

COMUNICATO STAMPA

Allianz Trade e Inclusive Brains

IA + Neurotech per promuovere l'inclusione

7 MAGGIO 2024
PARIGI

Allianz Trade e Inclusive Brains uniscono le forze per sostenere l'inclusione delle persone con disabilità, grazie all'IA e alle neurotecnologie.

[Allianz Trade](#), il principale assicuratore dei crediti commerciali e [Inclusive Brains](#), una start-up francese che sta lavorando sulle interfacce neurali di nuova generazione basate su Intelligenza Artificiale (IA) generativa, hanno avviato una collaborazione per lo sviluppo di **Prometheus**, un nuovo tipo di interfaccia cervello-macchina che trasforma i vari dati neurofisiologici (onde cerebrali, attività cardiaca, espressioni facciali, movimenti oculari) in comandi mentali. L'obiettivo di questa innovativa tecnologia assistiva è permettere a chi non può più usare le mani o parlare di utilizzare postazioni di lavoro, oggetti connessi e navigare negli ambienti digitali senza la necessità di digitare su una tastiera, toccare uno schermo o usare i comandi vocali. Grazie alla partnership tra Allianz Trade e Inclusive Brains si potrà accelerare lo sviluppo di soluzioni assistive basate su IA, che consentiranno alle persone con disabilità una maggiore autonomia e semplificheranno il loro accesso all'istruzione e al lavoro.

L'IA a fin di bene: quando le soluzioni generative basate sull'IA migliorano l'inclusione

Inclusive Brains è stata fondata nel 2022 dal professor Olivier Oullier, un neuroscienziato trasformatosi in imprenditore di Intelligenza Artificiale e da Paul Barbaste, esperto di sicurezza informatica e Intelligenza Artificiale, per perseguire una missione chiara e ambiziosa: sfruttare le potenzialità combinate di IA generativa e Interfacce Cervello-Computer (BCI) per migliorare l'inclusione di chi ha perso le abilità motorie a causa di incidenti o malattie neurodegenerative. Questa è la ragione per cui Inclusive Brains ha iniziato a lavorare sulla BCI Prometheus.

"Tutti potranno beneficiare dei modelli di Intelligenza Artificiale generativa e delle interfacce neurali multimodali di Inclusive Brains, indipendentemente dalla condizione fisica, dalle abilità e dalle esigenze, quantunque particolari. Infatti, inclusione significa sviluppare delle soluzioni in grado di assistere tutti, senza discriminazioni. Poter comandare un computer con la mente, con gli occhi, sbattendo le palpebre o stringendo la mano cambierà la vita a molte persone affette da paralisi, perché potranno comunicare con il mondo. Finora i modelli linguistici di grandi dimensioni (in inglese Large Language Models o LLM) dell'IA generativa si sono rivelati ottimi strumenti per comprendere il linguaggio umano, ma le parole non colgono tutte le sfumature delle interazioni uomo-macchina, soprattutto quando la disabilità rende impossibile pronunciarle o digitarle. Per questo motivo i nostri

modelli di Intelligenza Artificiale apprendono dai dati neurofisiologici, come le onde cerebrali, i muscoli facciali, i movimenti oculari o i battiti cardiaci. Questo è l'unico modo con cui le macchine e gli ambienti digitali possono adattarsi alle caratteristiche univoche di ciascuno e alle sensazioni provate in tempo reale", afferma Olivier Oullier, cofondatore e CEO di Inclusive Brains.

Allianz Trade contribuisce alla BCI Prometheus con la sua presenza globale

La tecnologia di Prometheus è già a buon punto. Inclusive Brains ha infatti realizzato una piattaforma per l'acquisizione multimodale dei dati che riesce a monitorare, elaborare e classificare vari segnali neuropsicologici contemporaneamente (cervello, cuore, viso, occhi). Una volta abbinata al modello di Intelligenza Artificiale della startup, sui cui si basa la BCI Prometheus, permette di gestire un braccio esoscheletrico con il comando mentale, sbattendo le palpebre, stringendo la mano o facendo alcune espressioni facciali, a seconda delle abilità ed esigenze del paziente. Numerosi test di usabilità sono stati condotti insieme alle organizzazioni che sostengono le persone affette da disabilità cognitive e da paralisi.

Detto questo, per rendere vivo e reale il progetto, Inclusive Brains aveva bisogno del supporto di un partner forte e impegnato. È proprio qui che entra in gioco Allianz Trade: collaborando con Inclusive Brains, Allianz Trade apporterà al progetto importanti risorse dal punto di vista finanziario, strategico e di visibilità.

"Siamo molto orgogliosi di collaborare con Inclusive Brains allo sfruttamento dell'Intelligenza Artificiale e delle neurotecnologie per un impatto sociale positivo. L'inclusione rappresenta da sempre un valore fondamentale per Allianz Trade e crediamo realmente nel potere dell'innovazione per sostenerla. Collaborare con una startup in prima linea nello sviluppo dell'Intelligenza Artificiale generativa e delle neurotecnologie per ottenere un impatto sociale positivo è quindi la naturale prosecuzione di questo storico impegno ed è pienamente in linea con la nostra strategia innovativa nel settore del "Trade Finance". In pratica, forniremo un significativo sostegno finanziario, strategico e logistico per sostenere ulteriormente le esigenze in termini di materiali e di R&S della BCI Prometheus, acquistando i sensori fisiologici e due bracci esoscheletrici. Inoltre, aiuteremo Inclusive Brains a rendere "open source" il modello di Intelligenza Artificiale di Prometheus, affinché chiunque altro abbia a cuore la crescita dell'inclusione possa beneficiare della nostra partnership. Una volta adeguatamente addestrati e programmati, gli esoscheletri saranno donati a un'organizzazione no-profit che sostiene le persone colpite da paralisi. Puntiamo anche ad allargare il raggio d'azione di Inclusive Brains e Prometheus, sostenendo tutti gli sforzi di comunicazione su scala globale. Siamo certi che, grazie alla nostra presenza internazionale, avremo un ruolo importante da svolgere per sensibilizzare le persone sul potere dell'IA di promuovere l'inclusione", spiega Aylin Somersan Coqui, CEO di Allianz Trade.

Un'applicazione concreta arriverà presto, durante un evento chiave delle Olimpiadi

Tra poche settimane, durante il percorso della Fiamma Olimpica, la neurotecnica di Prometheus sarà utilizzata per comandare l'esoscheletro del braccio di un tefodoro con disabilità motorie. Con questa prima apparizione pubblica di Prometheus, Inclusive Brains e Allianz Trade intendono sensibilizzare il pubblico sulla necessità di sostenere l'impegno scientifico e industriale nel campo delle tecnologie assistive basate su Intelligenza Artificiale, per migliorare l'inclusività nel mondo del lavoro e in altri ambiti.

"Allianz, la nostra capogruppo, è partner storico del Comitato Paralimpico Internazionale sin dal 2006 e questo avvicina Prometheus ancor di più al nostro cuore, essendo totalmente in linea con i nostri valori e con gli investimenti fatti nel campo delle scienze e dell'innovazione". Sarà il primo passo

di un lungo percorso: con Inclusive Brains prevediamo altri sviluppi concreti, come una tastiera a comando mentale e lo sfruttamento dei loro modelli di IA per migliorare la sicurezza sul lavoro. Siamo certi che l'unione fra IA generativa e le interfacce neurali di ultima generazione accelererà l'integrazione delle persone con disabilità e porterà benefici a tutti", **aggiunge Aylin Somersan Coqui, CEO di Allianz Trade.**

*"Così come il telecomando ha cambiato la vita delle persone con disabilità prima di essere adottato in modo massiccio da tutta la popolazione, le nostre interfacce neurali agnostiche su base hardware guidate dall'Intelligenza Artificiale apriranno la strada a una nuova generazione di strumenti e postazioni di lavoro intelligenti che assisteranno tutti. Il comando mentale degli oggetti connessi è qualcosa che esiste da tempo. La grande sfida sta nel trovare soluzioni da usare quotidianamente e su larga scala, che consentano un controllo preciso tramite i comandi mentali. Per questo avevamo bisogno di lavorare con un'azienda globale con cui condividere valori e visione, per trasformare la nostra innovazione in un prodotto sostenibile e scalabile. Siamo entusiasti della collaborazione con Allianz Trade, poiché condividiamo gli stessi obiettivi: sfruttare la tecnologia e l'Intelligenza Artificiale per il bene comune", **aggiunge Paul Barbaste, cofondatore e CTO di Inclusive Brains.***

Contatti con i media

Guglielmo Santella
Head Of Communications Allianz Trade MMEA
guglielmo.santella@allianz-trade.com
+39 3358486775

Follow us

[linkedin.com/company/allianz-trade](https://www.linkedin.com/company/allianz-trade)
[linkedin.com/company/inclusivebrains](https://www.linkedin.com/company/inclusivebrains)

Informazioni su Allianz Trade

Allianz Trade è il leader mondiale dell'assicurazione crediti e specialista riconosciuto delle cauzioni, recuperi, credito commerciale strutturato e rischio politico. La nostra rete proprietaria di intelligence analizza quotidianamente i cambiamenti nella solvibilità di oltre 83 milioni di aziende. Offriamo alle imprese la garanzia di fare affari con sicurezza e di ottenere il pagamento dei propri crediti. Le indennizziamo in caso di crediti inesigibili ma, soprattutto, le assistiamo per evitare operazioni dall'esito incerto. Quando forniamo una copertura di assicurazione crediti o altre soluzioni finanziarie, la nostra priorità è la protezione predittiva. E, in caso di sinistro, il nostro credit rating AA è la miglior garanzia che abbiamo le risorse, con il supporto di Allianz, per indennizzare e proteggere al meglio l'impresa cliente. Con sede a Parigi, Allianz Trade è presente in più di 50 Paesi e si avvale di 5.700 collaboratori. Nel 2023 il giro d'affari consolidato è stato pari a € 3,7 miliardi e l'ammontare totale di operazioni commerciali assicurate a livello globale è stato pari a € 1.131 miliardi di esposizione. Per maggiori informazioni visitate [allianz-trade.com](https://www.allianz-trade.com)

Informazioni su Inclusive Brains

Inclusive Brains si occupa dello sviluppo di interfacce neurali di nuova generazione, guidate da modelli di IA generativa di sua proprietà. La missione dei fondatori è creare un Neural Foundation Model™ con l'obiettivo di trasformare qualsiasi oggetto connesso dotato di sensori in un'interfaccia uomo-macchina in grado di adattarsi alle caratteristiche univoche di ciascuno, indipendentemente dalle abilità, condizioni fisiche, esigenze e obiettivi. Consentendo alle persone di comandare gli oggetti connessi e gli ambienti digitali con le onde cerebrali, gli occhi, i muscoli facciali, il battito delle palpebre o la stretta della mano, la neurotecnologia e l'Intelligenza Artificiale della startup lavorano in modo realmente inclusivo. Inclusive Brains rileva lo stress, l'attenzione, il carico cognitivo e la stanchezza, così che le macchine e gli ambienti digitali possano anche adattarsi in tempo reale alle

sensazioni che provano i pazienti, per fornire un feedback scientificamente rigoroso sulla loro salute mentale e il loro benessere e per migliorare la sicurezza. I fondatori di Inclusive Brains sono stati inseriti nell'elenco degli Inventori di IA dell'Anno da un comitato composto da premi Nobel ed esponenti del mondo scientifico e industriale. La startup ha vinto i premi X-Tech Impact Award e X-Grant High Impact Award offerti dalla Fondazione della prestigiosa École Polytechnique e due premi Handitech Trophy Awards nelle categorie ricerca d'avanguardia e inclusione digitale.

NOTA CAUTELATIVA

Alcune asserzioni qui contenute possono essere di natura previsionale e fondate su ipotesi e opinioni correnti del management. Implicano rischi e incertezze più o meno noti, che potrebbero far sì che i risultati, rendimenti o eventi citati, esplicitamente o implicitamente, differiscano in maniera sostanziale da quelli effettivi. Un'affermazione può essere di natura previsionale o questa può risultare dal contesto dell'affermazione stessa. Inoltre, le affermazioni di natura previsionale sono caratterizzate dall'uso delle parole "può, dovrà, dovrebbe, si aspetta, ha in programma di, intende, anticipa, stima, ritiene, prevede, potenziale" o "continua" o di espressioni analoghe.

I risultati, rendimenti o eventi previsionali possono differire in maniera sostanziale da quelli effettivi a causa, segnatamente (i) delle condizioni economiche generali – in particolare le condizioni economiche relative alle attività e ai mercati principali del gruppo Allianz, (ii) del rendimento dei mercati finanziari, compresi quelli emergenti, della loro volatilità, liquidità e delle crisi del credito, (iii) della frequenza e gravità delle perdite assicurate, (iv) dei livelli di persistenza, (v) dell'entità dei casi di insolvenza, (vi) dell'evoluzione dei tassi d'interesse, (vii) dei tassi di cambio, segnatamente tra Euro e Dollaro USA, (viii) della concorrenza, (ix) dei cambiamenti legislativi e normativi, tra cui la convergenza monetaria o l'Unione Monetaria Europea, (x) dei cambiamenti delle politiche delle banche centrali e/o dei governi degli altri paesi, (xi) dell'impatto delle acquisizioni e della loro integrazione, (xii) delle misure di ristrutturazione e (xiii) dei fattori legati alla concorrenza in generale, sia su scala locale che regionale, nazionale e/o globale. Molti di questi fattori possono essere più probabili o più marcati per effetto di attività terroristiche.