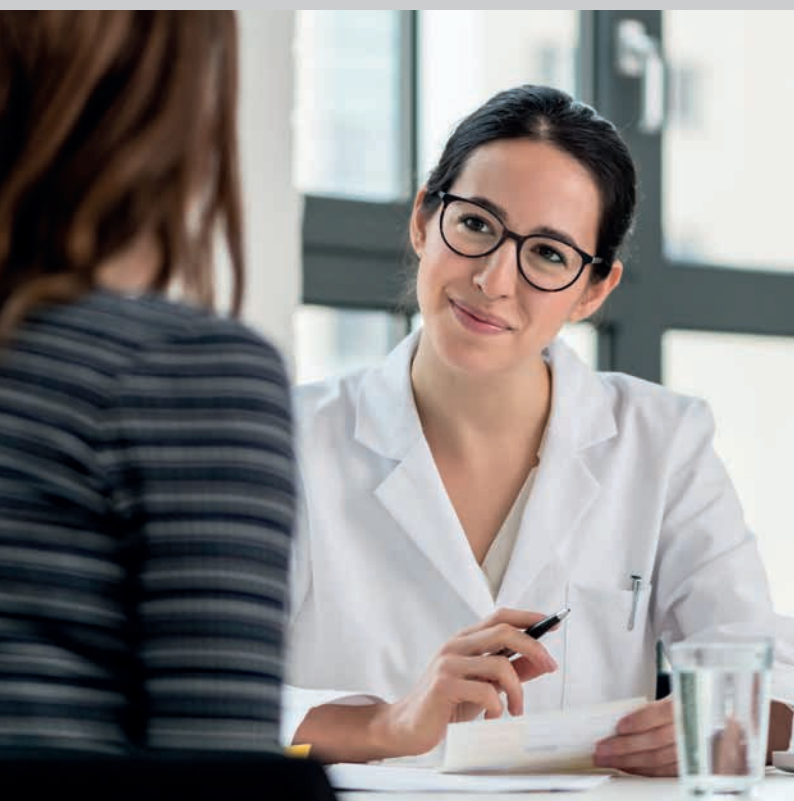


THE FUTURE IS HERE

Scopri LINQ II™

Sistema di monitoraggio cardiaco impiantabile



Personalizzato per lo stile di vita del paziente e adattato al flusso di lavoro dell'ospedale.

Medtronic

THE FUTURE IS HERE



Scopri LINQ II™

Sistema di monitoraggio cardiaco
impiantabile



ACCURATEZZA
INEGUAGLIABILE

RIDUZIONE SIGNIFICATIVA DEL BURDEN ASSOCIATO ALLA REVISIONE DEGLI EPISODI

- L'algoritmo di riconoscimento **TruRhythm™** assicura il tasso più basso di falsi positivi per FA pubblicato¹⁻⁴
- Il NUOVO algoritmo di **riconoscimento pausa**, il NUOVO algoritmo di riconoscimento PVC e i **miglioramenti negli algoritmi Brady/Tachy** riducono i falsi positivi e gli alert^{5,6}



UNA NUOVA IDEA
DI CONNETTIVITÀ



FLUSSI DI
LAVORO
SEMPLIFICATI

MIGLIORA LA GESTIONE DELLA PATOLOGIA E L'ESPERIENZA DEL PAZIENTE

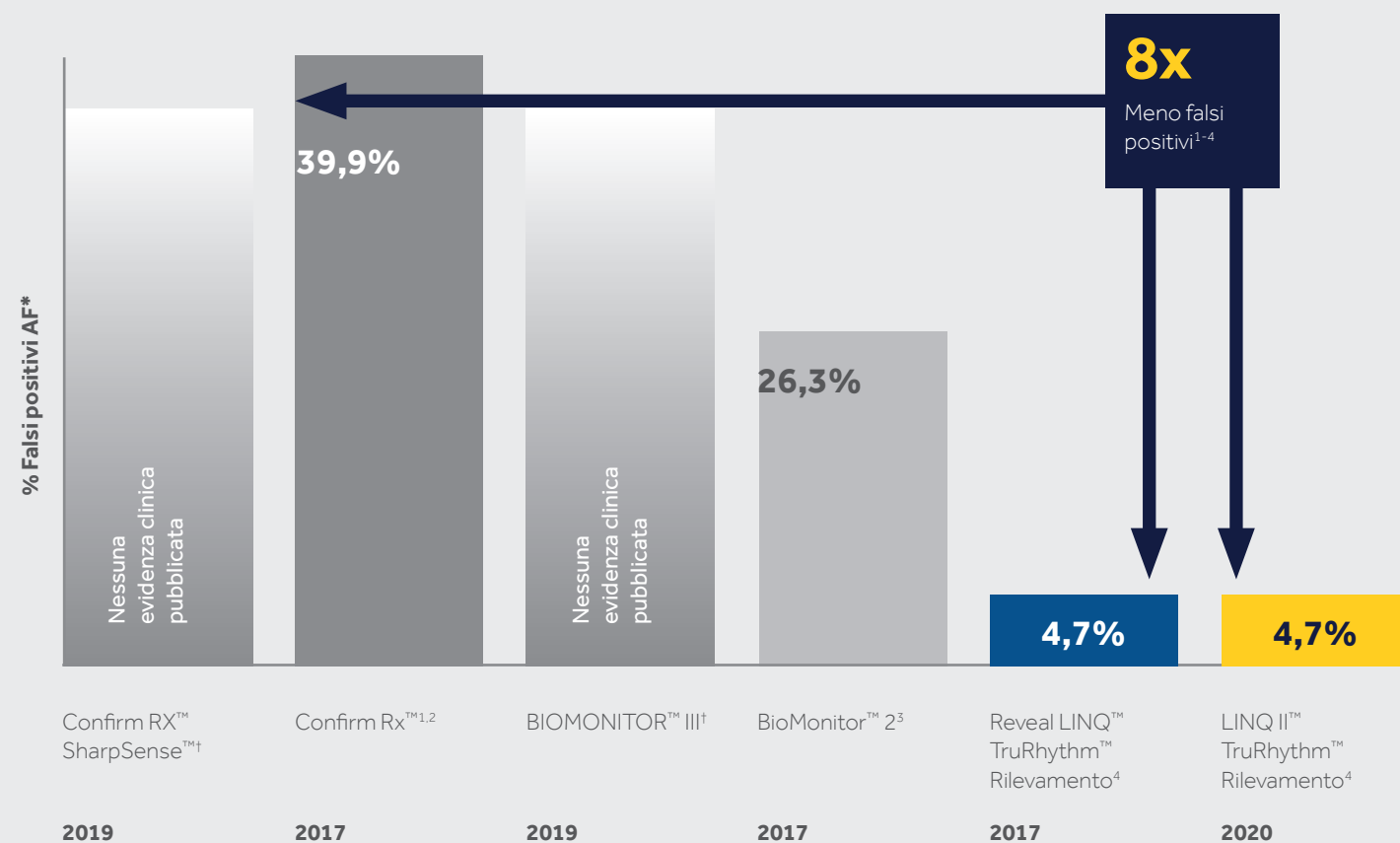
- Maggiori capacità di gestione della patologia con una **durata di 4,5 anni***⁷, senza sacrificare le dimensioni del dispositivo
- La tecnologia **BlueSync™** consente una comunicazione wireless protetta, per un'esperienza di monitoraggio da remoto migliorata
- Due opzioni di monitoraggio per adattarsi allo stile di vita dei pazienti: Applicazione **MyCareLink Heart™** e Comunicatore paziente **MyCareLink Relay™**

AUMENTARE L'EFFICIENZA IN OGNI TAPPA DEL PERCORSO DIAGNOSTICO

- La **programmazione da remoto** può ridurre il numero di visite ambulatoriali dei pazienti e le relative difficoltà di pianificazione
- Follow-up efficace⁶ con **accesso remoto completo all'ECG** (senza bisogno di trasmissioni manuali⁷) e **gestione memoria smart** che riduce gli ECG ripetitivi⁸
- L'**esclusivo sistema Reveal LINQ Mobile Manager** consente la programmazione semplice del dispositivo e l'arruolamento nel monitoraggio da remoto
- Il servizio pazienti **Directo** e il servizio **FocusOn™** di monitoraggio e triage consente alla struttura sanitaria di dedicare meno tempo alle problematiche tecniche dei dispositivi per il monitoraggio remoto dei pazienti, rendendo più efficiente la gestione dei pazienti

RIDUZIONE SIGNIFICATIVA DEL BURDEN ASSOCIATO ALLA REVISIONE DEGLI EPISODI.

L'algoritmo TruRhythm™ consente il tasso più basso pubblicato di falsi positivi.¹⁻⁴



Quando confrontato con altri ICM,
LINQ II™ garantisce fino a:⁹



Vs Confirm™ RX rispetto a BioMonitor™ 2

I risparmi di tempo si basano su una gestione clinica di 100 ICM con dipendenti a tempo pieno (44 settimane/anno, 40 ore/settimana). Il tempo di revisione è stimato in base a una popolazione di pazienti AF nota.

Avviso: non è stato effettuato uno studio controllato e comparativo per valutare le performance di tali dispositivi.
*Basato su episodi AF ≥ 2 minuti e in pazienti AF riconosciuti.
% di falsi positivi = (1 - PPV episodio). Il valore PPV degli episodi AF può variare tra la media lorda e quella del paziente.
† Confirm™ Rx con tecnologia SharpSense™ e BIOMONITOR III non hanno pubblicato evidenze cliniche che mostrino il valore PPV dell'episodio AF o la sensibilità AF.

NUOVO ALGORITMO PER IL RICONOSCIMENTO DELLA PAUSA

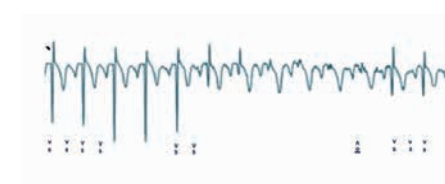


Riduce il falso riconoscimento di pausa del **79%***¹⁰

L'algoritmo di riconoscimento della pausa riduce il burden dovuto a falso riconoscimento risolvendo i problemi provocati dalla bassa ampiezza, dal rumore elettrico e dalla perdita di contatto.⁷

1

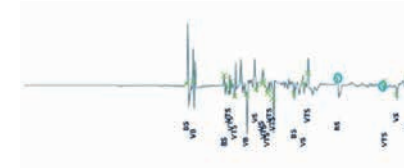
FILTRO SMART
TRURHYTHM™
MIGLIORATO



*LINQ II™ vs Reveal LINQ™ con TruRhythm™

2

REIETTORE
DEL RUMORE
ELETTRICO



3

REIETTORE
DI PERDITA DI
CONTATTO

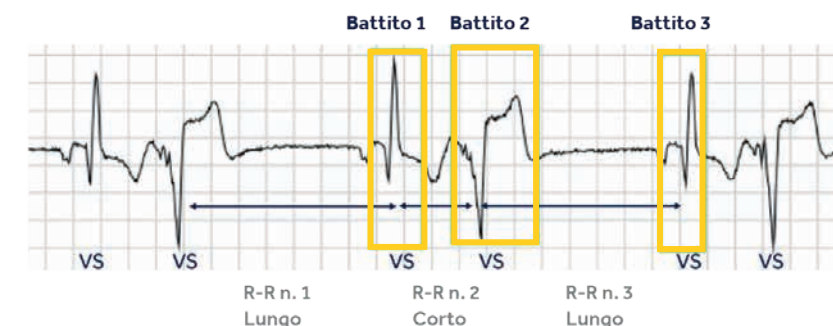


NUOVO ALGORITMO PER IL RICONOSCIMENTO DELLE PVC



Può aiutare a identificare i pazienti
ad alto rischio^{11,12}

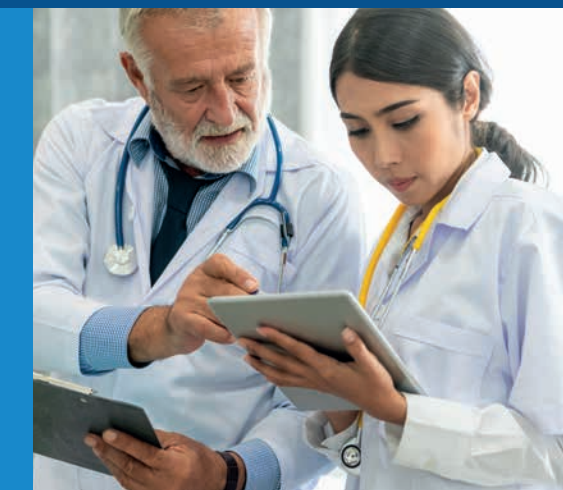
- L'algoritmo di riconoscimento delle PVC utilizza sia l'intervallo R-R sia le caratteristiche morfologiche per distinguere un battito PVC da un battito normale.
- Il conteggio delle PVC viene presentato in % di battiti visibili nel Quick Look™ o Cardiac Compass™ del paziente.



OTTIMIZZA IL FLUSSO DI LAVORO
RIDUCENDO **FALSI POSITIVI E ALLARMI.**^{5,6}

MIGLIORAMENTI
DEGLI ALGORITMI
BRADY E TACHY

VALORI
NOMINALI
**BASATI SULLE
INDICAZIONI**



MIGLIORA LA GESTIONE DELLA PATOLOGIA E L'ESPERIENZA DEL PAZIENTE.

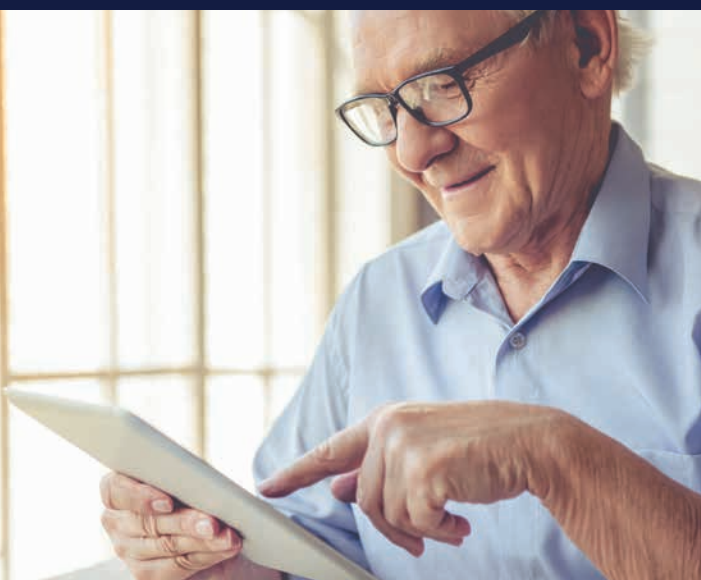
Durata del dispositivo
di **4,5 anni.**

La durata di 4,5 anni^{7*} consente
maggiori capacità di gestione
della patologia senza sacrificare
le dimensioni del dispositivo.

*Valori nominali

TECNOLOGIA BLUESYNC™

La tecnologia BlueSync™ all'interno di LINQ
II™ consente una comunicazione wireless protetta
tramite Bluetooth® Low Energy, per un'esperienza
di monitoraggio da remoto migliorata.



CAMBIAMENTI CHIAVE DEL DESIGN

Bluetooth Low Energy
Abilitato per comunicare in
automatico e in modo protetto
con gli smartphone Bluetooth
Low Energy o con i tablet.

**Circuito integrato ad
alta intensità**
Riduce l'assorbimento di
corrente per aumentare la
longevità.

Modulo di crittazione
I dati vengono crittografati
nel dispositivo utilizzando
la crittografia standard
NIST**.

Due opzioni di monitoraggio personalizzate per lo stile di vita del paziente.

Applicazione per dispositivi
mobili MyCareLink Heart™*



Comunicatore paziente
MyCareLink Relay™



OPPURE

MyCareLink Heart™ è stato
disegnato per consentire:

- **Migliore compliance dei pazienti,**
per una maggiore efficienza dell'ospedale¹³
- **Pazienti coinvolti in prima persona,**
per una maggiore soddisfazione¹⁴
- **Possibilità di aggiornamento,**
per accogliere gli sviluppi tecnologici futuri

I pazienti possono usare lo smartphone o il tablet
per registrare i sintomi e trasferire automaticamente
i dati del dispositivo cardiaco tramite l'applicazione
per dispositivi mobili MyCareLink Heart™, anche
fuori casa.

MyCareLink Relay™ offre
una facile alternativa di
monitoraggio, studiata
per l'uso al letto del
paziente:

- Non è richiesto l'accoppiamento manuale
- Richiede un'interazione minima o nulla con
l'operatore
- Per i pazienti che preferiscono non usare uno
smartphone o che non sono in grado di usarlo

Ai pazienti può essere fornito un assistente
facoltativo per contrassegnare i sintomi mentre
si presentano.

*Visitare il sito MCLHeart.com per un elenco degli smartphone e dei tablet compatibili.

**NIST: National Institute of Standards and Technology (agenzia nazionale USA per la gestione delle tecnologie)



AUMENTA L'EFFICIENZA IN OGNI TAPPA DEL PERCORSO DIAGNOSTICO

LINQ II™ è il primo ICM con **capacità di programmazione da remoto**^{7*}:

- Consente di eseguire la programmazione di tutti i parametri del dispositivo direttamente dalla struttura sanitaria dopo l'impianto
- Consente l'ottimizzazione continua della programmazione, riducendo le trasmissioni non significative
- Può ridurre il numero di visite ambulatoriali dei pazienti e le relative difficoltà di pianificazione



*Primo ICM con marchio CE con capacità di programmazione remota.



GESTIONE SMART DELLA MEMORIA

Dati di qualità superiore forniti attraverso trasmissioni automatiche complete.

Fino a 23 ECG completi memorizzati e trasmessi al giorno.



L'accesso a tutti gli ECG completi memorizzati elimina l'esigenza delle trasmissioni manuali.^{5,7}



Riduzione del burden per l'ospedale



Riduzione dell'esigenza di compliance del paziente



AUMENTA L'EFFICIENZA IN OGNI TAPPA DEL PERCORSO DIAGNOSTICO



Reveal LINQ™ Mobile Manager	Dispositivo di monitoraggio cardiaco impiantabile LINQ II™	Applicazione per dispositivi mobili MyCareLink Heart™ oppure Comunicatore paziente MyCareLink Relay	Servizio per pazienti e medici DIRECTO	CareLink™ Network	Servizio di monitoraggio e triage FocusOn™
Un esclusivo programmatore basato su app mobile che semplifica la procedura dell'impianto dell'ICM, permettendo l'attivazione del dispositivo, la programmazione e il pre-arruolamento CareLink™ direttamente dal tablet.	L'ICM più accurato al mondo¹⁻⁴ personalizzato per il flusso di lavoro dell'ospedale.	Due opzioni di monitoraggio per adattarsi allo stile di vita dei pazienti e affrontare le esigenze di monitoraggio dei pazienti.	Servizio di supporto telefonico dedicato ai pazienti e ai medici. Rende disponibile più tempo per l'ospedale aiutando i pazienti con le sue soluzioni di monitoraggio ottimali, il dispositivo risponditore e le domande di monitoraggio.	Un sito web dedicato e personalizzabile che permette di prendere decisioni cliniche basate sui dati, in modo facile e veloce.	Un servizio progettato per aiutare gli operatori sanitari a risparmiare il tempo dedicato all'analisi delle trasmissioni, consentendo al contempo risultati migliori.

THE FUTURE IS HERE



Scopri il sistema di monitoraggio cardiaco impiantabile Reveal LINQ II™

BIBLIOGRAFIA

1. Nölker G, et al. J Cardiovasc Electrophysiol. 2016;27:1403-1410.
2. Confirm Rx™ ICM DM3500 FDA Clearance Letter. 2017.
3. Biotronik BioMonitor™ 2 Technical Manual. 2017.
4. Pürerfellner H, et al. Europace. 2018;20:f321-f328.
5. Epstein AE, et al. J Am Coll Cardiol. 2013;61:e6-e75.
6. Alert Analysis for Reveal LINQ with TruRhythm and LINQ II. Dati dall'archivio Medtronic. 2020.
7. Manuale per il medico ICM LINQ Linq22. M974764A001D.
8. Van Heel L, et al. Circulation. 2019;140:A11830.
9. Rosemas S. AF Algorithm Clinic Efficiency. Dati dall'archivio Medtronic. Aprile 2020. Basato su Rogers J., et al. Circulation 140: A11947, Nölker 2016, Confirm Rx™ ICM DM3500 FDA Clearance Letter. 2017, Biotronik BioMonitor™ 2 Technical Manual 2017, Pürerfellner 2018.
10. Dati dall'archivio Medtronic. 2019.
11. Penela D, et al. J Am Coll Cardiol. 2013;62:1195-1202.
12. Penela D, et al. Heart Rhythm. 2017;14:1864-1870.
13. Cronin EM, et al. Heart Rhythm. 2012;9:1947-1951.
14. Varma N. Cont Cardiol Educ. 2016;2:198-204.

BREVE INFORMATIVA

Prima di eseguire una risonanza magnetica, consultare il manuale per informazioni dettagliate su: istruzioni per l'uso, procedura di impianto, indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e possibili eventi avversi. Se si utilizza un dispositivo MRI SureScan™, consultare il manuale tecnico di MRI SureScan™ prima di eseguire una risonanza magnetica. Per maggiori informazioni, contattare il rappresentante locale Medtronic e/o consultare il sito Web Medtronic all'indirizzo medtronic.eu.

Per i prodotti applicabili, consultare le istruzioni per l'uso all'indirizzo www.manuals.medtronic.com. I manuali possono essere visualizzati utilizzando la versione corrente dei principali browser. Per una qualità migliore, utilizzare Adobe Acrobat® Reader con il browser.

Foto: Getty Images, Adobe Stock.

Medtronic

Medtronic Italia SpA

Via Varesina 162,
20156, Milano
Italia
Tel: +39 02 24 13 71
Fax: +39 02 24 13 81

medtronic.com/covidien/it

Medtronic Schweiz AG

Talstrasse 9
3053 Münchenbuchsee
Schweiz / Suisse / Svizzera
Tel: +41 (0)31 868 01 00
Fax: +41 (0)31 868 01 99

IMPORTANTE: per istruzioni, avvertenze e modalità d'uso, consultare il foglietto illustrativo contenuto nella confezione del prodotto.

© 2020 Medtronic. Tutti i diritti riservati. Medtronic, il logo Medtronic e Further, Together sono marchi registrati di Medtronic. ™* I marchi di terze parti sono marchi registrati dei rispettivi proprietari. Tutti gli altri marchi sono marchi registrati di una società del gruppo Medtronic. UC202107685 IT © Medtronic 2020.