

iVascular[®]
therapies for living

iVolution pro

Sistema stent periferico autoespandibile

La qualità come prima opzione



New
delivery
system



www.ivascular.global

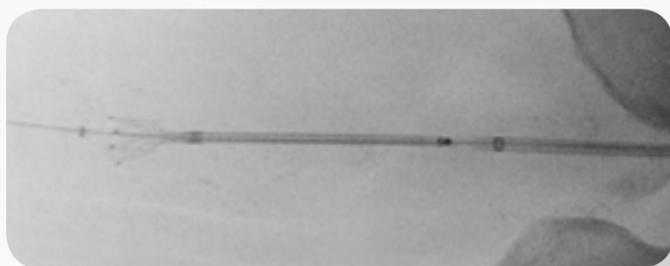
Nuovo sistema di rilascio

Rilascio dello stent semplice e controllato

Nessun jumping effect

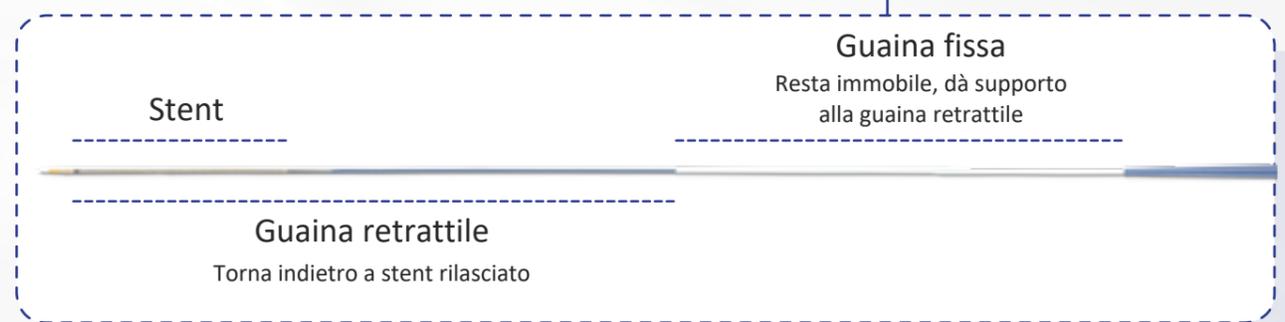
Ottima visibilità

- 2 Marker che delimitano lo stent
- 1 Marker in tungsteno nella guaina retrattile che indica il livello di impianto



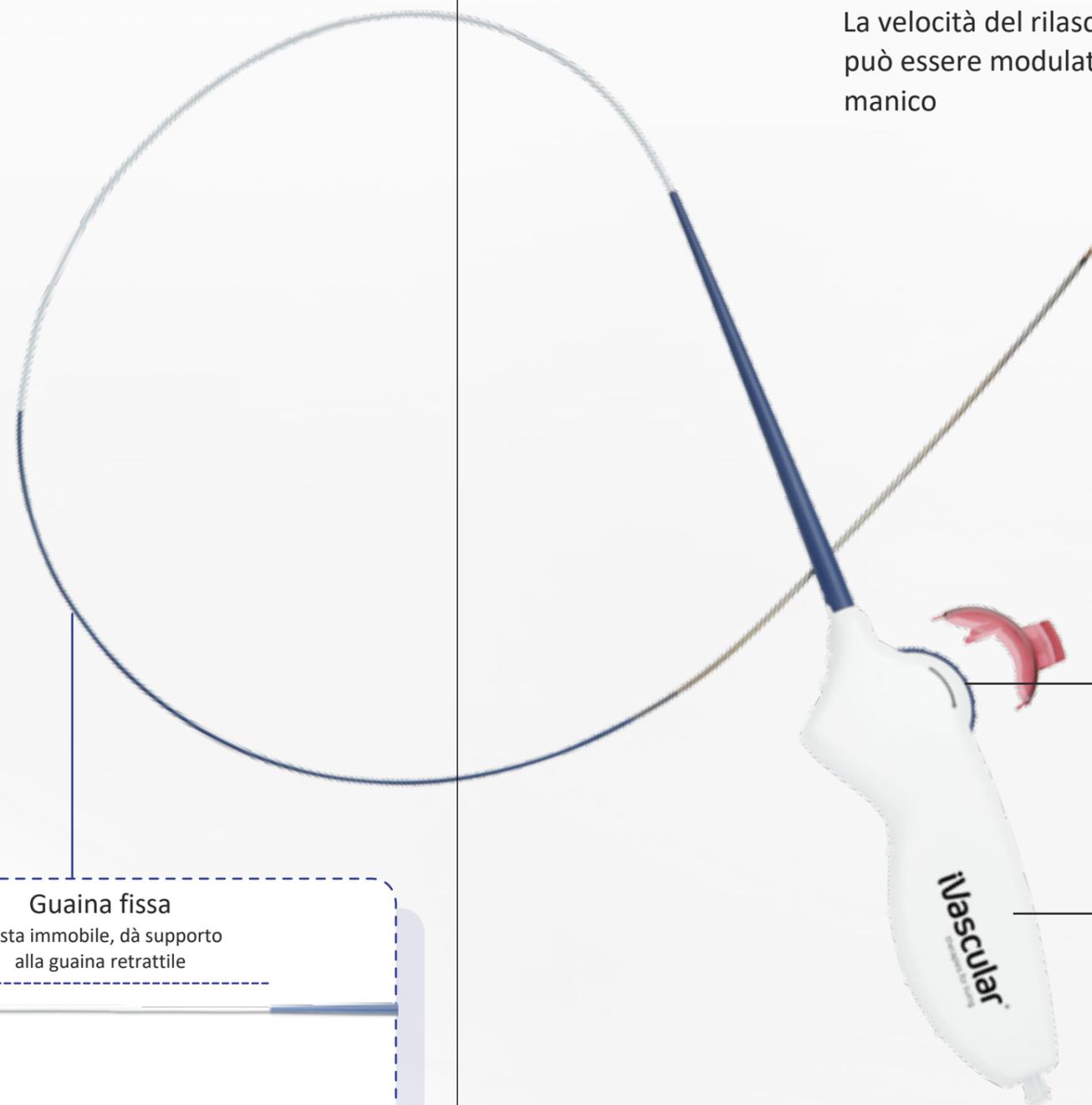
Design a tripla guaina

per controllare le forze di rilascio e facilitare la precisione dell'impianto



Rilascio controllato

La velocità del rilascio può essere modulato dal manico



Ergonomico e maneggevole

10cm più piccolo dei principali competitors*

*iVascular internal data

Qualità dello stent

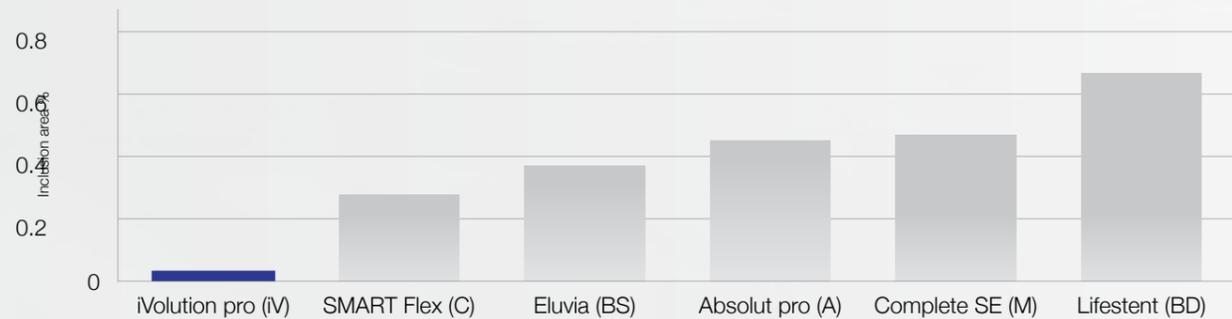
Qualità assicurata per evitare la rottura dello stent

100% di stents validati



Nessuna rottura dello stent nel EVOLUTION trial a 1-anno¹

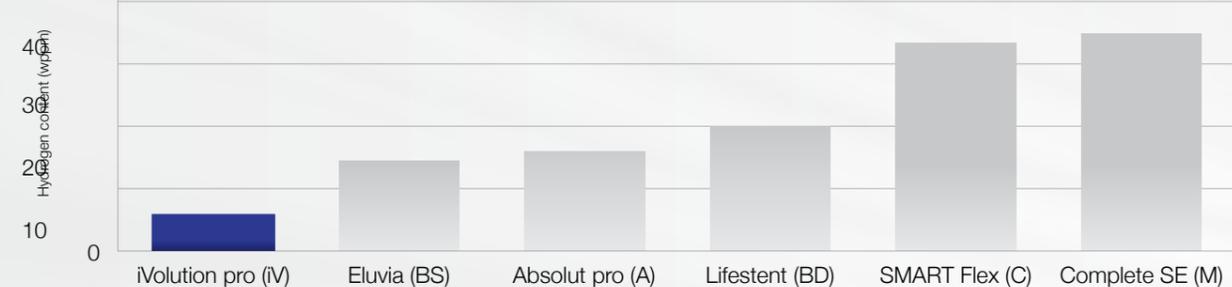
Migliore resistenza alla corrosione e più bassa inclusione di frazione riportata²



Le inclusioni sono piccole particelle contenute all'interno della matrice nitinol. Sono conosciute come punti di partenza del lavoro

Massimo recupero elastico & minima fragilità

L'idrogeno nello stent può sopprimere il recupero elastico e promuovere la fragilità; iVolution Pro è lo stent con il più basso contenuto di idrogeno³

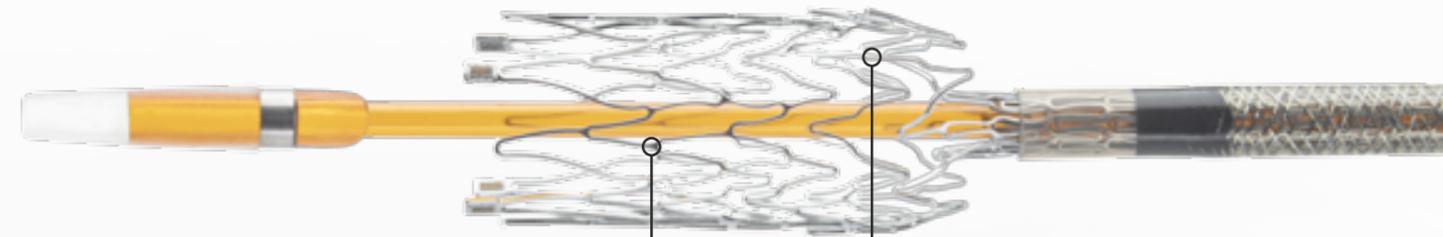


¹ M Bosiers et al. EVOLUTION Study: 12-month results. 2019 Aug;60(4):490-495.

² F Sun et al. On the High Sensitivity of Corrosion Resistance of NiTi Stents with Respect to Inclusions: An Experimental Evidence, ACS Omega, 2020

³ F Sun et al. Revisiting the effects of low-concentration hydrogen in NiTi self-expandable stents. Materials Science & Engineering C 118 (2021) 111405

Design dello stent



Resistenza

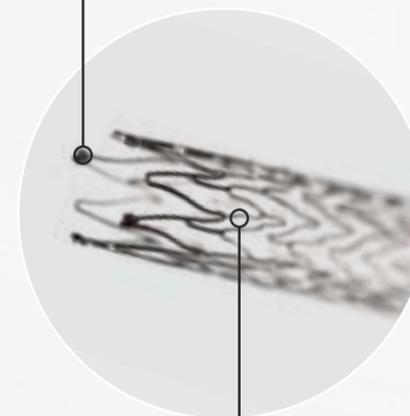
Stress omogeneamente distribuito per evitare fratture dello stent

Flessibilità

Design a celle aperte per offrire la migliore flessibilità

Visibilità

4 markers in tantalio ad ogni estremità



No flaking

Evita danni alla parete del vaso



Nessun jumping effect

Design estremo a celle chiuse per controllare la stabilità

Anti-kinking

Mantiene il lume interno

Evidenza clinica

Migliori risultati di efficacia nelle arterie femoro- poplitee

EVOLUTION Trial¹

- Studio avviato dal medico, prospettico e multicentrico per valutare l'efficacia di iVolution PI:
- Dr Marc Bosiers
- N:120 pazienti
- Sintomatici (Rutherford 2-4) lesioni delle arterie femoro poplitee stenotiche o occlusive.
- Follow up 1 anno



Primary patency confronto



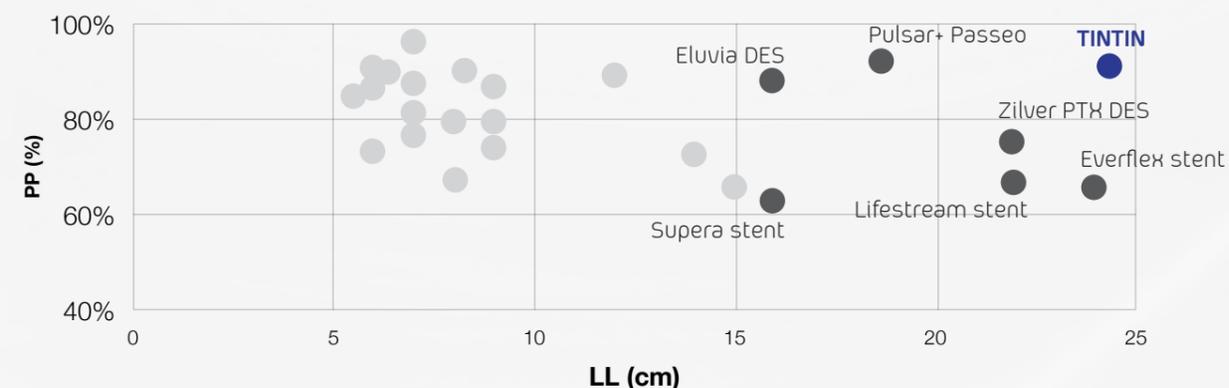
Lunghezza lesione (mm)	iVolution	Absolute Pro	Supera	Everflex	Cemplete SE	Innova	Pulsar	Luminexx Vascular	LifeStent	Gore Tigris	Zilver PTX
	89.6	132.0	78.1	96.4	60.7	93.2	71.0	45.0	153.0	107.0	66.4

TINTIN Trial (1-anno follow-up)²

- Studio avviato dal medico, prospettico e multicentrico per valutare l'efficacia di iVolution PI:
- Dr Koen Deloose
- N: 100 pazienti
- TASC C e D lesioni aterosclerotiche femoro poplitee
- Follow-up: 1, 2, 3, 4 e 5 anni



Confronto delle lunghezze principali delle lesioni vs PP follow up a 1-anno tra 26 trials



¹ M Bosiers et al. EVOLUTION Study: 12-month results. 2019 Aug;60(4):490-495. ² K Deloose. LINC 2020 presentation

iVolution pro caratteristiche

- > Catetere a tripla guaina
- > Lunghezza catetere: **80 e 130 cm**
- > Compatibilità introduttore: **6F**
- > Compatibilità catetere guida: **8F**

- > Portfolio:
 - Ø: **5-10mm**
 - Lunghezza: **40-200mm**
- > Compatibilità filoguia: **0.035"**



Prodotto con marchio CE certificato dall'ente notificatore 0318

Lunghezza catetere (cm)	Stent Diametro (mm)	Lunghezza stent (mm)					
		40	60	80	100	150	200
80	5	SPNBC35N080050040	SPNBC35N080050060	SPNBC35N080050080	SPNBC35N080050100	SPNBC35N080050150	SPNBC35N080050200
	6	SPNBC35N080060040	SPNBC35N080060060	SPNBC35N080060080	SPNBC35N080060100	SPNBC35N080060150	SPNBC35N080060200
	7	SPNBC35N080070040	SPNBC35N080070060	SPNBC35N080070080	SPNBC35N080070100	SPNBC35N080070150	SPNBC35N080070200
	8	SPNBC35N080080040	SPNBC35N080080060	SPNBC35N080080080	SPNBC35N080080100	SPNBC35N080080150	-
	9	SPNBC35N080090040	SPNBC35N080090060	SPNBC35N080090080	SPNBC35N080090100	-	-
	10	SPNBC35N080100040	SPNBC35N080100060	SPNBC35N080100080	SPNBC35N080100100	-	-
130	5	SPNBC35N130050040	SPNBC35N130050060	SPNBC35N130050080	SPNBC35N130050100	SPNBC35N130050150	SPNBC35N130050200
	6	SPNBC35N130060040	SPNBC35N130060060	SPNBC35N130060080	SPNBC35N130060100	SPNBC35N130060150	SPNBC35N130060200
	7	SPNBC35N130070040	SPNBC35N130070060	SPNBC35N130070080	SPNBC35N130070100	SPNBC35N130070150	SPNBC35N130070200
	8	SPNBC35N130080040	SPNBC35N130080060	SPNBC35N130080080	SPNBC35N130080100	SPNBC35N130080150	-
	9	SPNBC35N130090040	SPNBC35N130090060	SPNBC35N130090080	SPNBC35N130090100	-	-
	10	SPNBC35N130100040	SPNBC35N130100060	SPNBC35N130100080	SPNBC35N130100100	-	-

Compatibilità introduttore: **6F**

Distribuito da:



Manufactured by:
Life Vascular Devices Biotech S.L
www.ivascular.global
info@ivascular.global