

Comunicare con il pensiero: l'innovazione di Synchron e ChatGPT per le persone con disabilità

Autore: Redazione

Data: 30 Luglio 2024



Synchron, azienda specializzata in **interfacce cervello-computer** (BCI), ha annunciato l'integrazione di **ChatGPT** nei suoi **impianti cerebrali**. Questa innovazione promette di migliorare la vita delle persone con **paralisi**, facilitando la loro **comunicazione** e la capacità di controllare dispositivi.

Perché è Importante

Come spiegato su [Xataka](#), la fusione dell'**IA generativa** con la tecnologia degli impianti cerebrali rappresenta un enorme passo avanti nell'assistenza alle persone con **disabilità motorie**, offrendo loro nuove possibilità di interazione e autonomia.

Synchron, che compete con [Neuralink](#) di Elon Musk nello sviluppo di BCI (**Brain computer interface**), sostiene di aver impiantato il suo dispositivo in dieci persone nell'ambito dei suoi **studi clinici**. Il costo stimato di questo impianto è compreso tra 50.000 e 100.000 dollari.

Come Funziona

L'impianto di [Synchron](#), chiamato **Stentrode**, viene inserito in un vaso sanguigno vicino alla **corteccia motoria** del cervello. L'utente pensa di eseguire un movimento e il BCI interpreta quel pensiero. ChatGPT genera risposte contestuali basate sulla conversazione. L'utente seleziona una risposta con un semplice "click" mentale.

La testimonianza di un utente

Mark, a cui è stata diagnosticata la [SLA](#) nel 2021, ha descritto la sua esperienza in un'intervista a *CNET*:

"Ogni tanto dice qualche parolaccia, cosa che tendo a fare anch'io".

Un aneddoto che dimostra come l'IA impari ad adattarsi allo stile comunicativo dell'utente.

La visione futura

Tom Oxley, CEO di Synchron, si è ispirato alle demo di [OpenAI](#) che mostravano come l'IA può aiutare le persone con disabilità visive. L'obiettivo è far sì che i BCI, alimentati da **LLM** (Large Language Models), possano elaborare contesti complessi in forma di testo, audio e immagini per fornire risposte coerenti.

Approvazione FDA e prospettive future

Synchron sta ora cercando l'approvazione della FDA (Food and Drug Administration) statunitense per portare il suo dispositivo sul mercato. L'integrazione di ChatGPT negli impianti cerebrali di Synchron segna l'inizio di una nuova era nell'assistenza alle persone con disabilità. Come ha riassunto Mark:

"C'è speranza per chiunque si trovi in una situazione simile".

Questa tecnologia promette non solo di migliorare la comunicazione dei suoi utenti, ma anche di restituire autonomia e una certa qualità di vita a coloro che ne hanno più bisogno.

Riferimento articolo: <https://innovationisland.it/comunicare-pensiero-innovazione-synchron-chatgpt/>

Generato il 16/03/2026