

Gli stent coronarici a rilascio di farmaco nella pratica interventistica contemporanea: progetto STENT PANORAMA (Parte I)

Giulia Masiero¹, Alberto Barioli², Marco Borghesi³, Luca Donazzan⁴, Enrico Fabris⁵, Tommaso Fabris¹, Chiara Fraccaro¹, Andrea Gratta⁶, Daniele Giacoppo⁷, Davide Lanzellotti², Mattia Lunardi⁸, Concetta Mammone⁸, Giuseppe Marchese⁹, Marco Mojoli¹⁰, Luca Nai Fovino¹, Andrea Pascotto¹⁰, Filippo Zilio³, Gabriele Pesarini⁸

¹Dipartimento di Scienze Cardiologiche, Toraciche, Vascolari e Sanità Pubblica, Università degli Studi, Padova

²Dipartimento Cardio-Neurovascolare, Azienda Ospedaliera Ca' Foncello e San Giacomo, Treviso

³Dipartimento di Cardiologia, Ospedale S. Chiara, Trento

⁴Dipartimento di Cardiologia, Ospedale San Maurizio, Bolzano

⁵Dipartimento Cardiovascolare, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina, Università degli Studi, Trieste

⁶Dipartimento di Cardiologia, Ospedale Santa Maria della Misericordia, Rovigo

⁷Dipartimento di Cardiologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G. Rodolico-San Marco",
Università degli Studi, Catania

⁸Dipartimento di Cardiologia, Dipartimento di Medicina, Università degli Studi, Verona

⁹Dipartimento di Cardiologia, Ospedale Madre Teresa di Calcutta, Ospedali Riuniti Padova Sud, Monselice (PD)

¹⁰Dipartimento di Cardiologia, Azienda Ospedaliera Friuli Occidentale - Ospedale Santa Maria degli Angeli, Pordenone

MATERIALE SUPPLEMENTARE

Tabelle stent specifiche per le gamma di misure della ultima generazione degli stent medicati attualmente in uso e loro limiti di espansione.

Tabella I. Xience Skypoint.

Lunghezza in mm		8	12	15	18	23	28	33	38	48	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.0	X	X	X	X	X	X	X	X		Fino a 3.75 mm
	2.25	X	X	X	X	X	X	X	X		
	2.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	2.75	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	3.00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	3.25	X	X	X	X	X	X	X	X		
	3.5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Fino a 5.75 mm
	4.0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	4.5		X	X	X	X	X	X			
	5.0		X	X	X	X	X	X			

Tabella II. Promus elite.

Lunghezza in mm		8	12	16	20	24	28	32	38	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.25	x	x	x	x	x	x	x		Fino a 2.75 mm
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 3.5 mm
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.00	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 4.25
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 5.75 mm

Tabella III. Onyx Frontier.

Lunghezza in mm		8	12	15	18	22	26	30	34	38	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.00	x	x	x	x	x	x	x			Fino a 3.5 mm
	2.25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 4.0 mm
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 5.0 mm
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4.5		x	x	x	x	x	x			Fino a 6 mm
5.0		x	x	x	x	x	x				

Tabella IV. Biomatrix Alpha.

Lunghezza in mm		9	14	19	24	29	33	36	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.25	x	x	x	x	x			Fino a 4.76
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 5.95 mm
	4.0	x	x	x	x	x			

Tabella V. Orsiro Mission.

Lunghezza in mm		9	13	15	18	22	26	30	35	40	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 3.5 mm
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 4.5 mm
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Tabella VI. Synergy.

Lunghezza in mm		8	12	16	20	24	28	32	38	48	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.25	x	x	x	x	x	x	x	x		Fino a 3.5 mm
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 4.25 mm
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 5.75 mm
	4.5		x	x	x	x	x	x			
5.0		x	x	x	x	x	x				

Tabella VII. Synergy Megatron.

Lunghezza in mm		8	12	16	20	24	28	32	Limiti di espansione
Diametri in mm	3.5	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 6 mm
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	
	4.5	x	x	x	x	x	x	x	
	5.0	x	x	x	x	x	x	x	

Tabella VIII. Supraflex Cruz.

Lunghezza in mm		8	12	16	20	24	28	32	36	40	44	48	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 3.25 mm
	2.25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 4.25 mm
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 5.50 mm
	4.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Tabella IXa. Ultimaster Tansei.

Lunghezza in mm		9	12	15	18	21	24	28	33	38	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 4.5 mm
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 5.5 mm
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Tabella IXb. Ultimaster Nagomi.

Lunghezza in mm		9	12	15	18	21	24	28	33	38	44	50	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.00	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 3.5 mm
	2.25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 4.5 mm
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 6.25 mm
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Tabella X. Firehawk Liberty.

Lunghezza in mm		8	13	16	18	21	23	26	29	31	33	35	38	Limite di espansione
Diametri in mm	2.25	x	x	x	x	x	x	x	x					Fino a 2.75 mm
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 3.5 mm
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 4.5 mm
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Tabella XI. BioMime.

Lunghezza in mm		8	13	16	19	24	29	32	37	40	44	48	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.0		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 3 mm
	2.25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 4 mm
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 5 mm
	4.5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Tabella XII. Biofreedom Ultra.

Lunghezza in mm		9	14	19	24	29	33	36	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.25	x	x	x	x	x			Fino a 4.76
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 5.95 mm
	4.0	x	x	x	x	x			

Tabella XIII. Coroflex Isar NEO.

Lunghezza in mm		9	12	16	19	24	28	32	38	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.0	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 3.5 mm
	2.25	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 5.0 mm
	4.0	x	x	x	x	x	x	x	x	

Tabella XIV. Cre8 EVO.

Lunghezza in mm		9	13	16	20	26	33	40	46	Limiti di espansione
Diametri in mm	2.0	x	x	x	x	x	x			Fino a 3.05 mm
	2.25	x	x	x	x	x	x	x		
	2.5	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 3.85 mm
	2.75	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.0	x	x	x	x	x	x	x	x	
	3.5	x	x	x	x	x	x	x	x	Fino a 5.05 mm
	4.0	x	x	x	x	x	x			
4.5	x	x	x	x	x	x				