

SedLine® di nuova generazione Monitor della funzione cerebrale

Dati più completi, grazie a un indice migliorato dello stato del paziente (PSi)



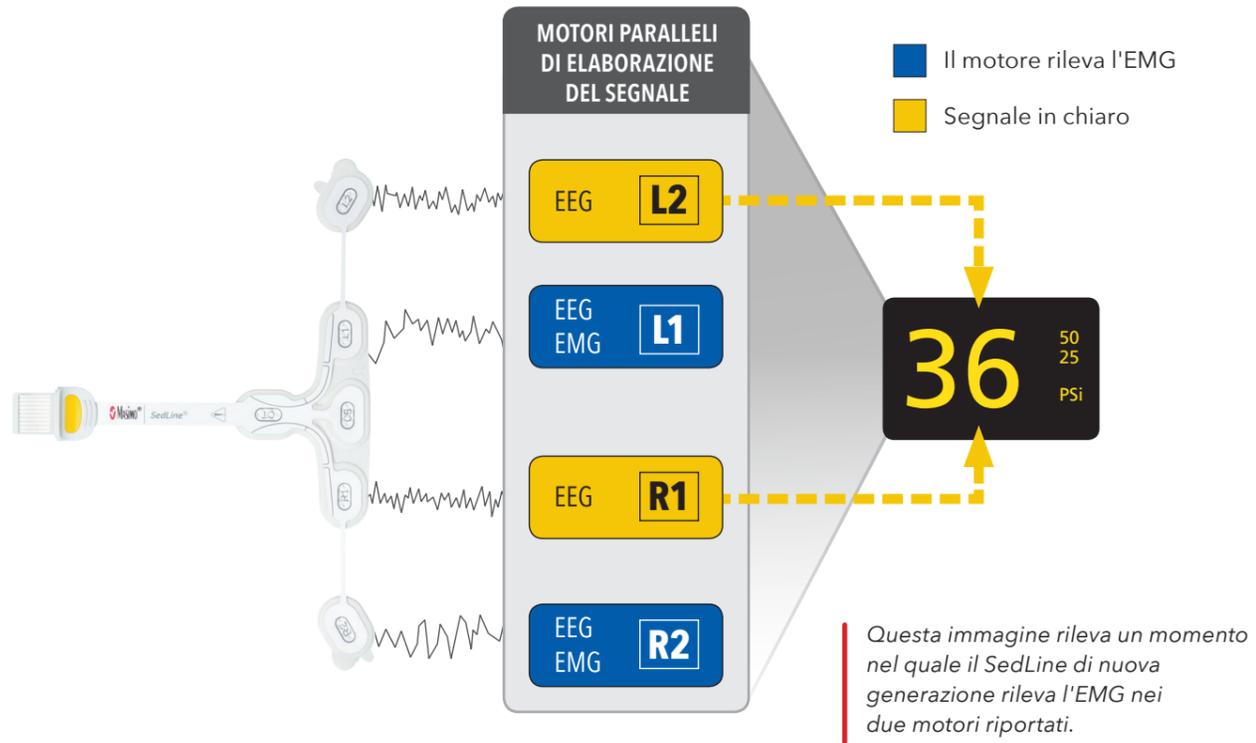
Caratteristiche di nuova generazione di SedLine:

- > Un indice EEG (PSi) elaborato migliorato con:
 - Minore suscettibilità all'interferenza EMG
 - Prestazione migliorata nei casi di EEG a bassa potenza
- > Density Spectral Array (DSA) Multitaper opzionale, che può migliorare la visibilità delle funzioni EEG

Riduzione della suscettibilità dell'elettromiografia (EMG)

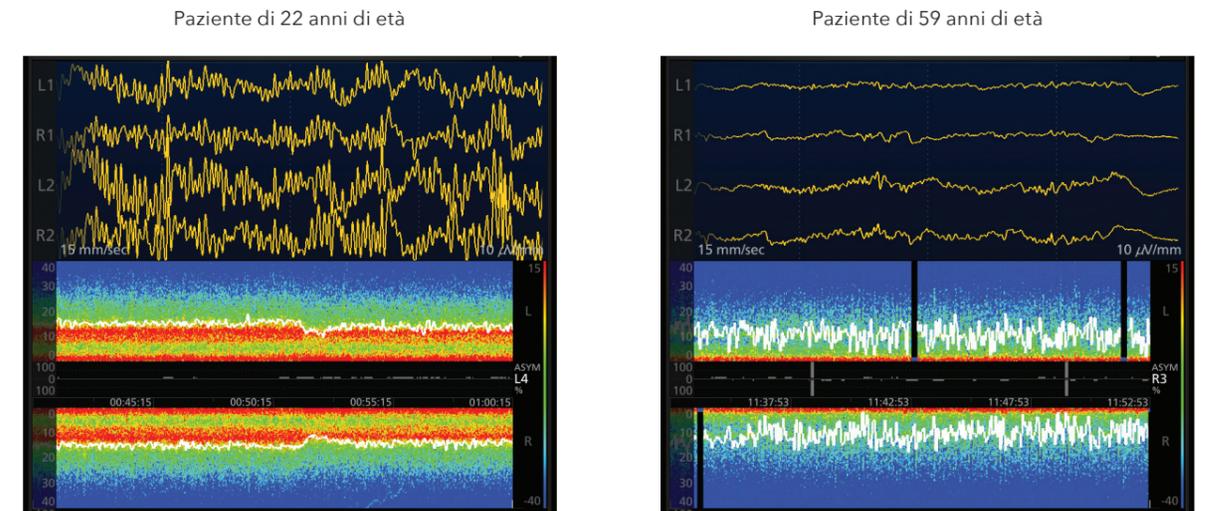
Il SedLine di nuova generazione utilizza motori paralleli di elaborazione del segnale di Masimo per estrarre un segnale EEG più chiaro e rappresentare un parametro EEG elaborato (PSi) meno influenzato dall'EMG.

L'EMG può interferire con i segnali EEG utilizzati nel monitoraggio delle funzioni cerebrali. I ricercatori hanno scoperto che l'interferenza EMG era presente in circa il **38%** dei pazienti monitorati.¹



Prestazione migliorata del PSi in EEG a bassa potenza

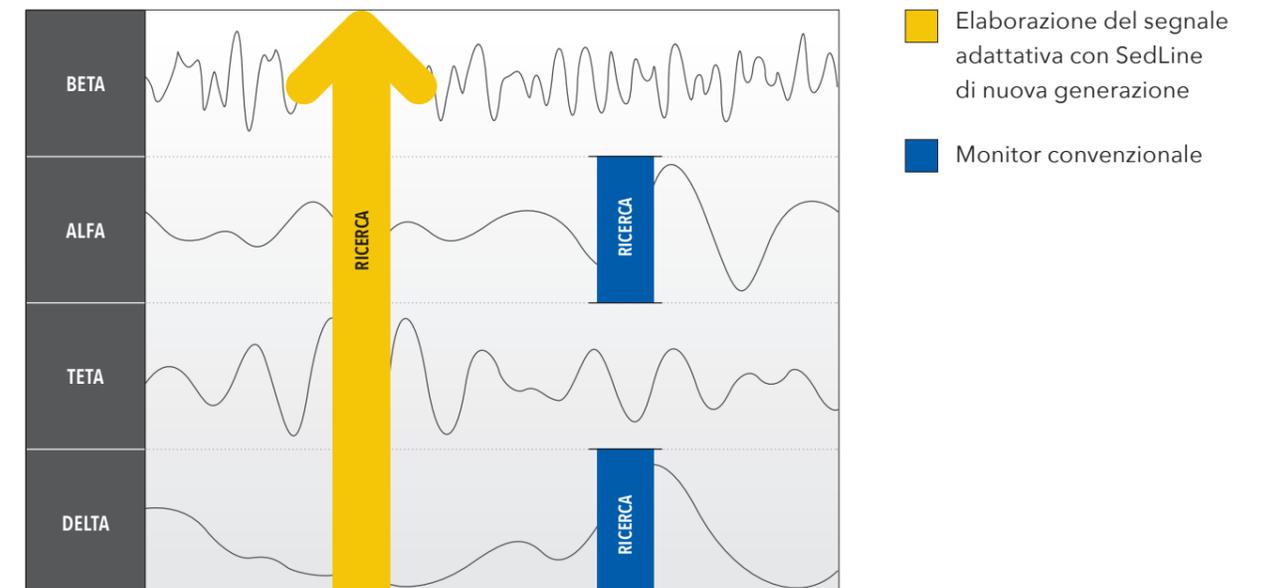
In tutte le bande di frequenza la potenza diminuisce con l'età. La bassa potenza può creare delle difficoltà nei monitoraggi tradizionali delle funzioni cerebrali.²



Ai soggetti sopra è stato somministrato Propofol ed erano nel medesimo stato di anestesia.³

Lo PSi di nuova generazione utilizza l'elaborazione adattativa del segnale con caratteristiche indipendenti dalla banda, per offrire prestazioni PSi migliorate nel caso di EEG a bassa potenza.

Il PSi di nuova generazione ricerca caratteristiche EEG in bande di varie frequenze



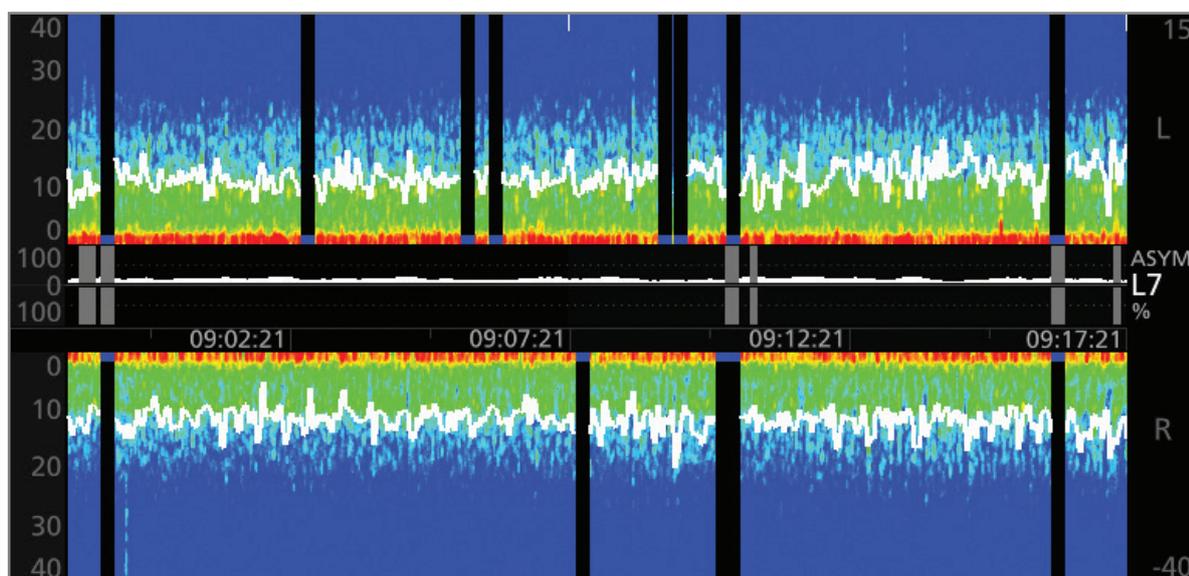
Sensore EEG SedLine

- > Quattro elettrodi EEG attivi raccolgono informazioni dal lobo frontale
- > Piastrine in gomma morbida migliorano il benessere del paziente
- > Consente l'applicazione contemporanea dei sensori SedLine e O3® per ossimetria regionale



Density Spectral Array (DSA) Multitaper opzionale

- > Il SedLine di nuova generazione ha la possibilità di visualizzare un Hanning DSA standard o un Multitaper DSA, in base alla preferenza clinica
- > Quando si usa il Multitaper DSA, i dati EEG vengono trasformati nel dominio della frequenza, che può offrire una migliore visualizzazione delle funzioni EEG



Specifiche SedLine

CARATTERISTICHE FISICHE	CARATTERISTICHE AMBIENTALI
Dimensioni fisiche del modulo Larghezza 33 mm Lunghezza 102 mm Spessore 19 mm	Condizioni di funzionamento del modulo Temperatura a umidità ambiente da 5 a 40 °C Condizioni di conservazione e spedizione del modulo Temperatura a umidità ambiente da -40 a 70 °C Umidità di conservazione da 15 a 95%, senza condensa Esposizione alla pressione da 500 a 1.060 mbar

Specifiche del sensore

Sede di applicazione Fronte	Elettrodo di riferimento CT
Canali attivi 4	Tempo di utilizzo Massimo 24 ore
Elettrodi attivi L1, L2, R1 e R2	Contenuto di lattice Non contiene lattice di gomma naturale
Elettrodo di terra CB	

¹ Narasway et al. *Critical Care Med.* 2002 Jul;30(7):1483-7. ² Purdon P L et al. *British Journal of Anaesthesia.* 10.1093 46-57. ³ Dati archiviati Masimo.

SedLine di nuova generazione ha ottenuto il marchio CE.
Non disponibile negli Stati Uniti o in Canada.

Per uso professionale. Per informazioni complete sulle prescrizioni, compresi messaggi di avvertenza, indicazioni, controindicazioni e precauzioni, leggere le istruzioni per l'uso.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

