

## BOSTON SCIENTIFIC

Boston Scientific trasforma la vita dei pazienti mediante soluzioni mediche innovative che migliorano la salute delle persone in tutto il mondo. In qualità di azienda leader a livello mondiale nel settore della tecnologia medica da più di 35 anni, facciamo progredire la scienza per la vita offrendo un'ampia gamma di soluzioni ad alte prestazioni idonee a soddisfare le esigenze irrisolte dei pazienti e a ridurre la spesa sanitaria. Per maggiori informazioni visitare [www.bostonscientific.eu](http://www.bostonscientific.eu).

## INFORMAZIONI SULL'AZIENDA

Da oltre 35 anni, Boston Scientific è tra le aziende leader nella produzione di dispositivi per "procedure minimamente invasive", settore che attraverso l'innovazione scientifica e tecnologica offre un'alternativa alla chirurgia tradizionale e a interventi di norma più traumatici per il paziente.

Nelle procedure mediche mininvasive, i dispositivi vengono inseriti nel paziente tramite orifizi naturali o piccole incisioni e possono essere guidati in quasi tutte le aree del corpo per la diagnosi e il trattamento di innumerevoli patologie.

Boston Scientific opera prevalentemente nei seguenti settori con specifici dipartimenti:

- Divisione Aritmologia ed elettrofisiologia
- Divisione Cardiologia interventistica e strutturale
- Divisione Interventistica periferica
- Divisione Endoscopia
- Divisione Urologia e cura del Pavimento Pelvico
- Divisione Neuromodulazione

## STORIA

La storia di Boston Scientific inizia sul finire degli anni '60 quando il co-fondatore John Abele acquisisce una partecipazione in Medi-tech, Inc, società di Ricerca & Sviluppo impegnata nella messa a punto di soluzioni alternative alla chirurgia tradizionale. I primi prodotti di Medi-tech - una linea di cateteri manovrabili (alcune versioni aggiornate sono tuttora in uso) - vengono introdotti nel mercato nel 1969 e utilizzati nelle prime procedure mininvasive.

**Nel 1979** John Abele e Pete Nicholas uniscono le loro forze per rilevare la Medi-tech e dare vita a Boston Scientific Corporation.

## DATI IMPORTANTI (2016)

- 8.4 miliardi di dollari di vendite<sup>1</sup>
- Una delle aziende ai vertici nel mercato internazionale dei dispositivi medici (fra le prime 15)
- Circa **24 milioni di pazienti** trattati nel mondo
- Boston Scientific fornisce circa **35mila ospedali** nel mondo
- **13mila** prodotti che cambiano le vite dei pazienti
- **93 nuovi prodotti** introdotti sul mercato e all'attivo più di **19mila brevetti**
- **920 milioni di dollari** investiti a livello globale in Ricerca & Sviluppo
- **135 studi clinici** attivati e in corso
- Presenza commerciale in circa 100 Paesi, 50 dei quali in Europa.
- Principali centri tecnologici: Minnesota, California, Irlanda, Costa Rica.
- 13 stabilimenti di produzione nel mondo, di cui 3 in Europa.
- 4 centri di Formazione all'avanguardia in Europa (Germania, Francia, Polonia, Italia)
- Il Quartier Generale è a Marlborough (MA-USA), mentre sedi distaccate sono a Parigi e a Singapore.

---

<sup>1</sup> Vendite/Fatturato e tassi di crescita sono misure finanziarie non-GAAP ed escludono l'impatto dei cambiamenti nei tassi di cambio di valuta estera. Per maggiori informazioni: pagine 11 e 12 del nostro Report Annuale 2016, disponibile [qui](#).

## **BOSTON SCIENTIFIC IN ITALIA**

In Italia, nel 2016, Boston Scientific ha registrato **un fatturato di 212 milioni di Euro**, che corrisponde a circa il **2,5% del fatturato mondiale** e a circa il **15% del fatturato Europa**.

Le divisioni a maggior fatturato sono quelle di Aritmologia ed Elettrofisiologia e di Cardiologia Interventistica e Strutturale.

I dipendenti **sono 316** (dato 2016). Il 48% dei dipendenti è costituito da donne, molte delle quali in posizioni manageriali. Questo testimonia l'attenzione dell'azienda al mondo femminile.

Boston Scientific è fornitore di circa **630 Ospedali in Italia**, di cui 450 pubblici (73% del fatturato) e 180 privati (17% del fatturato). Il 10% del fatturato viene effettuato tramite distributori e service.

Per quanto riguarda la struttura commerciale, l'Azienda si avvale di una rete di agenti e distributori su tutto il territorio italiano. A supporto di tale struttura lavorano i dipartimenti interni Marketing, Health Economics & Market Access e Public Affairs-Communication, oltre che gli specialisti di prodotto e tutto il personale amministrativo, tecnico e di servizio al cliente finale.

L'azienda è regolarmente iscritta alle associazioni di categoria Assobiomedica e Assolombarda.

L'Azienda è presente nel nostro Paese come **Boston Scientific S.p.A** con due sedi: a Milano, in viale Forlanini 23, e a Genova, in Lungomare Canepa 55.

**IL VALORE DELLA RICERCA & SVILUPPO:** consente di introdurre nel mercato dispositivi e nuove terapie ad alto contenuto di innovazione in Italia e in vari paesi del mondo.

Boston Scientific ha in suo attivo **più di 19.000 brevetti** e più di **6.000 in corso di definizione**.

**Nel 2016 l'Azienda ha investito a livello globale USD 920 milioni in Ricerca & Sviluppo per i suoi dispositivi, che in termini assoluti, corrisponde a una crescita del 5% rispetto al 2015.** Va ricordato che i maggiori investimenti in R&S in questo settore sono tuttora stanziati da privati.

## **IL MERCATO**

Il mercato di riferimento di Boston Scientific è costituito principalmente da:

- Enti e strutture ospedaliere, pubbliche e private (Direzioni Sanitarie)
- Pubblica Amministrazione (nazionale, regionale, locale)
- Istituzioni del settore (nazionali e territoriali)
- Società Scientifiche
- Medici di strutture ospedaliere, pubbliche e private
- Professionisti
- Associazioni (medici, pazienti, ecc)

## **PAZIENTI**

Siamo attenti ai bisogni dei pazienti attraverso la collaborazione con diverse associazioni, come World Thrombosis Day (WTD), European Parkinson's Disease Association (EPDA), Dystonia Europe (DE), e Pain Alliance Europe (PAE). A livello locale sono inoltre attive collaborazioni con Associazioni culturali nazionali come "Giuseppe Dossetti: i Valori", Parkinson Italia, Associazione Portatori di Dispositivi Cardiaci Impiantabili, Associazione Lotta Ictus Cerebrale, Cittadinanzattiva, Italongeva. Recentemente sono state strette partnership con la Fondazione ISAL e Dynamo Camp, fondazione di venture philanthropy e Terapia Ricreativa per minori.

Ci sono molteplici testimonianze di pazienti, in tutto il mondo, affetti da patologie di varia natura che, grazie all'impianto di un dispositivo Boston Scientific, hanno salvato la propria vita e ripreso le normali attività con un eccellente livello di "qualità".

**IL RUOLO DI BOSTON SCIENTIFIC NELLA FORMAZIONE DEI MEDICI:** promozione di una nuova cultura medica che tenga conto del ruolo innovativo e strategico dei dispositivi.

Boston Scientific aiuta anche la nuova generazione di nativi digitali a diventare “medici digitali”, evoluti e costantemente aggiornati (es: formazione su simulatori).

Circa 1000 medici europei formati nel 2016 presso il “Centro di Formazione Europeo” di Boston Scientific (Parigi) sull’utilizzo corretto e sicuro delle nuove tecnologie.

### **COLLABORAZIONE E PARTNERSHIP CON IL SISTEMA SANITARIO NAZIONALE**

Boston Scientific è impegnata attivamente nella collaborazione con i sistemi sanitari dei vari Paesi. L’Azienda mette a disposizione delle istituzioni e delle strutture sanitarie non solo prodotti innovativi e di elevata qualità, ma anche **servizi e soluzioni** che aiutano il sistema sanitario ad essere più efficace ed efficiente.

Da questa ambizione nasce **il programma ADVANTICS™**, che, frutto di una stretta sinergia tra le varie funzioni aziendali, prevede programmi integrati progettati in collaborazione con i partner ospedalieri, per un continuo miglioramento delle prestazioni cliniche, gestionali, operative e finanziarie del reparto. Tali programmi integrano le competenze dell’ospedale con il know how di Boston Scientific. Esiste poi un supporto alla loro implementazione, così da garantirne la sostenibilità. Le principali aree di intervento possono comprendere soluzioni di capital financing, ottimizzazione delle performance, sviluppo dei servizi, gestione dei servizi.

Questo permette al SSN di liberare fondi per gli investimenti e rendere disponibili budget adeguati alla crescente domanda di assistenza. Contribuisce, inoltre, a rendere le innovazioni terapeutiche più diffuse e accessibili a un numero sempre più elevato di pazienti.

### **IL MODELLO DI SVILUPPO BOSTON SCIENTIFIC**

Fra le tante possibilità di crescita e creazione di valore, Boston Scientific persegue anche quella della “conquista dei migliori talenti e delle migliori idee”. La crescita è perseguita attraverso acquisizioni (M&A) e sostegno alle start-up innovative, come testimonianza di una visione a lungo termine.

In molti casi, start-up promettenti e sostenute nella fase iniziale, sono state successivamente acquisite. L’azienda cresce sia attraverso investimenti nei mercati, sia attraverso la diversificazione del portafoglio prodotti. Acquisizioni strategiche vengono effettuate in settori che aiutano Boston Scientific a diversificare e rafforzare il proprio portafoglio prodotti.

### **RECENTI ACQUISIZIONI:**

- EP Bard, Rhythmia, Cameron Health (elettrofisiologia)
- Bayer AG, CeloNova Biosciences (periferico)
- Cosman Medical (neuromodulazione)
- Neovasc, Symetis (valvole cardiache)
- AMS (urologia maschile)
- StarMedTec (urologia)
- EndoChoice Holdings, Xlumen (endoscopia)

**FRA LE INNOVAZIONI PIÙ RECENTI** (in ambito cardiologico) possiamo citare, per esempio:

- **il defibrillatore impiantabile sottocutaneo “senza fili”:** viene inserito sottopelle senza toccare il cuore né i vasi sanguigni ed ha dimostrato straordinaria efficacia nella prevenzione della morte cardiaca improvvisa. L’assenza di elettrocatereteri nel cuore diminuisce inoltre il rischio di complicanze e infezioni.
- **Il sistema di chiusura dell’auricola** (la piccola ansa del cuore in cui si possono formare trombi) riduce sensibilmente il rischio di ictus.

## **LIVES TRANSFORMED” O “VITE TRASFORMATE”**

Grazie alla diffusione di terapie innovative, si assiste ad una trasformazione della vita dei pazienti, vera e dimostrabile, in quanto la caratteristica propria del settore è quella della attenzione costante al paziente, con il quale l'azienda deve - attraverso il medico - stabilire un rapporto di fiducia.

Quello di cui andare più fieri è la possibilità di **cambiare concretamente la vita dei pazienti** mettendo a disposizione soluzioni terapeutiche che salvano la vita, ne migliorano la qualità e riducono i rischi di intervento. Circa 24 milioni di pazienti nel mondo sono stati trattati usando dispositivi Boston Scientific nel 2016.

## **TEMI DI ATTUALITÀ - PRIORITÀ AL PAZIENTE**

**Evoluzione e invecchiamento della popolazione:** è un tema fondamentale che legittima il crescente ruolo del settore biomedicale e l'utilizzo dei dispositivi medici (in abbinamento e/o in alternativa ai farmaci). Le terapie basate sull'innovazione tecnologica potranno rappresentare per molte patologie la soluzione concreta in termini di qualità della vita, oltre che di prolungamento della stessa.

## **STIMA POTENZIALI FUTURI PAZIENTI PER DIVERSE TERAPIE (STIME EUROPA)**

### **MALATTIE CARDIOVASCOLARI:**

Si prevede che nel 2030 il numero di persone che morirà a causa di malattie cardiovascolari (principalmente cardiopatie e ictus) **raggiungerà i 23 milioni**.

### **FIBRILLAZIONE ATRIALE (FA)**

Una delle forme più comuni di aritmia, che costituisce in sé una causa importante di mortalità e compromissione della qualità della vita, **raddoppierà la sua incidenza nei prossimi 50 anni** con il progressivo aumento della popolazione.

È stato stimato che in Italia ci siano più di 850mila persone affette da FA, con 114mila nuovi casi ogni anno. Il 70% dei pazienti ha più di 65 anni. La FA è un importante fattore di rischio e comporta un **aumento del rischio di ictus di 5 volte** superiore rispetto alla popolazione generale. Sono circa 200mila i casi di ictus in Italia ogni anno e l'ictus è la terza causa di morte, la prima di invalidità. La FA è responsabile di ictus ischemici per il 15-20% dei casi (fonte AIAC – controllo remoto dei dispositivi HTA - RP Ricci & al – 2013).

In Italia si stima che il peso economico della FA sia di **2.700 Euro all'anno a paziente** – I costi sono stimati per recidive, interventi e ri-ospedalizzazioni.

### **STENOSI AORTICA, OVVERO ISPESSIMENTO E IRRIGIDIMENTO DELLA VALVOLA AORTICA**

L'aumento di durata della vita media comporta l'aumento dei pazienti affetti da stenosi degenerative della valvola aortica, con una prevalenza del 4% negli over 70, ovvero circa **1 milione e 200mila pazienti in Europa**.

Dall'insorgenza dei primi sintomi della stenosi aortica, il tasso di sopravvivenza medio è pari al 50% a due anni e al 20% a cinque anni. Il 3% di Italiani over 65 anni e il 5% over 75 anni sono affetti da stenosi aortica.

### **MORTE CARDIACA IMPROVVISA (MCI)**

**Ogni anno in Europa muoiono 350mila persone di morte cardiaca improvvisa.** Il 95% delle persone colpite muore prima di arrivare in ospedale.

Si stimano **60mila casi/anno di MCI in Italia, pari all'11%** delle morti globali annue.

### **INSUFFICIENZA CARDIACA**

Sono più di **1 milione** i pazienti affetti da scompenso cardiaco in Italia, oltre **14 milioni** in tutta Europa. Ogni anno in Italia si registrano 170mila nuovi casi di questa patologia che, complessivamente, fanno registrare 500 ricoveri al giorno. Il costo per il SSN è di 625 milioni di euro all'anno.

L'incremento dei ricoveri è stato pari al 40% negli ultimi 5 anni, con una incidenza che aumenta con l'innalzarsi dell'età dei pazienti. Si prevede che il numero di pazienti affetti da scompenso cardiaco sia destinato a raddoppiare entro il 2030.

#### **MALATTIA DI PARKINSON**

Solo in **Europa circa 1,2 milioni di pazienti** con malattia di Parkinson, di cui circa **200mila in Italia**.

#### **ASMA**

L'asma è una delle più diffuse malattie croniche nel mondo insieme alla cardiopatia, all'ictus, al cancro e al diabete. **L'asma colpisce circa 300 milioni di persone in tutto il mondo, di cui circa 30 milioni in Europa.**

**Appropriatezza e sostenibilità delle cure:** due temi portanti della missione di Boston Scientific che ha come priorità la salute e la qualità di vita del paziente.

#### **RELAZIONE ANNUALE**

La relazione annuale di Boston Scientific è disponibile sul sito [www.bostonscientific.com](http://www.bostonscientific.com).

#### **PER INFORMAZIONI:**

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

**Daniela COLOMBO** – Rapporti con la stampa  
cell 333 5286950 email: [info@colombodaniela.it](mailto:info@colombodaniela.it)

**Alessandra GELERA** – Boston Scientific S.p.A.  
Economia Sanitaria & Affari Istituzionali  
Cell 334 6516381 email: [alessandra.gelera@bsci.com](mailto:alessandra.gelera@bsci.com)

Per contatti internazionali:

**Simonetta BALBI** – Boston Scientific  
Ufficio + 39 010 6060281 Cell + 39 338 7936422  
oppure consultare il sito [www.bostonscientific.eu](http://www.bostonscientific.eu).