



COMMISSIONE
EUROPEA

Bruxelles, 8.10.2025
COM(2025) 723 final

ANNEXES 1 to 3

ALLEGATI

della

**COMUNICAZIONE DELLA COMMISSIONE AL PARLAMENTO EUROPEO E AL
CONSIGLIO**

Strategia per l'IA applicata

Allegato 1 – Tabella riassuntiva dei dialoghi strutturati organizzati per orientare la strategia

Dialoghi strutturati settoriali			
Settore o settori	Data	Tipo di portatori di interessi	Numero di partecipanti
Mobilità, trasporti e settore automobilistico	5.2.2025	Aperto a tutti	Circa 400
	11.4.2025	Aperto a tutti	Circa 500
Agroalimentare	27.3.2025	Aperto a tutti	Circa 200
Energia	20.9.2024	Aperto a tutti	Circa 280
	31.3.2025	Aperto a tutti	Circa 250
Comunicazioni elettroniche	10.6.2025	Solo esperti	Circa 25
Clima e ambiente	28.4.2025	Aperto a tutti	Circa 180
Settori culturali e creativi	7.4.2025	Aperto a tutti	Circa 100
	8.4.2025	Solo esperti	Circa 30
Robotica	12.6.2025	Solo esperti	Circa 30
Industria manifatturiera	29.4.2025	Solo esperti	Circa 15
	20.5.2025	Solo esperti	Circa 10
Settore pubblico	14.4.2025	Aperto a tutti	Circa 800
Assistenza sanitaria	28.3.2025	Aperto a tutti	Circa 200
	5.6.2025	Solo esperti	Circa 30
Prodotti farmaceutici	24.6.2025	Solo esperti	Circa 25
Difesa, sicurezza e spazio	2.4.2025	Solo esperti	Circa 30
Dialoghi politici ad alto livello			
Settore pubblico e assistenza sanitaria	18.6.2025	Amministratori delegati e aperto al pubblico	Circa 50
Mobilità, agroalimentare, energia, assistenza sanitaria, prodotti farmaceutici, comunicazioni elettroniche,	2.7.2025	Amministratori delegati e rappresentanti dei consumatori e dei lavoratori	Circa 20

difesa, settori culturali e creativi			
--------------------------------------	--	--	--

Allegato 2 – Le iniziative interne della Commissione in materia di IA

Dando l'esempio, la Commissione ha definito la **comunicazione AI@EC**¹, stabilendo diverse azioni *organizzative* e *operative* per garantire lo sviluppo interno e la diffusione di sistemi di IA legittimi, sicuri e affidabili.

Nell'ambito del suo impegno, la Commissione ha avviato diverse iniziative volte a promuovere questi obiettivi:

1. **elaborazione di orientamenti operativi interni:** la Commissione ha adottato orientamenti completi per il personale che utilizza, sviluppa e acquista sistemi di IA. È stato sviluppato materiale specifico sull'uso di strumenti di IA generativa, sulla gestione dei dati, sulla sicurezza, sul calcolo ad alte prestazioni europeo e sull'impatto ambientale dell'IA. La Commissione promuove inoltre lo sviluppo dell'IA open source in linea con la sua strategia per l'open source tramite orientamenti specifici e mette a disposizione risorse come le domande frequenti sulla proprietà intellettuale e una guida all'IA per i dirigenti al fine di promuovere l'adozione di strumenti di IA nel lavoro quotidiano;
2. **istituzione di un registro interno dei sistemi di IA e classificazione basata sul rischio:** i sistemi di IA in uso o in fase di sviluppo sono sistematicamente classificati secondo una metodologia basata sul rischio allineata al regolamento sull'IA, utilizzando gli orientamenti operativi della Commissione. I risultati sono tracciati in un registro interno per la rendicontazione e per garantire il rispetto delle norme giuridiche;
3. **strutture organizzative:** l'attuazione delle azioni previste dalla comunicazione AI@EC è monitorata da un nuovo comitato, il gruppo interservizi sull'IA. Gruppi di lavoro dedicati sono responsabili della gestione del cambiamento e dei filoni di comunicazione;
4. **alfabetizzazione in materia di IA:** i programmi speciali di formazione sull'IA si prefiggono di creare una forza lavoro qualificata in questo ambito, mentre la condivisione delle conoscenze è promossa attraverso un portale sull'IA, che funge da polo per conoscenze, eventi e notizie, la rete AI@EC, che funge da comunità di pratiche, e l'apprendimento tra pari sostenuto dalla rete di "AI Champions". Un'indagine interna valuta inoltre l'adozione degli strumenti di IA e l'interessi nei loro riguardi, al fine di individuare le lacune e le esigenze non soddisfatte.

Tra gli esempi che illustrano come la Commissione svolga un ruolo guida nell'adozione interna degli strumenti di IA figurano:

¹ https://commission.europa.eu/publications/artificial-intelligence-european-commission-aiec-communication_en?prefLang=it#:~:text=The%20Communication%20outlines%20the%20strategic%20vision%20of%20the.of%20lawful%2C%20safe%20and%20trustworthy%20Artificial%20Intelligence%20systems.

- uno **strumento di IA generativa** dedicato (**GPT@EC**) messo a disposizione di tutto il personale e che offre accesso alle API per integrare capacità di IA in altri sistemi. Il primo rilascio del codice in modalità open source è previsto nel 2026;
- **strumenti linguistici** come eTranslation² che offrono nuove capacità grazie all'introduzione di nuove funzionalità di IA generativa e che sono messi a disposizione del settore pubblico.

Allegato 3 – Tabella riassuntiva delle azioni della Commissione in materia di IA

Azione della Commissione	Data dell'obiettivo
Settori industriali strategici	
Assistenza sanitaria, compresi i prodotti farmaceutici	
Iniziativa o iniziative faro	
Istituire una rete europea di centri di screening avanzati basati sull'IA per accelerare l'introduzione di strumenti innovativi per la prevenzione e la diagnosi nelle strutture sanitarie e per portare servizi di assistenza sanitaria nelle zone scarsamente servite.	Secondo trimestre 2027
Istituire reti europee di competenze relative alla diffusione dell'IA nell'assistenza sanitaria per consolidare gli orientamenti e le migliori pratiche. Tale rete fornirà protocolli operativi, orientamenti, compresi quelli per la convalida a livello locale (verifica delle prestazioni nella pratica clinica) e monitoraggio successivo all'implementazione, nonché principi di progettazione, e getterà le basi per lo scambio delle migliori pratiche sulla diffusione dell'IA nell'assistenza sanitaria.	Quarto trimestre 2027
Lanciare una sfida per la scoperta di farmaci basata sull'IA, volta a individuare potenziali nuovi farmaci che possano essere utilizzati per rispondere alle esigenze mediche insoddisfatte e per malattie che si sono rivelate difficilmente curabili.	Quarto trimestre 2026
Proporre azioni adeguate per semplificare e rendere più rapido l'ingresso sul mercato dei dispositivi medici senza compromettere la sicurezza.	2026
Altre azioni pertinenti	

² https://translation.ec.europa.eu/tools-and-resources/ai-translation-and-language-tools_en?prefLang=it.

Promuovere la collaborazione in settori chiave quali l'assistenza di base e la gestione delle malattie croniche per lo sviluppo e la diffusione di un'IA equa nell'assistenza sanitaria.	Quarto trimestre 2027
Sostenere la diffusione di un'IA affidabile nell'ambito della salute cardiovascolare e l'uso responsabile dell'IA a fini di prevenzione.	Quarto trimestre 2025
Agevolare l'accesso alle capacità di calcolo europee (ad esempio le fabbriche di IA) da parte di sviluppatori e fornitori di innovazione nel settore dell'assistenza sanitaria, anche nello sviluppo di farmaci biotecnologici per far progredire le terapie e i trattamenti per le malattie rare.	Secondo trimestre 2026
Accelerare l'adozione di gemelli umani virtuali (<i>Virtual Human Twins</i> , VHT) e relative soluzioni innovative di IA per l'assistenza sanitaria e lo sviluppo di farmaci, agevolando gli ecosistemi.	Quarto trimestre 2026
Elaborare orientamenti dell'UE sull'uso responsabile dell'IA nella farmacovigilanza e nelle attività di regolamentazione.	Quarto trimestre 2026
Fornire finanziamenti per aumentare la disponibilità e la qualità dei dati sanitari per l'innovazione in materia di IA.	Quarto trimestre 2027
Sostenere la diffusione di agenti di IA a sostegno degli operatori sanitari in diversi ambiti dell'assistenza medica, compresi i compiti amministrativi.	Secondo trimestre 2026
Promuovere la prossima generazione di soluzioni di IA per la ricerca biomedica, compresi la scoperta e lo sviluppo di farmaci.	Secondo trimestre 2026
Robotica	
Iniziativa o iniziative faro	
Istituire un catalizzatore per l'adozione della robotica europea, riunendo i portatori di interessi per ottimizzare l'innovazione e accelerare l'adozione di soluzioni europee. In tale contesto finanziare lo sviluppo di percorsi di accelerazione settoriali per l'adozione della robotica basata sull'IA.	A partire dal quarto trimestre 2025
Altre azioni pertinenti	
Accelerare lo sviluppo delle competenze dei robot applicabili a molti settori e favorire la creazione di centri di qualificazione delle competenze dei robot.	Primo trimestre 2026
Investire nella R&S per promuovere modelli di base che consentano ai robot di apprendere dall'esperienza del mondo reale, simulare ambienti	Quarto trimestre 2025

complessi e pianificare e agire in autonomia nel rispetto dei vincoli fisici.	
Consentire un accesso sicuro ai dati operativi finanziando infrastrutture affidabili, chiarendo i quadri giuridici per l'uso dei dati industriali e promuovendo norme di governance interoperabili.	Quarto trimestre 2026
Industria manifatturiera, ingegneria ed edilizia	
Iniziativa o iniziative faro	
Sostenere lo sviluppo di modelli di IA di frontiera e di agenti di IA adattati al settore manifatturiero.	Quarto trimestre 2026
Finanziare lo sviluppo di percorsi di accelerazione per l'adozione dell'IA nel settore manifatturiero, accorciando in modo più efficace le distanze tra i laboratori di ricerca e l'implementazione.	Quarto trimestre 2026
Altre azioni pertinenti	
Rafforzare le capacità della struttura di prova e sperimentazione nel settore manifatturiero per sostenere le imprese innovatrici di macchine basate sull'IA nei loro processi di certificazione.	Quarto trimestre 2026
Difesa, sicurezza e spazio	
Iniziativa o iniziative faro	
Accelerare lo sviluppo e la diffusione delle capacità europee di C2 (comando e controllo) basate sull'IA attraverso il Fondo europeo per la difesa (FED), incentivando al contempo soluzioni a duplice uso ad architettura aperta per la sicurezza delle frontiere e la protezione delle infrastrutture critiche.	Quarto trimestre 2026
Sviluppare un'infrastruttura europea strategica e dedicata di capacità di potenza di calcolo altamente sicure (ad esempio fabbrica/gigafactory di IA) per addestrare modelli di IA e sviluppare applicazioni di IA nei settori della difesa e dello spazio.	Quarto trimestre 2026
Sostenere il rispetto delle norme in materia di IA nella produzione e nelle operazioni spaziali dell'UE, comprese le infrastrutture di terra e in orbita, attraverso la fabbricazione avanzata, la robotica, l'edge computing/il calcolo in orbita dedicati, le reti di dati spaziali, le apparecchiature per il trattamento dei segnali, i sistemi di comando e controllo.	2026

Promuovere lo sviluppo e l'adozione di soluzioni di IA a fini di sicurezza interna, anche sostenendo la ricerca applicata e l'innovazione e stimolando l'immissione sul mercato di soluzioni di IA specificamente concepite per la sicurezza interna.	A partire dal quarto trimestre 2025
Finanziare progetti per lo sviluppo e la diffusione di strumenti, tecnologie e servizi di cibersicurezza basati sull'IA finalizzati al rilevamento delle minacce e delle vulnerabilità, all'attenuazione delle minacce, al recupero dopo gli incidenti attraverso l'autoriparazione, nonché all'analisi e alla condivisione dei dati.	A partire dal quarto trimestre 2025
Sostenere l'interoperabilità e l'integrazione affidabile dell'IA nelle architetture, nelle infrastrutture e nei sistemi di sorveglianza delle minacce in materia di cibersicurezza, compresi i poli informatici e i futuri poli per la sicurezza dei cavi, nonché negli ambienti digitali a duplice uso e pertinenti per la difesa.	Quarto trimestre 2026
Altre azioni pertinenti	
Agevolare il coinvolgimento di comunità diverse attraverso seminari e tavole rotonde, riunendo gli esperti civili e della difesa per discutere le sinergie, le sfide e le priorità nello sviluppo dell'IA a duplice uso. Ciò contribuirà all'elaborazione di norme e a un'interpretazione comune dello stato dell'arte.	A partire dal secondo trimestre 2026
Sostenere, nel contesto dei progetti dell'Accademia per le competenze in materia di cibersicurezza, l'uso di strumenti di IA che assistono il personale addetto alla cibersicurezza nei ruoli operativi.	A partire dal quarto trimestre 2026
Mobilità, trasporti e settore automobilistico	
Iniziativa o iniziative faro	
Sfruttare le fabbriche e le gigafactory di IA per accelerare lo sviluppo di modelli di IA innovativi e di piattaforme software comuni per i sistemi di guida automatizzata e di gestione dei veicoli.	A partire dal secondo trimestre 2026
Avviare un'iniziativa che coinvolga città impegnate in progetti ambiziosi di guida autonoma (<i>Autonomous Drive Ambition Cities</i>), con	Quarto trimestre 2026

l'obiettivo di accelerare la diffusione di servizi operativi offerti da fornitori europei.	
Altre azioni pertinenti	
Promuovere lo sviluppo di modelli e soluzioni di IA innovativi per i sistemi di guida automatizzata nell'ambito dell'Alleanza europea per i veicoli connessi e autonomi e con i finanziamenti di Orizzonte Europa.	Terzo trimestre 2025
Sostenere l'accesso, la condivisione e la messa in comune dei dati relativi alla mobilità e al settore automobilistico per lo sviluppo di modelli e applicazioni di IA.	Primo trimestre 2027
Comunicazioni elettroniche	
Iniziativa o iniziative faro	
Promuovere le capacità dell'UE nei dispositivi edge di IA, fornendo un sostegno specifico nell'ambito dell'impresa comune "Reti e servizi intelligenti" e dell'impresa comune "Chip".	Primo trimestre 2026
Creare una piattaforma europea di IA per il settore delle telecomunicazioni (piattaforma dello stack di IA) che consenta agli operatori, ai fornitori e alle industrie utilizzatrici di tale settore di collaborare allo sviluppo degli elementi dello stack di IA.	Quarto trimestre 2026
Altre azioni pertinenti	
Sostenere la creazione di set di dati dedicati alle telecomunicazioni e di modelli e soluzioni di IA specializzati per tale settore.	Quarto trimestre 2026
Sostenere la partecipazione europea alle principali organizzazioni di normazione e agevolare posizioni europee comuni.	Primo trimestre 2026
Energia	
Iniziativa o iniziative faro	
Sostenere lo sviluppo di modelli di IA che promuovano la previsione, l'ottimizzazione, i gemelli digitali e il bilanciamento dei sistemi all'interno del sistema energetico. Tali attività sono sostenute mediante l'impiego di infrastrutture, software e strumenti di IA cloud-edge-IoT, con l'obiettivo di costituire la struttura portante di tutte	A partire dal primo trimestre 2026

le risorse del sistema energetico, garantendo una condivisione dei dati sicura, efficiente e affidabile in tutto l'ecosistema energetico.	
Adottare una richiesta di normazione sui processi comuni di rendicontazione e documentazione relativi all'impatto dei sistemi e dei modelli di IA per finalità generali sul consumo energetico.	Quarto trimestre 2026
Altre azioni pertinenti	
Istituire una comunità di pratiche dedicata per promuovere la fiducia nelle applicazioni di IA per le operazioni energetiche critiche, in stretto collegamento con le iniziative sui gemelli digitali e sulla preparazione agli eventi meteorologici estremi.	Quarto trimestre 2026
Clima e ambiente	
Iniziativa o iniziative faro	
Sviluppare un modello open source di IA di frontiera del sistema terrestre, insieme ad applicazioni e servizi correlati basati sull'IA, che consentano la realizzazione di previsioni meteorologiche, il monitoraggio della Terra e lo sviluppo di scenari ipotetici più accurati.	A partire dal quarto trimestre 2025
Altre azioni pertinenti	
Sostenere il servizio di pianificazione urbana per la ripresa post-catastrofe tramite l'introduzione di gemelli digitali locali per la ricostruzione.	Quarto trimestre 2026
Agroalimentare	
Iniziativa o iniziative faro	
Promuovere la creazione di una piattaforma di IA per il settore agroalimentare che agevoli l'immissione sul mercato di strumenti e applicazioni specializzati per l'agricoltura basati sull'IA.	Primo trimestre 2027
Altre azioni pertinenti	
Destinare finanziamenti per lo sviluppo di capacità nell'elaborazione di modelli di base specifici per l'agricoltura (ad esempio LLM).	Quarto trimestre 2025
Rafforzare ulteriormente il sostegno della Commissione all'accelerazione dell'autorizzazione di nuovi prodotti regolamentati attraverso l'IA,	A partire dal quarto trimestre 2025

mantenendo la competitività degli operatori europei del settore alimentare.	
Settori culturali e creativi (compresi i media)	
Iniziativa o iniziative faro	
Adottare una strategia per l'IA nei settori culturali e creativi.	Primo trimestre 2027
Promuovere la creazione di microstudi di produzione specializzati nella produzione virtuale potenziata dall'IA nell'UE.	Primo trimestre 2027
Contribuire allo sviluppo di piattaforme paneuropee che sfruttano tecnologie di IA multilingue per rendere disponibili a un pubblico più ampio notizie e informazioni in tempo reale provenienti da organi di informazione professionali di tutta l'UE.	Primo trimestre 2027
Avviare uno studio mirato per esaminare le sfide giuridiche relative ai risultati generati dall'IA e il modo in cui le salvaguardie tecnologiche e le tecnologie all'avanguardia, compresa l'IA, potrebbero essere utilizzate per prevenire e attenuare i rischi legati alla generazione di contenuti IA che violano il diritto d'autore, anche mediante l'individuazione e la rimozione di tali contenuti.	Primo trimestre 2027
Altre azioni pertinenti	
Proporre investimenti per lo sviluppo e la diffusione di modelli europei di IA incentrati sulla narrazione mediatica interattiva e immersiva e sulla reperibilità di contenuti mediatici, musicali e letterari online.	Terzo trimestre 2027
Sostenere l'adozione e l'estensione dell'uso delle tecnologie di IA per creare gemelli digitali 3D altamente realistici e accurati di siti culturali e reperti artistici.	Terzo trimestre 2026
Settore pubblico	
Iniziativa o iniziative faro	
Creare un pacchetto di strumenti per l'IA dedicato alle pubbliche amministrazioni, comprendente un archivio condiviso di strumenti e soluzioni pratici, open source e riutilizzabili volto a sostenere l'interoperabilità dell'IA.	Secondo trimestre 2026

Aggiornare il quadro europeo di interoperabilità per sostenere l'adozione dell'IA da parte delle pubbliche amministrazioni.	Secondo trimestre 2026
Accelerare l'adozione di soluzioni europee di IA generativa scalabili e replicabili nelle pubbliche amministrazioni per migliorare la qualità dei servizi forniti ai cittadini. Ciò comprenderà la creazione di un pacchetto completo di strumenti tecnici e strategici per sostenere lo sviluppo di soluzioni di IA generativa e agentica.	A partire dal terzo trimestre 2026
Altre azioni pertinenti	
Monitorare le esigenze e l'uso dell'IA nel settore pubblico attraverso il lancio di un filone di lavoro dedicato nell'ambito del comitato per l'IA.	Primo trimestre 2026
Promuovere modelli di clausole contrattuali di IA. Tali clausole costituiranno un quadro di migliori pratiche per gli appalti pubblici di soluzioni basate sull'IA, orientando le autorità pubbliche a garantire una diffusione dell'IA efficace, etica, trasparente e responsabile.	A partire dal quarto trimestre 2025
Migliorare le opportunità per le start-up e le PMI europee	
Iniziativa o iniziative faro	
Publicare un invito a manifestare interesse rivolto alle imprese europee, affinché condividano i propri modelli e sistemi di IA con la rete degli EDIH, che potrà successivamente promuoverne la diffusione su vasta scala in tutti i settori strategici europei.	Secondo trimestre 2026
Altre azioni pertinenti	
Consentire agli EDIH di svolgere un ruolo chiave nel promuovere la politica dell'UE che mette l'IA al primo posto e fungere da punto di accesso privilegiato all'ecosistema europeo di innovazione dell'IA.	Terzo trimestre 2026
Rafforzare la specializzazione settoriale degli EDIH per raccogliere le esigenze e le sfide specifiche che le PMI e le start-up si trovano ad affrontare.	Quarto trimestre 2026
Offrire alle organizzazioni (comprese le start-up) l'accesso a uno strumento di autovalutazione per analizzare la loro maturità di mercato, individuare le misure di sostegno disponibili e fornire	Quarto trimestre 2025

orientamenti mirati per orientarsi nel panorama dei finanziamenti.	
Istituire un forum di discussione con i portatori di interessi sulla riduzione dei rischi nella gestione di contratti di IA per le PMI (comprese le start-up), fornendo orientamenti giuridici, in particolare sotto forma di modelli di clausole contrattuali per i contratti di IA, e sulla scelta dei sistemi per la gestione di contratti di IA.	Quarto trimestre 2027
Favorire la creazione di una forza lavoro pronta per l'IA in tutte le competenze settoriali	
Iniziativa o iniziative faro	
Fornire accesso a corsi pratici di alfabetizzazione all'IA adattati ai settori e ai profili professionali attraverso l'Accademia per le competenze in materia di IA.	A partire dal primo trimestre 2026
Incoraggiare il coinvolgimento dell'industria nella riqualificazione e nel miglioramento del livello delle competenze in materia di IA, anche tramite il patto per le competenze, e garantire ai lavoratori dei settori in fase di ristrutturazione o i cui posti di lavoro sono a rischio, anche a causa dell'IA, l'accesso a ulteriori opportunità di formazione attraverso la garanzia per le competenze annunciata nell'Unione delle competenze.	A partire dal primo trimestre 2026
Finanziare programmi di "IA per le imprese" (master executive) che sviluppino profili ibridi.	Quarto trimestre 2026
Istituire un "laboratorio per imprenditori nel settore dell'IA" dove i migliori laureati in IA potranno incontrare mentori del mondo imprenditoriale provenienti da aziende di IA esistenti.	Quarto trimestre 2026
Altre azioni pertinenti	
Istituire una rete europea di incubatori di IA e uffici di trasferimento tecnologico per sostenere la nascita di spin-off universitari nel settore dell'IA.	Secondo trimestre 2026
Sostenere l'IA come fattore di produzione	
Iniziativa o iniziative faro	
Avviare e coordinare un'iniziativa sull'IA di frontiera per accelerare i progressi nelle capacità di IA di frontiera in Europa, riunendo i principali attori industriali e accademici europei e sostenendo gli sforzi strategici. Nell'ambito di questa iniziativa la Commissione pubblicherà importanti inviti a	Primo trimestre 2026

presentare proposte a livello di UE per sviluppare modelli aperti di IA di frontiera, che rappresentano importanti motori dell'innovazione.	
Altre azioni pertinenti	
Sostenere sfide settoriali, concepite per stimolare progressi in campi strategici quali il settore aerospaziale, l'industria farmaceutica, la fabbricazione avanzata, la guida autonoma e le comunicazioni elettroniche.	A partire dal primo trimestre 2026
Garantire la fiducia nel mercato europeo	
Iniziativa o iniziative faro	
Sviluppare orientamenti sulla classificazione dei sistemi di IA come ad alto rischio.	Primo trimestre 2026
Elaborare orientamenti sull'interazione del regolamento sull'IA con altre normative dell'Unione.	A partire dal terzo trimestre 2026
Istituzione di un meccanismo di governance unico	
Iniziativa o iniziative faro	
Avviare l'alleanza per l'IA applicata come forum di coordinamento per i portatori di interessi e i responsabili politici dell'IA.	Quarto trimestre 2025
Istituire un osservatorio sull'IA per fornire indicatori affidabili al fine di valutare l'impatto dell'IA nei settori attualmente elencati e in quelli futuri e monitorare gli sviluppi e le tendenze.	Secondo trimestre 2026