

## COOPERAZIONE EUROPEA PER LO STUDIO DELLA MALATTIA DI ALZHEIMER.

Frisoni GB.

*Alzheimer's disease neuroimaging initiative in Europe.*

*Alzheimers Dement. 2010;6:280-285.*

Il consorzio nord americano per lo studio delle neuroimmagini nella malattia di Alzheimer (ADNI) è stato originariamente concepito per sviluppare nuovi marcatori utili per monitorare la progressione della malattia, ma è successivamente divenuto anche una piattaforma tecnologica molto potente grazie alla quale si possono raccogliere dati clinici, morfostutturali e biologici in arrivo da diversi centri attivi sul territorio.

Il progetto è stato poi importato in Europa ed attualmente opera su tre diversi livelli: raccogliere ulteriori dati da persone residenti in Europa, sviluppare ed ottimizzare, standardizzandole, nuove procedure operative condivise per la raccolta dei dati e sviluppare ulteriori infrastrutture informatiche per l'analisi ed il trattamento dei dati raccolti.

Sebbene lo scenario europeo sia ancora molto frammentato, si stanno sviluppando ottime opportunità ed iniziative per armonizzare i dati fin qui raccolti, coordinando le ricerche attualmente in corso in tutta Europa e trasformando questa infrastruttura in una piattaforma comune per la ricerca clinica transnazionale.

	<b>Sovvenzionatore</b>	<b>Budget</b>	<b>Durata</b>	<b>Ricercatore responsabile</b>	<b>Paesi</b>
<b>Raccolta Dati</b>					
Pilot E-ADNI	Alzheimer Association	\$250k	1.5 yr	Frisoni	IT, FR, GE, NL, SW, DE
AddNeuroMed	EC	€8.6 M	40 mo	Lovestone	FI, PL, UK, IT, GR, FR
Pharma-Cog Workpackage 5 (E-ADNI)	EC IMI	€4.5 M	5 yr	Irving-Blin-Frisoni	SP, IT, GE, FR
Swedish ADNI	Alzheimer Association	€30k	2 yr	Winblad-Wahlund	SW
Italian ADNI	NHS	€600k	2 yr	Frisoni-Tagliavini	IT
<b>Sviluppo di procedure operative standard</b>					
International harmonization of CSF Aβ42, total tau, and p-tau	Alzheimer Association	\$800k	4 yr	Blennow	40 Labs (EU, US, Japan, Australia, Brazil)
EADC-ADNI harmonization of hippocampal volumetry	Lilly–Wyeth	€70k	2 yr	Frisoni-Jack	24 centres in EU, US, Canada, and Australia
<b>Sviluppo di infrastrutture</b>					
neuGRID	FP7	€2.7 M	3 yr	Frisoni	IT, FR, SP, CH, UK, SW
outGRID	FP7	€440 K	2 yr	Frisoni-Toga-Evans	IT, FR, UK, US, CD
Centre pour l'Acquisition et le Traitement de l'Image	French National Foundation on AD and RD	€3 M+ €6 M	3 yr	Mangin-Lehericy	FR

La tabella mostra le iniziative ADNI in Europa oppure quelle guidate da ricercatori europei.

Abbreviazioni: EC, Commissione Europea; IMI, Iniziativa Medicine Innovative; NHS, Sistema Sanitario Nazionale; EADC, Consorzio Europeo per la malattia di Alzheimer; FP7, Settimo Programma Framework; AD e RD, Malattia di Alzheimer e malattie correlate.

[Link all'articolo](#)