



LA POLITICA DELL'INNOVAZIONE NEL SETTORE DEI DISPOSITIVI MEDICI dal prodotto al servizio

Raffaele Stefanelli
Amministratore Delegato

**Boston
Scientific**

Storia

- La storia di Boston Scientific inizia sul finire degli anni '60 con l'acquisizione di una partecipazione in Medi-tech, che nel **1969** introdurrà i primi prodotti sul mercato - una linea di cateteri manovrabili (alcune versioni aggiornate sono tuttora in uso), utilizzati nelle prime procedure mininvasive nel sistema vascolare periferico.
- Nel **1979 John Abele e Pete Nicholas** rilevano la Medi-tech e fondano **Boston Scientific Corporation**.
- Nel **2006**, con l'acquisizione di **Guidant** è stata ampliata l'attività in ambito C.R.M. (Cardiac Rhythm Management)

Missione

Boston Scientific opera per migliorare la qualità della vita dei pazienti in tutto il mondo, supportando soluzioni mediche innovative garantite dalla continua attività di ricerca. L'ampia gamma di soluzioni offerte, oltre ad avere come scopo principale la qualità della vita dei pazienti, sono tali da contribuire al contenimento della spesa sanitaria.



Boston Scientific in Italia...

- **€ 212 milioni di fatturato** nel 2016
- **320 dipendenti**
- Il **48%** dei dipendenti è costituito da donne, molte delle quali in posizione manageriale, questo testimonia l'attenzione dell'azienda al mondo femminile
- **2 sedi: Milano, Genova**
- Boston Scientific è fornitore di **630 ospedali in Italia**, prevalentemente pubblici.

...e nel Mondo

- **\$ 8,5 miliardi** di fatturato nel 2016
- Il **12%** del fatturato è reinvestito in R&D
- **~25,000** dipendenti in tutto il mondo
- **22 milioni di pazienti** trattati con i prodotti Boston Scientific nel 2016
- Quartier generale dell'azienda: Marlborough, Massachusetts (USA).
- Principali centri tecnologici: Minnesota, California, Irlanda, Costa Rica
- 18 stabilimenti di produzione in tutto il mondo
- Sito Web: www.bostonscientific.com

Principali Aree Terapeutiche

Cardiologia interventistica e strutturale

Tecnologie per la diagnosi e il trattamento della **malattia delle arterie coronarie** e di altri **disturbi cardiovascolari**.

Gestione del ritmo cardiaco

Soluzioni per il trattamento delle **anomalie del ritmo cardiaco**, dell'**insufficienza cardiaca** e per la protezione dall'**arresto cardiaco** improvviso.

Endoscopia

Tecnologie per la diagnosi e il trattamento delle **patologie gastrointestinali**, così come delle **vie aeree e dei polmoni**, come la termoplastica bronchiale per l'asma grave.

Interventistica periferica

Soluzioni che coprono un'ampia gamma di terapie, tradizionalmente **nel campo vascolare periferico**, inclusa l'embolizzazione periferica, ma che si espandono anche a nuove aree terapeutiche, come l'ipertensione resistente al trattamento farmacologico.

Neuromodulazione

Tecnologie microelettroniche impiantabili per la gestione del **dolore neuropatico** cronico e delle **malattie neurologiche**.

Elettrofisiologia

Sistemi di registrazione, stimolazione, radiofrequenza e navigazione, così come tecnologie con cateteri diagnostici e ad ablazione per la diagnosi e il trattamento dei **disturbi del ritmo cardiaco**.

Urologia e Cura Del Pavimento Pelvico

Soluzioni per il trattamento di **disturbi urologici e ginecologici** come calcoli renali e vescicali, incontinenza urinaria da sforzo, prolasso degli organi pelvici e sanguinamento uterino eccessivo.

Ricerca medica e innovazione tecnologica al servizio di medici e pazienti

Boston
Scientific



Ricerca e innovazione sono i “prerequisiti” per mettere a disposizione dei medici e dei pazienti soluzioni diagnostiche e terapeutiche sempre più efficaci capaci anche di generare sostenibilità.

Boston Scientific investe, a livello globale, il **12% del fatturato** in R&D.

BSC ha al suo attivo ben **16.000 brevetti** e più di **6.500** in corso di definizione.



Pazienti

- Garantire al paziente soluzioni terapeutiche all'avanguardia, che migliorino la qualità della vita

Operatori Sanitari

- Fornire agli enti ospedalieri e agli operatori sanitari tecnologie e servizi che contribuiscano a migliorare la qualità delle prestazioni fornite, contenendone il costo

Aziende fornitrici

- Permettere alle aziende di continuare a sostenere il circolo virtuoso



INNOVAZIONE DI PRODOTTO

Boston
Scientific

Innovazione che genera Sostenibilità...

INNOVAZIONE:

- Nuova concezione
- Capacità raddoppiata
- Maggiore durata



PAZIENTE:

- Minor esposizione ai rischi **infettivi**
- Maggior **sicurezza**

SOSTENIBILITA':

- Riduzione costi per le **sostituzioni** (dispositivi)
- Riduzione costi gestione delle **complicanze**
- Riduzione costo della **terapia** complessiva

... ad un prezzo del tutto sovrapponibile ai dispositivi
dalla longevità standard!!

**Boston
Scientific**

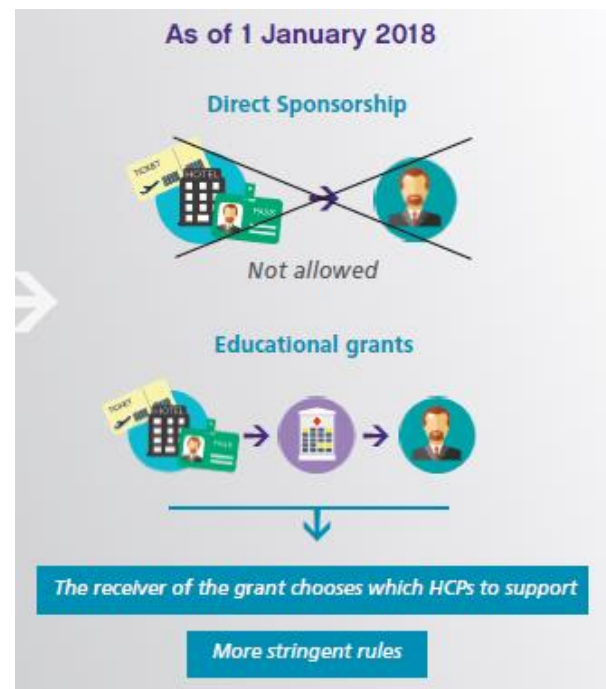
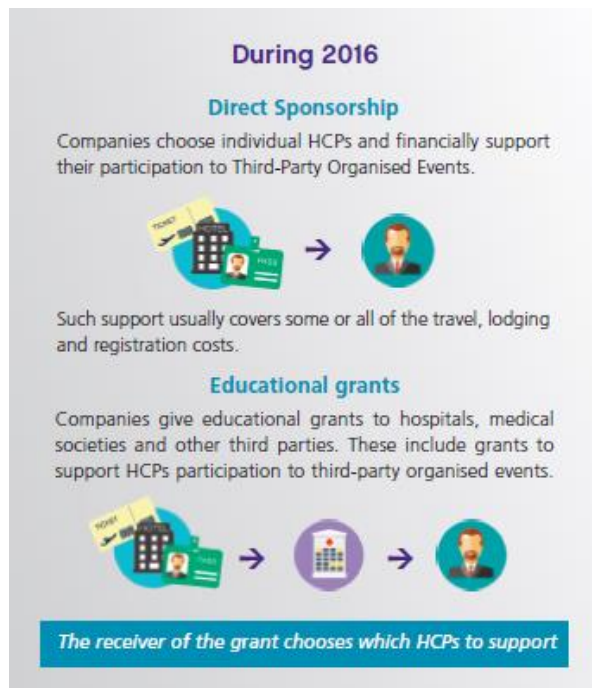
9

INNOVAZIONE DI SERVIZIO

Boston
Scientific

Medtech – Cambiamenti del Codice Etico

Dal 01/01/2018 -> importanti cambiamenti nel Codice Etico di MedTech EU.



BSC considera la Medical Education come uno dei suoi pillars fondamentali. BSC rimane, quindi, fortemente focalizzata ed impegnata a supportare la formazione medica -> **EDUCARE**

EDUCARE è un pacchetto esaustivo di programmi di training e di tools di formazione per supportare i professionisti in ambito medico.

EDUCARE

Programmi dedicati



Soluzioni digital



IAS



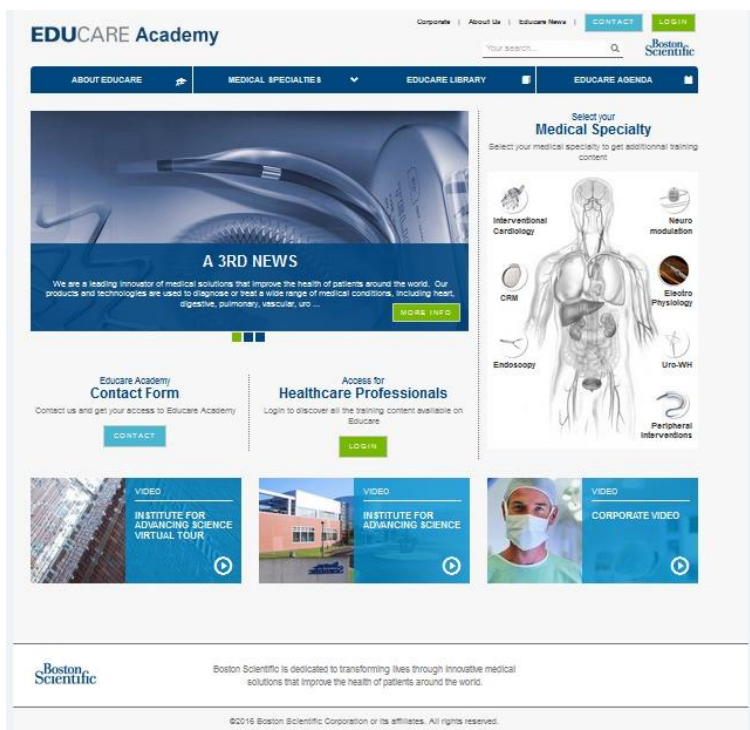
Partnerships



EDUCARE – Ottimizzazione di Digital tools

Educare fornisce anche soluzioni digital, per formare adeguatamente gli HCPs, agevolando la normale vita lavorativa di tutti i giorni ed accelerando l'accesso alla formazione medica.

Piattaforma online EU di formazione



Supporto di un esperto da remoto (i.e. ePreceptor)





ADVANTICS™

Innovative Healthcare Solutions

**Boston
Scientific**
Advancing science for life™

Advantics è una proposta innovativa che combina la fornitura dei prodotti con la fornitura di servizi ad hoc, in funzione delle specifiche esigenze degli ospedali, quali

- Riduzione della spesa
- Ammodernare i macchinari (altrimenti non a budget)
- Migliorare processi organizzativi
- Ottimizzare i percorsi terapeutici

Capital Financing



Opzioni flessibili
per **finanziare gli
investimenti e/o
gli
aggiornamenti
delle sale
operatorie**

Performance Optimisation



**Riduzione dei
costi della
logistica,
ottimizzazione
del flusso di
pazienti,
miglioramento
delle
prestazioni**

Service Development*



**Crescita dei
ricavi**

Managed Services



**Condivisione
di
responsabilità
e gestione
operativa per
ottenere
risultati
sempre
migliori**

*Attualmente in fase di sviluppo con partner

L'innovazione tecnologica e di servizio e' un circolo virtuoso necessario primariamente ai pazienti, e per tutti gli operatori del settore.

Per una corretta valutazione del costo dell'innovazione va considerato uno spettro temporale più ampio

I processi di accesso all'innovazione, dalla sua valutazione di costo-efficacia, al renderla disponibile sul mercato, al conseguente accesso del paziente, sono le aree su cui la governance e gli operatori del settore dovrebbero porre molta maggiore attenzione al fine di garantire la sostenibilità futura del sistema.

GRAZIE!