

# 1 ° Seminario residenziale imprenditori Confindustria Emilia

- 6 febbraio 2026 -





# Paola Pirotta

*Focus Biomedicale*



Medtronic

Innovazione tecnologica  
al servizio della vita:  
il futuro del biomedicale  
tra digitalizzazione,  
AI e robotica

Paola Pirotta

*Amministratrice Delegata Medtronic Italia*

Medtronic

Innovazione  
tecnologica  
al servizio  
della vita



Medtronic





Tutto ebbe inizio nel 1949 con  
un grande sogno in un piccolo  
garage.



Sviluppato il primo  
pacemaker impiantabile al  
mondo

**Medtronic**

La nostra presenza globale

Per aiutare più persone  
in più posti

81

manufacturing sites

174

active clinical trials

79M

di pazienti

33Mld \$

di fatturato

2.7Mld \$

In R&D



Medtronic

A photograph of several surgeons in full operating room attire (blue gowns, caps, and masks) performing a procedure on a patient. One surgeon in the foreground is looking down at the work. The background shows other medical staff and equipment.

Why

**Le principali  
sfide dei sistemi  
sanitari  
occidentali**

**Innovazione  
tecnologica  
come risposta**

**Medtronic**

A woman in a futuristic setting with a digital brain graphic.

# How La strategia di Medtronic



Innovazione

Human

Evoluzione

Medtronic

# How I trend chiave abilitanti del futuro

Digitalizzazione

Intelligenza  
artificiale

Robotica

Procedure  
mininvasive

Medtronic

# Digitalizzazione

## Infrastruttura della medicina di precisione

Il monitoraggio da remoto di pazienti con pacemaker e defibrillatori riduce il rischio di ospedalizzazione a 30 giorni.

# Intelligenza artificiale

Dal dato al risultato clinico

**Endoscopia** +50% polipi rilevati in real world

**Cardiologia** -74% falsi allarmi

# Robotica

Chirurgia di precisione  
e apprendimento  
continuo

Medtronic

# Procedure mininvasive

L'impatto sulla qualità  
di vita



Medtronic

# 4 vettori



Digitalizzazione



Intelligenza  
artificiale



Robotica



Procedure  
mininvasive

# 1 missione

Medtronic



A photograph of a woman with dark curly hair, wearing a grey polo shirt and headphones, smiling while working at a industrial control panel. She is wearing a grey polo shirt and headphones, smiling while working at a industrial control panel.

What

Valore  
dell'Emilia  
Romagna  
e di  
Mirandola

Medtronic

What

# Competitività: un'agenda comune per l'Italia ed Europa

Il valore della rappresentanza:  
coesione e attrattività



**LA TECNOLOGIA NON È IL FUTURO.**

Il futuro è ciò che facciamo insieme con la tecnologia

Grazie

Medtronic