

EMBLEM™ MRI S-ICD SYSTEM

Defibrillatore impiantabile sottocutaneo

ImageReady™

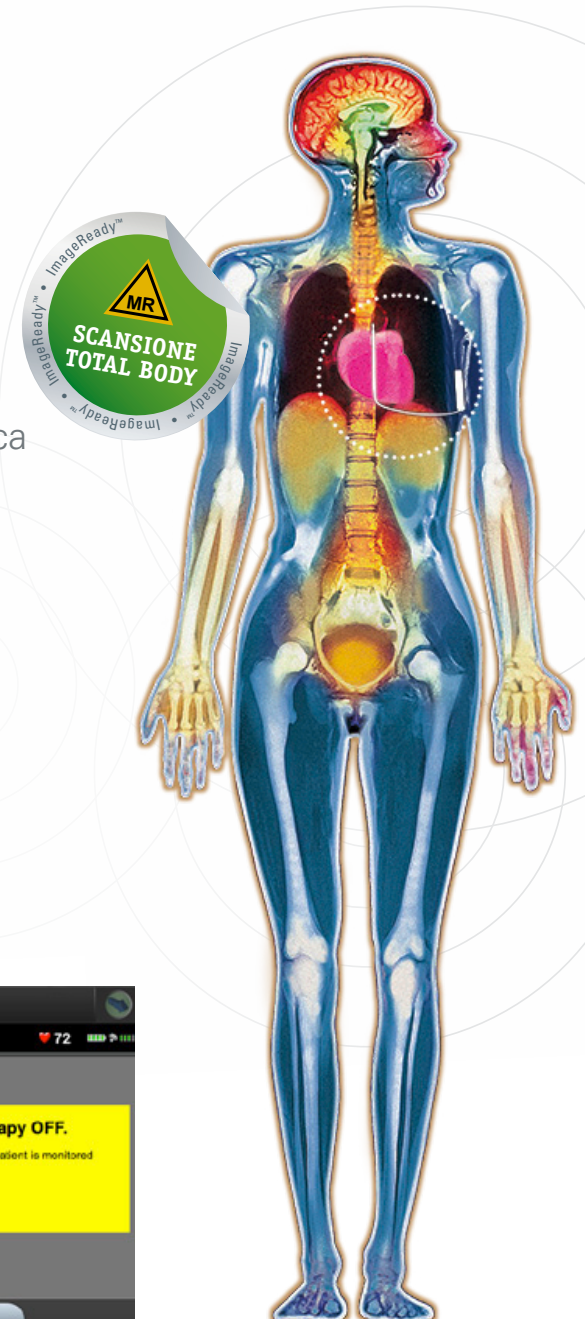
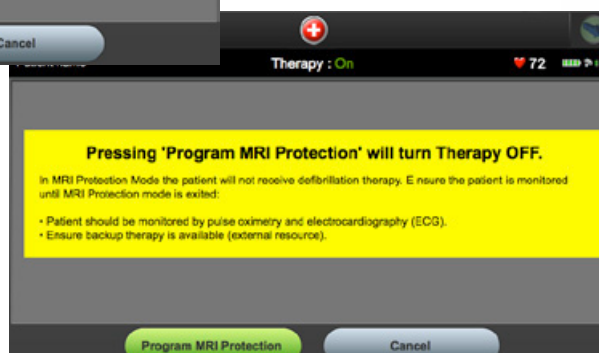
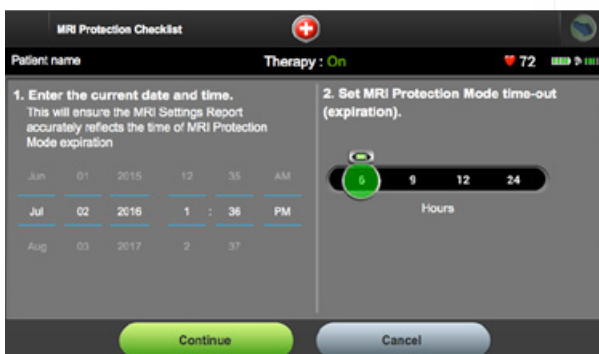
Il sistema EMBLEM MRI S-ICD offre **la tecnologia ImageReady MRI per la compatibilità con scansioni MR** e la tecnologia INSIGHT™ con **SMART Pass** per ridurre ulteriormente la percentuale di shock non appropriati causati da TWO. Inoltre, il dispositivo è dotato di **AF Monitor™**, progettato per facilitare il rilevamento della fibrillazione atriale silente e di nuova insorgenza o la sua progressione¹.

EMBLEM MRI S-ICD è ImageReady

EMBLEM MRI consente scansioni **total body, compatibili con MR** per sistemi da 1,5 T^{1,2*}

*Quando sono rispettate le condizioni di utilizzo

- ✓ Compatibile con MR a 1,5 T
- ✓ Modalità di timer MRI automatico
- ✓ Nessuna zona esclusa
- ✓ Nessun limite per il tempo di scansione^{1,2}
- ✓ Nessuna restrizione per il paziente
- ✓ Interfaccia di programmazione semplice
- ✓ Report MRI dedicato per la documentazione clinica
- ✓ Modalità MRI visualizzabile su LATITUDE™
- ✓ Compatibilità con le tecnologie precedenti dei sistemi EMBLEM™ S-ICD

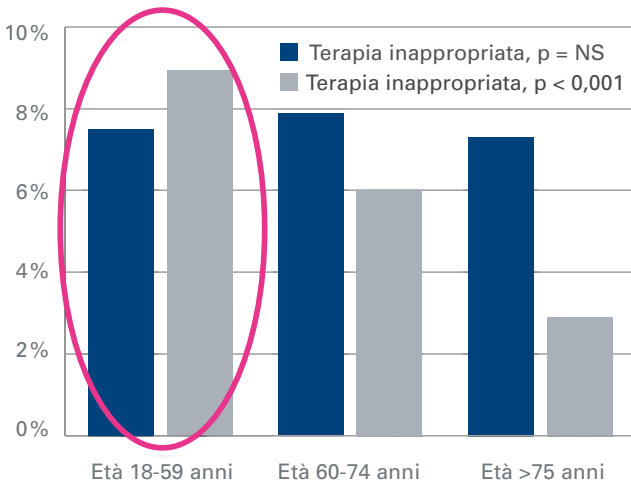


EMBLEM™ MRI S-ICD SYSTEM

SMART Pass

INSIGHT™ avanzato con tecnologia SMART Pass offre un livello superiore di discriminazione delle aritmie

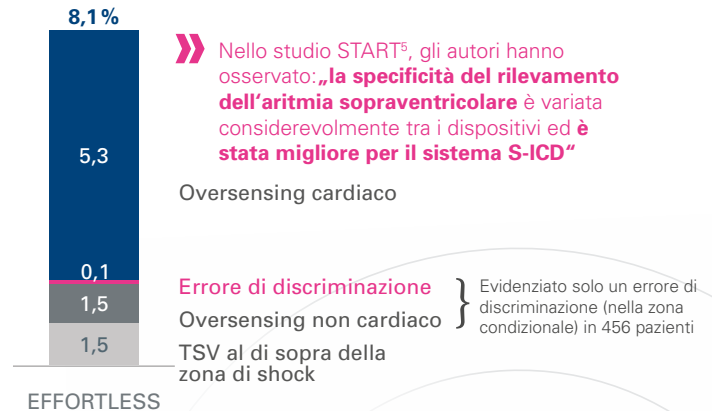
I pazienti giovani* presentano un rischio più elevato di IAS^{3,4}



N = 5539 prevenzione primaria; FU nell'uomo: 3,1 ± 2 anni; i pazienti giovani sono associati a un rischio IAS più elevato**
 * <65 (10 - 15 anni di aspettativa di vita) come definito dalle linee guida ESC per la gestione della fibrillazione atriale, 2011

L'S-ICD eccelle nell'identificazione appropriata (e senza erogazione di shock) dell'AFib/TSV nella zona condizionale

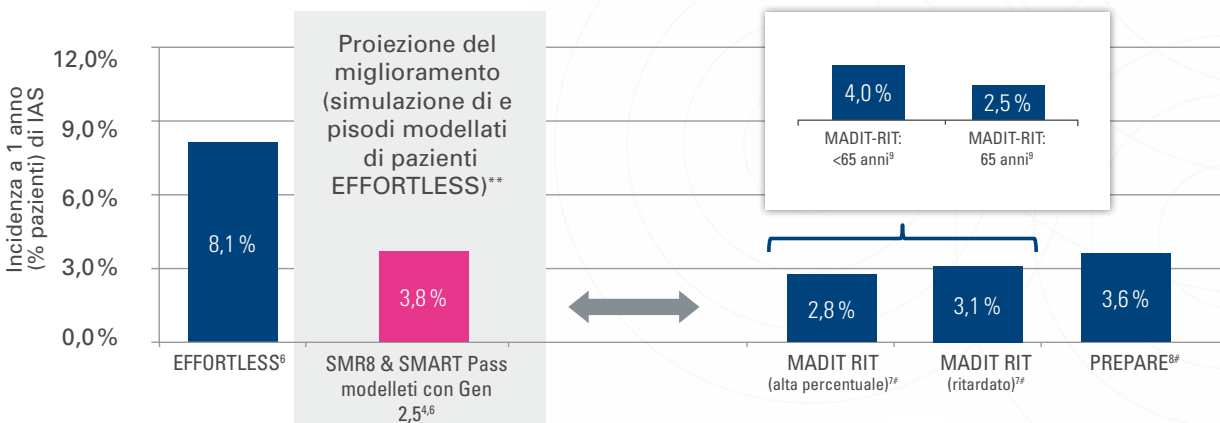
Percentuale di terapia inappropriata (% di pazienti, 360 giorni)



Percentuali di shock non appropriato riportate e proiezione dell'impatto della nuova tecnologia*

*come determinato in base alle proiezioni modellate

» La tecnologia SMART Pass ha ridotto l'oversensing dell'onda T dell'82% rispetto al sistema S-ICD di 1a generazione e del 71% rispetto al sistema EMBLEM S-ICD⁴



Nota: SMART Pass sarà automaticamente disabilitato quando le ampiezze dell'ECG misurate sono <0,5 mV
 # Questi studi hanno interessato solo gli ICD
 ** La % di riduzione di IAS è stata applicata agli episodi di IAS di EFFORTLESS per ottenere una percentuale di riduzione modellata

- EMBLEM MRI S-ICD A219 User manual 359481-001 EN EU 2015-11
- EMBLEM MRI S-ICD A219: MRI Technical manual 359475-001 EN EU 2015-11
- Fauchier, L. et al. Effect of Age on Survival and Causes of death after primary prevention ICD implantation. Am J Cardiol 2015
- Theuns, D.A.M.J. et al. Evaluation of a High Pass Filter Designed to Reduce Oversensing in the S-ICD, HRS 2016; AB05-01
- Gold, M. R., et al. (2011). "Head-to-Head Comparison of Arrhythmia Discrimination Performance of Subcutaneous and Transvenous ICD Arrhythmia Detection Algorithms: The START Study." J Cardiovasc Electrophysiol. In press Epub, doi: 10.1111/j.1540-8167.2011.02199
- Boersma, L. et al. Performance and outcomes in patients with the Subcutaneous Implantable Cardiac Defibrillator through Mid Term Follow-Up: The EFFORTLESS Study, HRS 2016.
- Moss A. et al. Reduction in Inappropriate Therapy and Mortality through ICD Programming, NEJM 2012; 367:2275-2283
- Wilikoff B, et al. PREPARE, JACC 2008; 52:541-550
- Biton Y. et al. Relationship between age and inappropriate implantable cardioverter-defibrillator therapy in MADIT-RIT. Heart Rhythm. 2015 Dec 19.

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. Questo materiale non è destinato alla distribuzione in Francia.
 CRM-389017-AA APR2016 Stampato in Germania da medicalvision.

Boston Scientific
 Advancing science for life™

www.bostonscientific.eu

© 2016 Boston Scientific Corporation o le sue affiliate. Tutti i diritti riservati.
 DINCRM09331A