischio



Pubblicazione degli Orientamenti della Commissione prevista nel Q2 2026

#### 7

# Modelli di IA per finalità generali (GPAI) (capo V)



Sono caratterizzati da una generalità significativa e sono in grado di svolgere con competenza un'ampia gamma di compiti distinti; possono essere integrati in una varietà di sistemi o applicazioni a valle (sono esclusi i modelli per la sola attività di R&S)



Sono classificati a rischio sistemico se presentano capacità di impatto elevato (art. 51)



Gli obblighi a carico dei fornitori sono entrati in applicazione il 2 agosto 2025. Per i modelli GPAI messi sul mercato prima del 2 agosto 2025 la conformità è richiesta entro il 2 agosto 2027



Documenti di orientamento per i fornitori: <u>Linee guida sugli obblighi</u> e <u>Codice di buone pratiche</u>

### Alfabetizzazione in materia di IA (art. 4)

«I fornitori e i deployer dei sistemi di IA adottano misure per garantire nella misura del possibile un livello sufficiente di alfabetizzazione in materia di IA del loro personale nonché di qualsiasi altra persona che si occupa del funzionamento e dell'utilizzo dei sistemi di IA per loro conto, prendendo in considerazione le loro conoscenze tecniche, la loro esperienza, istruzione e formazione, nonché il contesto in cui i sistemi di IA devono essere utilizzati, e tenendo conto delle persone o dei gruppi di persone su cui i sistemi di IA devono essere utilizzati.»



L'obbligo è entrato in applicazione il 2 febbraio 2025

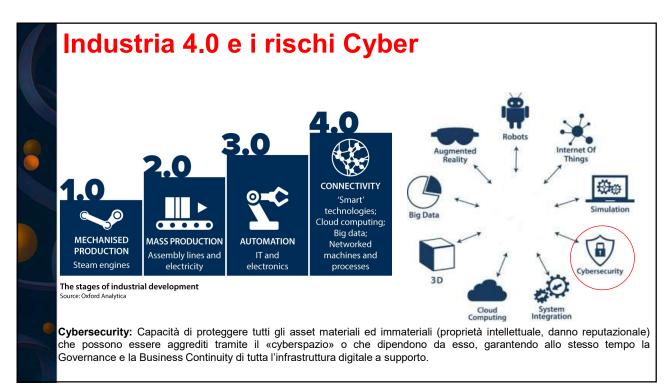


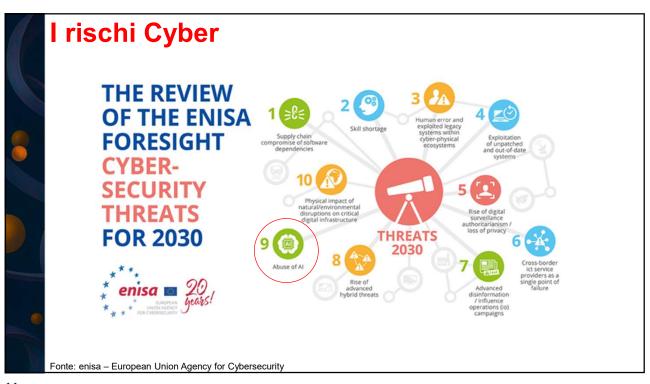
<u>Archivio "vivente"</u> di buone pratiche e <u>Database su programmi</u> di alfabetizzazione



08/10/25: lancio dell' <u>Al Act Single Information Platform</u> che offre i seguenti strumenti: Compliance Checker, Al Act Explorer e Al Act Service Desk

9





<u>11</u>

# Attacchi Cyber in Italia, primo semestre 2025

#### **Analisi**

Nel **primo semestre 2025** ACN ha censito **1.549 eventi cyber**, in aumento del **53%** rispetto allo stesso periodo dell'anno precedente (1° semestre 2024). Il numero di incidenti con **impatto confermato è stato a 346**, **in aumento del 98%**.

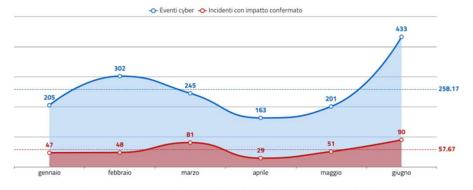
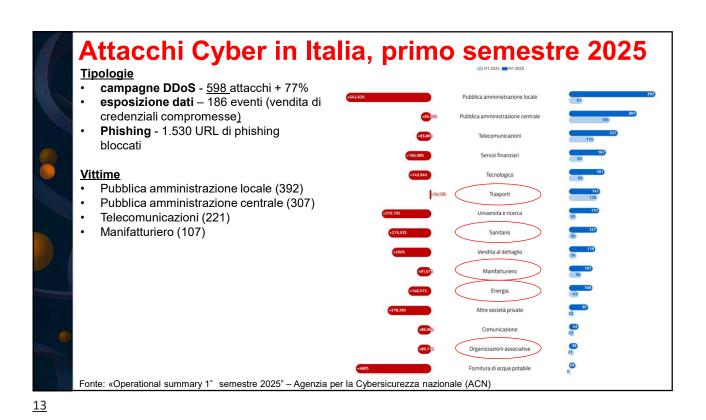


Figura 2 - andamento del numero di eventi e incidenti del 1° semestre 2025

Mappa attacchi in tempo reale: https://fortiguard.fortinet.com/threat-map

Fonte: «Operational summary 1° semestre 2025" – Agenzia per la Cybersicurezza nazionale (ACN)

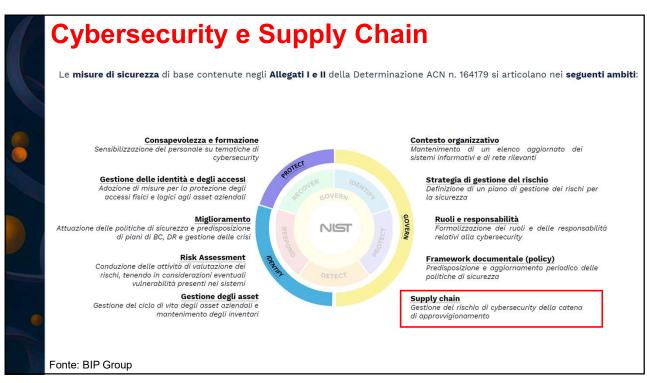
<u>12</u>



Campo di applicazione (D. 138 del 4 settembre 2024) In rosso Settori, sottosettori e tipologie di soggetti introdotti dalla NIS2 Grandi imprese Medie imprese Piccole e micro imprese SETTORI ALTAMENTE CRITICI Energia (+) 19 tipologie di soggetto Trasporti 10 tipologie di soggetto Settore bancario DORA Lex specialis Infrastrutture dei mercati finanziari Fuori ambito<sup>2</sup> Settore sanitario (+) 5 tipologie di soggetto Acqua potabile 1 tipologia di soggetto Acque reflue 1 tipologia di soggetto Infrastrutture digitali (+) 9 tipologie di soggetto Gestione dei servizi TIC (b2b) 2 tipologie di soggetto 1 tipologia di soggetto SETTORI CRITICI Servizi postali e di corriere 1 tipologia di soggetto Gestione dei rifiuti 1 tipologia di soggetto Fabbricazione, produzione e distribuzione di sostanze chimich 1 tipologia di soggetto Produzione, trasformazione e distribuzione di alimenti 1 tipologia di soggetto Fabbricazione 6 tipologie di soggetto Fornitori di servizi digitali (+) 4 tipologie di soggetto 1 tipologia di soggetto Ricerca ULTERIORI TIPOLOGIE DI SOGGETTI Pubblica Amministrazione centrale 4 categorie di PA Pubblica Amministrazione regionale, locale e di altro tipo 11 categorie di PA Identificazione governativa Ulteriori tipologie di soggetti 4 tipologie di soggetti Schema degli ambiti di applicazione 1 Possibile identificazione dell'Autorità come essenziali 2 Possibile identificazione dell'Autorità come importanti o essenziali Fonte: ACN

<u>14</u>

Obbligo (D. 138 del 4 settembre 2024)	Tempistica di prima applicazione	Tempistica generale
▶ registrarsi all'interno di una piattaforma digitale messa a disposizione dall'Autorità (determina ACN pubblicata 28 novembre)	1° dicembre 2024 - 28 febbraio 2025	dal 1° gennaio al 28 febbraio di ogni anno
> verificare di essere soggetto inserito nell'elenco NIS	Aprile 2025	Mese di aprile di ogni anno
➤ adottare misure tecniche, operative e organizzative adeguate e proporzionate alla gestione dei rischi (Determina ACN aprile 2025)	In fase di prima applicazione entro 18 mesi dalla notifica di inclusione (ottobre 2026)	Senza indebito ritardo
➤ Nominare un <b>referente CSIRT</b> e sostituti referenti CSIRT responsabili della notifica in caso di incidente significativo (Determina ACN settembre 2025)	Dal 20 novembre al 31 dicembre 2025	
➤ comunicare ed aggiornare un elenco delle proprie attività e dei propri servizi, con modalità successivamente definite dall'Agenzia;	-	Dal 1° gennaio 2026
➢ in caso di incidente significativo, notificare l'evento al CSIRT Italia	in caso di prima applicazione, 9 mesi dalla notifica di inclusione (1° gennaio 2026)	senza ingiustificato ritardo, massimo 24 ore la pre-notifica 72 ore la notifica; relazione fina entro un mese dalla notifica
> effettuare una notifica volontaria su quasi-incidenti e minacce informatiche	-	-



<u>16</u>

# Cybersecurity e Supply Chain (Misure di base)

Gestione del rischio di cybersecurity della catena di approvvigionamento (GV.SC): I processi di gestione del rischio di cybersecurity della catena di approvvigionamento sono identificati, stabiliti, gestiti, monitorati e migliorati dagli stakeholder dell'organizzazione.

Misura	Breve descrizione	Soggetti Importanti (I) o Soggetti essenziali (E)
GV.SC-01	Sono stabiliti e accettati dagli stakeholder dell'organizzazione il programma, la strategia, obiettivi, politiche e processi di gestione del rischio di cybersecurity della catena di approvvigionamento.	I + E (con alcuni obblighi aggiuntivi)
GV.SC-02	I ruoli e le responsabilità in materia di cybersecurity per fornitori, clienti e partner sono stabiliti, comunicati e coordinati internamente ed esternamente.	I + E
GV.SC-04	I fornitori sono noti e prioritizzati in base alla criticità.	I + E
GV.SC-05	I requisiti per affrontare i rischi di cybersecurity nella catena di approvvigionamento sono stabiliti, prioritizzati e integrati nei contratti e in altri tipi di accordi con i fornitori e altre terze parti rilevanti.	I + E
GV.SC-07	I rischi posti da un fornitore, dai suoi prodotti e servizi e da altre terze parti sono compresi, registrati, prioritizzati, valutati, trattati e monitorati nel corso della relazione.	I + E

<u>17</u>

# Sanzioni massime (D. 138 del 4 settembre 2024)

Violazione	Sanzione "Soggetti essenziali"	Sanzione "Soggetti importanti"
Mancato rispetto degli obblighi per gli organi direttivi	€10.000.000 o 2% del fatturato su scala mondiale	€7.000.000 o 1,4% del fatturato su scala mondiale
Mancata implementazione delle misure tecniche di Cybersecurity		
Mancata notifica a seguito di un incidente significativo		
Mancato rispetto della diffida		
Mancata registrazione al portale ACN	0,1% del fatturato su scala mondiale	0,07% del fatturato su scala mondiale
Mancata comunicazione o aggiornamento delle attività e dei servizi		
Mancata implementazione degli obblighi di uso degli schemi di certificazione		
Mancata collaborazione con ACN o CSIRT		
Reiterazione specifica	Sanzione raddoppiata	Sanzione raddoppiata