

## RITMI ELETTROENCEFALOGRAFICI NELLA MALATTIA DI ALZHEIMER E DI PARKINSON

Babiloni C, De Pandis MF, Vecchio F, Buffo P, Sorpresi F, Frisoni GB, Rossini PM.

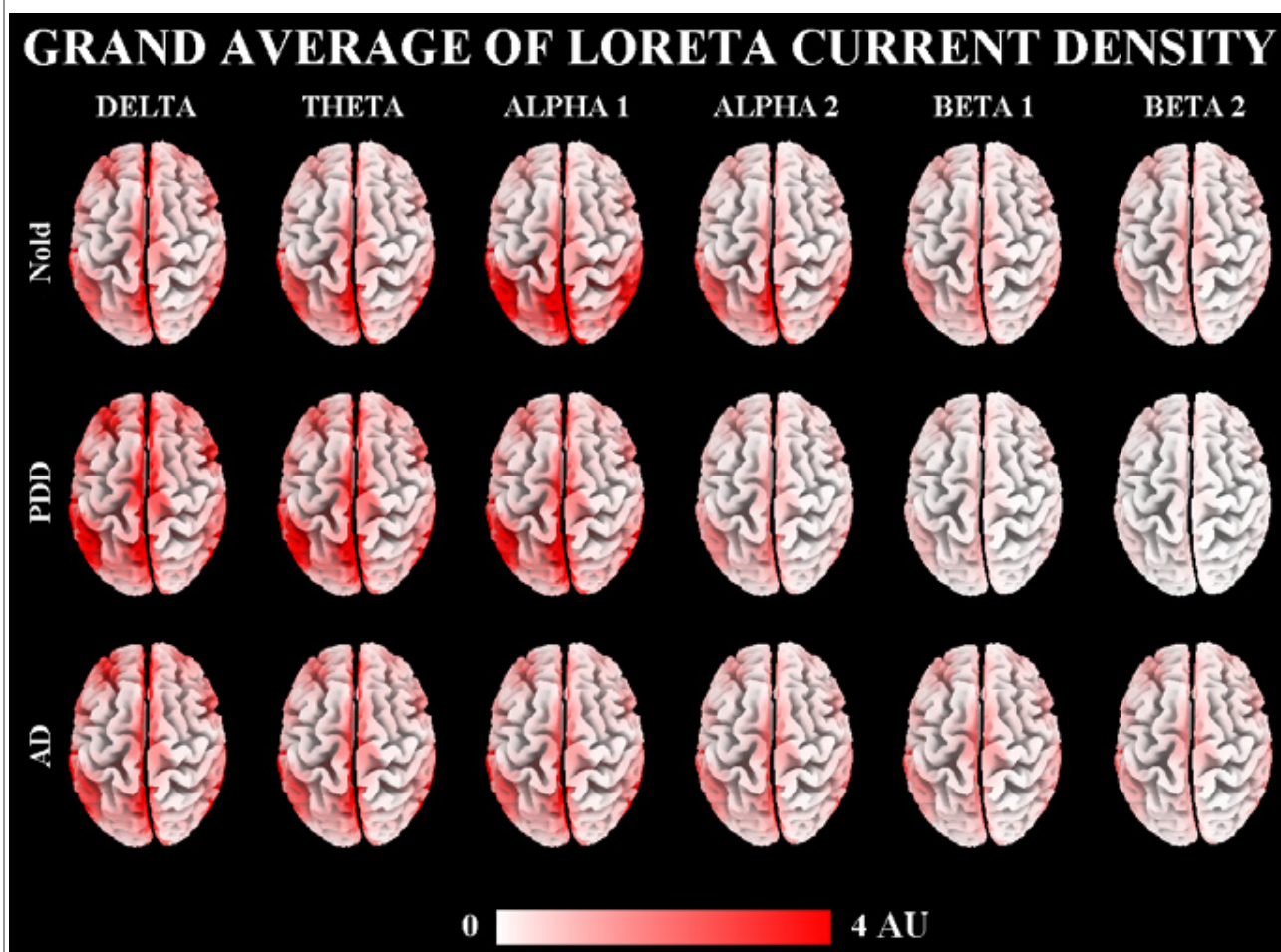
*Cortical sources of resting state electroencephalographic rhythms in Parkinson's disease related dementia and Alzheimer's disease.*

*Clin Neurophysiol.* 2011 Sep 15.

Questo studio ha testato l'ipotesi che i ritmi elettroencefalografici a riposo (resting) possano essere differenti a seconda delle patologie neurologiche in atto, come la demenza di Parkinson (PDD) o la malattia di Alzheimer (AD)

13 pazienti affetti da PDD, 20 con AD e 20 persone anziane cognitivamente sane (Nold) sono state sottoposte a registrazione di EEG ad occhi chiusi in condizione resting, test neuropsicologici e questionari clinici. I risultati hanno dimostrato che i pazienti affetti da PDD sembrano caratterizzati da anomalie peculiari centrali e posteriori nei ritmi EEG delta, theta e beta1, che correlano con i punteggi ai test neuropsicologici. Viceversa, nei pazienti affetti da AD sembra esserci una diminuzione specifica del ritmo alpha, maggiore rispetto ai pazienti con PDD.

Questi risultati indicano che la topografia e la frequenza dei ritmi EEG ad occhi chiusi possono distinguere tra pazienti affetti da PDD e AD, i cui meccanismi patogenetici alla base risultano quindi essere molto diversi, anche in presenza di un deterioramento cognitivo simile per gravità.



La figura mostra la localizzazione e l'intensità di alcuni ritmi EEG nei soggetti sani (Nold), affetti da PDD e da AD.

[Link all'articolo](#)