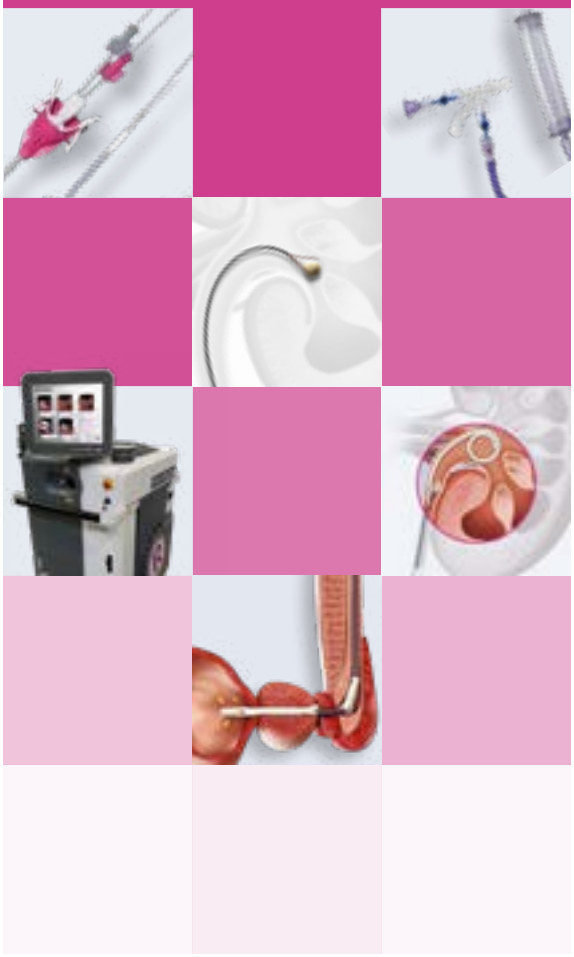
ROCAMED

CATALOGO
PRODOTTI



2025

www.rocamed.com

MKG-CT-IT-2025-00

» » » INDICE

1. ENDOUROLOGIA 4
- 1.1. TraxerFlow Dual Port - Linea a Gravità 6
- 1.2. Rocawire - Rio Tracer™ 7
- 1.3. RocaWire - Filo Guida Rivestito in Nitinol & PTFE 8
- 1.4. Bi-Flex EVO - Guaina d'Accesso Ureterale 9
- 1.5. RocaTub -Catetere Ureterale 10
- 1.6. RocaStone - Ureteroscopia semi-rigida 12
- 1.7. Kobot - Estrattore di Calcoli Renali in Nitinol Senza Punta 13
- 1.8. X-Filter - Device Anti-migrazione retrograda 16
- 1.9. JFil® & MiniJFil® - Stent Ureterali con Filo 18
- 1.10. JJ Soft - Stent Ureterali in PU 20
- 1.11. JJ EndoFirm - Stent Ureterali in PU 22
- 1.12. ENDOSIL - Stent Ureterali in Silicone 24
- 1.13. JJ Soft - Stent Ureterale multi-lunghezza 25
- 1.14. ROCA JJ - Stent Ureterale a Singola J 26
- 1.15. Ureteroscopio Flessibile Monouso 28

2. NEFROSTOMIA PERCUTANEA 31
- 2.1. RocaNephro - Aghi 32
- 2.2 PerKX - Estrattore di Calcoli Coassiale per PCNL 34

3. PROSTATA 37
- 3.1. EXIME® - Stent Prostatico Temporaneo 38
- 3.2. EchoLaser® TPLA™ Ablazione Laser TransPerineale 42
- 3.3. TURP Tubing Set - Utilizzo a gravità 46

4. ENDOFLOW®II 48
- 4.1. Endoflow®II - Camera Doppia 52
- 4.2. Endoflow®II - Camera Singola 53
- 4.3. Endoflow®II in Urologia 54
  - a) Set Tubi Ureteroscopia 54
  - b) Set Tubi Prostata 55
  - c) Set Tubi per TURP 56
- 4.4. Endoflow®II in Laparoscopia 58
  - a) Set Tubi Laparoscopia 58
  - b) Sonde per Laparoscopia 61
  - c) Accessori per Laparoscopia 62
- 4.5. Endoflow®II in Isteroscopia 63
- 4.6. Endoflow®II - Accessori per tubi 65

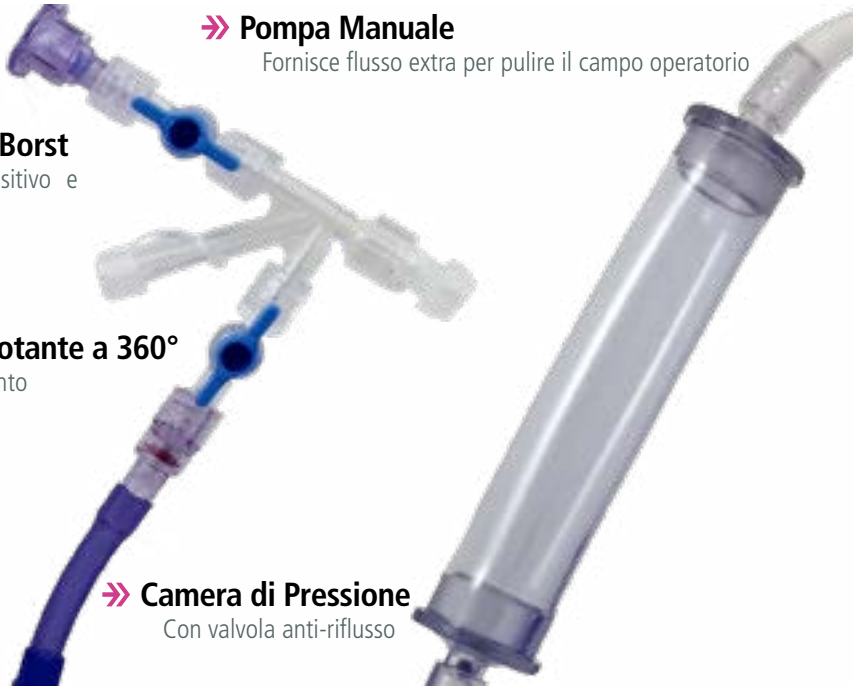
5. SIRIUS - 60W LASER FIBRA AL TULIO 67

6. MH01- 30W LASER A OLMIO 71

ENDOUROLOGIA

TraxerFlow™ DUAL PORT

Linea a Gravità



Pompa Manuale
Fornisce flusso extra per pulire il campo operatorio

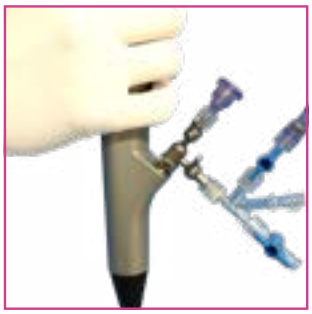
Adattatore Tuohy-Borst
Si aggancia al dispositivo e previene le perdite

Luer Lock Maschio rotante a 360°
Assicura il libero movimento dell'endoscopio

Camera di Pressione
Con valvola anti-riflusso

Compatibile con tutte le principali marche di endoscopi

Olympus P6

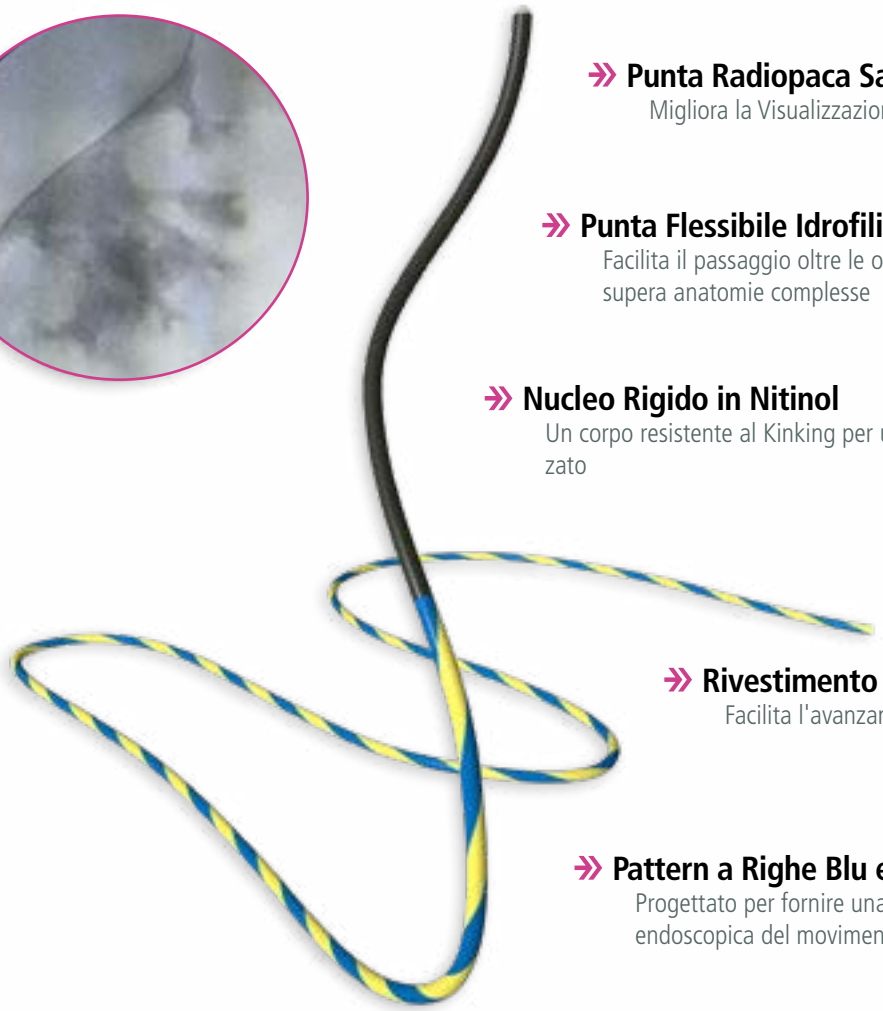


Storz

Wolf

Cod.	Descrizione
ONGT2000ST12	TraxerFlow™ DUAL PORT Linea di Irrigazione per Ureteroscopia Laser - Utilizzo a Gravità - Due vie

Rocawire
Rio Tracer™



Punta Radiopaca Satura di Bario
Migliora la Visualizzazione Fluoroscopica

Punta Flessibile Idrofilica
Facilita il passaggio oltre le ostruzioni e supera anatomie complesse

Nucleo Rigido in Nitinol
Un corpo resistente al Kinking per un controllo rafforzato

Rivestimento in PTFE
Facilita l'avanzamento della guida

Pattern a Righe Blu e Gialle
Progettato per fornire una chiara visualizzazione endoscopica del movimento del filo

Cod.	Descrizione - Punta	Ø (inch)	Lunghezza (cm)
ROWR3500ST	RocaWire Rio Tracer™ - Doppia Flessibile	0,035	150
ROWR3501ST	RocaWire Rio Tracer™ - Curva/Dritta - Doppia Flessibile		
ROWR3502ST	RocaWire Rio Tracer™ - Dritta Flessibile		

RocaWire
Filo Guida rivestiti in Nitinol & PTFE

Nitinol RocaWire

- Con Poliuretano e rivestimento Idrofilico
- Altamente radiopaco

Cod.	Descrizione (Punta Distale 3cm)	ø (inch)	Lunghezza (cm)
ROWP3200ST	Nitinol Rocawire Punta Dritta Flessibile	0.032	150
ROWP3500ST	Nitinol Rocawire Punta Dritta Super Flessibile	0.035	150
ROWP3502ST	Nitinol Rocawire Punta Dritta Rigida Flessibile	0.035	150
ROWP3503ST	Nitinol Rocawire Punta Dritta Flessibile	0.035	180
ROWP3510ST	Nitinol Rocawire Punta Angolata	0.035	150
ROWP3802ST	Nitinol Rocawire Stiff Straight Flexible Tip	0.038	150

Rocawire rivestito in PTFE

- Filo Guida di Acciaio rivestito con PTFE
- Altamente radiopaco

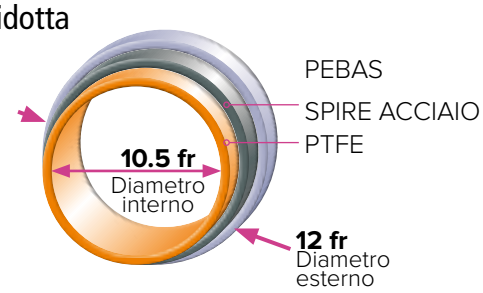
Cod.	Descrizione - Punta	ø (Inch)	Lunghezza (cm)
ROWG3500ST	PTFE-coated RocaWire - Dritta Flessibile	0.035	150
ROWG3502ST	PTFE-coated RocaWire - Stiletto Rimovibile		
ROWG3510ST	PTFE-coated RocaWire - Curva Flessibile		

Bi-Flex™ EVO

Guaina d'Accesso Ureterale

- 2 Canali Operativi (3Fr)
- Anello Distale in Platino
- Spirale Resistente al Kinking
- Introduttore/Dilatatore Conico
- Rivestimento Idrofilico in Hydromer®
- Punta Atraumatica e Flessibile

- Visione Migliorata
- Pressione Ridotta



IL PIÙ AMPIO DIAMETRO INTERNO

Una migliore irrigazione per una visibilità maggiore

Cod.	Descrizione	Ø Interno / Esterno (Fr)	Lunghezza (cm)
ROUS1028ST	Bi-Flex Evo : Guaina di Accesso Ureterale	10 / 12	28
ROUS1228ST		12 / 14	28
ROUS1035ST		10 / 12	35
ROUS1235ST		12 / 14	35
ROUS1045ST		10 / 12	45
ROUS1245ST		12 / 14	45

RocaTub

Catetere ureterale

- **Catetere in Poliuretano Termosensibile**
  - Idrorepellente, graduato e radiopaco
  - Fornito con uno Stiletto
  - Lunghezza: 80 cm
- **Dritti o angolati, punta distale aperta**
- **Con 2 o senza occhielli**

Descrizione	4 Fr	5 Fr	6 Fr	7 Fr	8 Fr
RocaTub Catheter : Catetere Ureterale dritto aperto con 2 occhielli	ROTA4200ST	ROTA5200ST	ROTA6200ST	ROTA7200ST	ROTA8200ST
RocaTub Catheter : Catetere Ureterale dritto aperto senza occhielli	ROTG4000ST	ROTG5000ST	ROTG6000ST	ROTG7000ST	ROTG8000ST
RocaTub Catheter : Catetere Ureterale curvo aperto senza occhielli	ROTH4000ST	ROTH5000ST	ROTH6000ST	ROTH7000ST	ROTH8000ST

FlexiKat

- **Catetere in Poliuretano Termosensibile**
  - Idrorepellente, graduato e radiopaco
  - Fornito con uno Stiletto
  - Lunghezza: 80 cm
- **Punta distale Flessibile dritta/ aperta**
- **Ø 5Fr - No Occhiello**

Disponibile a breve

Cod.	Descrizione	Ø (Fr)	Lunghezza (cm)
ROTP5000ST*	FexiKat: Catetere Ureterale dritto aperto senza occhielli	5	80

*Disponibile a breve

Estrattore Coassiale RocaStone

Progettato per Ureteroscopia Semi-rigida

Filo di Nitinol Dritto
- Lunghezza: 120cm
- Lunghezza: 90cm

Basket a 4 fili

Filo di Nitinol Elicoidale
- Lunghezza: 120cm
- Lunghezza: 90cm

Basket a 4 fili

Cod.	Ø (Fr)	Basket Ø (mm)	Lunghezza (cm)	Descrizione
ROSH2500ST	2.5	11.5	120	Estrattore Rocastone Elicoidale
ROSH4000ST	4.0	16	120	
ROSH2590ST	2.5	11.5	90	
ROSS2500ST	2.5	13.5	120	Estrattore Rocastone Dritto
ROSS4000ST	4.0	16	120	
ROSS2590ST	2.5	13.5	90	

Estrattore per Calcoli Kobot

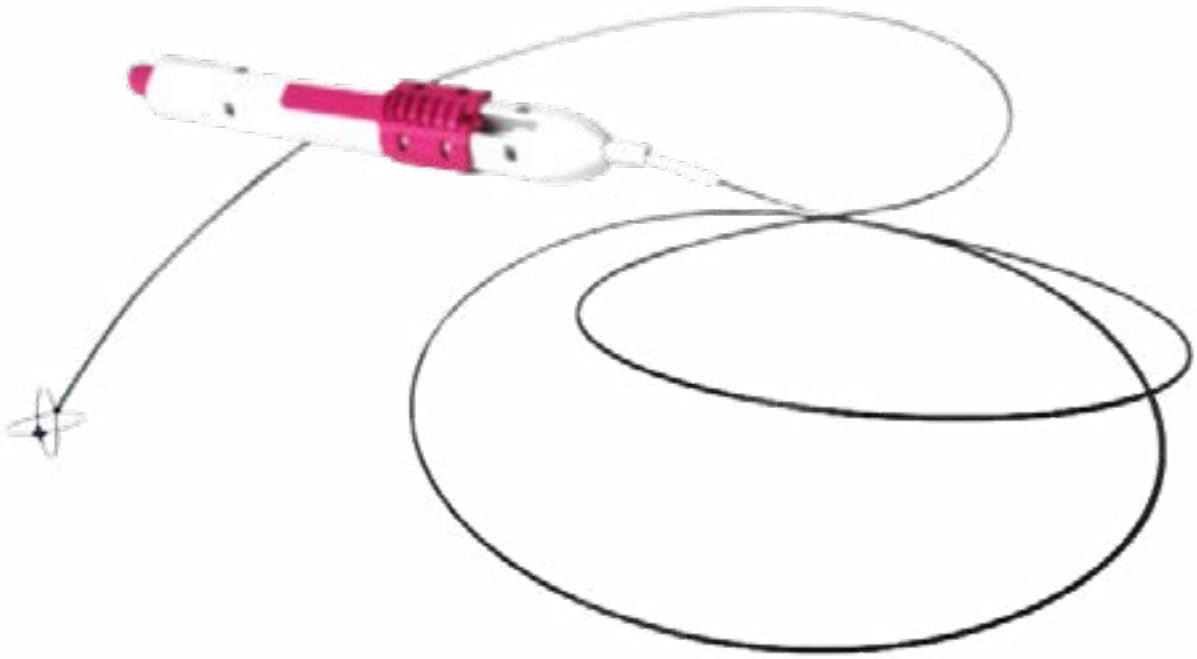
Estrattore di Calcoli Renali in Nitinol Senza Punta

» Kobot è una gamma di Estrattori di Calcoli Renali in linea con il concetto di Cobotic. Questi vogliono essere degli strumenti diversificati, efficaci ed integrali al lavoro di chirurghi e caposala al fine di massimizzare le prestazioni.

» Criterium Handle: un'innovativa impugnatura ergonomica con sistema di chiusura assistita per un'agevole cattura, controllo ed estrazione dei frammenti.

Estrattore di Calcoli Kobot

Estrattore di Calcoli Renali in Nitinol senza Punta



Basket in Nitinol a 4 Fili

- Lunghezza: 120cm
- Senza Punta

Misure disponibili: Ø 1.3Fr, 1.9Fr & 2.2 Fr

supplied with a luer lock connector

Cod.	Ø (Fr)	Fili	Lunghezza Utile (cm)	Basket Ø (mm)	Lunghezza Basket (mm)	Descrizione
ROSZ1300ST	1.3	4	120	12	22	Estrattore per Calcoli Kobot senza Punta
ROSZ1900ST	1.9	4	120	16	25.5	
ROSZ2200ST	2.2	4	120	16	25.5	

Estrattore per Calcoli Kobot

Estrattore di Calcoli Renali in Nitinol Senza Punta

KOBOT™ CRITERIUM HANDLE

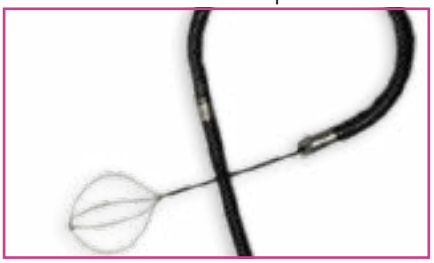
Disponibile con sistema di chiusura assistita

PUNTA FLESSIBILE MIGLIORATA

Per una maggior deflessione dell'endoscopio

Senza Flexi-Tip

Con Flexi-Tip

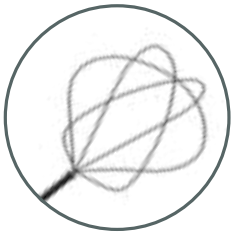


Tutti forniti con adattatore Tuohy-Borst

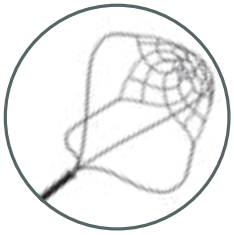
Estrattore per Calcoli Kobot

Estrattore di Calcoli Renali in Nitinol Senza Punta

KOBOT TIPLESS
- 4 fili



KOBOT SIX
- 6 fili



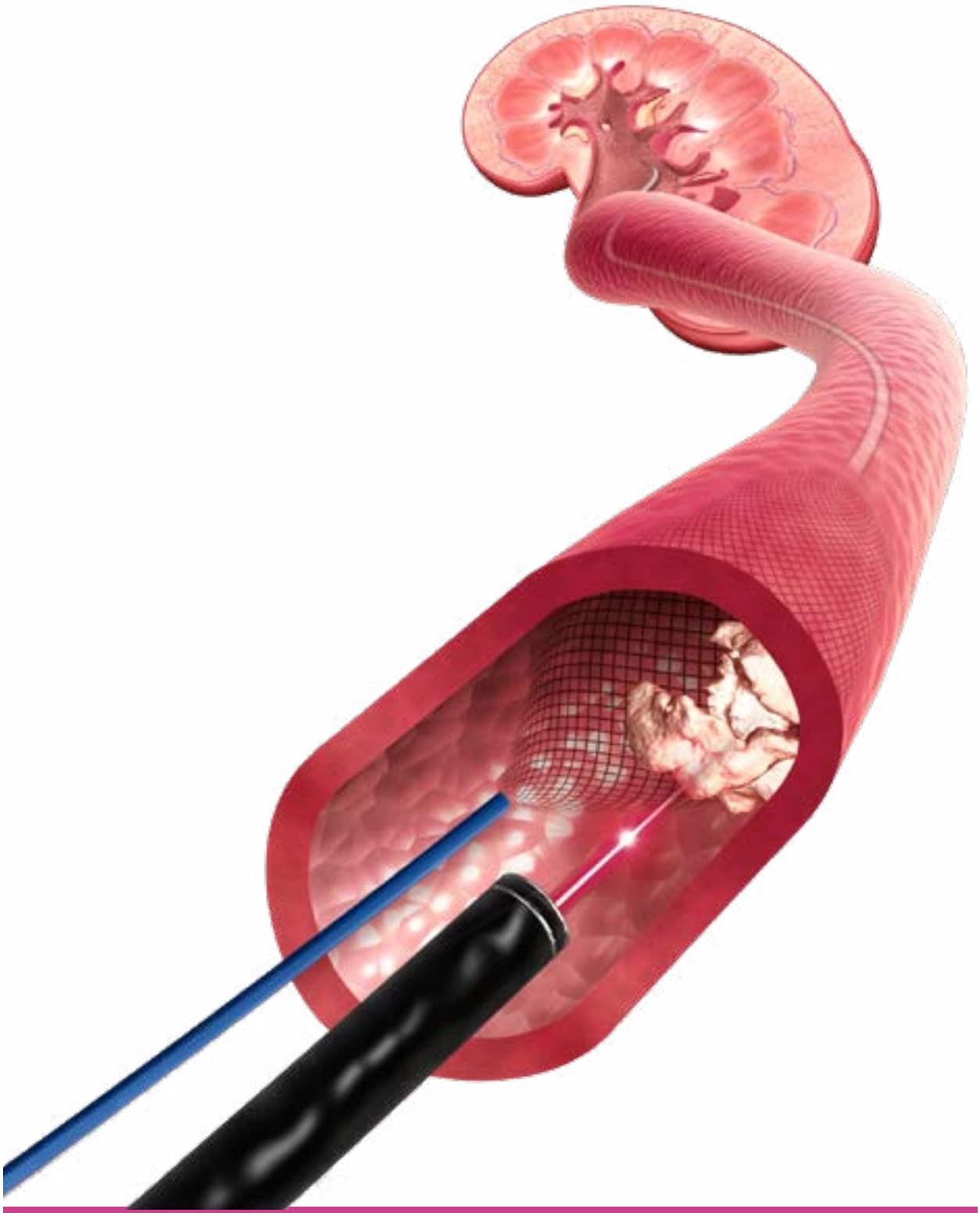
KOBOT FILTER
- 4/16 fili

KOBOT MITT
- 3 fili

Cod.	Ø (Fr)	Fili	Lunghezza utile (cm)	Basket Ø (mm)	Lunghezza Basket (mm)	Descrizione
ROSZ1930ST	1.9	4	120	12	17.5	Estrattore calcoli Kobot senza punta
ROSZ1940ST	1.9	4	120	12	17.5	Estrattore calcoli Kobot senza punta, con chusura assistita
ROKT1800ST	1.8	4/16	120	14	18	Estrattore calcoli Kobot **FILTER**
ROKS1700ST	1.7	6	120	11	15	Estrattore Calcoli Kobot **SIX**
ROKM1900ST	1.9	3	120	10	10	Estrattore Calcoli Kobot **MITT**

X-Filter™

Dispositivo Anti-migrazione retrograda



X-Filter™

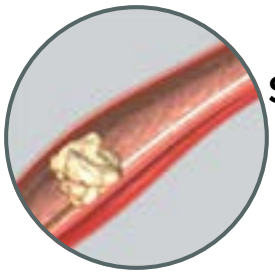
Dispositivo Anti-migrazione retrograda

PASSA
Navigazione oltre l'occlusione sicura e senza sforzo

FRAMMENTA
Frammentazione dei calcoli migliorata

CATTURA
Ritenzione e immobilizzazione efficace dei frammenti

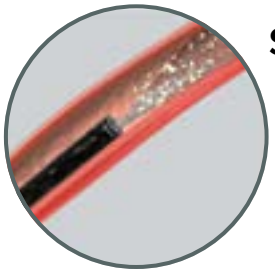
RIMUOVI
Rapida rimozione dei detriti mediante irrigazione



STEP 1
La punta flessibile passa oltre il calcolo verso la pelvi renale

STEP 3
L'ureteroscopio viene inserito lungo l' X-Filter™ e la litotrissia ha inizio

STEP 2
La treccia di occlusione in Nitinol si apre impedendo la migrazione retrograda

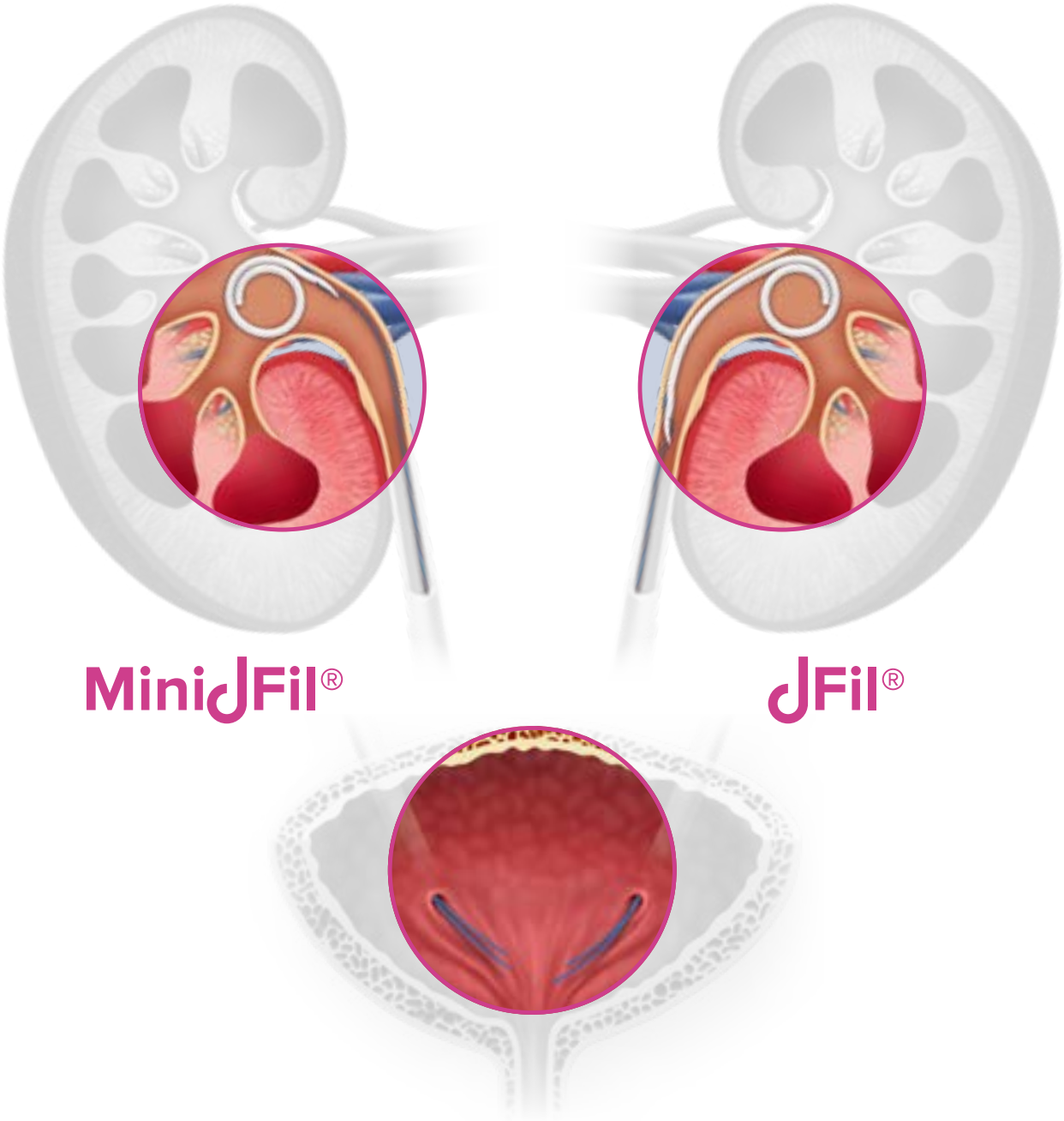


STEP 4
A seguito della disintegrazione del calcolo, i frammenti trattenuti sono rimossi mediante il sistema di irrigazione

Cod.	Descrizione	Lunghezza (cm)	Ø (Fr)	Lunghezza punta (cm)
ROXE363609ST	X-Filter™ - Dispositivo Anti-migrazione retrograda	150	3.6	9

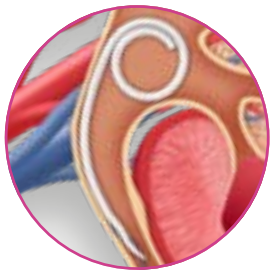
JFil® & MiniJFil®

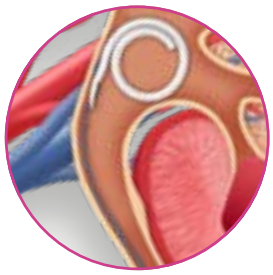
Nuova Generazione di Stent Ureterali Senza Loop Vescicale



JFil® & MiniJFil®

Nuova Generazione di Stent Ureterali Senza Loop Vescicale





Indications:

	Tempo di Permanenza	Dilatazione pre-operatoria	Calcolo ostruttivo dell'UPJ	Calcolo non ostruttivo
JFil®	Fino a 12 mesi	✓	✓	✓
MiniJFil®	Fino a 12 mesi	✓	X	✓

» **Eccellente dilatazione dell'uretere grazie ai fili**

Pubblicazioni:

Changing the double pigtail stent by a new suture stent to improve patient quality of life: A prospective study.
B. Vogt et al. World Journal of Urology 2015, 33(8):1061-8.

MiniJFil®: A new safe and effective stent for a well-tolerated repeated extracorporeal shockwave lithotripsy or ureteroscopy for medium-to-large kidney stones?
B. Vogt et al. Nephro-Urology Monthly 2016, 13;8(5):e40788.

Advances in ureteral stent development.
B.H. Chew et al. Current Opinion in Urology 2016, 26(3):277-82.

Prevention and treatment of symptoms associated with indwelling ureteral stents: A systematic review.
P. Betschart et al. International Journal of Urology 2017, 24(4):250-9.

Ureteral stents in urolithiasis.
M. Beysens et al. Asian Journal of Urology 2018, 5(4):274-86.

KIT - Con Filo Guida Rigido in Nitinol

Cod.	Descrizione	Ø (Fr)	Lunghezza utile (mm)	Filo Guida
ROJV0708ST	JFil® - Stent Uretarale con Filo	7	80	Nitinol STIFF
ROJV0716ST	JFil® - Stent Ureterale con Filo	7	160	
ROJV0500ST	MiniJFil® - Stent Ureterale con Filo	4.8	-	

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent Ureterale in PU con Filo
Posizionatore connettibile di 63cm con anello radiopaco (posizionatore semplice da 70 cm solo per ROJV0500ST) / filo guida rigido in Nitinol idrorepellente Ø 0.035i

ECO KIT - Senza Filo Guida

Cod.	Descrizione	Ø (Fr)	Lunghezza utile (mm)	Filo Guida
ROJV5708ST	JFil® ECO KIT - Stent Uretarale con Filo	7	80	NO
ROJV5716ST	JFil® ECO KIT - Stent Uretarale con Filo	7	160	
ROJV5500ST	MiniJFil® ECO KIT - Stent Uretarale con Filo	4.8	-	

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent Ureterale in PU con Filo
Posizionatore semplice con anello radiopaco / no filo guida

RocaJJ Soft Stent ureterale JJ

Eco Kit & Eco Connect Kit

ECO KIT - Senza Filo Guida

- Poliuretano termosensibile
- Filo di recupero
- Permanenza fino a 12 mesi
- Altamente radiopaco
- Posizionatore semplice
- NO filo guida

Descrizione	Ø (Fr)	24 cm	26 cm	28 cm	30 cm
RocaJJ Soft - KIT ECO : Stent Ureterale JJ	4,8	ROJS9524ST	ROJS9526ST	ROJS9528ST	ROJS9530ST
	6,0	ROJS9624ST	ROJS9626ST	ROJS9628ST	ROJS9630ST
	7,0	ROJS9724ST	ROJS9726ST	ROJS9728ST	ROJS9730ST
	8,0	ROJS9824ST	ROJS9826ST	ROJS9828ST	ROJS9830ST

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent ureterale in PU / Posizionatore semplice con anello radiopaco (Lunghezza: 70cm)(solo con 4,8FR Ø) / Posizionatore semplice con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Scheda paziente

ECO CONNECT KIT - Senza Filo Guida

- Poliuretano termosensibile
- Filo di recupero
- Permanenza fino a 12 mesi
- Altamente radiopaco
- Posizionatore connettibile
- NO filo guida

Descrizione	Ø (Fr)	24 cm	26 cm	28 cm
RocaJJ Soft - KIT ECO CONNECT	6,0	ROJC2624ST	ROJC2626ST	ROJC2628ST
	7,0	ROJC2724ST	ROJC2726ST	ROJC2728ST

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent ureterale in PU / Posizionatore connettibile con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Scheda paziente / Senza filo guida

RocaJJ Soft Stent ureterale JJ

Stiff Kit & Simple kit

STIFF KIT - Con Filo Guida in Nitinol

- Poliuretano termosensibile
- Filo di recupero
- Permanenza fino a 12 mesi
- Altamente radiopaco

- Posizionatore connettibile

Descrizione	Filo Guida	Ø (Fr)	24 cm	26 cm	28 cm	30 cm
RocaJJ Soft KIT RIGIDO - Stent Ureterale JJ	Ø 0,035i Nitinol RIGIDO	4,8	ROJG9524ST	ROJG9526ST	ROJG9528ST	ROJG9530ST
		6,0	ROJG9624ST	ROJG9626ST	ROJG9628ST	ROJG9630ST
		7,0	ROJG9724ST	ROJG9726ST	ROJG9728ST	ROJG9730ST
		8,0	ROJG9824ST	ROJG9826ST	ROJG9828ST	ROJG9830ST

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent ureterale in PU / Posizionatore connettibile con anello radiopaco (Lunghezza: 70cm) (solo con 4,8FR Ø) / Posizionatore connettibile con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Filo Guida in Nitinol (STIFF Ø 0,035i) / Scheda paziente

SIMPLE KIT - Con Filo Guida in PTFE

- Poliuretano termosensibile
- Filo di recupero
- Permanenza fino a 12 mesi
- Altamente radiopaco

- Posizionatore semplice

Descrizione	Filo Guida	Ø (Fr)	24 cm	26 cm	28 cm	30 cm
RocaJJ Soft SIMPLE KIT - Stent Ureterale JJ	Ø 0,035i PTFE	4,8	ROJS0524ST	ROJS0526ST	ROJS0528ST	ROJS0530ST
		6,0	ROJS0624ST	ROJS0626ST	ROJS0628ST	ROJS0630ST
		7,0	ROJS0724ST	ROJS0726ST	ROJS0728ST	ROJS0730ST
		8,0	ROJS0824ST	ROJS0826ST	ROJS0828ST	ROJS0830ST

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent ureterale in PU / Posizionatore semplice con anello radiopaco (Lunghezza: 70cm) (solo con 4,8FR Ø) / Posizionatore semplice con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Filo Guida in Nitinol (STIFF Ø 0,035i) / Scheda paziente

EndoFirm Stent ureterale JJ

Stiff Kit & Simple Kit

STIFF KIT - Con Filo Guida in Nitinol

Filo Guida in Nitinol Rigido

Posizionatore connettibile

- Poliuretano termosensibile
- Filo di recupero
- Permanenza fino a 12 mesi
- Altamente radiopaco

Descrizione	Filo Guida	Ø (Fr)	24 cm	26 cm	28 cm
EndoFirm KIT STIFF - Stent Ureterale JJ	Ø 0,035i Nitinol RIGIDO	6,0	ROJF9624ST	ROJF9626ST	ROJF9628ST
		7,0	ROJF9724ST	ROJF9726ST	ROJF9728ST

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent ureterale in PU / Posizionatore connettibile con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Scheda paziente / Filo guida in Nitinol (STIFF Ø 0.035i)/ Scheda paziente

SIMPLE KIT - Con Filo Guida in PTFE

Filo Guida in PTFE

- Poliuretano termosensibile
- Filo di recupero
- Permanenza fino a 12 mesi
- Altamente radiopaco

Descrizione	Filo Guida	Ø (Fr)	24 cm	26 cm	28 cm
Endofirm KIT SEMPLICE - Stent Ureterale JJ	Ø 0,035i PTFE	6,0	ROJF0624ST	ROJF0626ST	ROJF0628ST
		7,0	ROJF0724ST	ROJF0726ST	ROJF0728ST

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent ureterale in PU / Posizionatore semplice con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Scheda paziente / Filo guida in PTFE (STIFF Ø 0.035i) / Scheda paziente

EndoFirm Stent ureterale JJ

Eco connect Kit & Eco Kit

ECO CONNECT KIT - Senza Filo Guida

- Poliuretano termosensibile
- Filo di recupero
- Permanenza fino a 12 mesi
- Altamente radiopaco

- Posizionatore connettibile
- NO Filo Guida

Descrizione	Ø (Fr)	24 cm	26 cm	28 cm
Endofirm KIT ECO CONNECT - Stent Ureterale JJ	6,0	ROJF2624ST	ROJF2626ST	ROJF2628ST
	7,0	ROJF2724ST	ROJF2726ST	ROJF2728ST

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent ureterale in PU / Posizionatore connettibile con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Scheda paziente / No filo guida

ECO KIT - Senza Filo Guida

- Poliuretano termosensibile
- Filo di recupero
- Permanenza fino a 12 mesi
- Altamente radiopaco

- Posizionatore semplice
- NO Filo Guida

Descrizione	Ø (Fr)	22 cm	24 cm	26 cm	28 cm
Endofirm KIT ECO - Stent Ureterale JJ	6,0	ROJF5622ST	ROJF5624ST	ROJF5626ST	ROJF5628ST
	7,0	/	ROJF5724ST	ROJF5726ST	ROJF5728ST

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent ureterale in PU / Posizionatore semplice con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Scheda paziente / No filo guida

ENDOSIL Stent Ureterale JJ Silicone
Stiff Kit & Eco Connect Kit

STIFF KIT - Con Filo Guida in Nitinol

- Posizionatore connettibile
- Silicone
- Permanenza fino a 12 mesi
- Altamente radiopaco

Descrizione	Filo Guida	Ø (Fr)	24 cm	26 cm	28 cm	30 cm
EndoSil - Stent Ureterale JJ Silicone	Ø 0,035i Nitinol RIGIDO	6,0	ROJB9624ST	ROJB9626ST	ROJB9628ST	ROJB9630ST
		7,0	ROJB9724ST	ROJB9726ST	ROJB9728ST	ROJB9730ST
		8,0	ROJB9824ST	ROJB9826ST	ROJB9828ST	ROJB9830ST

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent ureterale in Silicone / Posizionatore connettibile con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Scheda paziente / Filo guida in Nitinol (STIFF Ø 0.035i)/ Scheda paziente

ECO CONNECT KIT - Senza Filo Guida

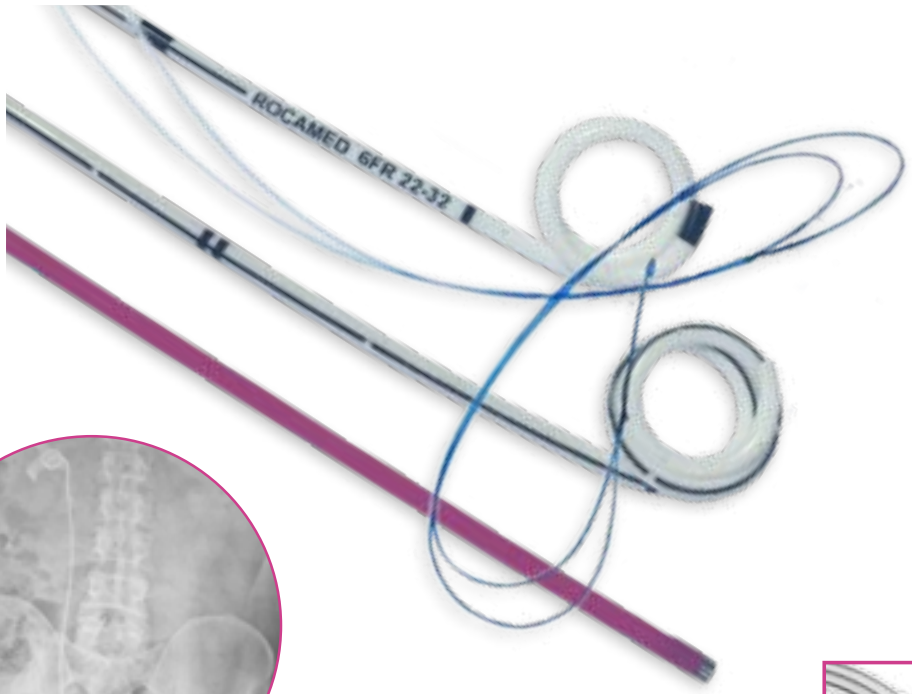
- Silicone
- Permanenza fino a 12 mesi
- Altamente radiopaco
- Posizionatore connettibile
- NO Filo Guida

Descrizione	Ø (Fr)	24 cm	26 cm	28 cm
EndoSil KIT ECO CONNECT - Stent ureterale JJ Silicone	6,0	ROJB2624ST	ROJB2626ST	ROJB2628ST
	7,0	ROJB2724ST	ROJB2726ST	ROJB2728ST

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent ureterale in PU / Posizionatore connettibile con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Scheda paziente / No filo guida

RocaJJ Soft

Stent Idrofilico Multi-Lunghezza



» Filo Guida Rifido in Nitinol

» Poliuretano termosensibile
- Tollerabilità elevata per il paziente

» Permanenza fino a 12 mesi
- Permanenza a lungo termine

» Filo di recupero

» Idrorepellente
- Rivestimento in Hydromer®

» Altamente radiopaco

» Lunghezza: da 22cm a 32cm
- Per una posizione autostatica

KIT - Con Filo Guida Rigido in Nitinol

Cod.	Descrizione	Ø(Fr)	Lunghezza (cm)	Filo Guida
ROJM0500ST	Stents Multi-Lunghezza RocaJJ	4,8	22 - 32	STIFF NITINOL
ROJM0600ST		6	22 - 32	
ROJM0700ST		7	22- 32	

Kit composition (1 unit / box) : Stent ureterale a j multi-lunghezza in poliuretano idrorepellente / Posizionatore semplice con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Filo guida rigido in Nitinol Ø 0.035i / Scheda paziente

ECO KIT - Senza Filo Guida

Cod.	Descrizione	Ø(Fr)	Lunghezza (cm)	Filo Guida
ROJM5500ST	ECO KIT Stents Multi-Lunghezza Soft e Idrofilici RocaJJ	4,8	22 - 32	NO
ROJM5600ST		6	22 - 32	
ROJM5700ST		7	22- 32	

Kit composition (1 unit / box) : Stent ureterale a j multi-lunghezza in poliuretano idrorepellente / Posizionatore semplice con anello radiopaco (Lunghezza: 40cm) / Scheda paziente / No filo guida

RocaJJ Simple J

Stent Ureterale

Lo Stent a Singola J è un prodotto speciale progettato con molte caratteristiche uniche. Contiene delle aperture di drenaggio lungo il suo corpo per una lunghezza di 30cm a partire dalla spirale.

RocaJJ Simple J

Stent Ureterale

Stent Ureterale 100% in Poliuretano Termsosensibile

- Assicura una tolleranza eccellente per il paziente
- Fornisce un'elevata resistenza alle incrostazioni

Permanenza fino a 12 mesi

- Permanenza a lungo termine

Tipologia a Spirale

- Per una posizione autostatica
- Due punte aperte

Cod.	Descrizione	Ø (Fr)	Lunghezza (cm)
ROJG4690ST	Stent a singola J	6	90
ROJG4790ST		7	
ROJG4890ST		8	

Composizione kit (1 pezzo / box) : Stent uretarale in poliuretano a J semplice / Filo guida rivestito in PTFERØ 0.035i / Scheda paziente

Ureteroscopio Flessibile

Monouso

DISPONIBILE SOLO IN FRANCIA & ITALIA

Ureteroscopio Flessibile
Monouso

DISPONIBILE SOLO IN FRANCIA & ITALIA

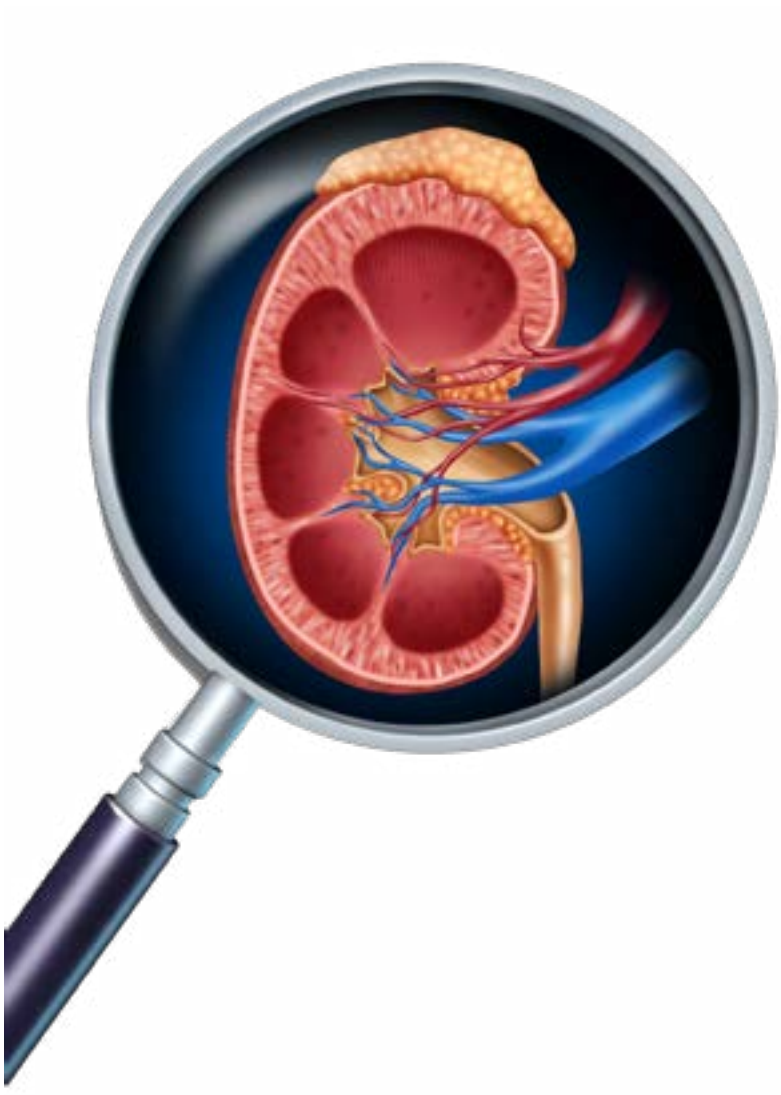
285°

9,2 Fr

7,5 Fr

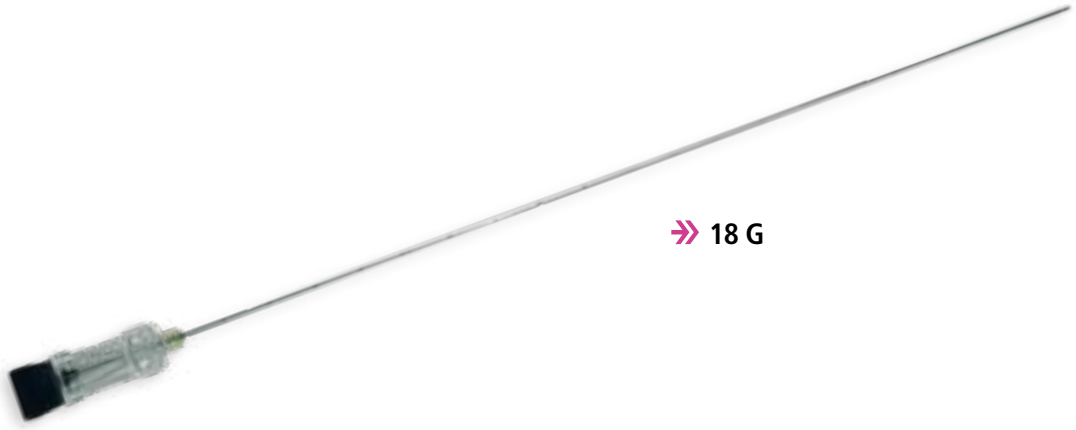
Processore di immagini
ROQGHUV01ST

Codice prodotto	Descrizione	Ø guaina esterna	Canale operativo	Longhezza Utile	Campo visivo
ROQGHU3075ST	Ureteroscopio flessibile monouso	7,5 Fr	3,6 Fr	650mm	120°
ROQGHU3092ST		9,2 Fr	3 Fr		



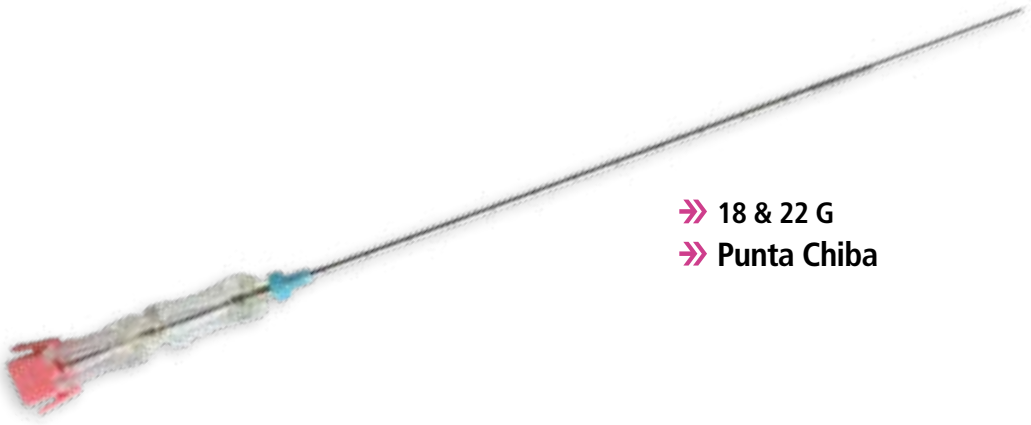
NEFROSTOMIA PERCUTANEA

RocaNephro
Aghi



- 18 G

Ago a 2 parti
- Lunghezza: 20cm
- Ago ecogeno progettato per una migliore visibilità agli ultrasuoni



- 18 & 22 G
- Punta Chiba

Ago a 3 parti
- Lunghezza: 20cm
- Ago ecogeno progettato per una migliore visibilità agli ultrasuoni

RocaNephro
Aghi

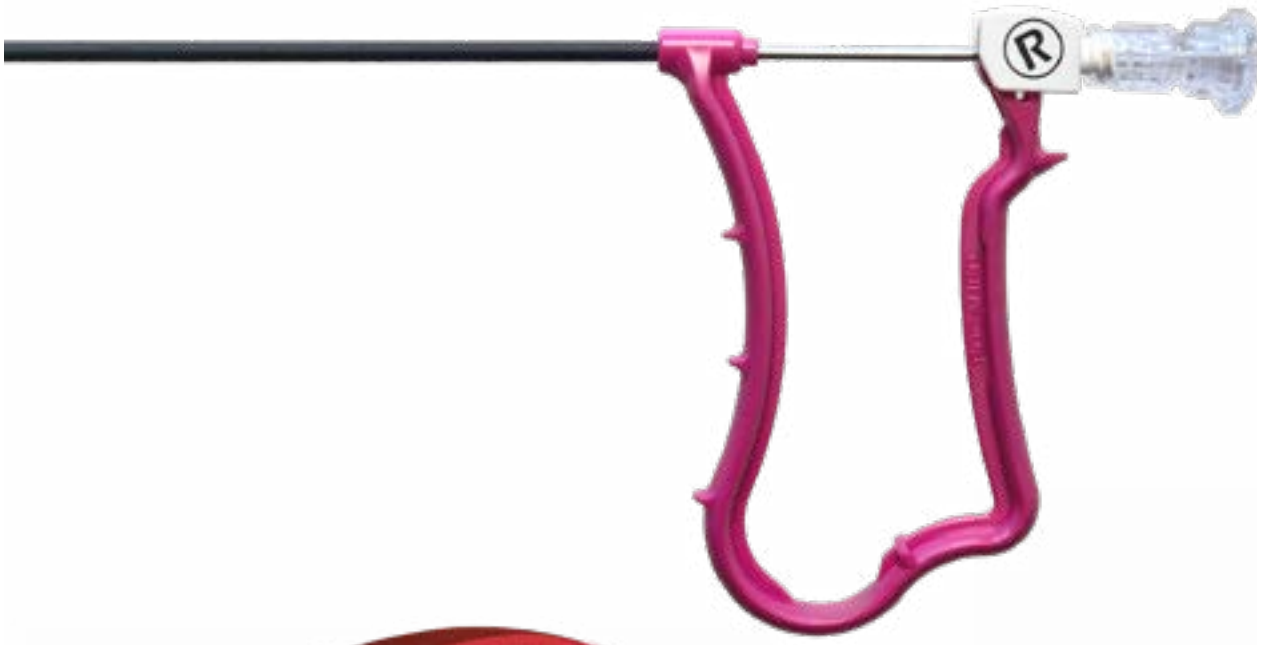
Punta a Diamante
- Usata per l'accesso nella nefrostomia percutanea

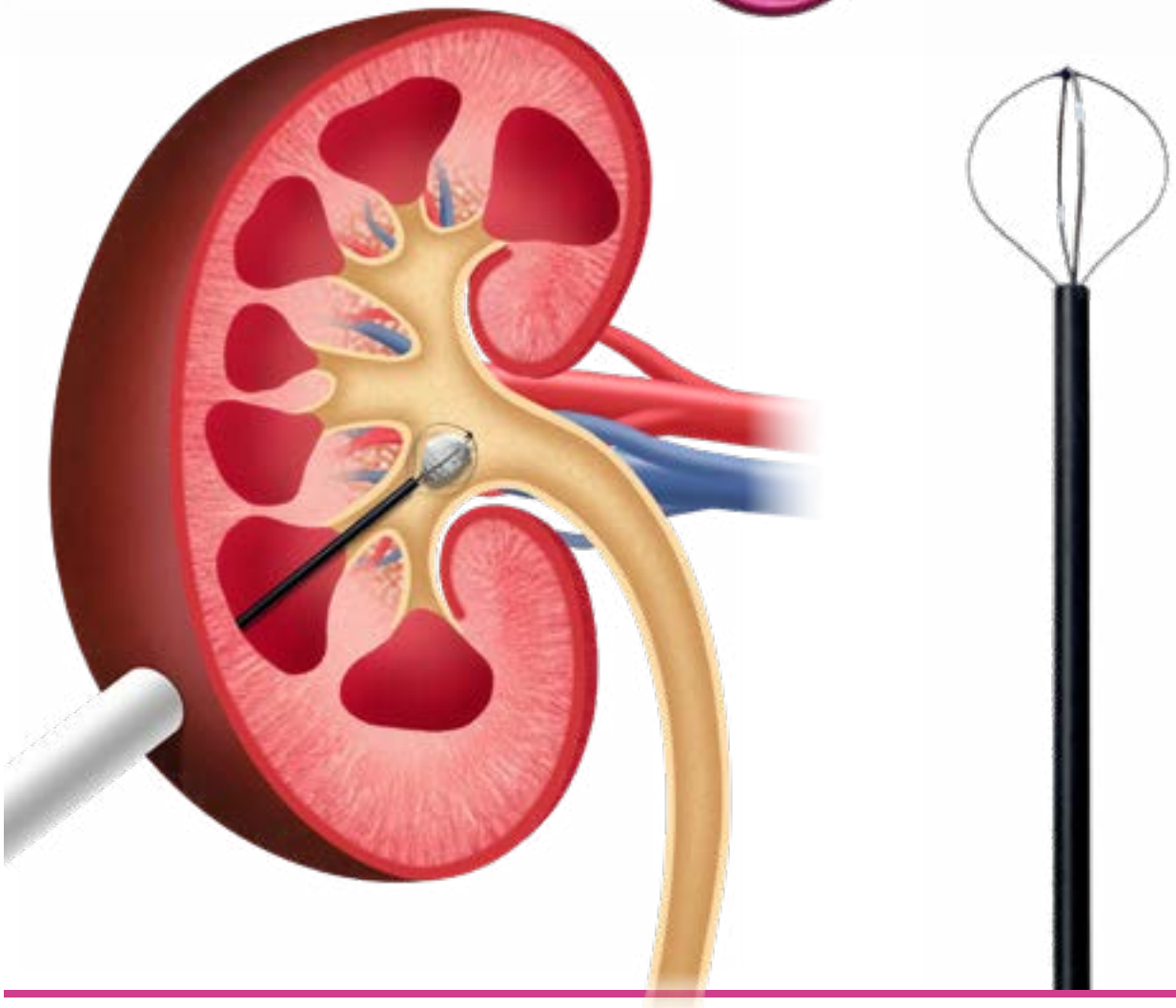
Punta Chiba
- Usata per localizzazione iniziale e posizionamento del sistema di raccolta renale durante le procedure di nefrostomia percutanea

Cod.	Descrizione	Ago Ø (G)	Lunghezza (cm)
RONN1821ST	RocaNephro : Ago punta a diamante, 3 parti	18	20
RONN1820ST	RocaNephro : Ago Chiba, 3 parti	18	20
RONN1822ST	RocaNephro : Ago Chiba, 2 parti	18	20
RONN2222ST	RocaNephro : Ago Chiba, 2 parti	22	20

PerkX Estrattore per Calcoli Coassiale

Progettato per procedure di PCNL

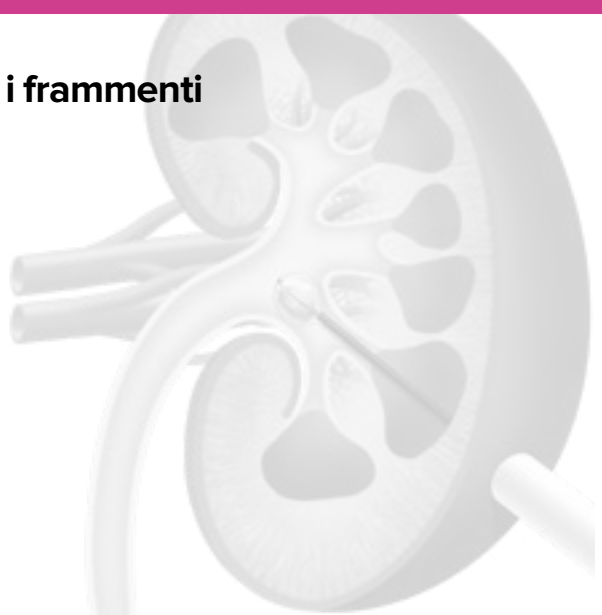




PerkX Estrattore per Calcoli Coassiale

Progettato per procedure di PCNL

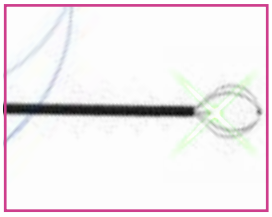
Ottimo per rimuovere facilmente i frammenti durante la PCNL



FILI PIATTI IN NITINOL
Eccellente memoria e flessibilità

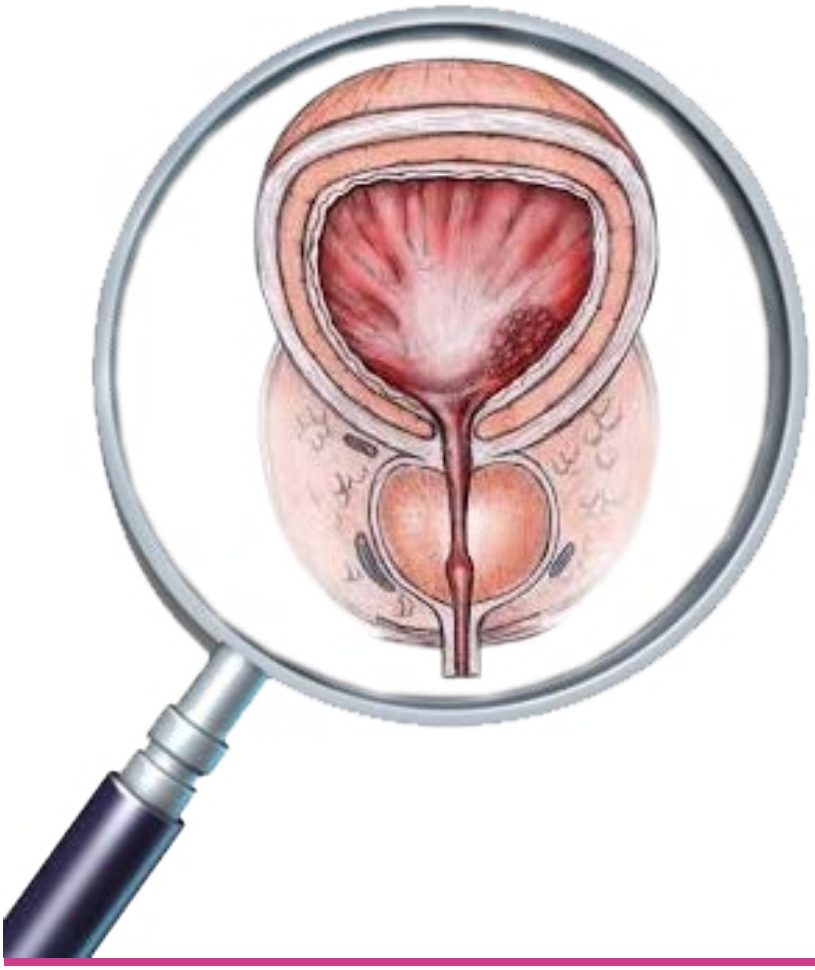
BASKET SENZA PUNTA
Trauma e sanguinamento minimi

IMPUGNATURA ERGONOMICA
Con adattatore Tuohy-Borst, permette di introdurre fibre fino a 272µm



ESTRATTORE PER CALCOLI COASSIALE
Rivestito in PTFE

Cod.	Descrizione	Ø (Fr)	Fili	Lunghezza operativa (cm)	Ø Basket (mm)	Lunghezza basket (mm)
ROKP1001ST	PerkX Estrattore per Calcoli Coassiale per Fibre Laser Rocamed max 272µm	10	4	38	20	17.5

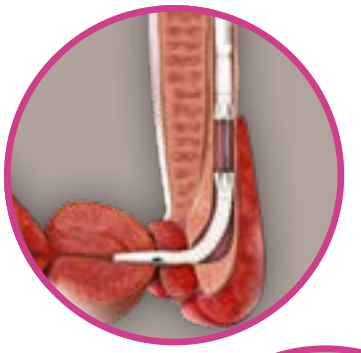


PROSTATA

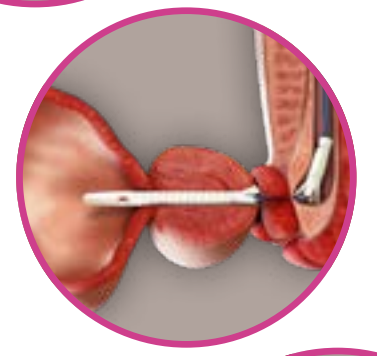
EXIMIA®

Stent Prostatico Temporaneo

Una soluzione innovativa per la ritenzione urinaria acuta o cronica nell'uomo

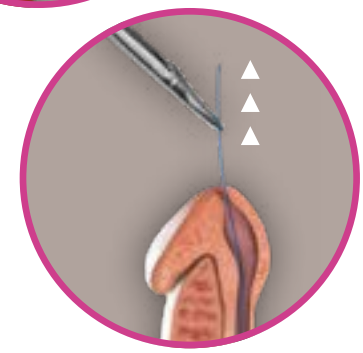


POSIZIONAMENTO AGEVOLE



PER TUTTE LE PROSTATE

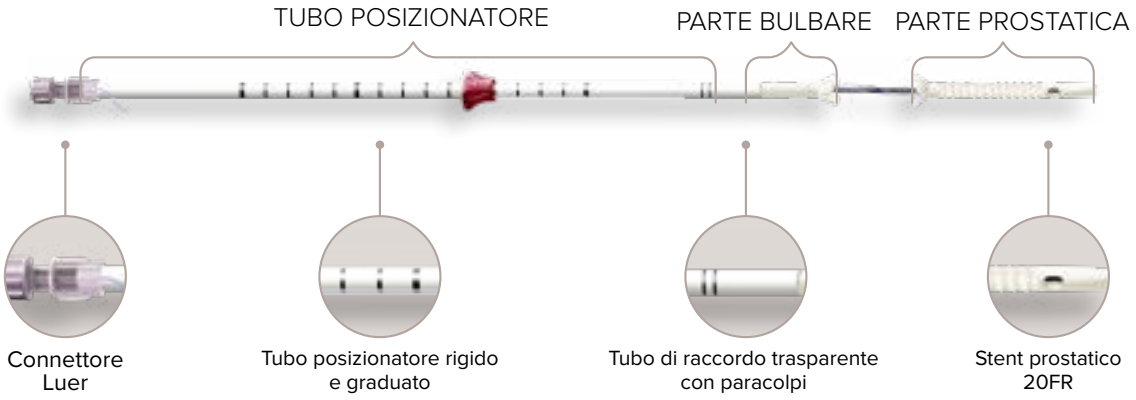
OTTIMA TOLLERABILITÀ



RIMOZIONE SEMPLICE

EXIME®
Stent Prostatico Temporaneo

Composizione del kit
Pronto all'uso



2 dilatatori (22,24 Fr) per calibrazione del meato e dell'uretra prima dell'inserimento

Specifiche Tecniche

Cod.	Descrizione	Componenti Kit	Ø (Fr)	Lunghezza (mm)
ROFV2200ST	EXIME®-M - Stent Prostatico Temporaneo	Stent	20	Parte prostatica : 80 Parte bulbare: 32
		Tubo posizionatore	20	300
		Tubo di raccordo	22	90
		Dilatatore x2	22 & 24	300

Controindicazioni :

- infezione dell'apparato genito-urinario, ematuria macroscopia con coaguli, insufficienza dello sfintere urinario.
- Infezioni del sistema urinario quali stenosi uretrale, falsa via uretrale, calcoli vescicali o altre infezioni importanti che possono compromettere il funzionamento normale del dispositivo.
- Volume prostatico superiore a 150 cc o distanza apice-collo vescicale superiore a 5 cm.
- non utilizzare dopo il trattamento con agenti fisici generatori di edema prostatico e di possibile ematuria macroscopica (radioterapia ipofrazionata, brachiterapia, ultrasuoni focalizzati, termoterapia microonde transuretrale), fin quando le urine non ridiventano chiare (48 h al minimo).
- Non utilizzare quando, secondo il parere del medico, la procedura fosse contraria all'interesse del paziente.

EXIMIS®
Stent prostatico temporaneo

EXIMIS®
Stent Prostatico Temporaneo

PROTECTED PATENT PROTECTED

Filo di sicurezza e per rimozione

Ali su entrambi i lati dello sfintere
- Ali anti-migrazione

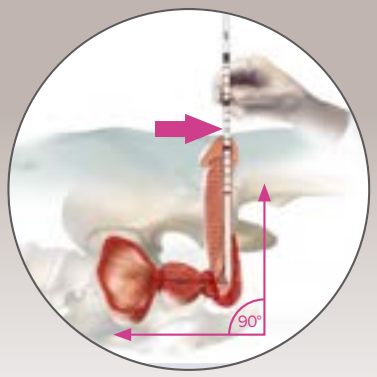
Parte bulbare:
Tubo ureterale dritto in silicone
- Previene la migrazione verso l'alto
- Fluttua nella parte bulbare

Punta dritta:
MIglior comfort del paziente:
- Assenza di palloncino
- MInore stimolo sul trigono

Fili di connessione
- Monofilamento non riassorbibile
- Naturale funzionalità dello sfintere

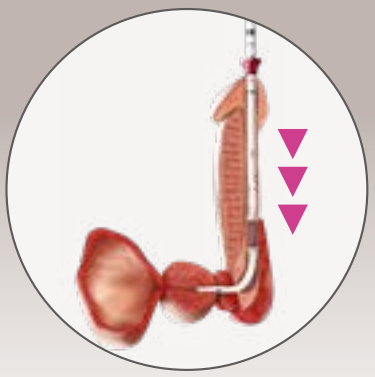
Parte prostatica:
Tubo in silicone a spirale
- Migliore stabilità

STEP 1
PRIMA DEL POSIZIONAMENTO



- **Distendere il pene verticalmente**
- Instillare del gel anestetico nell'uretra e calibrare con i dilatatori da 22 o 24Fr
- Far scivolare il dilatatore fino ad arrivare contro la parete posteriore dell'uretra bulbare
- Annotare la profondità d'inserimento del dilatatore

STEP 2
POSIZIONAMENTO STENT

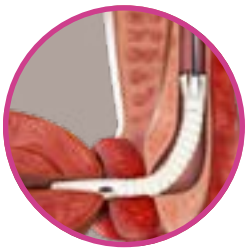


- **Distendere nuovamente il pene verticalmente**
- Far scivolare il dispositivo nell'uretra **fino all'imboccatura dello posizionatore e contro la parete posteriore dell'uretra bulbare**

STE
RILASCI

- Mantenere il pene dist
- **Rimuovere lo stiletto**
- Applicare una leggera la resistenza delle ali e stent contro lo sfintere
- Tagliare il filo di retrazi fuori dal meato

EXIME®
Stent Prostatico Temporaneo



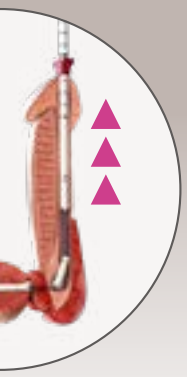
Indicazioni d'uso :

EXIME® è indicato per uso temporaneo (fino a 1 mese) per mantenere il flusso urinario e permettere una minzione volontaria nell'uomo con ritenzione acuta o cronica

EFFICIENTE	Temporaneo	✓
	Svuotamento immediato	✓
	Incremento del flusso urinario	✓
	Riduzione di PVR*	✓
FACILE DA USARE	Nessuna necessità di orientamento	✓
	Stabile: ali su entrambi i lati dello sfintere	✓
	Rimozione agevole dello stent	✓
	Non richiede anestesia	✓
	Rischio ridotto di selezione di batteri M.R.	✓
COMFORT PAZIENTE	Procedura ambulatoriale	✓
	Attività sessuale preservata	✓
	Nessuno spasmo vescicale	✓
	Riduce probabilmente il rischio di CAUTI*, da confermare durante la P.M.S.**	

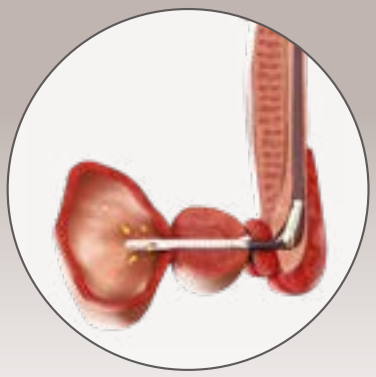
* Catheter-Associated Urinary Tract Infection.
** Post Market Surveillance.

EP 3
O STENT



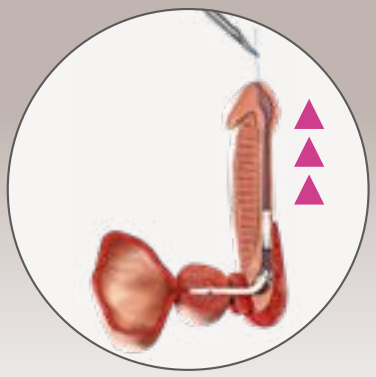
teso verticalmente
e lo posizionatore
trazione sul filo per sentire
e della parte superiore dello
one: lasciare sporgere 3mm

STEP 4
CONTROLLO



- Non ci deve essere perdita di urine quando il paziente cambia posizione da decubito dorsale a posizione eretta
- **Immediata minzione di urine limpide**

STEP 5
RIMOZIONE STENT



- Instillare del gel anestetico nell'uretra e calibrare il meato con un dilatatore da 22 o 24 Fr
- **Tirare delicatamente il filo con una pinza**

EchoLaser®
TPLA™

Ablazione Laser **TransPerineale**

Unica Soluzione **Micro-invasiva**
per l'**IPB** a guida ecografica

ECHOLASER®

ECHOLASER®

Ablazione Laser TransPerineale

WHAT IS ECHOLASER?

Micro-Invasive technique with fine needles:

EchoLaser TPLA™ uses the laser light to heat the tissue to be treated until irreversible in-situ damage occurs.

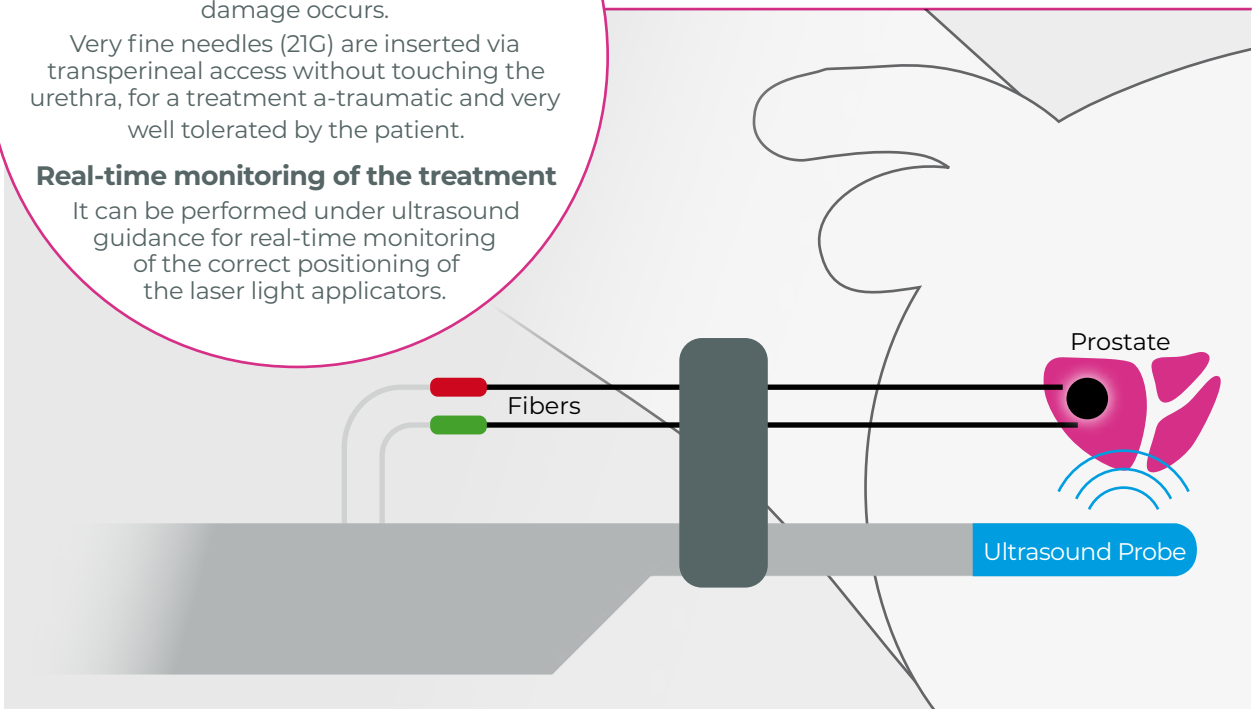
Very fine needles (21G) are inserted via transperineal access without touching the urethra, for a treatment a-traumatic and very well tolerated by the patient.

Real-time monitoring of the treatment

It can be performed under ultrasound guidance for real-time monitoring of the correct positioning of the laser light applicators.

APPLICATION

EchoLaser is indicated in the case of patients suffering from Benign Prostatic Hyperplasia (BPH), with lower urinary tract symptoms.



BENEFITS

EchoLaser® TPLA™

- **Ejaculation preservation (96%)**
- **Erectile function preservation**
- **Continence preservation**

- **Micro-invasive approach (thanks to the extremely fine needles)**
- **No need for a general anaesthesia**
- **Also suitable for high-risk patients**
- **Short duration of treatment (few minutes)**

- **No risk of urethral strictures/stenosis**
- **No or reduced post-op pain**
- **No or reduced hospitalisation**
- **Fast recovery times**

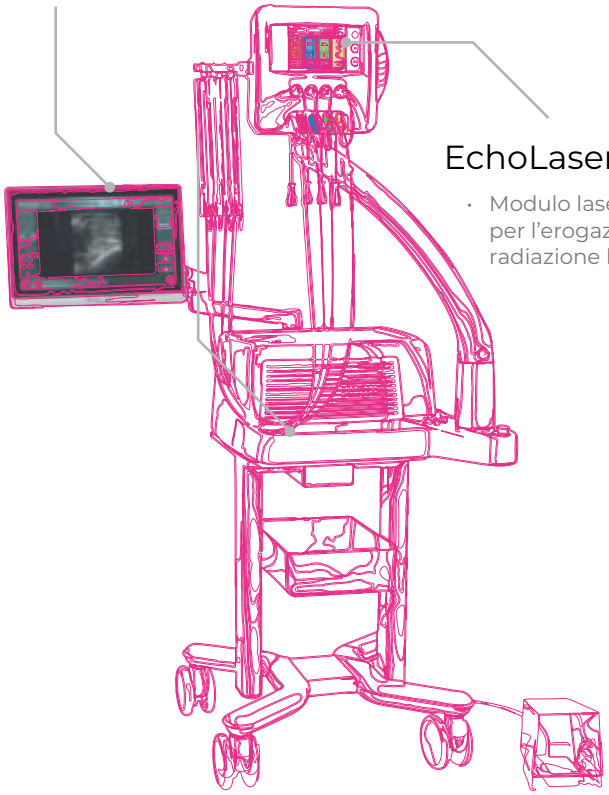
ECHOLASER®

Ablazione Laser TransPerineale

COMPONENTI DEL SISTEMA

Echolaser Smart Interface (ESI) Integrata

- Software dedicato per trattamenti di urologia
- Assistenza in tempo reale per l'esecuzione del trattamento di termoablazione
- Possibilità di connessione alla maggior parte degli ecografi in commercio



EchoLaser X4

- Modulo laser a 4 canali per l'erogazione della radiazione laser

Kit fibra ottica monouso

- Fibra ottica
- Ago introduttore di Chiba (21G)

Sistemi di guida Multi-ago

Codice	EchoLaser® system	Quantità / scatola
MEL01	EchoLaser®	1
Codice	**EchoLaser® Fiber Kits**	**Quantità / scatola**
ROEL_KITX20	Laser Thermal Therapy Kit LE	20

PROCEDURA ECHOLASER® TPLA™

FASE 1 PRIMA LA PROCEDURA

- Posizionare il paziente in **posizione ginecologica**
- Inserire un catetere vescicale per visualizzare l'uretra
- **Misurazione del volume della prostata**
- **Anestesia locale** con blocco prostatico

FASE 2 INSERIMENTO TRANSPERINEALE DEGLI AGHI

- Definizione della strategia di posizionamento di aghi e fibre con **ESI (EchoLaser Smart Interface)** sulla base della morfoligia e delle dimensioni della prostata
- **Inserimento degli aghi** : uno o due applicatori da 21G per lobo prostatico
- Rimozione del mandrino dell'ago per consentire l'inserimento della sonda laser

FASE 3 INSERIMENTO DELLA FIBRA

- Inserimento delle fibre laser da 300-µm negli aghi
- Controllare la distanza di sicurezza delle ibre dalle strutture anatomiche circostanti e veri icarla con l'ESI
- Erogazione dell'energia laser (5-10 min)
- Pull-back : se necessario, sulla base del volume dell'adenoma (5-10 min)
- Rimozione degli aghi e delle fibre

FASE 4 PAZIENTE DIMESSO

Paziente dimesso a fine procedura.

Set Tubi per TURP

Utilizzo a gravità

Sistema di Irrigazione per Vaporizzazione Laser per TURP

Pompa manuale
Garantisce flusso extra per pulire il campo chirurgico

Sistema di Irrigazione
Con morsetto a rullo e camera di gocciolamento

Cod.	Descrizione
ONGE2001ST12	Urologia - Linea irrigazione TURP con sistema di risciacquo per vaporizzazione laser- Utilizzo a gravità, due vie

Set Tubi per TURP

Utilizzo a gravità

Sistema di Irrigazione per TURP/Diagnostica

Cod.	Descrizione
ONGR2000ST12	Urologia - Linea irrigazione TURP per diagnostica - Utilizzo a gravità, due vie

Sistema di Irrigazione per TURP con linea di raffreddamento laser

Cod.	Descrizione
ONGR2001ST12	Urologia - Linea irrigazione TURP con sistema di risciacquo per vaporizzazione laser- Utilizzo a gravità, due vie

ROCAMED

ROCAMED

ENDOFLOW®II

EndoFlow®II

Vantaggio in Urologia

La capacità di riscaldamento è un vantaggio per tutti i tipi di intervento: controbilancia il graduale raffreddamento del paziente.

» **Resezione transuretrale vescica:** il sistema può mantenere una bassa pressione (40 cm), senza necessità di agire sul rubinetto d'irrigazione. Con Endoflow la pressione è sotto controllo; ciò significa un risparmio di tempo e un guadagno in comfort.

» **Ureteroscopia - endoscopio rigido:** dato che Endoflow garantisce una pressione controllata e un flusso costante di liquido (senza pulsazione), permette ai chirurghi di approciare i calcoli nell'uretere ("lombare") senza il rischio di "sciacquone" (spingendo il calcolo indietro verso il rene). Il tutto correlato da buona visibilità assicurata.

» **Ureteroscopia - endoscopio flessibile:** la pressione controllata e il flusso stabile di liquido sono caratteristiche importanti. Inoltre, il sistema Endoflow permette al chirurgo di aumentare brevemente la pressione quando necessario. Ciò può essere eseguito attraverso la camera presente nei tubi o attraverso un pedale, con un aumento di pressione di 20cmH_2O per 30 secondi. Lo specifico set di tubi possiede un rubinetto a tre vie che permette l'iniezione di un liquido di contrasto senza scollegare lo stesso. Il set possiede anche un connettore Luer Lock maschio – ciò vuol dire che il chirurgo può muovere l'endoscopio liberamente.

» **Resezione transuretrale prostata:** il controllo della pressione e del flusso di aspirazione garantiscono un vantaggio economico, poiché permettono di ridurre fino a metà la glisina usata durante l'intervento.

» **Resezione transuretrale prostata con resettore Bipolare:** il liquido riscaldato è necessario per l'utilizzo ottimale del resettore bipolare.

» **PCNL:** il sistema di riscaldamento controbilancia il raffreddamento del paziente, che è così lasciato senza set di tubi post-operatori dopo l'intervento.

EndoFlow®II
Concept

SISTEMA UNICO PER LA GESTIONE DEI FLUIDI

- Irrigazione, aspirazione, irrigazione ad alta pressione - una ventata di nuove funzioni
- Ampio range di modalità di pressione che coprono i bisogni di:

Urologia	**- Ureteroscopia** **- TURP** **- Laparoscopia**
Ginecologia	**- Isteroscopia** **- Laparoscopia**
Chirurgia generale	**- Laparoscopia**

Precisione chirurgica migliorata:

- Flusso costante di liquido durante l'irrigazione / l'aspirazione assicura una visibilità migliorata, specialmente durante l'isteroscopia
- La pressione indicata dalla macchina è uguale alla pressione nella cavità chiusa

La temperatura del corpo del paziente è meno problematica per l'anestesista

- Fluido riscaldato e mantenuto ad una temperatura costante

EndoFlow®II
Camera doppia

NUOVA GENERAZIONE - UN SISTEMA UNICO PER LA GESTIONE DEI FLUIDI

- **Gestione precisa della pressione**
  - Auto-regolazione
  - No effetto pulsazione
- **Sacca riscaldata e mantenuta a 38°± 2°**

- **Utilizzo intuitivo**
- **Sistema di irrigazione isostatico**
- **Pompa di aspirazione**

Identificazione RFID

	Endourologia	Isteroscopia	Laparoscopia	Resezione	Artroscopia
Pressione (Mbar)	0-190	0-230	0-1000	0-1000	0-350
		Tensione in entrata		Frequenza	Potenza
Caratteristiche elettriche		230V (Europa)		50Hz	420VA

Cod.	Descrizione
MEN02P	EndoFlow® II - Sistema di Irrigazione, Riscaldamento e Aspirazione, camera doppia

EndoFlow®II
Camera singola

NUOVA GENERAZIONE - UN SISTEMA UNICO PER LA GESTIONE DEI FLUIDI

Gestione precisa della pressione

Auto-regolazione
No effetto pulsazione

Sacca riscaldata e mantenuta a 38°± 2°

Utilizzo intuitivo

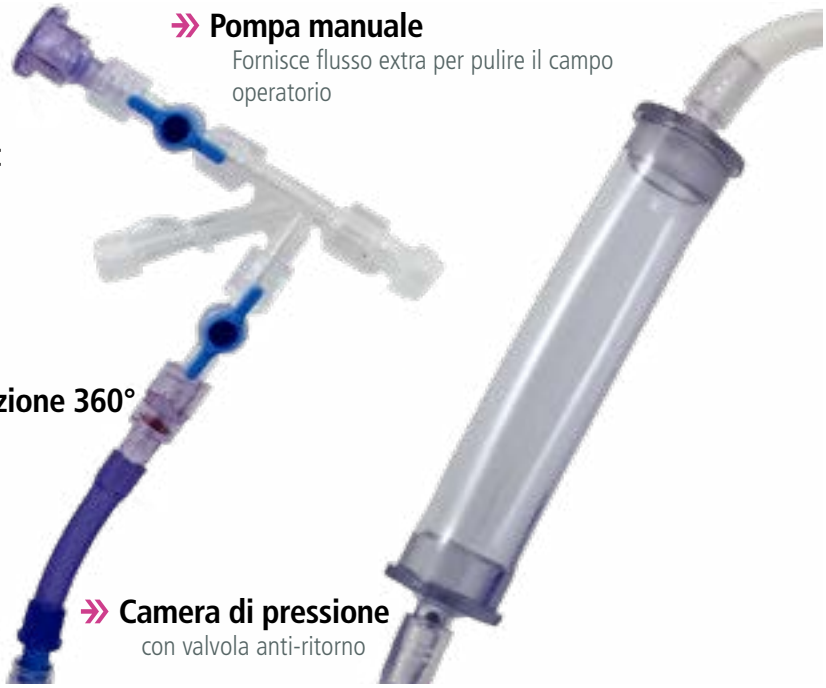
Sistema di irrigazione isostatico

	Endourologia	Isteroscopia	Laparoscopia	Resezione	Artroscopia
Pressione (Mbar)	0-190	0-230	0-1000	0-1000	0-350

	Tensione in entrata	Frequenza	Potenza
Caratteristiche elettriche	230V (Europa)	50Hz	420VA

Cod.	Descrizione
MEN01	EndoFlow® II- Sistema di Irrigazione e Riscaldamento, camera singola

EndoFlow®II In Urologia
Set tubi per Ureteroscopia



Pompa manuale
Fornisce flusso extra per pulire il campo operatorio

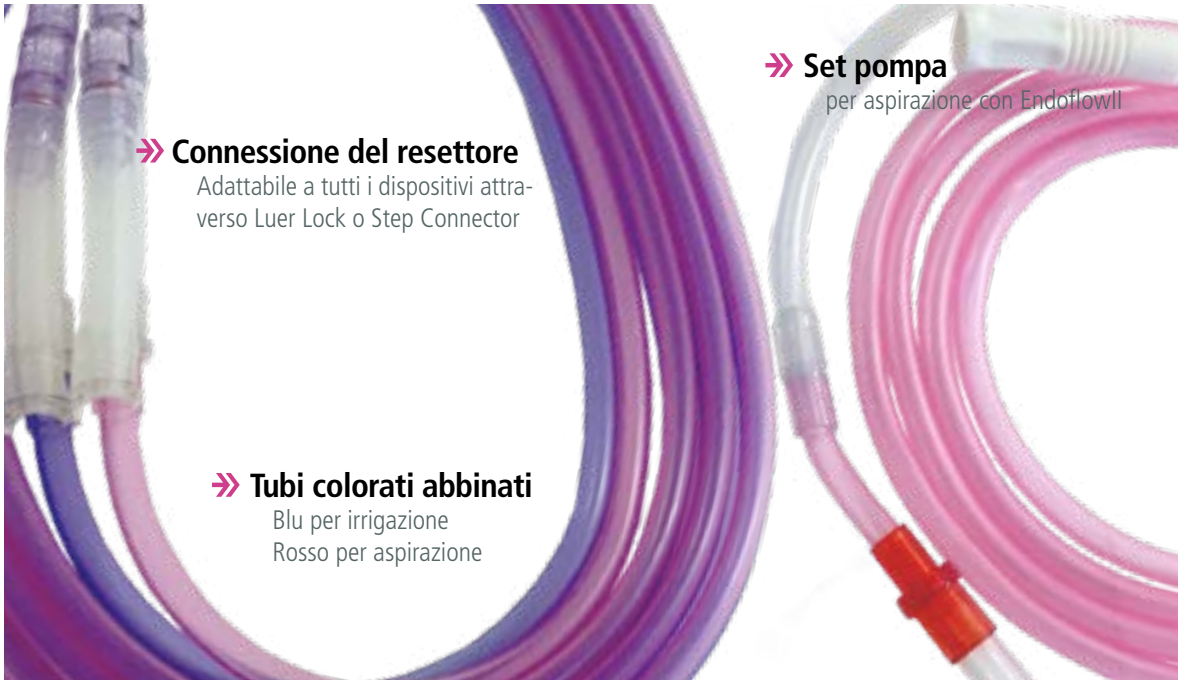
Connettore Tuohy-Borst
si aggancia al dispositivo e previene le perdite

Luer Lock maschio rotazione 360°
assicura il libero movimento dell'endoscopio

Camera di pressione
con valvola anti-ritorno

Cod.	Descrizione
SOUR9107ST12	Urologia: TRAXER-flow - Sistema di Irrigazione per Ureteroscopia Laser - Per Endoflow® II a una via
SOUR9207ST12	Urologia: TRAXER-flow - Sistema di Irrigazione per Ureteroscopia Laser - Per Endoflow® II a due vie

EndoFlow®II In Urologia
Set Tubi per Prostata

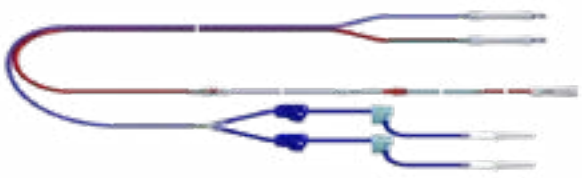


Connessione del resettore
Adattabile a tutti i dispositivi attraverso Luer Lock o Step Connector

Set pompa
per aspirazione con EndoflowII

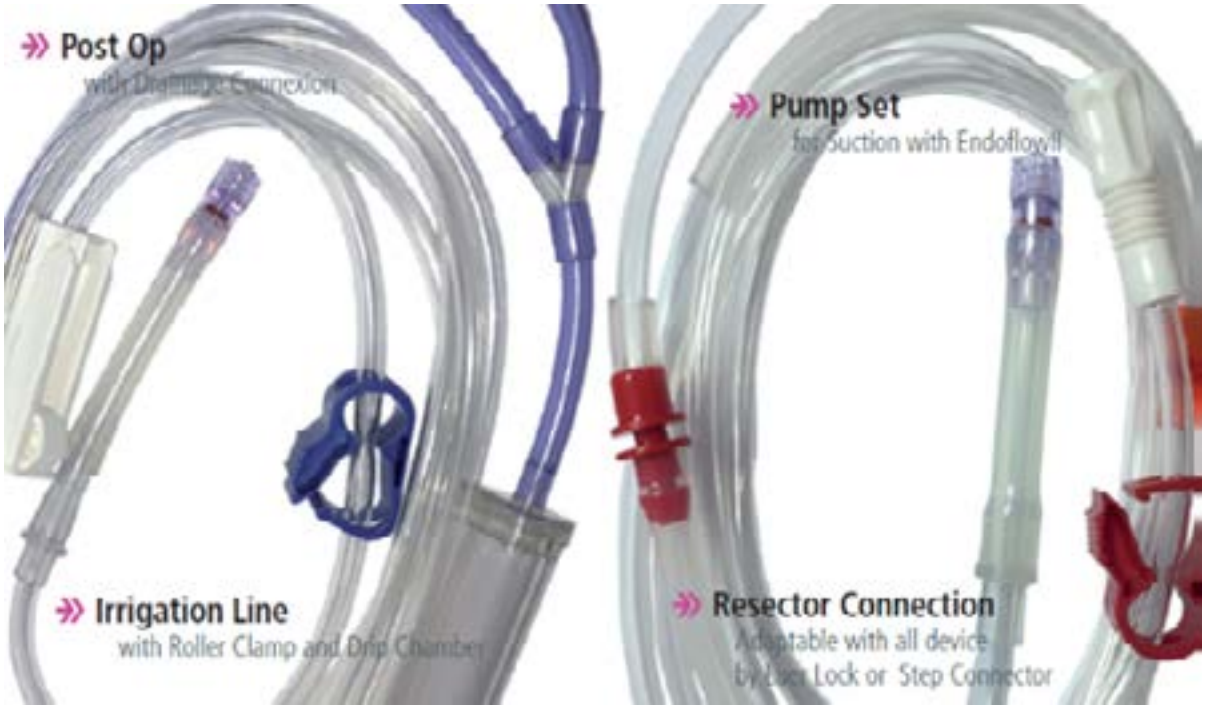
Tubi colorati abbinati
Blu per irrigazione
Rosso per aspirazione

Connettore contenitore



Cod.	Descrizione
SOUR9201ST12	Urologia: set Irrigazione e Aspirazione TURP (con segmento pompa) - Per Endoflow® II a due vie

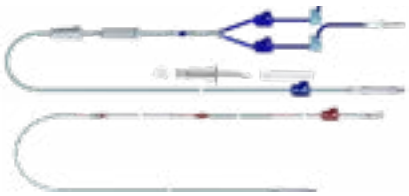
EndoFlow®II In Urologia
Set Tubi per TURP



Cod.	Descrizione
SOUR9200ST12	Urologia: set Irrigazione e Aspirazione TURP/POST-OPERATORIO (con segmento pompa) - Per Endoflow® II a due vie

Connessione Irrigazione Post-Operatoria

La punta extra permette l'irrigazione a gravità attraverso la disconnessione della parte di irrigazione di Endoflow



Cod.	Descrizione
SOUR9212ST12	Urologia: set Irrigazione e Aspirazione TURP/POST-OPERATORIO - Per Endoflow® II a due vie

EndoFlow®II In Urologia
Set Tubi per TURP

Sistema di irrigazione
Con camera di gocciolamento

Connettore resettore
Adattabile a tutti i dispositivi con Luer Lock o Connettore Step

Sistema di raffreddamento per laser prostata
Con camera di gocciolamento e morsetto a rullo

Da connettere al laser prostata per raffreddare la fibra

Cod.	Descrizione
SOUR2002ST12	Urologia: set Irrigazoine TURP con linea di raffreddamento laser - Per Endoflow® II a due vie

Cod.	Descrizione
SOUR9208ST12	Urologia: set irrigazione TURP/DIAGNOSTICA - Per Endoflow® II a due vie

EndoFlow®II

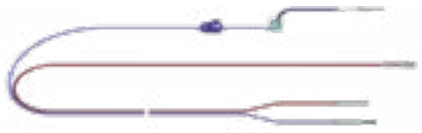
Set Tubi per Laparoscopia

Sistema di Irrigazione e Aspirazione

Tubi colorati abbinati

Blu per irrigazione
Rosso per aspirazione

Sistema di Irrigazione e Aspirazione progettato per essere usato con impugnatura riutilizzabile



Cod.	Descrizione
SOLA9100ST12	Laparoscopia: Set Irrigazione/Aspirazione (senza manopole e sonde) - Per Endoflow® II a una via

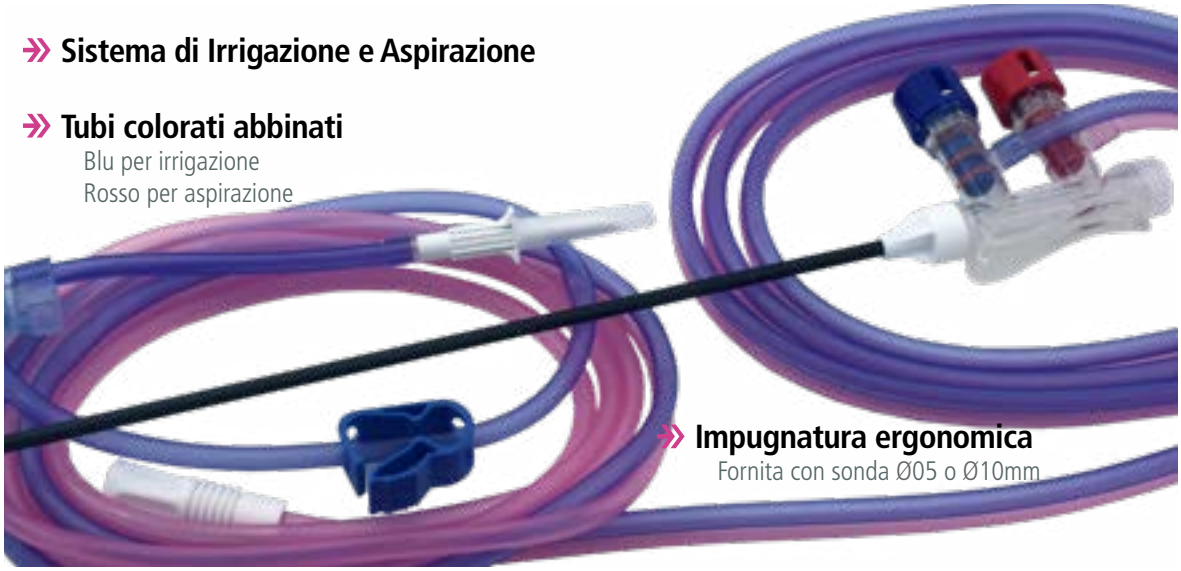
EndoFlow®II

Set Tubi per Laparoscopia

» Sistema di Irrigazione e Aspirazione

» Tubi colorati abbinati

Blu per irrigazione
Rosso per aspirazione



» Impugnatura ergonomica

Fornita con sonda Ø05 o Ø10mm

IRRIGAZIONE AD ALTE PRESTAZIONI

MANIPOLO:

- Pistone rosso per controllo aspirazione
- Regolazione libera della pressione
- Utilizzabile con entrambe le mani

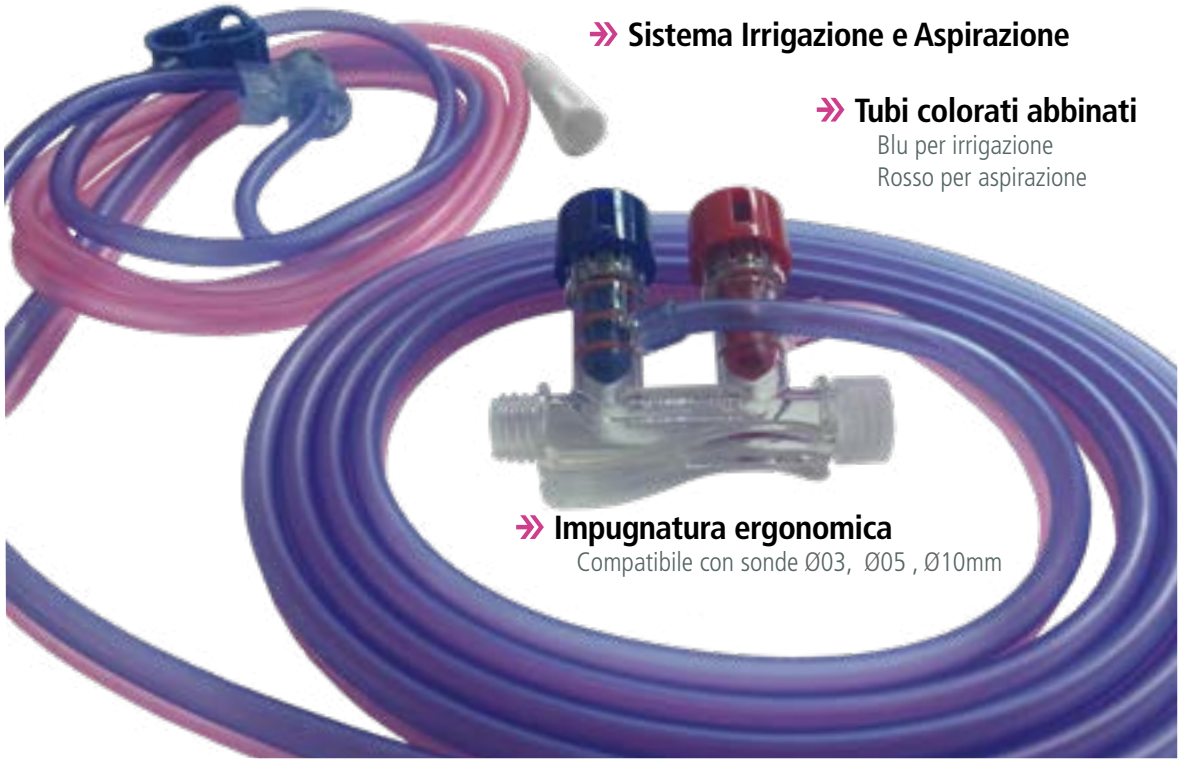
SONDE:

- Eccellente diffusione dei liquidi
- Trattamento isolante
- Senza DEHP e Ftalati

Cod.	Descrizione
SOLA0533ST12	Laparoscopia: Set Irrigazione/Aspirazione + Manipolo e Sonda Ø 5mm; L:330mm - Per Endoflow® II a una via
SOLA1033ST12	Laparoscopia: Set Irrigazione/Aspirazione + Manipolo e Sonda Ø 10mm; L:330mm - Per Endoflow® II a una via

EndoFlow®II

Set Tubi per Laparoscopia



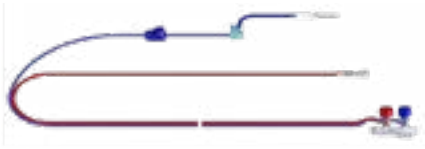
Sistema Irrigazione e Aspirazione

Tubi colorati abbinati
Blu per irrigazione
Rosso per aspirazione

Impugnatura ergonomica
Compatibile con sonde Ø03, Ø05 , Ø10mm

Sistema di Irrigazione e Aspirazione per utilizzo con Sonde ROCAMED Ø03, Ø05 & Ø10mm

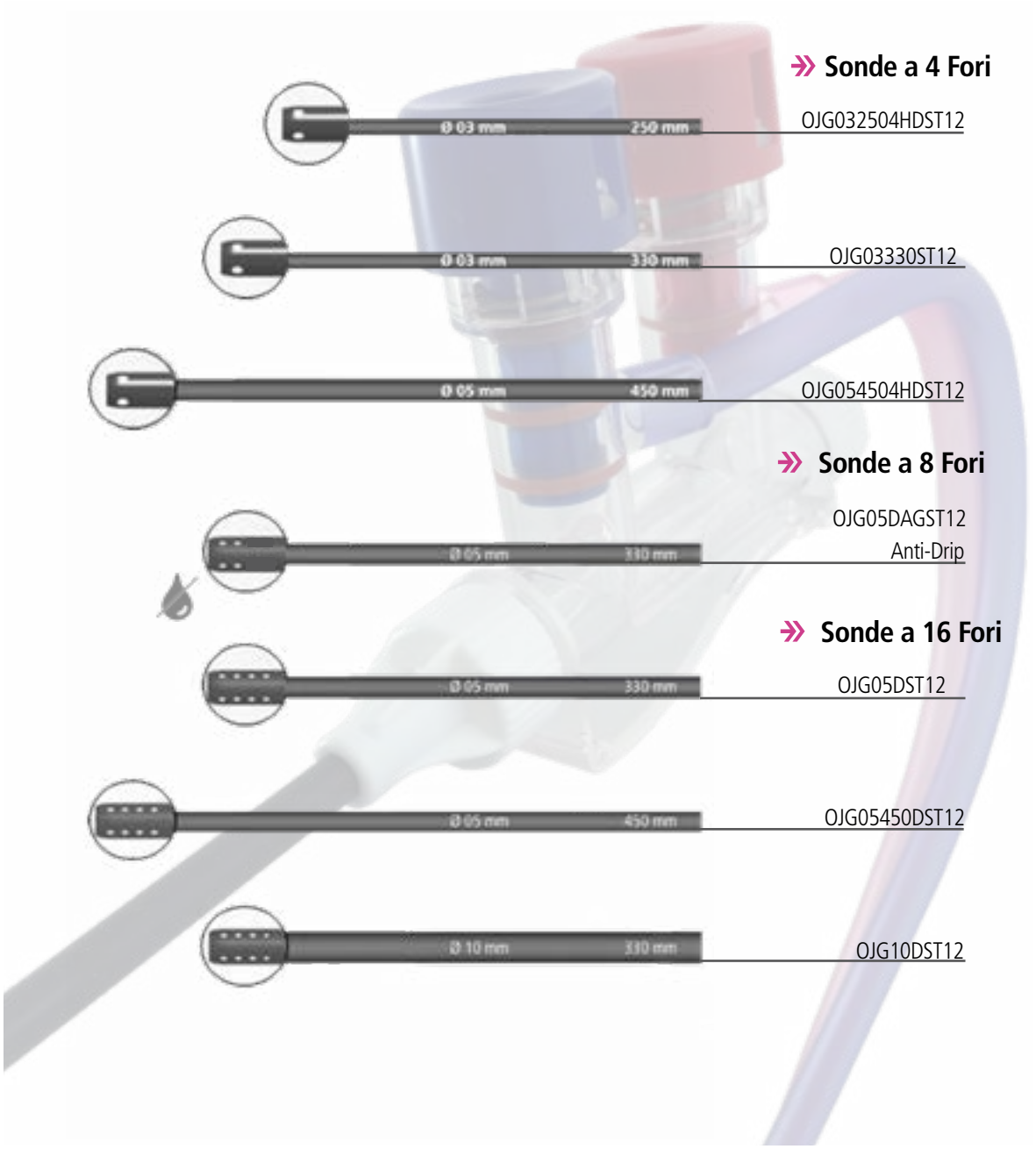
(Sonde non incluse nel set)



Cod.	Descrizione
SOLA0500ST12	Urologia-Gynecologia-Laparoscopia: Set Irrigazione/Aspirazione + Manopole (per sonde Ø 5mm) - Per Endoflow® II a una via
SOLA2500ST12	Laparoscopia: Set Irrigazione/Aspirazione + Manopole (per sonde Ø 5mm) - Per Endoflow® II a due vie

EndoFlow®II
Sonde Laparoscopia

SONDE:
- Eccellente diffusione dei liquidi
- Senza DEHP e Ftalati



» Sonde a 4 Fori

OJG032504HDST12

OJG03330ST12

OJG054504HDST12

» Sonde a 8 Fori

OJG05DAGST12
Anti-Drip

» Sonde a 16 Fori

OJG05DST12

OJG05450DST12

OJG10DST12

EndoFlow®II

Accessori per Laparoscopia

Ago di Veress

- Ago pneumoperitoneo monouso

Lunghezza: 120 & 150 mm

Ago con stiletto retraibile per insufflazione di gas

- L'ago Veress è utilizzato per il drenaggio percutaneo dei fluidi in tora-paracentesi e procedure di laparoscopia.
- L'ago è fornito con una cannula in acciaio inossidabile con punta a triplo tagliente e stiletto retraibile capace di tornare indietro nel caso di collisione con tessuti o organi.

Punta chiusa e tre finestre a 120°

Cod.	Ø (mm)	Lunghezza (mm)
MAF02120ST12	2	120
MAF02150ST12	2	150

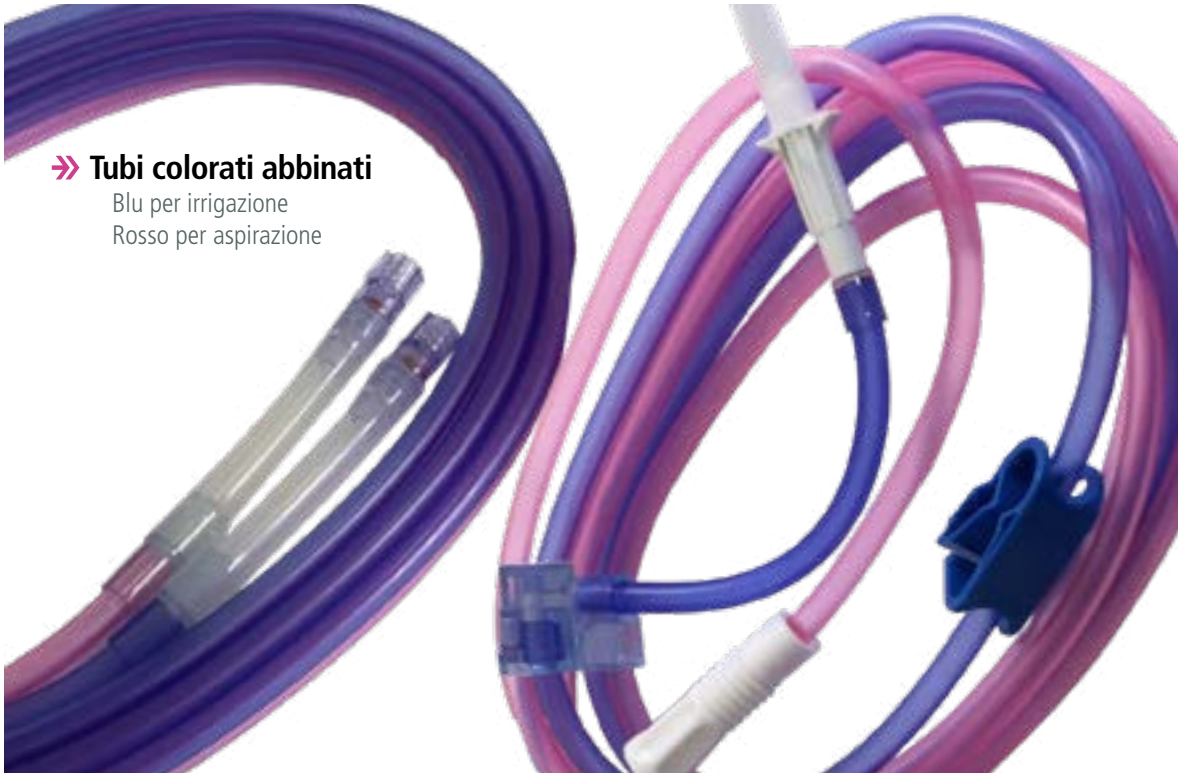
EndoFlow®II In Ginecologia
Set Tubi Isteroscopia

Sistema di Irrigazione e Aspirazione

(Sonde non incluse nel set)

Cod.	Descrizione
SOHY9100ST12	Ginecologia-Isteroscopia: Set Irrigazione/Aspirazione (senza manopole e sonde) - Per Endoflow® II a una via
SOHY9200ST12	Ginecologia-Isteroscopia: Set Irrigazione/Aspirazione (senza manopole e sonde) - Per Endoflow® II a due vie

EndoFlow®II In Ginecologia
Set Tubi Isteroscopia



Tubi colorati abbinati
Blu per irrigazione
Rosso per aspirazione

Sistema Irrigazione e Aspirazione
(Sonda non inclusa nel set)

Cod.	Descrizione
SOHY9102ST12	Ginecologia-Isteroscopia: set Irrigazione/Aspirazione Per Endoflow®II a una via
SOHY9202ST12	Ginecologia-Isteroscopia: set set Irrigazione/Aspirazione Per Endoflow®II a due vie

EndoFlow®II
Accessori tubi

Cod.	Descrizione
ROMTB-ST0	Tuohy Borst 6 Fr (14G) MLL

Cod.	Descrizione
ROMYTB-ST0	Y Connector + Tuohy Borst 6 Fr (14G)

Cod.	Descrizione
ROMYCLICST	Y-Clic connector

SIRIUS

SIRIUS

SIRIUS

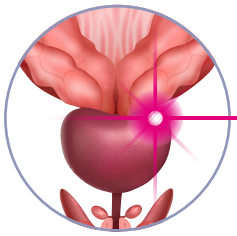
60W LASER FIBRA AL TULIO

Emissione ad altissima frequenza
Bassa retropulsione
Litotrissia efficace
Ottime capacità di taglio e ablazione

- Design compatto
- Installazione elettrica standard
- Livelli di rumore ridotti

SOLUZIONE PER CALCOLI

- **Ridotta Dimensione della Polvere**
- **Bassa retropulsione**
- **Emissione ad Altissima Frequenza**



SOLUZIONE PER BPH

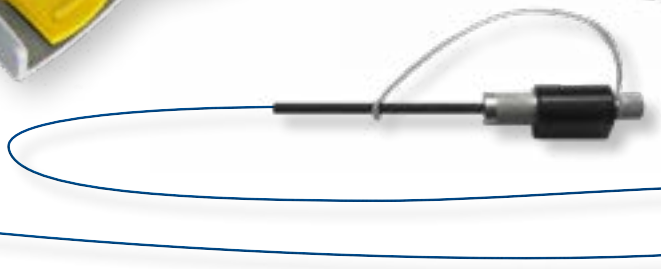
- **BPH**
- **Emostasi**
- **Tessuti molli**

SIRIUS

60W LASER FIBRA AL TULIO

DISPLAY INTUITIVO

INTERRUTTORE A PIEDE



FIBRE

Monouso e Riutilizzabili

Informazioni Tecniche

Tipo di laser	Laser Fibra al Tulio
Lunchezza d'Onda	1940 nm ± 20nm
Potenza in Uscita	60 Watts
Energia/Impulso	Fino a 6J
Modalità di Funzionamento	Pulsato e CW
Funzione Tempo	Pulsato e CW
Durata Impulso	75µs < durata < 1000µs
Frequenza	Fino a 2500 Hz
Potenza di Picco	Fino a 500W

Informazioni per ordinare

Description	Reference		
Laser Chirurgico Medicale al Tulio 60w	MS01		
Monouso e riutilizzabili	Monouso	Riutilizzabili	
		fino a 5 volte	fino a 10 volte
150 µm	MS150ST	-	-
200 µm	MF200ST	MS200RST	MF200RST
272 µm	MF272ST	MS272RST	MF272RST
365 µm	MF365ST	MS365RST	MF365RST
550 µm	MF550ST	MS550RST	MF550RST
800 µm	MF800ST	MS800RST	MF800RST
1000 µm	MF1000ST	MS1000RST	MF1000RST

SIRIUS

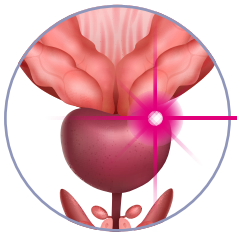
60W LASER FIBRA AL TULIO

Emissione ad altissima frequenza
Bassa retropulsione
Litotrissia efficace
Ottime capacità di taglio e ablazione

- Design compatto
- Installazione elettrica standard
- Livelli di rumore ridotti

SOLUZIONE PER CALCOLI

- **Ridotta Dimensione della Polvere**
- **Bassa retropulsione**
- **Emissione ad Altissima Frequenza**



SOLUZIONE PER BPH

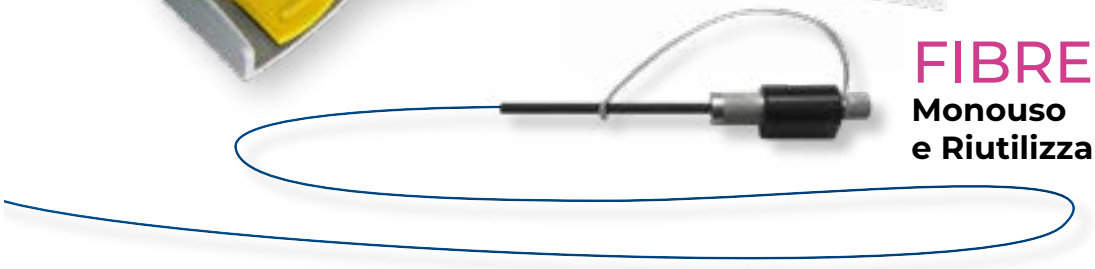
- **BPH**
- **Emostasi**
- **Tessuti molli**

SIRIUS

60W LASER FIBRA AL TULIO

DISPLAY
INTUITIVO

INTERRUTTORE
A PIEDE



FIBRE

Monouso
e Riutilizzabili

SIRIUS

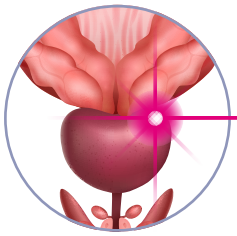
60W LASER FIBRA AL TULIO

Emissione ad altissima frequenza
Bassa retropulsione
Litotrissia efficace
Ottime capacità di taglio e ablazione

- Design compatto
- Installazione elettrica standard
- Livelli di rumore ridotti

SOLUZIONE PER CALCOLI

- **Ridotta Dimensione della Polvere**
- **Bassa retropulsione**
- **Emissione ad Altissima Frequenza**



SOLUZIONE PER BPH

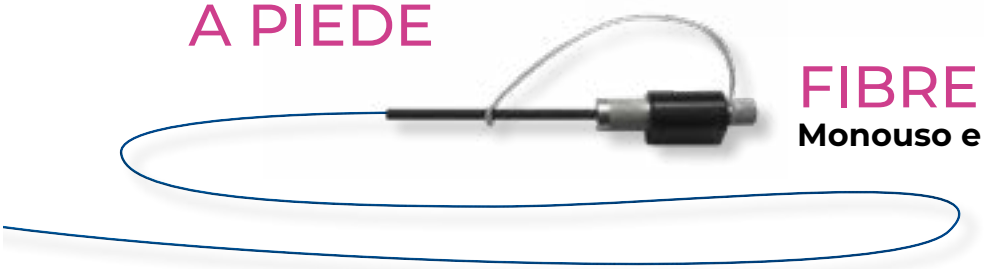
- **BPH**
- **Emostasi**
- **Tessuti molli**

SIRIUS

60W LASER FIBRA AL TULIO

DISPLAY INTUITIVO

INTERRUTTORE A PIEDE



FIBRE

Monouso e Riutilizzabili

Technical Informations

Laser type	Thulium Fiber Laser
Wavelength	1940 nm ± 20nm
Power of Target	60 Watts
Energy/Pulse	Up to 6J
Application mode	Pulsed and CW
Time function	Pulsed Mode and CW
Pulse Duration	75µs < laser pulsion duration < 1000µs
Repetition rate	Up to 2500 Hz
Peak power	Up to 500W

Ordering Informations

Description	Reference		
SIRIUS 60W Thulium Fiber Laser	MS01		
Single Use & Reusable Fibers	Single Use	Reusable Fibers	
		Up to x5	Up to x10
150 µm	MS150ST	-	-
200 µm	MF200ST	MS200RST	MF200RST
272 µm	MF272ST	MS272RST	MF272RST
365 µm	MF365ST	MS365RST	MF365RST
550 µm	MF550ST	MS550RST	MF550RST
800 µm	MF800ST	MS800RST	MF800RST
1000 µm	MF1000ST	MS1000RST	MF1000RST

Fibra
Ottica
Chirurgia

Pedale

MH01 30W LASER A OLMIO

30W LASER A OLMIO

Caratteristiche

Lunghezza d'onda:	Ho: YAG 2100 nm
Energia d'impulso:	0,2 - 4J
Frequenza d'impulso:	3 - 25 Hz
Durata d'impulso:	150-850 µs
Regolazione della durata dell'impulso:	Automatica
Identificazione della fibra:	Fibra RFID con dispositivo TAG
Potenza media:	Fino a 30W - Lunghezza d'onda: 2100nm+/- 20nm
Specifiche Elettriche:	100-120 VAC : 50/60 HZ 16 A 200-240 VAC : 50/60 HZ 10 A
Dimensioni:	938 x 332 x 967 H x W x D 5(mm)
Peso:	60 kg

PERICOLO - RADIAZIONI LASER VISIBILI E INVISIBILI
EVITARE L'ESPOSIZIONE DI OCCHI E PELLE ALLE RADIAZIONI DIRETTE O DIFFUSE
PRODOTTO LASER CLASSE 4
LASER DI PUNTAMENTO CLASSE 3R

CE 0123

30W LASER A OLMIO

MH01

Il potente Laser a olmio da 30W offre un'ampia gamma di frequenze e livelli di energia.

La configurazione di frequenza ed energia è integrata in un menù intuitivo e pre-programmato, sviluppato per garantire una strategia di trattamento precisa ed accurata per calcoli o tessuti molli di facile manipolazione.

Cod.	Descrizione
MH01	Laser Medicale a Olmio 30w

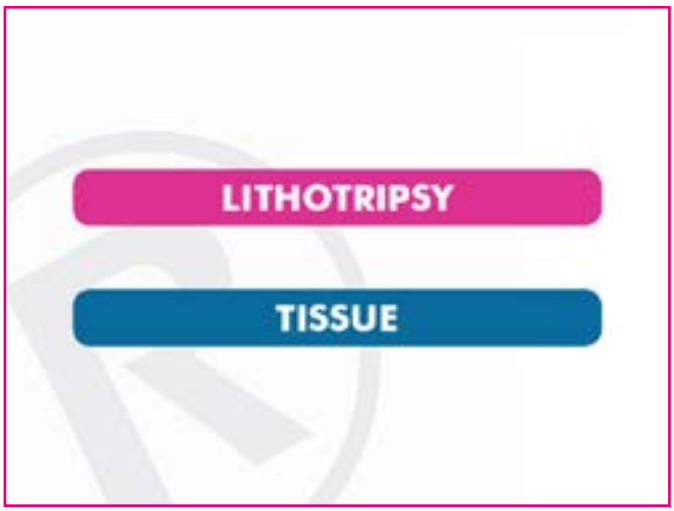
30W LASER A OLMIO

Accessori

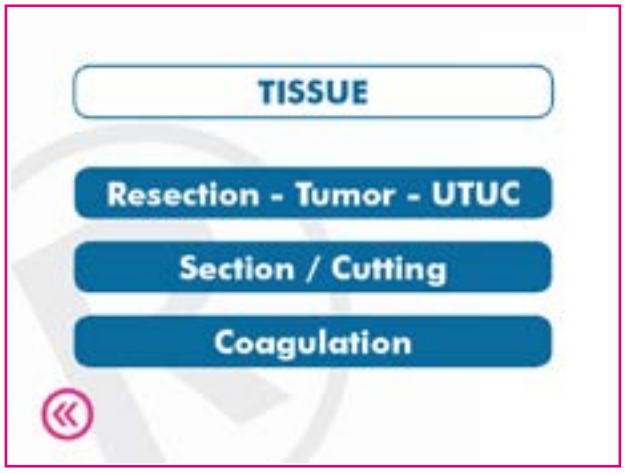
Accessori	
MH30STP	Spelacavo 0.3 -1.0 mm
MH30STP2	Spelacavo 0.1 -0.4 mm
MH30SCF	Cutter per Fibra in Ceramica con Custodia
MH30SGO	Occhiali di sicurezza DI1400-33,L3;905-1400DIRL5
MH30UMR	Manuale utente Rocamed MH01
MH30OBS	Scudo ottico per Olmio - accesso esterno
MH30BHC	Flacone di riempimento dei circuiti idraulici - 0,8 litri con CPC
MH30FSC	x1-comando a pedale con interruttore B7
MH30BOX	Scatola per MH01
MH01FC	Laser MH01 Flight Case

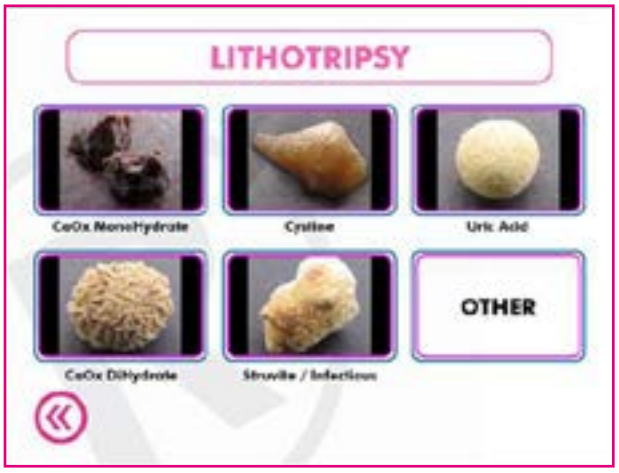
30W LASER A OLMIO

Modalità di Funzionamento



Modalità di applicazione per Tessuti o Litotrissia





30W LASER A OLMIO
Modalità Litotrissia

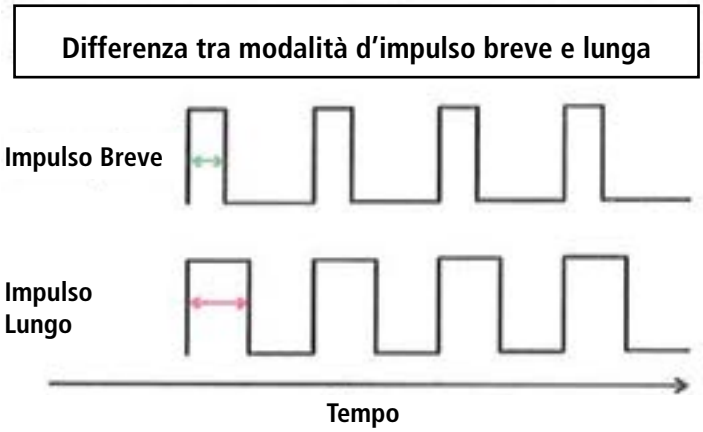


Figura 1* - Confrontando le tre modalità tradizionali di impulso breve con la nuova modalità di impulso lungo, le impostazioni di laser lithotripter hanno esattamente lo stesso livello di potenza. Dunque, la quantità di energia fornita è la medesima. In modalità a impulso breve, l'energia emessa dal singolo impulso laser viene rilasciata durante un certo periodo di tempo (doppia freccia verde), mentre in modalità a impulso lungo, la stessa quantità di energia è rilasciata su un periodo di tempo più lungo (doppia freccia rossa).

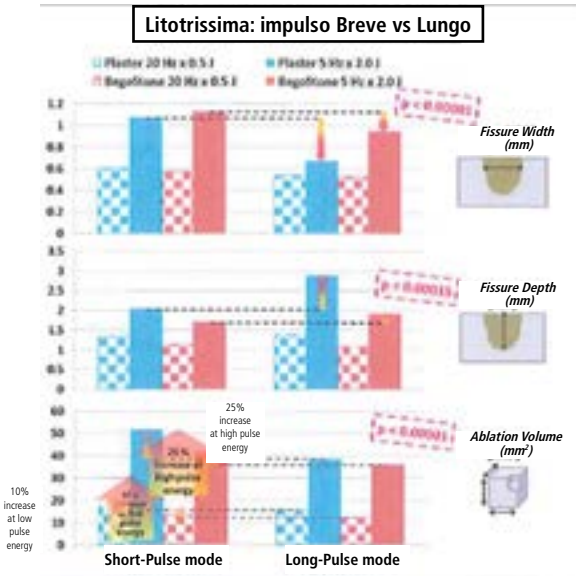


Figura 3* - Esperimenti iniziali hanno mostrato che il settaggio a impulso lungo produce fessure significativamente più sottili, in particolar modo utilizzando alta frequenza con energia a basso impulso (LoFr-Hipe) e indipendemente dal tipo di materiale del calcolo. In relazione alla profondità dell'incisione c'è un'inversione del modello: con il settaggio a impulso lungo si producono incisioni più profonde in particolar modo su materiali più teneri. Per quanto riguarda il volume di ablazione, il settaggio a impulso corto resta quello più efficiente per la litotrissia, con un incremento del 9,9% e 25,2% rispettivamente alle basse e alte energie pulsate. Tutti questi risultati sono statisticamente estremamente significativi.

Figura 4* - Alcuni esperimenti hanno rivelato un maggior degrado della punta della fibra coi calcoli di materiale più duro (frecce blu), nonché con impostazioni di energia dell'impulso superiori (frecce gialle), indipendentemente dalla modalità d'impulso. Tuttavia, confrontando le impostazioni di impulsi lunghi e brevi, la modalità a impulso lungo sembra risparmiare il rivestimento e la punta della fibra, mostrando una minor usura dello stesso (frecce rosa) e al contempo una minore opacizzazione della punta della fibra (frecce rosse).

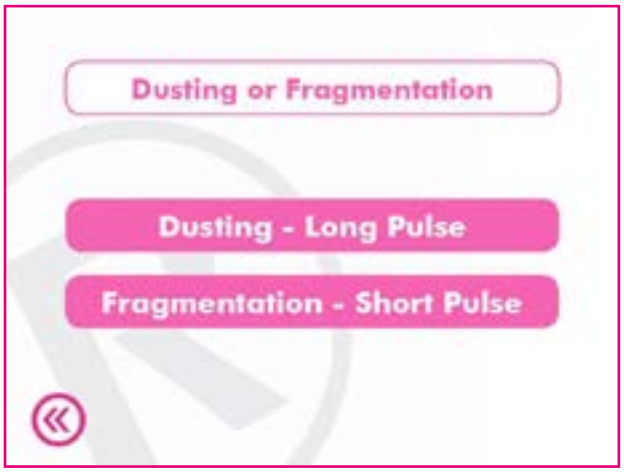
* EAU POSTER - MADRID 2015
Peter Kronenberg & Olivier Traxer. Hopital Tenon - Paris - France
Long-pulse versus Short-pulse - Laser lithotripsy performance

30W LASER A OLMIO

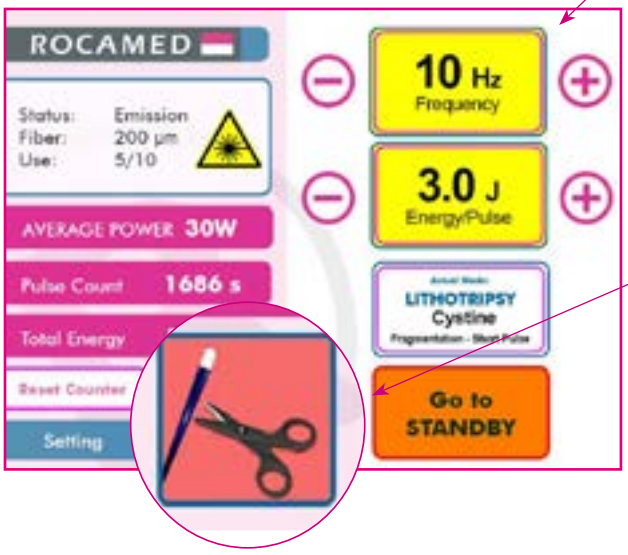
Appllicazione Modalità Litotrissia

Vaporizzazione
con Impulso Lungo

Frammentazione
con Impulso Breve



Preregolazioni*
In funzione del tipo di calcolo selezionato



Avviso Taglio Fibra
avverte il chirurgo per 10s consentendo una migliore prestazione della fibra

* August 2014 - World Journal of Urology
Peter Kronenberg & Olivier Traxer
Update on lasers in urology 2014:
current assessment on holmium:yttrium–aluminum–garnet (Ho:YAG) laser lithotripter settings and laser fibers

30W LASER A OLMIO
Fibre

Fibra Ottica Sterile Monouso per Chirurgia

Cod.	µm	Tipo Fibra	Identificazione	Pezzi / box
MF200ST	200	Monouso	RFID	5
MF272ST	272			
MF365ST	365			

Fibra Ottica Sterile Riutilizzabile per Chirurgia

Cod.	µm	Tipo FIbra	Identificazione	Pezzi / box
MF200RST	200	Riutilizzabile fino a 10 volte	RFID	5
MF272RST	272			
MF365RST	365			

ROCAMED SAM

9, avenue Albert II • MC 98000 Monaco
: (+377) 97 98 42 43
: info@rocamed.com

ROCAMED France

Allée de Stockholm • 83870 SIGNES
: +33(0)4 94 90 21 00
: info@rocamed.com

www.rocamed.com