

ALLEGATO CRITERI DI VALUTAZIONE PER SINGOLO LOTTO

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA QUADRIENNALE DI DISPOSITIVI MEDICI PER RADIOLOGIA INTERVENTIVA E CHIRURGIA VASCOLARE IN UNIONE D'ACQUISTO TRA L'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA (CAPOFILA), L'AZIENDA USL DI FERRARA, L'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI BOLOGNA, L'AZIENDA USL DI BOLOGNA E L'AZIENDA USL DI IMOLA			
LOTTO		CRITERI DI VALUTAZIONE	
1	A	Catetere angiografico non armato ad alto flusso Catetere per angiografia diagnostica, non armato, superficie esterna liscia ed atraumatica, parete ultrasottile, ampio lume interno, estremità distale flessibile, punta morbida ed atraumatica, con fori laterali, estremità prossimale con attacco Luer, marcatura radiopaca, LATEX FREE. Lunghezza da cm 65 a cm.110 circa diametro da mm.1,35 a mm 2 circa (Fr. 4/6). Confezione monouso sterile. Curva tipo PIGTAIL	1) pushability 10
		2) trackability 10	
		3) maneggevolezza 10	
		4) resistenza al kink 10	
	B	Catetere angiografico centimetrato ad alto flusso Catetere armato per angiografia diagnostica, rinforzato con maglia in acciaio, superficie esterna liscia ed atraumatica, parete ultrasottile, ampio lume interno, estremità distale flessibile, punta morbida ed atraumatica, con fori laterali, estremità prossimale con attacco Luer, marcatura esterna centimetrata radiopaca, LATEX FREE. Lunghezza da cm 65 a cm.110 circa diametro da mm.1,70 a mm 2 circa (Fr. 5/6). Confezione monouso sterile. Curva tipo PIGTAIL	5) capacità navigazione 10
		6) gamma misure 10	
		7) atraumaticità 5	
		8) apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo. 5	
2	Catetere angiografico dritto poliforato Lunghezza da 65 a 130 cm circa. Diametro 4-5 fr. Confezione monouso sterile.	1) pushability 10	
		2) trackability 10	
		3) maneggevolezza 10	
		4) resistenza al kink 10	
		5) capacità navigazione 10	
		6) gamma misure 10	
		7) atraumaticità 5	
		8) apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo. 5	
3	Catetere angiografico armato con trattamento idrofilo Catetere armato, rinforzato con maglia in acciaio, superficie esterna liscia ed atraumatica, parete ultrasottile, ampio lume interno, estremità distale flessibile con trattamento idrofilo esterno, punta aperta, con e senza fori laterali, estremità prossimale con attacco Luer, marcatura radiopaca, LATEX FREE. Lunghezza da cm. 60 a cm 120 circa diametro da mm.1,40 a mm 1,70 (Fr. 4/5) circa. Confezione monouso sterile; compatibili con guida INFERIORE O UGUALE A 0,38 AMPIA GAMMA di curve disponibili adeguate alle varie anatomiche.	1) pushability 10	
		2) trackability 10	
		3) maneggevolezza 10	
		4) resistenza al kink 10	
		5) capacità navigazione 10	
		6) gamma misure 10	
		7) atraumaticità 5	
		8) apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo. 5	
4	Catetere angiografico armato standard Catetere armato, rinforzato con maglia in acciaio, superficie esterna liscia ed atraumatica, parete ultrasottile, ampio lume interno, estremità distale flessibile, punta aperta, con o senza fori laterali, estremità prossimale con attacco Luer, marcatura radiopaca, LATEX FREE. Lunghezza da cm 65 a cm.100 circa diametro da mm.1,70 a 1,35 circa (Fr. 5/4). Confezione monouso sterile; compatibili con guida INFERIORE O UGUALE A 0,38 - AMPIA GAMMA di curve disponibili adeguate alle varie anatomiche.	1) pushability 10	
		2) trackability 10	
		3) maneggevolezza 10	
		4) resistenza al kink 10	
		5) capacità navigazione 10	
		6) gamma misure 10	
		7) atraumaticità 5	
		8) apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo. 5	
5	Catetere guida per l'introduzione endovascolare periferica di dispositivi interventistici / diagnostici: Catetere non rastremato, con armatura in acciaio, superficie esterna liscia e atraumatica, dotato di ampio lume interno con idoneo rivestimento per favorire un migliore scorrimento dei dispositivi e adeguato supporto e controllo di torsione, punta radiopaca non armata, estremità prossimale con attacco luer lock. Latex free. Lunghezza catetere cm 50-90 circa. Diametro catetere da 6 a 9 Fr circa. Confezione monouso. AMPIA GAMMA di curve disponibili adeguate alle varie anatomiche.	1) gamma conformazioni 10	
		2) maneggevolezza 10	
		3) supporto 10	
		4) atraumaticità della punta 10	
		5) trackability 10	
		6) conformazione punta 10	
		7) risposta al torque 5	
		8) apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo. 5	
6	Catetere di supporto per interventistica periferica Catetere per attraversamento di steno-ostruzioni difficili, a basso profilo, flessibile, armato e resistente al kinking, con rivestimento idrofilo distale per favorirne la scorrevolezza e dotato di markers radiopachi nel tratto distale. Punta dritta ed angolata. compatibile con guida 0.014 e 0.035 inch. lunghezza da cm.60 a cm.150 circa diametro da 2 e 4 Fr	1) maneggevolezza 10	
		2) supporto 10	
		3) trackability 10	
		4) radiopacità 10	
		5) risposta al torque 10	
		6) atraumaticità 10	
		7) capacità di superare le stenosi 5	
		8) apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo. 5	
7	Catetere guida per l'introduzione nel distretto neurovascolare di dispositivi interventistici / diagnostici: Catetere con armatura in acciaio, superficie esterna liscia e atraumatica, dotato di ampio lume interno con idoneo rivestimento per favorire un migliore scorrimento dei dispositivi e adeguato supporto e controllo di torsione, punta radiopaca non armata e flessibile, estremità prossimale con attacco luer lock. Latex free. Lunghezza catetere cm 90-100 circa. Diametro catetere 8-9 Fr. Confezione monouso. AMPIA GAMMA di curve disponibili adeguate alle varie anatomiche.	1) maneggevolezza 20	
		2) supporto 15	
		3) atraumaticità punta 20	
		4) gamma di curve 10	
		5) apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo. 5	
A	Microcatetere periferico Microcatetere superselettivo, armato, superficie esterna liscia e atraumatica, parete ultrasottile, ricoperto in PTFE o altro materiale idoneo, con rivestimento idrofilo, ampio lume interno idoneo all'infusione di vari materiali diagnostici, embolizzanti e terapeutici, punta atraumatica, marker distale radiopaco, estremità distale flessibile ed estremità prossimale con attacco luer lock. Diametro prossimale 3 Fr circa Diametro distale 2.8 Fr circa. Lunghezza catetere 110-150 circa	1) pushability 10	
		2) trackability 10	
		3) maneggevolezza 10	

8		Lume interno compatibile con guida fino a 0.021" circa A) SENZA GUIDA	4)	resistenza al kink	10
	B	B) CON GUIDA	5)	capacità navigazione	10
9		Microcatetere periferico ad alto flusso di iniezione, con guida: Microcatetere superselettivo, armato, superficie esterna liscia e atraumatica, parete ultrasottile, ricoperto in PTFE o altro materiale idoneo, con rivestimento idrofilo, ampio lume interno idoneo all'infusione di vari materiali diagnostici, embolizzanti e terapeutici, punta atraumatica, radiopaco, estremità distale flessibile ed estremità prossimale con attacco luer lock, il microcatetere deve permettere infusioni a pressione circa 900 PSI. La guida deve essere idrofilica con punta preformabile Diametro prossimale 3 Fr circa Diametro distale 2.8 Fr circa. Lunghezza catetere 110-175 circa Fornito in kit con guida 0.016"-0.021"	6)	atraumaticità	5
			7)	gamma di misure	10
			8)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	pushability	10
			2)	trackability	10
			3)	maneggevolezza	10
			4)	resistenza al kink	10
			5)	capacità navigazione	10
10		Microcatetere per infusione super-selettiva di agenti diagnostici, embolici o terapeutici nel sistema vascolare periferico - Diametro DISTALE DA 1,8Fr - Pressione massima di infusione: 1.000PSI - Estremo distale con diverse conformazioni: dritto, angolato 45 gradi e cobra	6)	atraumaticità	10
			7)	gamma di misure	5
			8)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	pushability	10
			2)	trackability	10
			3)	maneggevolezza	10
			4)	resistenza al kink	10
			5)	capacità navigazione	10
11		Microcatetere a palloncino, coassiale con doppio lume, compatibile con fili guida da 0,014" o di dimensioni inferiori, idrofilo con due marcatori radiopachi agli estremi del pallone indicato per creare occlusioni temporanee atraumatiche vascolari diametro 2,7FR lunghezze circa 110-150 cm	6)	atraumaticità	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	pushability	10
			2)	trackability	10
			3)	maneggevolezza	15
			4)	resistenza al kink	10
			5)	capacità navigazione	10
12	A	Filtro cavale definitivo /temporaneo a breve permanenza, con accesso Femorale/Brachiale/Giugulare Il set è costituito da : -Filtro cavale in acciaio/nitinol od altro idoneo materiale amagnetico, RMN compatibile, lunghezza massima mm 50/55 circa, diametro massimo mm 32 circa, rimovibile entro 15 gg circa dal posizionamento con rimozione femorale/giugulare -Sistema di posizionamento compatibile con introduttore di diametro 6/8 Fr circa Confezione monouso sterile (compreso di set di rimozione dedicato)	3)	stabilità all'interno del vaso	10
			4)	radiopacità	10
			5)	atraumaticità	10
			6)	accuratezza posizionamento	10
	B	Set rimozione dedicato (opzionale non influenza la basa d'asta del lotto)	7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	maneggevolezza	15
			2)	facilità di rimozione	10
13	A	Filtro cavale definitivo/ temporaneo a lunga permanenza fino almeno ad un anno, con accesso Femorale/Brachiale/Giugulare Il set è costituito da : -Filtro cavale in acciaio/nitinol od altro idoneo materiale amagnetico, RMN compatibile, lunghezza massima mm 50/55 circa, diametro massimo mm 32 circa, rimovibile entro 12 mesi dal posizionamento. -Sistema di posizionamento compatibile con introduttore di diametro 6/8 Fr circa Confezione monouso sterile	3)	stabilità all'interno del vaso	10
			4)	radiopacità	10
			5)	atraumaticità	10
			6)	accuratezza posizionamento	10
	B	Set recupero dedicato con morfologia a petalo (opzionale-non influenza la base d'asta del lotto)	7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	maneggevolezza	15
			2)	facilità di rimozione	10
14	A	Spirale libera in platino a morfologia conica, con fibre sintetiche superficiali, RM compatibile, compatibile con cateteri di diametro interno compreso tra 035 e 038 Inch. Lunghezza del embolo esteso variabile. Diametri del embolo arrotolato variabili, comprendenti almeno le seguenti misure: da mm 4 a mm 14.	3)	gamma morfologia	10
			4)	gamma misure	10
			5)	radiopacità	10
			6)	forza radiale	10
	B	B) Spirale libera in platino a morfologia cilindrica o elicoidale, con fibre sintetiche superficiali, RM compatibile, compatibile con cateteri di diametro interno compreso tra 035 e 038 Inch. Lunghezza dell'embolo esteso variabile. Diametri dell'embolo arrotolato variabili, comprendenti almeno le seguenti misure: da mm 4 a mm 14.	7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	capacità embolizzante	15
			2)	semplicità di impiego	10
15		Spirali per embolizzazioni vascolari adatte a vasi ad alto flusso Spirale libera in materiale RM-compatibile ad elevata forza radiale, con fibre sintetiche superficiali, compatibili con cateteri il cui diametro interno è compreso tra 035 e 038 inch. Lunghezze della spirale estesa variabili da 2 a 20 cm Diametri dell'embolo arrotolato variabili, comprendenti almeno le seguenti misure: da mm 3 a 20 mm.	3)	gamma morfologia	10
			4)	gamma misure	10
			5)	radiopacità	10
			6)	forza radiale	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	capacità embolizzante	15
			2)	semplicità di impiego	10
MICROSPIRALI LIBERE	A) Microspirale libera a morfologia conica, in platino, con fibre sintetiche superficiali, Rm-compatibile, adatta a microcateteri con diametro interno compreso tra 018 e 021 inch.	3)	gamma morfologia	10	

16	A	microcateteri con diametro interno compreso tra 018 e 035 inch. Lunghezze variabili. Diametri dell'embolo arrotolato comprendenti le seguenti misure: da mm 3 a mm 10 per il prossimale e da mm 2 a mm 5 per il distale circa.	4)	gamma misure	10
	B	B) Microspirale libera a morfologia cilindrica o elicoidale, in materiale RM-compatibile, con fibre sintetiche superficiali, adatta a microcateteri con lume interno compreso tra 018 – 035 inch. Lunghezze dell'embolo esteso variabili. Diametri dell'embolo arrotolato comprendenti le seguenti misure: da 2 a 20 mm circa.	5)	radiopacità	10
17		Microspirale a rilascio controllato in materiale RMcompatibile, con fibre sintetiche superficiali o materiale con analoga funzione trombigena, compatibili con microcateteri con lume interno compreso tra 016 e 025 inch. Lughezza embolo esteso: VARIE LUNGHEZZE almeno fino a 20 cm circa Diametri embolo arrotolato: comprendenti le seguenti misure: da mm 2 a mm 18 circa. VARIE CONFORMAZIONI. Relativo sistema di rilascio che non richiede fonti di alimentazione esterna.	6)	forza radiale	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	capacità embolizzante	15
			2)	semplicità di impiego	10
			3)	gamma morfologia	10
			4)	gamma misure	10
			5)	radiopacità	10
6)	forza radiale	10			
18		Microspirale a rilascio controllato in materiale RM compatibile, con fibre sintetiche superficiali o materiale con analoga funzione trombigena, compatibili con microcateteri con lume interno compreso tra 016 e 035 inch. Lughezza embolo esteso: VARIE LUNGHEZZE almeno fino a 20 cm circa Diametri embolo arrotolato: comprendenti anche misure superiori ai 18 mm. calibro filamento fino a 0,020 inch Relativo sistema di rilascio che non richiede fonti di alimentazione esterna.	7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	capacità embolizzante	10
			2)	semplicità di impiego	20
			3)	gamma morfologia	10
			4)	gamma misure	15
			5)	maggiore diametro filamento	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
19		Microspirale a rilascio controllato in materiale RMcompatibile, con fibre sintetiche superficiali o materiale con analoga funzione trombigena, compatibili con microcateteri con lume interno compreso tra 016 e 035 inch. Lughezza embolo esteso: VARIE LUNGHEZZE almeno fino a 20 cm circa Diametri embolo arrotolato: comprendenti le seguenti misure: DA 1 MM. Diametro del filamento a partire da 0,010 inch	1)	capacità embolizzante	15
			2)	semplicità di impiego	10
			3)	gamma morfologia	10
			4)	gamma misure	10
			5)	Minor diametro filamento	20
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
20		Spirale a rilascio controllato in materiale RMcompatibile, con fibre sintetiche superficiali o materiale con analoga funzione trombigena, compatibile con cateteri di diametro interno compreso tra 035 e 038 inch. Lunghezza embolo esteso variabile. Diametri embolo arrotolato da 4 a 20 mm.	1)	capacità embolizzante	10
			2)	semplicità di impiego	15
			3)	gamma morfologia	10
			4)	gamma misure	10
			5)	radiopacità	10
			6)	forza radiale	15
21		Vascular Plug per occlusione definitiva di vasi Dispositivo vascolare cilindrico autoespandibile, costituito da un'armatura in rete di nitinol. Fornito con sistema per il rilascio controllato e il riposizionamento prima del definitivo distacco. Compatibile con cateteri a partire da 0,035 inch Diametri da circa 4 a circa 24 mm. Lunghezza da circa 7 a circa 15 mm	1)	capacità embolizzante	10
			2)	semplicità di impiego	10
			3)	diametro del plug in rapporto al catetere di introduzione	10
			4)	gamma morfologia	10
			5)	stabilità interno del vaso	10
			6)	sistema di rilascio	10
			7)	navigabilità	10
22		Dispositivo di occlusione vascolare microespandibile. Il dispositivo MVP, di forma ovoidale, è realizzato in nitinolo ed è fissato a entrambe le estremità con bande di demarcazione in platino. Il dispositivo comprende un coperchio parziale in PTFE. La banda di demarcazione prossimale è fissata a un filo che spinge il dispositivo, attraverso un microcatetere/catetere. Diametro non compreso da 5,3 a 13,0 mm Lunghezza non compreso 12-18mm Lunghezza 165-180cm compatibili con micro/cateteri 0,021-5F lunghezza del catetere 120-153cm	1)	capacità embolizzante	10
			2)	semplicità di impiego	10
			3)	diametro del plug in rapporto al catetere di introduzione	10
			4)	gamma morfologia	10
			5)	stabilità interno del vaso	10
			6)	sistema di rilascio	10
			7)	navigabilità	10
23		Embolizzante in grani Materiale embolizzante costituito da idonee particelle di polivinil alcol (PVA) per trattamento occlusivo a lungo termine dei vasi. Dimensione da 150 a 1000 micron circa. Confezione monouso sterile.	1)	capacità embolizzante	10
			2)	uniformità delle particelle	10
			3)	gamma di misure	10
			4)	capacità di sospensione in soluzione	20
			5)	scorrevolezza della soluzione nel catetere	20
24	A	Embolizzante in microsferi che assorbono farmaci chemioterapici Particelle sferiche embolizzanti non riassorbibili, in materiale ad alta biocompatibilità Particelle disponibili in almeno tre differenti diametri a partire da circa 40 micron A) Confezione (fiala, siringa, flacone) da 1-2ml	1)	capacità embolizzante	10
			2)	uniformità delle particelle	10
			3)	gamma di misure	15
	B	b) Confezione (fiala, siringa, flacone) da 2-3ml	4)	capacità di sospensione in soluzione	20
			5)	tempo di caricamento del farmaco	15
25	A	Embolizzante in microsferi che non assorbono farmaci chemioterapici Particelle sferiche embolizzanti non riassorbibili, uniformemente calibrate, in materiale ad alta biocompatibilità, per embolizzazioni definitive periferiche di tumori benigni e maligni. Diametri delle particelle tra circa 40 e 1200 micron. A) Siringa da 1 a 2 ml	1)	capacità embolizzante	10
			2)	uniformità delle particelle	10
			3)	gamma di misure	15
			4)	capacità di sospensione in soluzione	20
	B	b) Confezione (fiala, siringa, flacone) da 2-3ml	5)	scorrevolezza della soluzione nel catetere	15
26		Microsferi riassorbibili usati per infusione di chemioterapici intrarteriosa	1)	capacità embolizzante	15
			2)	uniformità delle particelle	10
			3)	gamma di misure	10
			4)	capacità di sospensione in soluzione	10
			5)	scorrevolezza della soluzione nel catetere	10
			6)	evidenze scientifiche	10

			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
27		Sfere radiopache embolizzanti per infusione di chemioterapici da 70 a 150 micron circa Confezione fiala 2 ml	1)	capacità embolizzante	15
			2)	uniformità delle particelle	10
			3)	gamma di misure	10
			4)	capacità di sospensione in soluzione	10
			5)	scorrevolezza della soluzione nel catetere	10
			6)	evidenze scientifiche	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
28		Liquido embolizzante per terapia endovascolare Liquido embolizzante, composto da polimero mescolato a sostanza radiopaca, biocompatibile, non adesivo, coesivo, permanente, iniettabile con siringhe fornite con il prodotto, disponibile con varie concentrazioni e viscosità.	1)	gamma di confezionamento	10
			2)	maneggevolezza	10
			3)	capacità di impiego	10
			4)	gamma di concentrazioni	15
			5)	tempo e facilità di preparazione	20
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
29		Catetere a palloncino da occlusione Catetere in polietilene od altro idoneo materiale biocompatibile, radiopaco, provvisto alla estremità distale di un palloncino in lattice od altro idoneo materiale.Valvola antireflusso- Diametro palloncino da mm 6 a mm 11 circa Diametro catetere da 5 Fr a 7Fr circa - Lunghezza Catetere cm 100 circa Confezione monouso sterile	1)	gamma del pallone	10
			2)	gamma dello shaft	10
			3)	scorrevolezza	10
			4)	profilo massimo dello shaft	10
			5)	compliance	10
			6)	crossability	10
			7)	resistenza alla pressione	5
			8)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
30		Catetere per occlusione dei grandi vasi (tipo Coda) catetere a palloncino, compatibile con guida da 0,35, composto da 2 lumi indipendenti uno che si estende su tutta la lunghezza del catetere e l'altro che viene utilizzato per gonfiaggio/sgonfiaggio. Diametro massima espansione del palloncino mm.40 CIRCA lunghezza catetere 100/120 cm.circa compatibile con introduttore 14 Fr presenza di marker radiopachi per agevolare il posizionamento Confezione monouso sterile SI RICHIEDE LA DICHIARAZIONE DI PRESENZA DI LATTICE	1)	gamma del pallone	10
			2)	gamma dello shaft	10
			3)	scorrevolezza	10
			4)	profilo massimo dello shaft	10
			5)	compliance	10
			6)	crossability	10
			7)	resistenza alla pressione	5
			8)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
31	A	Cateteri a palloncino per angioplastica transluminale di arterie e delle fistole arterovenose non complianti, con palloncino in materiale composito multistrato estremamente resistente, con markers radiopachi; basso profilo del corpo del catetere, lunghezza fino a 135cm circa; compatibile con guida 0.035" A) per angioplastica periferica diametro del palloncino da 3 a 10mm circa con pressione RBP non inferiore a 20 Atm lunghezza del palloncino da 2 a 20cm circa introduttore sino a 7Fr	1)	maneggevolezza	15
			2)	pushability	10
			3)	RBP	10
			4)	gamma misure pallone	10
	B	B) per angioplastica dei grossi vasi diametro del palloncino da 12 a 26mm circa lunghezza del palloncino da 2 a 6cm circa con pressione RBP non inferiore a 18 Atm introduttore fino a 12Fr	5)	gamma misure shaft	10
			6)	crossability	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
32		Catetere a palloncino per la dilatazione di distretti vascolari e non vascolari con elevate pressioni di insufflaggio da 25 Atm fino a 40 atm con siringa catetere in materiale plastico, latex free, radiopaco, munito di palloncino. Lunghezza da cm 75 a cm 120 circa - Diametro Palloncino da mm 4 a mm 10 circa - Lunghezza Palloncino da cm 2 a cm 10 circa - Confezione monouso sterile	1)	RBP elevata	15
			2)	gamma misure lunghezza del catetere	10
			3)	gamma misure diametro pallone	10
			4)	gamma misure lunghezza pallone	10
			5)	pushability	10
			6)	crossability	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
33		Catetere a palloncino monorail per la dilatazione di distretti vascolari Catetere monorail in idoneo materiale plastico, latex free, rigido o semirigido, radiopaco, munito di palloncino. Lunghezza fino a cm 135 circa Diametro Palloncino fino a mm 7 circa Lunghezza Palloncino da mm 15 a mm 40 circa. Guida compatibile da 0,014 inch. Confezione monouso sterile	1)	gamma misure lunghezza catetere	15
			2)	gamma misure diametro pallone	15
			3)	gamma misure lunghezza pallone	15
			4)	pushability	10
			5)	crossability	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
34		Catetere a palloncino OTW per la dilatazione di distretti vascolari Catetere over the wire in idoneo materiale plastico, latex free, rigido o semirigido, radiopaco, munito di palloncino. Lunghezza catetere da 80 cm fino a 145 circa Diametro Palloncino fino da 1,5 mm a 5 mm circa Lunghezza Palloncino da mm 15 a mm 200 mm circa. Guida compatibile da 0,014 inch.	1)	gamma misure lunghezza del catetere	15
			2)	gamma misure diametro pallone	15
			3)	gamma misura lunghezza pallone	15
			4)	pushability	10
			5)	crossability	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
35		Catetere a palloncino per la dilatazione di distretti vascolari periferici in materiale plastico latex free radiopaco a doppio lume munito di palloncino, lunghezza catetere da 40 a 140 cm circa Diametro pallone da 3 a 12 mm circa; lunghezza da 20 a 120 mm circa compatibile con guida 0.035 inch confezione	1)	gamma misure lunghezza del catetere	15
			2)	gamma misure diametro pallone	15
			3)	gamma misura lunghezza pallone	15
			4)	pushability	10
			5)	crossability	10

		monouso sterile	6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
36		Catetere a palloncino OTW per la dilatazione di distretti vascolari periferici con varie pressioni di insufflaggio in materiale plastico latex free radiopaco a doppio lume munito di palloncino, lunghezza catetere da 90 a 150 cm circa Diametro pallone da 2 a 7 mm circa; lunghezza da 40 a 200 mm circa compatibile con guida di diam. 0.018 inch confezione monouso sterile	1)	gamma pressioni insufflaggio	15
			2)	gamma misure lunghezza del catetere	10
			3)	gamma misure diametro pallone	10
			4)	gamma misure lunghezza pallone	10
			5)	pushability	10
			6)	crossability	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
37		Catetere a palloncino non compliant OTW per la dilatazione dei grossi vasi in materiale plastico latex free radiopaco a doppio lume munito di palloncino, lunghezza catetere 100 cm circa Diametro pallone a partire da 12 mm circa; lunghezza palloncino da 20 a 60 mm circa; compatibile con guida di diam. di 0.035 inch confezione monouso sterile	1)	gamma misure pallone	10
			2)	gamma misure shaft	10
			3)	scorrevolezza	10
			4)	pushability	10
			5)	crossability	10
			6)	ergonomicità	15
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
38		Pallone a rilascio di farmaco Palloncino over the wire, latex-free Diametro del palloncino da 4 a 7 mm circa Lunghezza del palloncino da 4 a 12 cm circa Presenza di markers alle estremità del palloncino Catetere con lunghezza da 80 a 130 cm circa Compatibile con introduttore 5-6 fr e guida fino a 0.035 Farmaco rilasciato: Paclitaxel Confezione monouso sterile	1)	gamma misure pallone	15
			2)	gamma misure shaft	10
			3)	scorrevolezza	10
			4)	pushability	10
			5)	crossability	10
			6)	radiopacità	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
39		Pallone a rilascio di farmaco . Palloncino over the wire, latex-free Diametro del palloncino da 2 a 4 mm circa Lunghezza del palloncino da 4 a 12 cm circa Presenza di markers alle estremità del palloncino Catetere con lunghezza da 120 a 150 cm circa Compatibile con introduttore 4-5 e guida 0.014 Farmaco rilasciato: Paclitaxel Confezione monouso sterile	1)	gamma misure pallone	15
			2)	gamma misure shaft	10
			3)	scorrevolezza	10
			4)	pushability	10
			5)	crossability	10
			6)	radiopacità	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
40		Sistema da recupero corpi estranei e da rimozione filtri cavali disponibili in diversi diametri del loop, con ansa radiopaca, altamente biocompatibili, latex free. Compatibili con introduttori fino a 6 F circa. Lunghezza del sistema non inferiore a 100 cm circa ad ansa singola	1)	gamma misure loop	10
			2)	radiopacità	10
			3)	scorrevolezza	15
			4)	stabilità durante tutta la procedura	20
			5)	atraumaticità	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
41		Sistema da recupero corpi estranei e da rimozione filtri cavali disponibili in diversi diametri del loop, con ansa radiopaca, altamente biocompatibili, latex free. Compatibili con introduttori fino a 6 F circa. Lunghezza del sistema non inferiore a 100 cm circa ad ansa multipla	1)	gamma misure loop	10
			2)	radiopacità	10
			3)	scorrevolezza	15
			4)	stabilità durante tutta la procedura	20
			5)	atraumaticità	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
42		Sistema da recupero corpi estranei in sedi complesse costituito da catetere ad ansa radiopaca e munito di guida interna al sistema. Compatibile con introduttori fino a 8 F circa. Lunghezza: catetere non inferiore a 100 cm circa; sistema di recupero non inferiore a 130 cm circa.	1)	gamma misure loop	10
			2)	radiopacità	10
			3)	scorrevolezza	15
			4)	stabilità durante tutta la procedura	20
			5)	atraumaticità	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
43		Catetere a palloncino con sistema tagliente sulla superficie del pallone Caratteristiche: catetere in idoneo materiale plastico, latex free, radiopaco. Diametro catetere: da 2 a 4,5 Fr circa Lunghezza catetere: da 50 a 145 cm circa - Diametro palloncino: maggiore o uguale a 4 mm Lunghezza palloncino fino almeno a 20 mm circa Compatibile con guida < o uguale 0.035 Confezione monouso sterile	1)	gamma misure pallone	10
			2)	gamma misure shaft	10
			3)	scorrevolezza	15
			4)	pushability	10
			5)	crossability	10
			6)	capacità tagliente	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
44		Catetere a palloncino con sistema di rinforzo del profilo per aumentare la forza radiale senza porzioni metalliche Caratteristiche: catetere in idoneo materiale plastico, latex free, radiopaco. Diametro catetere: da 2 a 4,5 Fr circa Lunghezza catetere: da 50 a 145 cm circa - Diametro palloncino: tra 6 e 12 mm. Lunghezza palloncino circa 4 cm. Compatibile con guida < o uguale 0.035 Confezione monouso sterile	1)	gamma misure pallone	10
			2)	gamma misure shaft	10
			3)	scorrevolezza	15
			4)	pushability	10
			5)	crossability	10
			6)	capacità tagliente	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
45		Catetere per drenaggio percutaneo con conformazione a pig-tail e rivestimento idrofilo esterno in idoneo materiale plastico, latex free, radiopaco, punta flessibile e fori laterali su tutto il pig tail. Presenza di filo interno o altro sistema di fissaggio della conformazione a pig-tail della punta. Compreso di cannula plastica o metallica di raddrizzamento. Possibilità di puntura diretta o mediante tecnica di Seldinger. Diametro 6-14 Fr circa Lunghezza cm 25/35 circa Confezione monouso sterile	1)	semplicità di impiego	15
			2)	supporto	10
			3)	facilità di scorrimento	20
			4)	gamma misure diametro catetere	10
			5)	gamma misure lunghezza catetere	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
46		Catetere per drenaggio percutaneo di piccole raccolte con conformazione pigtail di 10 mm e rivestimento idrofilo esterno in idoneo materiale plastico, latex free, radiopaco, punta flessibile e fori laterali su tutto il pig tail. Presenza di filo interno o altro sistema di fissaggio della conformazione a pig-tail della punta.	1)	semplicità di impiego	15
			2)	supporto	10
			3)	facilità di scorrimento	20
			4)	gamma misure diametro catetere	10
			5)	gamma misure lunghezza catetere	10

		Compreso di cannula plastica o metallica di raddrizzamento. Possibilità di puntura diretta o mediante tecnica di Seldinger. Compatibili con guide 0,18-0,35-0,38 Diametro 5-14 Fr circa Lunghezza cm da 15 a 25 cm circa Confezione monouso sterile.	6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
47		Kit di drenaggio multiuso con catetere con conformazione a pig-tail e rivestimento idrofilo esterno in idoneo materiale plastico, latex free, radiopaco, punta flessibile e fori laterali su tutto il pig tail. Presenza di filo interno o altro sistema di fissaggio della conformazione a pig-tail della punta. Disponibili in diversi tipi di rigidità. Compreso di sistema trocar (stiletto metallico + ago), per puntura diretta accessi e raccolte. Diametro 6-14 Fr circa Lunghezza cm 25/35 circa Confezione monouso sterile	1)	semplicità di impiego	15
			2)	gamma di rigidità	20
			3)	facilità di scorrimento	10
			4)	gamma misure diametro catetere	10
			5)	gamma misure lunghezza catetere	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
48		Kit di drenaggio multiuso di grosso calibro con conformazione J della punta Catetere in idoneo materiale plastico, latex free, radiopaco, con rivestimento idrofilo esterno, punta flessibile e fori laterali a livello della punta. Compreso di sistema trocar (stiletto metallico + ago), per puntura diretta accessi e raccolte. Diametro 16 a 28Fr circa Lunghezza cm 40 circa Confezione monouso sterile	1)	semplicità di impiego	15
			2)	supporto	10
			3)	facilità di scorrimento	20
			4)	gamma misure diametro catetere	10
			5)	gamma misure lunghezza catetere	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
49		Catetere per drenaggio biliare tipo "Ring-Lunderquist" Catetere in polietilene od altro idoneo materiale altamente biocompatibile, latex free, superficie liscia, radiopaco con estremità distale tipo ring, punta (a pigtail) atraumatica e fori laterali multipli. Sistema di fissaggio sutureless. Estremità prossimale provvista di attacco L/L. Diametro 8-14 Fr circa Lunghezza cm 50 circa Confezione monouso sterile	1)	semplicità di impiego	20
			2)	kinking	15
			3)	facilità di scorrimento	10
			4)	gamma di misure diametro catetere	10
			5)	gamma misura lunghezza catetere	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
50		Catetere per drenaggio biliare con o senza punta riassorbibile materiale plastico resistente alla piegatura (kinking) ricoperto di polimero idrofilo, altamente radiopaco. Sistema di fissaggio con filo. Disponibile in varie consistenze/rigidità. Estremità prossimale provvista di attacco L/L. Diametro da 8 Fr fino a 14 Fr Lunghezza cm non inferiore a 30 cm Confezione monouso sterile	1)	semplicità di impiego	15
			2)	gamma di rigidità	20
			3)	facilità di scorrimento	10
			4)	radiopacità	10
			5)	gamma misure diametro catetere	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
51		Catetere per drenaggio biliare materiale plastico resistente alla piegatura (kinking) ricoperto di polimero idrofilo, con repere radiopaco con placca di fissaggio alal cute. il catetere deve essere disponibile con diverse lunghezze di tratto forato. Estremità prossimale provvista di attacco L/L. Diametro da 8 Fr fino a 14 Fr Lunghezza 40 cm circa Confezione monouso sterile	1)	semplicità di impiego	15
			2)	supporto	10
			3)	facilità di scorrimento	20
			4)	radiopacità	10
			5)	gamma misure diametro catetere	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
52		Catetere per manipolazione di guide: catetere in nylon con struttura in acciaio inossidabile, punta rastremata con almeno 3 configurazioni, morbida ed atraumatica altamente radiopaca, estremità prossimale con attacco Luer. Diametro da 5 a 6 Fr. Lunghezza catetere da cm 40 a cm 65 circa.	1)	semplicità di impiego	15
			2)	supporto	10
			3)	facilità di scorrimento	10
			4)	atraumaticità	10
			5)	gamma morfologie punta	20
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
53	A	Guida angiografica standard con rivestimento idrofilo Caratteristiche generali Corpo in lega metallica senza saldature ad alta memoria (resistente allo schiacciamento, non deve rimanere piegato o flessio dopo la procedura), biocompatibile, radiopaco, estremità distale flessibile rastremata con punta angolata e retta. Rivestimento idrofilo esterno, (marcature di profondità). Confezione monouso sterile, misure da inch 0,018 a 0,038 circa 180 cm	1)	pushability	15
			2)	trackability	10
			3)	risposta al torque	10
	B	Guida angiografica standard con rivestimento idrofilo Caratteristiche generali Corpo in lega metallica senza saldature ad alta memoria (resistente allo schiacciamento, non deve rimanere piegato o flessio dopo la procedura), biocompatibile, radiopaco, estremità distale flessibile rastremata con punta angolata e retta. Rivestimento idrofilo esterno, (marcature di profondità). Confezione monouso sterile, misure da inch 0,018 a 0,038 circa 260 cm	4)	kinking	10
			5)	memoria di forma	10
			6)	atraumaticità	10
	C	Guida angiografica standard con rivestimento idrofilo Caratteristiche generali Corpo in lega metallica senza saldature ad alta memoria (resistente allo schiacciamento, non deve rimanere piegato o flessio dopo la procedura), biocompatibile, radiopaco, estremità distale flessibile rastremata con punta angolata e retta. Rivestimento idrofilo esterno, (marcature di profondità). Confezione monouso sterile, misure da inch 0,018 a 0,038 circa 400 cm	7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	pushability	15
			2)	trackability	10
54		Guida angiografica rigida (tipo Stiff) con rivestimento idrofilo Caratteristiche : Corpo in lega metallica senza saldature rigido e resistente, punta flessibile arrotondata tipo angolata e retta, rivestimento idrofilo esterno, marcature di profondità. Confezione monouso sterile A) Misure da 0,018 inch a inch 0,038 circa. Lunghezza fino a cm.180 circa	3)	risposta al torque	10
			4)	kinking	10
			5)	memoria di forma	10
			6)	atraumaticità	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	pushability	15
			2)	trackability	10

55		Guida angiografica teflonata tipo "Amplatz Super Stiff" Corpo in acciaio inox senza saldature, radiopaco, estremità distale flessibile con punta liscia, morbida, atraumatica a profilo dritto o a "J", rivestimento esterno in PTFE, Diametro .035 inch circ -Lunghezza da 75 cm fino a 260 cm circa. Varie lunghezze di punte da1 a 7 cm Confezione monouso sterile	2)	trackability	10
			3)	risposta al torque	10
			4)	kinking	10
			5)	memoria di forma	10
			6)	capacità di supporto	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			56		Guida angiografica tipo Cope Corpo in nickel-titanio senza saldature, radiopaco, estremità distale spiralata in Platino, punta morbida, atraumatica ed arrotondata. Diametro mm. 0,46 (inch 0,018) circa lunghezza fino a cm.120 circa. Confezione monouso sterile
2)	trackability	10			
3)	risposta al torque	10			
4)	kinking	15			
5)	memoria di forma	10			
6)	capacità di supporto	10			
7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5			
57	A	Guida angiografica teflonata Caratteristiche generali: Corpo in lega metallica, radiopaco, rivestimento in PTFE, estremità distale flessibile con punta liscia, morbida, atraumatica ed arrotondata a profilo dritto od angolato, anima fissa o mobile. A) Anima fissa - Punta dritta/angolata J da mm 1,5 a mm 3 circa, diametro INCH 0,35 (MM,89) circa lunghezza fino a cm 260 circa. Confezione monouso sterile.	1)	pushability	15
			2)	trackability	10
			3)	risposta al torque	10
			4)	kinking	10
	B	B) Anima mobile - Punta angolata a J mm 3,00 circa, diametro INCH 0,35 (MM 0,89) circa lunghezza fino a cm. 260 circa. Confezione monouso sterile	5)	memoria di forma	10
			6)	capacità di supporto	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
58	A	MICROGUIDA PER ANGIOPLASTICA PERIFERICA AD ALTO SUPPORTO PER OSTRUZIONI CRONICHE 0.014" e 0,018" con diverse pesature della punta Guida per Interventistica 0.014" e 0,018" in acciaio con rivestimento idrofilico distale, dotata di ottimale spinta, scarsa deformabilità, capacità di penetrazione nelle CTO, ad alto controllo di torsione. Caratteristiche: Struttura a corpo unico in polimero; Diversi tipi di pesatura della punta (intermedio, standard ed extra support); lunghezza fino a 300 cm circa A) 0.014"	1)	pushability	10
			2)	trackability	10
			3)	risposta al torque	10
			4)	supporto	10
	B	B) 0.018"	5)	memoria di forma	15
			6)	gamma pesatura punte	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
59	A	MICROGUIDA PER INTERVENTISTICA PERIFERICA 0.014" Guida per PTA 0.014" dotata di ottimale spinta e support moderato, con punta rigida sagomabile, alto controllo di torsione, eccellente flessibilità, per uso Rapid Exchange. Caratteristiche: Calibro 0.014" Estremità dritta radiopaca 3 cm circa distali. Punta sagomabile. A) Lunghezza guida 190 cm circa	1)	pushability	10
			2)	trackability	15
			3)	risposta al torque	15
	B	B) Lunghezza guida 300cm circa.	4)	memoria di forma	10
			5)	sagomabilità della punta	15
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
60		MICROGUIDA PER USO NEUROVASCOLARE ED INTERVENTISTICO 0.014" Microguida per cateterizzazioni vasi cerebrali, anatomie difficili o vasi tortuosi Anima in lega di acciaio con rivestimento idrofilico. Punta morbida distale 2 cm preformabile in platino; lunga porzione distale (40 cm circa) altamente radiopaca. Diverse conformazioni della punta ("rigida", soft o floppy). A) lunghezza 200 cm circa	1)	pushability	10
			2)	trackability	10
			3)	risposta al torque	10
			4)	supporto	10
			5)	memoria di forma	10
			6)	navigabilità	15
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
61	A	MICROGUIDA PER INTERVENTISTICA PERIFERICA 0.018" Guida per interventistica con punta radiopaca, atraumatica. Caratteristiche: Calibro 0.018"; Punta sagomabile; Alta manovrabilità; A) Lunghezza 200 cm circa	1)	pushability	10
			2)	trackability	10
			3)	risposta al torque	10
			4)	supporto	10

	B	B) Lunghezza 300 cm.circa.	5)	memoria di forma	15
			6)	manovrabilità	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
62		Microguida per embolizzazioni e uso viscerale Microguida per embolizzazioni e cateterismi supeselettivi dei vasi viscerali; con parte distale in nitinolo, idrofilica, radiopaca Punta preformabile Calibro non superiore a 0.016" Lunghezza fino a 190 cm circa	1)	pushability	10
			2)	trackability	10
			3)	risposta al torque	10
			4)	supporto	10
			5)	memoria di forma	10
			6)	navigabilità	15
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
63		Guida Extrastiff non idrofila (tipo Lunderquist) Guida in acciaio inox, con rivestimento in TFE, biocompatibile, radio-opaca, con estremità distale flessibile, Diametro 0.035 Lunghezza da 260 a 300 mm circa	1)	supporto	10
			2)	maneggevolezza	15
	A	A) punta rastremata	3)	radiopacità	10
	B	B) punta a doppia curvatura	4)	flessibilità della punta	30
			5)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
64		Guida Extrastiff non idrofila (tipo Lunderquist) Guida in acciaio inox, con rivestimento in TFE, biocompatibile, radio-opaca, con estremità distale flessibile e con punta rastremata con profilo retto e curvo Diametro 0.035 Lunghezza da 90 a 180 mm circa Confezione monouso sterile	1)	supporto	10
			2)	maneggevolezza	15
			3)	radiopacità	10
			4)	flessibilità della punta	30
			5)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
65		Guida extra-rigida tipo "Back up Mayer " Caratteristiche : corpo in lega metallica, superstiff, ad alta memoria. Lunghezza superiore a 180 cm, con punta floppy da 3 a 10 cm. Diametro 0.035 inch.	1)	supporto	10
			2)	maneggevolezza	15
			3)	radiopacità	20
			4)	memoria di forma	10
			5)	flessibilità	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
66		Set introduttore percutaneo con guida Il kit comprende: - un introduttore vascolare in polietilene o altro materiale plastico sovrapponibile radiopaco, provvisto di via di infusione laterale , anello di sutura per fissaggio alla cute, valvola emostatica di sicurezza, rubinetto a tre vie. - un dilatatore vasale atraumatico - una guida di introduzione Diametro introduttore da 4 a 11 Fr. circa. Lunghezza introduttore cm 10/25 circa. Confezione monouso sterile.	1)	atraumaticità	10
			2)	scorrevolezza	10
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	gamma misure diametro	10
			6)	gamma misure lunghezza	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
67	A	Set introduttore percutaneo Il kit comprende: - un introduttore vascolare in polietilene o altro materiale plastico sovrapponibile radiopaco, provvisto di via di infusione laterale e con anello di sutura valvola emostatica di sicurezza, rubinetto a tre vie. - un dilatatore vasale atraumatico Diametro introduttore da 4 a 11 Fr. circa. Confezione monouso sterile. lunghezze inferiori ai cm 40	1)	atraumaticità	10
			2)	scorrevolezza	10
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
B	Set introduttore percutaneo Il kit comprende: - un introduttore vascolare in polietilene o altro materiale plastico sovrapponibile radiopaco, provvisto di via di infusione laterale e con anello di sutura valvola emostatica di sicurezza, rubinetto a tre vie. - un dilatatore vasale atraumatico Diametro introduttore da 4 a 11 Fr. circa. Confezione monouso sterile. lunghezze superiori ai 40 cm	5)	gamma misure diametro	10	
			6)	gamma misure lunghezza	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
68		Set introduttore percutaneo radiale, profilo ultrasottile, con guida Il kit comprende: - un introduttore vascolare in polietilene o altro materiale plastico sovrapponibile radiopaco, provvisto di via di infusione laterale, anello di sutura per fissaggio alla cute, valvola emostatica di sicurezza, rubinetto a tre vie. - un dilatatore vasale atraumatico - una guida di introduzione - idoneo ago per puntura arteria Diametro introduttore da circa 4 a 7 Fr. Lunghezza introduttore cm 10-16 cm circa. Confezione monouso sterile.	1)	atraumaticità	10
			2)	scorrevolezza	10
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	gamma misure diametro	10
			6)	gamma misure lunghezza	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
69		Set Introduttore valvolato per procedure endovascolari Il Kit comprende: Introduttore biocompatibile, con diametro tra 6 e 18 Fr circa e lunghezza tra 30 e 80 cm,circa composto da dilatatore e guaina. Dilatatore atraumatico, in polietilene, radioopaco, con rastrematura distale, compatibile con guida 0.035- 0.038. Guaina con valvola antireflusso in silicone e via laterale di lavaggio con tre vie	1)	atraumaticità	10
			2)	scorrevolezza	10
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	gamma misure diametro	10
			6)	gamma misure lunghezza	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	atraumaticità	10
			2)	scorrevolezza	10
			3)	introduzione/estrazione	15

70		Set introduttore valvolato di grande diametro per procedure endovascolari Il Kit comprende: Introduttore biocompatibile, con diametro tra 16 e 26 Fr circa e lunghezza tra 30 e 70 cm, composto da dilatatore e guaina. Dilatatore atraumatico, in polietilene,	4)	rastrematura cannula	10
			5)	gamma misure diametro	10
			6)	gamma misure lunghezza	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
71	A	Set introduttore percutaneo armato Il kit comprende: - un introduttore vascolare in poliuretano o altro materiale sovrapponibile ed armato con spirale in acciaio, radiopaco provvisto di: rivestimento esterno idrofilo, via di infusione laterale, valvola emostatica di sicurezza, rubinetto a tre vie, attacco codice colore. Punta dritta o angolata a 90° - un dilatatore vascolare atraumatico. - otturatore. Confezione monouso sterile Diametro introduttore fino ad 11 Fr. Circa. A) Lunghezza introduttore fino cm 45 circa.	1)	atraumaticità	10
			2)	scorrevolezza	10
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	gamma misure diametro	10
	B	B) Lunghezza introduttore fino cm 90 circa.	6)	gamma misure lunghezza	10
	7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5		
72		Set introduttore percutaneo armato Il kit comprende: Guaina ad armatura elicoidale resistente al kinking con raccordo prossimale con valvola emostatica e via laterale di lavaggio e marker radiopaco in punta incorporato dalla parte distale della guaina Dilatatore compatibile con guida MINORE O UGUALE A 038 e con punta rastremata morbida, disponibile con più curve Rivestimento del lume interno in PTFE e superficie esterna idrofila. Diametri da 4F a 12F circa Lunghezza da 45 cm a 110 cm circa Confezione monouso sterile.	1)	atraumaticità	10
			2)	scorrevolezza	10
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	gamma misure diametro	10
			6)	gamma misure lunghezza	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
73	A	Set introduttore percutaneo armato In polietilene radiopaco con punta rastremata , lunghezza 28cm circa , con valvola pressurizzabile. Dilatatore rastremato radiopaco con markers di arresto A) 12Fr;	1)	atraumaticità	10
			2)	scorrevolezza	10
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	gamma misure diametro	10
	B	B) da 18 a 24 Fr	6)	gamma misure lunghezza	10
	7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5		
74		Introduttore guida per l'accesso dei dispositivi di diagnostica ed interventistica nel sistema vascolare e cerebrovascolare. Radiopaco, idrofilo, rivestimento interno in PTFE con armatura Compatibilità con guide fino a 0.038" , manico per agevolare il controllo rotazionale ; valvole emostatica in diverse versioni diametro da 5 a 8 FR circa; lunghezza da 45 a 90 cm circa; varie curve disponibili (renale, viscerale, carotide)	1)	atraumaticità	10
			2)	scorrevolezza	10
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	gamma misure diametro	10
			5)	gamma misure lunghezza	10
			6)	gamma curve	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
75		Introduttore valvolato direzionabile con possibilità di bidirezionalità, con impugnatura e comandi per guidare la parte distale nella direzione e curvatura. Sistema di bloccaggio della curva impostata. Cannula con rivestimento idrofilico. Ampia gamma di misure e angolature di curve	1)	atraumaticità	10
			2)	scorrevolezza	10
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	gamma misure diametro	10
			6)	gamma misure lunghezza	10
			7)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
76		Set Introduttore per accesso Biliare/Pelvico-Renale con tecnica Seldinger Il kit comprende: -ago per biopsia citologica tipo Chiba o Trocar con punta ecogena, calibro 21-22 G circa , lunghezza 150 mm circa, compatibile con guida 0.018"; - guida in nitinol di diametro 0.018" e lunghezza almeno di 60 cm, con punta morbida e radiopaca; - sistema coassiale rastremato, a tre elementi di cui il più interno in metallo e il più esterno con rivestimento idrofilo, radiopaco, estremità prossimale L/L e diametro di 6 Fr circa, compatibile con guide 0.035"-0.038" Lunghezza catetere 20 cm circa Confezione monouso sterile	1)	atraumaticità	15
			2)	scorrevolezza	15
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	facilità di impiego	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
77		Set per drenaggio biliare percutaneo Il set è costituito da: -Ago in acciaio inox a punta smussa -Catetere in polietilene od altro idoneo materiale altamente biocompatibile LATEX FREE Diametro 5 Fr circa Lunghezza 25 cm circa -Rubinetto ad una via in materiale plastico Confezione monouso sterile	1)	atraumaticità	15
			2)	scorrevolezza	15
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	facilità di impiego	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
78		Set Introduttore per accesso Biliare/Pelvico-Renale Il kit comprende: -ago per biopsia citologica tipo Chiba calibro 22G circa , lunghezza 20 cm circa. -dilatatore in idoneo materiale plastico medical grade latex free, diametro 3Fr circa	1)	atraumaticità	15
			2)	scorrevolezza	15
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	facilità di impiego	10

78		-camicia con connettore L/L , di diametro 5 Fr circa e lunghezza 30 cm circa -senza irrigiditore metallico -guida in nitinolo o altro materiale con punta flessibile radiopaca, di diametro 0.018 inch circa e lunghezza cm 60 circa Confezione monouso sterile	6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
79		Set Introduttore tipo Cope Il set è composto da : -ago trocar in acciaio inox 21G circa lunghezza cm 15 circa -guida in acciaio inox teflonato, punta a "J" diametro .035 inch circa, lunghezza cm 100 circa -guida tipo Cope in nickel-titanio, punta curva flessibile in platino diametro .018 inch circa, lunghezza cm 60 circa -introduttore in polietilene o altro idoneo materiale, radiopaco diametro 6.3 Fr circa, lunghezza cm 22 circa -Cannula irrigiditrice per l'introduttore da 20G circa Confezione monouso sterile.	1)	atraumaticità	15
			2)	scorrevolezza	15
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	facilità di impiego	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
80		Dilatatore vasale In materiale plastico, morbido con punta atraumatica, raccordo L/L a codice colore. Calibro da 4 a 12 Fr circa. Confezione monouso sterile.	1)	atraumaticità	15
			2)	scorrevolezza	15
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	facilità di impiego	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
81		Dilatatore vasale radiopaco, biocompatibile, con rastrematura lunga e copertura idrofila per 15 cm circa Diametro 14-26 French Lunghezza 45 cm circa Compatibile con guida 0.035 Latex-free Confezione sterile e monouso	1)	atraumaticità	15
			2)	scorrevolezza	15
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	facilità di impiego	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
82		Set per TIPS Il kit comprende: - introduttore angiografico valvolato, armato, con dilatatore interno, di diametro 10 Fr e lunghezza di 40 cm circa - dilatatore di 12 Fr - catetere di 10 Fr di calibro, lunghezza circa 50 cm, con cannula metallica di irrigidimento di 14 G, con parte finale orientata a J ed estremo prossimale dotato di freccia di orientamento - catetere di calibro di 5 Fr circa con mandrino interno trocar Confezione monouso sterile	1)	atraumaticità	15
			2)	scorrevolezza	15
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	facilità di impiego	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
83		Set per biopsia transgiugulare renale Il kit comprende: - introduttore angiografico valvolato, armato, con dilatatore interno, di diametro 7 Fr e lunghezza di 50 cm circa - dilatatore di 9 Fr - due cateteri di 5 Fr di calibro uno a punta dritta e uno a punta J - cannula di irrigidimento in acciaio di 14 G con punta J. - ago tranciante semiautomatico da 19 G, lunghezza 70 cm con escursione di 20 mm e punta smossa atraumatica	1)	atraumaticità	15
			2)	scorrevolezza	15
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	facilità di impiego	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
84		Set per biopsia transgiugulare epatica Il kit comprende: - introduttore angiografico valvolato, armato, con dilatatore interno, di diametro 7 Fr e lunghezza di 50 cm circa - dilatatore di 9 Fr - due cateteri di 5 Fr di calibro uno a punta dritta e uno a punta J - cannula di irrigidimento in acciaio di 14 G con punta J. - ago tranciante semiautomatico da 18 o 19 G, lunghezza 60 cm con escursione di 20 mm	1)	atraumaticità	15
			2)	scorrevolezza	15
			3)	introduzione/estrazione	15
			4)	rastrematura cannula	10
			5)	facilità di impiego	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
85		kit per biopsia percutanea transluminale per dotti biliari composto da: introduttore armato 7FR lungo 30 cm; pinza biotica flessibile 5,2FR lunga 60 cm	1)	navigabilità	20
			2)	scorrevolezza	20
			3)	maneggevolezza	15
			4)	stabilità del sistema	10
			5)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
86		cestello percutaneo per il recupero calcoli biliari e renali kit composto da: catetere con cestello in nitinol formato da 6 fili; guaina di introduzione 8.5 Fr con banda radiopaca distale e punta angolata; dilatatore	1)	memoria di forma	15
			2)	flessibilità	10
			3)	resistenza al kink	15
			4)	atraumaticità	10
			5)	controllo direzionale	15
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
87		Sistema di gonfiaggio in materiale plastico provvisto di manometro e tubo di collegamento munito di adattatore da utilizzare per il gonfiaggio/sgonfiaggio dei palloncini per angioplastica e la misurazione della pressione . Confezione monouso sterile.	1)	ergonomicità	15
			2)	maneggevolezza	15
			3)	velocità di iniezione/aspirazione	20
			4)	facilità di utilizzo	15
			5)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
88		Prolunga ad alta pressione resistenza non inferiore a 900 psi in materiale plastico, trasparente, morbida e flessibile, idonei per la connessione ad iniettori manuali e non , per l'infusione di mezzi di contrasto nel torrente circolatorio. lunghezza non inferiore a cm 100 Confezione monouso sterile.	1)	ergonomicità	15
			2)	tenuta delle connessioni	15
			3)	flessibilità	20
			4)	facilità di impiego	15
			5)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
89		Connettori a "Y" sistema di connessione con valvola a scatto, munito ad una estremità di luer lock maschio e di una prolunga con un rubinetto	1)	ergonomicità	15
			2)	tenuta delle connessioni	15
			3)	resistenza alla pressione	20
			4)	facilità di impiego	15

		CONFEZIONE			
		Confezione monouso sterile.	5)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
90		sistemi di chiusura accesso arterioso femorale Sistema di chiusura vascolare per emostasi puntura femorale, completamente extravascolare, costituito da tappo (o plug) di materiale riassorbibile, idoneo per uso di introduttori da 5 a 7 Fr.	1)	efficacia di emostasi	15
			2)	semplicità di impiego	15
			3)	gamma di misure	15
			4)	atraumaticità	10
			5)	accesso immediato al sito di puntura	10
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
91		sistemi di chiusura accesso arterioso femorale Dispositivo per chiusura di accesso vascolare per emostasi puntura femorale, superiore a 10 Fr di diametro; la chiusura può avvenire mediante diversi meccanismi.	1)	efficacia di emostasi	15
			2)	semplicità di impiego	15
			3)	gamma di misure	15
			4)	atraumaticità	20
			5)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
92		Disco topico esterno e temporaneo per controllo sanguinamento ed essudati in seguito a rimozione di cateteri e guaine arterovenose. Il dispositivo, dal diametro 2,1 cm, è composto da un polimero idrofilo e polvere di potassio ferrato, con disco supporto in schiuma.	1)	efficacia di emostasi	15
			2)	semplicità di impiego	15
			3)	atraumaticità	15
			4)	velocità di emostasi	20
			5)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
93	A	A) KIT PER ANGIOGRAFIA Composto da: 1 Telo tavolo madre 150x200cm biaccoppiato 1 Telo angiografico universale con due accessi inguinali, strato super-assorbente nella zona inguinale (80 cm ca) con bande laterali trasparenti, lunghezza telo cm. 220x330 ca 1 Cuffia copri ib Ø 120 x 50 cm ca (o comunque adatto alle esigenze dei singoli centri) 1 Cuffia copri paratia 110x 80 cm ca (o comunque adatto alle esigenze dei singoli centri) 60 Garza idrofila 10x10cm 16s 2 Telo assorbente 51x56cm 1 Spugnetta con manico per disinfezione 1 Ago 22 ga 40mm (nero) 1 Siringa 20ml luer 1 Siringa 10ml luer 1 Siringa 20ml luer lock 1 Ciotola Ø 8cm 250ml azzurra 1 Ciotola Ø 8cm 250ml neutra 1 Ciotola Ø 10cm 400ml azzurra 1 Ciotola Ø 25cm 3000ml azzurra 1 Pinza forcice lunga in plastica verde 1 Clamp fissatelo in plastica bianca Confezione monouso sterile	1)	qualità dei materiali offerti	25
	B	Kit extravascolare Composto da: 1 Telo biaccoppiato tavolo madre cm. 100 x150 ca 1 Telo per accessi extravascolari con foro eccentrico 15 x 15 cm, 220 x 350 cm circa, strato super-assorbente (80 x 90 cm ca) 2 salvietta assorbente 30 x 40 cm 30 garza idrofila cm 10x10 16 strati 1 bisturi monouso 2 Ciotola diametro cm 10 circa 400 ml colorata 1 Ciotola diametro cm 8 circa 250 ml colorata 1 Siringa 10 ml 1 Siringa 5 ml Confezione Monouso Sterile	3)	impermeabilità dei teli	20
94		SHUNT CAROTIDEO RETTO in pvc per by-pass temporaneo negli interventi di endoarterectomia carotidea. Con estremità angolata e due fori laterali lunghezza 13 cm circa e diametro da 10 a 16 Fr sterile monouso	1)	resistenza al kink	15
			2)	atraumaticità	10
			3)	scorrevolezza	10
			4)	maneggevolezza	10
			5)	capacità di occlusione	20
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
95		Shunt carotideo, in poliuretano trasparente, resistente all'ingincchiamento, con due palloncini in lattice e rubinetti con attacco luer-lock. Lunghezze: 31 cm circa per "shunt esterno" e 15 cm circa per "shunt interno", diametri da 8 a 10 F circa.	1)	resistenza al kink	15
			2)	atraumaticità	10
			3)	scorrevolezza	10
			4)	maneggevolezza	10
			5)	capacità di occlusione	20
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
96		CATETERE PER EMBOLECTOMIA 1 via In silicone rinforzato o altro materiale flessibile, palloncino di gonfiaggio in silicone con indicazione di millilitri necessari, connettore luer-lock sul catetere e, possibilmente, siringa per il gonfiaggio inclusa. Marcatori di profondità' ogni 10 cm, diam da 2 a 7 fr, lunghezza catetere da 40 a 80 circa cm, codice colore, sterile, monouso. Si richiede dichiarazione di presenza di lattice.	1)	gamma pressioni insuflaggio	15
			2)	gamma misure lunghezza del catetere	10
			3)	gamma misure diametro	10
			4)	pushability	15
			5)	crossability	15
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			7)		
97		CATETERE PER EMBOLECTOMIA 2 vie In silicone rinforzato o altro materiale flessibile, palloncino di gonfiaggio in silicone con indicazione di millilitri necessari, connettore luer-lock sul catetere e siringa per il gonfiaggio inclusa. Doppia via di irrigazione. Marcatori di profondità' ogni 10 cm, diam da 4 a 7 fr, lunghezza catetere 80 cm circa, codice colore, sterile, monouso. Si richiede dichiarazione di presenza di lattice.	1)	gamma pressioni insuflaggio	15
			2)	gamma misure lunghezza del catetere	10
			3)	gamma misure diametro	10
			4)	pushability	15
			5)	crossability	15
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			1)	gamma pressioni insuflaggio	15

98		<p align="center">CATETERE PER TROMBECTOMIA VENOSA PERIFERICA</p> <p>In silicone rinforzato o altro materiale flessibile, palloncino di gonfiaggio in silicone con indicazione dei millilitri necessari, connettore luer-lock sul catetere .. Diam da 6 a 10 fr, codice colore, sterile, monouso. Si richiede dichiarazione di presenza di lattice.</p>	2)	gamma misure lunghezza del catetere	10
			3)	gamma misure diametro	10
			4)	pushability	15
			5)	crossability	15
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			99		<p align="center">CATETERE PER RIMOZIONE TROMBI</p> <p>In silicone rinforzato o altro materiale flessibile, corpo a molla radiopaco, secondo cavo in acciaio a forma di spirale ricoperto da una membrana, impugnatura con dispositivo di retrazione della spirale tramite pulsante di controllo. Diam catetere da 4 a 6 fr, lunghezza catetere 50- 80 cm. circa codice colore, sterile, monouso. Si richiede dichiarazione di presenza di lattice.</p>
2)	gamma misure lunghezza del catetere	10			
3)	gamma misure diametro	10			
4)	pushability	15			
5)	crossability	15			
6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5			
100	A	<p>Sistema meccanico di trombo-aspirazione continua per la rimozione di trombi morbidi dai vasi del sistema arterioso e venoso periferico costituito da:</p> <p>1. un microcatetere di aspirazione + tubo di aspirazione</p>	1)	facilità di utilizzo	15
	2)		navigabilità	15	
	B	2. una microguida-separatore in nitinol e rivestita in PTFE	3)	capacità di aspirazione	10
	C	3 una pompa di aspirazione con regolazione del vuoto, dotata di serbatoio di raccolta liquidi (non sterile) e filtro	4)	gamma di campi di applicazione	15
			5)	evidenze scientifiche a supporto dell'uso	15
101		<p>Catetere da occlusione per il controllo del sanguinamento in silicone o altro materiale similare. Da 3 a 7 Fr. Lunghezza 40cm circa. Monouso sterile</p>	1)	gamma pressioni insuflaggio	15
2)	gamma misure lunghezza catetere	10			
3)	gamma misure diametro	10			
4)	pushability	15			
5)	crossability	15			
6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5			
102		<p align="center">Cateteri per occlusione ed irrigazione</p> <p>due vie per irrigazione distale, introduzione di agenti trombolitici, eparina o m.d.c., diametro 9Fr lunghezza catetere non superiore a 23 cm.</p>	1)	gamma pressioni insuflaggio	15
			2)	gamma misure lunghezza catetere	10
			3)	gamma misure diametro	10
			4)	pushability	15
			5)	crossability	15
			6)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
103		<p align="center">KIT PER VALVULOTOMIA</p> <p>In silicone rinforzato o altro materiale flessibile, catetere introduttore per vena completo di testina, porta testine a "T2, testine taglienti da 2 a 3 mm circa, lunghezza del catetere da 90 a 100 cm circa, sterile, monouso. .</p>	1)	precisione del taglio	20
			2)	gamma di misure	10
			3)	maneggevolezza	20
			4)	pushability	15
			5)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5
			104		<p align="center">Nastri (o lacci vascolari) in silicone (vessel loop)</p> <p>Tubi in silicone per l'occlusione, la retrazione e l'identificazione di arterie, vene, tendini e nervi , di colore rosso, bianco, giallo e blu In formato micro, piccolo, medio, maxi e supermaxi, misure circa 40</p>
2)	gamma di misure	20			
3)	resistenza	15			
4)	gamma di colori	10			
5)	apertura pratica della confezione che garantisce l'utilizzo in sterilità del dispositivo	5			