



M.I.L.A.N.O. ROBOT

MINIMAL INVASIVE LIGHT AUTOMATIC NATURAL ORIFICE

ANTONELLO FORGIONE MD PhD MBA FACS

Founder & CEO

AVI ALIMAN MBA

Founder & Business Development

VALUEBIOTECH
THE NEW WAY OF SURGERY

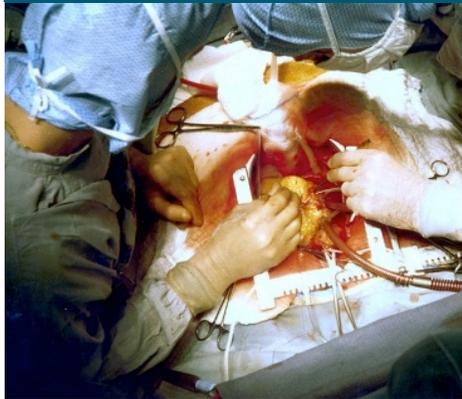


**Transform
every day surgery in a
painless and scar-less
experience**

OUR VISION

IL LUNGO VIAGGIO DELLA CHIRURGIA ...

CHIRURGIA
TRADIZIONALE



CHIRURGIA
LAPAROSCOPICA

I VANTAGGI DELLA CHIRURGIA MININVASIVA



**EFFICACIA
MINORE INVASIVITÀ**



**RISPARMI
RISULTATI CLINICI
MIGLIORI**



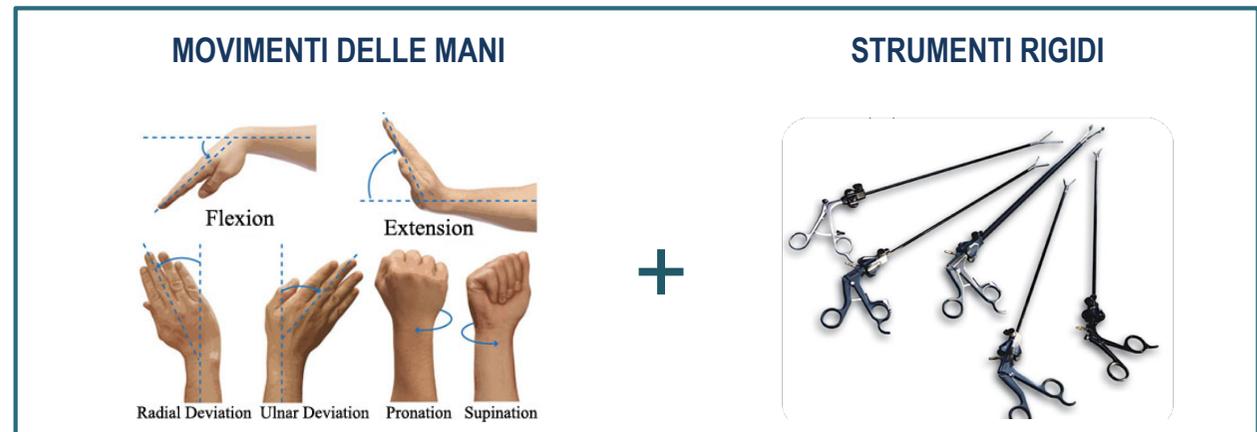
**AFFIDABILITÀ
SEMPLICITÀ D'USO
RIDUZIONE TEMPI
OPERATORI**



**DEGENZE BREVI
MENO COMPLICAZIONI /
RIAMMISSIONI
MIGLIORI RISULTATI
CLINICI**

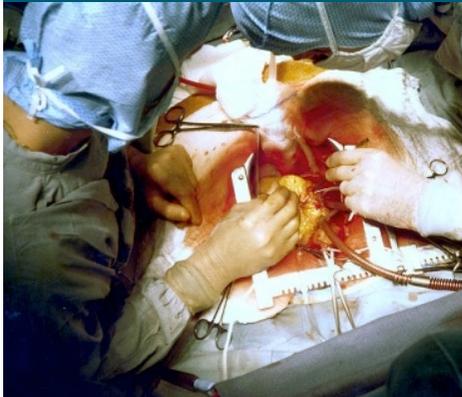
MINIMALLY INVASIVE SURGERY I LIMITI DELLA LAPAROSCOPIA

- 2D VISION
- NO PALPAZIONE
- NESSUN FEEDBACK TATTILE
- SCARSA ERGONOMICITÀ
- LIMITAZIONE DI MOVIMENTO
- VISIONE LIMITATA



IL LUNGO VIAGGIO DELLA CHIRURGIA ...

CHIRURGIA
TRADIZIONALE



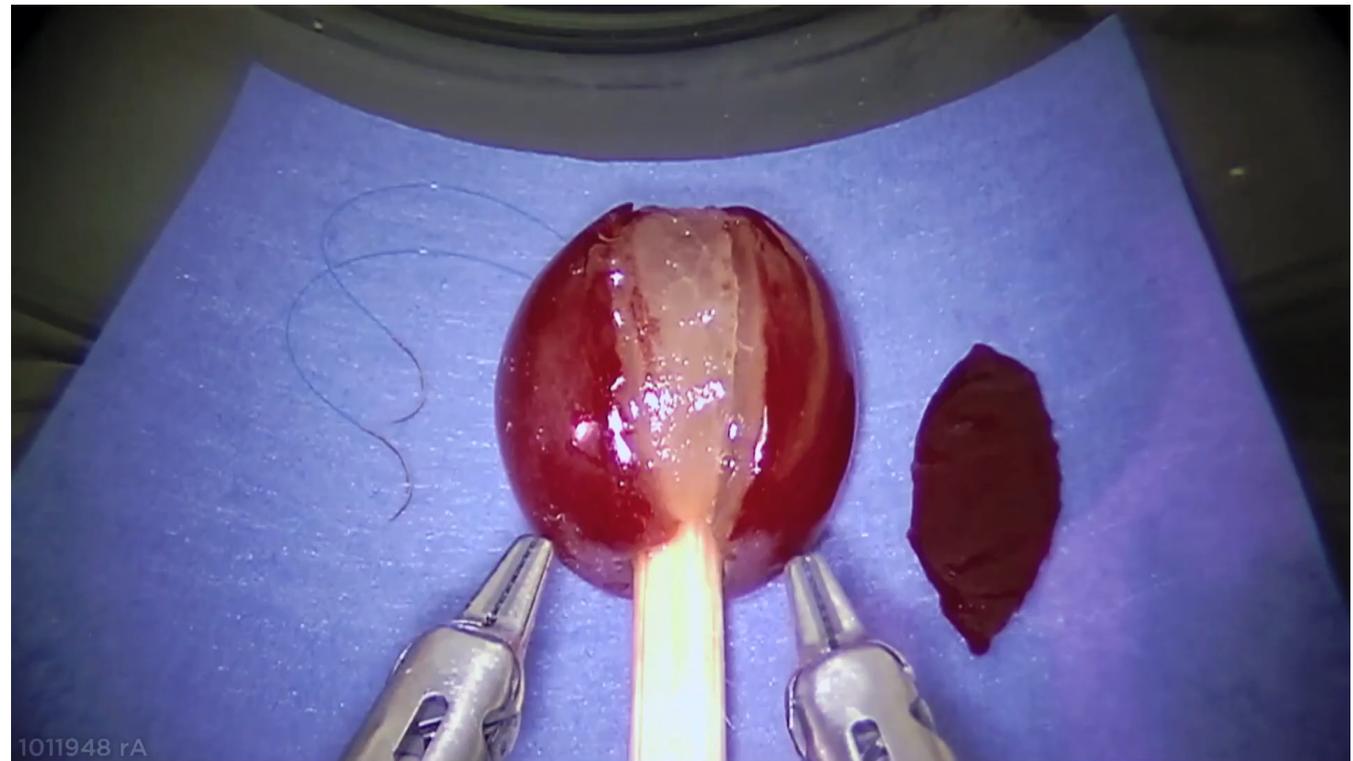
CHIRURGIA
LAPAROSCOPICA

CHIRURGIA
ROBOT ASSISTITA



MINIMALLY INVASIVE SURGERY I BENEFICI DELLA ROBOTICA

- 3D VISION
- 7 DOF
- ELIMINATION OF TREMOR
- MOTION SCALING
- ERGONOMIC
- LESS FATIGUE
- BOTH HANDS EQUALLY SKILLFUL
- TELEMENTORING / TELESURGERY



MINIMALLY INVASIVE SURGERY I LIMITI DELLA ROBOTICA



TEMPI

COSTI

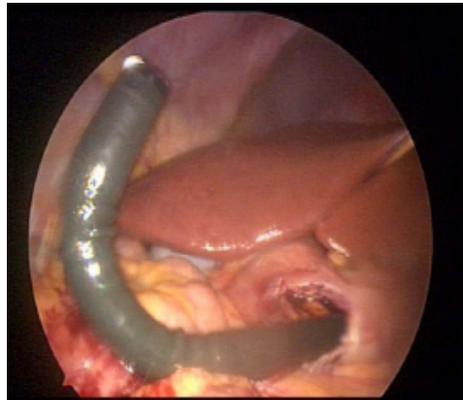


INGOMBRI

APPRENDIMENTO



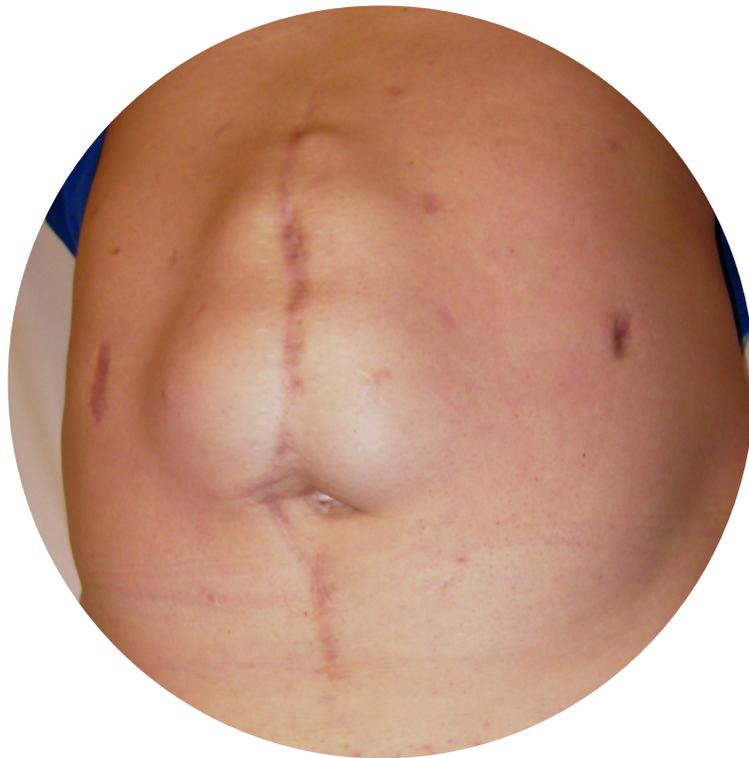
IL LUNGO VIAGGIO DELLA CHIRURGIA ... “NO SCAR”



CHIRURGIA “NO SCAR”
ATTRAVERSO
GLI ORIFIZI NATURALI



... PERCHÈ LA CHIRURGIA "NO SCAR"



M.I.L.A.N.O. ROBOT

PENSATO DAI CHIRURGI PER I PAZIENTI ED I CHIRURGI



VALUEBIOTECH
THE NEW WAY OF SURGERY



**2007 – 1^a colecistectomia
transvaginale in Italia (4^a al
mondo)**

*Eseguita con strumenti
endoscopici non disegnati per la
chirurgia transluminale*

**Il chirurgo
dopo queste esperienze,
conoscendo le altre tecnologie
disponibili nel mondo,
ha deciso di disegnare
un strumento dedicato
alla chirurgia
Single Port e NOTES**



**2009 – 1^a (e unica)
colecistectomia
transgastrica in Italia**

*Eseguita con strumenti
endoscopici non disegnati per
la chirurgia transluminale*

M.I.L.A.N.O. ROBOT DALL'IDEA 2010 AL PRIMO PROTOTIPO 2015

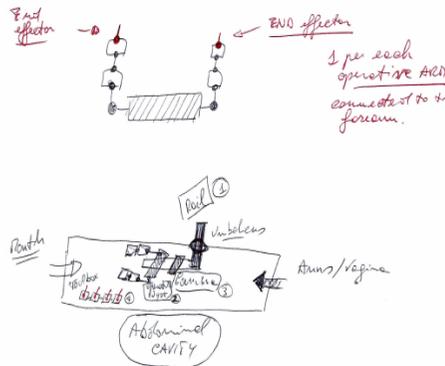


IDEA

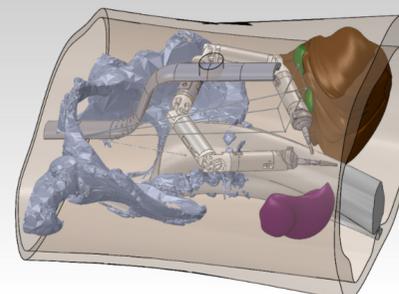


VALUEBIOTECH
THE NEW WAY OF SURGERY

PROGETTO



START UP



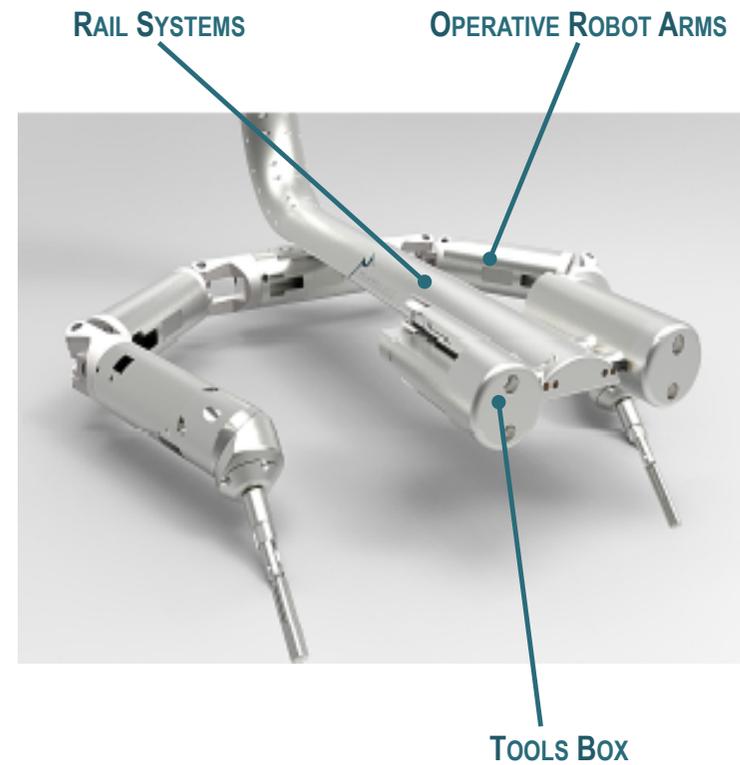
PROTOTIPO

M.I.L.A.N.O. ROBOT

UNO SGUARDO DAL VIVO



M.I.L.A.N.O. Robot
MINIMAL INVASIVE LIGHT AUTOMATIC NATURAL ORIFICE



M.I.L.A.N.O. ROBOT UNO SGUARDO DAL VIVO



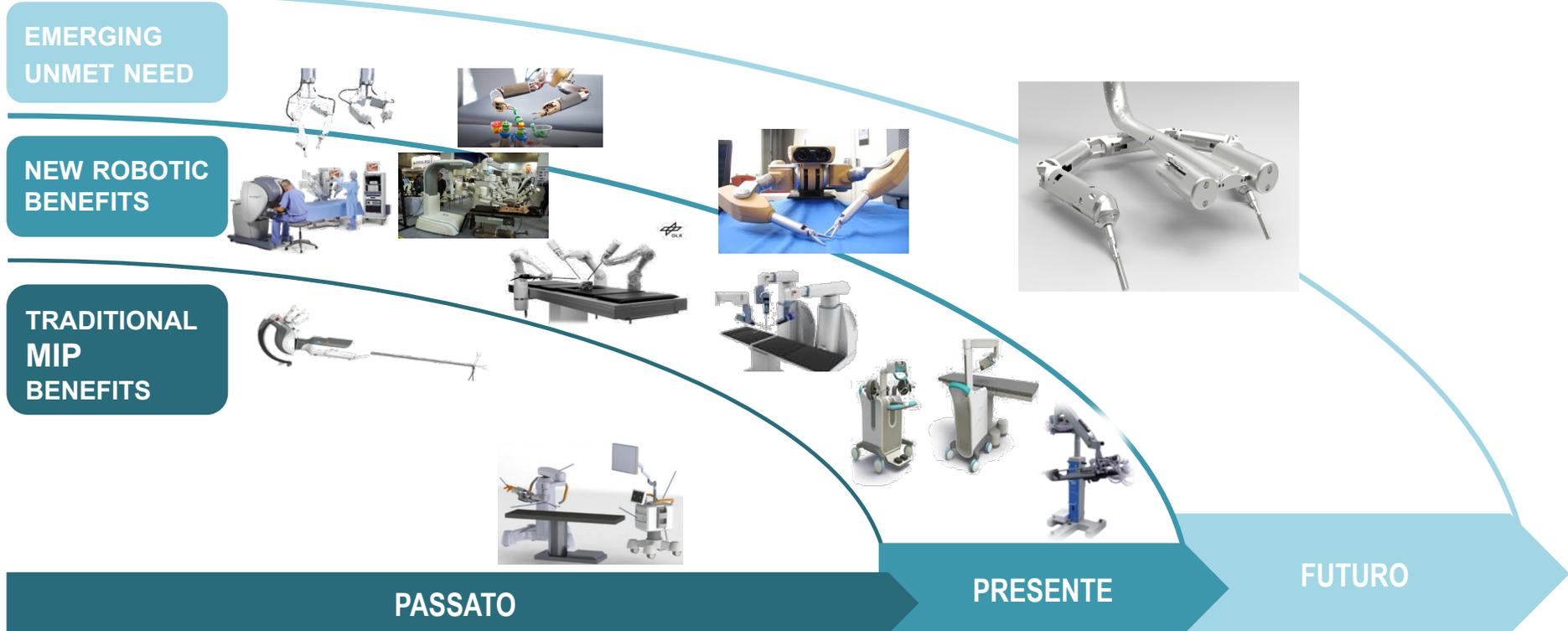


VALUEBIOTECH
THE NEW WAY OF SURGERY

KEY SUCCESS FACTORS

- **Precisione, destrezza, stabilità, manovrabilità, visione 3D e “aumentata”**
- **Leggero e facilmente trasportabile; minimo ingombro** in sala operatoria
- **Unico** robot al mondo con **cambio automatico** degli strumenti nell’addome
- **Multipli gradi di libertà** delle "braccia" all'interno della cavità addominale
- **Compatibile con ogni tipo di approccio chirurgico** mini invasivo e "no scar"
- **Minori costi** per la **ridotta necessità di personale** operativo durante la procedura
- **Ottimo rapporto costo / efficacia** per il sistema sanitario
- **Rapido ritorno alle normali attività dei pazienti:** minor impatto sulla persona e la società

MINIMALLY INVASIVE SURGERY ROBOTICA: PASSATO, PRESENTE E FUTURO

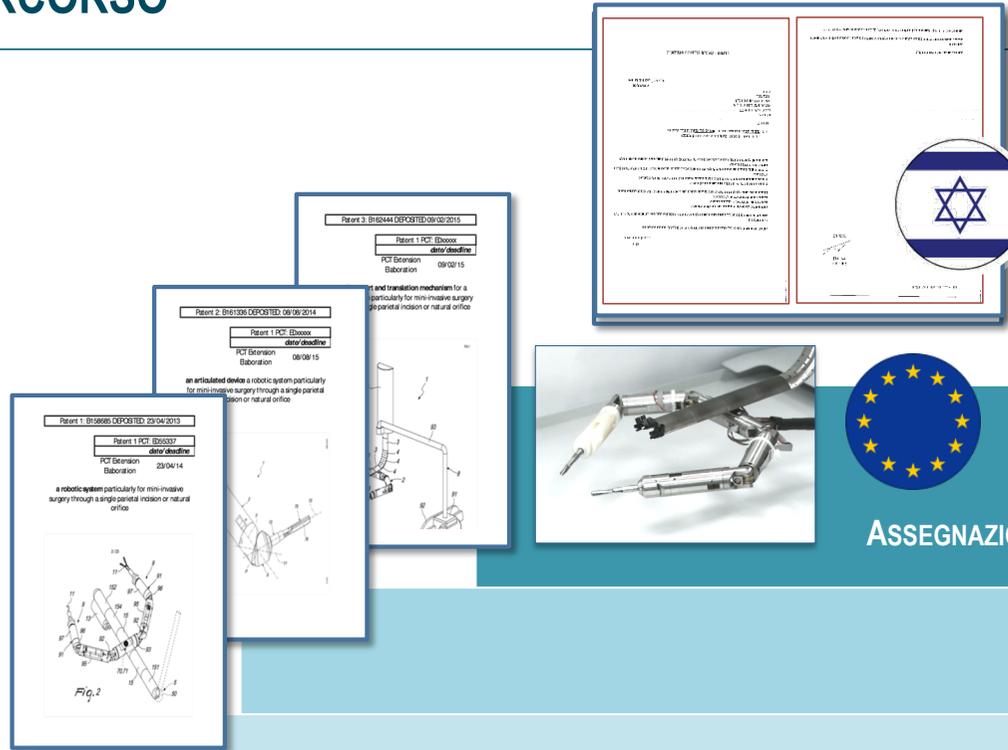


LA SQUADRA



	ANTONELLO FORGIIONE		LOUIS JAUVTIS								
AVI ALIMAN		RENZO ZALTIERI									
	Alberto		Federica								
Stefano		Veronica			Antonio Leone		Raffaele Pugliese		Tovi Bachar		Thomas Krummel
	Filippo		Nicolò		Aldo Bociardi		Andrea Pietrabissa		Mehran Anvari		Yoav Mintz
Lorenzo		Paolo									

IL NOSTRO PERCORSO



CREAZIONE DEL POLO IN ISRAELE
ASSEGNAZIONE €1.1 M DA OCS ISRAELE
1° UNICREDIT START LAB

TERZO BREVETTO PROTOTIPO COMPLETO
CLASSIFICAZIONE IN CLASS II
ASSEGNAZIONE € 50K FONDO EUROPEO

SECONDO BREVETTO

PRIMO BREVETTO

FINANZIAMENTO E PARTENRSHIP CON AIMS
COSTITUZIONE VALUEBIOTECH SRL

2016
2015
2014
2013
2012

IL MERCATO E L'OPPORTUNITÀ DI BUSINESS



6 MIL
DI PROCEDURE TARGET
ANNUE IN LAPAROSCOPIA
AL MONDO OGGI

PENETRAZIONE DELLA
ROBOTICA OGGI

< 10%



IL MERCATO E L'OPPORTUNITÀ DI BUSINESS



Mazor Robotics inks \$42m deal with Medtronic
MAY 18, 2016 BY BRAD PERNIELLO — LEAVE A COMMENT
 Medtronic **Mazor Robotics** (NSDQ:MZOR) said today that it inked a 2-phase deal with Medtronic (NYSE:MDT) for its robot-assisted spine surgery technology that includes a co-promotion agreement and an equity investment that could see Medtronic wind up with a 15% stake in the Israeli company for as much as \$42 million.

Intuitive Surgical, Inc. (ISRG) Earns "Buy" Rating from Bank of America
Posted by Renee Jackson on Jun 23rd, 2016 / No Comments
 Intuitive Surgical, Inc. (NASDAQ:ISRG)'s stock had its rating reissued by equities research analysts at Bank of America in a research report issued to clients on Wednesday. Surgical (NASDAQ:ISRG) traded up 1.46% in pre-market trading on Wednesday, reaching a price of 205.795 shares. The firm's 50-day moving average is \$586.29. Intuitive Surgical has a market cap of \$25.16 billion.



TransEnterix Acquires SOFAR Surgical Robotics Unit in \$100M Deal



VALUEBIOTECH
THE NEW WAY OF SURGERY

Piazza dell' Ospedale Maggiore 3
20162 Milano
www.valuebiotech.com