

20-22 SETTEMBRE 2023

BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

**7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®**

**THE
SURGICAL
ROBOTICS
SOLUTION.
FROM VISION
TO REALITY.**

Vincenzo Cannone
Regional Sales Manager Italy
Surgical Robotics, Medtronic

Medtronic
Further. Together

WORKING
HAND-IN-HAND
**TO BRING THE
BENEFITS OF RAS**
TO MORE PATIENTS
AROUND THE
WORLD

HUNDREDS
OF SURGEONS AND
ADMINISTRATORS
CONSULTED
THROUGHOUT
DEVELOPMENT

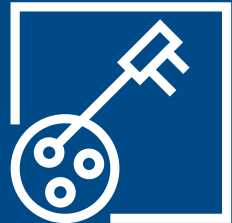
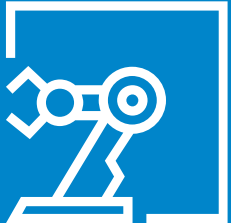
60 YEARS
OF SURGICAL
INNOVATION IN
OPEN AND MIS
BROUGHT
TO BEAR

2

Investigational device currently under development. Not cleared or approved for sale in U.S. or any market.
Future of Robotics: Indo-UK Surgicon | November 21, 2020 | Confidential

Medtronic

RAS BUILDS ON THE BENEFITS OF MIS
WITH INCREDIBLE POTENTIAL
IF WE OVERCOME BARRIERS

	+	
MIS compared to open: ¹⁻³		RAS offers:
<ul style="list-style-type: none">▪ Fewer complications▪ Shorter hospital stays▪ Smaller scars		<ul style="list-style-type: none">▪ 3D visualization▪ Wristed instruments▪ Ergonomic advantages

1. Fitch K, Engel T, Bochner A. Cost Differences Between Open and Minimally Invasive Surgery. *Managed Care*. 2015 Sep;24(9):40-8. 2. Tiwari MM, Reynoso JF, High R, Tsang AW, Oleynikov D. Safety, efficacy, and cost effectiveness of common laparoscopic procedures. *Surg Endosc*. 2011;25(4):1127-1135. 3. Roumm AR, Pizzi L, Goldfarb NI, Cohn H. Minimally invasive: minimally reimbursed? An examination of six laparoscopic surgical procedures. *Surg Innovation*. 2005;12(3):261-287. 4. Average calculated using data from Intuitive Surgical 2019 Annual Report. 5. Based on internal report prepared by Consumer Dynamics: quantitative research with U.S. and European surgeons and hospital executives. March 21, 2020. 6. Based on Medtronic report, FY20 market model: procedural volume data.

RAS TODAY

<1 use per day⁴

#1 barrier is cost⁵

~3% of all surgeries⁶

Medtronic

WHAT IF
YOU COULD...

Move your robot
between ORs

Stay connected
to your team

Easily analyze
surgical videos

Use instruments
you rely on in lap

AND ... HAVE A TEAM DEDICATED TO RAS TRAINING AND PROGRAM OPTIMIZATION

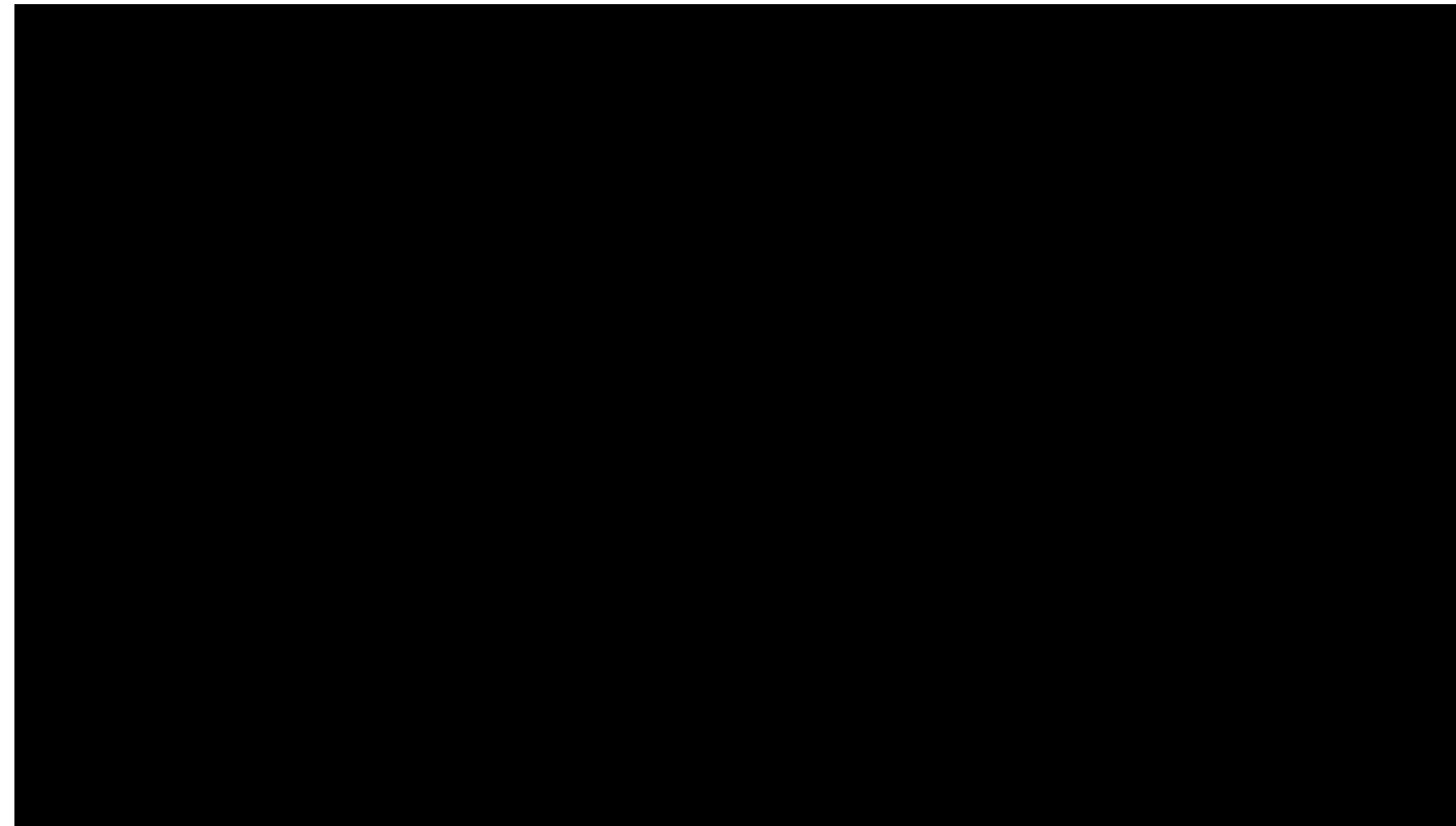
4

Investigational device currently under development. Not cleared or approved for sale in U.S. or any market.
Future of Robotics: Indo-UK Surgicon | November 21, 2020 | Confidential

Medtronic



MEET HUGO



MEET HUGO™ RAS

MODULAR FLEXIBLE OPEN

Investigational device currently under development. Not cleared or approved for sale in U.S. or any market.
6 Future of Robotics: Indo-UK Surgicon | November 21, 2020 | Confidential

Medtronic

SURGICAL VIDEOS AND ANALYTICS. AT YOUR FINGERTIPS.

Pioneering surgical solutions powered by our Touch Surgery™ digital ecosystem

SURGICAL VIDEOS AND DATA. AT YOUR FINGERTIPS.
Touch Surgery™ Enterprise empowers surgical teams and hospitals to drive potential improvements with secure and seamless access to surgical videos and data.

LEARN. PREPARE. TEST. FROM ANYWHERE.
The Touch Surgery™ mobile application is the first academically validated and accredited mobile surgical training platform.



9 Future of Robotics: Indo-UK Surgicon | November 21, 2020 | Confidential

Medtronic



PEOPLE ARE THE DRIVING FORCE BEHIND OUR SOLUTION

MAXIMIZING THE VALUE OF TECHNOLOGY

- TRAINING**
Sets foundation for safe and effective use
- SUPPORT**
Builds and grows your RAS program, efficiently
- SERVICE**
Protects your investment

Investigational device currently under development. Not cleared or approved for sale in U.S. or any market.
Future of Robotics: Indo-UK Surgicon | November 21, 2020 | Confidential

12

Medtronic

20-22 SETTEMBRE 2023

BARI | VILLA ROMANAZZI CARDUCCI

**7° Forum
Mediterraneo
2023 in Sanità®**

SO THE QUESTION
ISN'T WHAT IF.
IT WILL BE
**WHAT'S POSSIBLE
WITH HUGO™
IN MY HANDS?**

[medtronic.com/surgicalrobotics](https://www.medtronic.com/surgicalrobotics)



Delitti in materia di violazione del diritto d'autore (Art. 25-novies, D.Lgs. n. 231/2001) [articolo aggiunto dalla L. n. 99/2009]

- Messa a disposizione del pubblico, in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta, o di parte di essa (art. 171, legge n.633/1941 comma 1 lett. a) bis)
- Reati di cui al punto precedente commessi su opere altrui non destinate alla pubblicazione qualora ne risulti offeso l'onore o la reputazione (art. 171, legge n.633/1941 comma 3)
- Abusiva duplicazione, per trarne profitto, di programmi per elaboratore; importazione, distribuzione, vendita o detenzione a scopo commerciale o imprenditoriale o concessione in locazione di programmi contenuti in supporti non contrassegnati dalla SIAE; predisposizione di mezzi per rimuovere o eludere i dispositivi di protezione di programmi per elaboratori (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 1)
- Riproduzione, trasferimento su altro supporto, distribuzione, comunicazione, presentazione o dimostrazione in pubblico, del contenuto di una banca dati; estrazione o reimpiego della banca dati; distribuzione, vendita o concessione in locazione di banche di dati (art. 171-bis legge n.633/1941 comma 2)
- Abusiva duplicazione, riproduzione, trasmissione o diffusione in pubblico con qualsiasi procedimento, in tutto o in parte, di opere dell'ingegno destinate al circuito televisivo, cinematografico, della vendita o del noleggio di dischi, nastri o supporti analoghi o ogni altro supporto contenente fonogrammi o videogrammi di opere musicali, cinematografiche o audiovisive assimilate o sequenze di immagini in movimento; opere letterarie, drammatiche, scientifiche o didattiche, musicali o drammatico musicali, multimediali, anche se inserite in opere collettive o composite o banche dati; riproduzione, duplicazione, trasmissione o diffusione abusiva, vendita o commercio, cessione a qualsiasi titolo o importazione abusiva di oltre cinquanta copie o esemplari di opere tutelate dal diritto d'autore e da diritti connessi; immissione in un sistema di reti telematiche, mediante connessioni di qualsiasi genere, di un'opera dell'ingegno protetta dal diritto d'autore, o parte di essa (art. 171-ter legge n.633/1941)
- Mancata comunicazione alla SIAE dei dati di identificazione dei supporti non soggetti al contrassegno o falsa dichiarazione (art. 171-septies legge n.633/1941)
- Fraudolenta produzione, vendita, importazione, promozione, installazione, modifica, utilizzo per uso pubblico e privato di apparati o parti di apparati atti alla decodificazione di trasmissioni audiovisive ad accesso condizionato effettuate via etere, via satellite, via cavo, in forma sia analogica sia digitale (art. 171-octies legge n.633/1941).

[Torna all'inizio](#)