

## Siemens Healthineers amplia il portafoglio di ricerca sulla salute del cervello: disponibili i primi test biomarcatori ematici

- **I test per uso di ricerca contribuiscono a generare evidenze sul potenziale dei biomarcatori nel migliorare la gestione delle malattie.**
- **I nuovi test RUO possono aiutare gli scienziati a comprendere la funzione neurologica e la progressione delle patologie.**
- **Sono in corso collaborazioni di ricerca per trasformare le scoperte scientifiche in evidenze applicabili.**

Siemens Healthineers ha annunciato oggi l'ampliamento della propria offerta dedicata alla ricerca sulla salute del cervello, con la disponibilità — esclusivamente per uso di ricerca<sup>1</sup> — di test completamente automatizzati e per marcatori di derivazione cerebrale, Atellica IM Phosphorylated tau 217 (pTau217) e Atellica IM Brain Derived Tau (BDTau). Ogni anno, nel mondo vengono diagnosticati quasi 10 milioni di nuovi casi di demenza<sup>2</sup>. La malattia di Alzheimer è la forma più comune, rappresentando il 60–70% dei casi, e nel tempo colpisce un numero ancora maggiore di persone, che subiscono un progressivo peggioramento delle capacità funzionali diventando sempre più dipendenti da altri per la loro assistenza<sup>2</sup>.

I test ematici di Siemens Healthineers offrono ai ricercatori immunodosaggi chemiluminescenti in grado di fornire una misurazione quantitativa della tau 217 fosforilata di derivazione cerebrale (p-tau217) e della Brain Derived Tau (BD-tau). Questi test sono eseguiti sugli analizzatori Atellica Solution IM e Atellica CI, ampiamente installati.

L'analisi dei biomarcatori nel sangue rappresenta un metodo meno invasivo rispetto al prelievo di liquido cerebrospinale, che richiede una puntura lombare.

“Siemens Healthineers è fortemente impegnata nell'ampliare l'accesso dei ricercatori ai test ematici, riducendo il peso delle procedure invasive per comprendere meglio queste patologie e contribuire ad affrontare il crescente impatto sociale delle condizioni neurodegenerative”, ha dichiarato Jim Freeman, responsabile della Ricerca & Sviluppo per le Core Laboratory Solutions di Diagnostics presso Siemens Healthineers.

“Il nostro strumento Atellica IM consente l’elevata sensibilità necessaria per rilevare biomarcatori neurologici nel sangue.”

“La tecnologia degli analizzatori è fondamentale perché consente di amplificare il segnale associato alla rilevazione del biomarcatore, rendendo affidabili i test sul sangue” ha dichiarato Henrik Zetterberg, MD, PhD, neuroscienziato di fama internazionale noto per le sue ricerche pionieristiche sui biomarcatori della malattia di Alzheimer e di altre patologie neurodegenerative. “I test su sangue sono molto più semplici sia per i pazienti sia per i medici: è possibile aumentarne la scalabilità, monitorare i pazienti nel tempo o, potenzialmente, costruire un portfolio di biomarcatori.”

---

### **Contributi all’innovazione scientifica**

Siemens Healthineers è coinvolta in numerose collaborazioni di ricerca scientifica volte a promuovere la diagnosi precoce e la caratterizzazione delle malattie neurologiche attraverso i biomarcatori p-tau217 e BD-tau<sup>3-5</sup>. Sono attualmente in corso studi multicohort condotti con PREDICTOM, ACCESS-AD e il Banner Sun Health Research Institute.

“Apprezziamo l’opportunità di collaborare con aziende leader nel settore diagnostico per avanzare nella lotta contro la malattia di Alzheimer, e questo ne è un esempio significativo,” ha dichiarato Nicholas Ashton, PhD, senior director del *Fluid Biomarker Program* presso il Banner Sun Health Research Institute in Arizona. “Stiamo lavorando per validare l’utilità clinica del biomarcatore plasmatico p-tau217 in diverse coorti di pazienti al fine di favorire una diagnosi precoce dell’Alzheimer. I nostri risultati confermano il potenziale promesso da questo biomarcatore ematico nella pratica clinica. Siamo impazienti di far progredire ulteriormente questa ricerca.”

### **Altri biomarcatori per la salute del cervello**

Oltre ai test RUO Atellica IM pTau217 e Atellica IM BDTau, Siemens Healthineers mette a disposizione un [test per la catena leggera dei neurofilamenti](#) (Neurofilament Light Chain - NfL) (dotato di marchio CE)<sup>6</sup> per contribuire a prevedere il rischio di futura attività di malattia nella sclerosi multipla.

Sono inoltre in corso attività di sviluppo per offrire ulteriori biomarcatori, tra cui Apolipoproteina E-ε4 (ApoE-ε4), una proteina coinvolta nel metabolismo dei lipidi e un sottotipo associato sia alla malattia di Alzheimer sia alle malattie cardiovascolari.

I ricercatori possono rimanere aggiornati su queste proposte consultando la [pagina dedicata](#).

1 Solo per uso di ricerca. Non destinato all'uso nelle procedure diagnostiche. Destinato esclusivamente a supportare applicazioni di ricerca di laboratorio e attività di indagine scientifica

2 [World Health Organization Dementia Fact Sheet](#)

3 [Siemens Healthineers Co-Leads EU Alzheimer's Disease Care Initiative](#)

4 Oberstein, T. (2026, March) [Brain-derived pTau217 in plasma outperforms pTau217 and brain-derived tau assays for identifying Alzheimer's disease \(A+T1+\) in MCI/mild dementia](#), [E-poster presentation]. AD/PD. Copenhagen, Denmark.

5 [Prediction of Alzheimer's disease using an AI driven screening platform](#)

6 CE0197. Available for Research Use Only in the U.S.

## Contatti per la stampa

Comin & Partners

### Federico Fabretti, Partner

federico.fabretti@cominandpartners.com

### Federica Gramegna, Senior Consultant

federica.gramegna@cominandpartners.com

M, 338 222 9807

**Siemens Healthineers** è all'avanguardia nell'assistenza sanitaria. Per tutti. Ovunque. In modo sostenibile. L'azienda è un fornitore globale di apparecchiature, soluzioni e servizi per la sanità, con attività in più di 180 Paesi e una rappresentanza diretta in oltre 70. Il gruppo comprende Siemens Healthineers AG, quotata a Francoforte (Germania) con la sigla SHL, e le sue filiali. In qualità di azienda leader nel settore delle tecnologie mediche, Siemens Healthineers è impegnata a migliorare l'accesso all'assistenza sanitaria per le comunità meno servite di tutto il mondo e si adopera per sconfiggere le malattie più minacciose. L'azienda opera principalmente nei settori dell'imaging, della diagnostica, della cura del cancro e delle terapie minimamente invasive, potenziate dalla tecnologia digitale e dall'intelligenza artificiale. Nell'anno fiscale 2025, conclusosi il 30 settembre 2025, Siemens Healthineers contava circa 74,000 dipendenti in tutto il mondo e ha generato un fatturato di circa 23.4 miliardi di euro. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito [www.siemens-healthineers.com](http://www.siemens-healthineers.com).