

Il sistema Nonin. Senza compromessi.

Abbinando i sensori e gli ossimetri Nonin a prodotti di altre marche, si corrono rischi considerevoli.

- I dispositivi possono sottovalutare gli eventi di ipossia a causa di scarsa precisione, con conseguente:
 - mancato rilevamento degli episodi di ipossia durante il monitoraggio continuo;
 - mancata somministrazione di ossigenoterapia a pazienti che necessitano di ossigeno;
 - trattamento insufficiente o assente degli eventi di ipossia;
 - un numero maggiore di falsi allarmi.
- Dover ripetere le analisi diagnostiche (con i costi che ne derivano) a causa della perdita del segnale o di interferenze eccessive.



PalmSAT® 2500
Pulsossimetro palmare
con sensore a clip 8000AA

7500
Pulsossimetro da tavolo
con sensore in tessuto 6000CI



Nessun compromesso

Sensori	Palmari	Da tavolo	WristOx ₂ modello 3150	OEM/Xpod
Morbidi serie 8000S	✓	✓	✓	✓
In tessuto serie 6000C*	✓	✓	✓	✓
Flexi-Form® III serie 7000s*	✓	✓	✓	✓
FlexiWrap® serie 8000J, 8001J, 8008J	✓	✓	✓ (solo 8001J)	✓
Durafoam serie 6500*	✓	✓	✓	✓
Clip serie 8000AA, 8000AP	✓	✓	✓	✓

* L'uso con il pulsossimetro WristOx₂™, modello 3150 richiede un adattatore

Nessun compromesso.

Per saperne di più: www.nonin.com/pulseoximetry.

Le condizioni dei pazienti possono essere imprevedibili. La sicurezza e la precisione dei pulsossimetri, invece, non lo devono essere.

L'uso dei pulsossimetri Nonin PureSAT® assieme ai sensori Nonin PureLight® è l'unico modo, convalidato in sede clinica, per garantire la precisione, la coerenza e l'affidabilità delle letture della SpO₂ nella più vasta gamma di pazienti e situazioni: pigmentazione cutanea chiara o scura; neonati o adulti; con movimento e bassa perfusione; nei laboratori di polisonnografia, negli ospedali o a casa. Nessun compromesso con i sistemi completi per pulsossimetria Nonin Medical.

Bibliografia

- ¹ Dati archiviati presso Nonin Medical. QATR 8155
- ² Bollettino tecnico Nonin M-5407, basato sull'articolo "Dark skin decreases the accuracy of pulse oximeters at low oxygen saturations: effects of oximeter probe type and gender," John Feiner, et al. Anesthesia and Analgesia, December, 2007.
- ³ Dati archiviati presso Nonin Medical. QATR 8814
- ⁴ Dati archiviati presso Nonin Medical. QATR 8814

Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North
Plymouth, MN ■ 55441-5443 ■ USA
Tel.: +1.763.553.9968 Fax: +1.763.577.5521
E-mail: info@nonin.com

www.nonin.com/pulseoximetry

Nonin Medical AB
Fibervägen 2, 82450
Hudiksvall, Svezia
Tel.: +46 650 401500
Fax: +46 650 401514
E-mail: infointl@nonin.se



LO SAPEVATE?

Usando gli ossimetri Nonin con sensori di altri produttori si compromette la precisione clinicamente comprovata di Nonin e si potrebbe compromettere la sicurezza dei pazienti.

È necessario fare attenzione ai sensori che dichiarano di essere compatibili con i pulsossimetri Nonin. Gli ossimetri Nonin PureSAT sono convalidati e approvati per l'uso esclusivamente con i sensori Nonin PureLight, per fornire letture accurate per la valutazione di:

- eventi di ipossia correlati a potenziali disturbi del sonno;
- decisioni critiche per pazienti in situazioni di terapia intensiva o emergenza;
- pazienti che necessitano di monitoraggio a domicilio.

La precisione e la sicurezza dipendono dalle prestazioni dell'intero sistema di pulsossimetria.

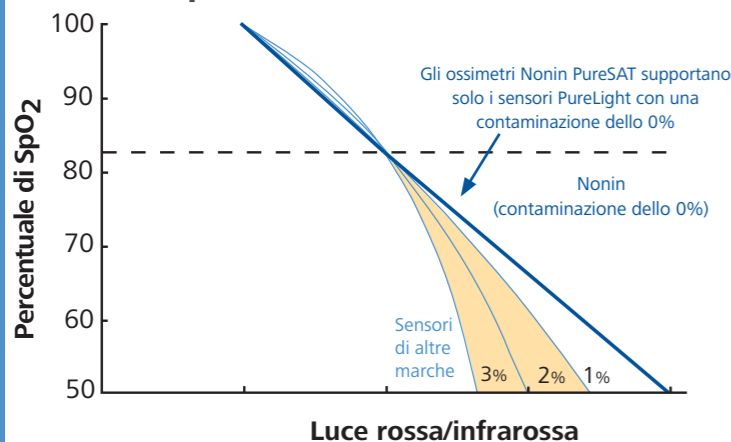
Lo standard ISO 9919:2005 (2009) per la pulsossimetria indica che "nello stabilire la sicurezza e la precisione dell'apparecchiatura completa per pulsossimetria, le sonde per pulsossimetro e le prolunghe dei cavi delle sonde rivestono un'importanza pari a quella del monitor del pulsossimetro stesso". Nonin Medical è pienamente conforme a questo standard internazionale di qualità.

È UN FATTO

Solo i pulsossimetri Nonin PureSAT® con i sensori PureLight™ offrono una precisione della SpO₂ comprovata clinicamente nella più vasta gamma di situazioni e popolazioni di pazienti.

Diversamente da alcuni sensori che emettono luce impura, la quale può alterare le curve di calibrazione dell'ossimetro a livelli di SpO₂ inferiori all'80%, i LED dei sensori Nonin PureLight emettono luce pura e pulita per eliminare le variazioni di lettura da paziente a paziente e da sensore a sensore. Inoltre, la precisione dei sensori Nonin Purelight non viene degradata dalla pigmentazione della pelle.

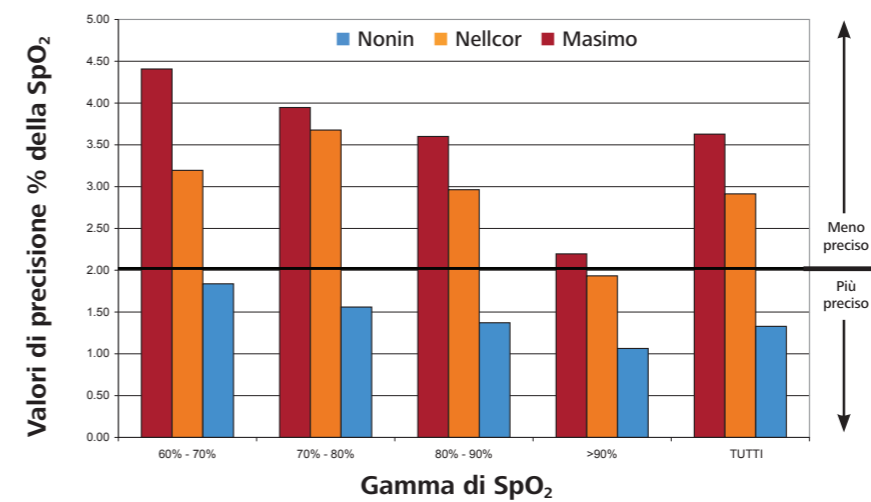
Letture affidabili e coerenti da paziente a paziente e da sensore a sensore¹



Se non si usano i sensori Nonin con gli ossimetri Nonin, si rischia una calibrazione errata, con conseguenti dati imprecisi e incoerenti.

COERENZA E PRECISIONE

Precisione leader nel settore²



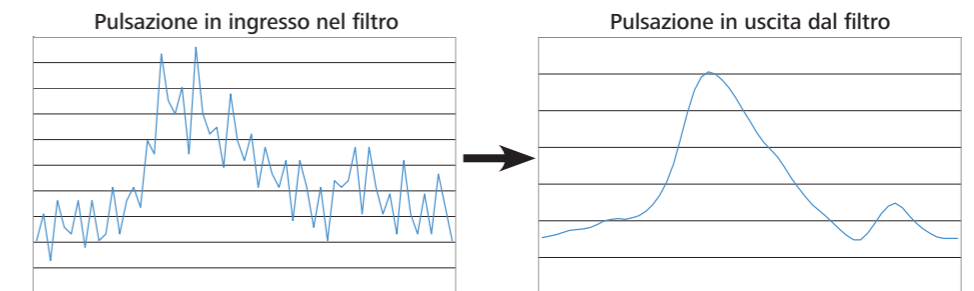
Nonin dimostra una precisione superiore anche nelle condizioni più difficili (ad es., pigmentazione scura della pelle).

PIGMENTAZIONE SCURA DELLA PELLE

La tecnologia per pulsossimetria Nonin PureSAT garantisce il filtraggio di ogni pulsazione per fornire misure di ossimetria precise anche in presenza di movimento, bassa perfusione e altre condizioni. Leggendo l'intera forma d'onda pletismografica, il modulo di elaborazione del segnale di PureSAT prefiltra i segnali di pulsazione per rimuovere quelli indesiderati. Gli algoritmi avanzati separano poi i segnali da artefatti e interferenze, lasciando solo l'effettiva pulsazione.

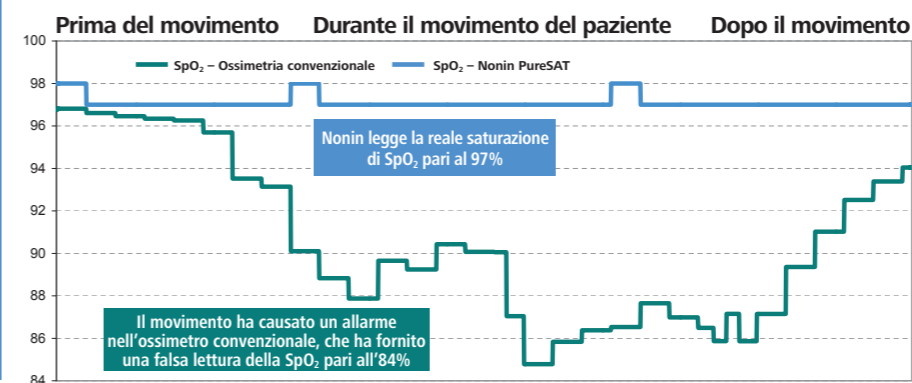
Misure affidabili a bassa perfusione³

L'eliminazione degli artefatti di disturbo è cruciale per la capacità del pulsossimetro di valutare con precisione la SpO₂ a bassa perfusione. PureSAT impiega un potente filtraggio per ottenere precisione comprovata e affidabile anche a bassa perfusione.



BASSA PERFUSIONE

Eliminazione dei falsi allarmi dovuti al movimento del paziente⁴



Il confronto tra la tecnologia PureSAT di Nonin e l'ossimetria convenzionale durante un evento di movimento del paziente dimostra che il modulo di elaborazione del segnale di PureSAT individua la pulsazione reale anche in presenza di movimento.

MOVIMENTO

La tecnologia intelligente di calcolo della media PureSAT di Nonin si adatta automaticamente alle condizioni del singolo paziente, quantificando la media ogni tre secondi o più rapidamente se necessario, per letture veloci e affidabili su pazienti adulti, pediatrici, nella prima infanzia o neonati.