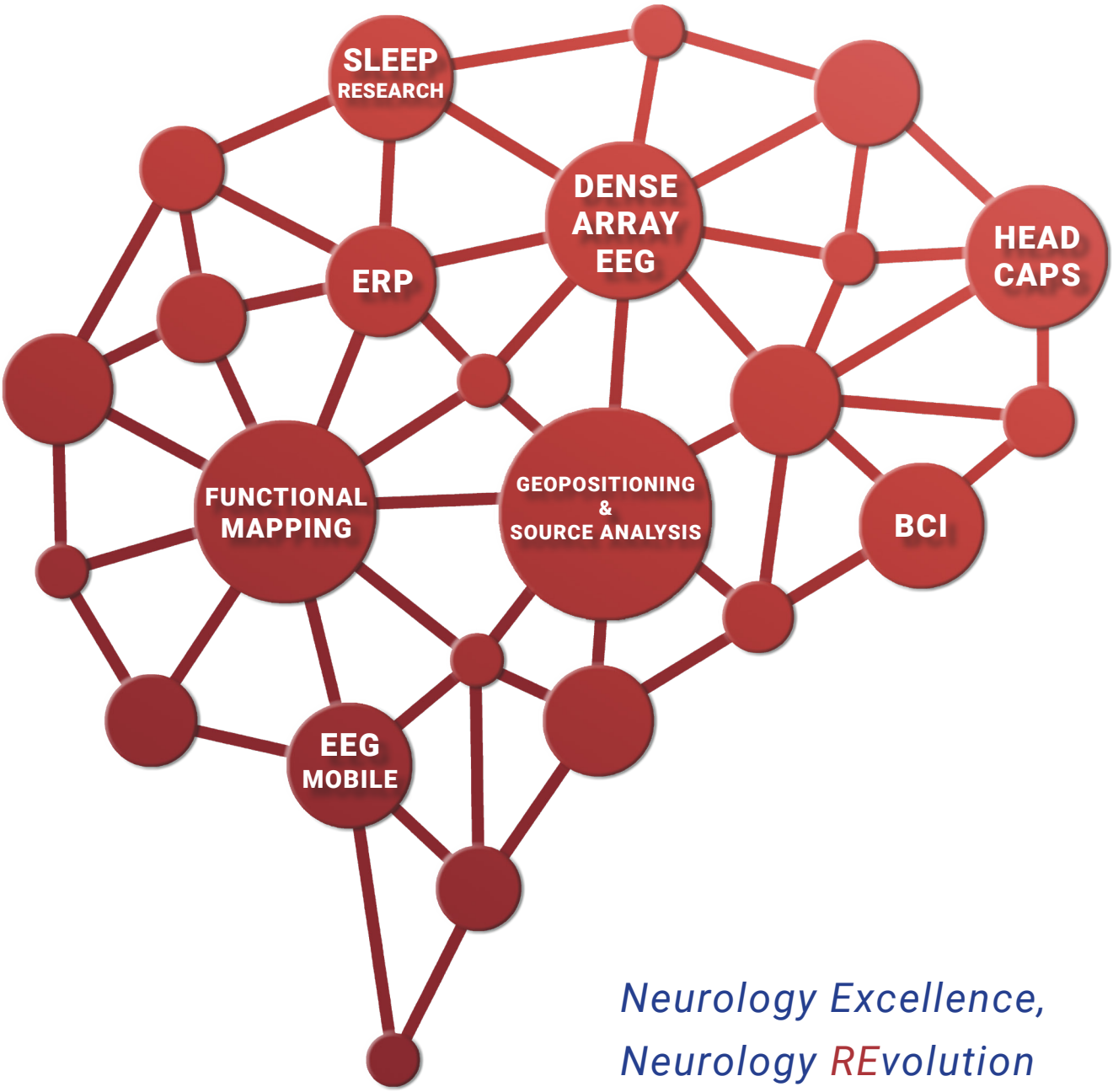
BRAIN EXPLORER

RESEARCH



Neurology Excellence,
Neurology REvolution

EBNEURO

BRAIN EXPLORER

Neurology Excellence, Neurology REvolution



SLEEP RESEARCH

BE PLUS PRO FAMILY

- Amplificatore top performance con frequenza di campionamento fino a 32KHz e convertitore a 24 bit ADC.
- Connettività multi-modalità (USB, LAN e Wi-Fi).
- Scoring automatico del sonno secondo i criteri dell'American Academy of Sleep Medicine (AASM).



DENSE ARRAY EEG

BE PLUS LTM

- Sistema scalabile con moduli plug and play (fino a 256 canali monopolari e 16 bipolari).
- Configurazione a 64 canali WiFi con batterie integrate.
- Ingresso per trigger esterni per studi ERP e sincronizzazione con dispositivi esterni.



BCI & EEG MOBILE

BE MICRO

- Soluzione polivalente, leggera e dal design compatto (circa 200 g).
- 21 canali monopolari, fino a 12 canali bipolari per la registrazione di segnali fisiologici (per EOG, EMG, ECG, air flow, ecc.), Body positioning e SpO2.
- Memoria integrata per registrazioni holter fino a 72 ore.

GALILEO SUITE

Rappresenta un'ampia gamma di soluzioni specifiche di alto livello appositamente studiate per la ricerca, dalle applicazioni di Brain Computer Interface, a studi di Elettroencefalografia ad alta densità, fino al mappaggio preoperatorio delle aree cerebrali.

MARCATURA CE

CE 0051

Gli amplificatori EB Neuro sono marcati CE, garanzia di qualità e sicurezza delle acquisizioni anche in ambito ospedaliero.

E-PRIME® 3.0

E-Prime® 3.0 è la soluzione software più evoluta e completa per il design di esperimenti nella behavioral research.

BRAIN EXPLORER

Neurology Excellence, Neurology REvolution



HEADCAPS

HCAP

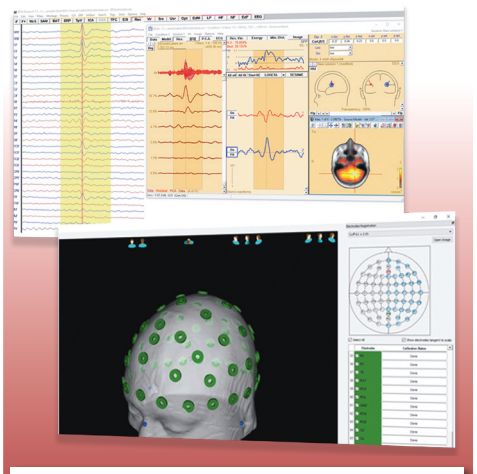
- Tecnologia di alta qualità per consentire un collegamento semplice e veloce al soggetto.
- Disponibilità di formati e layout differenti in funzione del soggetto, adulto o bambino, fino a 256 elettrodi.
- Elettrodi in Ag/AgCl, Oro o Stagno.



FUNCTIONAL MAPPING

NETBRAIN NEURONAVIGATOR

- Sistema di neuronavigazione con software dedicati e integrati per il mappaggio delle aree cerebrali, motorie e del linguaggio, mediante stimolazione magnetica transcranica su segmentazioni MRI.
- Identificazione dei punti stimolati sulla scena 3D con codifica colore in funzione delle ampiezze misurate.
- Compatibilità dei punti di mappaggio con sistemi di neuronavigazione intraoperatoria.

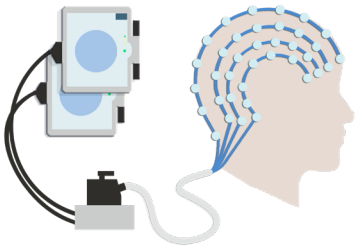


GEOPOSITIONING & SOURCE ANALYSIS

NETBRAIN NEURONAVIGATOR & BESA

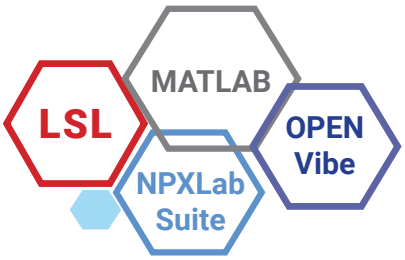
- Geolocalizzazione guidata per la digitalizzazione 3D delle cuffie EEG fino a 128 canali.
- Esportazione della posizione degli elettrodi e dei segnali EEG su BESA con Source Analysis automatica.
- Tool di correzione automatici della posizione degli elettrodi digitalizzati (es: movimenti involontari della cuffia).

COMPATIBILITÀ



BE Plus LTM è compatibile con NET di diverse tecnologie fino a 256 canali mediante adattatore.

INTEGRAZIONI



Tutti gli hardware sono integrati con MATLAB, LSL (Lab Streaming Layer), NPXLab Suite e Open Vibe.

SDK



Software Development Kit per l'accesso ai dati in tempo reale per BCI, neuro feedback e relative applicazioni di ricerca.

EB NEURO fondata nel 1998 è leader nel settore della produzione di macchinari per la neurologia ed è in grado di fornire soluzioni complete in ambito neurologico, sia a livello diagnostico che terapeutico.

Il personale altamente qualificato di EB Neuro sviluppa soluzioni innovative avvalendosi della continua collaborazione con centri di ricerca e Key Opinion Leaders del settore.

Il team italiano di R&D è costantemente coinvolto in numerosi progetti di ricerca a livello nazionale ed internazionale, rappresentando un attore di primo piano nello sviluppo di innovative soluzioni dedicate alla neurodiagnostica.

I NOSTRI PILASTRI

Innovazione | **Qualità** | **Sicurezza** | **Supporto**

EB NEURO Academy

EB Neuro Academy nata dalla responsabilità sociale dell'azienda, per supportare medici, operatori e manager è la piattaforma costantemente aggiornata che garantisce informazioni, sostegno e formazione. Attraverso questa piattaforma con speech e webinar dedicati, ricercatori di tutto il mondo possono esporre i loro lavori in ambito neurologico.

Per registrarsi: http://www.ebneuro.com/it/academy

EB Neuro S.p.A.
Via Pietro Fanfani, 97/A - 50127 Firenze Italy
Phone +39 055 4565111 Fax +39 055 4565123
info@ebneuro.com
www.ebneuro.com

Codice: B8330999200 - DEPLIANT BRAIN EXPLORER RESEARCH - ITA