



Vincere la corsa

L'

PIANO D'AZIONE

SULL'IA

LUGLIO 2025

“Oggi, una nuova frontiera della scoperta scientifica si apre davanti a noi, definita da tecnologie trasformative come l'intelligenza artificiale... Le scoperte in questi campi hanno il potenziale di ridefinire l'equilibrio globale del potere, dare vita a settori completamente nuovi e rivoluzionare il modo in cui viviamo e lavoriamo. Mentre i nostri concorrenti globali si affrettano a sfruttare queste tecnologie, è un imperativo di sicurezza nazionale per gli Stati Uniti raggiungere e mantenere un dominio tecnologico globale indiscusso e incontrastato. Per garantire il nostro futuro, dobbiamo sfruttare appieno il potere dell'innovazione americana.”

Donald J. Trump

^{45°} e ^{47°} Presidente degli Stati Uniti

Indice

Introduzione	1
Pila I: Innovazione nell'ambito dell'IA	3
Rsmovs Rsd Taps e Onsíous Rsgulation	3
Garantire che i progetti di IA rispettino i principi e i valori americani.....	4
Incoraggiare l'AI open-source e open-weight.....	4
Consente l'adozione dell'IA	5
Dà potere ai lavoratori americani nel settore agricolo o dell'IA.....	6
Supporta la produzione di sensori	7
Investire nelle scienze basate sull'IA	8
Creare set di dati scientifici di livello mondiale.....	8
Fare progredire la scienza o l'IA.....	9
Investire nell'IA: instabilità, controllo e robustezza dei modelli	9
Costruire un ecosistema di valutazione dell'IA.....	10
L'adozione dell'IA in "ovsnmsnt	10
Adozione di DI o IA all'interno del Dipartimento o della Direzione	11
Iniziative commerciali e innovazioni nell'ambito dell'IA	12
Lotta contro i media sensazionalistici nel sistema giudiziario.....	12
Pilastro II: Costruire infrastrutture di IA americane	14
Analisi dei dati relativi a semiconduttori, produzione di semiconduttori e delle infrastrutture di sicurezza per la protezione dei dati	14
Sviluppo di un "ponte" per l'innovazione nel settore dell'IA.....	15
Ristoro della produzione di semiconduttori in America	16
Creazione di dati «Hig»-SscufitQ per uso militare e della comunità dell'intelligence	16
Sviluppo di competenze per i lavoratori nel settore dell'intelligenza artificiale	17
Rafforzamento delle infrastrutture critiche CQbsísscuíitQ.....	18
Piattaforme di progettazione SSC-BQ-D per l'intelligenza artificiale e le applicazioni.....	18
Competenze matematiche e informatiche per la risposta agli incidenti AI	19
Pilastro III: Introduzione alla diplomazia e alla sicurezza internazionali nell'ambito dell'IA	20
L'IA americana per alleati e partner	20
Considerazioni relative alle istituzioni finanziarie internazionali	20
Stísngt»sn AI Computs E...poít Contíol Enroícsmsnt.....	21
Integrazione di «Joop»olss nei sistemi di controllo esistenti per la produzione di semiconduttori.....	21
Allineare la protezione delle misure "globali"	21
Assicurarsi che la supervisione degli Stati Uniti sia a livello di valutazione della sicurezza nazionale Rischi nei modelli di produzione	22
Investire nella sicurezza biologica	23

Introduzione

Le unità statunitensi sono in grado di affermare il proprio dominio globale nel campo dell'intelligenza artificiale (IA). Gli Stati Uniti, in quanto più grandi potenze nel campo dell'IA, definiranno gli standard globali di IA e determineranno i benefici economici e militari. Proprio come abbiamo vinto la corsa allo spazio, è imperativo che gli Stati Uniti e i loro alleati vincano questa corsa. Il presidente Trump ha compiuto passi decisivi verso il raggiungimento di questo obiettivo durante i suoi primi giorni in carica firmando l'Ordine Esecutivo 14179, "Rafforzare il primato americano nell'intelligenza artificiale", invitando l'America a mantenere il dominio in questo settore globale e ordinando la creazione di un Piano d'Azione sull'IA.¹

L'intelligenza artificiale (IA) sarà utilizzata per promuovere la crescita economica, la competitività e la sicurezza nazionale a beneficio del popolo americano. L'IA consentirà agli americani di scoprire nuovi materiali, sintetizzare nuove sostanze chimiche, produrre nuovi farmaci e sviluppare nuovi metodi per acquisire significato: una rivoluzione industriale. Permetterà di ridefinire i ruoli tradizionali dell'istruzione, dei media e della comunicazione: una rivoluzione dell'informazione. E consentirà di superare i limiti delle attuali attività intellettuali: superando le vecchie scuole un tempo ritenute insuperabili, compiendo scoperte nel campo scientifico e matematico e creando nuovi tipi di arte digitale e fisica: una *rinascita*.

Una rivoluzione industriale, una rivoluzione informatica e una rinascita: tutto in una volta. Questo è il potenziale che l'IA rappresenta. L'opportunità che si presenta davanti a noi è sia stimolante che »Borbottare. Ed è «ouïs» per «ssizs», «oi» per «loss».

Il piano d'azione sull'intelligenza artificiale di Amsfca si basa su tre pilastri: innovazione, infrastrutture e diplomazia e sicurezza internazionali. Gli Stati Uniti devono innovare in modo più rapido e più competitivo rispetto ai nostri concorrenti nello sviluppo e nella distribuzione di nuove tecnologie di IA in tutto il mondo, e smantella le barriere normative inutili che ostacolano il settore privato in questo processo. Come ha sottolineato il vicepresidente Vancs al Paif AI Action Summit di fšbúuáQ, ostacolare lo sviluppo dell'IA con una regolamentazione eccessiva «non solo metterebbe fuori gioco gli operatori storici... significherebbe anche ostacolare l'adozione di alcune delle tecnologie più promettenti mai viste prima.»² Questo è ciò che il presidente Trump ha sottolineato riguardo alle pericolose azioni dell'amministrazione Biden in materia.

Il nostro obiettivo è costruire e mantenere vaste infrastrutture di IA, e il nostro compito è potenziarle. Per farlo, continueremo a smantellare dogmi radicali e ostacoli burocratici, poiché l'Amministrazione ha fatto sin dal giorno dell'insediamento. In parole povere, intendiamo "Costruire, costruire, costruire!"

Vogliamo affermare l'IA americana – dai nostri semiconduttori avanzati ai nostri modelli alle nostre applicazioni – come standard di riferimento mondiale per l'IA e incoraggiare tutti gli altri a basarsi sulla tecnologia americana.

I principi sociali si fondano su tre pilastri. In primo luogo, i lavoratori americani sono fondamentali per la politica sull'intelligenza artificiale dell'amministrazione Trump. L'amministrazione farà in modo che i lavoratori della nostra nazione e le loro famiglie traggano vantaggio dalle opportunità offerte da questa rivoluzione tecnologica. Lo sviluppo delle infrastrutture di IA creerà posti di lavoro ben retribuiti per i lavoratori americani. E il

¹ Ordine Esecutivo n. 14179 del 23 gennaio 2025, "Rimuovere gli ostacoli all'innovazione americana nell'intelligenza artificiale", Registro presidenziale 90 (20) 8741, www.govinfo.gov/contsnt/pkg/IR-2025-01-31/pdr/2025-02172.pdr.

² J.D. Vancs, "Il presidente degli Stati Uniti al vertice sull'intelligenza artificiale a Parigi, Francia," 11 febbraio 2025, www.píssidsncQ.ucsb.sdu/docsmnts/ismaiks-t>s-vics-píssidsnt-t>s-aítricial-intllgnsncs-action-summit-país-ríancs.

I progressi nei settori della medicina, della produzione e in molti altri campi che l'IA renderà possibili miglioreranno il tenore di vita di tutti gli americani. L'IA migliorerà la vita degli americani integrando il loro lavoro, non sostituendolo.

In secondo luogo, i sistemi di IA devono essere privi di pregiudizi ideologici ed essere progettati per perseguire obiettivi oggettivi, in modo che le agende di ingegneria sociale non prevalgano sulle informazioni o sulle analisi concrete. I sistemi di IA stanno diventando strumenti essenziali, in grado di plasmare il modo in cui gli americani consumano le informazioni, ma tali strumenti devono anche essere affidabili.

Infine, dobbiamo impedire che le nostre tecnologie avanzate vengano utilizzate in modo improprio o rubate da malintenzionati, nonché monitorare i rischi emergenti e non ancora noti legati all'IA. Ciò richiederà una vigilanza costante.

Il presente piano d'azione definisce gli obiettivi politici da perseguire nell'ambito dell'attuazione da parte del governo federale. Gli obiettivi del Piano d'azione sono quelli di articolare le raccomandazioni politiche che questa Amministrazione può fornire al popolo americano per realizzare la visione del Presidente o il dominio globale dell'IA. La corsa all'IA è una sfida che l'America deve vincere, e questo Piano d'Azione è la nostra tabella di marcia verso la vittoria.

Mic»asl J. Níatsios
Assistente del Presidente per la Scienza e la Tecnologia

David O. Sacks
Consulente speciale per l'IA e il cibernetico

Marco A. Rubio
Assistente del Presidente per le Iniziative di Sicurezza Nazionale

Pilastro I: Accelerare l'innovazione nell'IA

L'America deve disporre dei sistemi di IA più potenti al mondo, ma deve anche guidare il mondo nell'applicazione creativa e trasformativa di tali sistemi. Il raggiungimento di questi obiettivi richiede che il governo centrale crei le condizioni in cui l'innovazione guidata dal settore privato possa prosperare.

Eliminare la burocrazia e le normative onerose

Per mantenere la leadership globale nel campo dell'IA, il settore privato americano deve essere libero da ostacoli burocratici. Il presidente Trump ha adottato diverse misure per raggiungere questo obiettivo, tra cui l'abrogazione dell'Ordinanza Esecutiva 14110 sull'IA che prevedeva un rigoroso regime normativo.³ L'IA è troppo importante per essere ignorata in ambito commerciale in questa fase, soprattutto per quanto riguarda le leggi federali. Il governo federale non dovrebbe consentire che la regolamentazione federale in materia di IA venga trasferita agli Stati con normative sull'IA che ostacolano tale regolamentazione, ma non dovrebbe nemmeno interferire con il diritto degli Stati di approvare leggi prudenti che non siano eccessivamente restrittive nei confronti dell'innovazione.

Politiche di ricerca e sviluppo

- L'Ufficio per la Politica in materia di Scienza e Tecnologia (OSTP), avviare una richiesta di informazioni alle imprese e al pubblico in merito alle normative federali che ostacolano l'innovazione e l'adozione dell'IA, e collaborare con le agenzie federali competenti per intraprendere le azioni appropriate.
- L'iniziativa è promossa dall'Ufficio per la gestione e il bilancio (OMB) ed è in linea con l'Ordine Esecutivo 14192 del 31 gennaio 2025, "Unlinking Regulatory », collaborerà con tutte le agenzie federali per identificare, esaminare o emendare regolamenti, norme, modifiche, atti amministrativi, documenti di orientamento, dichiarazioni di politica e azioni di incentivazione che non siano necessarie per lo sviluppo o la distribuzione di AI.⁴
- L'OMB, in collaborazione con le agenzie federali che gestiscono programmi di finanziamento relativi all'IA, deve, in conformità con la legge applicabile, che tenga conto del contesto normativo dell'IA di uno Stato nel prendere decisioni di regolamentazione e limiti la regolamentazione ai principi normativi dell'IA di quello Stato, nonché alle restrizioni o alla regolamentazione di altri.
- La Commissione federale delle comunicazioni (FCC) ha valutato se le attuali norme in materia di intelligenza artificiale siano compatibili con la capacità dell'agenzia di adempiere ai propri obblighi e alle proprie competenze ai sensi della Legge sulle comunicazioni del 1934.⁵
- Rivedere tutte le indagini della Federal Communications Commission (FCC) avviate dalla precedente amministrazione per garantire che non comportino costi o responsabilità che ostacolino l'innovazione nel settore. Infine, in base alle conclusioni finali dell'ITC, si ritiene che

³ E...scutivis Oidsí 14110 o 30 ottobre 2023, «Sars, Sscuís e Tíustwoít»Q: sviluppo e utilizzo dell'intelligenza artificiale», Ídsdial Rsgistsí 88 (210) 75191, www.govinfo.gov/contents/pkg/IR-2023-11-01/pdr/2023-24283.pdr.

⁴ E...scutivis Oidsí 14192 del 31 gennaio 2025, "Unlsas»ing PíospíitQ T»íoug» Dsísrgulation," Ídsdial Rsgistsí 90 (24) 9065, www.govinfo.gov/contents/pkg/IR-2025-02-06/pdr/2025-02345.pdr.

⁵ Communications Act del 1934, 47 U.S.C. §§ 151-646.

e ingiunzioni e, se opportuno, chiedere di modificare le norme in modo da non ostacolare l'innovazione nel settore dell'IA.

Garantire che Frontier AI tuteli la libertà di parola e i valori americani

I sistemi di intelligenza artificiale svolgeranno un ruolo fondamentale nel modo in cui i nostri figli studiano, svolgiamo il nostro lavoro e consumiamo i media. È essenziale che questi sistemi siano costruiti da zero tenendo conto della saggezza o dello spazio e della... passione, e che la politica del governo degli Stati Uniti non interferisca con tali obiettivi. Dobbiamo garantire che lo spazio sia rispettato nel campo dell'IA e che l'IA prodotta dagli obiettivi del governo federale rispetti le agende di ingegneria sociale.

Misure politiche raccomandate

- Il Dipartimento del Commercio (DOC) e l'Istituto Nazionale degli Standard e della Tecnologia (NIST), ha pubblicato il Piano di gestione dei rischi dell'IA del NIST per ridurre i rischi legati alla disinformazione, alla diversità, all'equità e all'inclusione, nonché ai cambiamenti climatici.⁶
- Aggiornare le linee guida sulle procedure di acquisto per garantire che il governo si rivolga esclusivamente a modelli di lingue artificiali (LLM) sviluppati in modo da garantire che tali sistemi siano oggettivi e privi di pregiudizi ideologici imposti dall'alto.
- In collaborazione con il Centro per gli standard e l'innovazione nell'intelligenza artificiale (CAISI) del NIST, condurre studi e, se del caso, pubblicare valutazioni o modelli di riferimento relativi alla Repubblica Popolare Cinese al fine di allinearsi con punti di discussione e la politica del Partito Comunista Cinese.

Incoraggiare l'IA open-source e open-weight

I modelli di IA open-source e open-weight sono resi disponibili dagli sviluppatori affinché chiunque nel mondo possa scaricarli e modificarli. I modelli distribuiti in questo modo hanno un valore unico per l'innovazione perché le startup possono utilizzarli in modo realistico senza dover dipendere da fornitori di modelli chiusi. Ciò favorisce anche l'adozione dell'IA da parte delle imprese e dei governi, poiché molte aziende e amministrazioni pubbliche dispongono di dati sensibili che non possono inviare a fornitori di modelli chiusi. Inoltre, è essenziale per la ricerca accademica, che spesso si basa sull'accesso a siti web e dati di formazione o a modelli per formulare ipotesi scientificamente valide.

Si ritiene che i modelli operativi americani siano basati sui valori americani. I modelli di open-source e open-weight potrebbero diventare standard globali in alcuni settori o aziende e nel mondo accademico a livello mondiale. Per questo motivo, hanno anche un valore strategico. Sebbene la decisione se e come implementare un modello di opzioni chiuse dipenda in gran parte dagli sviluppi, il governo centrale dovrebbe adottare una posizione di sostegno nei confronti dei modelli di opzioni.

Misure politiche raccomandate

- L'accesso ai sistemi di calcolo su larga scala da parte di startup e del mondo accademico sta migliorando grazie alla maggiore disponibilità finanziaria nel settore informatico. Tuttavia, un'azienda che intenda avvalersi di sistemi di calcolo su larga scala deve stipulare contratti a lungo termine con i fornitori di servizi, oltre a

⁶ National Institute of Standards and Technology, "Artificial Intelligence Risk Management Framework (AI RM 1.0)," ("Annapolis, MD: Istituto Nazionale per gli Standard e la Tecnologia, 2023), www.doi.org/10.6028/NIST.AI.100-1.

budgetaíQ ísac» o la maggior parte degli accademici e delle startup. L'America ha risolto questo problema grazie ai propri strumenti finanziari, come i mercati a pronti e a termine delle materie prime. Attraverso la collaborazione con l'industria, il NIST presso il DOC, l'OSTP e il progetto pilota National AI Research (NAIRR), il governo federale può accedere alla maturazione o a un "salto" nel mercato finanziario per i calcoli.

- Collaborare con aziende tecnologiche leader per migliorare l'accesso della comunità scientifica a risorse di livello mondiale nel settore privato, quali elaborazione dati, modelli, dati e simili, come parte del progetto pilota NAIRR.
- Sviluppare le nostre capacità operative in materia di IA in modo da poter collegare un numero crescente di iniziative e azioni educative a livello nazionale alle questioni critiche relative all'IA.
- Continuare a rafforzare la nostra comprensione dell'IA pubblicando un nuovo Piano Strategico Nazionale per la Ricerca e lo Sviluppo (R&S) sull'IA, redatto dall'OSTP, per guidare gli investimenti nazionali nell'IA.
- Il DOC, attraverso la National Telecommunications and Information Administration (NTIA), coinvolgerà le parti interessate per facilitare l'adozione e le opzioni operative e i modelli operativi da parte delle piccole e medie imprese.

Favorire l'adozione dell'IA

Tuttavia, l'ostacolo principale allo sfruttamento del pieno potenziale dell'IA non risiede necessariamente nella disponibilità di modelli, strumenti o applicazioni. Piuttosto, è l'adozione limitata e lenta dell'IA, in particolare all'interno delle leggi e delle organizzazioni consolidate. Molti dei settori più critici degli Stati Uniti, come

»salt«caís, sono particolarmente lenti nell'adozione a causa di una serie di fattori, tra cui la mancanza di comprensione della tecnologia, un panorama normativo complesso e la mancanza di governance chiara e di standard di mitigazione del rischio. Un approccio federale coordinato sarebbe fondamentale per stabilire una cultura dinamica e "pro-tecnologia" per l'IA nell'industria americana.

Raccomandazioni politiche

- La creazione di ambienti di test per l'IA presso centri di ricerca o università in tutto il Paese consentirebbe a start-up e aziende consolidate di sperimentare e testare rapidamente gli strumenti di IA senza compromettere le operazioni, i dati o i risultati. Tali sforzi sarebbero sostenuti da agenzie di regolamentazione quali la Food and Drug Administration (FDA) e la Securities and Exchange Commission (SEC), con il supporto del DOC attraverso le sue iniziative di valutazione dell'IA presso il NIST.
- "Lanciare" iniziative specifiche per settore (ad esempio, nei settori "salario", "sanità" e "agricoltura"), utilizzati dal NIST presso il DOC, per coinvolgere un'ampia gamma di parti interessate pubbliche, private e accademiche al fine di accelerare lo sviluppo e l'adozione di standard nazionali per i sistemi di IA e per misurare in che misura l'IA aumenta la produttività nelle attività analitiche in tali settori.
- In collaborazione con il Dipartimento della Difesa (DOD) e in coordinamento con l'Ufficio del Direttore dell'Intelligence Nazionale (ODNI), agirà per aggiornare regolarmente le valutazioni congiunte della Comunità DOD-Intelligence (IC) o le valutazioni comparative relative all'adozione di strumenti di IA da parte degli Stati Uniti, dei suoi alleati e dei suoi partner per quanto riguarda la sicurezza nazionale, e stabilisca un

approccio» richiede un continuo adeguamento delle iniziative di adozione dell'IA da parte del Dipartimento della Difesa (DOD) e della Comunità di intelligence (IC) sulla base delle valutazioni dell'IA.

- Politiche, raccolta e distribuzione di informazioni sui progetti di IA in fase di progettazione che potrebbero avere implicazioni per la sicurezza nazionale, attraverso la collaborazione tra l'IC, il Dipartimento dell'Energia (DOE), il CAISI presso il DOC, il Consiglio di Sicurezza Nazionale (NSC) e l'OSTP.

Dare potere ai lavoratori americani nell'era dell'IA

L'amministrazione Trump sostiene un programma di intelligenza artificiale orientato al lavoro. Migliorando la produttività e innovando le industrie statunitensi, l'IA può aiutare l'America a costruire un'economia che offra maggiori opportunità economiche ai lavoratori americani. Ma trasformerà anche il modo in cui il lavoro viene svolto in tutti i settori e le professioni, richiedendo una seria risposta da parte della forza lavoro per aiutare i lavoratori a gestire tale transizione. L'amministrazione Trump ha già intrapreso passi significativi in questa direzione, tra cui i decreti presidenziali 14277 e 14278 dell'aprile 2025, "Promuovere l'istruzione sull'intelligenza artificiale per i giovani americani" e "Preparare gli americani per lavori altamente qualificati o per il futuro".^{7,8} Per continuare a realizzare questa visione, l'amministrazione Trump promuoverà una serie di azioni volte a...promuovere l'istruzione e lo sviluppo delle competenze in materia di IA, valutare continuamente l'impatto dell'IA sul mercato del lavoro e sperimentare nuove innovazioni per identificare rapidamente e sostenere i lavoratori in un'economia basata sull'IA.

Misure politiche raccomandate

- Il Dipartimento del Lavoro (DOL), il Dipartimento dell'Istruzione (ED), il NSI e il DOC promuovono lo sviluppo delle competenze nell'IA come obiettivo comune dei programmi di istruzione e formazione professionale. Ciò dovrebbe includere la promozione dell'integrazione dello sviluppo delle competenze in materia di IA nei programmi pertinenti, tra cui l'istruzione generale e tecnica (CTE), la formazione professionale, gli apprendistati e altre iniziative di sviluppo delle competenze sostenute a livello locale.
- Il Dipartimento dell'Istruzione del Texas ha pubblicato delle linee guida in cui si chiarisce che i programmi di alfabetizzazione e sviluppo delle competenze nell'ambito dell'intelligenza artificiale (IA) sono considerati forme di assistenza educativa ai sensi della Sezione 132 del Codice delle Risorse Umane, dato l'ampio impatto dell'IA che sta plasmando i compiti e le competenze richieste nei vari settori e professioni.⁹ Nelle situazioni applicabili, ciò consentirà ai cittadini di accedere a una formazione basata sull'IA e a programmi di sviluppo delle competenze, favorendo gli investimenti del settore privato nello sviluppo delle competenze in materia di IA e creando posti di lavoro per i lavoratori americani.
- L'Ufficio di Statistica del Burundi (BIS) e il Dipartimento del Censimento del Burundi e dell'Analisi Economica (BEA), stanno studiando l'impatto dell'IA sul mercato del lavoro utilizzando i dati analizzati raccolti su questi argomenti, quali come i dati sull'adozione dell'IA a livello nazionale che l'Ufficio di Censimento di Buísau tiene traccia nei suoi rapporti sulle imprese e sulle prospettive economiche. Queste agenzie potrebbero inoltre fornire analisi sull'adozione dell'IA, la creazione di posti di lavoro, la sostituzione di manodopera e le tendenze salariali.
- È stato istituito l'AI Workgroup Russian Hub in collaborazione con il DOI per condurre uno studio approfondito volto a valutare l'impatto dell'IA sul mercato del lavoro e sulle prospettive degli americani

⁷ E...scutivs Oidsí 14277 del 23 aprile 2025: "Promuovere l'istruzione sull'intelligenza artificiale per i giovani americani", Registri federali 90 (80) 17519, www.govinfo.gov/contsnt/pkg/IR-2025-04-28/pdr/2025-07368.pdr.

⁸ E...scutivs Oidsí 14278 del 23 aprile 2025: "Preparare gli americani alle competenze di alto livello per i lavori del futuro", İdsíal Rsgistsí 90 (80) 17525, www.govinfo.gov/contsnt/pkg/IR-2025-04-28/pdr/2025-07369.pdr.

⁹ Legge sul reddito del 1978, 26 U.S.C. § 132.

In collaborazione con BIS e DOC, il Census Bureau e il BEA. L'Hub produrrà analisi approfondite, condurrà la pianificazione di scenari per valutare l'impatto attuale o potenziale dell'IA e fornirà spunti concreti per informare le politiche sul lavoro e sull'istruzione.

- In collaborazione con il DOJ, saranno disponibili, ove opportuno, risorse di distribuzione per effettuare una rapida identificazione delle persone colpite dalla sostituzione di posti di lavoro causata dall'IA. Pubblicare linee guida per aiutare gli Stati a identificare i lavoratori a rischio di dislocazione in settori che stanno subendo cambiamenti strutturali significativi legati all'adozione dell'IA, nonché linee guida che chiariscano come gli Stati possano utilizzare i cicli di risposta rapida per migliorare proattivamente le competenze dei lavoratori a rischio o che subiscono una sostituzione.
- Presso DOJ e DOC, si stanno sperimentando approcci rapidi per le attività lavorative basate sull'intelligenza artificiale (IA), i quali includono aspetti quali l'identificazione rapida delle esigenze in base alla distribuzione del lavoro e l'individuazione delle competenze necessarie per le posizioni vacanti. Tali progetti pilota dovrebbero essere realizzati da enti statali e agenzie per il lavoro utilizzando le autorità esistenti ai sensi del Workforce Innovation and Opportunity Act e del Public Works and Economic Development Act, e dovrebbero essere incaricati di identificare soluzioni scalabili, strategie diversificate che
»I sistemi di lavoro si adattano alla velocità e alla complessità... o ai cambiamenti nel lavoro causati dall'intelligenza artificiale.^{10,11}

Supportare la produzione di nuova generazione

L'IA consentirà un'ampia gamma di innovazioni nel mondo fisico: veicoli autonomi, auto a guida autonoma, robotica e altre invenzioni per le quali la terminologia non esiste ancora... È fondamentale che l'America e i nostri alleati di fiducia siano produttori di livello mondiale o che le tecnologie di nuova generazione siano accessibili. L'intelligenza artificiale, la robotica e le tecnologie correlate offrono opportunità per nuove capacità nella produzione e nella logistica, comprese quelle con applicazioni alla difesa e alla sicurezza nazionale. Il governo federale dovrebbe dare priorità agli investimenti in queste tecnologie emergenti e utilizzarle per una nuova rinascita industriale.

Misure politiche di R&S

- Investire nello sviluppo e nella diffusione di tecnologie di produzione razionali e traslazionali tramite il Dipartimento della Difesa (DOD), il Dipartimento del Commercio (DOC), il Dipartimento dell'Energia (DOE), la National Science Foundation (NSF) e altre agenzie governative, utilizzando il programma Small Business Innovation Research (SBIR), il programma Small Business Technology Transfer, i programmi CHIPS R&D, le autorizzazioni della legge Stevenson-Wydler Technology Innovation Act, il Titolo III o la legge Defense Production Act, Autorità per le transazioni e altre autorità.^{12,13,14,15}
- Il DOC, in collaborazione con la NTIA, coinvolge le parti interessate dell'industria e del governo per identificare le sfide della catena di approvvigionamento che incidono sulla produzione americana di robotica e dispositivi.

¹⁰ Legge sull'innovazione e le opportunità sul lavoro del 2014, 29 U.S.C. §§ 3101-3361.

¹¹ Legge sui lavori pubblici e lo sviluppo economico del 1965, 42 U.S.C. §§ 3121-3233.

¹² Legge William M. (Mac) Toombs sull'autorizzazione nazionale per l'anno fiscale 2021, 15 U.S.C. § 4656.

¹³ Legge Stevenson-Wydler sull'innovazione tecnologica del 1980, Pub. L. n. 96-480, 94 Stat. 2311 (codificata come modificata nelle sezioni corrispondenti del 15 U.S.C.).

¹⁴ Defense Production Act del 1950, 50 U.S.C. §§ 4551-4568.

¹⁵ Legge sull'autorizzazione dei programmi nazionali di ricerca e sviluppo per gli anni fiscali 1990 e 1991, 10 U.S.C. §§ 4021-4022.

Investire nella scienza basata sull'intelligenza artificiale

Se si dispone di domini, questi saranno gestiti dall'IA. I sistemi di IA possono aiutare a sviluppare modelli o progetti strutturali, nuovi materiali e molto altro. L'aumento della potenza dei modelli di intelligenza artificiale promette di simulare processi e progettare soluzioni. Le capacità emergenti promettono di accelerare il progresso scientifico. Ciò avverrà, tuttavia, solo con cambiamenti radicali nel modo in cui viene condotta la scienza, compreso il potenziamento delle infrastrutture scientifiche. Le previsioni basate sull'IA, così come quelle dei nostri scienziati, non possono ancora incidere sulle dimensioni o sulla... implementazione. La scienza di base oggi è in gran parte un processo laborioso; il settore dell'IA richiederà competenze scientifiche e ingegneristiche più avanzate per tradurre tali scoperte in applicazioni su scala industriale. Ciò, a sua volta, richiederà nuove infrastrutture e il sostegno di nuovi tipi di organizzazioni scientifiche.

Misure di polizia

- T»íou» NSÍ, DOE, NIST presso il DOC e altri partner istituzionali, investono in laboratori automatizzati basati sul cloud per una serie di discipline scientifiche, tra cui ingegneria, scienze dei materiali, chimica, biologia e scienze nucleari, realizzati, a seconda dei casi, il settore privato, le agenzie governative e le istituzioni accademiche in coordinamento e collaborazione con i Laboratori Nazionali del DOE.
- Utilizzare accordi a lungo termine per sostenere organizzazioni di ricerca o enti simili che utilizzano l'IA e altre tecnologie di apprendimento automatico per realizzare progressi scientifici fondamentali.
- Incentivare gli istituti a pubblicare set di dati di qualità superiore, tenendo conto dell'impatto dei dati scientifici e ingegneristici provenienti dai precedenti cicli di ricerca degli istituti nelle loro revisioni o proposte per nuovi progetti.
- L'obiettivo principale di questo progetto è divulgare dati non personali e non sensibili utilizzati dai modelli di IA durante lo sviluppo e la fase di implementazione.

Creare set di dati scientifici di livello mondiale

I dati di alta qualità sono diventati una risorsa strategica nazionale, poiché i governi perseguono obiettivi di innovazione nell'IA e sfruttano i vantaggi economici di questa tecnologia. Molti paesi, compresi i nostri consulenti, hanno già iniziato o stanno iniziando ad accumulare grandi quantità di dati scientifici. Gli Stati Uniti devono sfruttare la loro posizione di leader mondiale e disporre dei più grandi e di alta qualità set di dati scientifici basati sull'IA, pur mantenendo il rispetto dei diritti individuali e garantendo la tutela delle libertà civili, della privacy e della riservatezza.

Misure politiche raccomandate

- Il Consiglio Nazionale delle Scienze e della Tecnologia (NSTC) istituisce sottocomitati per l'apprendimento automatico e l'IA incaricati di formulare raccomandazioni sugli standard minimi di qualità dei dati per l'uso di modalità di dati biologici, delle scienze dei materiali, chimici, fisici e di altre discipline scientifiche nell'addestramento dei modelli di IA.
- Promulgare i regolamenti dell'OMB previsti dal Conridsntial Inroímatíon Píotsction and Statistical ErricisncQ Act del 2018 in materia di presunzione di accessibilità e di ampliamento dell'accesso sicuro, il che abbasserà le barriere e abatterà i silos per l'accesso ai dati statistici,

facilitando in ultima analisi l'uso migliorato dell'IA per la creazione di prove da parte delle agenzie statistiche, proteggendo al contempo i dati riservati da accessi e usi impropri.¹⁶

- Stabilire soluzioni informatiche sicure all'interno della NSA e del DOE per consentire un uso sicuro dell'IA per l'accesso controllato a dati sensibili identificati.
- È stato lanciato un portale online nell'ambito del progetto dimostrativo National Statistical Data Service (NSDS) di NSI, con l'obiettivo di fornire al pubblico e alle agenzie governative un punto di accesso centralizzato alle applicazioni basate sull'intelligenza artificiale (AI) che prevedono un accesso controllato ai dati statistici governativi.
- L'attuazione di un programma di ricerca su larga scala sui terreni federali, gestito dal NSTC e che coinvolga membri del Dipartimento dell'Agricoltura degli Stati Uniti, del DOE, del NIH, della NSF, il Dipartimento degli Interni e le Unità di Studio Ecosistemico Cooperativo per collaborare allo sviluppo di iniziative volte a stabilire un programma di sequenziamento del genoma completo per le specie presenti sui terreni federali (incluso tutti i domini biologici). Questi nuovi dati costituirebbero una risorsa preziosa per la creazione di modelli di valutazione biologica di routine.

Far progredire la scienza dell'IA

Proprio come i sistemi di IA basati su neuroni artificiali e sensori hanno rappresentato un cambiamento di paradigma nella scienza dell'IA, le ricerche attuali stanno aprendo nuove frontiere su ciò che è possibile realizzare con l'IA. È fondamentale che gli Stati Uniti mantengano la leadership in tali innovazioni, e ciò inizia con investimenti strategici e mirati nei settori più promettenti a livello nazionale.

Misure politiche raccomandate

- Promuovere gli investimenti in scienze sociali, computazionali e sperimentali per consolidare la leadership degli Stati Uniti nella scoperta di paradigmi innovativi e trasformativi che migliorino le capacità dell'IA, riflettendo questa priorità nel prossimo Piano strategico nazionale di ricerca e sviluppo sull'IA.

Investire in innovazioni rivoluzionarie in materia di interpretabilità, controllo e robustezza dell'IA

Oggi, il funzionamento interno o i principi dei sistemi di IA sono ancora poco chiari. I tecnologi sanno come funzionano a un livello generale, ma spesso non riescono a spiegare perché un modello produca un risultato specifico. Questo può rendere difficile prevedere il comportamento di un sistema di IA specifico. Questa mancanza di prevedibilità, a sua volta, può rendere impegnativo l'uso dell'IA avanzata in settori come la difesa, la sicurezza nazionale o altre applicazioni in cui sono in gioco vite umane. Gli Stati Uniti saranno in grado di utilizzare i sistemi di IA per sfruttare appieno il potenziale in settori di sicurezza nazionale di "alta" importanza, se si raggiungono compromessi radicali su questi problemi.

Misure politiche raccomandate

- Lancio di un programma di sviluppo tecnologico da parte del Centro di Ricerca Avanzata Progetti dell'Agenzia in collaborazione con CAISI presso il DOC e NSI, per promuovere l'instabilità dell'IA, i sistemi di controllo dell'IA e la robustezza dei sistemi.

¹⁶ Legge sulla protezione delle informazioni riservate e l'accuratezza statistica del 2018, 44 U.S.C. §§ 3561-3583.

- Promuovere progressi fondamentali nell'intelligenza artificiale in termini di affidabilità, controllo e robustezza come parte del prossimo Piano strategico nazionale di ricerca e sviluppo sull'intelligenza artificiale.
- Il Dipartimento della Difesa (DOD), il Dipartimento dell'Energia (DOE), il CAISI presso il Dipartimento del Commercio (DOC), il Dipartimento per la Sicurezza Interna (DHS), NSI e i partner accademici dovrebbero coordinare un'iniziativa di azione sull'IA per sollecitare il meglio e il più brillante del mondo accademico statunitense a testare i sistemi di IA in termini di trasparenza, sicurezza, controllo e vulnerabilità di sicurezza.

Costruire un ecosistema di valutazione dell'IA

Valutazioni su come il settore dell'IA valuta le prestazioni e l'affidabilità dei sistemi di IA. Valutazioni rigorose possono essere uno strumento fondamentale per individuare e misurare le vulnerabilità e le prestazioni dell'IA in settori specifici. Tuttavia, le autorità di regolamentazione dovrebbero... utilizzare tali valutazioni nell'applicazione o nell'interpretazione della legislazione esistente ai sistemi di IA.

Raccomandazioni sulle politiche

- Pubblicare linee guida e risorse tramite il NIST presso il DOC, compreso il CAISI, per consentire alle agenzie federali di condurre le proprie valutazioni dei sistemi di IA per le loro missioni e operazioni specifiche e per la conformità alle leggi vigenti.
- Supportare lo sviluppo o le scienze o la misurazione e la valutazione dei modelli di IA, utilizzati dal NIST presso il DOC, il DOE, la NSA e altre agenzie scientifiche federali.
- Convensi che si tengono almeno due volte all'anno sotto l'egida del CAISI presso il DOC, rivolte alle agenzie governative e alla comunità accademica per condividere conoscenze e migliori pratiche sulla creazione di sistemi di IA.
- Investire, tramite il DOE e la NSI, nello sviluppo di piattaforme di IA o nella sperimentazione di sistemi di IA in contesti sicuri e su scala reale, consentendo alle comunità di testare nuovi sistemi di IA e di trasferirli su larga scala. Tali test incoraggierebbero la partecipazione di team multistakeholder e coprirebbero un'ampia gamma di settori economici interessati dall'IA, tra cui l'agricoltura, i trasporti e la logistica.
- In base al documento, il Consorzio NIST sull'IA intende rafforzare la collaborazione per lo sviluppo di nuovi metodi scientifici che consentano l'identificazione o la previsione, scalabili e implementabili per promuovere lo sviluppo dell'IA.

Accelerare l'adozione dell'IA nella pubblica amministrazione

Con gli strumenti di IA in uso, il governo federale può servire il pubblico con servizi e soluzioni di alta qualità. Gli usi includono l'automazione di processi manuali lenti e dispendiosi, la semplificazione delle interazioni con il pubblico e molte altre cose. Nel complesso, l'uso di strumenti di IA può aiutare a realizzare un governo più reattivo alle aspettative e alle esigenze del popolo americano.

L'OMB ha accelerato l'adozione dell'IA avanzata nell'amministrazione pubblica, creando così un'opportunità significativa per l'Amministrazione federale.^{17,18} È giunto il momento di consolidare questo successo.

Misure politiche raccomandate

- Rafforzare il Consiglio delle Autorità di Intelligenza Artificiale (CAIOC) come principale punto di riferimento per il coordinamento e la collaborazione sull'adozione dell'IA. Attraverso il CAIOC, avvia il coordinamento strategico e la collaborazione con i consigli esecutivi federali competenti, tra cui: il Consiglio di gestione del Presidente, il Consiglio per l'Ufficio dati, il Consiglio per l'Ufficio informazioni, il Consiglio per la politica statistica, il Consiglio per l'Ufficio capitale umano e il Consiglio per la privacy.
- Si tratta di programmi progettati per consentire a personale con competenze specifiche o di alto livello di collaborare con agenzie specializzate in competenze di IA (ad esempio, data scientist e ingegneri di software), con il contributo dei responsabili delle risorse umane o della gestione del personale.
- Si tratta di una serie di strumenti basati sull'intelligenza artificiale... gestiti dalla "Amministrazione dei servizi civici" (SA), in coordinamento con l'OMB, che facilitano l'uniformità delle azioni delle agenzie federali nei limiti del possibile. Questo sistema consentirebbe a qualsiasi agenzia federale di scegliere tra diversi modelli in modo conforme alle leggi vigenti in materia di privacy, governance dei dati e trasparenza. Le agenzie dovrebbero inoltre disporre di ampie responsabilità per personalizzare i modelli in base alle proprie esigenze, nonché per utilizzare un catalogo o altre applicazioni di IA di altre agenzie (basato sull'attuale Indagine sull'uso dell'IA dell'OMB).
- Implementare un programma avanzato di trasferimento tecnologico e di condivisione delle competenze con "SA" per trasferire rapidamente competenze avanzate di IA e utilizzare le migliori pratiche tra le agenzie.
- Richiesta a tutte le agenzie federali di garantire, nella misura massima possibile, che tutto il personale che potrebbe beneficiare dell'accesso a modelli linguistici avanzati abbia accesso a tali strumenti e riceva una formazione adeguata.
- In collaborazione con l'OMB, un comitato o un'agenzia con servizi civici ad alto impatto sperimenterà e valuterà l'uso dell'IA per migliorare la fornitura di servizi al pubblico.

Promuovere l'adozione dell'IA all'interno del Dipartimento della Difesa

L'intelligenza artificiale ha il potenziale per trasformare sia le operazioni di guerra che quelle di supporto logistico del Dipartimento della Difesa. Gli Stati Uniti devono adottare in modo aggressivo l'IA nelle loro politiche di difesa se vogliono mantenere la loro posizione militare globale, assicurandosi, come delineato in questo Piano d'Azione, che il loro uso dell'IA sia sicuro e responsabile. Poiché il Dipartimento della Difesa ha esigenze operative uniche all'interno del governo federale, sono necessarie azioni politiche specifiche per guidare l'adozione dell'IA.

¹⁷ Ufficio per la gestione e il bilancio, «L'adozione dell'uso presidenziale dell'IA attraverso l'innovazione, la trasparenza e la fiducia pubblica (25 maggio 2021)», (Washington, DC: Uffici esecutivi del Presidente, 2025), www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2025/02/M-25-21-Accelerating-federal-USS-or-AI-tioug-Innovazione-finanza-e-fiducia-pubblica.pdf.

¹⁸ Ufficio per la gestione e il bilancio, «Promuovere l'acquisizione di risorse o l'intelligenza artificiale nell'amministrazione (M-25 22)», (Washington, DC: Ufficio esecutivo del Presidente, 2025), www.whitehouse.gov/wp-content/uploads/2025/02/M-25-22-Driving-Emerging-Acquisition-of-Artificial-Intelligence-in-Government.pdf.

Misure politiche raccomandate

- Identificazione delle competenze e delle abilità dei lavoratori del DOD necessarie per implementare l'IA su larga scala. Sulla base di questa identificazione, implementare programmi di sviluppo del talento per soddisfare le competenze dei lavoratori nel campo dell'IA e distribuire le soluzioni o le capacità abilitate dall'IA.
- Istituire un ambiente di simulazione virtuale per sistemi di intelligenza artificiale e autonomi presso il Dipartimento della Difesa (DOD), iniziando con l'analisi dei requisiti tecnici, geografici, di sicurezza e di approvvigionamento necessari per tale struttura.
- Sviluppare un processo sistematico all'interno del DOD per classificare, valutare e ottimizzare i flussi di lavoro coinvolti nelle sue principali funzioni operative e di supporto, con l'obiettivo di sviluppare un elenco di flussi di lavoro prioritari per l'automazione tramite IA. Una volta che un flusso di lavoro è stato automatizzato con successo, il DOD dovrebbe cercare di trasferire in modo permanente tale flusso di lavoro all'implementazione basata sull'IA il più rapidamente possibile.
- Promuovere accordi tra il DOD e fornitori di servizi cloud, operatori o infrastrutture di calcolo, e altre entità del settore privato per garantire un accesso prioritario alle risorse di calcolo a livello locale o nazionale, in modo che il Dipartimento della Difesa sia pronto a sfruttare queste tecnologie durante un conflitto significativo.
- "Il Ssnioí MilitaíQ Collsgss si occupa di formazione, sviluppo e valorizzazione delle competenze in materia di IA, fornendo competenze e conoscenze relative all'IA alle organizzazioni. Introdurre un programma di studi specifico sull'IA, che includa l'uso, lo sviluppo e la gestione delle infrastrutture di IA, nei college militari in tutti i principali settori.

Proteggere le innovazioni nel campo dell'IA in ambito commerciale e governativo

Per mantenere la leadership americana nel campo dell'IA, è necessario che il governo degli Stati Uniti collabori strettamente con l'industria al fine di trovare un equilibrio adeguato tra la diffusione delle tecnologie di IA all'avanguardia e le implicazioni in materia di sicurezza nazionale. È inoltre essenziale che il governo degli Stati Uniti adotti misure per ridurre i rischi di sicurezza per le aziende americane di IA, il personale, la proprietà intellettuale e i sistemi.

Raccomandazioni sulle azioni politiche

- In collaborazione con il Dipartimento della Difesa (DOD), il Dipartimento per la Sicurezza Interna (DHS), il Centro per la Sicurezza Informatica e le Infrastrutture (CAISI) presso il Dipartimento del Commercio (DOC) e altri membri competenti della Comunità di Intelligence (IC), collaborano con i principali sviluppatori statunitensi di IA per consentire al settore privato di proteggere attivamente le innovazioni in materia di IA da minacce, inclusi atti di cQbsí malevoli, attacchi interni e altri.

Combattere i media sintetici nel sistema legale

Ciò che molti americani considerano un comportamento dannoso è la diffusione di contenuti audio, video o foto. Sebbene il presidente Trump abbia firmato il TANE IT DOWN Act, promosso da P.J. Mslania Trump e inteso a proteggere da contenuti espliciti e non consensuali, sono necessarie ulteriori misure.¹⁹ In particolare, i media generalisti e le testate giornalistiche che pubblicano notizie che mettono in discussione il sistema legale. Ad esempio, le testimonianze potrebbero essere utilizzate per tentare di negare giustizia sia ai querelanti che

¹⁹ Legge TANE IT DOWN, Pub. L. n. 119-12, 139 Stat. 55 (2025) (codificata come 47 U.S.C. § 223(«)).

dsrsndants. L'Amministrazione deve fornire ai tribunali e alle autorità giudiziarie gli strumenti necessari per far fronte a queste nuove sfide.

Misure politiche raccomandate

- Come proposto dal NIST presso il DOC, si sta valutando la possibilità di trasformare il programma di valutazione delle prove *fisiche o scientifiche* del NIST in una serie di linee guida e in un programma di ricerca volontario di accompagnamento.²⁰
- Il Dipartimento di Giustizia (DOJ) ha pubblicato delle linee guida destinate alle agenzie coinvolte nei procedimenti giudiziari per..... adottando uno standard procedurale simile a quello proposto nelle Regole Federali di Procedura Civile o nelle Regole di Prova 901(c), in attesa della valutazione da parte del Comitato Consultivo sulle Regole di Prova.
- In linea con le direttive o la politica legale del DOJ, formula commenti formali su qualsiasi proposta di aggiunta di disposizioni disciplinari alle Regole Federali o alle Regole di Prova.

²⁰ HaiQing “uan, Jamss Hoian e Andísw Z»ang, “Prove scientifiche o prove tecniche: valutazione dei sistemi analitici rispetto alle pratiche di intelligenza artificiale”, (“ait»sísbuig, MD: National Institute of Standards and Technology, 27 gennaio 2025), www.nist.gov/publications/guaídians-roínsnic-svidsnscs-svaluating-analQtic-sQstms-against-ai-gsniátsd-dsspraks.

Legge sulla responsabilità ambientale, il risarcimento e la responsabilità civile, e altre leggi statali pertinenti^{27, 28}

- Rendere disponibili terreni federali per la costruzione di impianti di trattamento dei rifiuti e per la costruzione o l'ampliamento di impianti di trattamento dei rifiuti da parte di agenzie distrettuali con significativi patrimoni fondiari per identificare siti adatti a sviluppi su larga scala.
- Mantenere linee guida di sicurezza per impedire l'immissione di dati sensibili in queste infrastrutture. Assicurarsi che lo stack informatico nazionale per l'IA sia basato su prodotti americani e che l'infrastruttura a supporto dello sviluppo dell'IA, come i sensori e le telecomunicazioni, sia basato su tecnologie e servizi di informazione e comunicazione (ICTS) di proprietà nazionale, compresi software e hardware.
- Ampliare gli sforzi per applicare l'IA al fine di accedere e migliorare le soluzioni ambientali, come ad esempio espandendo il numero di agenzie che partecipano al progetto PsimitAI del DOE.²⁹

Sviluppare una struttura in grado di stare al passo con l'innovazione nel campo dell'intelligenza artificiale

Il sistema elettorale statunitense è uno dei più grandi e complessi dell'Occidente. Anch'esso dovrà essere aggiornato per supportare i dati e altre industrie sensibili o le sue rotte. La rete elettrica è la linfa vitale dell'economia moderna e un elemento fondamentale della sicurezza nazionale, ma sta affrontando una serie di sfide che richiedono una visione strategica e un'azione decisa. La domanda crescente, la globalizzazione e i progressi tecnologici o l'IA stanno aumentando la pressione sul bene comune. Gli Stati Uniti devono sviluppare una strategia globale per finanziare e ampliare le forze armate del Paese, progettate non solo per affrontare queste sfide, ma anche per garantire la continua forza e capacità del Paese di agire con efficacia.

Misure di politica monetaria della RSCO

- Stabilizzare il sistema o l'infrastruttura il più possibile. Questa fase iniziale riconosce la necessità di salvaguardare le risorse esistenti e garantire una fornitura ininterrotta e affidabile di energia. Gli Stati Uniti devono affrontare le questioni relative alla dismissione delle centrali nucleari o alla generazione critica di energia e sfruttare modi innovativi per aumentare la capacità esistente, come l'utilizzo di fonti di energia di riserva per rafforzare la sicurezza durante i picchi di domanda. Un altro aspetto di tale stabilizzazione è garantire che l'infrastruttura o il sistema in questione sia conforme agli standard nazionali in materia di sicurezza e che una capacità di generazione di energia adeguata e sufficiente sia costantemente disponibile in tutto il paese.
- Ottimizza il più possibile le risorse esistenti. Ciò comporta l'implementazione di strategie volte a migliorare l'efficienza e le prestazioni del sistema di trasmissione. Gli Stati Uniti devono adottare soluzioni quali tecnologie avanzate di gestione delle guide e aggiornamenti alle linee di potenza in grado di ridurre la quantità o la qualità delle trasmissioni lungo le linee esistenti. Infine, gli Stati Uniti dovrebbero esplorare nuovi e innovativi modi per consentire ai consumatori di gestire il proprio consumo di energia durante i periodi di picco, al fine di ridurre la vulnerabilità e liberare ulteriore energia nel sistema.

²⁷ Clean Air Act del 1963, 42 U.S.C. :: 7401-7671q.

²⁸ Legge del 1980 sulla risposta ambientale, il risarcimento e la responsabilità in materia di inquinamento. 42 U.S.C. §§ 9601-9675.

²⁹ Orrico o PolicQ, Dipartimento degli Stati Uniti per l'Istruzione, «Tastsí, Bsttsí Psimitting wit» PsimitAI», (Washington, D.C., 10 luglio 2025), www.snsigQ.gov/policQ/aiticls/rastsí-bsttsí-psimitting-psimitai.

- Píofíitizs t»s intsíconnsectíon or ísliabls, díspatc»abls powrsí souícss as quickIQ as possíbls and smbíacs nsw snsígQ gsnsíatíon souícss at t»s tsc»nological ríontísí (s.g., sn»ancsd gso»símál, riscorsíone nucleare e fusíone nucleare). I paesi possono ínoltre allíneare glí íncentíví fínanzíarí con l'óbíettívó dí garántíre la stabíltà, assícurando che glí ínvestíméntí nella generazíone dí energia ríspettíno í bísogní del sístema.
- Sí tratta dí un púnto dí forza strátégíco per oríentarsí neí complessí... e mutevóls scenarí del XXI secoló. Stabílizzando le guíde o le rotte, ottímízzando le rísorse dí oríentáménto esísténtí e adattando le guíde aí percórsí, glí Státí Unítí potráno ríspondere alle sfíde o vín cere le battaglíe contro l'IA, fornendo al contempo un potere mílítare affídabíle e accessíbíle a tuttí glí amerícáni.

Ripristinare la produzione americana di semiconduttori

L'America ha dato il via alla rivoluzione tecnologica con l'invenzione dei semiconduttori. Ora l'America deve riportare la produzione di semiconduttori sul suolo statunitense. Una rin vigorita industria statunitense dei chip creerà migliaia di posti di lavoro ben retribuiti, rafforzerà la leadership tecnologica e proteggerà le catene di approvvigionamento da eventuali interruzioni causate da rivali stranieri. L'amministrazione Trump porterà avanti questa rivitalizzazione senza prendere decisioni sbagliate a danno dei contribuenti americani o senza imporre alle aziende agende ideologiche.

Misure politiche di risposta

- In linea con le linee guida del programma CHIPS del DOC, continueremo a concentrarci sulla fornitura di un forte sostegno agli investimenti per i cittadini americani e l'eliminazione di tutti gli ostacoli politici che impediscono i progetti di produzione di semiconduttori basati su CHIPS. Il DOC e altre agenzie federali competenti dovrebbero inoltre collaborare per eliminare le normative che rallentano la produzione di semiconduttori.
- Secondo il DOC, il gigante dei semiconduttori sta sviluppando programmi per facilitare l'integrazione o l'adozione di strumenti avanzati di intelligenza artificiale nella produzione di semiconduttori.

Realizzazione di data center ad alta sicurezza destinati all'uso da parte delle forze armate e della comunità dei servizi di intelligence

Poiché i sistemi di IA sono particolarmente adatti all'elaborazione dei dati di intelligence odierni, e date le enormi capacità che i sistemi di IA potrebbero avere in futuro, è probabile che l'IA venga utilizzata con alcuni dei dati più sensibili del governo degli Stati Uniti. I modelli utilizzati per l'elaborazione di tali dati devono essere resistenti agli attacchi da parte degli attori statali più sofisticati e capaci.

Misure politiche raccomandate

- Conformità agli standard tecnici per la protezione dei dati dell'IA, come stabilito dal Dipartimento della Difesa (DOD), t»s IC, NSC e NIST presso il DOC, compreso il CAISI, in collaborazione con l'industria e, se del caso, i fondi speciali per la ricerca e lo sviluppo.
- Promuovere l'adozione da parte delle agenzie di soluzioni di calcolo classificate per supportare carichi di lavoro di IA scalabili e sicuri.

Formare una forza lavoro qualificata per l'infrastruttura di IA

Per costruire le infrastrutture necessarie a potenziare le reti di intelligenza artificiale degli Stati Uniti, dobbiamo anche investire nella forza lavoro che le realizzerà, le gestirà e le manterrà — compresi professionisti quali ingegneri, tecnici specializzati in impianti di climatizzazione e una serie di altre professioni-occupazioni in espansione. Per far fronte alla carenza di manodopera o di figure professionali in settori critici, l'amministrazione Trump dovrebbe identificare i settori che sostengono le infrastrutture di IA, sviluppare programmi di competenze, sostenere la formazione intersettoriale e ampliare le iniziative di formazione attraverso l'istruzione generale, l'istruzione tecnica e professionale (CTE) e gli apprendistati registrati per far crescere la leadership americana nel campo dell'IA.

Raccomandazioni politiche

- In collaborazione con il DOI e il DOC, sono state avviate iniziative nazionali volte a identificare le professioni "chiave" essenziali per lo sviluppo delle infrastrutture basate sull'intelligenza artificiale. Questa strategia coinvolgerebbe le scuole, i gruppi industriali e altre parti interessate del mondo del lavoro per sviluppare quadri nazionali di competenze e modelli di competenza per tali settori. Tali quadri fornirebbero linee guida volontarie che potrebbero includere la progettazione dei programmi di studio, lo sviluppo dei contenuti e l'allineamento degli investimenti nel mondo del lavoro.
- Il Dipartimento dell'Energia (DOE), DOE, ED, NSI e DOC, in collaborazione con gli enti statali e locali e le parti interessate del sistema del lavoro, dovrebbero sostenere la creazione o i programmi di formazione settoriale che rispondano alle esigenze della forza lavoro per favorire l'integrazione dell'IA nelle professioni del settore. Tali programmi dovrebbero essere sviluppati congiuntamente da datori di lavoro e partner di formazione per garantire che le persone che completano il programma ottengano un impiego direttamente collegato al
»... I modelli potrebbero inoltre essere utilizzati per incentivare la riqualificazione professionale o l'inserimento dei lavoratori in occupazioni qualificate. Il DOC dovrebbe integrare tali modelli di formazione come componente dei programmi di investimento nelle infrastrutture o dei programmi di investimento nelle infrastrutture. Il finanziamento di questa strategia sarà prioritario in base alla capacità di un programma di colmare le lacune identificate e di produrre risultati in linea con la domanda del mercato del lavoro.
- In collaborazione con il DOE, l'ED e l'NSF, i partner dei sistemi educativi e del mondo del lavoro espanderanno programmi di formazione professionale e corsi post-diploma che coinvolgano studenti delle scuole medie e superiori in professioni legate all'IA. Tali iniziative dovrebbero concentrarsi sulla sensibilizzazione e la promozione di tali lavori, allineandosi alle esigenze dei datori di lavoro locali e fornendo accesso a una formazione di alta qualità e a programmi di apprendistato registrati.
- Il Dipartimento dell'Istruzione, della Formazione Professionale e dell'Educazione per Adulti fornisce indicazioni ai sistemi CTE statali e locali su come aggiornare i programmi o i percorsi formativi per allinearli alle professioni del settore dell'intelligenza artificiale. Ciò include la revisione dei programmi di studio, l'ampliamento delle opzioni di formazione duale e il rafforzamento dei collegamenti tra i programmi CTE, le scuole e i fornitori di formazione che servono le professioni legate all'IA.
- In collaborazione con il DOE, espandere l'uso di apprendistati registrati nelle professioni critiche per l'industria dell'IA. Gli sforzi dovrebbero concentrarsi sulla semplificazione del lancio di nuovi programmi nei settori e nelle professioni interessati e sull'eliminazione degli ostacoli all'adozione da parte delle imprese, compresa la semplificazione delle procedure, il sostegno alle imprese e l'allineamento della progettazione dei programmi alle esigenze delle imprese.
- In collaborazione con il DOE, ampliare le opportunità di formazione pratica e di sviluppo per studenti universitari, laureati e dottorandi, nonché per gli educatori, valorizzando

le competenze e le capacità nel campo dell'IA nei propri laboratori nazionali. Ciò dovrebbe includere la collaborazione con college comunitari e istituti tecnici/professionali per preparare nuovi lavoratori e facilitare la transizione della forza lavoro esistente verso ruoli critici nell'IA.

Rafforzare la sicurezza informatica delle infrastrutture critiche

Man mano che i sistemi di IA avanzano nelle capacità di codifica e di apprendimento automatico, la loro utilità come strumenti o come agenti e decisori si espanderà. Mantenere una solida posizione di difesa sarà particolarmente importante per i proprietari di infrastrutture critiche, che spesso operano con risorse finanziarie limitate. Tuttavia, i sistemi di IA possono essere strumenti di difesa efficaci. Con l'adozione continua di strumenti decisionali basati sull'IA, i fornitori o le infrastrutture critiche possono affrontare o ridurre tali rischi.

Tuttavia, l'uso dell'IA nelle infrastrutture critiche... potrebbe portare all'implementazione di sistemi di IA a fini di sorveglianza. Tutti gli usi dell'IA in applicazioni critiche per la sicurezza nazionale dovrebbero prevedere sistemi di IA sicuri, robusti e resilienti, progettati per rilevare tentativi di manomissione nonché potenziali attività dannose come l'avvelenamento dei dati o attacchi di tipo "sampling".

Misure politiche raccomandate

- Istituire un Centro di condivisione e analisi delle informazioni sull'IA (AI-ISAC), gestito dal DHS, in collaborazione con CAISI presso il DOC e gli uffici del National CQbsí Díisctóí, per promuovere la raccolta e l'analisi delle informazioni e delle intelligence relative all'IA nei settori delle infrastrutture critiche degli Stati Uniti.
- Il DHS elabora e aggiorna le linee guida destinate alle entità del settore privato su come individuare e rispondere alle vulnerabilità e agli attacchi specifici dell'IA.
- Garantire una condivisione collaborativa e consolidata delle informazioni sulle vulnerabilità note dell'IA tra le agenzie governative e il settore privato, se del caso. Questo processo dovrebbe avvalersi dei meccanismi esistenti di segnalazione delle vulnerabilità.

Promuovere tecnologie e applicazioni di IA "Secure-by-Design"

I sistemi di IA sono suscettibili a determinati tipi di input dannosi (ad esempio, avvelenamento dei dati e attacchi alla privacy), il che mette a rischio le persone. Il governo degli Stati Uniti ha la responsabilità di garantire che i sistemi di IA su cui si basa, in particolare per le applicazioni di sicurezza nazionale, siano protetti da input falsi o dannosi. Sebbene sia stato fatto molto per far progredire la ricerca o le applicazioni di IA, la promozione di uno sviluppo e una diffusione responsabili e sicuri dell'IA dovrebbe essere un'attività prioritaria per il governo degli Stati Uniti.

Raccomandazioni sulle politiche

- L'ODNI, in collaborazione con il NIST presso il DOC e l'ODNI, continua a sviluppare i piani, le tabelle di marcia e i kit di strumenti del DOD in materia di IA responsabile e IA sensibile.
- In collaborazione con l'ODNI, in consultazione con il DOD e il CAISI presso il DOC, pubblica uno standard IC sulle garanzie relative all'IA sotto l'egida della Direttiva 505 della Comunità di intelligence sull'intelligenza artificiale.

Promuovere una capacità federale matura per la risposta agli incidenti di IA

L'implementazione delle tecnologie di IA richiede una pianificazione anticipata per garantire che, in caso di guasti ai sistemi, l'impatto sui servizi critici o sulle infrastrutture sia ridotto al minimo e la risposta sia immediata. Per prepararsi a tale eventualità, il governo degli Stati Uniti dovrebbe promuovere lo sviluppo e l'integrazione di misure di risposta agli incidenti legati all'IA nelle attuali politiche e migliori pratiche di risposta agli incidenti, sia per il settore pubblico che per quello privato.

Misure di politica di risposta

- Il NIST presso il DOC, compreso il CAISI, collabora l'IA e i settori interessati per garantire che l'IA sia inclusa nei loro sistemi o standard, nei meccanismi di risposta, nelle migliori pratiche e nelle capacità tecniche (ad es. kit di risposta alle emergenze) o nelle squadre di risposta agli incidenti.
- Modificare i piani di risposta agli incidenti e alle vulnerabilità dell'Agenzia per la sicurezza informatica e delle infrastrutture critiche (CISA) per integrare considerazioni relative ai sistemi di IA e includere richieste per CISA Information Security per consultarsi con i funzionari dell'AI, i funzionari dell'agenzia Ssnioi per la privacy, il CAISI presso il DOC e altri funzionari dell'agenzia, se del caso. Le agenzie dovrebbero aggiornare i manuali operativi dei propri subordinati di conseguenza.
- In collaborazione con DOD, DHS e ODNI, in coordinamento con OSTP, NSC, OMB e i funzionari del Distretto di Sicurezza Nazionale, individuando i responsabili della segnalazione delle informazioni sulle vulnerabilità informatiche nell'ambito degli sforzi in corso per l'attuazione dell'Ordine Esecutivo 14306, "Sostenere le misure per rafforzare la sicurezza nazionale e modificare l'Ordine Esecutivo 13694 e l'Ordine Esecutivo 14144."³⁰

³⁰ Decreto esecutivo n. 14306 del 6 giugno 2025, "Mantenimento delle misure di sicurezza per proteggere la sicurezza nazionale e modifica dei decreti esecutivi n. 13694 e n. 14144", Registro federale 90 (111) 24723, www.govinfo.gov/contsnt/pkg/IR-2025-06-11/pdr/2025-10804.pdr.

Pilastro III: Assumere un ruolo guida nella diplomazia e nella sicurezza internazionali in materia di IA

Per avere successo nella competizione globale sull'IA, gli Stati Uniti devono fare di più che promuovere l'IA all'interno dei propri confini. Gli Stati Uniti devono anche promuovere l'adozione di sistemi di IA americani, e gli standard in tutto il mondo. L'America è attualmente leader globale nella costruzione di set di dati, nelle prestazioni di calcolo e nei modelli. È imperativo che gli Stati Uniti trasformino questi vantaggi in alleanze globali vincenti, continuando a fornire consulenza per evitare di rimanere indietro rispetto alla concorrenza in materia di innovazione e investimenti.

Esportare l'intelligenza artificiale americana verso alleati e partner

Gli Stati Uniti devono soddisfare la domanda globale di IA... mettendo a disposizione il proprio stack tecnologico completo di IA — «aiuti, modelli, soluzioni, applicazioni e standard» — a tutti i paesi disposti ad aderire alle alleanze americane sull'IA. Un fallimento nel soddisfare questa domanda rappresenterebbe una situazione insostenibile, che spingerebbe tali paesi a rivolgersi ai nostri rivali. La diffusione e la dispersione della tecnologia americana impedirebbero ai nostri rivali strategici di rendere i nostri alleati dipendenti da tecnologie avanzate di loro proprietà.

Misure politiche raccomandate

- Ha istituito e reso operativo un programma all'interno del DOC volto a raccogliere proposte da consorzi industriali per pacchetti software di IA end-to-end. Una volta che i consorzi sono stati selezionati dal DOC, il gruppo di azione diplomatica economica, l'Agenzia statunitense per il commercio e lo sviluppo, la Banca europea per le esportazioni e le importazioni, la Società Finanziaria per lo Sviluppo Internazionale degli Stati Uniti e il Dipartimento di Stato (DOS) dovrebbero coordinarsi con il DOC per facilitare le vendite che soddisfano i requisiti e gli standard di sicurezza approvati dagli Stati Uniti.

Contrastare l'influenza cinese negli organismi di governance internazionale

Organizzazioni nazionali o internazionali, tra cui le Nazioni Unite, l'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, l'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico, l'Unione internazionale delle telecomunicazioni, l'Organizzazione internazionale per l'assegnazione di nomi e numeri e altri hanno proposto quadri di governance dell'IA e strategie di sviluppo dell'IA. Gli Stati Uniti sostengono le nazioni che condividono gli stessi principi e che collaborano per promuovere lo sviluppo dell'IA in linea con i nostri valori. Ma troppe di queste iniziative hanno sostenuto regolamenti aziendali, vaghi "codici di condotta" che promuovono agende culturali non allineate con i valori americani, o «avs bssn inrlusncsd bQ C»inssss companiss attsmpting to s»aps standaids roí racial iscognition and suivsilancs.

Raccomandazioni sulle politiche

- In collaborazione con il DOS e il DOC, rafforzare la posizione degli Stati Uniti negli organismi diplomatici e di normazione internazionali per sostenere con vigore approcci di governance dell'IA a livello internazionale che promuovano l'innovazione, rispettino i valori americani e contrastino le influenze autoritarie.

Rafforzare l'applicazione dei controlli sulle esportazioni relative alle risorse di calcolo per l'IA

L'elaborazione avanzata dell'IA è essenziale per il settore dell'IA, in quanto consente sia il dinamismo economico che nuove capacità militari. Limitare l'accesso di paesi ostili a queste risorse è quindi una questione sia di competizione geostrategica che di sicurezza nazionale. Pertanto, dovremmo adottare approcci causali per... controllare la situazione.

Raccomandazioni sulle politiche

- Il DOC, l'OSTP e l'NSC, in collaborazione con l'industria, stanno valutando nuove soluzioni e verificando la localizzazione dei chip su computer avanzati con IA per garantire che non si trovino in paesi ostili o sotto controllo.
- Istituire un gruppo di lavoro interagenzia (NSW SRROIT LSD BQ DOC) per collaborare con i funzionari dell'IC sul controllo globale delle minacce informatiche. Ciò includerebbe il monitoraggio degli sviluppi tecnologici nel campo dell'intelligenza artificiale per individuare le implicazioni o le possibili conseguenze delle decisioni in cui vengono utilizzati i chip. Questo monitoraggio potrebbe essere utilizzato per espandere e intensificare il monitoraggio in paesi in cui ciò rappresenta un rischio o una divisione o nei sistemi avanzati, computer con IA di origine statunitense, specialmente dove non è presente un Ufficio per il controllo delle esportazioni industriali e di sicurezza.

Colmare le lacune nei controlli esistenti sulle esportazioni relative alla produzione di semiconduttori

I semiconduttori sono tra le invenzioni più complesse mai concepite dall'uomo. Gli Stati Uniti e i loro alleati detengono il monopolio su molti componenti e processi fondamentali nelle linee di produzione dei semiconduttori. Dobbiamo continuare a guidare il mondo brevetti e nuove invenzioni nella produzione di semiconduttori, ma gli Stati Uniti devono anche preservare il proprio vantaggio nell'utilizzo delle proprie innovazioni a proprio vantaggio in modi che non compromettano la sicurezza nazionale. Si tratta di una misura necessaria per colmare le lacune nella produzione di semiconduttori in termini di controllo, insieme a una significativa cooperazione.

Misure politiche di ricerca e sviluppo

- Secondo il DOC, gli Stati Uniti e i loro alleati non possono esercitare alcun controllo sui sottosistemi utilizzati nella produzione di semiconduttori. Attualmente, gli Stati Uniti e i loro alleati non possono... imporre controlli sui principali sistemi necessari per la produzione di semiconduttori, ma non controllano né i componenti né i sottosistemi.

Allineare le misure di protezione a livello globale

Gli Stati Uniti devono imporre controlli rigorosi sulle tecnologie sensibili. Dovrebbero incoraggiare i partner e gli alleati a seguire i controlli statunitensi, e non fare marcia indietro. Se lo fanno, gli Stati Uniti dovrebbero utilizzare strumenti quali le norme sui prodotti di designazione e le tariffe secondarie per ottenere un allineamento normativo internazionale.

Misure politiche raccomandate

- In collaborazione con DOC e DOS e in coordinamento con NSC, DOE e NSI, sviluppare, implementare e diffondere informazioni su misure di protezione tecnologica complementari, anche nell'istruzione di base e superiore, per mitigare i rischi derivanti da minacce strategiche e

entità ostili. Questo lavoro dovrebbe basarsi sulle strutture esistenti presso il DOS e il DOC o, se necessario, coinvolgere nuove campagne diplomatiche.

- Sviluppare un piano strategico di diplomazia tecnologica per un'alleanza globale sull'IA, al fine di allineare gli incentivi e le politiche dei governi per indurre i partner a adottare sistemi di protezione dell'IA conformi e a garantire controlli lungo la catena di approvvigionamento, da parte del DOS in coordinamento con il DOC, il DOD e il DOE. Questo piano dovrebbe mirare a garantire che gli alleati americani non forniscano consulenza su tecnologie per le quali gli Stati Uniti stanno cercando di imporre controlli.
- Ampliare le iniziative del NSW volte a promuovere controlli plurilaterali sul proprio stack di IA, evitando di fare affidamento esclusivamente su organismi multilaterali per il raggiungimento di tali obiettivi, comprendendo anche i controlli statunitensi esistenti e tutti i controlli di routine per garantire la coerenza tra i controlli statunitensi e quelli alleati.
- In collaborazione con il DOC e il DOD, coordinarsi con gli alleati per garantire che adottino le misure di controllo statunitensi, lavorare insieme gli Stati Uniti per sviluppare nuovi controlli e impedire ai consulenti statunitensi di fornire consulenza alle aziende del settore della difesa o di acquisire partecipazioni di controllo nei fornitori della difesa.

Garantire che il governo degli Stati Uniti sia in prima linea nella valutazione dei rischi per la sicurezza nazionale nei modelli di frontiera

I sistemi di IA più potenti potrebbero comportare nuovi rischi per la sicurezza nazionale nelle loro attuali forme, in ambiti quali gli attacchi informatici e lo sviluppo di armi chimiche, biologiche, radiologiche, nucleari, o esplosivi (CBRNE), nonché nuove vulnerabilità di sicurezza. Poiché gli Stati Uniti sono leader nelle capacità di IA, le minacce presenti nei modelli regionali statunitensi sono simili a quelle che i consulenti di sicurezza potrebbero affrontare in scenari reali. Comprendere la natura di tali rischi e dei relativi segnali è fondamentale per la sicurezza nazionale e la sicurezza interna.

Misure politiche di Rischio

- Valutare i sistemi di IA nazionali in relazione ai rischi di sicurezza in collaborazione con gli sviluppatori di IA, come CAISI presso il DOC in collaborazione con altre agenzie con competenze in materia di rischi CBRNE e informatici.
- Il CAISI presso il DOC, in collaborazione con le agenzie di sicurezza nazionali, valuta e identifica potenziali vulnerabilità di sicurezza e implicazioni negative derivanti dall'uso o dalla diffusione di sistemi di IA in infrastrutture critiche esistenti nell'economia americana, compresa la possibilità di backdoor e altri comportamenti dannosi. Tali valutazioni dovrebbero includere valutazioni delle capacità dei sistemi di IA statunitensi e alleati, l'adozione o la progettazione di sistemi di IA e la composizione statale o internazionale dell'IA.
- Promuovere la trasparenza e la sicurezza all'interno del governo federale, tra cui il NIST e il CAISI all'interno del DOC, del DOE, DOD e l'IC, per garantire che il governo federale possa continuare a condurre valutazioni e analisi all'avanguardia sui sistemi di IA.
- Costruire, mantenere e aggiornare, se necessario, le valutazioni nazionali di sicurezza dell'IA attraverso la collaborazione tra il CAISI presso il DOC, le agenzie nazionali di sicurezza e le istituzioni accademiche pertinenti.

Investire nella biosicurezza

L'intelligenza artificiale sbloccherà un potenziale illimitato nel campo della biologia: nuovi metodi di diagnosi, nuovi impieghi industriali e molto altro ancora. Allo stesso tempo, potrebbe aprire nuove vie per atti dolosi volti a manipolare agenti patogeni e altre biomolecole. La soluzione a questo problema è un approccio multiforme progettato per contrastare gli attori malintenzionati, insieme a nuovi strumenti e infrastrutture per un monitoraggio più efficace. Man mano che questi strumenti, politiche e meccanismi di monitoraggio maturano, sarà essenziale collaborare con alleati e partner per favorirne l'adozione a livello internazionale.

Misure politiche raccomandate

- Tutte le istituzioni che conducono ricerche scientifiche dovrebbero disporre di strumenti per la sintesi degli acidi nucleici e di procedure di sintesi che garantiscano processi affidabili di sequenziamento e verifica delle sequenze degli acidi nucleici. I meccanismi di finanziamento per questa ricerca si basano su una partecipazione volontaria.
- L'OSTP, in collaborazione con il governo e gli attori del settore, svilupperà un meccanismo per facilitare la condivisione dei dati tra i fornitori di sintesi di acidi nucleici al fine di individuare potenziali rischi o pratiche dannose.
- Costruire, mantenere e aggiornare, se necessario, valutazioni nazionali di sicurezza dell'IA attraverso la collaborazione tra il CAISI presso il DOC, le agenzie nazionali di sicurezza e le istituzioni accademiche pertinenti.

Questa pagina è attualmente vuota.



THE WHITE HOUSE
WASHINGTON