

**Riferimenti precedenti:** nessuno

**Allegati:** Allegato A

**OGGETTO: FORNITURA DI AGHI E CATETERI PER DIALISI (22DIA001/CUC). CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO.**

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente all'espletamento della consultazione preliminare di mercato, in ottemperanza del principio di pubblicità nonché dei principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza contemplati dal Codice dei contratti pubblici e quindi finalizzata alla raccolta di informazioni dagli Operatori economici del settore per il perfezionamento dei documenti relativi alla gara di prossima indizione che verrà bandita da ARCS, per conto della Centrale Unica di Committenza della Regione Friuli Venezia Giulia CUC, per l'affidamento della fornitura di aghi e cateteri per dialisi. per le Aziende Sanitarie del SSR.

A tal fine viene pubblicata la documentazione redatta in bozza sul sito [www.arcs.sanita.fvg.it](http://www.arcs.sanita.fvg.it) alla voce "**Bandi e Gare - Dialoghi tecnici**".

Le ditte interessate sono invitate a trasmettere ad ARCS, **entro la data del 03/02/2023**, le informazioni che ritengono utili ed i suggerimenti idonei alla predisposizione del capitolato tecnico che andrà a costituire la documentazione di gara.

Le osservazioni dovranno essere trasmesse al seguente indirizzo PEC: [arcs@certsanita.fvg.it](mailto:arcs@certsanita.fvg.it), possibilmente in formato word o altro formato editabile indicando il seguente oggetto: "**CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO. FORNITURA DI AGHI E CATETERI PER DIALISI (22DIA001/CUC)**"

L'Amministrazione si riserva di valutare se accogliere o meno i contributi formulati dagli Operatori economici.

In particolare viene richiesto agli operatori economici di:

1. formulare osservazioni e suggerimenti al documento allegato A (bozza del capitolato) in calce al presente avviso, indicando eventuali *cause ostative* alla partecipazione ai lotti.
-

Sarà cura dell'Amministrazione, in seguito al ricevimento della documentazione sopra descritta, valutare l'opportunità di stabilire e programmare eventuali incontri individuali in modalità telematica tra l'Amministrazione e le singole ditte nel corso dei quali si approfondiranno le tematiche in merito a quanto indicato nell'allegato. Le modalità organizzative di tali eventuali incontri verranno definite dall'Amministrazione e comunicate successivamente alle ditte che parteciperanno alla consultazione di mercato e che avranno previamente trasmesso i propri contributi. A tale proposito si chiede l'indicazione del referente aziendale e dei recapiti.

L'ARCS valuterà se accogliere o meno le osservazioni ed i contributi formulati dagli Operatori economici. Si precisa, pertanto, che la documentazione prodotta in bozza potrà subire delle modifiche anche sostanziali ad insindacabile giudizio della SA e che la partecipazione alla consultazione non comporta oneri di alcun tipo per ARCS non costituendo condizione di accesso né impegno o aspettativa alcuna nei confronti della SA. Verrà dato atto dell'esito della consultazione del mercato in sede di indizione della gara.

Si resta a disposizione per qualsiasi chiarimento e si porgono cordiali saluti.

Documenti allegati:

- Allegato A (bozza del capitolato)

Il Direttore della Struttura  
SC Acquisizione Beni e Servizi  
Elena Pitton  
(firmato digitalmente)

Bozza  
ID 22DIA001/CUC  
**CAPITOLATO TECNICO PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI AGHI  
PER DIALISI, CATETERI PER DIALISI E PER DIALISI PERITONEALE**

**SPECIFICHE TECNICHE DEI LOTTI:****AGHI REQUISITI MINIMI**

1. I prodotti - ove non indicato diversamente - devono essere sterili, ed essere conformi al Normativa vigente sui Dispositivi Medici, in particolare nel rispetto di quanto previsto all’art.120 “Disposizioni transitorie” del Nuovo Regolamento (UE) 2017/745 e alle nuove date di applicazione introdotte dal Regolamento UE 561/2020. Inoltre, al momento dell’Ordinativi di Fornitura nonché al momento della consegna, tutti i dispositivi medici offerti dovranno essere in regola con gli obblighi di registrazione presso la Banca dati dei Dispositivi Medici costituita presso il Ministero della Salute e quanto previsto dal Regolamento (UE) 2017/745.
2. 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.
3. gli aghi devono presentare copriago (ove richiesto) e clamp di chiusura
4. vedere requisiti specifici di ogni lotto

*NB: copriago incorporato si intendente un dispositivo di sicurezza incorporato alla cannula che scorre sulla stessa e sull’ago e va a coprire tutto l’ago dopo il suo utilizzo (riduzione del rischio biologico). Si precisa che ai sensi dell’art 68 del Dlgs 50/2016 sono ammesse proposte equivalenti purché siano sistemi che consentano la conformità a quanto previsto dal D.Lgs. n. 19/2014 garantisca una “Protezione dalle ferite da taglio e da punta nel settore ospedaliero e sanitario”*

*Valutazione qualitativa*

<b>LOTTE AGHI</b>	<b>CRITERIO MOTIVAZIONALE</b>
Sistema di sicurezza	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della qualità e tipologia dei sistemi di sicurezza proposti
Qualità del tagliente	La commissione attribuirà il punteggio in relazione alla sezione di taglio e affilatura
Maneggevolezza del presidio	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della maneggevolezza del presidio (es impugnatura, alette, metodo di inserimento, tappino di chiusura, tipologia di copriago, ecc..)
Facilità di raccordo	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della semplicità del raccordo con le vie ematiche
Materiale	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della qualità del materiale plastico impiegato

Sterilizzazione	La commissione attribuirà il seguente punteggio: se a RAGGI GAMMA= 1 punto se altro 0 punti
<b>Totale</b>	

### CATETERI REQUISITI MINIMI

- 1- I prodotti - ove non indicato diversamente - devono essere sterili, ed essere conformi al Normativa vigente sui Dispositivi Medici, in particolare nel rispetto di quanto previsto all'art.120 "Disposizioni transitorie" del Nuovo Regolamento (UE) 2017/745 e alle nuove date di applicazione introdotte dal Regolamento UE 561/2020. Inoltre, al momento dell'Ordinativi di Fornitura nonché al momento della consegna, tutti i dispositivi medici offerti dovranno essere in regola con gli obblighi di registrazione presso la Banca dati dei Dispositivi Medici costituita presso il Ministero della Salute e quanto previsto dal Regolamento (UE) 2017/745.
- 2- per tutti i cateteri richiesta metodica di Seldinger
- 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..)

<b>LOTTE CATETERI</b>	<b>Criterio motivazionale</b>
<b>caratteristiche tecniche</b>	
Morbidezza del catetere e traumaticità della punta	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della maggiore morbidezza, plasticità del catetere e minore traumaticità della punta
Praticità d'uso	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della maggiore facilità di inserimento
Confezionamento	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della maggiore facilità di apertura, tipologia e completezza del confezionamento
Gamma misure disponibili	La commissione attribuirà il punteggio in funzione dell'ampiezza della gamma delle misure (al medesimo prezzo di gara)
<b>Caratteristiche funzionali</b>	
Flusso	La commissione attribuirà il punteggio in funzione del maggiore flusso consentito dichiarato dal fornitore in scheda tecnica (ml/min)
Facilità di raccordo	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della maggiore semplicità del raccordo con le vie ematiche
<b>TOTALE</b>	

<b>LOTTE CATETERI PERITONEALE</b>	<b>Criterio motivazionale</b>
---------------------------------------	-------------------------------

Morbidezza del catetere	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della maggiore morbidezza, plasticità del catetere e minore traumaticità della punta
Praticità d'uso	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della maggiore facilità di inserimento
Confezionamento	La commissione attribuirà il punteggio in funzione della maggiore facilità di apertura, tipologia e completezza del confezionamento
Sterilizzazione	La commissione attribuirà il seguente punteggio: se a RAGGI GAMMA= 1 punto se altro 0 punti
Gamma misure	La commissione attribuirà il punteggio in funzione dell'ampiezza della gamma delle misure offerte per il lotto
Accessori forniti in dotazione (nel prezzo offerto)	La commissione attribuirà il punteggio in funzione degli accessori forniti in dotazione e inclusi nel prezzo offerto
<b>TOTALE</b>	

### Descrizione lotti



## BOZZA DESCRIZIONI LOTTI PER CONSULTAZIONE DI MERCATO

LOTTO 2022	voce	Descrizione 2022	note
1		Ago fistola per dialisi per <b>monoago con foro laterale</b> con aletta girevole (preferibilmente con copriago incorporato o sistema di protezione equivalente)	
	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 <b>con foro laterale</b> 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 <b>con foro laterale</b> con aletta girevole	
	b	ago da 16 G da 20 mm	
	c	ago da 17 G da 20 mm	
4		Ago fistola per dialisi con copriago incorporato biago <b>senza</b> foro laterale con aletta girevole	
	a	ago da 15 G da 25 mm	
	b	ago da 16G da 25 mm	
5		Ago fistola per dialisi con copriago incorporato biago <b>senza</b> foro laterale con aletta girevole	
	a	ago da 15 G da 20 mm	
	b	ago da 16G da 20 mm	
6		<b>Ago cannula in teflon</b> (preferibilmente con copriago incorporato o sistema di protezione equivalente) da 15G da min 25mm a max 29 mm	
7		<b>Ago cannula in teflon</b> (preferibilmente con copriago incorporato o sistema di protezione equivalente) da 15G da min 30mm a max 40 mm	
8		<b>Ago cannula in teflon</b> (preferibilmente con copriago incorporato o sistema di protezione equivalente) da 16G da min 25mm a max 29 mm	
9		<b>Ago cannula in teflon per puntura ad occhio</b> (preferibilmente con copriago) da 15G da 25 mm	
10		Ago fistola per <b>puntura ad occhio</b> 15 G 25 mm con foro laterale con aletta girevole preferibilmente con copriago incorporato	
11		Ago fistola per <b>puntura ad occhio</b> 15 G 25 mm senza foro laterale con aletta girevole preferibilmente con copriago incorporato	

## BOZZA DESCRIZIONI LOTTI PER CONSULTAZIONE DI MERCATO

LOTTO 2022	voce	Descrizione 2022	note
12		Ago fistola per <b>puntura ad occhio</b> 16 G 25 mm con foro laterale con aletta girevole preferibilmente con copriago incorporato	
13		Ago fistola per <b>puntura ad occhio</b> 16 G 25 mm senza foro laterale con aletta girevole preferibilmente con copriago incorporato	
14		<b>Ago cannula in teflon</b> (preferibilmente con copriago incorporato o sistema di protezione equivalente) con alette e valvola antireflusso	
		<b>CATETERI</b>	
15		Set per accesso venoso centrale MONOLUME TEMPORANEO FEMORALE	per dettaglio vedere secondo foglio
16		Set per accesso venoso centrale MONOLUME TEMPORANEO FEMORALE	per dettaglio vedere secondo foglio
17		Set per accesso venoso centrale BILUME TEMPORANEO FEMORALE	per dettaglio vedere secondo foglio
18		Set per accesso venoso centrale BILUME TEMPORANEO per GIUGULARE	per dettaglio vedere secondo foglio
19		Set per accesso venoso centrale BILUME TEMPORANEO per GIUGULARE	per dettaglio vedere secondo foglio
20		CATETERE TEMPORANEO BILUME SILICONE	per dettaglio vedere secondo foglio
21		Set per accesso venoso centrale BILUME TEMPORANEO per GIUGULARE	per dettaglio vedere secondo foglio
22		Set per accesso venoso centrale TRILUME TEMPORANEO per FEMORALE IN POLIURETANO	nuovo lotto inserito
23		CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN SILICONE PER GIUGULARE tipo "Tasio" (Due Cateteri)	per dettaglio vedere secondo foglio
24		CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN SILICONE PER GIUGULARE (1 catetere)	per dettaglio vedere secondo foglio
25		CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN SILICONE PER GIUGULARE (Un catetere)	per dettaglio vedere secondo foglio
26		CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI PER GIUGULARE tipo "Tasio" (Due Cateteri)	per dettaglio vedere secondo foglio
27		CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI PERMANENTE PER GIUGULARE (Due Cateteri)	per dettaglio vedere secondo foglio
28		CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI PER GIUGULARE (1 catetere)	per dettaglio vedere secondo foglio
29		Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE (Catetere doppio lume tunnelizzabile retrogrado)	per dettaglio vedere secondo foglio
		<b>CATETERI PER DIALISI PERITONEALE</b>	

## BOZZA DESCRIZIONI LOTTI PER CONSULTAZIONE DI MERCATO

LOTTO 2022	voce	Descrizione 2022	note
30		CATETERE AUTOPOSIZIONANTE PER DIALISI PERITONEALE TIPO "Care-Cath SPC"	per dettaglio vedere secondo foglio
31		CATETERE RETTO PER DIALISI PERITONEALE	per dettaglio vedere secondo foglio
32		CATETERE SWAN.NECK PER DIALISI PERITONEALE	per dettaglio vedere secondo foglio

lotto 2022	Descrizione
	nb per tutti i lotti: le guide con tacche di profondità potranno essere offerte anche fuori dal kit (ma comunque incluse nel prezzo offerto)
15	<p>Set per accesso venoso centrale <b>MONOLUME TEMPORANEO FEMORALE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:            - ago introduttore in acciaio inox            - guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità            - 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            lunghezza catetere 20 cm (consentito tolleranza + o - 1cm) (preferibile anche presenza di misure 25cm)            - estensione diritta            - flussi ematici ottenibili almeno 200ml/min            - alette integrate al catetere di tipo rotante            *-preferibilmente con dilatatore per introduzione del catetere</p>
16	<p>Set per accesso venoso centrale <b>MONOLUME TEMPORANEO FEMORALE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:            - ago introduttore in acciaio inox            - guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità            - 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            lunghezza catetere 20 cm (consentito tolleranza + o - 1cm) (preferibile anche presenza di misure 25cm)            - estensione diritta            - flussi ematici ottenibili almeno 200ml/min            - alette integrate al catetere di tipo rotante            catetere provvisto di stiletto (per stiletto si intende anima in plastica che risalta coassiale al cvc)</p>
17	<p>Set per accesso venoso centrale <b>BILUME TEMPORANEO FEMORALE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:            - ago introduttore in acciaio inox            - guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità            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 11,0 e 13,0 F (con una tolleranza + o - 0,5 F)            Lunghezza del catetere 20 e 25cm (consentito tolleranza + o - 1cm)            - Estensione diritta            -Flussi ematici ottenibili almeno 250ml/min            - alette integrate al catetere di tipo rotante            - dilatatore per introduzione del catetere</p>
18	<p>Set per accesso venoso centrale <b>BILUME TEMPORANEO per GIUGULARE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:            - ago introduttore in acciaio inox            - guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità            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 11,0 e 13,0 F (con una tolleranza + o - 0,5 F)            lunghezza del catetere 12,5, 15, 20 cm (consentito tolleranza + o - 1cm)  <b>estensione precurvata</b>            - flussi ematici ottenibili almeno 250ml/min            - alette integrate al catetere di tipo rotante            - dilatatore per introduzione del catetere</p>
19	<p>Set per accesso venoso centrale <b>BILUME TEMPORANEO per GIUGULARE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:            - ago introduttore in acciaio inox            - guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità            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 11,0 e 13,0 F (con una tolleranza + o - 0,5 F)            - lunghezza del catetere 12,5, 15, 20 cm (consentito tolleranza + o - 1cm)  <b>estensione dritto "curvabile (modulabile)"</b>            - flussi ematici ottenibili almeno 250ml/min            - alette integrate al catetere di tipo rotante            - dilatatore per introduzione del catetere</p>
20	<p>Set per accesso venoso centrale <b>BILUME TEMPORANEO FEMORALE IN SILICONE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:            ago introduttore in acciaio inox            guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità            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 11,0 e 13,0 F (con una tolleranza + o - 0,5 F)            lunghezza del catetere 20 e 25cm (consentito tolleranza + o - 1cm)  <b>estensione diritta</b>            flussi ematici ottenibili almeno 250ml/min            alette integrate al catetere di tipo rotante            dilatatore per introduzione del catetere            nb: le guide con tacche di profondità potranno essere offerte anche fuori dal kit (ma comunque incluse nel prezzo offerto)</p>
21	<p>Set per accesso venoso centrale <b>BILUME TEMPORANEO per GIUGULARE IN SILICONE</b>            Kit in confezione singola sterile comprendente:            ago introduttore in acciaio inox            guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità            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 11,0 e 13,0 F (con una tolleranza + o - 0,5 F)            lunghezza del catetere 15, 20 cm (consentito tolleranza + o - 1cm); (preferibile anche presenza di misure 12,5 cm)  <b>estensione precurvata</b>            flussi ematici ottenibili almeno 250ml/min            alette integrate al catetere di tipo rotante            dilatatore per introduzione del catetere            nb: le guide con tacche di profondità potranno essere offerte anche fuori dal kit (ma comunque incluse nel prezzo offerto)</p>

22	<p>Set per accesso venoso centrale <b>TRILUME TEMPORANEO per FEMORALE IN POLIURETANO</b>          Kit in confezione singola sterile comprendente:          ago introduttore in acciaio inox          guida atraumatica in acciaio inox (estremità distale a J) completa di guaina e tacche di profondità          catetere trilume: catetere venoso a tre lumi di cui due multiperforati ad alto flusso e una via da infusione, latex-free, in POLIURETANO, idrofilo, radiopaco, a punta flessibile atraumatica, completato ad estensione con clamp e tre tappi luer-lock          diametro di 11,0 e 13,0 F (con una tolleranza + o - 0.5 F)          lunghezza del catetere 20- 25 cm (consentito tolleranza + o - 0,5cm);          flussi ematici ottenibili almeno 200ml/min          alette integrate al catetere di tipo rotante          dilatatore per introduzione del catetere          nb: le guide con tacche di profondità potranno essere offerte anche fuori dal kit (ma comunque incluse nel prezzo offerto)</p>
23	<p>Set per accesso vascolare <b>PERMANENTE "LONGTERM" IN SILICONE PER GIUGULARE tipo "Tasio" (Due Cateteri)</b>          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 sul catetere (preferibilmente): "priming" del catetere, lunghezza centimetrata          nb: le guide con tacche di profondità potranno essere offerte anche fuori dal kit (ma comunque incluse nel prezzo offerto)</p>
24	<p>Set per accesso vascolare <b>PERMANENTE "LONGTERM" IN SILICONE PER GIUGULARE (1 catetere)</b>          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 (in aspirazione o in restituzione)          1 introduttore a guaina lacerabile "peel-away" con dilatatore          1 tunnelizzatore          informazioni riportate sul catetere (preferibilmente): "priming" del catetere, lunghezza centimetrata          nb: le guide con tacche di profondità potranno essere offerte anche fuori dal kit (ma comunque incluse nel prezzo offerto)</p>
25	<p>Set per accesso vascolare <b>PERMANENTE "LONGTERM" IN SILICONE PER GIUGULARE (Un catetere)</b>          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          nb: le guide con tacche di profondità potranno essere offerte anche fuori dal kit (ma comunque incluse nel prezzo offerto)</p>
26	<p><b>CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI</b>  <b>Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE tipo "Tasio" (Due Cateteri)</b>          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 sul catetere (preferibilmente): "priming" del catetere, lunghezza centimetrata          nb: le guide con tacche di profondità potranno essere offerte anche fuori dal kit (ma comunque incluse nel prezzo offerto)</p>
27	<p><b>CATETERE PERMANENTE "LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI</b>  <b>Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE (Due Cateteri)</b>          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 superiore a 55 cm, con cuffia "arteriosa" fissata a 20-30 cm e cuffia "venosa" fissata a 25-35 cm 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 sul catetere (preferibilmente): "priming" del catetere, lunghezza centimetrata          nb: le guide con tacche di profondità potranno essere offerte anche fuori dal kit (ma comunque incluse nel prezzo offerto)</p>

28	<p><b>Set per accesso vascolare PERMANENTE"LONGTERM" IN POLIURETANO O DERIVATI PER GIUGULARE (1 catetere)</b>  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 Silicene), completato ad estensione con clamps e tappi luer-lock  diametro 10F  lunghezza del catetere compresa tra 40 cm e 55 cm con cuffia fissata dai 20 ai 30 cm dalla punta  flussi ematici ottenibili uguale o superiore a 350 ml/min  1 introduttore a guaina lacerabile "peel-away" con dilatatore  1 tunnelizzatore atraumatico  informazioni riportate sul catetere (preferibilmente): "priming" del catetere, lunghezza centimetrata  nb: le guide con tacche di profondità potranno essere offerte anche fuori dal kit (ma comunque incluse nel prezzo offerto)</p>
29	<p><b>Set per accesso vascolare PERMANENTE PER GIUGULARE</b> (Catetere doppio lume tunnelizzabile retrogrado)  Kit in confezione singola sterile comprendente:  catetere 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 (tacche di profondità requisito preferenziale; la presenza verrà valutata nel parametro qualità "praticità" d'uso)  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 requisito preferenziale; la presenza verrà valutata nel parametro qualità "praticità" d'uso)</p>
<b>CATETERI PERITONEALE</b>	
30	<p><b>CATETERE AUTOPOSIZIONANTE PER DIALISI PERITONEALE (TIPO "Care-Cath SPC")</b>  Kit in confezione doppia sterile comprendente:  -1 catetere di Tenckhoff a lume intraperitoneale dritto 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>
31	<p><b>CATETERE RETTO PER DIALISI PERITONEALE</b>  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>
32	<p><b>CATETERE SWAN.NECK PER DIALISI PERITONEALE</b>  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 37, 5 a 55mm 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>