

699	848			115	345	5.175,00 €	5.175,00 €	33141000-0
700	850			264	792	990.000,00 €	990.000,00 €	33141000-0
701	851			200	600	360.000,00 €	360.000,00 €	33141000-0

Sistema di emostasi con compressione dell'arteria radiale.
 Dispositivo di compressione dell'arteria radiale è costituito da un pallone di compressione sigillato su entrambi i lati, un pallone di conferma della pressione, cinturino, piastra di supporto, tubo di collegamento e siringa ad aria. Fissaggio al polso tramite banda regolabile in velcro.
 Dispositivo trasparente per una maggiore visibilità del sito di puntura per il controllo di eventuali sanguinamenti.
 Disponibili tre diverse dimensioni: 24, 27, 29 cm.
 Pressione facilmente regolabile sia durante le operazioni di gonfiaggio e sia di sgonfiaggio

Dispositivo di chiusura vascolare indicato per siti di accesso arterioso femorale successivamente all'uso dei dispositivi o introduttori da 10F a 25F. Costituito da un sistema biomeccanico di rilascio contenente un patch in collagene riassorbibile, un marker radiopaco in acciaio inossidabile e un ancora mobile in polimero riassorbibile (PLGA) collegati tramite un filo di sutura in poliestere. Disponibile in due versioni 14F e 18F e comprende, il sistema di chiusura, un introduttore con dilatatore, un misuratore per l'individuazione del sito di puntura.

Dispositivo sterile monouso composto da una linea di deviazione e due valvole di deviazione dipendenti dalla dimensione del catetere che rispondono alla pressione di iniezione del mezzo di contrasto modulandone la quantità che verrà deviata in una sacca di raccolta monouso. Progettato per l'uso con qualsiasi iniettore di potenza in grado di iniettare a una portata di iniezione maggiore o uguale 3 ml/sec

702	852	1580	4740	331.800,00 €	331.800,00 €	33141000-0
<p>Set per procedure angiografiche composto da:</p> <p>N°1 telo in TNT per copertura tavolo madre cm 250x280 avvolgente il kit in biaccoppiato azzurro composto da PE 50 µm e strato di viscosa assorbente 28 g/m2</p> <p>N°1 Telo copertura paziente in TNT cm 200x350 con 2 fori zona femorale diametro cm 12 ricoperti da film incisione in poliuretano adesivo medicale 25 µm con IODOPOVIDONE con foro diametro cm 6 e 2 fori in zona radiale diametro cm 8 ricoperti da film per incisione con foro diametro cm 4, doppio schermo laterale trasparente, copri pulsantiere da cm 50x250 con zona di rinforzo super assorbente cm a T e con schermo aggiuntivo cm 50x140 e taglio (Telo paziente in TNT idrorepellente 50 g/m2 con rinforzo super assorbente 150 g/m2, capacità assorbente 2000 ml/m2)</p> <p>N°3 cuffia copri amplificatore Ø cm 80 con elastico per il fissaggio</p> <p>ciotola recupero liquidi con addensante da 1000 ml</p> <p>N°1 cuffia copri paratia cm 100X150 con elastico per il fissaggio ed adesivo</p> <p>N°2 camici chirurgici HSB in SMMS 43 g/m2 misura XL con rinforzo impermeabile avvolgenti maniche termosaldate e placche di rinforzo nei lacci di chiusura corredati di 2 salviette imbustiate singolarmente</p> <p>N°40 compresse di garza cm 10x10 a 16 strati e 40 10 x 20</p> <p>N°1 guida angiografica teflonata 0.035" lunghezza cm 180 J3 in dispenser con sistema antikinking</p> <p>N°1 ago angiografico da 18 g lunghezza 70 mm imbustato singolarmente</p> <p>N°1 siringhe da 10 ml luer lock codice colore blu</p> <p>N°1 ciotola porta cateteri con bordi ferma guida trasparente da 4000 ml</p> <p>N°2 ciotole da 150 ml con scala graduata di riferimento una gialla e una blu</p> <p>N°1 bisturi monouso fig.11</p> <p>N°1 ciotola da 250 ml</p> <p>N°1 ciotola con spugna per aghi e taglienti con adesivo di fissaggio</p> <p>N°2 siringhe da 10 ml luer slip con e una da 20 ml</p> <p>N°2 spugne con manico per disinfezione cutanea</p> <p>N°1 ago ipodermico da 20 g</p> <p>N°1 ago ipodermico da 18 g</p> <p>N°1 ago ipodermico da 19 g</p> <p>N° 5 pezze leparatomiche 50 x 50 cm imbustate singolarmente</p> <p>N°1 telino di rinforzo super assorbente con polietilene traspirante mis 45x60 cm</p>						

703	853	<p>Set per procedure angiografiche Il set deve possedere le seguenti certificazioni: Certificazioni ISO 9001/2015; Certificazione ISO 13485/2016; Certificazione ISO 14001 Certificato CE Certificato Validazione ciclo sterilizzazione per i D.M. Offerti;</p> <p>Dichiarazione classificazione camera bianca per i produttori e/o luogo di produzione Schede tecniche del Dispositivo Medico e di ogni singolo componente ivi compreso il TNT utilizzato Il set per angiografia è composto da: N° 2 Carnici chirurgici monouso in SMS "medical grade", di ottima resistenza, idrorepellente, inodore, con polsini in puro cotone. Chiusura posteriore collo: regolabile senza impiego di fettucce e bordo scollatura rinforzato. Rinforzo anteriore e sulle maniche senza cuciture. 20 Garze 10x10 16str. Rx. N° 1 Telo paziente 235x370 con 4 fori 2 femorali e 2 radiali in tnt multistrato superassorbente con grammatura complessiva del tnt non inferiore a 170 gr/mq, bande laterali in polietilene e film di incisione antibatterico con ioni d'argento. N° 1 Sistema ferma tubi ancorato al telo. 1 Sigillante microbico a base di Cianoacrilato da applicare sulla cute del paziente una volta preparata per l'intervento. Area di copertura cm 25x25. Meccanismo erogatore: Nylon (applicatore). Il cianoacrilato è in forma liquida e polimerizza in 30" mediante l'uso dell'applicatore, questo permette una riduzione significativa della percentuale di infezione delle Surgical Site Infection. L'adozione non comporta nessuna interazione con dispositivi (sistemi di emostasi radiale e femorale) in uso durante le procedure interventistiche, inoltre non deve essere rimosso a fine procedura prolunga la sua azione nelle 24 - 48 ore successive dato che si elimina naturalmente con il ricambio cellulare. N° 2 Siringhe 10 ml L.L. diversamente colorate; N° 1 Siringa 10 ml L.L. conata ; N° 2 Siringhe 20 ml L.L. diversamente colorate; N° 1 Tampone disinfezione cute con manico e spugna a rullo girevole; N° 2 Ciotole 100 ml diversamente colorate; N° 1 Ciotole 250 ml ; N° 2 Copri amplificatore 80X80 con elastico colorato; N° 1 Ago 25Gx22mm con sistema di protezione; N° 1 Ciotola 2500 ml con fermaguida, munita di coperchio e gel solidificante; N° 1 Telo tavolo madre 150x200 avvolgente; N° 1 Copri paratia 80x110 con elastico colorato.</p>	2370	7110	604.350,00 €	604.350,00 €	33141000-0
-----	-----	--	------	------	--------------	--------------	------------

704	854	1800	5400	322.920,00 €	322.920,00 €	33141000-0
<p>Kit angiografia composto da: N° 1 Telo avvolgente biaccoppiato cm 200 x 250 ca. N° 1 Telo biaccoppiato cm 200 x 250 ca. N° 1 ciotola diam. cm 10 ca. N° 1 ciotola diam. cm 13 ca. N° 1 ciotola diam. cm 16 ca. N° 20 garze 8 strati cm 10 x 20 N° 2 asciugamani cm 40 x 55 ca. N° 2 siringa da 20 cc LL con ago da 20G N° 2 siringa da 10 cc LL N° 1 siringa da 30 cc LL N° 2 ago per siringa da 20 GN° 2 klemmer monouso in plastica N° 1 rubinetto a 3 vie HP con adattatore rotante N° 1 rubinetto a 1 via HP con apertura a slitta N° 1 bisturi con protezione n° 11 N° 1 ago non mandrinato 19 G x 7 cm. che accetti guida da 0,035" N° 1 guida metallica teflonata J-3 mm., cm 180, 0.035" confezionata in busta con scadenza N° 2 camice sterile monouso in TNT idrorepellente mis. XL con polsi elastici N° 2 spugne con manico N° 1 busta in plastica trasparente cm 15 x 30 ca. N° 1 prolunga HP per iniettore con adattatore rotante, lunghi. almeno 100 cm. N° 2 cuffie sterile mis. almeno cm 110 x 110 (singolarmente confezionate) N° 1 telo (circa 100x50cm) con bordo adesivo sul lato lungo possibilmente in plastica trasparente N° 1 dispositivo per infusione-deflussore cm 125 (senza gommino) N° 1 telo per angiografia cm 190 x 320 ca. con bande laterali trasparenti su ambedue i lati lunghi e con fenestrature adesive adatte all'approccio femorale bilaterale N° 1 contenitore in plastica rigida PE HD cm 32 x 26 x 6 ca. N° 1 Ciotola da 60 ml, spugna con manico ed una bustina Monodose di Clorexidina gluconato(0,015%) + Cetrimide(0,15%), soluzione cutanea per disinfezione da 25ml. N° 1 Kit per l'inserimento percutaneo in arteria di dispositivi vascolari dotato di valvola in silicone con sei tagli disposti a spirale e siltconati interamente. Lunghezze 5,5-7,5-11-23cm ; diam. Da 4 a 11F. Possibilità di personalizzazioni secondo le esigenze dei singoli specialisti"</p>						

705	855	<p>Kit angiografia composto da: 1 Telo tavolo madre biaccoppiato 200X200 cm 30 Garze idrofile 10x10 cm 16 strati 1 Ciotola diametro 24cm, 2500ml con fermaguide e coperchio 1 Polvere gelificante 1 Ciotola diametro 15cm, 1000ml colore azzurro 1 Ciotola diametro 10cm, 400ml colore rossa 1 Telo ANGIORADIALE A T 230X380CM CON FORI FEMORALI CON piastra adesiva POSTERIORE 15x20cm 1 Camice chirurgico mis XL in SMS 50gr/m2 (polipropilene) con maniche termosaldate 1 Telo radiotettivo in antimonio con adesivo di posizionamento, ed involucro esterno assorbente 1 Cuffia diametro 90 cm 1 Cuffia copri paratia rettangolare 75 x90 cm 1 Sistema allineaguide 5 anse 1 Torquer a vite adatto per guide da 0.010" a 0.038"</p>	965	2895	202.650,00 €	202.650,00 €	33141000-0
706	856	<p>Dispositivo che sfruttando gli infrarossi nello spettro medicale permette di visualizzare perfettamente vene con una profondità non superiore a 7mm. Attraverso un cavo specifico è possibile visualizzare l'immagine anche su un display LCD.</p>	258	774	3.773.250,00 €	3.773.250,00 €	33141000-0
707	858	<p>Sistema modulare che permetta una soluzione stabile, radiotrasparente, adeguata in altezza e lunghezza per le procedure interventistiche e chirurgiche. Sistema universale adatto a tutti i tipi di tavolo operatori, con installazione e rimozione rapida e di facile pulizia. Il sistema è composto dai seguenti componenti:</p> <p>a</p> <p>Sistema di lavoro per approccio femorale retrogrado, realizzata in fibra di carbonio ultraleggero e radiotrasparente, regolabile in altezza per procedure evar, tevar e tavi, che permette la manipolazione di catetere/ filo guida con un'ampia area di lavoro. Lunghezza 200 cm, larghezza 75 cm, altezza regolabile da 17 a 38 cm.</p> <p>b</p> <p>Sistema di lavoro per approccio radiale (lunghezza 71 cm, larghezza 45 cm) realizzata in fibra di carbonio ultraleggero e radiotrasparente, regolabile in altezza ed estensione in base alle diverse dimensioni dei pazienti, che permette la manipolazione di catetere/ filo guida mantenendo una posizione ergonomica dell'operatore e del paziente. Dotato di una superficie di lavoro (lunghezza 71 cm, larghezza 51 cm) regolabile che offre una protezione dalle radiazioni disperse.</p>	16	48	624.000,00 €	33141000-0	
			14	42	546.000,00 €	33141000-0	

a	<p>Composizione kit 6F:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catetere 6F 60cm dritto o pigtail ad alto flusso con 9 fori di drenaggio circolari • Dilatatore 6F 22cm • Guida PTFE heavy duty double ended 0.035" 80cm • Ago da anestesia 22G 6cm • Ago per medicazione 19G 3.8cm • Ago per accesso 18G 9cm • Ago per accesso 18G 15cm • Bisturi lama #11 • Siringa luer lock 10ml • Siringa luer lock 60ml • Sacca di raccolta capacità 1,4L con tubi di connessione • Rubinetto 3 vie • Cavo ECG • Garze • Telo fenestrato 40cm x 40cm • Telo tre strati con barriera assorbente 46cm x 60cm 	172	516	61.920,00 €	33141000-0
b	<p>Composizione kit 8.3F:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Catetere 8.3F 40cm dritto o pigtail con 7 fori di drenaggio ovali e marker radioapco • Dilatatore 8.5F 22cm • Guida PTFE standard double ended 0.035" 80cm • Ago da anestesia 25G 3.8cm • Ago per medicazione 18G 3.8cm • Ago per accesso 18G 9cm • Ago per accesso 18G 15cm • Bisturi Futura® lama #11 con meccanismo di sicurezza • Siringa luer lock 10ml • Siringa luer lock 20ml • Siringa luer lock 60ml • Sacca di raccolta capacità 1L con valvola di scarico • #2 Rubinetti 3 vie large bore • Cavo ECG • Garze 60cm x 60cm • Telo fenestrato tre strati con barriera assorbente 46cm x 60cm • Filo di sutura in seta 3-0 con ago curvo • Set di etichette 	45	135	16.200,00 €	33141000-0
				78.120,00 €	

713	866		Sistema catetere-dilatatore coronarico che consente di effettuare procedure interventistiche riducendo l'invasività di circa 2 French grazie al mancato utilizzo dell'introduttore, estremamente idrofilo (tranne i 1,5cm prossimali) e la struttura a 16 guide intrecciate (8 fimi e 8 piatte) garantisce elevato supporto. Due versioni: 6Fr (invasività pari ad introduttore da 4Fr) e 7 Fr (invasività pari ad introduttore da 5Fr)	485	1455	237.674,25 €	237.674,25 €	33141000-0
714	867		Filoguider per procedure interventistiche vascolari . Deve presentare un diametro nominale 0,014 e lunghezze nominali di 190 o 300 cm. Anima interna in acciaio a corpo unico con rastrematura progressiva. Porzione distale di 15 cm con rivestimento idrofilo con 11,5 cm in acciaio e 3,5 cm radiopachi in Platino/Nichel . Punta diritta sagomabile rastremata 0.008". Porzione prossimale rivestita in PTFE. Pesi di punta: 1 gr, 3 gr, 6 gr	175	525	113.925,00 €	113.925,00 €	33141000-0
715	868		Guida coronarica ad alto supporto. Diametro 0.014"/0.018", Grammatica 0,7, 0,9, 1,0, 2,0, 3,0, 6,0, 9, 12gr, Lunghezza 190/300. Rivestimento idrofilo, corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino, porzione radiopaca 30mm. Struttura core-to-tip. Forma della punta straight (S), J Shaped (J), supporto floppy, super soft, moderate soft, soft, standard, stiff, extra stiff, ultra stiff.	170	510	51.000,00 €	51.000,00 €	33141000-0
716	869		Guida coronarica ad alto supporto. Diametro 0.014", Grammatica 0,9gr, Lunghezza 190/300. Rivestimento idrofilo con Jacket polimerico (30cm), corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino, porzione radiopaca 30cm. Struttura core-to-tip. Forma della punta straight (S), supporto light e moderate.	85	255	25.500,00 €	25.500,00 €	33141000-0
717	870		Guida coronarica CTO. Diametro 0.014", Grammatica 1.5, 2.7, 4.1gr, Lunghezza 190. Rivestimento idrofilo e polimerico 28cm, corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino 3cm, coil in acciaio inossidabile 12cm, porzione radiopaca 3cm. Struttura core-to-tip. Forma della punta straight (S)	160	480	62.400,00 €	62.400,00 €	33141000-0
718	871		Guida coronarica CTO. Diametro 0.014", Grammatica 0,7gr, Lunghezza 190/300. Rivestimento idrofilo 28cm, corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino 3cm, coil in acciaio inossidabile 25cm, Forma della punta straight (S) porzione radiopaca 3cm, doppio coil Hollow wire rope 5cm.	115	345	63.825,00 €	63.825,00 €	33141000-0

719	872		Guida coronarica CTO. Diametro 0,014", Grammatatura 0,8gr, Lunghezza 190/300. Rivestimento polimerico 20cm, corpo in acciaio inossidabile, coil in Platino 3cm, coil in acciaio inossidabile 9cm, porzione radiopaca 3cm, doppio coil Hollow wire rope 5cm. Forma della punta straight (S)	115	345	67.275,00 €	67.275,00 €	33141000-0
720	873		Filo guida 0,014" per CTO coronarica, lunghezze da 190 cm (dotati di un'estremità prossimale modificata che consente il collegamento dell'estensione per filo guida) e da 300 cm. Anima interna costituita da un unico filamento in DuraSteel dal tratto prossimale al tratto distale che si riduce in diametro con rastrematura parabolica. punta distale, di tipo "core-to-tip", con una superficie con una micro-trama senza rivestimento con un diametro di 0.009" e sagomata con una forma a micro-J. Con spirali non radiopache nella parte prossimale ed intermedia, mentre la punta caratterizzata da spirali radiopache che ne migliorano la visualizzazione. Con la parte prossimale caratterizzata dalla presenza di un doppio coating idrofobico (PTFE e coating a base di silicone). Tratto distale del filo guida con una copertura idrofilica mentre la punta priva di rivestimento. Necessarie con peso di punta di 11 g e 14 g e un potere di penetrazione di 167 kg/in2 e 224 kg/in2. I marker brachiali e femorali, ubicati sul segmento prossimale del filo guida rispettivamente a 90 e 100 cm dall'estremità distale, per facilitare la valutazione della posizione del filo guida.	135	405	76.950,00 €	76.950,00 €	33141000-0
721	874		Guida coronarica per CTO per approccio retrogrado ad elevata flessibilità per vasi tortuosi calibro 0,014" in acciaio a doppio coil intrecciato. Corpo della guida in acciaio inossidabile con rivestimento in PTFE. Coil in platino ed acciaio con rivestimento idrofilo incluso il tip. Punta preformata. Grammatatura non superiore a 0,3 g. Varie misure (da 190 cm a 300 cm)	225	675	229.500,00 €	229.500,00 €	33141000-0
722	875		Estensione per guida coronarica tipo Asahi calibro 0,014" in acciaio inossidabile con rivestimento in PTFE. Misura 165 cm	400	1200	136.620,00 €	136.620,00 €	33141000-0

723	876		Fili guida coronarici 0,014" per lesioni complesse disponibili nelle lunghezze 200 cm e 300 cm. Punta con grammatura pari a 0,8 g rastremata a 0,008" con coil negli ultimi 16 cm e parte radiopaca pari a 10 cm con rivestimento polimerico idrofilico di 17 cm; punta con grammatura pari a 4 g non rastremata con coil negli ultimi 25 cm e parte radiopaca pari a 10 cm con rivestimento polimerico idrofilico di 30 cm; punta con grammatura pari a 14 g rastremata a 0,009" con coil negli ultimi 20 cm e parte radiopaca pari a 2,5 cm con rivestimento idrofilico di 20 cm.	220	660	165.000,00 €	165.000,00 €	33141000-0
724	877		Filo guida per esternalizzazione, lunghezza pari a 350 cm. Anima in naitlon per tutta la lunghezza del filo guida per garantire flessibilità e resistenza all'ingincchiamento. Rivestimento in ptfe per i 150 cm prossimali e idrofilico per i 200 cm distali per agevolare la navigabilità del dispositivo. Calibro di 0,013" per garantire supporto durante il rilascio del dispositivo. Punta distale dritta di lunghezza pari a 5 cm, spiralata in tungsteno placcato d'oro per garantire un'ottima radiopacità della parte distale.	105	315	40.005,00 €	40.005,00 €	33141000-0
725	878		Sistema per atrectomia orbitale percutanea indicata per il 1° uso terapeutico nei pazienti con malattia aterosclerotica oclusiva a carico delle arterie coronariche e periferiche. Composto da:					33141000-0
		a	Dispositivo per atrectomia orbitale (OAD) con corona eccentrica di varie misure da 1.25 mm a 2 mm, due impostazioni di velocità e avanzamento da 7,5 cm e 15 cm.	305	915	3.385.500,00 €		33141000-0
		b	Filo guida dedicato da 0.014 e 0.012 con lunghezza da 335 cm e 325 cm, peso della punta da 1 gr e 2.5 gr.	335	1005	281.400,00 €		33141000-0
		c	Lubrificante per ottimizzare le operazioni del dispositivo di atrectomia orbitale	285	855	213.750,00 €	3.880.650,00 €	33141000-0

728	881			229	687	219.840,00 €	219.840,00 €	33141000-0
				<p>Sistema per tromboaspirazione manuale coronarica e periferica, in nylon, disponibile in due misure da 6F e 7F, dotato di due marker radiopachi di cui uno sulla punta e l'altro ad almeno 15 mm prossimalmente alla punta. Dotato di area di estrazione non inferiore a 0.89mm², di capacità di suzione pari ad almeno 1.7cc/s e raggio di kinking di 8 mm per la versione a 6F. Dispone inoltre di rivestimento interno in PTFE per agevolare l'estrazione del trombo e rivestito esternamente in materiale idrofilo Hydrax per garantire scorrevolezza e trackability. Il profilo di punta non è superiore a 0.021" per la versione a 6F e di 0.025" per quella a 7F. Catetere lungo 140 cm compatibile con filo guida da 0.014". Il sistema dispone di stiletto di irrigidimento opzionalmente removibile, di due vacuum syringes e due clot filters.</p>				
729	882		47	141		45.825,00 €	45.825,00 €	33141000-0
			<p>Catetere per aspirazione di trombi a scambio rapido con tipologia costruttiva a doppio lume per filo guida (0,014) ed aspirazione. Marker radiopaco situato a 3 mm dalla punta distale del catetere. Accesso prossimale tipo luer-lock per il collegamento alla siringa di aspirazione. La parte prossimale deve essere realizzata in polyammide, la parte distale in poluretano. La lunghezza dovrà essere di 300 mm ad esclusione della punta. Dovrà essere fornito con uno stiletto in acciaio. Compatibile con catetere 6F. Diametro esterno massimo 5.1F/1.70 mm. Lunghezza totale 146 cm e lunghezza utilizzabile 140 cm.</p>					
730	883		85	255		191.250,00 €	191.250,00 €	33141000-0
			<p>Sistema per trombectomia manuale controllata arteriosa e venosa, tramite siringa a pistola brevettata, in grado di potenziare notevolmente l'attuale aspirazione manuale standard. Il sistema è composto da aspiratore, sacca di raccolta e tubo di connessione tra aspiratore e catere. Il sistema deve essere compatibile con qualsiasi tipo di catetere di aspirazione da 5 a 11F.</p>					
731	884		40	120		108.000,00 €	108.000,00 €	33141000-0
			<p>Sistema di aspirazione trombi manuale, monorail a doppio lume 6 e 7 F. Lunghezza catetere 145 cm con rivestimento omogeneo di Congo Red, lunghezza punta 3 mm. Lume interno di 1,09 mm e capacità di aspirazione del trombo da 0,93 a 0,95 mm². Porta RX a 25 cm.</p>					
732	885		200	600		450.000,00 €	450.000,00 €	33141000-0
			<p>Catetere orientato longitudinalmente, rivestimento in PTFE, radiopacità per tutta la lunghezza. Rivestimento idrofobico della parte prossimale, terminali saldati al laser. Versioni 6 e 7F, diametro interno (ID) 0.061" per la versione 6F e 0.071 per la versione 7F, Area di scambio 15 cm</p>					

733	886	Estensione del catetere guida - disponibile nelle misure 6 e 7F e dotato di canale di accesso in materiale polimerico di 4 cm e punta soft in materiale Trueflex per una migliore flessibilità ed atraumaticità. Comprensivo di filo di spinta proximale supportivo a sezione circolare piena che, massimizzando la superficie trasversale, aumenta la forza di spinta lungo tutto il catetere. Con coating idrofilico esterno distale e 2 marker per il corretto posizionamento (uno in punta distale e uno in porta d'ingresso per confermare l'orientamento del catetere).	170	510	224.400,00 €	224.400,00 €	33141000-0
734	887	Estensione del Catetere Guida con misure 5 e 6F, rivestimento idrofilico, tip radiopaco accesso ausiliario con 4 "side hole" a 90° e versione priva dei "side hole".	44	132	92.400,00 €	92.400,00 €	33141000-0
735	888	Microcatetere coronarico - MicroCatetere di supporto coronarico OTW a forma conica 4F compatibile, braided con un filo piatto in acciaio a passo variabile a creare una struttura a colonna con elevata forza di spinta. Rivestimento interno in Ptf e ricoperto esternamente con uno strato idrofilico Hydrax plus per i 70 cm distali (versione da 135 cm) e per 90 cm distali (versione da 150 cm). Marker in Pt/Ir a 0.6 mm dalla punta, profilo prossimale 0.61mm e profilo distale 0.81mm. Pressione massima tollerata 300 Psi. Lunghezze disponibili 135 e 150 cm.	139	417	221.010,00 €	221.010,00 €	33141000-0
736	889	Microcatetere coronarico Deve essere composto da uno shaft spiralato costituito da 11 fili in acciaio. Richiesto rivestimento idrofilico interno di ultima generazione. Lunghezze richieste 135 cm con lume interno 2.4 Fr; lunghezza 135 cm e di con lume interno 2.1 Fr; lunghezza 150 cm e di con lume interno 2.1 Fr. Compatibilità filo guida da 0.014. Compatibilità catetere guida > a 5 Fr. Diametro esterno shaft distale da 0.028 a 0.032. Diametro esterno punta distale 0.018.	45	135	135.000,00 €	135.000,00 €	33141000-0

737	891			330	990	742.500,00 €	742.500,00 €	33141000-0
		<p>Microcatetere indicato per sostenere il filo guida nelle arterie coronarie e periferiche e PER agevolare lo scambio di fili guida. Inoltre può essere usato per erogare il mezzo di contrasto nelle arterie coronarie, periferiche e sistemi vascolari addominali; - Lunghezza 135/150/162 cm; - Acciaio inossidabile intrecciato; - Strato interno polimerico (PTFE); - Diametro esterno prossimale 2,5F, diametro interno prossimale 0,021"; - Diametro esterno distale 1,7F, diametro interno distale 0,016"; - Diametro della punta 1,7F (Straight), 1,4F (Shapeable); - Profilo di punta 0,022" (1,7F), 0,019" (1,9F); - Design della punta Straight/Shapeable; - Coating idrofilico 70cm (135), 85cm (150), 95cm (162); - Compatibilità guida 0,014"</p>						
738	892			68	204	132.600,00 €	132.600,00 €	33141000-0
		<p>Microcatetere in lega di metallo e polimero in grado di fornire supporto al filo guida, crossare lesioni calcifiche e somministrare embolie terapeutiche durante complesse procedure endovascolari. Disponibile nelle lunghezze di lavoro da 90 a 175 cm e nelle versioni compatibili con fili guida da 0,014", 0,018" e 0,035". Disponibile nelle dimensioni 2F, 2,6F e 3,8F. Design dell'esoscheletro in lega metallica, coating polimerico ultrasottile e rivestimento distale idrofilico. Shaft rastremato solo distalmente: mantenimento costante del diametro dalla parte prossimale a quella distale. Possibilità di preformare e raddrizzare più volte la punta durante una procedura, con o senza il filo guida all'interno.</p>						
739	893			27	81	63.180,00 €	63.180,00 €	33141000-0
		<p>Microcatetere di diametro esterno da 3,0F prossimali e 2,6F distali con lume interno da 0,027" e lunghezza 150 cm. Caratterizzato da armatura piatta prossimale e coil arrotondata distale. Punta atraumatica flessibile di 35 cm. Rivestimento idrofilico esterno e in ptfe interno possibilità di punta distale dritta e precurvabile al vapore, 2 marker radiopachi</p>						
740	894			57	171	128.250,00 €	128.250,00 €	33141000-0
		<p>Microcatetere di diametro esterno da 2,8F prossimali e 2,3F distali con lume interno da 0,021" e lunghezza 150 cm. Caratterizzato da armatura prossimale e coil distale con possibilità di diverse lunghezze distali flessibili (5,15,20,45cm). Rivestimento idrofilico esterno e in ptfe internamente. 2 marker distali spazati di 3 cm. Disponibili 4 curve modificabili tramite vapore, dritto, 90°, 45°, J.</p>						

741	895	44	132	124.800,00 €	124.800,00 €	33141000-0
		44				
		264	792	862.488,00 €	862.488,00 €	33141000-0
742	896					

Microcatetere di Supporto al Filo Guida a doppio lume OTW, con tre porte distali, compatibile con fili guida da 0,14"/0,36 mm o minori, consente lo scambio di fili guida nel sistema vascolare coronarico e/o periferico, con due lumi (OTW) separati che percorrono tutta la lunghezza del catetere, utilizzabile in combinazione con due fili guida. Il catetere fornisce un canale per la somministrazione locale di agente di contrasto. Lunghezza effettiva di 140 cm; con due marker di profondità posti rispettivamente a 95 cm e 105 cm dalla punta distale. Porzione distale provvista di rivestimento idrofilico per ridurre la frizione. Il catetere deve avere due estensioni all'estremità prossimale con indicazione del lume sulle connessioni Luer. Una porta d'uscita alla punta distale (con marker radiopaco) e una porta laterale (con marker radiopaco) per il filo guida all'interno del Tip Lumen e una porta laterale, prossimale alla punta del catetere, (con marker radiopaco) per il filo guida all'interno dello Stylet Lumen. Le due porte d'uscita laterali del Tip Lumen e dello Stylet Lumen sono posizionate a 180° l'una dall'altra rispettivamente a 8 mm e 12 mm dalla punta distale. Microcatetere con shaft rinforzato con un avvolgimento integrato in acciaio inossidabile e filo longitudinale per una spinta e un posizionamento ottimale; diametro esterno massimo nello shaft distale di 3.3F/1.1 mm.; punta morbida atraumatica con 6 mm radiopachi. Microcatetere provvisto di un coating MDX all'interno dei lumi in modo da ridurre la frizione dei fili guida, e di un coating idrofilico nella parte distale dello shaft per ridurre la frizione all'interno del sistema vascolare. Profilo d'ingresso / Leading edge 0,50 mm / 1,5F; Compatibilità Catetere Guida 5F

Microcatetere coronarico per angioplastica su lesioni complesse e CTO con struttura a vite realizzata da 10 a 14 guide intrecciate. Punta atraumatica in polvere di tungsteno senza marker. Rivestimento esterno idrofilo. Struttura in acciaio e rivestimento interno in PTFE. Misure (da 135 cm a 150 cm). Disponibile con profilo d'ingresso da 1,3Fr e crossing profile da 2,1Fr a 2,6Fr. Catetere guida minimo 5Fr, Guida 0,014".

743	897			215	645	419.250,00 €	419.250,00 €	33141000-0
744	898			120	360	244.440,00 €	244.440,00 €	33141000-0
745	899			48	144	43.200,00 €	43.200,00 €	33141000-0
746	900			48	144	57.600,00 €	57.600,00 €	33141000-0

Microcatetere coronarico a doppio lume a sezione ovoidale per trattamento di lesioni in biforcazione. Lunghezza dello shaft 145 cm. Aperture monorail e over the wire. Rivestimento esterno idrofilo. Struttura rastremata con tip in polvere di tungsteno senza marker, diametro esterno di circa 3,2 Fr prossimali e profilo distale da 1,5Fr. Diametro filo guida 0,014", Catetere guida 5 Fr.

Catetere sinolo lume indicato per essere usato nei vasi coronarici e periferici nel trattamento delle lesioni complesse e delle occlusioni croniche totali shaft del catetere OTW realizzato con una tecnologia multistrato. Questo disegno conferisce allo shaft del catetere elevata flessibilità, ottimo controllo nella rotazione dalla parte prossimale a quella più distale e resistenza al kinking disponibile nelle versioni : standard con punta morbida liscia in PTFE ; LP a basso profilo con punta morbida liscia in PTFE ; spiral con punta morbida liscia e due centimetri dello shaft distale con spirale esterna direttamente collegata alla punta del catetere ; gold con due centimetri dello shaft distale con spirale esterna e punta filettata rigida in acciaio inox placcata in oro

Dispositivo di scambio . Lunghezza del catetere da 97 a 112 cm. Deve essere dotato in punta di un pallone da 10mm adatto al fissaggio di una guida da 0,014 inch all'interno di cateteri guida da 6 Fr (0,070 inch o 1,7mm) ad 8 Fr (0,091 inch o 2,3mm). La punta dovrà essere dotata da una fascia di markers radiopachi da 1 mm, mentre la punta prossimale da una fascia di markers radiopachi da 2 mm. Dovrà essere munito di raccordo Luer a lume singolo per il gonfiaggio. Il corpo prossimale dovrà essere munito di marcature regolabili per cateteri guida di 90 cm e 100 cm di lunghezza.

Catetere da microdilatazione . Disponibilità con pallone in Pebax in versione Monorail ed OTW misura 1,2mm x 12mm. Sezione distale coassiale a doppio lume. Il lume interno deve permettere l'uso di fili guida < 0,014in (0,36mm). Sezione prossimale costituita da un ipotubo in acciaio inossidabile dotato di lume singolo, raccordo luer singolo per il gonfiaggio del palloncino. Il corpo centrale e la sezione distale devono essere realizzati con tecnologia PowerCoil. Punta del catetere 0,017in. Corpo dei cateteri dotato di rivestimento ZGlide. La punta del palloncino dovrà avere un rivestimento Xtra. Lunghezza effettiva del dispositivo 150cm. Profilo di crossing del pallone 0.024in (0,61mm)

747	902			135	405	44.550,00 €	44.550,00 €	33141000-0
				<p>Catetere a palloncino per CTO in nylon, RX, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 0,75 a 2,0mm e lunghezze da 5 a 30mm. Lunghezza shaft 140cm. Pressione nominale 10 atm, RBP 20 atm, ABP >28 atm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno con rivestimento polimerico (Eel) per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.</p>				
748	903			110	330	29.700,00 €	29.700,00 €	33141000-0
				<p>Catetere a palloncino per CTO in poliammide o Nylon, non compliant, RX e OTW, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 2 a 5.0mm e lunghezze da 10 a 30mm. Punta atraumatica in Pebax di 1.5mm, pressione nominale 8 atm, RBP 18 atm, ABP 28 atm. Lunghezza shaft 140cm, marker in Platino Iridio, profilo di punta 0.016", crossing profile 0.021"</p>				
749	905			115	345	241.500,00 €	241.500,00 €	33141000-0
				<p>Catetere a palloncino per occlusioni croniche coronariche. Catetere RX con palloncino a bassa compliance, bassissimo profilo ed elevata resistenza per angioplastica coronarica particolarmente indicato nelle occlusioni croniche totali o subocclusive, nel recrossing delle maglie dello stent e apertura nei rami collaterali e nelle biforcazioni. Con rivestimento idrofilico dello shaft e del pallone per garantire trackability e crossability, profilo d'ingresso non superiore a .016" e profilo di attraversamento pari a 0.0195" per il diam. 0.85 mm e 0.0205 per il diam. 1.1 mm. Presenza di un unico marker radiopaco proximale nel diam. 0.85 mm; punta allungata rastremata. Misure: diam. 0.85 mm lunghezze 6 - 10 - 15 mm; diam 1.1 mm lunghezze 6 - 10 - 15 - 20 mm. RBP 21 atm; compatibilità minima catetere guida 5 F.</p>				

750	906	<p>Catetere a palloncino ad alta pressione con funzione "Scoring" per angioplastiche coronariche complesse e occlusioni totali croniche (CTO)</p> <p>Catetere a palloncino compatibile per filo guida da 0.014" dotato di un micropallone indicato per dilatare severe stenosi e/o occlusioni totali croniche CTO.</p> <p>Profilo di ingresso ultra-sottile di 0.6 mm.</p> <p>Profilo da gonfio di 0.6 mm alla pressione nominale di 25 atm.</p> <p>Lunghezza di lavoro di 5 mm alla pressione nominale di 25 atm.</p> <p>Pressione di rottura (RBP) di 30 atm.</p> <p>Corpo prossimale in acciaio con guida interna di rinforzo dal connettore alla punta distale.</p> <p>Un marker radiopaco al centro per facilitarne il posizionamento.</p> <p>Due marker posizionati a 95 cm e 105 cm dalla punta distale.</p> <p>Traffio distale di 20 cm ricoperto con un coating idrofilico per ridurre l'attrito.</p> <p>Lunghezza effettiva catetere: 150 cm</p> <p>Compatibilità minima catetere guida: 5 F</p>	28	84	75.000,00 €	75.000,00 €	33141000-0
751	907	<p>Catetere a palloncino per trapping compatibile con cateteri guida 6F, 7F e 8F con lunghezze da 90 e 100 cm. Pallone va avanzato nel catetere guida, senza necessità di farlo scorrere su di un filo guida. Utile per scambiare un presidio per angioplastica durante CTO e procedure complesse. Posizionamento del palloncino facilitato: auto stop a feedback tattile integrato nella parte prossimale del corpo del catetere. Palloncino non destinato ad essere usato fuori dal catetere guida, con corpo sottile e altamente compatibile con profilo di 2.0F. Punta costituita da un marker radiopaco.</p> <p>Palloncino non provvisto di coating per creare maggior attrito e bloccare i fili guida a basse pressioni. Ipotubo in acciaio. Compatibile con un catetere guida da 100 cm, marker di profondità ad indicare che la punta distale si trova a livello della punta distale di un catetere guida da 90 cm. Connettore che riporta l'indicazione della lunghezza minima del catetere guida con cui è compatibile. Lunghezza effettiva 100 cm 110 cm; Pressione Nominale 8 atm; RBP 12 atm</p>	47	141	70.500,00 €	70.500,00 €	33141000-0

752	908			60	180	13.680,00 €	13.680,00 €	33141000-0
				<p>Dispositivo di compressione pneumatica in corrispondenza di siti chirurgici chiusi (tasca sottocutanea di alloggiamento di pacemaker e defibrillatori impiantabili alloggiati in una tasca sottocutanea) costituito da un bulbo di compressione che riempito con aria genera una pressione continua, uniforme, costante e calibrata sul sito chirurgico, riducendo il rischio di sanguinamento della tasca.</p> <p>Valvola di controllo presente sul tubo di gonfiaggio per mantenere la pressione di gonfiaggio, senza perdite e sgonfiaggio accidentale. Gonfiaggio tramite siringa dedicata da 60ml presente nel kit. Cappuccio di connessione rimovibile per consentire il gonfiaggio anche con siringa luer lock. Dotato di finestra trasparente per visualizzare costantemente il sito chirurgico, senza rimuoverlo o manipolare il dispositivo. Disponibile in configurazione con adesivo o con sistema di applicazione in velcro senza adesivo.</p>				
753	910			57	171	239.400,00 €	239.400,00 €	33141000-0
				<p>Sistema autoespandibile, con amphiilm a disegno multicellulare in Nitinol con rivestimento in carbofilm, di varie misure</p>				
754	912			160	480	67.200,00 €	67.200,00 €	33141000-0
				<p>Catetere a pallone non compliant per PTCA. Rapid Exchange a due lumi. Lunghezza catetere 142cm. Parte prossimale con disegno a ipotubo e rivestimento in PTFE, profilo 2.1F (0,70mm/0,0274"). Due markers sul catetere a 90cm e 100 cm dalla punta. Parte distale con profilo 2.6F (0,86mm/0,034"). Profilo di attraversamento lesione 0.018" / 0,46 mm. Pallone Non-Compliant in Nylon con costruzione tri-folding, due markers da 1mm in platino/iridio sul pallone. Compatibilità con catetere da 0.014"/ 0,36 mm. Rivestimento idrofilico su tutta la lunghezza del catetere.</p> <p>Rastrematura Pressione Nominale 14 atm Pressione di Rottura: 20 atm (diametri 2.00 - 4.00 mm) 18 atm (diametri 4.50 mm) Compatibilità catetere 5F per tutte le misure: Diametro interno catetere guida 0.056"/1,42mm Diametri mm 2.00/2.25/2.50/2.75/3.00/3.25/3.50/3.75/4.00/4.50 Lunghezze mm 8/10/12/15/20/25</p>				

755	913	Catetere per PTCA non compliant - Catetere per PTCA a scambio rapido non compliant con profilo di punta non superiore a 0.016" e profilo di attraversamento da 0.029" ad un massimo di 0.037", shaft proximale 2.0 F e distale da 2.4 F. Catetere lungo 142 cm, compatibile con filo guida da 0.014", a compliance controllata, RBP di 20 atm per diametri minori di 4.5 mm e di 18 Atm per le altre. Due markers in PVIr sul pallone e rivestimento idrofilo Hydrax per la parte distale del catetere, con un 7% di massima compliance tra la pressione nominale e quella di RBP. Misure del pallone con lunghezze da 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25 e 30 mm, e diametri da 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 3.75, 4.0, 4.5 e 5.0 mm	895	2685	389.325,00 €	389.325,00 €	33141000-0
756	914	Catetere a palloncino non compliant per angioplastica coronarica in Nylon a scambio rapido e basso profilo. Parte distale a doppio lume e proximale a singolo lume. Singolo marker per palloni di diametri da 2mm e doppio marker per quelli da 2,50mm a 4,50mm. Diametro del catetere da 2 mm -2,5 - 2,75 -3,00 -3,5 - 4 - 4,5 mm. Lunghezze 8 mm- 10 - 13- 15 -18 - 23- 28 - 30 - 35 - 38 mm. Lunghezza del catetere utile 142 cm e lunghezza totale 149cm, compatibilità con filo 0, 014. Crossing Profile 0,028" - Lunghezza Tip 3,5 + - 0,5mm Pressione nominale 12 ATM, Pressione di rottura 20 ATM. Tempo di gonfiaggio ≤ 10 secondi, Tempo di sgonfiaggio ≤ 15 secondi	180	540	118.800,00 €	118.800,00 €	33141000-0
757	915	Catetere a palloncino per PTCA NC a scambio rapido monorali. Materiale del palloncino Poliamide combinato con Pebax che permette elevata flessibilità. Estremità proximale a singolo lume dotato di raccordo luer standard che consente il gonfiaggio. Presenti due marker che permettono di localizzarlo a 95 cm e 105 cm. Dotato di una punta atraumatica a ridotto profilo d'ingresso 0,0165", un crossing profile minimo di 0,0268" D = 2,25 mm Diametro massimo nello shaft proximale di 0.031" per misura (2,25mm) Compliance 0,011 mm/ATM, elevata RBP 22ATM DIAMETRI : 2,25- 2,5 - 2,75 - 3,00 - 3,25 - 3,5 - 3,75- 4,00 - 4,50 mm LUNGHEZZE : 06 - 10- 15 - 20 mm	140	420	92.400,00 €	92.400,00 €	33141000-0

758	916		632	1896	161.160,00 €	161.160,00 €	33141000-0
759	917		600	1800	279.000,00 €	279.000,00 €	33141000-0
760	918		230	690	168.000,00 €	168.000,00 €	33141000-0
761	919		110	330	66.000,00 €	66.000,00 €	33141000-0

Catetere a palloncino per PTCA in Nylon, Non compliant, RX, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 2mm a 5mm con quarti di misura e lunghezze da 6 a 30mm. Lunghezza shaft 140cm. crossing profile pari a 0,025" (diametro 3). Punta del catetere corta pari a 2 mm per quelli di 2 e 3 mm e di 2,5 mm per quelli di diametro maggiore di 3 mm, fino a 5 mm. Compliance 0,55%. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno con rivestimento polimerico (Eel) per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.

Pallone non compliant con spalle corte (0.6mm) per eseguire tecnica pot (tecnica di ottimizzazione prossimale) nella postdilatazione degli stent soprattutto nel posizionamento degli stessi in biforcazioni: catetere RX; diametri dad 2.25mm a 5.0mm; lunghezza pallone 6,8,10,12,15mm; pressione nominale 12 atm, RBP 22 atm; profilo di punta 0.016"; lunghezza punta 2.0mm (2.25-3.0), 2.5mm (3.25-5.0); lung. spalla 0.5-1.5mm in base al diam.; diam distale shaft 2.55F; diam prossimale shaft 2.0F; lung shaft 140cm; compatibilità guida 0.014"; compatibilità catetere guida 5F (2.25-4.0), &F (4.5-5.0); superficie esterna idrofilica; lume interno polimerico (Eel silicone coating)

Catetere a scambio rapido con palloncino non compliant in nylon ad elevata resistenza. Con rivestimento idrofilico su palloncino e shaft distale per i diam. 1,5 - 2 - 2,5 mm. Per predilatazione e postdilatazione ad alte pressioni in arterie coronariche calcifiche e occlusioni subtotali. Dotati di punta affusolata corta. RBP 21 atm. Misure: diam 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 mm; Lunghezze 6 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 mm

Catetere a palloncino monorail per Pre e Post dilatazione con rivestimento idrofilico-coating (μ 0.0353), tecnologia di polimerizzazione UV light, rivestimento del lume interno in silicone, tip design "M-Advance". Diametro pallone da 1 a 5 mm. Lunghezze 8-10-12-15-18-20-30 mm.

762	920			<p>Catetere a palloncino NC per PTCA in nylon rapid exchange lunghezza totale 140 cm. Diametro prossimale dello stelo F.1,09 lunghezza 115cm. Diametro distale F2.7 lunghezza 25 cm. Stelo distale con rivestimento idrofilico anti frizione; marker brachiale/femorale sull'ipotubo a 90 e 100cm. Compatibile con catetere guida 5F. e per kissing balloon da 6F. Ridotto profilo esterno per basso tempo di gonfiaggio/sgonfiaggio. Incremento diametro del 5% fra 12 bar e 20 bar; incremento longitudinale <3% fra 12 e 20 bar. Diametri 2.0-2.25-2.5-2.75-3.0-3.5-4.0-4.5mm Lunghezze 8-10-12-15-20-30mm.</p>	370	1110	190.920,00 €	190.920,00 €	33141000-0
763	921			<p>Catetere per PTCA semicompiante a scambio rapido compatibile con filo guida 0,014" dotato di uno stelo integrato di 142 cm, rivestito in PTFE, e un palloncino distale in poliammide elastomero con folding doppio (1,5mm), triplo (2,0/3,0mm) quadruplo (3,5/4,0mm). Due markers radiopacchi in platino/iridio di 1mm, sulla spalla distale e prossimale, e due sullo stelo del catetere posizionato a 91 cm e 100 cm dalla punta distale. Pressione nominale del pallone 6 atm, pressione di scoppio nominale 14 atm. Profilo stelo: distalmente 2,362F/0,031"/0,787mm, prossimalmente 2,0F/0,0265"/0,67mm. Profilo di entrata nella lesione 0,018"/0,46mm. Compatibilità catetere guida 5F su tutte le misure. Rivestimento idrofilico in W-II. Misure palloncino (punta in pebax di 3mm): diametri mm: 1,50-2,00-2,50-2,75-3,00-3,5-4,00 lunghezze mm: 10-15-20-25-30</p>	220	660	92.400,00 €	92.400,00 €	33141000-0

764	922	Cateteri per angioplastica coronarica a rapido scambio semicompiante in Nylon a basso profilo (possibilmente <= 0,70 mm) sterili, monouso. Lunghezza utile del catetere di 142cm, pressione di rottura non inferiore a 14 atm circa. Per i palloni di diametro superiore a 1,5 mm devono essere presenti due markers radiopachi a 90 e 100 cm dalla punta distale, mentre per quelli di diametro inferiore o uguale a 1,5 mm il marker deve essere singolo. Tempo di sgonfiaggio del palloncino minore o uguale a 15 secondi. Deve essere possibile l'inserzione di due palloncini di 3 mm di Ø dentro un catetere guida da 6 F. Diametro esterno di 1,98F nella parte prossimale, e di 2,4F per Ø da 1,25mm a 2,00mm e di 2,7F per Ø da 2,25mm a 4,5mm. Lunghezze da 6 a 40 mm. Compatibilità cateteri guida da 5Fr. Lunghezza tip distale pallone differente in base al diametro: 5.0mm per diametri da 1.25mm a 2.00mm 3.5mm per diametri da 2.25 to 4.5mm	240	720	158.400,00 €	158.400,00 €	33141000-0
765	923	Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido monorail. Materiale del palloncino Poliammide combinato con pebax che permette elevata flessibilità. Presenti due marker che permettono di localizzarlo a 95 cm e 105 cm. Lunghezza effettiva del catetere 145 cm. Il pallone deve essere dotato di una punta traumatica con un profilo d'ingresso ridotto di 0,0165" ed un crossing profile minimo di 0,021". Diametro massimo dello shaft prossimale di 0,029" (1,00-2,00mm) utilizzabile nella tecnica del kissing balloon con catetere guida da 5F. Tasso di espansione medio di 0,023 mm/atm. Compliance 0,022mm/ATM ed elevata RBP 16ATM. Disponibile nei diametri da 1,00 mm - 1,25 - 1,50 - 2,00 - 2,25 - 2,50 - 2,75 - 3,00 - 3,25 - 3,50 - 3,75 - 4,00 mm e lunghezze da 6 -10 -15- 20 mm	90	270	59.400,00 €	59.400,00 €	33141000-0
766	924	Catetere a palloncino per PTCA in Nylon, semi-compiante, RX, compatibile con guida 0,014". Disponibile in diametri da 1,25 a 6,0mm e lunghezze da 10 a 40mm, con 8 diverse lunghezze. Profilo di punta 0,016". Compatibile 6F per kissing. Lunghezza shaft 145cm. Pressione nominale 7 atm (diam da 1,25 a 2), 8 atm (diam da 2,25 a 6), RBP 16 atm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate.	125	375	31.875,00 €	31.875,00 €	33141000-0

767	925		<p>Catetere a palloncino per PTCA in Nylon, semicompiante, RX, compatibile con guida 0,014". Disponibile in diametri da 1,0 a 4,0mm e lunghezze da 5 a 30mm, con 8 diverse lunghezze. Profilo di punta 0,016". Crossing profile 3 mm 0,021". Compatibile 6F per kissing. Lunghezza shaft 140cm. Pressione nominale 6 atm, RBP 14 atm, ABP 20 atm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno con rivestimento polimerico (Eel) per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con il filo guida.</p>	200	600	51.000,00 €	51.000,00 €	51.000,00 €	33141000-0
768	926		<p>Catetere a palloncino PTCA a scambio rapido semicompiante; punta liscia e affusolata; rivestimento idrofilico; pallone realizzato in Pebax con due marker, tubo interno a tre strati per minore resistenza e maggior supporto. Diametri: 1 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2 - 2,25 - 2,50 - 2,70 - 3 - 3,25 - 3,50 - 4 mm; Lunghezze: 5 - 8 - 10 - 12 - 15 - 17 - 20 - 26 - 30 mm. RBP: 14 atm; Compatibilità catetere guida 5F</p>	120	360	90.000,00 €	90.000,00 €	90.000,00 €	33141000-0
769	927		<p>Catetere a palloncino monorail semicompiante e non compliante. Punta rastremata in pebax 5 mm. Palloncino in poliamide con profilo 0,016 mm, pressione RBP 18 e 20 BAR. Le due estremità del pallone devono avere un'angolazione di 42° con profilo sgonfio e piegato sopra i Marker da 0,65 a 0,85 mm, due Marker in platino lunghezza 0,06 mm in tutte le misure. Il pallone deve mantenere la stessa forma al momento del gonfiaggio. Il filo guida deve scorrere all'interno del catetere anche con il pallone gonfio alla massima pressione ATM. Lunghezze 8/10/12/15/20/25/30/35/40; diametri da 1,5mm a 5 mm.</p>	120	360	90.000,00 €	90.000,00 €	90.000,00 €	33141000-0
770	928		<p>Catetere per P.T.C.A. Conico monorail con punta rastremata in pebax, palloncino semicompiante in poliamide a triplice piegatura con profilo 0,016 mm, pressione RBP non inferiore a 18 BAR. Le due estremità del pallone devono avere un'angolazione di 42° con profilo sgonfio e piegato sopra i Marker da 0,65 mm a 0,85 mm, due Marker in platino lunghezza 0,06 mm in tutte le misure. Misure del pallone, lunghezza da 15 a 40 mm circa, diametri da 1,5 mm prossimale e 1,25 mm distale, a diametri 4,5 mm prossimale e 4,0 mm distale.</p>	70	210	52.500,00 €	52.500,00 €	52.500,00 €	33141000-0

771	929	Catetere a palloncino RX per PTCA, a rilascio di farmaco antiproliferativo Biolimus BA9 3.0µg/mm2, altamente lipofilico, ad effetto anti infiammatorio e anti restenotico. Diametri da mm 2.00/2.25/4.00 con lunghezze mm 10/15/20/25/30 Diametri da mm 2.50/2.75/3.00/3.50 con lunghezze mm 10/15/20/25/30/35/38	190	570	453.150,00 €	453.150,00 €	33141000-0
772	930	Catetere a palloncino a scambio rapido semicompiante per PTCA, rivestito da una miscela di Sirolimus (3.00µg/mm2) e SLN. Lunghezze pallone 9-12-14-15-17-20-25-30 mm, Diametri pallone 2.00-2.25-2.50-2.75-3.00-3.50-4.00-4.50. Lunghezza del catetere utilizzabile 142 cm. Presenza di due Markers radiopachi in platino/iridio a 90cm e 100 cm dalla punta distale. Diametro dello Shaft proximale 1.98F, Diametro dello shaft distale 2.40F per i diametri 2.00mm, 2.70F per i palloni con diametro da 2.25 a 4.50 mm. Pressione nominale 7atm per tutte le misure, RBP 16atm per palloni con diametro da 2.00 a 4.00mm, 14 atm per palloni con diametro da 4.50mm.	130	390	273.000,00 €	273.000,00 €	33141000-0
773	931	Catetere a palloncino medicato per PTCA a rilascio prolungato di Limus OTW compatibile con filo guida da 0,014" e lunghezza utile di 140 cm con tecnologia a microreservoir di polimero biodegradabile in grado di garantire una farmacocinetica sostenuta di oltre 30 giorni, diametri da 1.50 a 5.00 mm e lunghezze da 10 a 40 mm.	628	1884	1.695.600,00 €	1.695.600,00 €	33141000-0
774	932	catetere a palloncino per PTCA rapid exchange a rilascio di farmaco sirolimus, stelo distale in poliammide SOFTGLIDE con rivestimento idrofilico antifrizione SSC "Slip surface condition", lume filo guida in coestruso trilaminare. Stelo proximale ipotubo Creganna Pole Vault. Uscita del filo guida a "becco di flauto" diametro 0,85mm. Palloncino in COMAX II. Rivestimento in BHT per il rilascio del farmaco; 4+/- 1 µg/mm2 di sirolimus sulla superficie del palloncino. 2 marker radiopachi "zero profile" all'estremità del palloncino. Lunghezze 10-15-20-25-30-35-40mm. Diametri 2.0-2.25-2.5-2.75-3.0-3.5-4.0mm.	355	1065	766.800,00 €	766.800,00 €	33141000-0

775	933	<p>Catetere a palloncino ricoperto con speciale rivestimento POLIGRADE® a rilascio di farmaco Pacitaxel microcristallino, quantitativo pari a ~3 µg/mm2. Palloncino semi-compiante con due markers radiopachi in Platino e Iridio. Presenza nel kit di un sistema di introduzione peel-away per la protezione del rivestimento di farmaco del pallone durante l'inserimento del catetere nell' introduttore.</p> <p>Sistema OTW: compatibile con filo guida 0.014" e 0.025" per diametri pallone da 3.00mm a 6.00 mm e lunghezza da 20mm a 100mm (200 mm per pallone da 3.00 mm con guida 0.025"); compatibile con filo guida 0.035" per i diametri da 4.00 a 8.00 mm e lunghezza da 20 a 200 mm (diametro 8 mm lungo fino a massimo 10 mm). Lunghezza catetere pari a 80 o 110 cm. Sistema RX: compatibile con filo guida 0.014" e diametri del pallone da 1.25 a 7.00 (ogni quarto fino a 4.00 mm) e lunghezza da 10mm a 40mm. Lunghezza del catetere 140 cm.</p>	202	606	593.880,00 €	593.880,00 €	33141000-0
776	934	<p>Catetere a palloncino per PTCA per Scoring in poliamide, RX, compatibile con guida 0.014". Guida scoring in Nitinol da 0.011". Versione SC e NC, basso profilo. Disponibile in diametri da 1.5 a 4.0mm e lunghezze da 5 a 30mm per la versione semi-compiante, diametri da 2.0 a 5.0mm e lunghezze da 8 a 30mm per la versione non compliante. Lunghezza shaft 140cm. Compatibilità con introduttore 5F, unico che permette kissing (6F). Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno con rivestimento polimerico (Eel) per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.</p>	5	15	4.500,00 €	4.500,00 €	33141000-0
777	935	<p>Catetere a palloncino per lesioni calcifiche. Catetere a scambio rapido dotato di palloncino non compliante con doppia parete in nylon con ricopertura patchwork capace di raggiungere 40 bar di pressione ad altissima sicurezza, indicato per la dilatazione di lesioni e la postdilatazione di stent in lesioni estremamente calcifiche. Con doppio marker in Platino Iridio. RBP 35 bar. Dotato di manometro dedicato che raggiunge la pressione di 40 bar. Compatibile con catetere guida da 5 Fr e scorrevole su filo guida da 0.014". Lunghezze 10-15-20 mm. nei diametri 1,5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 mm.</p>	86	258	144.000,00 €	144.000,00 €	33141000-0

778	936	216	648	486.000,00 €	486.000,00 €	33141000-0
Dispositivo coronarico per grossi vasi . Dispositivo premontato in lega di platino-cromo, con spessore di maglia di 89 micron, a rilascio di Everolimus con rivestimento abluminale e polimero bioassorbibile (a 4 mesi) progettato per vasi di grosso calibro. Diametri richiesti: 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0. Tutti i diametri possono essere sovraespansi fino a 6.0mm. Lunghezze 8-12-16-20-24-28-32mm.						
779	937	174	522	675.990,00 €	675.990,00 €	33184000-3
Protesi per biforcazioni coronariche - Proteci a polimero riassorbibile per il trattamento delle biforcazioni coronariche in Cromo Cobalto a rilascio di Sirolimus e polimero biodegradabile. Diametro prossimale da 3.00 mm a 4.50 mm, diametro distale da 2.50 mm a 3.75 mm. Parte prossimale e distale dello stent differiscono di 0.50 mm, 0.75mm connesse tra loro da due connettori, per facilitare l'accesso al side-branch. Lunghezze totale 16mm, 19mm, 24mm. Spessore delle maglie 70 micron. Sistema di rilascio con pallone a forma di bottiglia con tre markers.						
780	938	210	630	277.200,00 €	277.200,00 €	33184000-3
Stent coronarico a rilascio di Sirolimus. Polimero biodegradabile in 180 giorni, unico stent+pallone medicato, medicate abluinalmente le maglie dello stent e le porzioni di pallone non ricoperte dalle maglie. Disponibile con diametri da 2,25mm a 5.0mm, lunghezze da 8mm a 52mm. La struttura dello stent è spessa 73 µm (0029"). Marchio CE per infarto acuto e pazienti diabetici.						
781	939	320	960	710.400,00 €	710.400,00 €	33184000-3
Protesi coronarica in Cromo-Cobalto con polimero bio-risassorbibile "conformal coating" a rilascio controllato di Sirolimus in 8 settimane, dotato di sistema di inserimento a scambio rapido (RX) lunghezza 140 cm. Profilo di crimpaggio di 0.034"/860 µm (per sistemi di diametro 3.00mm) e profilo di ingresso 430 µm (per sistemi di diametro 3.00mm). Sistema a celle chiuse, spessore delle maglie pari a 70 µm. Diametro da 2.00 mm a 4.00 mm, ogni quarto di misura e diametro 4.50 mm. Lunghezza protesi da 8 mm a 40 mm. Compatibile con catetere guida da 5F, filo guida 0.014						
782	940	203	609	700.350,00 €	700.350,00 €	
Spirale in Platino e Tungsteno a distacco termico per embolizzazione di aneurismi, fistole cardiache e malformazioni vascolari artero-venose del sistema vascolare. Conformazione ad Helical e Complex in 3D, Standard, soft e supersoft. Diametri della spirale da 1 mm a 24 mm; Lunghezze da 1 mm a 65 cm.						

783	941			56	168	117.600,00 €	117.600,00 €	
			Coil a distacco elettrolitico monopolare diverse misure e spessori, ampia gamma di tipologie collassabili a spirale o in modo casuale, distaccatore con indicatore visivo ed acustico della fase di rilascio					
784	944			48	144	391.680,00 €	391.680,00 €	33184000-3
			Stent coronario ricoperto in lega di Co-Cr L-605 rivestito interamente con carburo di silicio amorfo (Probio, con superficie esterna ricoperta da una membrana poliuretanicca, progettato per il trattamento delle perforazioni coronariche acute. Tipico design "a doppia elica" disponibile in tre versioni: Small vessel: per vasi con calibro compreso tra 2.5 - 3.0 mm. Standard vessel: per vasi con calibro compreso tra 3.5 - 4.0 mm. Large vessel: per vasi con calibro compreso tra 4.5 - 5.0 mm. Spessore delle maglie dello stent per i diametri 2.5 e 3.0 mm di 60 nm, per i diametri da 3.5 fino a 5.0 mm. Di 80 nm. Disponibile nei diametri 2.5 - 3.0 - 3.5 - 4.0 - 4.5 - 5.0 mm. Sovraespandibili. Disponibile nelle lunghezze 15 - 20 - 26 mm. Compatibilità con catetere guida 5F e 6F.					
785	945			390	1170	32.760,00 €	32.760,00 €	33141000-0
			Sistema di gonfiaggio . Dispositivo monouso costituito da un corpo siringa da 20cc con uno stantuffo all'estremità di un manico ergonomico rotante e provvisto di bottone di controllo con meccanismo di incremento rapido della pressione, manometro con scala graduata colorata in PSI fino a 30 atm, connettore ad alta pressione fisso attacco maschio con Luer Lock. Possibile rotazione del manometro di 90° per permettere all'operatore di modificare la presa.					

786	946	<p>Siringhe di gonfiaggio con manometro che permettono il gonfiaggio dei palloni da dilatazione siano essi periferici che coronari, nelle procedure interventistiche endovascolari. Permettono di creare pressione all'interno del pallone, monitorandola su un manometro fluorescente e mantenendola per il tempo necessario alla procedura, inoltre consentono lo sgonfiaggio dei palloni stessi e di creare il vuoto per ridurre l'effetto ali costituite da una siringa in policarbonato ad alta pressione con stantuffo trasparente per evidenziare la presenza all'interno di eventuali bolle d'aria, con impugnatura ergonomica a pistone, manometro fluorescente per visualizzare i dati di pressione anche al buio e nelle diverse angolazioni. Tubo di connessione al catetere in poliuretano armato che termina con un connettore per attaccare la siringa al catetere a palloncino. Leva che permette di bloccare e sbloccare il dispositivo, una volta sbloccato l'aumento della pressione avviene con dolci rotazioni della manopola in senso orario, mentre la rotazione in senso antiorario provoca il decremento della pressione, la funzione di blocco mantiene la pressione desiderata una volta gonfiato il pallone. La capacità della siringa di gonfiaggio di 20 cc o di 30 cc pressioni di 20 atm o di 30 atm. Siringa con fondo scala a 40 atm per palloni ad altissima pressione nelle diverse versioni per gonfiaggio fino a 20, 30 e 40 atm, disponibile in varie versioni con singolo tubo ad alta pressione di 25 cm e connettore finale, versione con valvolina a Y a scatto oppure a ghiera, rubinetto e prolunga, versione con connettore, ago per inserimento guida coronarica e torque, oltre al raccordo e rubinetto.</p>	1000	3000	135.000,00 €	135.000,00 €	33141000-0
787	947	<p>Valvola con diametro interno 0.096" a doppia guarnizione indipendente, una per il bloccaggio, l'altra per il controllo del reflusso ematico, che consente l'iniezione a pressioni fino a 400 ps</p>	370	1110	16.650,00 €	16.650,00 €	33141000-0
788	948	<p>Dispositivo di gonfiaggio, monouso e mono blocco, da 20 ml con indicatore di pressione analogico da 30 e da 40 ATM. Il dispositivo può essere dotato di rubinetto di arresto. Il dispositivo deve essere dotato di impugnatura ergonomica con grip antiscivolo.</p>	227	681	34.050,00 €	34.050,00 €	33141000-0
789	949	<p>Siringa di gonfiaggio 30 ml / 30atm con sistema decompressione rapida, prolunga e rubinetto hp 3 vie;</p>	535	1605	48.150,00 €	48.150,00 €	33141000-0

790	950	600	1800	90.000,00 €	90.000,00 €	33141000-0
<p>Connettore ad Y per PTCA/PTA costruito in policarbonato trasparente (allo scopo di evidenziare eventuali bolle d'aria presenti nel sistema), provvisto di una via coassiale ed una via di accesso laterale. La viacoassiale è chiusa da una valvola in silicone a forma di stella che può essere aperta e chiusa agendo su un pulsante "su-giù", che garantisce una perfetta emostasi durante l'esecuzione di procedure endovascolari, anche utilizzando devices di piccolo calibro (minimo 0.010").</p> <p>Disponibilità di via laterale con attacco luer-lock femmina oppure con un raccordo in PVC, ad alta pressione, della lunghezza di 30 o 50cm terminante con un rubinetto ad alta pressione a tre vie. All'interno della confezione possono essere presenti, a seconda della configurazione prescelta, un torquer per guide PTCA/PTA, un ago metallico a punta tronca atto a facilitare l'inserimento del filo guida all'interno del connettore od un peel-away in plastica, utilizzabile per facilitare il passaggio di microcateretri (fino a 3F) all'interno della valvola tricuspide</p>		600	1800	90.000,00 €	90.000,00 €	33141000-0
791	951	131	393	353.700,00 €	353.700,00 €	33141000-0
<p>Kit Introduttore Transettale Orientabile sistema dotato di manipolo ergonomico per l'introduzione di cateretri cardiovascolari nel cuore, e per il passaggio attraverso il setto inter-atriale, nel cuore sinistro. Capacità di angolazione della curva a 180°, e della punta fino a 270°. Valvola emostatica ad alta tenuta, porta laterale con rubinetto a tre vie, Fori distali per facilitare l'aspirazione, marker radiopaco in punta, rivestimento lubrificato sulle superfici interne ed esterne.</p> <p>Corpo dell'introduttore, costituito da una treccia di rinforzo in acciaio, completamente incapsulato, e non a contatto col paziente o fluidi corporei.</p> <p>Tre differenti opzioni di curvatura: grande con curva da 50mm, media con curva da 22mm e piccola con curva da 16mm.</p> <p>Diametri introduttore: interno 8,5 Fr (2,83mm), esterno 11,8 Fr (3,67mm). Lunghezza introduttore 92cm.</p> <p>Dilatatore curvato a 50 gradi lungo 95cm. Filo guida in Acciaio Inox 304 super stiff 0,032" (0,81mm) x 180cm.</p>		131	393	353.700,00 €	353.700,00 €	33141000-0
792	952					33141000-0
<p>Sistema per la puntuta transettale per accesso in atrio sinistro</p>						33141000-0

793	953	a	Introduttore transettale armato e precurvato per l'accesso all'atrio sinistro del cuore attraverso l'atrio destro, con rivestimento lubrificato interno ed esterno, doppi fori distali, dilatatore rastremato radiopaco con blocco a scatto, marker in platino, valvola emostatica in silicone, filo guida in acciaio 304 da 0,032" x cm 180. Diametro 8.5F: proximale 0.0125"/ 0,032cm, distale 0.0013"/ 0,0033cm. Lunghezze 63-81 cm. Configurazione curvatura distale: 45-50-90-120-135-150 gradi	177	531	106.200,00 €		33141000-0
		b	Ago Transettale in Acciaio 304 a parete sottile flessibile, con raccordo ergonomico e rubinetto attaccato all'estremità proximale. Mandrino in Acciaio 304 costituito da un filo pieno che quando inserito negli aghi sporge oltre la punta distale della cannula. Impugnatura ergonomica in policarbonato trasparente dotata di una "freccia" d'orientamento in asse con la curvatura dell'ago. Misure ago da 56 a 98 cm, angolature 50 e 86 gradi, 21 e 22 Gauge.	227	681	129.390,00 €	235.590,00 €	33141000-0
			Sistema di accesso vascolare e transettale. Deve essere composto da guaina di accesso con griglia in PTFE e marker radiopachi in platino/iridio, e dilatatore con miscela di polietilene a differenti densità. Richiede 3 differenti configurazioni: curva singola, doppia, anteriore. Diametro interno 12Fr, diametro esterno 14Fr, lunghezza utile 75 cm	162	486	383.940,00 €	383.940,00 €	33141000-0
794	954		Ago di puntura transettale 18G con meccanismo interno e manipolo a rotella che lo rende orientabile da 0-65° circa, compatibile agli introduttori transettali tradizionali in commercio. Comprensivo di eventuale stiletto di puntura accessorio per setti interatriali ipomatosi	285	855	470.250,00 €	470.250,00 €	33141000-0
795	955		Introduttore orientabile mono e bi direzionabile da 6,5F fino a 12F, lunghezze disponibili da 45 a 90cm. Direzionabile fino 180° tramite corona orario/antiorario sul manipolo o tramite comandi laterali e lock per curvatura. Disponibili curvature da 9 a 50mm.	119	357	339.150,00 €	339.150,00 €	33141000-0

796	956		Dispositivo per denervazione renale a ultrasuoni. Dispositivo con catetere a ultrasuoni indicato per il trattamento dell'ipertensione resistente. Rilascia energia con emissione a 360 ° a basso potenziale; non richiede contatto con i tessuti. Il sistema si compone di: Puntaie autocestrante per un'erogazione uniforme in ogni sito di trattamento. Pallone a bassa pressione riempito di fluido per raffreddare l'endotelio durante l'erogazione di energia, per un maggiore controllo sui tessuti non bersaglio; Generatore dedicato per denervazione renale a ultrasuoni.	30	90	495.000,00 €	495.000,00 €	33141000-0
797	957		Catetere a pallone OTW per dilatazione valvolare aortica, polmonare, tratto aortico ascendente e discendente. Indicato per TAVI, protesi valvole polmonari percutanee, TAA-AAA e procedure correlate. Lesioni aorta inferiore, coartazioni aortiche. Ottima capacità di spinta per oltrepassare stenosi anche serrate. Punta catetere rastremata e atraumatica. Spalla ridotta. Resistenza in condizioni estreme, come le alte pressioni di gonfiaggio. Resistenza alla foratura, resistenza in presenza di evidenti e taglienti calcificazioni. Tecnologia refolding, ottimizza la preparazione del dispositivo e permette ripetute applicazioni durante la stessa procedura. Estrema NON-compliance. Low profile	93	279	265.050,00 €	265.050,00 €	33141000-0
798	959		Sistema percutaneo per la chiusura auricola atriale sinistra costituito da device a doppio elemento a maglia metallica compatta (disco+coppa multistrato di ancoraggio) misure varie device, completo del suo sistema di rilascio dedicato con introduttore precurvato doppia curva max 14F e sistema di sgancio a flietto. Dispositivo impiantabile con tecnologia di ricopertura in platino delle maglie metalliche	60	180	1.188.000,00 €	1.188.000,00 €	33141000-0
799	960		Introduttore Orientabile dedicato per la chiusura con dispositivo dell'Auricola Sinistra. L' introduttore dovrà essere dotato di valvola emostatica, volta a ridurre al minimo la perdita di sangue durante l'introduzione e/o la sostituzione del catetere. Il suo manipolo dovrà avere una ghiera rotante per consentire la flessione della punta in modo bidirezionale, da 0° a 120°, al fine di consentire un allineamento alla specifica anatomia dell'auricola atriale sinistra. Il diametro dell'introduttore deve essere di (14 French), e la lunghezza dovrà essere non meno di 75 cm.	26	78	63.180,00 €	63.180,00 €	33141000-0

800	961			1.21	363	101.640,00 €	101.640,00 €	33141000-0
				<p>Delivery set per occlusori autoespandibili in nitinol . Sistemi di rilascio per occlusori a doppio disco per chiusura di Dia, PFO, DIV e dotto di botallo. Sono composti da Catetere tipo mullins costituito da uno strato esterno in Nylon e da uno strato esterno in PTFE, con un filo di Tungsteno che si intreccia tra i due strati. Il segmento distale del catetere è angolato e disponibile con angolo a 45° o 180° per facilitare l'accesso alla posizione prevista all'interno del sistema vascolare. Lunghezza del catetere 80 cm e 110 cm con calibro da 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 14 French. Nel set sono compresi un dilatatore, un connettore a Y con valvola emostatica e un caricatore.</p>				
801	962			1.3	39	214.500,00 €	214.500,00 €	33141000-0
				<p>Sistema completo di chiusura del forame ovale pervio PFO a doppio disco con dispositivo a maglie metalliche compatte ricoperte in platino comprensivo di sistema di rilascio a cavo filettato ed introduttore lungo dedicato. Almeno 6 misure disponibili per il dispositivo impiantabile, compatibilità 8-9F</p>				
802	963			2.8	84	756.000,00 €	756.000,00 €	33141000-0
				<p>Sistema di sutura cardiovascolare e chiusura forame ovale pervio. Il sistema è composto da due dispositivi per il rilascio della sutura (dispositivo S e P) ed un sistema per il nodo (dispositivo K). Il kit viene introdotto mediante un catetere da 14 F e si effettua la sutura nel modo seguente: un'estremità della sutura viene posizionata dal braccio di rilascio del dispositivo S mediante un ago, l'ago perfora il tessuto del sito di chiusura e aggancia l'estremità della sutura collocata nel braccio del dispositivo S. L'ago viene successivamente ritirato dal braccio e cattura l'estremità della sutura che successivamente viene ritirata attraverso il tessuto ed è trattenuta sulla punta dell'ago fino alla rimozione. La medesima procedura viene espletata per una seconda sutura con il dispositivo P. Le 4 estremità delle suture vengono messe dentro il dispositivo K per fissare il nodo sul sito di chiusura.</p>				
803	964			3.5	105	42.525,00 €	42.525,00 €	33141000-0
				<p>Cateteri a palloncino per il sizing dei difetti interatriali . Catetere a palloncino compliant (in uretano) a doppio lume per la misurazione del diametro dei difetti interatriali, diametro da 25mm e 35 mm, lunghezza 45mm e 50 mm. Lunghezza del catetere in Nylon/Pebox 70 cm. Al centro del pallone sono presenti tre markers radiopachi il Platino Iridio posti a distanza di 5mm l'uno dall'altro per il calcolo radiologico del calibro del difetto settale.</p>				

804	965		43	129	1.032.000,00 €	1.032.000,00 €	33141000-0	
		<p>Dispositivo per la chiusura peptica dei difetti interatriali. Deve essere composto da un occlusore impiantabile e da un sistema di rilascio. Costituito da una struttura metallica in nitinolo con anima in platino rivestita da politetrafluoroetilene espanso (ePTFE). Sistema di rilascio con diametro esterno di 10-14Fr e lunghezza utile di 80 cm e di un'impugnatura. Completamente riposizionabile e, se necessario, recuperabile mediante filo di recupero. Deve consentire il trattamento di pazienti pediatrici ed adulti e dovrà essere disponibile in 5 configurazioni per il trattamento di difetti compresi tra 8mm e 35mm.</p>						
805	966		14	42	231.000,00 €	231.000,00 €	33141000-0	
		<p>Sistema completo di chiusura del difetto interatriale ASD a doppio disco con dispositivo a maglie metalliche compatte ricoperte in platino comprensivo di sistema di rilascio a cavo filettato ed introduttore lungo dedicato, e catetere a palloncino di misurazione. Almeno gamma disponibile fra 8 e 40mm per il dispositivo impiantabile</p>						
806	967		24	72	252.000,00 €	252.000,00 €	33141000-0	
		<p>Sistema completo di chiusura del Dotto di Botallo Pervio PDA con dispositivo a forma di fungo e maglie metalliche compatte ricoperte in platino comprensivo di sistema di rilascio a cavo filettato ed introduttore lungo dedicato. Almeno gamma disponibile fra 4/6 e 16/18mm per il dispositivo impiantabile</p>						
807	968		35	105	577.500,00 €	577.500,00 €	33184000-3	
		<p>Protesi endovascolare in platino e iridio, adatta alle dilatazioni aortiche. Diametri di espansione variabile da 8mm 30mm, disponibile in lunghezze comprese da 16mm, 22mm, 28mm, 34mm, 39mm, 45mm, 50mm, 55mm, 60mm. Post dilatabile nel tempo.</p>						

810	971		<p>Sistema di rilascio transfemorale per valvola aortica. Sistema che permetta il posizionamento stabile ed il rilascio prevedibile della valvola. Deve essere composto da: catetere flessibile di rilascio che deve presentare un basso profilo da 15Fr che diventa 18Fr solo nella parte distale in cui è montata la valvola, con lunghezza utilizzabile di 113; impugnatura ergonomica a due fasi controllate da singole manopole girevoli; ausilio di inserimento. Il componente centrale del sistema di rilascio deve presentare un punto di reperi per un posizionamento semplice all'interno dell'anello aortico nativo. Necessità di bottone di sicurezza per prevenire il rilascio accidentale della valvola. Compatibilità con bioprotesi valvolare a rilascio top-down, con filoguida da 0.035 ed introduttori espandibili da 15Fr o da 18Fr.</p>	14	42	75.600,00 €	75.600,00 €	33141000-0
811	972		<p>Valvola cardiaca transcateretere espandibile con palloncino, catetere di rilascio 14 -16 Fr, compatibilità con guide wire 0.035, lunghezza utilizzabile del catetere 120 cm, lunghezza del pallone 30mm. Frame di cobalto con struttura di design ibrido a nido d'ape con un'altezza di 17- 20mm . Il Materiale di costruzione della valvola è in tessuto di pericardio bovino decellularizzato. Parte inferiore del frame chiuso e coperta esternamente con un manicotto protettivo in (PET). Il labbro inferiore della cuffia di tenuta in PET è ricoperto per minimizzare la perdita paravalvolare . Diametri di 20, 23, 26 e 29 mm e 21,5 - 24,5 - 27,5 - 30,5 mm</p>	11	33	660.000,00 €	660.000,00 €	33184000-3
812	973		<p>Valvola aortica percutanea autoespandibile con lembi in pericardio Bovino e ricatturabile $\geq 80\%$, la struttura in nitinol deve presentare almeno due marker per consentire un migliore posizionamento della valvola, la parte di outflow deve essere costituita da anse a bassa forza radiale, per consentire una miglior adattabilità alla morfologia aortica e lasciare pervi ed accessibili gli osti coronarici, diametri anulus aortico: 18mm-20mm ; 20mm-24mm ; 24mm-27mm</p>	15	45	900.000,00 €	900.000,00 €	33184000-3

813	974			113	339	67.800,00 €	67.800,00 €	33141000-0
			Guida preformata 0,035" lunga 270 cm per TAVI e valvuloplastiche aortiche. Costituite da un'anima interna. Guida preformata 0,035" lunga 270 cm per TAVI e valvuloplastiche aortiche. Costituite da un'anima interna d'acciaio inossidabile con filo di sicurezza e rivestimento di Teflon e PTFE (politetrafluoretilene) esterno che le rende meno trombogeniche. La guida è costituita da una parte prossimale ad alto supporto tipo Lunderquist e parte distale più soft tipo amplplatz superstiff. Disponibilità di ricciolo in misure 20, 25 e 35 mm. Disponibilità di una versione interamente Lunderquist con ricciolo 25 mm per anatomiche molto tortuose e trattamento di insufficienze pure.					
814	975		Bioprotesi valvolare Aortica, in pericardio bovino, suturata su stent in lega di Nichel-Titanio autoespandibile, dotata di 3 sezioni contigue per garantire una distribuzione differenziata ed ottimale della forza radiale: sezione circolare prossimale dotata di 3 ancore a forma di T per garantire un rilascio ed un ancoraggio stabile della bioprotesi, sezione circolare centrale dotata di 6 markers radiopachi in oro, sezione circolare distale dotata di gonnellino in pericardio bovino. Sistema di rilascio che garantisce la continuità del flusso ematico durante tutte le fasi di rilascio della protesi. Diametro esterno 18Fr a basso profilo. Le dimensioni disponibili della bioprotesi devono essere: 23,27 e 31mm con possibilità di trattamento di anulus con diametro compreso tra 19 e 28mm con area di sealing estesa per 12mm. Il sistema deve garantire inoltre la possibilità di riposizionamento della protesi non ancora rilasciata anche dopo il 70% del dispiegamento della stessa.	6	18	360.000,00 €	360.000,00 €	33184000-3
815	976		Fili guida in acciaio medicale per il posizionamento trans catetere delle valvole aortiche e polmonari, costituite da un'anima interna d'acciaio inossidabile con filo di sicurezza e rivestimento di Teflon e PTFE esterno che le rende meno trombogeniche. Lunghezza della guida 270 cm. Calibro 0,035", ampiezza del ricciolo della curva 20mm oppure 35mm. I 12 cm distali della guida sono eparinati per ridurre il rischio di formazione di trombi. Tre zone indipendenti a diverse rigidità per un ottimale supporto al device che porta alla valvola aortica, una parte prossimale extra stiff e la parte distale stiff. Torque control pari a 1:1.	163	489	242.055,00 €	242.055,00 €	33141000-0

816	977			27	81	2.349.000,00 €	2.349.000,00 €	33141000-0
<p>Sistema di impianto transcateretere bicavale per il trattamento dell'insufficienza della valvola tricuspide e del reflusso cavale. Costituito da due stent valvolati autoespandibili in nitinol con valvola in pericardio bovino. Uno stent è dedicato per la vena cava superiore VCS ed uno per la vena cava inferiore VCI. I due stent valvolati sono premontati nei rispettivi sistemi di rilascio dedicati 27F e vengono impiantati senza intervenire direttamente sulla valvola tricuspide. Disponibilità di differenti misure a seconda delle dimensioni delle due vene cave.</p>								
817	978			32	96	2.208.000,00 €	2.208.000,00 €	33141000-0
<p>Riparazione percutanea della valvola Tricuspid. Sistema dedicato per il trattamento del rigurgito tricuspide. Il sistema si articola in due componenti: 1) il sistema di rilascio e 2) il Catetere Guida Orientabile. Il sistema di rilascio è costituito a sua volta da tre componenti principali: 1) il Catetere di Rilascio 2) lo Sleeve orientabile e 3) il Dispositivo impiantabile. Almeno quattro misure del Dispositivo impiantabile con una lunghezza delle braccia rispettivamente di 9 e 12mm con larghezza di 4 e 6 mm e n.4 e n.6 righe di elementi frizionali.</p>								
818	979			52	156	46.800,00 €	46.800,00 €	33141000-0
<p>Misuratore PA polmonare. Sensore wireless impiantabile in silice fusa ricoperta di silicone, per il monitoraggio della pressione arteriosa con approvazione FDA. Il dispositivo misura le variazioni di pressione in arteria polmonare e i dati così raccolti vengono utilizzati, al fine di modificare la terapia nei pazienti affetti da scompenso cardiaco e insufficienza cardiaca moderata o avanzata. Sistema di fissazione passivo mediante l'ausilio di anse in Nitinolo.</p>								
819	980			19	57	769.500,00 €	769.500,00 €	33141000-0
<p>Sistema percutaneo per la creazione di uno shunt atriale tramite fenestrazione realizzata con un doppio disco in nitinol ricoperto da ossido di titanio per il trattamento dell'insufficienza cardiaca con frazione di eiezione ridotta o preservata. Sistema di rilascio a biotomo con spintore a vite o pistola. Misure della fenestrazione disponibile 8 e 10 mm, con waist centrale disponibile con altezza da 5 e 10 mm, con frenchaggio da 12 e 14.</p>								
820	981			56	168	1.596.000,00 €	1.596.000,00 €	33141000-0
<p>Sistema per il trattamento dell'embolia polmonare comprensivo di cateteri flessibili con diametro da 16fr a 24fr e lunghezza tra 90 cm e 113 cm provvisti di valvola emostatica, rubinetto di arresto con porta di lavaggio e siringa per aspirazione e kit di dischi in nitinol da 6 a 25 mm di diametro e lunghezza di 115 cm.</p>								

821	982	Sistema per trombetomia composto da introduttore da 13 fr e 16 fr di lunghezza massima 15 cm dotato di porta di aspirazione laterale e catetere con diametro di 11 fr con lunghezza compresa da 80 cm e 111 cm dotato di sacca di raccolta per protezione distale ed elemento di carotaggio.	93	279	1.590.300,00 €	1.590.300,00 €	33141000-0
822	983	Introduttore per biotomo in configurazione sia dritta che curva fr 7 e 8 lunghi 45 e 98 cm comprendente un introduttore di polietilene e via laterale lunga 22 cm con rubinetto e valvola emostatica biconcava con doppio setto a incrocio perpendicolare in gomma siliconica	5	15	750,00 €	750,00 €	33141000-0
823	985	Catetere per ecografia intra cardiaca costituito da un trasduttore a cristalli phased array lineare a 64 elementi, con un range di frequenza multipla compreso tra 3MHz e 9 MHz, un angolo di visualizzazione massimo di 90 gradi e una profondità di visualizzazione massima di 18 cm. Corpo in Pebax rinforzato con armatura filiforme e punta in silicone atraumatica, lunghezza utile del catetere di 90cm, dimensione 9F, possibilità di movimento della parte distale quadri-direzionale (antero-posteriore, sinistro-destro) ed almeno 120° in ciascuna direzione.	74	222	419.580,00 €	419.580,00 €	33141000-0
824	986	Sistema di protezione cerebrale che consiste in un a singolo filtro inserito per via femorale tramite catetere 8F sheathless e che esclude e salvaguarda TUTTI i vasi sovraortici (le due carotidi e la succlavia destra), in interventi di TAVI, chiusura percutanea dell'auricola mitralip e qualsiasi procedura a rischio embolico.	68	204	591.600,00 €	591.600,00 €	33141000-0
825	987	Catetere orientabile e direzionabile caratterizzato da due elettrodi sulla punta distale, per il posizionamento in HIS di elettrocateri da stimolazione cardiaca. Possibilità di flessione ad "U" per agevolare il posizionamento della punta in corrispondenza della posizione prescelta nel cuore. Provvisto di elettrodi in punta per rilevare elettrogrammi intracardiaci e stimolare. Catetere da 10,5 Fr e diametro interno di 7 Fr. Lo stelo del catetere è tagliabile e può essere rimosso dopo il posizionamento dell'elettrocaterere.	100	300	450.000,00 €	450.000,00 €	33141000-0

826	989			24	72	120.384,00 €	120.384,00 €	33141000-0
		<p>Stimolatore esterno , peso 210 gr, batterie incluse; dotato di display a cristalli liquidi (due file di 16 caratteri) per la visualizzazione immediata dei parametri di funzionamento; modalità di stimolazione VVI, V00, V00 x 4 (burst) , modalità "ramp" a frequenza decrescente; munito di due funzioni per il supporto cardiaco in emergenza : EMERGENCY (stimolazione asincrona a 72ppm) e AUTO (stimolazione demand con regolazione automatica dei valori di frequenza, ampiezza di soglia e sensing); con ampiezza di impulso fino a 40mA; corredato di batteria di back-up, per consentire la sostituzione delle batterie di stimolazione senza interruzione dell'attività di stimolazione (tasto battery chance) Dotato di boccole di connessione "touch-proof" e blocco tastiera</p>						
827	990			835	2505	87.675,00 €	87.675,00 €	33141000-0
		<p>Piastre elettroconduttive monouso latex-free multifunzione per ECG, stimolazione transtoracica e cardioversione sincronizzata, compatibili con la maggior parte dei defibrillatori presenti sul mercato, con conformità alle normative vigenti (AANSI /AAMI:DF-80, IEC/EN 60601-2-4) e classificazione in classe IIB dalla direttiva 93/42 CEE. Cavo lungo almeno 100 cm e connessione diretta con connettore antishock di sicurezza senza necessità di adattatore ai diversi modelli di defibrillatori. Disponibilità di piastre pediatriche con limitatore di energia per AED e cadenza di almeno 30 mesi dalla data di produzione sia per le pistre pediatriche che adulti. Disponibilità anche di modelli radiotrasparenti con relativo cavo anch'esso radiotrasparente. Dichiarazione di assunzione di responsabilità della ditta produttrice per tutti i modelli compatibili.</p>						
828	991			633	1899	341.820,00 €	341.820,00 €	33141000-0
		<p>Kit impianto Pace maker composto da :</p> <p>N° 1 Telo 150x200 cm biaccoppiato</p>						

<p>N°.1 Telo pacemaker 370x240 con 2 fori femorali e 1 finestra triangolare laterale</p>					
<p>N°.1 Cuffia tonda diametro 120 cm (elastico bianco)</p>					
<p>N°.2 Camice misura L imbustato con:</p>					
<p>N°.2 salviette assorbenti ;</p>					
<p>N°.10 Garza 10x20 cm con filo di Bario 16S;</p>					
<p>N°.5 Garza laparotomica idrofila in cotone bianca a 4s 50x50cm con filo di bario;</p>					
<p>N°.1 Salvietta O.R. in cotone blu ;</p>					
<p>N°.1 Ciotola 250 ml, azzurra;</p>					
<p>N°.1 Bisturi monouso lama 23;</p>					
<p>N°.1 Contatore e contenitore aghi usati;</p>					
<p>N°.1 Siringa Emerald Luer Slip cono centrale da 5 ml,</p>					
<p>N°.2 Siringa Luer Slip neutra cono eccentrico s/ago da 20ml,</p>					
<p>N°.1 Siringa Luer Slip neutra cono eccentrico s/ago da 10ml,</p>					
<p>N°.1 Forbici Iris Delicate 11 cm,</p>					
<p>N°.1 Forbici Metzzenbaum Curva 14,5 cm,</p>					
<p>N°.2 Pinza Kocher chirurgica curva da 14cm,</p>					
<p>N°.1 Pinza Anatomica IRIS 11,5 cm,</p>					
<p>N°.1 Pinza Kocher chirurgica retta da 14cm,</p>					
<p>N°.1 Pinza passaffii da 16cm,</p>					
<p>N°.1 Pinza Foerster per tamponi 25 cm,</p>					
<p>N°.1 Divaricatore Weitlaner Self Retainer 16,5cm,</p>					

829	992	N° 1 Needle Holder Mayo Hegar 14cm Microcatetere armato per accessi super selettivi con profilo distale esterno 2,0 e lume interno compatibile con spirali 0,021". Lunghezza del corpo fino a 175cm per accessi radiali in trattamenti complessi. Punta dritta e angolata.	280	840	462.000,00 €	462.000,00 €	33141000-0
830	993	Siringa per PTA. Siringa per insufflazione da circa 25cc con manometro, regolazione micrometrica a vite, blocco a fine corsa e dotato di levetta di bloccaggio che comanda un pistone. Capacità di gonfiaggio fino a 40 atm. Dotato di scala interna di misurazione in PSI.	260	780	39.000,00 €	39.000,00 €	33141000-0
831	994	Filtro per Vena Cava Inferiore (VCI) in tecnologia bioconvertibile, indicato per l'impianto percutaneo nella VCI e progettato per garantire la protezione da embolia polmonare (EP) in pazienti a rischio transitorio di EP. Il filtro non deve necessitare di procedura di recupero in quanto in grado di bioconvertirsi alla configurazione non filtrante. Dispositivo costituito da un telaio cilindrico esterno in Nitinol e da un cono filtrante interno, formato da 6 strutture unite al centro da un filamento bioassorbibile. Il filtro deve essere progettato per garantire protezione durante il periodo di rischio transiente di EP. Dopo la bioconversione del filamento, che deve avvenire a 60gg circa, le braccia devono essere rilasciate dal cono filtrante ed aderire alla parete della VCI. Indicato per l'utilizzo in vene cave inferiori con diametri compresi tra 16 mm e 28 mm. Lunghezza massima al rilascio pari a 57,7 mm. Lo strumento di rilascio del filtro deve consentire di effettuare l'accesso sia dalla vena femorale sinistra o destra, che dalla vena giugulare destra. Dotato di guaina d'introduzione con diametro interno pari a 7 F. Il dispositivo deve essere utilizzato con tecnica Over the Wire con una guida di diametro massimo 0,035".	152	456	912.000,00 €	912.000,00 €	33141000-0

832	995		<p>Pallone 0,035" non compliant Ultra-High Pressure. Catetere a palloncino non compliant ultra-high pressure per dilatazioni ad alto rendimento, a basso profilo di punta (0,042"), compatibile con filo guida 0,035" e disponibile in configurazione OTW. Richiesti alti valori di RBP fino a 40 ATM per dilatare le lesioni altamente resistenti. Caratterizzato da una matrice fibrosa in polimero a cristalli liquidi intrecciata su un palloncino di base per fornire supporto strutturale quando gonfiato a pressioni più elevate. L'intero pallone deve avere un rivestimento idrofobo lubrificante per agevolare l'erogazione. Dotato di 2 markers radiopachi in platino/iridio per facilitarne la visualizzazione. Diametri pallone: da 4.0 a 12.0 mm con incremento di 1 mm, escluso 11 mm; Lunghezza pallone: da 20 a 200 mm; Lunghezza shaft: da 50 a 135 cm; Profilo di punta: 0.042"; Compatibilità guida: 0.035"; Compatibilità introduttore: da 6F a 8F in base ai diametri; Pressione nominale 8 Atm; Pressione di rottura (RBP): da 20 a 40 Atm in base ai diametri.</p>	255	765	382.500,00 €	382.500,00 €	33141000-0
833	996		<p>Sistema di iniezione di Co2 a volumi di pressione determinate nelle cavità vascolari, iniettore digitale automatico che garantisce un livello di pressione di iniezione di Co2 stabile e un'impostazione del volume delle dosi estremamente accurata, così come un sistema di controllo sofisticato per evitare contaminazione con l'aria. Il sistema deve avere: impostazione digitale del dosaggio del volume e della pressione di iniezione della Co2; ricarica automatica e veloce per iniezioni consecutive, alta precisione della pressione stabilita e delle dosi di volume. Monitor touch screen.</p>	232	696	448.920,00 €	448.920,00 €	33141000-0
834	999		<p>Microcatetere composto da singolo lume in grado di accogliere fili guida di dimensioni inferiori rispetto a quelle indicate. Fornito di adattatore luer-lock, marker in lega di platino radiopaco sulla punta distale, nel corpo dello shaft in tungsteno per facilitare la visualizzazione in fluoroscopia, rivestimento distale idrofobico, punta lowprofile per ottimizzare la navigabilità. Compatibile con filo guida 0,014 e 0,018, lunghezze 60/70/80/90/110/135/150. Diametro shaft proximale 2.6F, diametro distale 1.8/1.6F. Il disegno del microcatetere è a spirale intrecciata in tungsteno.</p>	82	246	123.000,00 €	123.000,00 €	33141000-0

835	1000	Dispositivo di chiusura per biopsia con spugna di gelatina radiopaca assorbibile entro 12 settimane, facilita l'emostasi dopo intervento di biopsia percutanea del fegato. Dispositivo composto da: mandrino con asta di spinta da 23 cm, contrassegnato ad intervalli di un centimetro per la misurazione e l'inserimento dei tamponi desiderati attraverso cannula di biopsia inclusa. Tamponi di gelatina compresso costituito da spugna di gelatina assorbibile con polvere di tantalo, in punta materiale radiopaco che consente l'identificazione con i sistemi di imaging radiografici. Tre tamponi di schiuma di gelatina riassorbibile, lunghezza 2 cm contenuti in tubi di supporto trasparente da 4 cm, nell'eventualità occorra mantenere in posizione per contrassegnare il sito della biopsia. Latexfree.	152	456	91.200,00 €	91.200,00 €	33141000-0
836	1001	Cateteri a palloncino 0.018 OTW semicompiante con polimero semi-cristallino per dilatazione periferica, rivestimento idrofobico tecnica patchwork che assicura un facile passaggio in anatomiche serrate e tortuose del vaso e raggiunge elevati valori di RBP. Lowprofile grazie alla tecnologia di riavvolgimento penta-fold. Dotato all'estremità di 2 marker incorporati che mantengono lo zero profile, ed un'ottima visualizzazione fluoroscopica per il posizionamento del catetere, punta morbida e rastrenata che facilita l'avanzamento. Shaft interno in peek esterno in Pebax con rivestimento idrofobico resistente al kinking. Compatibile fino a 4F fino alla misura 7x60 mm per una minima invasività del trattamento dei vasi e 5F per gli altri diametri. Misure diametro da 2/2.5/3/3.5 e da 4 mm fino a 7mm. Lunghezze da 20/40/60/80/120/150/170/200 mm. Lunghezza catetere 90/130/150 cm.	100	300	60.000,00 €	60.000,00 €	33141000-0
837	1002	Dispositivo in nitilon caratterizzato da due o più zone aperte Drop Zones, multifunzionali per la rimozione di trombi occlusivi in condizione di stroke ischemico acuto a livello cerebrale e/o carotideo. Le zone aperte, tutte tra loro perpendicolari, massimizzano la funzione di cattura del trombo, in quanto ricoprono il lume del vaso a 360°. Punta distale, spirale di platino avvolta su anima di nitilon morbida e flessibile. Marker in platino e tungsteno su filo spingitore 1 cm l'uno dall'altro, e marke in zona prossimale, distale e drop zone. Misure diametro 4/4.5/6 mm. Lunghezza totale 39/46/48/57/61/63 mm.	102	306	550.800,00 €	550.800,00 €	33141000-0

838	1009	<p>Catetere a palloncino per PTA SC 0.018 Catetere a palloncino per PTA in poliammide, OTW, compatibile con guida 0.018". Disponibile in diametri da 1.5 a 10mm e lunghezze da 5 a 200mm, con almeno 12 diverse lunghezze Lunghezza shaft 70, 90 e 150cm. Compatibilità con introduttore 5F fino a diametro 7mm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno siliconato per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.</p>	127	381	106.680,00 €	106.680,00 €	33141000-0
839	1010	<p>Catetere a palloncino per PTA NC 0.018 Catetere a palloncino per PTA in nylon, OTW, compatibile con guida 0.018". Disponibile in diametri da 2 a 10mm e lunghezze da 5 a 150mm. Lunghezza shaft 70, 90 e 150cm. Compatibilità con introduttore 5F fino a diametro 7mm. ABP fino a 30 atm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno siliconato per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.</p>	102	306	36.720,00 €	36.720,00 €	33141000-0
840	1011	<p>Catetere a palloncino per PTA SC 0.035 Catetere a palloncino per PTA in poliammide, OTW, compatibile con guida 0.035". Disponibile in diametri da 3mm a 10mm e lunghezze da 10 a 200mm. Lunghezza shaft 70, 90 e 150cm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno siliconato per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.</p>	62	186	26.040,00 €	26.040,00 €	33141000-0
841	1012	<p>Catetere a palloncino per PTA NC 0.035 Catetere a palloncino per PTA in nylon, OTW, compatibile con guida 0.035". Disponibile in diametri da 3 a 10mm e lunghezze da 5 a 150mm. Lunghezza shaft 70, 90 e 150cm. ABP fino a 30 atm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno siliconato per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.</p>	72	216	25.920,00 €	25.920,00 €	33141000-0

842	1013	<p>Catetere a palloncino scoring per PTA NC 0.018", 0.035".</p> <p>Catetere a palloncino scoring non-compliant per PTA in nylon, OTW, compatibile con guida 0.018" e 0.035".</p> <p>Scoring elements triangolari in acciaio, disposti a 120gradi tra loro.</p> <p>Disponibile in diametri da 3 a 8mm e lunghezze da 20 a 60mm. Lunghezza shaft 50, 75 e 90cm.</p> <p>RBP fino a 20 atm.</p> <p>Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilità lungo le tortuosità vasali più pronunciate, ed un lume interno siliconato per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.</p>	77	231	196.350,00 €	196.350,00 €	33141000-0
843	1014	<p>Stent vascolare periferico ricoperto non premontato in lega cromo cobalto espandibile su palloncino di cateteri da dilatazione. Stent vascolare periferico ricoperto non premontato in lega cromo cobalto espandibile su palloncino di cateteri da dilatazione, disponibile almeno nelle 3 taglie di diametro L(9 zig)/XL(12 zig)/XXL(15 zig) di misure comprese fra un minimo di 12 ed un massimo di 28mm di diametro. Geometria delle celle semiaperte (ibride) con giunzioni a forma di omega e ricopertura in PTFE con tecnologia a sandwich. Lunghezze nominali comprese fra 13 e 57mm.</p>	72	216	604.800,00 €	604.800,00 €	33141000-0
844	1015	<p>Catetere a pallone doppio. Catetere a palloncino con shaft compreso fra 6.5 e 8F per la dilatazione dei vasi periferici e per l'impianto degli stent vascolari, a 3 lumi e 2 marker radiopachi di visualizzazione, con palloncino da dilatazione non compliant. Lunghezza catetere 110cm. Oltre al pallone esterno presenta un secondo pallone interno, con la stessa lunghezza, ma diametro inferiore. Lunghezze comprese fra 20 e 60mm per il pallone esterno, e diametri compresi fra 14 e 30mm per il pallone esterno.</p>	64	192	65.280,00 €	65.280,00 €	33141000-0
845	1016	<p>Catetere a palloncino con shaft 8F per la dilatazione dei vasi periferici e per l'impianto degli stent vascolari, con marker di visualizzazione, con palloncino da dilatazione non compliant. Lunghezza catetere 110cm. Pressioni ABP fino ad un massimo di 14 atm. Lunghezze pallone comprese fra 30 e 60mm e diametri pallone compresi fra 12 e 30mm.</p>	157	471	235.500,00 €	235.500,00 €	33141000-0

846	1017	Guida Lokum tipo Amplatz 0,035". Guida periferica di tipo Amplatz 0,035" per scambio o interventistica bilare con core in acciaio, disponibile nelle lunghezze da 80 a 360cm, ricoperta in PTFE, punta 5cm flessibile disponibile almeno nei 3 tipi Dritto/13/16.	32	96	12.960,00 €	12.960,00 €	33141000-0
847	1018	stent in Cromo-Cobalto (MP35N), balloon expandable, OTW, compatibile con introduttori 6F e guide 0.035". Lo stent deve presentare geometria sinusoidale MSW (Multicellular Sinusoidal Waveform), una struttura a celle ibride (celle chiuse agli estremi per un migliore ancoraggio alle pareti vasali - celle aperte nella sezione centrale per una migliore adattabilità all'anatomia vasale e per avere meno parte metallica a contatto con le pareti). disponibile in diametri nominali da 5 mm a 9 mm, per lunghezze da 20 mm a 80 mm. La struttura ha uno spessore di 115-150 µm Due marker in Oro-Iridio La pressione nominale (NP) è di 8atm, 13/15 atm (RBP) ABP di 22atm Le spalle del pallone risultano: <2.5mm per diametri 5 e 6mm <2.85mm per diametri 7, 8 e 9mm	65	195	136.500,00 €	136.500,00 €	33184000-3
848	1020	Stent in Nitinol a celle aperte, self-expandable, OTW, compatibile con introduttori 6F e guide 0.035". Disponibile in diametri da 5 mm a 11mm, per lunghezze da 20 mm a 150 mm. Shaft del catetere in poliammide armato con lunghezze di 80cm e 120cm e presenza di cinque zone a diversa rigidità per ottimizzare la trackability, la pushability e la crossability. Sistema di rilascio costituito da due manopole. Presenza di 8 reperi in tantalio, 4 prossimali e 4 distali, per un posizionamento efficace e preciso.	107	321	256.800,00 €	256.800,00 €	33184000-3

849	1021	<p>Stent in Cromo-cobalto balloon expandable, OTW, su pallone Semi-compliant.</p> <p>Design con geometria sinusoidale e struttura a celle ibride (chiuso agli estremi per un migliore ancoraggio alle pareti vasali, aperte nella sezione centrale per una migliore adattabilità all'anatomia vasale e avere meno parte metallica a contatto con le pareti).</p> <p>Compatibilità con guida 0,035" e introduttore 6F.</p> <p>Disponibilità di diametri da 5 a 9mm e lunghezze da 20 a 80mm.</p> <p>Spessore della struttura minore o uguale a 150 µm.</p> <p>Shortening minore dell'1%.</p> <p>Lunghezza shaft 80 e 120cm</p>	107	321	224.700,00 €	224.700,00 €	33184000-3
850	1022	<p>Guida Idroflica a memoria di forma in nitinol con risposta di coppia 1:1 a sezione distale affusolata e rastremata di 3 cm, guaina in poliuretano con rivestimento idroflico in Copolimero idroflico, uniforme su tutta la sua lunghezza su entrambe le estremità, distale e prossimale. Assenza di saldature su tutta la lunghezza della guida per garantisce solidità e robustezza.</p> <p>Filo situato all'interno di una spirale a più anelli, in materiale plastico rigido, dotato di una connessione luer che ne agevola il lavaggio e la fuoriuscita della soluzione e posizionato in modo che l'estremità distale fuoriesca dalla porzione esterna del loop.</p> <p>Raddrizzatore a J posizionato sull'altra estremità del telaio per facilitare l'introduzione del filo guida nel catetere.</p> <p>diametri 0,018" , 0,025" , 0,035" e 0,038" pollici configurazioni di punta diritta e angolata</p> <p>corpo della guida standard e stiff</p> <p>lunghezze da cm 80 – 150 – 180 – 220 – 260</p>	646	1938	96.900,00 €	96.900,00 €	33141000-0
851	1023	<p>Sistema per la localizzazione radar delle lesioni non palpabili nei tessuti molli, composto da:</p> <p>Manipolo pluriuso per il rilevamento del riflettore e misurazione della distanza fino ad una profondità di 60 mm. Rilevamento a 360° con precisione di 1 mm.</p> <p>Diametro < 18 mm</p> <p>Lunghezza di 12.7 cm e cavo da 240 cm.</p>	9	27	162.000,00 €		33141000-0

b		<p>Sonda monouso di posizionamento del riflettore per la localizzazione di una zona nei tessuti molli destinata alla rimozione chirurgica. Riflettore in nitinol ≤ 2 cm, compatibile con RNM, posizionabile nelle modalità di immagine ecografica, stereotassica o radiografica. Disponibile nelle seguenti misure:</p> <p>Ago da 16 G nelle lunghezze: 5 - 7,5 e 10 cm</p>	26	78	70.200,00 €	232.200,00 €	33141000-0
		<p>La ditta dovrà fornire in uso gratuito service full risk il Generatore Radar per tutta la durata contrattuale</p>					
852	1024	<p>Gelatina per embolizzazione di tumori ipervascolarizzati, di vasi sanguigni, per occludere il flusso sanguigno nei sanguinamenti/emorragie nei vasi fino a 5mm.</p> <p>Deve presentarsi in forma di cubi uniformemente tagliati biocompatibili, idrofili e anidri di gelatina suina assorbibile precaricata in una siringa da 10 mL con una punta Luer Lock standard, per consentire la rapida preparazione del materiale embolizzante e la sua accurata somministrazione.</p> <p>Embocube è disponibile in cubetti da 2,5 mm o 5 mm, in tre diverse grammature 25mg - 50mg - 100mg.</p>	102	306	18.360,00 €	18.360,00 €	33141000-0

853	1025	<p>Kit Micro Accesso Vascolare composto da: Dispositivi di micropuntura, che consentono di effettuare un accesso vascolare mininvasivo, riducendo il sanguinamento ed il trauma per il vaso e per i tessuti circostanti</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ago da 21G con una parete molto sottile (I.D. 0,023”), con attacco in Policarbonato e corpo in acciaio inox in diverse lunghezze (cm 4-7) standard o ecogenico. • Coppia coassiale Introduttore/Dilatatore in Polietilene, con eccellente transizione tra i due componenti, disponibile con diametri esterni da 4 e 5 FR, introduttore da 10 e 15 cm, dilatatore da 12 cm e 17 cm. • Guida da 0.018”(0.46 mm) : da 40 cm, corpo e punta in acciaio ; corpo in Nitinol e punta in Platino ; corpo in Nitinol e punta in Palladio ; corpo in Acciaio e punta in Platino. <p>Lunghezza da 60 cm, corpo in Nitinol e punta in Platino.</p> <p>Il suddetto kit deve presentare anche la versione con dilatatore rinforzato con una cannula di acciaio inossidabile incassata in un manico di nylon per garantire maggior supporto e la presenza opzionale di un dispositivo dedicato per l’inserimento del filo guida. Disponibile anche nella versione XL, introduttore con dilatatore rinforzato 4F lungo 30cm e guida 80cm in nitinol e punta in palladio.</p>	140	420	25.200,00 €	25.200,00 €	33141000-0
-----	------	--	-----	-----	-------------	-------------	------------

854	1026	94	282	1.692.000,00 €	1.692.000,00 €	33141000-0
<p>Sistema per la creazione di una fistola artero-venosa per via percutanea da utilizzare con un generatore di radiofrequenza . La potenza di taglio del generatore arriva fino a 300 watt con il timer di attivazione della radiofrequenza, è selezionabile con 2 modalità di taglio: Cut I, Cut T. 4 livelli di emostasi nella modalità Blend che è combinazione di taglio ed emostasi: 3 livelli di coagulazione per controllare il sanguinamento nei tessuti altamente vascolarizzati. Il sistema è composto da per via totalmente percutanea composto da due cateteri magnetici monouso da 4 F.</p> <p>Entrambi i cateteri, arterioso e venoso, sono RX, lunghi 50 cm , compatibili con filo guida 0.14" ed introduttore 4Fr , sono costituiti da shaft in Pebax rinforzato con intelaiatura in acciaio inossidabile, con parte distale in Pebax non rinforzato, al fine di rendere la porzione distale più morbida, atraumatica e radiopaca per facilitarne il posizionamento e l'allineamento sotto fluoroscopia.</p> <p>Entrambi i cateteri devono avere una serie di magneti per consentire l'allineamento . Il catetere venoso deve contenere un elettrodo che rilascia l'energia a radiofrequenza pari a 60W per un tempo di 0.7 secondi, al fine di creare la connessione tra arteria e vena e perciò la creazione della fistola . La ditta dovrà fornire in uso gratuito service full risk il generatore a radiofrequenza per tutta la durata contrattuale.</p>						

855	1028		Guida idrofilica per CLI con rivestimento idrofilico M Coat. Disponibile nelle misure di diametro 0.014, con punta di 1 cm angolata di 35 gradi, dotata di marker in oro di 2 cm per una migliore visibilità. Corpo guida ibrido con parte prossimale spiralata in PTFE stiff che garantisce una spinta ottimale e parte distale con anima in nitinol. Lunghezze disponibili cm 180.	390	1170	234.000,00 €	234.000,00 €	33141000-0
856	1029		Guida idrofilica per CLI con rivestimento idrofilico M Coat. Disponibile nelle misure di diametro 0.018, con punta di 1 cm angolata di 35 gradi, dotata di marker in oro di 2 cm per una migliore visibilità. Corpo guida ibrido con parte prossimale spiralata in PTFE stiff che garantisce una spinta ottimale e parte distale con anima in nitinol. Lunghezze disponibili cm 300	290	870	174.000,00 €	174.000,00 €	33141000-0
857	1030		Microcatetere 0.018 Cateteri supportivo compatibile con guida 0.018 di diametro esterno 2.6 F per ricanalizzazione periferica. Corpo del catetere esterno in poliammide e parte interna al lume in PTFE, a doppia armatura in acciaio. Corpo catetere ricoperto in idrofilico M Coat nei 40 cm distali. Munito di 3 marker radiopachi. Lunghezze da 65 a 150 cm.	153	459	137.700,00 €	137.700,00 €	33141000-0
858	1031		Microsfere radio Microsfere in Acido L-Poliilattico biocompatibili di diametro medio 30 micron marcate con Olmio 166 per trattamento tumori epatici. Completo di accessori per utilizzo.	10	30	390.000,00 €	390.000,00 €	33141000-0
859	1032		KIT diagnostico SIRT Kit di Microsfere marcate con Olmio 166 per la valutazione di elegibilità terapeutica a SIRT.	22	66	198.000,00 €	198.000,00 €	33141000-0

860	1033	Endoprotesi periferica autoespandibile Sistema di rilascio a scambio rapido, disponibile con stessa tipologia di magli sia in versione carotideale che per periferico composta da : - doppia rete a maglia (micromesh) una esterna ed una interna di nitinol intrecciato a cella chiusa e bordi avvasati - versione carotideale lunghezze di reti 18-20-25-30-40 mm e diametri 5-6-7-8-9-10 mm, compatibilità 5F di introduttore per tutte le misure versione periferica lunghezze di reti 35-55-75-95-110-140 mm e diametri 5-6-7-8 mm	329	987	1.135.050,00 €	1.135.050,00 €	33184000-3
861	1034	Chiusura percutanea accessi Sistema di chiusura con patch intra vascolare completamente riassorbibile entro 6 mesi dall'impianto in Polidossanone, priva di collagene. Range di chiusura della breccia arteriosa da 12 a 24 Fr. Sistema di tenuta a mezzo di pin extra vascolare.	194	582	570.360,00 €	570.360,00 €	33141000-0
862	1035	Endoprotesi riassorbibile medicata Endoprotesi vascolare riassorbibile in policarbonato di desamintofosina a rilascio di sirolimus. Sistema di rilascio scambio rapido RX compatibile 6 Fr, su guida da 0.014. Profilo di ingresso punta 0.016". Misure di diametri disponibili 2,5/3,0/3,5.	108	324	972.000,00 €	972.000,00 €	33184000-3
863	1036	Plug occluder Tappo vascolare per l'occlusione arteriosa e venosa di vasi e malformazioni del sistema periferico, fistole, collaterali aortici, shunt chirurgici. Radiopaco, in maglia metallica di Nitinol su cui è cucito del tessuto di poliestere. Disponibile con Hub e senza Hub, diametro disponibile compreso tra 4 e 22 mm. Quantità annua n. 5	52	156	187.200,00 €	187.200,00 €	33141000-0
864	1037	Endoprotesi TAA Endoprotesi toracica costituita da uno stent-graft in Nitinol ed ePTFE, indicata per il trattamento degli aneurismi della porzione aorto-addominali. Disponibile in forma retta e conica. Stent non suturato sulla maglia ma compreso tra due strati di ePTFE. Sistema di rilascio con Shaft idrofilico lungo tutto il suo decorso. Diametri da 20 a 46 mm, lunghezze da 40 a 200 cm. Quantità annua n. 5	61	183	1.555.500,00 €	1.555.500,00 €	33184000-3

865	1038	a	<p>Endoprotesi AAA</p> <p>Endoprotesi addominale costituita da tre stent-graft in Nitinol ed ePTFE, indicata per il trattamento degli aneurismi e le dissezioni della porzione aorto-toracica. Presenza di free-flow con uncini di fissaggio. Stent non suturato sulla maglia ma compreso tra due strati di ePTFE.</p> <p>Sistema di rilascio con Shaft idrofilico lungo tutto il suo decorso.</p> <p>Diametri da 20 a 34mm per il corpo aortico, da 12 a 22 mm le gambe iliache, lunghezza corpo aortico di 120mm nella parte omolaterale e 80mm nella parte controlaterale.</p> <p>Gambe Iliache da 60 a 120 cm. Quantità annua n. 5</p>	68	204	1.326.000,00 €	33184000-3
866	1039	b	<p>Estensioni iliache</p> <p>Introduttore direzionabile</p> <p>Introduttore vascolare direzionabile valvolato rivestito da ePTFE indicato nelle procedure vascolari periferiche come il cross over per posizionamenti di vari stent, imbocco delle renali, carotidi e come catetere guida per il rilascio di occlusori.</p> <p>Composto da una camicia esterna rinforzata, un dilatatore interno e una valvola emostatica.</p> <p>Curvatura dell'estremità distale variabile da 0° a 160° mediante meccanismo collegato all'introduttore.</p> <p>Diametri da 5 a 10 F, lunghezze da 550 a 900mm.</p> <p>lunghezza steerable di 30mm.</p> <p>Differenza in termini di diametro tra il lume interno ed il diametro esterno non superiore ad 1 mm.</p> <p>Quantità n. 10</p>	32 82	96 246	182.400,00 € 270.600,00 €	33184000-3 33141000-0
867	1040	a	<p>IVUS HD - Sonda per indagine vascolare meccanica IVUS ad alta definizione HD. Possibilità di lavorare con la stessa sonda con doppia opzione di frequenza 40 Mhz e 60 Mhz . Velocità di registrazione (pullback) da 0,5 a 10 mm al secondo. Sliitta non monouso (rendibile sterile con busta dedicata inserita in ogni catetere) Risoluzione assiale minore di 40 millimicron.</p>	457	1371	2.193.600,00 €	33141000-0
868	1041	b	<p>ecografo intravascolare in noleggio service full risk</p> <p>Kit per mezzo di contrasto composto da:</p>	11 60	33 180	396.000,00 € 15.840,00 €	33141000-0 33141000-0
		a	<p>day set monouso 3 vie sterile con collegamento a spike monouso sterile per risparmio di contrasto da utilizzare con iniettori dotati di doppio monitor controllo parametri.</p>	1010	5730	544.350,00 €	33141000-0

869	1046	<p>b tubo monopaziente sterile, doppia valvola antireflusso luer lock maschio/luer lock femmina lungo 121 cm per iniezione mdc</p> <p>C Spjke monouso sterile per sostituzioni i flaconi mdc, garantisce il circuito sterile nel cambio flacone, adattabile a tutti i tipi di bottiglie da 50 a 500 ml: Quantità n. 50</p> <p>D tubo multipaziente sterile validato per essere utilizzato fino a 12 ore per iniezione mdc. La ditta dovrà fornire in uso gratuito service full risk l'Iniettori</p> <p>1655 Connettore PTCA a Y: Lume interno Compatibilità – 7F / 0.092” / 2.33mm maximum Pressione di resistenza dopo l'introduzione– 8 atm. Disponibile con – 20 & 50cm di braccio laterale con rubinetto Munito di torquer per guide da 0.010” a 0.035” e ago introduttore passa valvola di diametro interno 1.9 F da 10 cm. Apertura a push pull. Quantità annua n. 50</p>	11505	34515	276.120,00 €	33141000-0
870	1047	<p>211 KIT INIETTORE MDC Kit destinato alla somministrazione di mezzi di contrasto e/o soluzione fisiologica, su più pazienti, utilizzabile per 24H.</p> <p>1975 kit pre-assemblato contenente 3 siringhe da 200ml (1 per fisiologica 2 per il m.d.c.) e 3 spike, sostituibili, protetti da tappo che ripara da possibili contatti accidentali.</p> <p>33425 linea paziente monouso, policarbonato, spiralata lunga 250 cm. Dotata di 2 valvole di non ritorno e connessione snap-in.</p> <p>830 spike utilizzabile fino a 24H perforante numero illimitato di flaconi. Fornitura di iniettori di m.d.c. con barcode reader integrato in service gratuito su richiesta delle UU.OO delle Aziende Aggregate.</p> <p>Ablazione metastasi vertebrali</p>	211	633	55.704,00 €	33141000-0
871	1048	<p>5925 kit pre-assemblato contenente 3 siringhe da 200ml (1 per fisiologica 2 per il m.d.c.) e 3 spike, sostituibili, protetti da tappo che ripara da possibili contatti accidentali.</p> <p>100275 linea paziente monouso, policarbonato, spiralata lunga 250 cm. Dotata di 2 valvole di non ritorno e connessione snap-in.</p> <p>2490 spike utilizzabile fino a 24H perforante numero illimitato di flaconi. Fornitura di iniettori di m.d.c. con barcode reader integrato in service gratuito su richiesta delle UU.OO delle Aziende Aggregate.</p> <p>Ablazione metastasi vertebrali</p>	1975	5925	355.500,00 €	33141000-0
			33425	100275	752.062,50 €	33141000-0
			830	2490	12.450,00 €	33141000-0
					1.120.012,50 €	33141000-0
					79.440,00 €	33141000-0
					212.520,00 €	33141000-0
					80.040,00 €	33141000-0
					1.113.030,00 €	33141000-0

a	<p>generatore per ablazione delle metastasi vertebrali che consente di monitorare la temperatura prossimale e distale, l'impedenza puntuale e la potenza erogata durante la procedura. Il generatore deve infine consentire all'operatore di personalizzare la polarità degli aghi inseriti così da poter scegliere la geometria dell'area di ablazione più idonea al caso da trattare. Deve inoltre consentire la possibilità di effettuare una cross ablazione tramite l'utilizzo contestuale di due aghi bipolari cross ablazione tramite l'utilizzo contestuale di due aghi bipolari. Il generatore dovrà essere fornito in uso gratuito (service full risk)</p>				33141000-0
b	<p>Ago monopolare e bipolare a RF; Circuito di raffreddamento; Siringa graduata per iniezione; liquido attraverso ago; Trocar di accesso peduncolare con stiletto a punta diamantata e a becco di flauto; Drill" Cemento ad alta viscosità completo di sistema di vertebroplastica costituito da un circuito idraulico che consente all'operatore di stare a 120 cm dal paziente e ne permetta l'iniezione controllata. il cemento ad alta viscosità, deve essere in grado di raggiungere dopo soli 45 secondi dalla miscelazione viscosità superiori a 1200 Pas riducendo sensibilmente il rischio di leakage anche in presenza di vertebre osteolitiche. Il pistone idraulico infine, deve essere dotato di una valvola di sicurezza interna che impedisce all'operatore di applicare pressioni superiori a 40 atm, garantendo quindi che l'iniezione del cemento all'interno del corpo vertebrale avvenga in totale sicurezza.</p>	280	840	2.100.000,00 €	33141000-0
c	<p>Il kit deve essere composto da: Cemento HV; Circuito di iniezione idraulica; Mixer; Trocar di accesso peduncolare con stiletto a punta diamantata e a becco di flauto; Ago da biopsia; Filler con sistema di aggancio al trocar per mantenerlo in posizione durante l'iniezione (tuohy borst).</p>	530	1590	1.987.500,00 €	33141000-0

872				39	117	210.600,00 €	210.600,00 €	33141000-0
873				15	45	816.300,00 €	816.300,00 €	33141000-0
874				68	204	224.400,00 €	224.400,00 €	33141000-0
875				55	165	41.250,00 €		33141000-0

Introduttore espandibile per accesso valvolare periferico. Deve essere composto da dilatatore ed introduttore a guaina con rivestimento idrofilico applicato sull'intera lunghezza dell'introduttore e con porta di lavaggio. Punta dell'introduttore radiopaca per facilitarne la visualizzazione. Espansione intelligente grazie a tecnologia a tre foglietti che permetta di ridurre forza assiale e sforzo tangenziale. Compatibile con guida 0.035 in; rofilo 14Fr ; Lunghezza introduttore 32 cm; Lunghezza dilatatore 48,7 cm

Endoprotesi aortica bimodulare, autorizzata (CE e FDA) per colletti angolati a 90° con fissazione trans-renale. Costituita da stent in nitinol con struttura circolare e graft in Woven poliestere. Estremità prossimale del corpo principale con design a "bocca di pesce". Diametro prossimale corpo principale 24,27 e 31mm. Sistemi di rilascio da 18 e 20 French. Diametro distale gamba controlaterale da 10 a 20 mm.

Sistema protesico periferico femoro popliteo in monofilamento One wire in Nitinol (Ni-Ti) senza saldature, con sistema di rilascio OTW, sistema pull-back e manipolo ergonomico e con possibilità di riposizionamento dello stent. Diametri da 4 mm a 14 mm, lunghezze da 15 a 150 mm. Compatibilità con filo guida da 0.018" e 0.035". Sistema di rilascio con lunghezze di lavoro da 80 e 135 cm. Basso profilo di ingresso con introduttore min.6F (da 4 a 10 mm di diametro), max 8 F. Rivestimento idrofilo dello shaft. Flessibile, altamente resistente al kinking, eccellente visibilità grazie ai due markers radiopachi prossimali e due distali sullo stent ed al marker radiopaco presente su sistema di rilascio. Su richiesta la protesi è disponibile con core in platino per un'eccellente visibilità. Terminazioni svasate prevengono la migrazione della protesi.

SET CATERI PER PTA PERIFERICA

a
Caterere a palloncino con rivestimento idrofilico e struttura a doppio lume o coassiale. Misure: Lunghezza catetere da 80cm a 180cm. Diametro pallone da 1.5mm a 12mm. con incremento di 0,5mm. per ogni misura, Lunghezza palloncino da 20 mm a 220mm

b	Cateteri a palloncino per ad alta pressione (fino a 22 atm) con rivestimento idrofilico e struttura coassiale o a doppio lume. Misure: lunghezza catetere da 40cm a 180cm. Diametro pallone da 2.0mm a 12mm. con incremento di 0,5mm. per ogni misura, Lunghezza palloncino da 20mm a 220mm.	100	300	85.500,00 €	33141000-0
c	Cateteri a palloncino in Pebax, con rivestimento idrofilico con saldatura avanzata effettuata con laser. Compatibile con filo guida 0.014. Misure: lunghezza catetere 140cm, diametro pallone da 1.00 mm a 4.50mm. con incremento di 0,25mm. per ogni misura, Lunghezza pallone da 8 mm a 18mm. Pressione Atm da 2 a 18.	60	180	108.000,00 €	33141000-0
d	Cateteri a palloncino ad alta pressione, in Pebax, con rivestimento idrofilico con saldatura avanzata effettuata con laser. Compatibile con filo guida 0.014. Misure: lunghezza catetere 140cm, diametro pallone da 2.00 mm a 4.00mm. con incremento di 0,25mm. per ogni misura, Lunghezza pallone da 5 mm a 30mm. Pressione Atm da 6 a 26.	54	162	105.300,00 €	33141000-0
				340.050,00 €	

876	<p>Custom pack per procedure interventistiche coronariche e endvascolari composto da: 1 Telo Biaccoppiato avvolgente 1 Monotelo endoscopico 2 Camici rinforzati varie misure 1 Cuffia cm. 75x90 1 Cuffia cm. 100x120 1 cuffia diam. Cm. 90 60 compresse di garza cm. 10x20x8 20 pezze laparotomiche cm. 20x30x4 1 spugna disinfettante 2 Bisturi monouso ergonomico con design a penna a sfera con blocco lama a pulsante e sblocco a leva con molla immediato. Possibilità di taglio di cateteri piccoli (es. picc) e suture senza far uscire la lama dalla sua sede grazie ad uno slot sulla parte distale. Impugnatura per ambidestro. Corpo centimetrato per misurazioni. Codice colore. 3 misure disponibili: #10, #11P e 15. 1 Siringa ml 10 L/L rossa 1 Siringa L/L Blu 2 Siringa ml 20 L/L 1 Ago ipodermico 18 G 1 Ago ipodermico 20 G 1 Ago ipodermico 22 G 1 Ago introduttore 18Gxmm. 70 2 Ciotola ml. 250 1 Introduttore con 7 diametri disponibili da 14 a 26F (diam. Interno), lungh. Da 140/200/300/650, completo di dispositivo che converte l'introduttore in un multi access (2/3/4 porte di accesso), e permette l'utilizzo da 2 a 4 strumenti contemporaneamente.</p>	1156	3468	1.109.760,00 €	1.109.760,00 €	33141000-0
877	<p>Custom pack set tavolo madre - Set per tavolo madre per procedure di chirurgia vascolare composto da: N. 1 Camice STD taglia L N°1 x Telo Tavolo Madre 215x240 cm. N. 2 Camice ultra N°1 x Telino 75x98cm. Micro 80x90 N°1 x Telo azzurro micro 120x160 cm. N°6 x Telino carta cm. 38x40 monouso N. 2 Bisturi monouso ergonomico con design a penna a sfera con blocco lama a pulsante e sblocco a leva con molla immediato. Possibilità di taglio di cateteri piccoli (es. picc) e suture senza far uscire la lama dalla sua sede grazie ad uno slot sulla parte distale. Impugnatura per ambidestro. Corpo centimetrato per misurazioni. Codice colore. 3 misure disponibili: #10, #11P e 15.</p>	344	1032	273.480,00 €	273.480,00 €	33141000-0

878	299	897	287.040,00 €	<p>Custom pack per procedure endovascolari ibride composto da: 1 Telo per tavolo madre 1 Telo trasparente cm. 100x150 1 Monotelo endoscopico 2 Camici rinforzati varie misure 2 Cuffia diam. 90 2 Cuffia diam. 120 20 compresse di garza cm. 10x20x8 20 pezzi laparotomiche cm. 10x20x8 4 Garza laparotomica cm. 20x30 20 garze 10x10 1 spugna disinfettante con manico 7 Tovaglietta assorbente 2 Siringhe da 20 L/S 2 Siringa ml 10 L/S 2 Siringa ml 10 L/L 2 Siringa ml 20 L/L 1 ago introduttore 18G 1 ago ipodermico 18G 1 ago ipodermico 20G 1 ago ipodermico 22G 3 ciotola graduata ml 250 1 ciotola fermaguada ml 3000 1 prolunga cm 120 1 ciotola azzurra 1 ciotola gialla 1 ciotola rossa N. 2 Bisturi monouso ergonomico con design a penna a sfera con blocco lama a pulsante e sblocco a leva con molla immediato. Possibilità di taglio di cateteri piccoli (es. picc) e suture senza far uscire la lama dalla sua sede grazie ad uno slot sulla parte distale. Impugnatura per ambidestro. Corpo centimetrato per misurazioni. Codice colore. 3 misure disponibili: #10, #11P e 15. 1 Introduttore con 7 diametri disponibili da 14 a 26F (diam. Interno), lungh. Da 140/200/300/650, completo di dispositivo che converte l'introduttore in un multi access (2/3/4 porte di accesso), e permette l'utilizzo da 2 a 4 strumenti contemporaneamente.</p>	287.040,00 €	287.040,00 €	33141000-0
-----	-----	-----	--------------	--	--------------	--------------	------------

879			<p>Emostatico assorbibile costituito da tessuto a rete intrecciata sterile riassorbibile realizzato mediante ossidazione controllata di cellulosa rigenerata, per emostasi di emorragie capillari, venose e delle piccole arterie. Di varie forme, spessore e densità, più precisamente:</p> <p>Emostatico Standard a matrice di rete intrecciata Emostatico Avvolgente ad alta densità Emostatico Fibrillare con possibilità di somministrazione a ciuffi e/o batuffoli Emostatico in TNT strutturato, agugliato con fibre intrecciate</p> <p>Deve essere capace di assorbirsi in 7-14 giorni ed una velocità di emostasi di 1-2 min. Aventi le seguenti misure:</p>					33141000-0
		a	<p>Emostatico Standard a matrice di rete intrecciata con le seguenti misure: 1.25 cm x 5 cm, 1.3cm x 5.1 cm, 1.5cm x 5 cm, 2.5cm x 2.5 cm, 2.5cm x 5 cm, 5 cm x 35 cm, 5.1 cm x 7.6 cm, 5.1cm x 35.6cm, 7.5 cm x 10 cm, 10 cm x 20 cm, 10.2cm x 20.3cm, 15 cm x 23 cm, 12.5 cm x 5 cm, 5 cm x 10 cm, 5 cm x 7.5 cm, 10 cm x 10 cm, 5 cm x 5 cm</p>	367	1101	5.725,20 €		33141000-0
		b	<p>Emostatico Avvolgente ad alta densità con le seguenti misure: 2,6 cm x 2,6 cm; 7,6 cm x 10,2 cm; 15,2 cm x 22,9 cm; 2,5 cm x 5,1 cm; 5,1 cm x 10,2 cm; 10,2 cm x 10,2 cm; 5 cm x 7,5 cm; 2,6 cm x 5,1 cm</p>	437	1311	68.172,00 €		33141000-0
		c	<p>Emostatico Fibrillare con possibilità di somministrazione a ciuffi e/o batuffoli con le seguenti misure: 2,6 cm x 2,6 cm; 7,6 cm x 10,2 cm; 15,2 cm x 22,9 cm; 2,5 cm x 5,1 cm; 5,1 cm x 10,2 cm; 10,2 cm x 10,2 cm; 5 cm x 7,5 cm; 2,6 cm x 5,1 cm</p>	387	1161	61.533,00 €		33141000-0
		d	<p>Emostatico in TNT strutturato, agugliato con fibre intrecciate con le seguenti misure: 2,5 cm x 5,1 cm; 5,1 cm x 10,2 cm; 10,2 cm x 10,2 cm; 2,6 cm x 2,6 cm, 5 cm x 7,5 cm; 7,6 cm x 10,2 cm;</p>	342	1026	65.664,00 €	201.094,20 €	33141000-0
880			<p>Sistema di monitoraggio non invasivo in real-time, wi-fi con software dedicato e rilevazione dei seguenti parametri, ECG a tre canali, NIBP, SPO2, HR, RESP, Temp. Completo di sistema di riscaldamento ad aria forzata per la gestione dell'ipotermia post chirurgica</p>	89	267	987.900,00 €	987.900,00 €	33141000-0

881		<p>Cateteri a palloncino semi-compiante per valvuloplastica percutanea, pre e post-dilatazione della TAVI. Cateteri a basso profilo, resistente ad alta pressione per la dilatazione delle stenosi valvolari anche più calcifiche. Ottima visibilità con doppio marker in Platino. Possibilità dello shaft in versione monolumine o doppio lume. Presenza di una prolunga flessibile da 7cm e valvola monodirezionale per lo sgonfiaggio in sicurezza.</p> <p>Disponibile nelle 3 versioni</p> <p>1) Versione pediatrica: Diametri del pallone da 4 a 15 mm, lunghezze da 20 a 40 mm. Lunghezza sistema di rilascio 70 cm e 110 cm (diametri da 9 mm a 15mm), compatibile con filo guida da 0.018", 0.022", 0.035", introdotto da 4F a 7F.</p> <p>2) Versione per i adulti: Diametri del pallone da 15 a 35 mm, lunghezze da 25 a 60 mm. Lunghezza sistema di rilascio 110 cm e guida compatibile 0.035" per diametro da 15 mm e 0.038" e introdotto da 7F a 14F.</p> <p>3) Versione a clessidra: pallone a clessidra con diametri centrali da 18 a 26 mm e diametro prossimale e distale da 23 a 31 mm. Lunghezza del pallone 40 mm.</p> <p>Lunghezze del sistema di rilascio 110 cm; compatibile con filo guida 0.038".</p>	22	66	71.280,00 €	71.280,00 €	71.280,00 €	33141000-0
882		<p>Sistema di illuminazione chirurgico angolabile, per gli accessi chirurgici a cielo aperto, dotato di terminale in LED e sistema di fissaggio con alimentazione integrata. Intensità luminosa regolabile, tramite pulsante, su 4 livelli.</p> <p>Deve avere inoltre le seguenti caratteristiche:</p> <p>Non deve necessitare di collegamenti alla rete elettrica tramite fili.</p> <p>Deve mantenere una temperatura di lavoro sicura, inferiore a 38°C.</p> <p>Confezione sterile, monouso, deve essere corredata da anelli in silicone biocompatibile, allungabili fino a 145mm, per il corretto posizionamento dell'illuminatore sui divaricatori chirurgici.</p> <p>Sezione distale angolabile: $\geq 180^\circ$</p> <p>Misure: Diametro 4,6 mm. Lunghezza 650 mm.</p>	193	579	208.440,00 €	208.440,00 €	208.440,00 €	33141000-0

883	<p>ENDOPROTESI TORACO-ADDOMINALE CUSTOM MADE - Protesi su misura (cmd) in Dacron supportata da "Z stent" in Nitinol, per il trattamento di aneurismi in Aorta ascendente, Aorta discendente, Aorta addominale e rami iliaci. Le protesi devono essere customizzate in tutti i loro componenti quali: Fenestrature circolari con diametri da 5mm a 15mm. Fenestrature circolari di 360° Branch esterni o Reversed Branch con le seguenti caratteristiche: Diametri da 5mm a 12mm Lunghezze da 20mm o 40mm Angolazioni 0°, 35°, 45° Branch interni o Reversed Branch interno con le seguenti caratteristiche: Diametri da 5mm a 12mm Lunghezza 20mm Z Stent con tali caratteristiche: Altezza 5mm o 10mm o Interspazio 3mm, 5mm, 10mm Con Free Flow da 25mm, 15mm o 5mm - Senza Free Flow - Marker radiopachi in oro Lunghezza punta del sistema di rilascio 50mm, 25 mm o 15 mm Corpo della Protesi con tali caratteristiche: Diametro da 12mm a 50mm Lunghezze da 40mm o 230mm Possibilità di svasature Possibilità di sistema pre-cannulato con catetere o guida passante all'interno del sistema di rilascio. Con possibilità di inserire 3 guide o cateteri. La protesi inoltre deve avere le seguenti caratteristiche: Possibilità di avere più fenestrazioni a 360° e a 120° sulla stessa protesi Possibilità di personalizzare l'ampiezza dello Z stent e l'ampiezza delle fenestrazioni Possibilità di personalizzare le fenestrazioni con o senza stent Possibilità di personalizzare i diametri dei branch che possono essere interni, esterni o metà interni e metà esterni. Delivery e sistema di rilascio Squeeze to release con avanzamento di rilascio controllato di 3 mm. e blocco di sicurezza. Diametri da 18Fr a 22Fr esterni. Catetere idrofilico a 3 stadi di rigidità, compatibile con filo guida da 0.038 inch.</p>	66	2.640.000,00 €	2.640.000,00 €	33141000-0
-----	---	----	----------------	----------------	------------

884				149	447	32.631,00 €	32.631,00 €	33141000-0
885				42	126	315.000,00 €	315.000,00 €	33141000-0
886				128	384	422.400,00 €	422.400,00 €	33141000-0
887				69	207	207.000,00 €	207.000,00 €	33141000-0

Emostatico per emorragie arteriose e venose severe pulsanti, riassorbibile gelificante a matrice 3D a base di cellulosa "non ossidativa", con capacità di assorbimento di oltre 2.500 % del proprio peso a contatto con il sangue e PH base di 4,5. Misura a)10cmx10cm e b)5cmx7,5cm, e c) 5X5 cm non contenente componenti di origine umana e animale.

Sistema con struttura mesh di supporto esterno per impianti di innesti autologhi nel by-pass periferico tramite vena o nella ricostruzione di vasi arteriosi periferici e non. Mesh in cromo cobalto ultra flessibile che serve da scaffolding esterno come protezione da kinking e da compressione della vena assicurandone una migliore pervietà e prevenendo la post dilatazione dopo l'impianto. Disponibile nelle seguenti configurazioni:

- a) Diametro interno 6,8 e 7,8 mm con lunghezze da 4 a 23 mm;
- b) Diametro interno da 4,2 a 5,6 mm con lunghezze da 10 a 90 cm

Introduttore vascolare valvolato direzionabile con camicia esterna rinforzata tramite spirale in nitinol e rivestita in PTFE per procedure vascolari percutanee come accesso, posizionamento e ritiro di dispositivi medici. Disponibile con calibri da 5F a 14 F e lunghezze da 55 cm, 70 cm e 90 cm. Lunghezze disponibili della sola parte orientabile da 25 mm e 50 mm con angoli di curvatura disponibili da 90° e 180°.

Protesi femoro-poplitea- protesì periferica altamente resistente alle fratture, autoespandibile, tagliata al laser in Nitinolo con asse centrale tridimensionale a forma elicoidale che promuove un flusso a vortice interno per limitare l'iperplasia intimale. Indicata nel trattamento di lesioni sintomatiche de novo o restenosi nelle arterie poplitee femorali e/o prossimali superficiali. Tre marker radiopachi in tantalio sono posizionati a ciascuna estremità della protesì. Disponibile in diverse lunghezze nel range 60-150mm, diametri 5,6,7 mm. Dotata di un sistema di rilascio over-the-wire 6F compatibile con guida 0.035" , con marker radiopachi e punta ditale di ausilio nel posizionamento della protesì.

888	<p>Kit procedura angiografica: n.01 Telo Biaccopiato avvolgente copri carrello 150x250 cm. circa ; n. 02 Camicie rinforzate L-Norma Europea EN 13798; n. 01 Copertura per I.B. cm 47x125; n. 01 Copertura per monitor 75x38 cm.; n. 01 Telo per angiografia Quadri accoppiato cm.200x350, con 2 Fori Radiali e 2 Fori Femorali Adesivi dotato di Rinforzo superassorbente, n.02 Bande Laterali Trasparenti; n. 01 Telo Trasparente cm 100x150; n.01 Pacco Garze (10 PZ.) cm 10x10; 10 Garza Laparatomica cm.40x40; 1 Bisturi Fig. 11; 1 Spugna con manico per disinfezione della cute; n. 01 Prolunga LLM/F cm 100 (soglia pressione non inferiore a 150 psi); n. 02 Siringa 10 ml codice colore verde; n. 01 Siringa 10 ml con codice colore rosso; n. 01 Siringa 20 ml con ago ipodermico 20G 40 mm. codice colore giallo; n. 01 Sistema di immobilizzazione da 5mm in PVA automodellante; 1 dispositivo umidificazione con fisiologica per ritenzione guide durante la procedura; n. 01 Ciotola Graduata Ø 100 mm. (250ml) rossa; n. 01 Ciotola Graduata Ø 100 mm.(250ml) gialla; 1 Ciotola Graduata Ø 100 mm. (250ml) azzurra; 1 Ciotola Ø=280 mm. (5000 ml)azzurra; n. 02 Siringa Luer 2,5 ml.; n. 01 dispositivo per impugnatura scialitica sterile; n. 01 scatola raccolta aghi/lame magnetico/foam;</p>	640	1920	230.400,00 €	230.400,00 €	33141000-0
-----	---	-----	------	--------------	--------------	------------

889	<p>Kit per procedure di diagnostica ed interventistica coronarica in confezione sterile, composto da : n. 1 ago angio 18 gaugex72 mm. compatibile con guide 0,035"; n. 01 Bisturi fig. 11; n. 02 Camici in (SMMS) mis. L, rinforzato , con maniche termosaldate a ultrasuoni lacci posteriori; n. 01 Spugna con manico per disinfezione della cute lunga 20 cm;</p> <p>n. 2 Ciotole da 250 cc;</p> <p>n. 1 Ciotola da 400 cc;</p> <p>n. 2 salviette assorbenti retinate;</p> <p>n. 1 Vassoio 32 x 27 x 10 cm circa;</p> <p>n. 10 Garze in cotone mis.10 x 10 cm a 20fili;</p> <p>n. 10 Garze orlate laparotomiche a scelta con o senza filo radiopaco mis. 20 x 30 cm. a 4 strati;</p> <p>n.1 Guida teflonata 0.035"x180cm p.ta J in dispenser anti kinking;</p> <p>n. 02 Siringhe Luer 10 ml codice colore rosso, munite di ago ipodermico (1 da 18G e 1 da 20G) ;</p> <p>n. 02 Siringhe Luer 20 ml codice colore verde, munite di ago ipodermico (1 da 21G e 1 da 20G) ;</p> <p>n. 01 Siringa Luer 20 ml codice colore celeste, con ago da 21G;</p> <p>n. 1 Siringa da insulina 1 ml completa di ago da 25G;</p> <p>n. 1 Telo paziente in Polipropilene (SMMS) cm 240x380 con zona di rinforzo assorbente a T in Polipropilene (SMS) e accessi femorali bilaterali e radiali con doppio adesivo e bande laterali trasparenti cm 70 per lato;</p> <p>n. 1 Cuffia trasparente copri agiografo rotonda 90 cm;</p> <p>n. 1 Cuffia copri paratia anti-RX 100x80 cm;</p> <p>n. 1 Cuffia copri pedale RX 45 cm;</p> <p>n. 1 Klemmer in metallo</p> <p>n 1 prolunga lunga 120 cm con attacco LL M/F alta pressione</p> <p>n 1 prolunga lunga 20 cm con attacco LL M/F. deve essere confezionato all'interno di telo per tavolo madre in biaccoppiato avvolgente 240 x 200 cm di circa 50µm di spessore e zona centrale assorbente per copertura tavolo in confezione sterile.</p>	610	1830	146.400,00 €	146.400,00 €	33141000-0
890	<p>Dispositivo a fascia inguinale post accesso femorale, con sistema di fissaggio velcro, semi riutilizzabile, con accesso tubi aventi codice colore, in confezione igienica</p>	182	546	54.600,00 €	54.600,00 €	33141000-0

891				Introduttore lungo da 8F con diametro interno da 0.090 17 inch e lunghezze da 80,90,95 cm,rivestimento in PTFE,coating idrofilico,Catetere con transizione polimerica rigida a livello prossimale e rigida distale.	51	33.150,00 €	33.150,00 €	33141000-0
892			93	Catetere guida per accesso distale di diametro esterno 6F caratterizzato da: lume interno da 0.071" lunghezza 95cm e 105cm parte terminale flessibile di 8cm armatura con fili in acciaio a sezione piatta eccetto per la punta distale realizzata con la tecnologia brite tip rivestimento idrofilico esterno di 10cm e interno in PTFE curve: dritta, MPC e MPD possibilità di avere la versione extrasupport (XB)	279	175.770,00 €	175.770,00 €	33141000-0
893			55	Catetere intermedio a lume singolo indicato per aspirazione da 6F, con lume interno da 0.071 inch,diametro distale 0.081 inch e diametro prossimale 0.0825;lunhezze da 125 e 132 cm.Il catetere deve avere un rinforzo a maglia arrotondata intrecciata in stainless steel con 15 zone di transizione,tipa atraumatica arrotondata e rivestimento interno in PTFE	165	346.500,00 €	346.500,00 €	33141000-0
894			122	Filo guida angiografico con punta distale angolata e preformabile. Provvisto di Marker prossimale(90 e 100 cm). Estremità distale a spirale con copertura polimerica fino a 3 cm dalla punta. Rastrematura della punta da 0.014" a 0.009", Anima interna in acciaio con unico filamento che si estende dal tratto prossimale fino a quello distale Il tratto distale del filo guida è provvisto di una combinazione di rastremature standard e di rastrematura parabolica distale. Disegno della punta core-to-tip. Disponibili con diverse grammature della punta (da 11 e 14 grammi). La punta è ricoperta da 3 cm di spirale. Rivestimento idrofilico e rivestimento in PTFE. . Spirale distale radiopaca lunga 3cm.	366	347.700,00 €	347.700,00 €	33141000-0

895				270	810	4.212.000,00 €	4.212.000,00 €	33141000-0	
			Stentriver composto da uno stent in Nitinol, FLOW CHANNEL, e una struttura esterna in Nitinol rivestita in PTFE, OUTER CAGE, le due componenti si uniscono prossimalmente con un aggancio meccanico allo spingitore. La parte distale è chiusa per ridurre il rischio di embolie distale con un disegno proprietario. Lo spingitore è rivestito in polimero nella parte distale e presenta due marker per ridurre l'utilizzo di radiazioni. x000B Il sistema è visibile grazie ai marker radiopachi, sono presenti: x000B guida distale di 4 mm in platino, ultimi 20mm dello spingitore in platino. x000B 3 marker distali in oro. x000B 2 marker prossimali in oro utili per il posizionamento dello stent II FLOW CHANNEL ha un diametro di 1,25mm mentre l'OUTER CAGE ha un diametro di 5mm, il sistema è compatibile per vasi da 1.5 a 6.5mm. x000B Sono disponibili tre versioni di lunghezza: 22 e 37 e 45mm. Il sistema è compatibile con microcaterteri di lume interno 0.021". x000B La lunghezza di tutto il sistema è 194cm e di 195 e 196 cm.						
896				110	330	158.400,00 €	158.400,00 €	33141000-0	
			Microguida di diametro 0.014" e lunghezza 205 e 300cm con nucleo in acciaio inossidabile con estremità distale e punta distale atraumatica con coil in platino-tungsteno. Punta distale modellabile di 1.5mm e radiopaca di 10cm, rivestimento idrofilico di 170cm. Possibilità di avere 42 o 43cm di punta, versioni standard e soft.						
897				115	345	307.050,00 €	307.050,00 €	33141000-0	
			Plug autoespandibili e ricatturabili in Nitinol con Markers radiopachi alle due estremità con sistema di fissaggio al filo spingitore, indicati per procedure di embolizzazione periferiche arteriose e venose. Prececericati su catetere provvisto di manipolo per rilascio controllato. Compatibile concatetere guida da 5 a 8 Fr o introduttore da 4 a 6 Fr. Diametri da 2.8 a 22 mm; lunghezze da 4 a 18 mm						

898		<p>kit composto da: Raccordo a Y con valvola antireflusso a molla ad ampio lume interno e possibilità di bloccaggio ad avvitiamento con apertura a pressione "valvola copilot". Diametro interno di 0.096" (2,44 mm). Totale azione emostatica anche con guide di piccolo calibro e compatibilità con qualsiasi dispositivo interventistico di diametro inferiore a 8 Fr. Dispositivo di gonfiaggio/sgonfiaggio munito di un manometro analogico che registra pressioni da VAC (vuoto) fino a 30 atmosfere (da VAC a 441 psi). Introduttore per filo guida metallica, caratterizzato da uno stiletto rigido d'acciaio a punta smussa e da un raccordo prossimale in policarbonato con attacco Luer Lock. Dispositivo ideato per facilitare l'introduzione di guide del diametro da 0.009" a 0.018" (da 0.23 mm a 0.46 mm), usate in associazione ai dispositivi interventistici e/o diagnostici vascolari. Dispositivo per la torsione del filo guida del diametro da 0.009" a 0.018" (da 0.23 mm a 0.46 mm). Lunghezza torquer: 4.5 cm</p>	390	1170	44.343,00 €	44.343,00 €	33141000-0
899		<p>Filo guida angiografico in acciaio e nitinol - Filo guida angiografico di diametro 0,018" con due anime interne in acciaio e nitinol saldate. Disegno core to tip. Segmento distale radiopaco lungo almeno 3 cm. Rivestimento in PTFE nella parte prossimale e rivestimento idrofilico nella parte distale. Possibilità di usare extensions. Disponibile nelle lunghezze da 210 e 300 cm. Disponibili in 2 versioni con punta lunghezza del segmento in nitinol da 10cm e 25cm. Peso di punta disponibile da 4 grammi.</p>	425	1275	140.250,00 €	140.250,00 €	33141000-0
900	a	<p>Dispositivo estrazione cellule mononucleate . Kit per il prelievo di sangue destinato alla filtrazione selettiva per l'ottenimento delle cellule mononucleate . n°1 Telo in TNT 45x75 cm n°2 Siringa da 60 ml -n°1 Ago canula 18 g 45mm n°1 Salvietta detergente n°1 Laccio emostatico n°1 cerotto adesivo.</p>	20	60	75.000,00 €		33141000-0

901	b	Kit per la filtrazione selettiva di cellule mononucleate costituito da: n°1 Sacca da sangue da 300 ml ; n°1 Sacca del filtrato da 300 ml ; n°1 Sacca di raccolta cellule mononucleate da 5; n°1 Siringa attacco Luer Lock da 20 ml	15	45	22.500,00 €	33141000-0
	c	Kit Infiltrazione cellule estratte costituito da: n°1 connettore siringa- siringa a circuito chiuso a basso volumedi riempimento per il trasferimento del concentrato n°10 Siringhe da 1 ml n°10 Aghi 20G 40mm n1° Siringa da 20 ml.	210	630	315.000,00 €	412.500,00 € 33141000-0
901	a	Endoprotesi ballon expandable per vasi periferici composto da una protesi a parete sottile in PTFE e un supportoesterno in acciaio inossidabile 316L integrato nella parete della protesi con pallone di rilascio e di gonfiaggio; con molecola di eparina legata al lume delle protesi mediante legame chimico termino-terminale covalente (CBAS) disponibile nelle seguenti misure: diam.5-6-7mm lungh.15 e 19mm mm catetere 80 e/0 135cm	105	315	630.000,00 €	33184000-3
	b	C.S. diam.5-6-7-8-9-10 E 11mm lungh.29 e 39mm	135	405	810.000,00 €	33184000-3
	c	C.S. 5-6-7-8-9-10-11mm lungh.59 e 79mm	136	408	816.000,00 €	2.256.000,00 € 33184000-3

902		<p>Cateteri PICC in poliuretano Tecothane per iniettare mezzi di contrasto radiologici ad alta pressione e flusso, per iniettare fluidi viscosi fino a 5cc/s a una pressione massima di 300psi (4cc/s @ 200psi per i cateteri 4F). Compatibilità dichiarata con farmaci antiblastici quali i taxani che vengono somministrati in soluzione alcolica. Idonei per plasmatferesi e aferesi. Resistenza al kinking e alle rotture con transizione conica del diametro nella parte distale del catetere (Reverse Tapering) per emostasi. Disponibile nelle versioni singolo e doppio lume nei calibri 4, 5 e 6 Fr e triplo lume da 6 Fr;</p> <p>Il catetere deve essere centimetrato lungo tutta la sua estensione tramite punti distanziati di 1cm e marcatura numerica ogni 5cm, inserito in un vassoio procedurale che include il Microintroduttore con ago di sicurezza 7cm x 21Ga con punta ecogenica, filo guida nitinol 0.018"x 45 cm con punta ecogena in platino, 1 Mini bisturi safe, Introduttore Peel Away da 7 cm, aletta di fissaggio sutureless, Metro in carta da 60cm,</p>	33141000-0		
a	3Fr x 55cm, catetere singolo lume con KIT SAFE	50	150	15.000,00 €	33141000-0
b	4Fr x 55cm, catetere singolo lume con KIT SAFE	70	210	21.000,00 €	33141000-0
c	5Fr x 60cm, catetere singolo lume con KIT SAFE	70	210	21.000,00 €	33141000-0
d	5Fr x 55cm, catetere doppio lume con KIT SAFE	70	210	21.000,00 €	33141000-0
e	6Fr x 60cm, catetere doppio lume con KIT SAFE	70	210	21.000,00 €	33141000-0
f	6Fr x 60cm, catetere triplo lume con KIT SAFE	70	210	21.000,00 €	33141000-0
g	Dispositivo di fissaggio autonomo a breve e lungo termine per il sistema di cui sopra, per inserimento via percutanea formato da tre pezzi: un perno di ancoraggio smusso in Nitinol, base e copertura in Polipropilene. Monouso latex free. Misure 3F, 4F, 5F, 6F, 7F, 8F, 10F, 12F.	70	210	6.300,00 €	33141000-0
a	Valvola con riduzione di pressione a doppio stadio: primo stadio da pressione di stoccaggio bombola CO2 (fino a 200bar) a pressione intermedia di 5bar e secondo stadio con riduzione di pressione del valore intermedio (5bar) al valore di utilizzo 1.3 bar, caratterizzata da bassissima fluttuazione rispetto al valore di pressione di uscita normale: 1,3 ± 1bar. La valvola deve essere un dispositivo medico certificato in classe IIb	35	105	157.500,00 €	33141000-0
903				126.300,00 €	33141000-0

904	b	Set per uso di CO2 Medicale e mono paziente, specificatamente progettato e certificato per utilizzare la CO2 come mezzo di contrasto negativo nelle procedure angiografiche diagnostiche e d'interventistiche, composto da 2 iniettore a siringa da 100ml dotata di sistema di blocco ad intervalli fino a 20ml per volta, n.1 rubinetto a 3 vie, n.1 linea di alimentazione con pressione da 1,3bar, n.1 prolunga	32	96	19.200,00 €	176.700,00 € 33141000-0
904	a	Cateteri Power Injectable cuffiati per accesso venoso centrale a lungo e breve termine in poliuretano adatti per iniettare mezzi di contrasto radiologici ad alta pressione (300 psi) e flusso (5cc/s). Dotati di cuffia in dacron per la tunnelizzazione e la riduzione delle infezioni batteriche. Disponibile con cuffia a 2cm e cuffia a 5 cm dall'hub. Completo di tunnelizzatore in metallo malleabile. Disponibile nelle versioni singolo e doppio lume; Disponibile nei calibri 5, 6, 7 F; Lunghezza 60 cm. Il catetere deve essere radiopaco e centimetrato. Completo di kit di microintroduzione	100	300	55.500,00 €	33141000-0
905	b	Cateteri Midline Power Injectable, in grado di garantire flussi fino a 7cc/s nella versione doppio lume e 5 cc/s nella versione monolume. La scritta "Midline" deve essere chiaramente stampata sulle estensioni del catetere in modo indelebile e resistente nel tempo. I lumi power injectable devono essere chiaramente indicati da clamp di colore viola con il flusso max e l'indicazione CT. Disponibile nei calibri 4 e 5 F; Lunghezza 20 cm. Radiopaco e centimetrato. Completo di set di microintroduzione, con ago introduttore ecogeno di sicurezza e bisturi safe. Completo di mandrino con porta a Y e sistema di blocco del mandrino.	260	780	54.600,00 €	110.100,00 € 33141000-0
905		Microguida Preformabile 0,014" (0,3556 mm) in acciaio inossidabile, con rivestimento idrofilico. Deve presentare punta distale di 5 cm con porzione preformabile di 2 cm di lunghezza con una spirale di tugsteno placcato in oro e rivestita di polimero radiopaco. La punta deve poter essere modellata almeno 10 volte senza riscontrare danneggiamenti. Deve essere fornita in differenti lunghezze 145,165,180 cm con punta retta o angolata. Dotata di uno strumento di inserimento, torquer dedicato e utensile raddrizzatore.	85	255	90.525,00 €	90.525,00 € 33141000-0

906	<p>Cateter per PTA a forza dilatante focalizzata , OTW, semicompiante, equipaggiato con due fili da 0.10" orientati a 180 gradi sulla superficie longitudinale, fissato all'estremità distale del catetere. Deve presentare dei marker radiopachi che ne indicano la lunghezza operativa. Deve avere una punta radiopaca atraumatica. Deve accettare fili guida da 0,014" e/o 0,035". Nella porzione distale dei cateteri compatibili con i fili guida da 0,014" deve presentare rivestimento idrofilo.</p> <p>Per tutte le versioni deve presentare un sistema di marcatura non radiopaca GeoAlign per la misurazione sullo stelo del catetere dall'estremità distale. Tali marcature devono essere disposte sullo stelo del catetere in fasce di incremento da 1 cm. La distanza dalla punta distale del catetere è contrassegnata da incrementi di 10 cm. Fasce più spesse denotano il punto intermedio (5 cm) tra le distanze contrassegnate. lunghezza totale del catetere da 130 e 150 cm;</p> <p>Introduttore richiesto: da 4 F a 6F. Rivestimento idrofilo Ultra-Cross</p> <p>lunghezza totale del catetere da 130 e 150 cm;</p> <p>Introduttore richiesto: da 4 F a 6F. Rivestimento idrofilo Ultra-Cross</p> <p>Versione 0.014" diametri da 2 a 7 mm; lunghezze da 20 a 300mm.</p> <p>Versione 0.035" diametri da 4 a 8 mm; lunghezze da 20 a 300mm.</p>	173	519	391.845,00 €	391.845,00 €	33141000-0
907	<p>Introduttore guida lungo , armato con tecnologia a parete sottile 1F che consente di avere, a parità di diametro interno, un diametro esterno inferiore e indicato per procedure arteriose e venose con accesso radiale, femorale e pedicchio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4-5-6 French • Lunghezza 45-70-90 CM • Compatibilità guida: 0.035" e 0.018" • Struttura armata antikinking • Dotato di marker distale radiopaco • Rivestimento idrofilico • Valvola emostatica • Hub ergonomico <p>Anche nella versione corta con lunghezze 10 - 25 cm.</p>	163	489	73.350,00 €	73.350,00 €	33141000-0

908	<p>Cateteri a palloncino per procedure Evar addominali e toraciche, per rimodellare e o migliorare l'espansione degli Stent graft, per l'occlusione temporanea di grandi vasi fino a 41 mm di diametro. Catetere over-the-wire (OTW) multilume: lume di gonfiaggio, lume di sgonfiaggio, lume riservato al passaggio del filo guida, per consentire il rapido gonfiaggio/sgonfiaggio del pallone.</p> <p>Compatibile con fili guida fino a 0.038". Corpo del catetere progettato per ottimale supporto, pushability e controllo. Punta a basso profilo flessibile, per garantire eccellente navigabilità in anatomiche tortuose ed ingresso atraumatico.</p> <p>Palloncino in poliuretano con diametro massimo di 40 mm. Catetere lung. da 100 cm e 65 cm., Diam. 8 Fr. / Dotato di due (2) strisce di marker radiopaco in platino-iridio posizionate a ciascuna estremità del pallone [40 mm] per facilitarne il posizionamento.</p>	108	324	196.020,00 €	196.020,00 €	33141000-0
909	<p>Endoprotesi autoespandibile in filamento di nitinol indicata per l'utilizzo in pazienti in emodialisi per il trattamento di stenosi e/o occlusione artero-venosa (AV). L'endoprotesi deve essere incapsulata tra tre strati di fluoropolimeri: uno strato esterno in "Eptfe", uno intermedio a bassa porosità in "Fep" e uno interno in Eptfe. Dotata di tre marker radiopachi posti sulle due estremità che devono avere configurazione merlata.</p> <p>Il Sistema di rilascio dell' endoprotesi deve essere compatibile con filo guida da 0.035" e disponibile in due lunghezze: 80cm e 120 cm.</p> <p>Deve presentare sull' impugnatura un sistema a "cricchetto" per il rilascio micrometrico con retrazione della guaina ad incrementi di un (1) cm circa.</p> <p>La punta e lo stelo del sistema devono essere in PEBAX . La guaina esterna deve essere ricoperta da un rivestimento idrofilico per migliorare l'avanzamento del sistema di rilascio.</p> <p>Compatibili con introduttori da 8 a 14 fr.</p> <p>Misure disponibili: diametri da 6 a 16; lunghezze da 50, 75, 100, 125 cm. LATEX FREE</p>	56	168	454.440,00 €	454.440,00 €	33184000-3

910	a	<p>Protesi vascolare totalmente biologica in pericardio bovino, completa di trattamento detossificante "NO REACT", che promuove l'endotelizzazione di tutte le superfici delle protesi a contatto con il sangue, senza rilasciare molecole tossiche di glutaraldeide:</p>					33184000-3
		<p>protesi vascolari rette totalmente biologiche in pericardio bovino, da calibro 19 mm a calibro 29 mm, Lunghezza 15 cm</p>	13	39	144.300,00 €		33184000-3
		<p>protesi vascolari rette totalmente biologiche in pericardio bovino, Diametro 6-7-8 mm Lunghezza da 30 cm a 60 cm</p>	18	54	199.800,00 €		33184000-3
		<p>protesi vascolari biforcute totalmente biologiche in pericardio bovino, Diametro aortico 16-18-20 mm Diametro iliaco/femorale 8-9-10 mm, Lunghezza 30 cm</p>	12	36	133.200,00 €		33184000-3
	b	<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 1</p>	37	111	37.740,00 €		33141000-0
		<p>x 6 cm</p>					
		<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 1</p>	3	9	3.060,00 €		33141000-0
		<p>x 7 cm</p>					
		<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 2</p>	3	9	3.060,00 €		33141000-0
		<p>x 7 cm</p>					
		<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 3</p>	3	9	3.618,00 €		33141000-0
		<p>x 3 cm</p>					
		<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 2</p>	3	9	3.618,00 €		33141000-0
		<p>x 9 cm</p>					
		<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 6</p>	3	9	5.841,00 €		33141000-0
		<p>x 8 cm</p>					
		<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 4</p>	3	9	4.176,00 €		33141000-0
		<p>x 4 cm</p>					
		<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 6</p>	3	9	6.957,00 €		33141000-0
		<p>x 10 cm</p>					
		<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 8</p>	6	18	16.686,00 €		33141000-0
		<p>x 14 cm</p>					
		<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 0,8</p>	47	141	47.940,00 €		33141000-0
		<p>x 8 cm</p>					
		<p>Patch totalmente biologico in pericardio porcino Mis. 5</p>	3	9	5.103,00 €	615.099,00 €	33141000-0
		<p>x 5 cm</p>					

			35	105	16.380,00 €	895.512,00 €	33141000-0
			5	15	4.500,00 €	4.500,00 €	33141000-0
912		Adesivo topico a base di N-butyl cianoacrilato e 2-Octyl-cianoacrilato, contenente 0,5 g. di adesivo, con puntale flow control e applicatore a doppia aletta click and use, che consente il dosaggio preciso dell'adesivo. Conservazione a T ambiente."					
		Filo guida 0.035 per EVAR, dotato di scala centimetrata per la misurazione del tratto aneurismatico. Anima in acciaio, PTFE covered, punta a J con diametro del ricciolo di 20mm. Lunghezze 220 e 260cm, parte centimetrata di 20 e 30cm. Tre zone di transizione a diversa rigidità (porzione proximale ultra-stiff, porzione distale super-stiff, punta floppy)					
913		Introduttore guida 5F armato, in pebax e ptfe, con dilatatore removibile, compatibile con guida 0.018", dedicato agli accessi arteriosi per il trattamento dei vasi periferici. Disponibilit� di lunghezze da 15 a 180cm.	10	30	7.500,00 €	7.500,00 €	33141000-0
914		Catetere a palloncino per PTA in poliammide, semi-compliant, OTW, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 1.5 a 6mm e lunghezze da 5 a 200mm, con almeno 12 diverse lunghezze. Lunghezza shaft 70, 90 e 150cm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilit� lungo le tortuosit� vasali pi� pronunciate, ed un lume interno siliconato per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.	10	30	3.600,00 €	3.600,00 €	33141000-0
915		Catetere a palloncino per PTA in nylon, Non compliant OTW, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 2mm a 7mm e lunghezze da 10 a 150mm. Lunghezza shaft 70, 90 e 150cm. ABP fino a 30 atm. Il catetere ha un rivestimento idrofilico esterno che garantisce una notevole navigabilit� lungo le tortuosit� vasali pi� pronunciate, ed un lume interno siliconato per ridurre al minimo il coefficiente di attrito con la guida.	40	120	14.400,00 €	14.400,00 €	33141000-0
916		Stent in Cromo-cobalto balloon expandable, OTW, su pallone Semi-compliant in nylon. Compatibilit� con guida 0.018" e introduttore 5F per tutti i diametri e lunghezze dello stent. Disponibilit� di diametri da 5 a 10mm e lunghezze (stent) da 17 a 57mm. Spessore della struttura 145 µm, entry profile 0.020". Shortening e recoil non superiori a 1%. Lunghezza shaft 80, 135 e 150 cm	20	60	39.000,00 €	39.000,00 €	33141000-0

917				40	120	24.000,00 €	24.000,00 €	33141000-0
<p>Catetere a palloncino per PTA in poliammide, semi-compiante, OTW, compatibile con guida 0.035". Disponibile in diametri da 4 a 10mm e lunghezze da 20 a 60mm. Lunghezza shaft 45 e 80cm. ABP fino a 39 atm. Refolding a 3 pieghe (per palloni di diametro da 4mm a 6mm) e a 6 pieghe (per palloni di diametro da 7mm a 10mm).</p>								
918				40	120	21.600,00 €	21.600,00 €	33141000-0
<p>Catetere a palloncino per PTA in poliammide, semi-compiante, compatibile con guida 0.014". Disponibile sia nella versione RX che OTW. Disponibile in diametri da 2 a 5mm e lunghezze da 90 a 210mm. Lunghezza shaft 150(OTW) e 155(RX)cm. La precisione nel posizionamento è determinata dalla presenza di 2 markers radiopachi di Platinum-Iridio per le lunghezze di 90-120-150 mm, e 3 markers (di cui uno posto al centro della lunghezza del Pallone) per 180 e 210 mm di lunghezza del palloncino.</p>								
919				25	75	101.250,00 €	101.250,00 €	33141000-0
<p>Stent vascolare periferico non premontato in lega cromo cobalto espandibile su palloncino di cateteri da dilatazione, disponibile almeno nelle 3 taglie di diametro L(9 zig)/XL(12 zig)/XXL(15 zig) di misure comprese fra un minimo di 12 ed un massimo di 28mm di diametro. Geometria delle celle semiaperte (ibride) con giunzioni a forma di omega. Lunghezze nominali comprese fra 13 e 57mm</p>								
920				24	72	39.600,00 €	39.600,00 €	33141000-0
<p>Catetere a palloncino di terza generazione per PTA a rilascio di farmaco paclitaxel (3 µg/mm²), disponibile su piattaforma 0.014", 0.018" e 0.035". Eccipiente polymer free, stabile, naturale (stearato di magnesio) per consentire un legame duraturo del farmaco e rilascio omogeneo e costante. Lunghezza del pallone per tutte le piattaforme da 20 mm a 300 mm. Diametri da 3mm a 12 mm per la piattaforma da 0.035", da 2 a 12 mm per quella da 0.018" e da 2 a 4 mm per quella da 0.014". Possibilità di mezze misure per diametri da 2 a 5 mm. Catetere idrofilico sullo stelo e lume interno telefonato per ridurre il coefficiente di attrito. Possibilità di avere lo stelo di 40 cm su guida 0.018" per le fistole dei dializzati, oppure da 200 cm sempre su guida da 0.018".</p>								
921				10	30	10.200,00 €	10.200,00 €	33141000-0
<p>Catetere a palloncino compliante con shaft 10.5F in HD PU per la dilatazione dei grandi vasi e per la dilatazione delle estremità delle endoprotesi aortiche, con 2 marker di visualizzazione e compatibilità introduttore 12F. Lunghezza catetere almeno disponibile in 3 misure 65-100-130cm. Diametro massimo del palloncino fino a 46 mm</p>								

922				24	72	18.720,00 €	18.720,00 €	33141000-0	
923				24	72	18.720,00 €	18.720,00 €	33141000-0	
924				72	216	51.840,00 €	51.840,00 €	33141000-0	
925				LOTTO REVOCATO					
926				25	75	22.500,00 €	22.500,00 €	33141000-0	
927								33184000-3	
			a	60	180	522.000,00 €			
			b	80	240	456.000,00 €	978.000,00 €	33184000-3	
928								33184000-3	

Catetere a palloncino RX per PTA in poliammide, semi-compiante, compatibile con guida 0.018". Disponibile in diametri da 3 a 8mm e lunghezze da 10 a 60mm. Lunghezza shaft 80 e 135cm.

Catetere a palloncino RX per PTA, semi-compiante, compatibile con guida 0.014". Disponibile in diametri da 2 a 7mm e lunghezze da 20 a 220mm. Lunghezza shaft 90, 145 e 160cm. Compatibilità con introdotto 4 e 5F.

Membrana di collagene bovino impiantabile chirurgicamente, impregnata con antibiotico gentamicina formulata come gentamicina solfato per il trattamento e la prevenzione delle infezioni del sito chirurgico; inoltre in aree chirurgiche ad elevato rischio di sanguinamento e di infezione deve espletare azione emostatica. La membrana di collagene deve essere disponibile nei seguenti formati: 10X10X0,5; 5X5X0,5; 5X20X0,5.

Guida da Cambio Stiff 0.035" lunga 260 cm per DIA, PFO, DIV e dotti di botallo, con nucleo in acciaio (costituito da tre fasi successive di diametro per una migliore capacità di torsione) con rivestimento in PTFE e punta morbida distale a J da 3 mm spiralata rivestita da Lubri Skin.

Protesi in nanopolimero ePTFE microporoso con piastraforma a celle ibride in Cromo Cobalto montato su pallone. Dispibile nelle versioni:

OTW con diametri da 6/7/8/9/10/12 mm e lunghezze disponibili da 14/22/23/24/31/32/47/48/50/64/65/70 mm per vasi medi, compatibilità shaft da 6 a 9 french in funzione della misura

Rx con diametri da 2,25, 2,5, 2,75, 3,0, 3,5, 4,0, 4,5, 5,0, 6,0 mm e lunghezze disponibili da 10,13,16,19,23, 26, 30, 34, 38 mm per piccoli vasi, compatibilità shaft da 5 e 6 french in funzione della misura.

Protesi multistrato tubolare a diversione di flusso per l'utilizzo in aorta e nei distretti periferici:

a	<p>Modulatore Aortico di flusso multistrato tubolare autoespandibile radiopaco indicato per il trattamento endovascolare di pazienti affetti da una forma di aneurisma aortico che coinvolge almeno un ramo vascolare, con un alto rischio di intervento chirurgico e con una morfologia idonea per la riparazione endovascolare composto da una rete multistrato formata da cavi in una lega di cobalto intrecciati. Diametri 25mm, 28mm, 30mm, 32mm, 35mm, 40mm, 45mm e lunghezze di 80mm, 100mm, 120mm, 150mm, 180mm, 200mm.</p>	20	60	1.483.500,00 €	33184000-3
b	<p>Modulatore di flusso multistrato per vasi periferici tubolare autoespandibile radiopaco indicato per il trattamento endovascolare di pazienti affetti da aneurisma di un'arteria periferica composto da una rete multistrato formata da cavi in una lega di cobalto intrecciati. Diametri 9mm, 10mm, 12mm, 14mm, 16mm e lunghezze di 60mm, 80mm</p>	41	123	861.000,00 €	33184000-3
929	<p>Protesi autoespandibile in nitinol incapsulata da una doppia membrana in ePTFE elettrofilata su tutta la sua lunghezza che garantisce durabilità e resistenza multidirezionale allo strappo, premontata su catetere OTW idrofilico braided da 130 cm con sistema di rilascio Pullback. Disponibile nei diametri 6,7,8,9 mm e lunghezze da 40,60 e 80 mm. Tre markers in Tantallio su ogni margine prossimale e distale.</p>	73	219	624.150,00 €	33184000-3
930	<p>MicroCatetere di supporto periferico per lesioni complesse e distali. Catetere braided Otw 4Fr compatibile, ricoperto con strato idrofilico Hydrax plus per i 40 cm distali, disponibile in versione a punta dritta o angolata a 30°, in versione compatibile con g.w. 0.014", 0.018" e 0.035". Tre markers in tungsteno nella parte distale distanziati tra loro di 40mm per stimare lunghezza e geometria dell'arteria bersaglio. Lunghezze disponibili 65 cm, 90 cm, 130 cm e 150 cm. Punta distale rotonda atraumatica e radiopaca lunga 5 mm. Pressione massima tollerata 700 Psi.</p>	106	318	76.320,00 €	33141000-0
931	<p>Endoprotesi dell'aorta toracica a basso profilo fenestrabile comprensiva di kit per fenestrazione in situ per procedure in bailout composta da:</p>				33184000-3
	<p>a</p> <p>Endoprotesi in nitinol con struttura a stent a maglia larga disassata tra i vari elementi e barra di connessione longitudinale, incapsulata tra due strati in ePTFE, precaricata nel sistema di rilascio idrofilico a basso profilo da 20 F a un massimo di 22 F. Disponibile in versione retta e conica con diametri da 20 a 46 mm e lunghezze da 40 a 200 mm.</p>	18	54	369.900,00 €	33184000-3

	b	<p>Sistema endovascolare per fenestrazione in-situ da utilizzare nell'aorta toracica trattata con procedura TEVAR, composto da catetere con o senza palloncino stabilizzatore, provvisto di ago retraibile. Lunghezze da 35 cm a 100 cm compatibilità da 5F a 8 F.</p>	28	84	294.000,00 €	33141000-0
	c	<p>Introduttore vascolare valvolato direzionabile con camicia esterna rinforzata tramite spirale in nitinol. Disponibile con calibri da 5F a 14 F e lunghezze da 55 cm, 70 cm e 90 cm. Lunghezze disponibili della sola parte orientabile da 25 mm e 50 mm con angoli di curvatura disponibili da 90° e 180°.</p>	41	123	135.300,00 €	33141000-0
932		<p>Dispositivo percutaneo per la chiusura delle sedi di puntura dell'arteria femorale a seguito di procedure endovascolari. Composto da un introduttore a guaina dedicato con rivestimento idrofilo, da un dilatatore con porta per il reflusso ematico disponibile in due misure da 6.1 e 7.2 mm di diametro e dal dispositivo di chiusura a base di polidossanone "completamente riassorbibile" a 6 mesi dall'impianto. Indicato per la chiusura di vasi da 12 a 24 F.</p>	306	918	899.640,00 €	33141000-0
933		<p>Catetere per angioplastica periferica Rx/OTW ibrido con lunghezza del lume utile per la guida di 60 cm. Pallone non compliant (Rbp 22 Atm) con lunghezza della tip variabile da 3/4/5 mm in funzione del diametro, compatibile con filo guida 0.014" e compatibilità introduttore da 4F (1.5-4.0mm) e 5 F (4.0-6.0 mm). Lunghezza del catetere 150 cm, rivestito in Hydro-x per 60 cm distali. Diametri disponibili da 1.5 fino a 6 mm e lunghezze da 15,20, 40, 80 e 120 mm(2 Markers) e lunghezze da 180 e 240 mm (4 markers).</p>	266	798	199.500,00 €	33141000-0
934		<p>Pallone da scoring indicato per angioplastiche periferiche e di fistole arterovenose. Il pallone ha integrata una guida in nitinol da 0.014" esterno al pallone stesso e sfrutta la presenza sempre all'esterno della guida 0.018" utilizzata per attraversare la lesione. La porzione monorail del catetere è lunga 11 cm, shaft (coating in Hydro-X) disponibile con lunghezze da 40 cm, 90 cm e 150 cm. Diametri del pallone da 2.0 a 6.0 (incrementi di mezzo cm) e lunghezze 15, 20 e 40 mm. Lunghezza della punta 11 mm e compatibilità con introduttore da 4F a 6F in funzione del diametro del pallone.</p>	121	363	235.950,00 €	33141000-0

935			45	135	297.000,00 €	297.000,00 €	33141000-0
		Filtro per protezione embolica precaricato in un catetere Rx (6F compatibile), per procedure periferiche. Misura unica del filtro per vasi da 3.5 a 6.0 mm di diametro, con shaft da 144 cm utilizzabile con qualsiasi guida 0.014". Filtro composto da un frame in nitinol e da una membrana in nylon efficace con particelle fino a 120 µ.					
936			30	90	135.000,00 €	135.000,00 €	33141000-0
		Sistema a microonde che permetta una ablazione ultraterica predicibile e riproducibile. Potenza massima di uscita 100 Watt e 150 watt in duale. Diametro dell'antenna di 15 gauge con lunghezze disponibili da 15/20/25 cm e sezione irradiante 26/31 mm.					
937		a	77	231	924.000,00 €		33141000-0
		Sonda di attivazione in versione trigger e standard per l'ablazione dei tessuti molli pancreas, fegato e prostata). Possibilità di utilizzo contemporaneo di 6 sonde. Diametro esterno 19 Gauge e lunghezze effettive da 13, 18 e 25 cm, con punta ecogenica da 1 cm.					
		b	15	45	103.500,00 €	1.027.500,00 €	33141000-0
		Sonda di attivazione in versione trigger e standard per l'ablazione dei tessuti molli pancreas, fegato e prostata). Possibilità di utilizzo contemporaneo di 6 sonde. Diametro esterno 19 Gauge e lunghezze effettive da 13, 18 e 25 cm, con punta ecogenica da 1 cm.					
938			42	126	151.200,00 €	151.200,00 €	33141000-0
		Plug autoespandibile rivestito in nitrato di titanio per embolizzazione vascolare arteriosa e venosa, costituita da un'armatura cilindrica in nitinol con all'interno una membrana multistrato composta da tre dischi in PTFE suturati alla rete con filo di nylon. Diametri da 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 e 24 mm e lunghezza da 7 a 14 mm. Sistema di rilascio da 140 cm con microvite in acciaio. Markers agli edge prossimali e distali del plug per una migliore visibilità.					
939			105	315	132.300,00 €	132.300,00 €	33141000-0
		Pallone aortico con diametro da 10 a 46 mm indicato per post-dilatazione endoprotesi addominali e toraciche ed per occlusione temporanea di grandi vasi. Pallone compliant in poliuretano con catetere a triplo lume per rapido gonfiaggio/sgonfiaggio. Compatibile con guida sia 0.035" che 0.038". Catetere lungo 100 cm compatibile con introduttore 12 F. Marker radiopachi presenti agli edge distali del pallone.					

940		Embolizzante liquido coesivo controllabile dall'operatore durante l'iniezione dello stesso, miscelato con polvere di tantalio per garantirne la visibilità. Per il trattamento di lesioni vascolari intracraniche (malformazioni, fistole durali) e la devascularizzazione di tumori intracranici. Il Kit composto è da: una fiala da 1,5 mm di etilene e alcool vinilico (EVOH) disciolto in dimetilsolfossido (DMSO) una fiala da 1,5 mm di dimetilsolfossido (DMSO) 3 siringhe da 1 ml DMSO compatibili Disponibile in tre versioni: 18 (5%EVOH), 20 (6%EVOH), 34(7%EVOH) centistokes	24	72	72.000,00 €	72.000,00 €	33141000-0
941		Kit di prelievo a circuito chiuso di tessuto adiposo a getto d'acqua WAL (Water Assisted Lipoplasty) che consente il prelievo dello stesso senza danneggiare le strutture e i vasi sanguigni circostanti. Il sistema dovrà permettere la raccolta e la filtrazione per caduta gravitazionale (e non centrifuga) di tessuto adiposo, purificato, per l'applicazione diretta sull'ulcera. Il Sistema a circuito chiuso per tutte le fasi di trattamento ne garantisce la sterilità mediante utilizzo di kit monouso. L'apparecchiatura per il prelievo tramite il kit, consente il controllo con display elettronico in tempo reale della quantità di soluzione di Klyne erogata e consente la regolazione della pressione del getto nonché del vuoto di aspirazione.					33141000-0
	a	Kit aspirazione e prelievo a circuito chiuso	45	135	209.250,00 €		33141000-0
	b	Cannule da aspirazione lunghezza 15, 25 e 30 cm e diametri di 3,5, 3,8, 4,2 e 4,8 mm.	45	135	109.350,00 €		33141000-0
	c	Cannule da infiltrazione, lunghezza 15, 25 e 30 cm e diametri di 2,5 e 3,5 mm.	45	135	109.350,00 €		33141000-0
	d	Lipo Collector	27	81	332.100,00 €	760.050,00 €	33141000-0

942			microsfere embolizzanti di alcol polivinilico (PVA) e gelatina bovina disperse in soluzione salina, conservate in una siringa di copolimero olefinico ciclico (COP), confezionate singolarmente in un blister di policarbonato termicamente sigillato con Tyvek® e sterilizzato a vapore (Polifit 70®) che garantisce una forma sferica ben definita e un alto livello di comprimibilità. Capacità di riduzione delle dimensioni fino al 37% senza comprometterne l'integrità al suo ritorno alla forma sferica originaria. Disponibili in 5 diverse dimensioni (diametri) identificate da un codice colore: 100-300µm, 300-500µm, 500-700µm, 700-900µm e 900-1100µm, caricate in siringhe in configurazione:						33141000-0	
				a	Siringa 1 ML	64	192	69.120,00 €		
943			Kit procedurale chirurgico monouso, sterile con dispositivo dotato di elica rotante in acciaio e piastra in policarbonato con microfori calibrati quadrati da 70 micron, contornati da microlame per la disgregazione di tessuti autologhi ed estrazione di progenitori cellulari.	b	Siringa 2 ML	29	87	26.970,00 €	96.090,00 €	33141000-0
				a		17	51	487.050,00 €		
944			Disgregatore citometrico digitale per dissociazione e omogeneizzazione citometrica dei tessuti.	b		17	51		487.050,00 €	33141000-0
				a	Separatore di fasi ematiche per la produzione di CGF. Ciclo di decontaminazione luce UVC, rotore antistatico, antimagnetico.	12	36	186.840,00 €		
945			Kit completo per procedura rapida per la rigenerazione tissutale con metodo CGF compatibile con separatore di fase	b		12	36		186.840,00 €	33141000-0
				a	Kit monouso Fibra ottica per il trattamento laser delle varici degli arti inferiori composto da fibra a doppia emissione radiale lunghezza di 2,5 metri con marker centimetrati con core da 500 micron, dilatatore, introduttore da 6 fr con raccordo di lavaggio, guida a J, e ago percutaneo	138	414	165.600,00 €		
			Kit monouso Fibra ottica per il trattamento laser della piccola safena degli arti inferiori composto da fibra a doppia emissione radiale lunghezza di 2,5 metri con marker centimetrati con core da 400 micron, ago cannula i.v. 16G per accesso percutaneo	b		98	294	117.600,00 €		33141000-0
				c	Fibra ottica monouso per il trattamento laser della grande safena degli arti inferiori composto da fibra a doppia emissione radiale con canale di lavaggio coassiale alla fibra stessa, core da 400 micron, lunghezza di 2,5 metri con marker centimetrati	133	399	159.600,00 €	442.800,00 €	

946	a	Sistema di trombectomia periferica arteriosa per rimozione di trombo in fase acuta o cronica endovasale/intrastent/intra bypass sintetico, OTW, compatibile con filo guida .018 e .025, disponibile per vasi da 3 a 12 mm , compatibile con introduttore da 6 a 10F.	48	144	432.000,00 €	33141000-0
	b	Sistema di trombectomia periferica venosa per rimozione di trombo endovasale/intrastent, OTW, compatibile con filo guida .018 e .025, disponibile per vasi da 3 a 12 mm , compatibile con introduttore da 6 a 10F.	48	144	432.000,00 €	33141000-0
947		Protesi in PTFE coestruse al carbonio per bypass sopra e sotto il ginocchio a parete sottile, spirale sottile rimovibile con cuffia small/mini e senza nelle seguenti tipologie e misure:				33184000-3
	a	retta 6, 7 e 8 mm x 60cm	66	198	475.200,00 €	33184000-3
	b	retta 6, 7 e 8 mm x 70cm	51	153	413.100,00 €	33184000-3
	c	retta 6, 7 e 8 mm x 80cm	51	153	474.300,00 €	33184000-3
	d	conica lunga 70cm diametro 7-4 e 8-5 mm	51	153	459.000,00 €	33184000-3
	e	con estremità venosa modificata per accesso a/v in emodialisi con armatura centrale protesi diametro 6mm lunghezze 40 e 50cm	11	33	52.800,00 €	33184000-3
	f	retta armata c/spirale sottile e non rimovibile diam. 6 e 8 mm x 50e 60cm	61	183	329.400,00 €	33184000-3
	g	retta armata c/spirale sottile e non rimovibile diam. 6 e 8 mm x 70 e 80cm	61	183	420.900,00 €	33184000-3
948		Protesi biosintetica con maglia in poliestere completamente rivestita da collagene ovino crosslinkato nelle seguenti tipologie e misure:				33184000-3
	a	retta lunghezza 20, 30 e 40cm diametri 5, 6, 7 e 8	23	69	165.600,00 €	33184000-3
	b	retta lunghezza 50cm diametri 5, 6, 7 e 8	13	39	132.600,00 €	33184000-3
	c	retta lunghezza 60cm diametri 5, 6, 7 e 8	13	39	167.700,00 €	33184000-3
	d	retta lunghezza 65cm diametri 5, 6, 7 e 8	13	39	185.250,00 €	33184000-3
	e	curva lunghezza 30 e 35cm cm diametro 6mm	13	39	85.800,00 €	33184000-3
	f	curva lunghezza 40 e 45cm diametro 6mm	13	39	109.200,00 €	33184000-3
949		Valvulotomo con catetere idrofilico, autoespandibile, autocentrante, autocalibrante e autodimensionante per la rimozione delle valvole della vena safena; possibilità di trattare vasi di diametri compresi da 1,5mm e 6mm con un dispositivo di un'unica misura e senza necessità di regolare l'apertura delle lame. Corredato da un port per l'irrigazione del vaso. Lunghezza operativa circa 100cm. Sterile e monouso.	61	183	264.435,00 €	33141000-0
					846.150,00 €	33184000-3
					264.435,00 €	33141000-0

954			Endoprotesi custom made per il trattamento dell'aorta toracica, addominale pararenale, aorta toracoaddominale, arco aortico con coinvolgimento dei vasi epiaortici, con endo/eso scheletro in acciaio/nitinol e rivestimento in poliestere, precaricati su sistema di introduzione armato idrofilico.	13	39	1.560.000,00 €	1.560.000,00 €	33184000-3
955			Endoprotesi per il trattamento di stenosi ricorrenti delle basse e alte vie e vari distretti, in trama di Nitinol ricoperto di polimero e co-polimero di silicio con permanenza certificata 3 anni e rimozione della protesi attraverso semplice srotolamento con sistemi di rilascio nelle seguenti misure e tipologie	2	6	12.600,00 €	12.600,00 €	33184000-3
		a	con ancoraggio caricato su sistema anterogrado o retrogrado da 80cm, misure 8 e 10mm lungo 100 e 120mm	2	6	14.400,00 €		33184000-3
		b	senza ancoraggio caricato su sistema retrogrado da 80cm, misure 8 e 10mm lunghezza 60, 80, 100 e 120mm	1	3	7.200,00 €	21.600,00 €	33184000-3
956			KIT per prelievo biotipico senza ago completo di garza, telino e contenitori a base di formalina in distretti separati con soluzione tampone fisiologica più fosfato e ghiera di sicurezza nei seguenti formati:					33141000-0
		a	num. 4 contenitori da 20ml	10	30	1.500,00 €		33141000-0
		b	num. 3 contenitori da 30ml	10	30	1.500,00 €		33141000-0
		c	num. 2 contenitori da 60ml	10	30	1.500,00 €		33141000-0
		d	num. 2 contenitori da 90ml	5	15	750,00 €		33141000-0
		e	con un contenitore da 20ml e marker in oro per localizzazione	5	15	2.700,00 €		33141000-0
		f	con un contenitore da 20ml e marker in titanio per localizzazione	5	15	2.700,00 €		33141000-0
		g	con un contenitore da 20ml e marker in polyetherketoneketone per localizzazione.	5	15	2.700,00 €	13.350,00 €	33141000-0
			I kit potranno essere personalizzati ove possibile, per esigenze di reparto.					33141000-0
957		a	Kit sigillante aerostatico spray, trasparente, elastico, aderente e flessibile, composto da albumina umana ricombinante e cross-linker sintetico di glicopolietilene. Kit completo di cartuccia precaricata, siringa, fiala da 5ml, applicatore per chirurgia open, punta spray standard.	50	150	165.000,00 €		33141000-0
		b	Come sopra con applicatore endoscopico e punta spray	10	30	42.000,00 €	207.000,00 €	33141000-0

958	a	Shunt carotideo di Pruitt-Inahara costituito da un catetere centrale in poliuretano morbido trasparente con palloncini in latex diametro 8 mm per carotide interna, 14 mm per carotide comune, con vie di gonfiaggio-sgonfiaggio con attacco luert e rubinetti integrati, connessione a T che dà l'accesso direttamente al lume del catetere, palloncino di sicurezza. La confezione comprende anche n. 1 siringa da 2 cc per carotide interna, n. 1 siringa da 3 cc per carotide comune. Misure 8-9-10 Fr x lunghezza 15 e 31 cm.	30	90	36.000,00 €	33141000-0
	b	Catetere per occlusione vasale Pruitt costituito da un catetere in poliuretano avente un pallone in lattice che permette la occlusione vasale atraumatica senza clamp e lacci. Nelle versioni: Catetere per occlusione periferica da 3-4-5 Fr x lunghezza 27 cm	25	75	11.250,00 €	33141000-0
	c	Catetere per occlusione ed irrigazione 9 Fr x lunghezza 23 cm	25	75	11.250,00 €	33141000-0
959		Patch biologico in pericardio bovino per ricostruzioni vascolari e cardiovascolari, rinforzi della linea di sutura o riparazione dei deficit dei tessuti molli. Misure: 8x80 mm, 10x60 mm, 10x100 mm	73	219	71.175,00 €	33141000-0
960		Protesi vascolare Biforcata in poliestere knitted doppio velour impregnata a tutto spessore di collagene bovino di tipo I, permeabilità all'acqua ridottissima ≤0,1 ml/cm2/min, sterilizzazione ad ossido di etilene. Nelle seguenti misure: Lunghezza 50 cm diametri prossimale/distale 12 x 7 mm; 14 x 7 mm; 14 x 8 mm; 16 x 8 mm; 16 x 9 mm; 18 x 9 mm; 18 x 10 mm; 20 x 10 mm; 20 x 11 mm; 22 x 11 mm; 24 x 12 mm	33	99	128.700,00 €	33184000-3
961		Protesi vascolare Retta in poliestere knitted doppio velour impregnata a tutto spessore di collagene bovino di tipo I, permeabilità all'acqua ridottissima ≤0,1 ml/cm2/min, sterilizzazione ad ossido di etilene. Nelle seguenti misure:				
	a	Lunghezza 15cm in diametri da 8/16/18/20/22MM	20	60	39.000,00 €	33184000-3
	b	Lunghezza da 30cm in diametri da 6 a 24mm	62	186	148.800,00 €	33184000-3
	c	lunghezza da 40cm in diametri da 6/7/8mm,	27	81	68.850,00 €	33184000-3
	d	lunghezza da 60cm in diametri da 6/7/8/10mm,	57	171	153.900,00 €	33184000-3
	e	lunghezza da 100cm in diametri 8mm	52	156	140.400,00 €	33184000-3