

# EMBLEM™ MRI S-ICD SYSTEM

Defibrillatore impiantabile sottocutaneo

## AF Monitor™

La FA è prevalente nei pazienti per i quali è indicato l'ICD ed ha implicazioni significative sul rischio di mortalità e di morbidità.

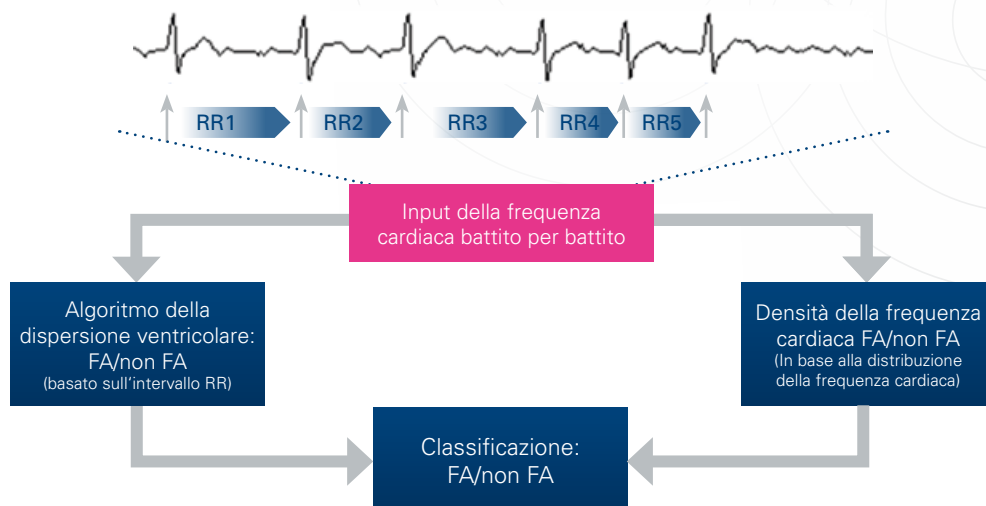


**AF Monitor è progettato per facilitare il rilevamento di FA silente e di nuova insorgenza o la sua progressione<sup>7</sup>:**



## Algoritmo di AF Monitor

AF Monitor utilizza gli algoritmi della dispersione ventricolare e l'indice della frequenza cardiaca (HRDI) per identificare e classificare il ritmo<sup>7</sup>.



Sia la valutazione dell'algoritmo di dispersione ventricolare che quello HRDI deve essere soddisfatta in una finestra di 192 battiti affinché il ritmo sia classificato come FA<sup>7</sup>.

# EMBLEM™ MRI S-ICD SYSTEM

## Prestazioni di AF Monitor™

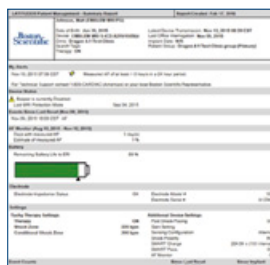
È ottimizzato per il Valore predittivo positivo (PPV) per ridurre i falsi positivi.

Metriche	Definizione	Risultato*# Manuale Emblem MRI <sup>7</sup>	Risultato**# Boersma, et al. <sup>11</sup>
Sensibilità	Il paziente ha FA e il monitor la rileva Numero totale di pazienti con FA	≥ 87 %	94,9 %
PPV	Il paziente ha FA e il monitor la rileva Paziente con FA rilevata dal monitor*	≥ 90 %	100 %

\* Risultato dei dati del test sperimentale  
 \*\* Risultato della base dei dati di convalida – base di dati di 178 pazienti MIT ECG  
 # I risultati comprendono la rilevazione dei falsi positivi

## AF Monitor con LATITUDE™ NXT

AF Monitor e report LATITUDE

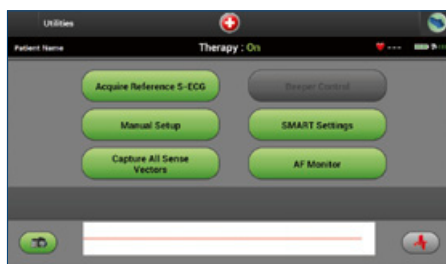


- ✓ La rilevazione tempestiva della FA e l'introduzione di anticoagulanti in pazienti asintomatici riducono il rischio di stroke<sup>8,9</sup>
- ✓ LATITUDE visualizza le tendenze della FA rilevata negli ultimi 100 giorni (ore FA/giorno)<sup>7</sup>

- ✦ FA misurata entro un periodo di 24 ore (superiore al limite selezionabile dall'utente)<sup>10</sup>

## AF Monitor: Programmazione

### AF Monitor ACCESO in condizioni nominali



### Episodio di FA visualizzato



- Dries, D.L. et al. Atrial Fibrillation Is Associated With an Increased Risk for Mortality and Heart Failure Progression in Patients With Asymptomatic and Symptomatic Left Ventricular Systolic Dysfunction: A Retrospective Analysis of the SOLVD Trials. *J Am Coll Cardiol* 1998;32(3):695-703
- Dorian, P., et al. The impairment of health-related quality of life in patients with intermittent atrial fibrillation(implications for the assessment of investigational therapy). *J Am Coll Cardiol*. 2000;36:1303-1309.
- Stewart S, et al. A Population-Based Study of the Long-term Risks Associated with Atrial Fibrillation: 20-Year Follow-up of the Renfrew/Paisley Study. *Am J Med*. October 1, 2002;113(5):359-364
- Wolff PA, et al. Atrial fibrillation as an independent risk factor for stroke: the Framingham Study. *Stroke*. 1991 Aug;22(8):983-8.
- Kramer DB, et al. Characteristics and Outcomes of Patients Receiving New and Replacement Implantable Cardioverter-Defibrillators Results From the NCDR. *Circ Cardiovasc Qual Outcomes*. 2013;6:488-497.
- Camm, John, et al. Usefulness of Continuous Electrocardiographic Monitoring for Atrial Fibrillation. *Am J Cardiol* 2012;110:270-276.
- EMBLEM S-ICD, EMBLEM MRI S-ICD User's Manual, 359481-001 EN 2015-11
- Boriani, G, et al. Device-detected atrial fibrillation and risk for stroke: an analysis of >10 000 patients from the SOS AF project (Strokeprevention Strategies based onAtrial Fibrillation information from implanted devices). *European Heart Journal* doi:10.1093/eurheartj/eh491.
- Merinopoulos, I. et al. Review: Device-identified atrial fibrillation at pacing clinics. Should it guide anticoagulation? *International Journal of Cardiology* 207 (2016) 378-3.
- LATITUDE™ NXT, CLINICIAN MANUAL, 358827-041 EN Europe 2015-07
- Boersma, Lm et al. Performance of a Novel Atrial Fibrillation Detection Algorithm for Use in Patients with a Subcutaneous Implantable Cardioverter Defibrillator. *HRS* 2016; AB05-02.

Le immagini potrebbero non rappresentare la dimensione reale dei prodotti mostrati. Tutti i marchi citati appartengono ai rispettivi proprietari. ATTENZIONE: la legge limita la vendita del presente dispositivo esclusivamente dietro prescrizione medica. Le indicazioni, le controindicazioni, le avvertenze e le istruzioni per l'uso si trovano nella documentazione del prodotto fornita con ciascun dispositivo. Le informazioni per l'uso riguardano solo Paesi dove il prodotto è stato registrato dall'autorità sanitaria preposta. Le informazioni non sono destinate alla distribuzione in Francia. CRM-389018-AA APR2016 Stampato in Germania da medicalvision.

**Boston Scientific**  
 Advancing science for life™

[www.bostonscientific.eu](http://www.bostonscientific.eu)

© 2016 Boston Scientific Corporation o le sue affiliate. Tutti i diritti riservati. DINCRM09341A