

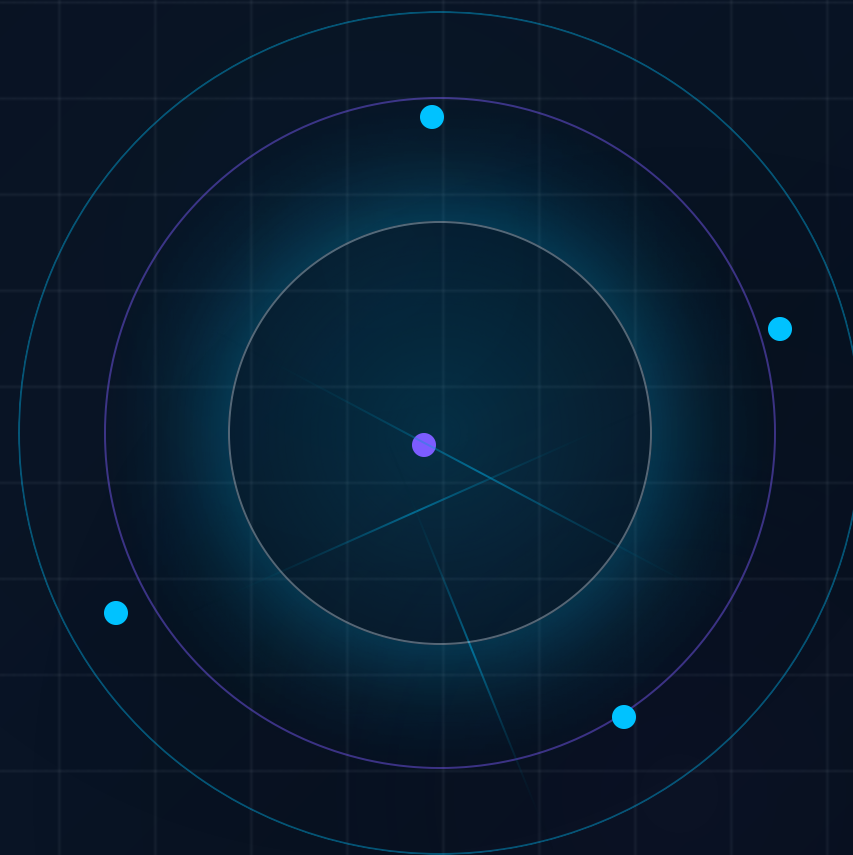
INVESTOR PRESENTATION

Fondazione J. Von Neumann

AI personale, privacy-preserving e human-centric
per proteggere e potenziare l'autonomia cognitiva
dell'utente.

Presentazione sintetica del progetto per potenziali investitori

www.fondazioneneumann.org



Una nuova fase dell'intelligenza artificiale

La prossima frontiera non sarà solo la potenza dei modelli, ma la capacità di garantire **controllo, privacy e autonomia**.

L'AI sta passando da strumento sperimentale a infrastruttura cognitiva quotidiana per persone, imprese e istituzioni.

EVOLUZIONE DELL'AI

IMPLICAZIONE STRATEGICA

Da strumenti generativi a sistemi decisionali

Cresce il bisogno di supervisione, fiducia e responsabilità.

Da uso sperimentale a infrastruttura quotidiana

Aumentano rischi normativi, reputazionali e di sicurezza.

Da piattaforme centralizzate a modelli personali

Si apre spazio per AI locali, private e controllabili.

Il problema: dati e potere concentrati

L'AI centralizzata crea valore, ma può ridurre **controllo, fiducia e autonomia**.

Per persone, imprese e istituzioni il tema non è usare meno AI, ma usarla senza consegnare completamente dati e processi cognitivi a sistemi esterni.

RISCHIO

Perdita di controllo sui dati

Dipendenza da infrastrutture esterne

Opacità dei processi decisionali

Profilazione e manipolazione

EFFETTO

Maggiore esposizione di informazioni sensibili e conoscenza proprietaria.

Minore autonomia tecnologica e capacità di governance.

Difficoltà di audit, spiegabilità e attribuzione di responsabilità.

Possibile riduzione dell'autonomia cognitiva individuale.

La risposta: AI personale al servizio dell'utente

La Fondazione propone una AI **vicina alla persona**, progettata per proteggere dati, autonomia e capacità cognitive.

Il modello non sostituisce l'utente: lo affianca. L'obiettivo è trasformare l'AI da piattaforma esterna a strumento personale, governabile e orientato alla fiducia.

01 Personal-first

L'AI è centrata sulla persona e sulle sue esigenze, non sulla piattaforma che raccoglie dati.

02 Privacy-preserving

Le informazioni sensibili devono rimanere quanto più possibile sotto controllo diretto dell'utente.

03 Human-centric

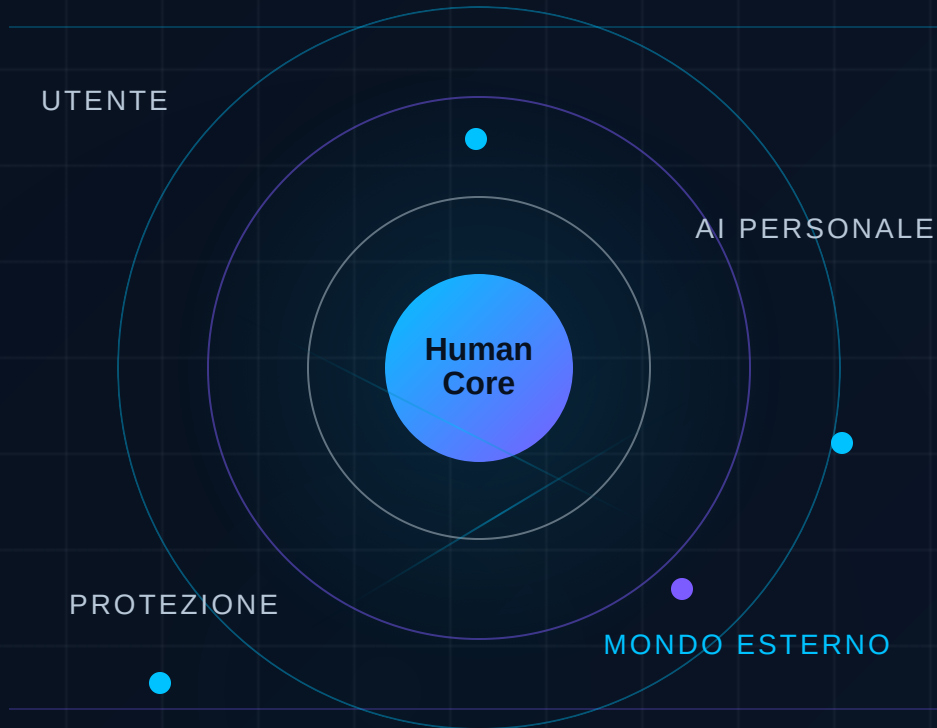
La tecnologia supporta ragionamento, apprendimento e decisione senza ridurre la centralità umana.

04 Controllabilità

L'utente deve poter comprendere, limitare e governare l'interazione con sistemi intelligenti.

Proposta di valore: una categoria di AI personale che unisce protezione, utilità cognitiva e fiducia operativa.

Personal Augmented Brain



Un'estensione cognitiva personale e non invasiva, pensata per assistere l'utente e mediare in modo più sicuro l'interazione con sistemi intelligenti esterni.

Supporto al ragionamento

Aiuta a organizzare ipotesi, confrontare alternative e migliorare la qualità delle decisioni.

Scudo personale intelligente

Filtra e media l'interazione con AI esterne, riducendo esposizione e dipendenza.

Qualità della risposta

Introduce strumenti per valutare coerenza, attenzione e affidabilità dell'interazione.

Autonomia cognitiva

Rafforza il controllo dell'utente evitando un uso passivo di sistemi opachi.

Obiettivo strategico: trasformare l'AI da piattaforma esterna a **alleato personale governabile**.

Una proposta tecnologica originale

Un'architettura pensata per portare l'AI **più vicino alla persona**, non solo alla piattaforma.

La proposta combina AI, neuroscienze, privacy e interazione uomo-macchina in un modello orientato a controllo, protezione cognitiva e valorizzazione della proprietà intellettuale.

COMPONENTE

RAZIONALE STRATEGICO

Architettura neurale-frattale

Introduce un modello concettuale distintivo rispetto agli approcci AI puramente centralizzati.

AI personale e locale

Risponde alla domanda crescente di controllo, riservatezza e sovranità dei dati.

Sistema non invasivo

Riduce barriere etiche e applicative rispetto a soluzioni invasive di interazione uomo-macchina.

Percorso brevettuale

Può costituire una base di proprietà intellettuale valorizzabile tramite prototipi, partnership o licensing.

Messaggio per l'investitore: il valore non risiede solo nell'idea, ma nella possibilità di trasformarla in proof of concept verificabile, asset IP difendibile e piattaforma applicativa scalabile.

Allineamento con i trend dell'AI responsabile

Il progetto intercetta una convergenza tra **privacy, sicurezza, governance e controllo umano**.

Per gli investitori, questo significa posizionarsi in un'area dove regolazione, domanda enterprise e fiducia dell'utente stanno diventando fattori competitivi decisivi.

- TRUST
- DATA SOVEREIGNTY
- HUMAN OVERSIGHT
- LOCAL-FIRST AI

TREND	OPPORTUNITÀ PER LA FONDAZIONE
AI Act europeo e governance del rischio	Posizionarsi come tecnologia orientata a controllo, supervisione e conformità.
Crescita dell'AI in ambito enterprise	Offrire strumenti per usare l'AI anche con dati sensibili e processi ad alta responsabilità.
Domanda di AI privata e local-first	Differenziarsi dalle piattaforme generaliste cloud-based con una logica più vicina all'utente.
Human augmentation responsabile	Aprire un campo ad alto valore strategico tra supporto cognitivo, sicurezza e autonomia individuale.

Casi d'uso potenziali

La tecnologia può partire da casi circoscritti, misurabili e ad alto valore di **protezione cognitiva**.

L'obiettivo non è presentare una piattaforma generalista, ma validare applicazioni dove privacy, controllo dei dati e supporto decisionale producono valore immediato.

Logica di sviluppo: scegliere un primo verticale, costruire una proof of concept, misurare benefici e poi scalare verso settori adiacenti.

PRIORITÀ

Selezionare un caso d'uso iniziale con dati accessibili e metriche verificabili.

AREA

POSSIBILE APPLICAZIONE

Knowledge worker

Assistente personale protettivo per ricerca, analisi documentale, confronto di ipotesi e decisioni professionali.

Imprese

AI privata per documenti interni, dati sensibili, processi decisionali e riduzione della dipendenza da piattaforme esterne.

Sanità e benessere cognitivo

Supporto non invasivo al monitoraggio della qualità della risposta e dell'interazione uomo-macchina.

Educazione e formazione

Strumento per sviluppare pensiero critico, apprendimento personalizzato e consapevolezza metacognitiva.

Pubblica amministrazione

AI controllabile per processi ad alta responsabilità informativa, con attenzione a tracciabilità e protezione dei dati.

VALIDAZIONE

Dimostrare miglioramento di controllo, qualità decisionale e tutela informativa.

SCALABILITÀ

Trasformare il primo verticale in piattaforma modulare per altri ambiti.

Roadmap verso un asset investibile

Il valore cresce quando la visione diventa **prova verificabile**, proprietà intellettuale e mercato.

La fase successiva deve trasformare il progetto in un percorso tecnico, validabile e comunicabile a investitori, partner scientifici e interlocutori industriali.

RIDUZIONE DEL RISCHIO

Ogni milestone deve produrre evidenze: documenti, demo, metriche, validazioni e accordi.

FASE 1

Consolidamento

Documentazione tecnica, scheda IP e definizione dei casi d'uso prioritari.



FASE 2

Proof of concept

Dimostrazione funzionale limitata, verificabile e comprensibile.



FASE 3

Validazione

Test indipendenti, metriche, advisory board scientifico e tecnico.



FASE 4

Partnership

Collaborazioni con università, imprese, fondazioni e community AI.



FASE 5

Sviluppo commerciale

MVP, licensing, spin-off o accordi industriali per scalare l'asset.



Obiettivo della roadmap

Passare da proposta innovativa a **asset tecnologico investibile**, riducendo l'incertezza con risultati tecnici progressivi e partnership credibili.

Potenzialità economiche: valore per scenari

Il valore cresce quando la visione diventa **prototipo, validazione e mercato**.

Le stime sono scenari prudenziali e non costituiscono una valutazione certificata. Dipendono da solidità IP, maturità tecnica, team, casi d'uso, partner e primi segnali di traction.

IP

PoC

MVP

Scale

STADIO	VALORE INDICATIVO	CONDIZIONE NECESSARIA
Idea, documentazione e brevetto depositato	10.000 – 150.000 €	Titolarità IP, razionale tecnico e documentazione verificabile.
Proof of concept dimostrabile	150.000 – 750.000 €	Demo funzionante, architettura descritta e primi test tecnici.
Prototipo avanzato	750.000 – 3 milioni €	Risultati misurabili, roadmap, team tecnico e casi d'uso prioritari.
Startup o spin-off con MVP	3 – 10 milioni €	Utenti pilota, partner, modello di business e go-to-market iniziale.
Tecnologia validata e scalabile	10 – 50+ milioni €	IP forte, traction, clienti, accordi industriali o interesse strategico.

LETTURA PER INVESTITORI

Oggi il valore va costruito attraverso **proof of concept, validazione indipendente, protezione IP e partnership qualificate**. L'investimento anticipato può incidere in modo rilevante sul passaggio da asset concettuale ad asset tecnologico investibile.

Perché investire ora

Il progetto è nella fase in cui capitale, competenze e relazioni possono aumentare rapidamente il **valore dell'asset**.

L'investimento iniziale non finanzia solo sviluppo tecnico: riduce l'incertezza, costruisce prove verificabili e rende la tecnologia presentabile a partner industriali e istituzionali.

01 Prototipazione

Trasforma la visione in una dimostrazione funzionale, osservabile e discutibile con partner tecnici.

02 Validazione indipendente

Aumenta credibilità verso investitori, mercato, istituzioni e comunità scientifica.

03 Protezione IP

Rafforza difendibilità, possibilità di licensing e valore negoziale del progetto.

04 Partnership

Amplia accesso a competenze, dati, casi d'uso, capitale reputazionale e canali industriali.

EFFETTO ATTESO

● Da visione a prova

Una narrativa tecnologica supportata da una demo verificabile.

● Da prova ad asset

Documentazione, IP e metriche aumentano valore percepito.

● Da asset a mercato

Casi d'uso e partner aprono scenari di licensing, spin-off o accordi industriali.

Razionalità dell'investimento: entrare prima della validazione piena consente di contribuire alla costruzione del valore, non solo di acquistarlo quando è già consolidato.

Una AI più **personale**, sicura e umana

La prossima AI non dovrà essere soltanto più potente. Dovrà essere più controllabile dall'utente, più rispettosa della privacy e più orientata al potenziamento responsabile della persona.

La Fondazione J. Von Neumann invita **investitori, partner tecnologici, istituzioni e realtà di ricerca** a partecipare alla prossima fase di sviluppo, validazione e valorizzazione del progetto.

