

SEDE LEGALE: Udine - Via Pozzuolo 330  
Centralino: +39 0432/1438010  
Fax: +39 0432/1438011  
C.F./P.IVA 02801630308  
PEC: [egas.protgen@certsanita.fvg.it](mailto:egas.protgen@certsanita.fvg.it)

GESTIONE E SVILUPPO STRATEGIE CENTRALIZZATE DI GARA

**(ID 18DIA003)**  
**AVVISO CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI  
MERCATO PER LA FORNITURA DI AGHI PER DIALISI,  
CATETERI PER DIALISI E CATETERI PER DIALISI  
PERITONEALE**

Il presente avviso è rivolto agli operatori economici che fossero interessati a partecipare alla "consultazione preliminare di mercato" finalizzata alla raccolta di informazioni per il perfezionamento dei documenti della/e gara/e di prossima indizione relativa alla fornitura di aghi per dialisi, cateteri per dialisi e cateteri per dialisi peritoneale.

La consultazione è finalizzata ad incrementare il livello di concorrenza e a rendere più trasparenti le condizioni di partecipazione alla gara ad evidenza pubblica.

Al fine di fornire il contributo richiesto agli operatori economici si pubblica la documentazione redatta in bozza che viene pubblicata sul sito [www.egas.sanita.fvg.it](http://www.egas.sanita.fvg.it) alla voce "**Bandi e Gare - Dialoghi tecnici**".

Gli operatori economici potranno formulare i propri contributi/osservazioni ai documenti pubblicati, esclusivamente **per iscritto entro il giorno 13/12/2018 ore 12.00** al seguente indirizzo PEC: [egas.protgen@certsanita.fvg.it](mailto:egas.protgen@certsanita.fvg.it) *OGGETTO: ID 18DIA003 FORNITURA DI AGHI PER DIALISI, CATETERI PER DIALISI E CATETERI PER DIALISI PERITONEALE. CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO*

**NB: Le ditte dovranno segnalare quali siano i requisiti indicati in capitolato che risultino ostativi alla partecipazione alla gara (in particolare in relazione alla composizione del lotto e misure ivi previste)**

L'EGAS valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli operatori economici. In caso di accoglimento delle osservazioni formulate la documentazione potrà quindi subire delle modifiche.

Le domande e risposte alle osservazioni/contributi formulati dalle imprese e saranno poi pubblicati sul sito [www.egas.sanita.fvg.it](http://www.egas.sanita.fvg.it) alla voce "Bandi e Gare - Dialoghi tecnici".

Verrà dato atto dell'esito del dialogo tecnico in sede di indizione alla gara.

Documenti allegati:

- Bozza capitolato

<p style="text-align: center;"><b>CAPITOLATO GARA AGHI PER DIALISI, CATETERI PER DIALISI E PER DIALISI PERITONEALE 18DIA003</b></p>
---

**SPECIFICHE TECNICHE DEI LOTTI:**

REQUISITI MINIMI

Aghi:

- 1- I prodotti - ove non indicato diversamente - devono essere sterili, corrispondere ai requisiti previsti dalla Direttiva CE 93/42 e dal D.Lgs. 46/97 ed essere in possesso del marchio CE conforme alla loro destinazione d'uso. Devono essere latex free, ove non indicato diversamente, **almeno per quanto riguarda le componenti che vengono a diretto contatto con il paziente e a meno che la composizione del prodotto non sia tale da rendere non necessaria tale condizione.**
- 2- tutti gli aghi devono presentare copriago e clamp di chiusura
- 3- vedere requisiti specifici di ogni lotto

REQUISITI MINIMI

Cateteri

- 1- I prodotti - ove non indicato diversamente - devono essere sterili, corrispondere ai requisiti previsti dalla Direttiva CE 93/42 e dal D.Lgs. 46/97 ed essere in possesso del marchio CE conforme alla loro destinazione d'uso. Devono essere latex free, ove non indicato diversamente, **almeno per quanto riguarda le componenti che vengono a diretto contatto con il paziente e a meno che la composizione del prodotto non sia tale da rendere non necessaria tale condizione.**
- 2- per tutti i cateteri richiesta metodica di Seldinger (ad eccezione dei cateteri peritoneali)
- 3- per ciascun prodotto dovranno essere presenti i dati richiesti nella descrizione del lotto di gara (o sul dispositivo o sul/nel confezionamento in conformità alla descrizione) per consentire di identificare le informazioni necessarie agli utilizzatori
- 4- vedere requisiti specifici di ogni lotto

In offerta economica la ditta dovrà quotare le singole componenti del kit che potranno essere acquistate separatamente (es filo guida centimetrato, ago in acciaio, estensori, introduttori a guaina ecc..)

## Elenco lotti

lotto	voce	Descrizione
1		Ago fistola per dialisi per monoago con foro laterale con aletta girevole e copriago incorporato
	a	ago da 15 G da 25 mm
	b	ago da 16 G da 25 mm
2		Ago fistola per dialisi con copriago incorporato biago con foro laterale con aletta girevole
	a	ago da 15 G da 25 mm
	b	ago da 16 G da 25 mm
3		Ago fistola per dialisi con copriago incorporato biago con foro laterale con aletta girevole
	a	ago da 15 G da 20 mm
	b	ago da 16 G da 20 mm
	c	ago da 17 G da 20 mm
3		Ago fistola per dialisi con copriago incorporato biago senza foro laterale con aletta girevole
	a	ago da 15 G da 20 mm
	b	ago da 16G da 20 mm
3 bis		Ago fistola per dialisi con copriago incorporato biago senza foro laterale con aletta girevole
	a	ago da 15 G da 25 mm
	b	ago da 16G da 25 mm
4		Ago cannula in teflon con copriago da 16G da 25mm
5		Ago cannula in teflon con copriago per puntura ad occhiello da 15G da 25 mm
6	a	Ago fistola per puntura ad occhiello 15 G 25 mm con foro laterale con aletta girevole con copriago incorporato
	b	Ago fistola per puntura ad occhiello 15 G 25 mm senza foro laterale con aletta girevole con copriago incorporato
7	a	Ago fistola per puntura ad occhiello 16 G 25 mm con foro laterale con aletta girevole con copriago incorporato
	b	Ago fistola per puntura ad occhiello 16 G 25 mm senza foro laterale con aletta girevole con copriago incorporato

lotto	Descrizione
8	<p>Set per accesso venoso centrale <b>MONOLUME TEMPORANEO FEMORALE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ago introduttore in acciaio inox</li> <li>- guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità</li> <li>- catetere monolume venoso multiperforato, latex-free, in poliuretano termosensibile, idrofilo, radiopaco, a punta flessibile atraumatica, completato ad estensione con clamp e tappo luer-lock diametro 8F</li> <li>- lunghezza catetere 15, 20 e 25cm (consentito tolleranza + o - 1cm)</li> <li>- estensione diritta</li> <li>- flussi ematici ottenibili almeno 200ml/min</li> <li>- alette integrate al catetere di tipo rotante</li> <li>- dilatatore per introduzione del catetere</li> </ul>
8 bis	<p>Set per accesso venoso centrale <b>MONOLUME TEMPORANEO FEMORALE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ago introduttore in acciaio inox</li> <li>- guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità</li> <li>- catetere monolume venoso multiperforato, latex-free, in poliuretano termosensibile, idrofilo, radiopaco, a punta flessibile atraumatica, completato ad estensione con clamp e tappo luer-lock diametro 8F</li> <li>- lunghezza catetere 15, 20 e 25cm (consentito tolleranza + o - 1cm)</li> <li>- estensione diritta</li> <li>- flussi ematici ottenibili almeno 200ml/min</li> <li>- alette integrate al catetere di tipo rotante</li> <li>- catetere provvisto di stiletto</li> </ul>
9	<p>Set per accesso venoso centrale <b>MONOLUME TEMPORANEO GIUGULARE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ago introduttore in acciaio inox</li> <li>- guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità</li> <li>- catetere monolume venoso multiperforato, latex-free, in poliuretano termosensibile, idrofilo, radiopaco, a punta flessibile atraumatica, completato ad estensione con clamp e tappo luer-lock diametro 8F</li> <li>- lunghezza del catetere 12.5, 15 e 20 cm (consentito tolleranza + o - 1cm)</li> <li>- estensione precurvata</li> <li>- flussi ematici ottenibili almeno 200ml/min</li> <li>- alette integrate al catetere di tipo rotante</li> <li>- dilatatore per introduzione del catetere</li> </ul>
10	<p>Set per accesso venoso centrale <b>BILUME TEMPORANEO FEMORALE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ago introduttore in acciaio inox</li> <li>- guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità</li> <li>- catetere bilume: catetere venoso a due lumi multiperforati, latex-free, in poliuretano termosensibile, idrofilo, radiopaco, a punta flessibile atraumatica, completato ad estensione con clamp e due tappi luer-lock diametro di 11.5 e 13.5 F (con una tolleranza + o - 0.5 F)</li> <li>- Lunghezza del catetere 15, 20 e 25cm (consentito tolleranza + o - 1cm)</li> <li>- Estensione diritta</li> <li>-Flussi ematici ottenibili almeno 250ml/min</li> <li>- alette integrate al catetere di tipo rotante</li> <li>- dilatatore per introduzione del catetere</li> </ul>

11	<p>Set per accesso venoso centrale <b>BILUME TEMPORANEO per GIUGULARE</b>  Kit in confezione singola sterile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ago introduttore in acciaio inox</li> <li>- guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità</li> <li>- catetere venoso a due lumi multiperforati, latex-free, in poliuretano termosensibile, idrofilo, radiopaco, a punta flessibile atraumatica, completato ad estensione con clamp e due tappi luer-lock diametro di 11,5 e 13,5 F (con una tolleranza + o - 0.5 F)</li> <li>- lunghezza del catetere 12.5, 15, 20 cm (consentito tolleranza + o - 1cm)</li> <li>-estensione precurvata</li> <li>- flussi ematici ottenibili almeno 250ml/min</li> <li>- alette integrate al catetere di tipo rotante</li> <li>- dilatatore per introduzione del catetere</li> </ul>
12	<p>Set per accesso venoso centrale <b>BILUME TEMPORANEO per GIUGULARE</b>  Kit in confezione singola sterile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ago introduttore in acciaio inox</li> <li>- guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità</li> <li>- catetere venoso a due lumi multiperforati, latex-free, in poliuretano termosensibile, idrofilo, radiopaco, a punta flessibile atraumatica, completato ad estensione con clamp e due tappi luer-lock diametro di 11,5 e 13,5 F (con una tolleranza + o - 0.5 F)</li> <li>- lunghezza del catetere 12.5, 15, 20 cm (consentito tolleranza + o - 1cm)</li> <li>-<b>estensione dritto "curvabile (modulabile)"</b></li> <li>- flussi ematici ottenibili almeno 250ml/min</li> <li>- alette integrate al catetere di tipo rotante</li> <li>- dilatatore per introduzione del catetere</li> </ul>
13	<p>CATETERE TEMPORANEO BILUME SILICONE  Set per accesso venoso centrale BILUME TEMPORANEO FEMORALE  Kit in confezione singola sterile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ago introduttore in acciaio inox</li> <li>guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità</li> <li>catetere bilume: catetere venoso a due lumi multiperforati, latex-free, in silicone termosensibile, idrofilo, radiopaco, a punta flessibile atraumatica, completato ad estensione con clamp e due tappi luer-lock diametro di 11,5 e 13.5 F (con una tolleranza + o - 0.5 F)</li> <li>lunghezza del catetere 15, 20 e 25cm (consentito tolleranza + o - 1cm)</li> <li>estensione diritta</li> <li>flussi ematici ottenibili almeno 250ml/min</li> <li>alette integrate al catetere di tipo rotante</li> <li>dilatatore per introduzione del catetere</li> </ul>
14	<p>Set per accesso venoso centrale <b>BILUME TEMPORANEO per GIUGULARE</b>  Kit in confezione singola sterile comprendente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ago introduttore in acciaio inox</li> <li>guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità</li> <li>catetere bilume: catetere venoso a due lumi mutiperforati, latex-free, in SILICONE termosensibile, idrofilo, radiopaco, a punta flessibile atraumatica, completato ad estensione con clamp e due tappi luer-lock diametro di 11,5 e 13,5 F (con una tolleranza + o - 0.5 F)</li> <li>lunghezza del catetere 12.5, 15, 20 cm (consentito tolleranza + o - 1cm)</li> <li>estensione precurvata</li> <li>flussi ematici ottenibili almeno 250ml/min</li> <li>alette integrate al catetere di tipo rotante</li> <li>dilatatore per introduzione del catetere</li> </ul>

15	<p><b>CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN SILICONE</b>  Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE tipo "Tesio" (Due Cateteri)  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  2 aghi in acciaio inox per accesso percutaneo con diametro 18 G  2 guide atraumatiche in acciaio inox (estremità distale a J) complete di guaina e tacche di profondità  2 cateteri venosi a lume multiperforato, latex-free, in SILICONE radiopaco provvisti di cuffia o oliva (materiale della cuffia o oliva in Dacron o silicone), completato ad estensione con clamps e tappi luer-lock diametro 10F  lunghezza totale del catetere compresa tra 35 e 40 cm con cuffia "arteriosa" fissata a 18-19cm e cuffia "venosa" fissata a 21-22cm dalla punta  flussi ematici ottenibili uguale o superiore a 350 ml/min  2 tunnelizzatori  2 introduttori a guaina lacerabile "peel-away" con dilatatori  informazioni riportate: "priming" del catetere, lunghezza centimetrata sul catetere</p>
16	<p><b>CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN SILICONE</b>  Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE (1 catetere)  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  ago in acciaio inox per accesso percutaneo  guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità  1 catetere venoso a lume multiperforato, latex-free, in SILICONE radiopaco provvisto di cuffia o oliva (materiale della cuffia o oliva in Dacron o Silicone), completato ad estensione con clamps e tappi luer-lock diametro 10F  lunghezza del catetere compresa tra 35 e 40 cm ca  flussi ematici ottenibili uguale o superiore a 350 ml/min  1 introduttore a guaina lacerabile "peel-away" con dilatatore  1 tunnelizzatore  informazioni riportate: "priming" del catetere, lunghezza centimetrata sul catetere</p>
17	<p><b>CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN SILICONE</b>  Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE (Un catetere)  Kit in confezione doppia sterile comprendente  1 ago in acciaio inox per accesso percutaneo con diametro di 18 G  1 guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità  1 catetere venoso a lume multiperforato, latex-free, in SILICONE radiopaco provvisto di cuffia o oliva, completato ad estensione con clamps e tappi luer-lock diametro 12F  lunghezza del catetere compresa tra 35 e 40 cm  flussi ematici ottenibili almeno 350 ml/min  1 tunnelizzatore  1 introduttore a guaina lacerabile "peel-away" con dilatatore</p>
18	<p><b>CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI</b>  Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE tipo "Tesio" (Due Cateteri)  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  2 aghi in acciaio inox per accesso percutaneo con diametro 18 G  2 guide atraumatiche in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità  2 cateteri venosi a lume multiperforato, latex-free, in POLIURETANO radiopaco provvisti di cuffia o oliva (materiale della cuffia o oliva in Dacron o Silicone), completato ad estensione con clamps e tappi luer-lock diametro 10F  lunghezza totale del catetere compresa tra 40 e 55 cm con cuffia "arteriosa" fissata a 18-19cm e cuffia "venosa" fissata a 21-22cm dalla punta  flussi ematici ottenibili uguale o superiore a 350 ml/min  2 introduttori a guaina lacerabile "peel-away" con dilatatori  2 tunnelizzatori atraumatici  informazioni riportate: "priming" del catetere, lunghezza centimetrata sul catetere</p>

19	<p><b>CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI</b>  Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE (Due Cateteri)  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  2 aghi in acciaio inox per accesso percutaneo con diametro 18 G.  2 guide atraumatiche in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità  2 cateteri venosi a lume multiperforato, latex-free, in Poliuretano radiopaco provvisti di cuffia o oliva (materiale della cuffia o oliva in Dacron o Silicone), completato ad estensione con clamps e tappi luer-lock diametro 10F.  Lunghezza totale del catetere compresa tra 40 cm e 55 cm con cuffia "arteriosa" fissata a 22-23cm e cuffia "venosa" fissata a 25-26cm dalla punta.  Flussi ematici ottenibili uguale o superiore a 350 ml/min  2 introduttori a guaina lacerabile "peel-away" con dilatatori.  2 tunnellizzatori atraumatici  Informazioni riportate: "priming" del catetere, lunghezza centimetrata sul catetere</p>
20	<p><b>CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI</b>  Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE (1 catetere)  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  Ago in acciaio inox per accesso percutaneo  Guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità  1 catetere venoso a lume multiperforato, latex-free, in POLIURETANO radiopaco provvisto di cuffia o oliva (materiale della cuffia o oliva in Dacron o Silicone), completato ad estensione con clamps e tappi luer-lock diametro 10F  lunghezza del catetere compresa tra 40 cm e 55 cm con cuffia "arteriosa" fissata a 18-19 cm e cuffia "venosa" fissata a 21-22 cm dalla punta  flussi ematici ottenibili uguale o superiore a 350 ml/min  1 introduttore a guaina lacerabile "peel-away" con dilatatore  1 tunnellizzatore atraumatico  informazioni riportate: "priming" del catetere, lunghezza centimetrata sul catetere</p>
21	<p><b>CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI</b>  Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE SINISTRO tipo "Tesio" (Due Cateteri)  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  2 aghi in acciaio inox per accesso percutaneo con diametro 18 G  2 guide atraumatiche in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità  2 cateteri venosi a lume multiperforato, latex-free, in POLIURETANO radiopaco provvisti di cuffia o oliva (materiale della cuffia o oliva in Dacron o Silicone), completato ad estensione con clamps e tappi luer-lock diametro 10F  lunghezza totale del catetere non inferiore a 50 cm con cuffia "arteriosa" fissata a 20-30 cm e cuffia "venosa" fissata a 30-35 cm dalla punta  flussi ematici ottenibili uguale o superiore a 350 ml/min  2 introduttori a guaina lacerabile "peel-away" con dilatatori  2 tunnellizzatori atraumatici  informazioni riportate: "priming" del catetere, lunghezza centimetrata sul catetere</p>

22	<p><b>CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI</b>  Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE (1 catetere)  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  ago in acciaio inox per accesso percutaneo  guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità  1 catetere venoso a lume multiperforato, latex-free, in poliuretano radiopaco provvisto di cuffia o oliva (materiale della cuffia o oliva in Dacron o Silicone), completato ad estensione con clamps e tappi luer-lock diametro 10F  lunghezza del catetere non inferiore a 50 cm  flussi ematici ottenibili uguale o superiore a 350 ml/min  1 introduttore a guaina lacerabile "peel-away" con dilatatore  1 tunnelizzatore  informazioni riportate: "priming" del catetere, lunghezza centimetrata sul catetere</p>
23	<p><b>Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE (Catetere doppio lume tunnelizzabile retrogrado tipo "Split Cath")</b>  Kit in confezione singola sterile comprendente:  catetere a doppio lume in Poliuretano tipo "Split-Cath" di 12.5, 13.5, 14 e 14.5F; lunghezza 40 e 55cm; lunghezza punta-punta 18, 22, 27cm; via di inserzione retrograda  n 1 ago in acciaio inox per accesso percutaneo con diametro 18 G  1 filo di guida atraumatico in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità  n 1 introduttore a guaina lacerabile "peel-away" valvolato  2 tappi sigillanti  n 1 mandrino interno al catetere per sostituzione su guida</p>
24	<p><b>Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE (Catetere doppio lume tunnelizzabile tipo "Split-Stream")</b>  Kit in confezione singola sterile comprendente:  catetere a doppio lume tipo "Split-Stream" di 14F; lunghezza 24, 28 e 32cm; via di inserzione doppia (anterograda e retrograda)  n 1 ago in acciaio inox per accesso percutaneo con diametro 18 G  1 filo di guida atraumatico in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità  n 1 introduttore a guaina lacerabile "peel-away" valvolato  2 tappi sigillanti</p>
25	<p><b>Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE (Catetere doppio lume tunnelizzabile retrogrado)</b>  Kit in confezione singola sterile comprendente:  catetere con valvola premontata in Carbotano del diametro di 14.5, 15F; lunghezza cuffia/punta da 19, 23 e 28 cm, a doppio lume con configurazione a doppia D; punta simmetrica; percentuale di ricircolo inferiore a 2%; via di inserzione retrograda  n 1 ago in acciaio inox per accesso percutaneo con diametro 18 G  1 filo di guida atraumatico in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità  1 estensione in silicone  1 tunnelizzatore con tappo di riserva  2 dilatatori progressivi  n 1 introduttore a guaina lacerabile "peel-away" valvolato  2 tappi sigillanti  informazioni riportate: "priming" del catetere, lunghezza centimetrata sul catetere</p>
	<p><b>CATETERI PERITONEALE</b></p>

26	<p>CATETERE AUTOPOSIZIONANTE PER DIALISI PERITONEALE (TIPO "Care-Cath SPC" (BRAUN)  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  -1 catetere di Tenckhoff a lume intraperitoneale diritto e multiperforato, latex-free, in silicone con riga radiopaca, diametro interno non inferiore a 2.5 mm e diametro esterno non inferiore a 4.5 mm, autoposizionante provvisto di un peso in tungsteno, completamente rivestito in silicone, posto nella parte terminale del tratto intraperitoneale, e di 2 cuffie di ancoraggio in Dacron.  Lunghezza totale del catetere da 450 a 300 mm.  Lunghezza del tratto intraperitoneale del catetere (tratto compreso tra la prima cuffia e la parte terminale interna del catetere) da 220 a 70 mm.  Lunghezza del tratto del tunnel del catetere (tratto compreso tra le due cuffie del catetere) da 60 a 30 mm.  Lunghezza del tratto esterno del catetere (tratto compreso tra la seconda cuffia e la parte terminale esterna del catetere) da 210 a 150 mm.  -1 tappo di chiusura.  -1 adattatore per catetere  - informazioni riportate: tipologia del catetere, lunghezza catetere</p>
27	<p>CATETERE RETTO PER DIALISI PERITONEALE  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  -1 catetere di Tenckhoff retto a lume intraperitoneale multiperforato, latex-free, in silicone con riga radiopaca, diametro interno non inferiore a 2.5 mm e diametro esterno non inferiore a 4.5 mm, provvisto di 2 cuffie di ancoraggio in Dacron.  Lunghezza totale del catetere da 470 a 300 mm.  Lunghezza del tratto intraperitoneale del catetere (tratto compreso tra la prima cuffia e la parte terminale interna del catetere) da 220 a 70 mm.  Lunghezza del tratto del tunnel del catetere (tratto compreso tra le due cuffie del catetere) da 60 a 30 mm.  Lunghezza del tratto esterno del catetere (tratto compreso tra la seconda cuffia e la parte terminale esterna del catetere) da 220 a 150 mm.  -1 tappo di chiusura.  -1 adattatore per catetere.  - informazioni riportate: tipologia del catetere, lunghezza catetere</p>
28	<p>CATETERE SWAN.NECK PER DIALISI PERITONEALE  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  -1 catetere di Tenckhoff a lume intraperitoneale multiperforato, latex-free, in silicone con riga radiopaca, diametro interno non inferiore a 2.5 mm e diametro esterno non inferiore a 4.5 mm, provvisto di 2 cuffie di ancoraggio in Dacron.  Lunghezza totale del catetere da 431 a 407 mm ca  Lunghezza del tratto intraperitoneale del catetere (tratto compreso tra la prima cuffia e la parte terminale interna del catetere) da 152 a 149 mm.  Lunghezza del tratto del tunnel del catetere (tratto compreso tra le due cuffie del catetere) da 55 a 45 mm. ca  Lunghezza del tratto esterno del catetere (tratto compreso tra la seconda cuffia e la parte terminale esterna del catetere) da 213 a 216 mm.  -1 tappo di chiusura  -1 adattatore per catetere  - informazioni riportate: tipologia del catetere, lunghezza catetere</p>