

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

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



Why

**Le principali
sfide dei sistemi
sanitari
occidentali**

**Innovazione
tecnologica
come risposta**

Medtronic

How

La strategia di Medtronic



Medtronic

Innovazione

Human

Evoluzione

Medtronic

How

I trend chiave abilitanti del futuro

Digitalizzazione

Intelligenza
artificiale

Robotica

Procedure
mininvasive

Medtronic

Digitalizzazione

Infrastruttura della medicina di precision

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 woman with dark curly hair, wearing large black headphones with yellow accents and a light grey polo shirt, is smiling and looking towards the right. She is standing at a workstation in a factory or industrial setting, with her hands near a control panel. The background shows industrial machinery and a clean, well-lit environment.

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

Medtronic

LA TECNOLOGIA NON È IL FUTURO.
Il futuro è ciò che facciamo insieme con la tecnologia

Grazie

Medtronic