

**AZIENDA ZERO**  
**UOC CRAV**

**Consultazione di mercato**

***FORNITURA DI AGHI E SIRINGHE***

***IN FABBISOGNO ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA REGIONE DEL VENETO***

**\* \* \* \* \***

**Elenco lotti**

## SOMMARIO

AGHI	4
LOTTO N. 1 AGHI IPODERMICI PER INIEZIONE E PRELIEVO STERILI MONOUSO CONO LUER CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA	4
LOTTO N. 2 AGHI IPODERMICI STERILI MONOUSO CONO LUER	5
LOTTO N. 3	5
AGHI A FARFALLA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA PER PRELIEVO SOTTOVUOTO E CON ADATTATORE LUER PRECONNESSO	5
LOTTO N. 4 AGHI A FARFALLA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA	5
LOTTO N. 5	6
AGHI CON PROLUNGA PER INFUSIONE SOTTOCUTANEA DI FARMACI CON POMPA, CON SISTEMA DI SICUREZZA	6
LOTTO N. 6	6
LOTTO N. 7 AGHI PER PENNA DA INSULINA STERILI MONOUSO	7
LOTTO N. 8 AGHI PER AGOPUNTURA	7
LOTTO N. 9 AGHI FISTOLA PER DIALISI CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA CND: A010401.AGHI FISTOLA ARTERO-VENOSI	7
LOTTO 10 Aghi-fistola per tecnica "ad ago singolo" con dispositivo di sicurezza.	8
LOTTO 11 Aghi-fistola per tecnica di venipuntura ad occhiello ("Botton-hole") e relativo dispositivo di tunnellizzazione	8
LOTTO N. 12 SET PER GALATTOGRAFIA	8
LOTTO N. 13 DISPOSITIVI MULTIPRELIEVO	8
LOTTO N. 14 DISPOSITIVO MULTIPRELIEVO PER ANTIBLASTICI	9
LOTTO N. 15 - AGHI MONOUSO CONO LUER STERILI PER PRELIEVO FARMACI	9
LOTTO 16 – AGHI PER PRELIEVO E DILUIZIONE DI FARMACI NON TAGLIENTE STERILI MONOUSO CONO LUER	9
<i>SIRINGHE</i>	10
LOTTO N.17	10
SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI DA TUBERCOLINA CON AGO STACCABILE	10
LOTTO N. 18	10
SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI DA TUBERCOLINA CON AGO STACCABILE CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA	10
LOTTO N. 19	11
SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI CON AGO CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA	11
LOTTO N. 20 SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI SENZA AGO	11
LOTTO N. 21 SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO CATETERE	12
LOTTO N. 22 SIRINGHE DA INSULINA	13
LOTTO N. 23 SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER LOCK A TRE PEZZI SENZA AGO, PER UTILIZZO SU POMPA SIRINGA	13
LOTTO N. 24 SIRINGA PRERIEMPITA PER LAVAGGIO ACCESSI VENOSI CENTRALI	15
LOTTO n. 25	15
LOTTO n. 26	16

## **A pena di esclusione, tutti i prodotti devono essere privi di lattice e di ftalati**

I prodotti in gara, oltre ai requisiti già richiesti, dovranno rispondere alla Direttiva 2007/47/CE del Parlamento Europeo, recepita con D. Lgs. 25.01.2010 n° 37 (Attuazione della Direttiva 93/42/CEE concernente i Dispositivi Medici).

I prodotti oggetto della presente fornitura devono essere conformi alle norme vigenti in campo nazionale e comunitario per quanto concerne le autorizzazioni alla produzione, all'importazione, all'immissione in commercio e all'uso e dovranno rispondere ai requisiti previsti dalle disposizioni vigenti in materia all'atto dell'offerta nonché ad ogni altro provvedimento emanato durante la fornitura.

In particolare, a pena di esclusione:

Tutti i dispositivi devono essere conformi a quanto previsto dal D.Lgs. 46/97 (attuazione della direttiva 93/42/CEE) s.m.i.

Le siringhe da emogas di cui al lotto XX devono essere classificati come “Dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVD)”, come previsto dal D.Lgs. 332/2000 (attuazione della direttiva 98/79/CEE) s.m.i.;

I dispositivi medici devono recare il marchio CE in conformità a quanto previsto dalle specifiche direttive/norme europee (Medical Device Directive ed In-Vitro Diagnostic Device Directive), essere iscritti in Banca dati del Ministero della Salute e, laddove disponibile, il numero di registrazione al Repertorio generale dei dispositivi medici commercializzati in Italia (RDM), come previsto dal disciplinare di gara.

Inoltre, ogni prodotto deve rispondere alle seguenti caratteristiche minime a pena di esclusione:

- tutti gli articoli devono essere prodotti secondo le prescrizioni particolari delle normative UNI EN ISO 13485 che definiscono i requisiti specifici del sistema di gestione qualità per quei costruttori che operano nell'ambito dei dispositivi medici e dei diagnostici in vitro;
- tutti i prodotti devono essere corredati dalle necessarie informazioni per garantire un utilizzo in totale sicurezza secondo la normativa vigente;
- per i dispositivi dichiarati sterili deve essere dichiarato il metodo usato per la sterilizzazione e la normativa di riferimento;
- l'etichettatura dei prodotti deve essere conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 46/97 (attuazione della direttiva 93/42/CEE) s.m.i. per i dispositivi medici e al D.Lgs. 332/2000 (attuazione della direttiva 97/79/CEE) s.m.i. per i dispositivi medico-diagnostici in vitro.
- Ciascuna Ditta dovrà essere disponibile ad erogare un adeguato protocollo di formazione del personale per garantirne la formazione all'inizio e durante il periodo contrattuale i cui tempi e le modalità dovranno essere concordate con le singole Aziende sanitarie.

L'entrata in vigore di disposizioni normative o regolamentari che obbligano le Aziende Sanitarie ad utilizzare dispositivi diversi comporterà per la Ditta aggiudicataria l'obbligo di fornire tali prodotti in sostituzione dei dispositivi di cui alla presente procedura allo stesso prezzo unitario offerto in sede di gara.

Eventuali aggiornamenti tecnologici dei dispositivi in corso di fornitura devono essere forniti dalla ditta assegnataria della fornitura allo stesso prezzo unitario offerto in sede di gara, previa valutazione e autorizzazione da parte della commissione aggiudicatrice.

\* \* \*

### **Confezionamento primario – confezionamento secondario – etichettatura**

L'etichettatura dei prodotti deve essere conforme a quanto previsto dal D.Lgs. 46/97 (attuazione della direttiva 93/42/CEE) s.m.i. per i dispositivi medici e al D.Lgs. 332/2000 (attuazione della direttiva 97/79/CEE) s.m.i. per i dispositivi medico-diagnostici in vitro.

**Confezionamento primario:** deve essere per singola unità (ad eccezione delle siringhe da insulina senza spazio morto, che può contenere fino a 10 siringhe), monouso, di facile apertura, con caratteristiche di robustezza tali da impedire facili lacerazioni accidentali. Confezionamento termosaldato. La confezione deve garantire che il materiale non aderisca internamente, per facilitarne la corretta estrazione.

Tutti i prodotti in funzione della loro sterilità dovranno avere, al momento della consegna, almeno 2/3 della loro validità.

**Confezionamento secondario:** in materiale resistente, di volume ridotto, tale da consentire un facile stoccaggio per sovrapposizione.

Sul confezionamento secondario deve essere evidente il codice colore del prodotto, laddove sia prevista una identificazione per codice colore del prodotto medesimo.

### **ETICHETTATURA**

Su ogni singola confezione dei prodotti richiesti dovranno essere riportate le informazioni secondo il punto 13, allegato I del D. lgs 46/1997, come modificato dal D. Lgs. 37/2010 (etichettatura e istruzioni per l'uso in lingua italiana).

*AGHI*

### **LOTTO N. 1 AGHI IPODERMICI PER INIEZIONE E PRELIEVO STERILI MONOUSO CONO LUER CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A01010101**

Misure: dal 18 G al 26 G

- *lunghezze ago varie*

### DESCRIZIONE

Ago sterile, in acciaio inox, con cono luer, con copriago in materiale plastico idoneo, che deve staccarsi facilmente per evitare manipolazioni. L'ago deve essere saldamente fissato al barilelto e

dotato di idoneo sistema di sicurezza. La punta dell'ago deve essere atraumatica e il cono di colore convenzionale a seconda della misura. Confezionati in singoli strip, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

**LOTTO N. 2 AGHI IPODERMICI STERILI MONOUSO CONO LUER**  
CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A01010101

Misure: dal 27 G al 30 G

- *lunghezze ago varie*

DESCRIZIONE

Ago sterile, in acciaio inox, con cono luer, con copriago in materiale plastico idoneo, che deve staccarsi facilmente per evitare manipolazioni. L'ago deve essere saldamente fissato al bariletto. La punta dell'ago deve essere atraumatica e il cono di colore convenzionale a seconda della misura. Confezionati in singoli strip, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

**LOTTO N. 3**  
**AGHI A FARFALLA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA PER PRELIEVO**  
**SOTTOVUOTO E CON ADATTATORE LUER PRECONNESSO**  
CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A010102

Misure: 21 G

- *con prolunga in materiale plastico biocompatibile di lunghezza circa 20 cm.*
- *lunghezza ago circa 19mm*

DESCRIZIONE

Ago sterile in acciaio inox, siliconato, a parete sottile, scorrevole, con punta atraumatica, munito di cappuccio e ben saldato alla prolunga in plastica. Le alette laterali devono essere flessibili, provviste di superficie antiscivolo, di facile impugnatura, tali da permettere il pieno controllo dell'ago durante la venipuntura e di colori convenzionali secondo misura.

La prolunga dovrà essere trasparente, sottile, flessibile, non collabente alla torsione, con adattatore luer preassemblato, che deve essere adattabile con le camicie e i sistemi di prelievo sottovuoto presenti nel mercato italiano. Il dispositivo deve essere sterile, monouso, in materiale plastico idoneo interamente latex free e DEHP free e dotato di idoneo sistema di sicurezza. Confezionati in involucri singoli, termosaldati che permettano una corretta apertura e confezionati in scatole fino a 100 unità.

**LOTTO N. 4 AGHI A FARFALLA CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**  
CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A010102

Sub A)

Misure: da 19 G a 23 G

- *con prolunga in materiale plastico biocompatibile di lunghezza circa 20 cm.*
- *lunghezza ago circa 19-22 mm*

**Sub B)**

**Misure: da 25 a 27 G**

- *con prolunga in materiale plastico biocompatibile di lunghezza circa 10 cm.*
- *lunghezza ago circa 10-20 mm*

**DESCRIZIONE**

Ago sterile in acciaio inox, siliconato, a parete sottile, scorrevole, con punta atraumatica, munito di cappuccio e ben saldato alla prolunga in plastica. Le alette laterali devono essere flessibili, provviste di superficie antiscivolo, di facile impugnatura, tali da permettere il pieno controllo dell'ago durante la venipuntura e di colori convenzionali secondo misura. La prolunga dovrà essere trasparente, sottile, flessibile, non collabente alla torsione, con attacco luer-lock e munito di tappo a perfetta tenuta. Il dispositivo deve essere sterile, monouso, in materiale plastico idoneo interamente latex free e DEHP free. Confezionati in involucri singoli, termosaldati che permettano una corretta apertura e confezionati in scatole fino a 100 unità.

**LOTTO N. 5**

**AGHI CON PROLUNGA PER INFUSIONE SOTTOCUTANEA DI FARMACI CON POMPA, CON SISTEMA DI SICUREZZA**

**CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A03010105 – A030401 e altre**

Sub A) : AD UNA VIA

Sub B): A DUE VIE

Per entrambi i sublotti

- *Misure: 27/28 G*
- *con prolunga in materiale plastico biocompatibile di lunghezza almeno 60 cm.*
- *lunghezza ago circa 8 a 12 mm*

**DESCRIZIONE**

Aghi in acciaio inox con angolarità di 90 gradi dotati di un sistema di fissaggio idoneo, monouso sterile. Ago dotato di sistema d'idoneo sicurezza. Prolunga di almeno 60 dotata di raccordo luer lock in materiale plastico idoneo adatto all'infusione di medicinali.

**LOTTO N. 6**

**Sub A) PIASTRE LINEARI PER MESOTERAPIA STERILI MONOUSO MUNITE DI AGHI**

*Misure: piastra lineare a 3 ugelli con ago da 27 G x 4 mm*

**Sub B) PIASTRE LINEARI PER MESOTERAPIA STERILI MONOUSO MUNITE DI AGHI**

*Misure: piastra lineare a 5 ugelli con ago da 27 G x 4 mm*

**Sub C) PIASTRE CIRCOLARI MESOTERAPIA STERILI MONOUSO MUNITE DI AGHI**

*Misure: piastra circolare a 5 ugelli con ago da 27 G x 4 mm*

## CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A0599

### DESCRIZIONE

Multiniettore in materiale plastico idoneo di forma lineare e circolare dotato di 3/5 ugelli con aghi 27G X 4 mm inseriti. L'ago deve essere saldamente fissato al bariletto. La punta dell'ago deve essere atraumatica e il cono di colore convenzionale a seconda della misura.

Il multiniettore deve avere un raccordo luer per la connessione alla siringa. Confezionati in singoli strip, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

## **LOTTO N. 7 AGHI PER PENNA DA INSULINA STERILI MONOUSO**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A010199

*Misure da 30 G a 33G*

- *lunghezza ago da 5 mm a 8 mm circa*

### DESCRIZIONE

Ago sterile, in acciaio inox, con copriago in materiale plastico idoneo, che deve staccarsi facilmente per evitare manipolazioni. L'ago deve essere dotato di bariletto o altro sistema identificativo con codice colore a seconda della misura dell'ago. La punta dell'ago deve essere atraumatica. Confezionati singolarmente tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità. Compatibili con le penne da insulina ricaricabili e preriempite.

## **LOTTO N. 8 AGHI PER AGOPUNTURA**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A019002

*Misure: varie*

- *lunghezze ago varie con e senza introduttore*

### DESCRIZIONE

Ago sterile, in acciaio inox, con impugnatura in metallo idoneo (argento, rame o altro idoneo metallo) con o senza tubetto guida in materiale plastico idoneo. La punta dell'ago deve essere atraumatica tale da permettere un'agevole scorrevolezza tra i tessuti. Confezionati singolarmente tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

## **LOTTO N. 9 AGHI FISTOLA PER DIALISI CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**

CND: A010401.AGHI FISTOLA ARTERO-VENOSI

*Misure: da 15 G a 17 G*

- Lunghezza del tubo: almeno due misure nel range da 15cm a 30cm
- Lunghezza ago da 25mm a 30 mm

### DESCRIZIONE

Ago sterile, in acciaio inox con o senza foro addizionale. Il prodotto non dovrà essere sterilizzato ad ETO. Con alette girevoli, di dimensioni adeguate, con sistema di presa antiscivolo in materiale

plastico idoneo. Provvisto di tubo trasparente morbido flessibile in grado di garantire tenuta anche ad alto flusso. Provvisto di clamp, con idoneo colore identificativo. Provvisto di connettore luer lock. Il dispositivo deve essere sterile, monouso, in materiale plastico e dotato di idoneo sistema di sicurezza. Confezionati singolarmente, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

**LOTTO 10 Aghi-fistola per tecnica "ad ago singolo" con dispositivo di sicurezza.**  
**CND: A010401.AGHI FISTOLA ARTERO-VENOSI**

Ago sterile, in acciaio inox con o senza foro addizionale. Con alette girevoli, di dimensioni adeguate, con sistema di presa antiscivolo in materiale plastico idoneo. Provvisto di tubo trasparente morbido flessibile a due vie in grado di garantire tenuta anche ad alto flusso. Provvisto di due clamp (una per branca), con idoneo colore identificativo. Provvisto di connettori luer lock. Il dispositivo deve essere sterile, monouso, in materiale plastico e dotato di idoneo sistema di sicurezza. Il prodotto non dovrà essere sterilizzato ad ETO  
Confezionati singolarmente, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

**LOTTO 11 Aghi-fistola per tecnica di venipuntura ad occhiello ("Botton-hole") e relativo dispositivo di tunnelizzazione**

Sub A) Aghi-fistola per tecnica di venipuntura ad occhiello ("Botton-hole"), con dispositivo di sicurezza

Sub B) Dispositivo di tunnelizzazione

CND: F0399 - KIT PER DIALISI - ALTRI

Sub A)

Ago sterile, in acciaio inox con o senza foro addizionale, non tagliente, con dispositivo di sicurezza. Il prodotto non dovrà essere sterilizzato ad ETO Con alette girevoli, di dimensioni adeguate, con sistema di presa antiscivolo in materiale plastico idoneo. Provvisto di tubo trasparente morbido flessibile in grado di garantire tenuta anche ad alto flusso. Provvisto di clamp, con idoneo colore identificativo. Provvisto di connettore luer lock. Confezionati singolarmente, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

Sub B) Dispositivo per la formazione di occhielli. Il prodotto dovrà essere sterile, non sterilizzato ad ETO

**LOTTO N. 12 SET PER GALATTOGRAFIA**

Misure: misura compresa tra 27 G e 31 G

DESCRIZIONE

Set per galattografia composto da Ago sterile in acciaio inox curvo a 90 ° con punta smussa atraumatica, dilatatori con codice colore, tubo di raccordo da cm 20/30 cm attacco luer lock. Confezionato singolarmente, tale da permettere una corretta apertura.

**LOTTO N. 13 DISPOSITIVI MULTIPRELIEVO**

Dispositivo multi prelievo sterile in materiale inerte. Costituito da perforatore/spike capace di perforare la membrana di un flacone, dotato di cappuccio. Munito di una presa d'aria con filtro antiparticellare e da un attacco per siringa luer lock con cappuccio o sistema di protezione.



Confezionati singolarmente, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità

#### **LOTTO N. 14 DISPOSITIVO MULTIPRELIEVO PER ANTIBLASTICI**

##### ***Sub A)***

##### DESCRIZIONE

Dispositivo multi prelievo sterile in materiale inerte, compatibile con farmaci antiblastici. Costituito da perforatore/spike capace di perforare la membrana di un flacone, dotato di cappuccio. Munito di una presa d'aria con filtro da 0,22 micron circa per compensare la pressione in eccesso e dotato di un idoneo sistema in grado di impedire la fuoriuscita di farmaci e/o vapori e da un attacco per siringa luer lock con idoneo cappuccio o sistema di protezione. Confezionati singolarmente, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

##### ***Sub B)***

##### DESCRIZIONE

Dispositivo multi prelievo sterile in materiale inerte, compatibile con farmaci antiblastici per flaconi di piccolo volume. Costituito da perforatore/spike capace di perforare la membrana di un flacone, dotato di cappuccio. Munito di una presa d'aria con filtro da 0,22 micron circa per compensare la pressione in eccesso e dotato di un idoneo sistema in grado di impedire la fuoriuscita di farmaci e/o vapori e da un attacco per siringa luer lock con idoneo cappuccio o sistema di protezione. Confezionati singolarmente, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

#### **LOTTO N. 15 - AGHI MONOUSO CONO LUER STERILI PER PRELIEVO FARMACI**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A01010101

Misure: 18 G

- *lunghezze ago varie*

##### DESCRIZIONE

Ago sterile, in acciaio inox, con cono luer, con copriago in materiale plastico idoneo, che deve staccarsi facilmente per evitare manipolazioni. L'ago deve essere saldamente fissato al bariletto. La punta dell'ago deve essere atraumatica e il cono di colore convenzionale a seconda della misura. Confezionati in singoli strip, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

#### **LOTTO 16 – AGHI PER PRELIEVO E DILUIZIONE DI FARMACI NON TAGLIENTE STERILI MONOUSO CONO LUER**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A01010101

Misure: 18 G

- *lunghezze ago varie*

##### DESCRIZIONE

Ago sterile, non tagliente, in acciaio inox, con cono luer, con copriago in materiale plastico idoneo. L'ago deve essere saldamente fissato al bariletto. La punta dell'ago deve essere atraumatica e il cono di colore convenzionale a seconda della misura. Confezionati in singoli strip, tali da permettere una corretta apertura, riuniti in scatole fino a 100 unità.

## *SIRINGHE*

### **LOTTO N.17**

**SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI DA TUBERCOLINA CON AGO STACCABILE**  
CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A020102010201

Misure

- *1ml. - ago 26 G – circa 10/16 mm*

#### DESCRIZIONE

Le siringhe, a tre pezzi, devono essere sterili, monouso. Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta. Il cilindro deve essere provvisto di fermo che impedisca la fuoriuscita del pistone. Il pistone spinto a fondo non deve lasciare liquido residuo nel cilindro.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free. Non debbono cedere sostanze al contenuto né determinare reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata con intervalli da 0,1 ml ben leggibile, resistente e precisa, che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.

L'ago deve essere a triplice affilatura e protetto da un copriago in plastica che deve staccarsi facilmente per evitare manipolazioni.

Confezione singola sterile.

### **LOTTO N. 18**

**SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI DA TUBERCOLINA CON AGO STACCABILE CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A020102010201

*Misure*

- *1ml. - ago 26 G – circa 10/16 mm*

#### DESCRIZIONE

Le siringhe, a tre pezzi, devono essere sterili, monouso. Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta. Il cilindro deve essere provvisto di fermo che impedisca la fuoriuscita del pistone. Il pistone spinto a fondo non deve lasciare liquido residuo nel cilindro.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free. Non debbono cedere sostanze al contenuto né determinare reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata con intervalli da 0,1 ml ben leggibile, resistente e precisa che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.

L'ago deve essere a triplice affilatura, dotato di idoneo sistema di sicurezza e protetto da un copriago in plastica che deve staccarsi facilmente per evitare manipolazioni.

Confezione singola sterile.

**LOTTO N. 19**

**SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI CON AGO CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A020102010201

**Sub A) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI CON AGO CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**

**Misure**

- *siringhe da 2 - 3 ml, cono centrale luer, ago 22/23 G – da 30 a 38 mm. circa*

**Sub B) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI CON AGO CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**

**Misure**

- *siringhe da 5 ml, cono centrale/eccentrico luer, ago 22/23 G – da 30 a 38 mm. circa*

**DESCRIZIONE**

Le siringhe, a tre pezzi, debbono essere sterili, monouso, con dispositivo di sicurezza. Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta. Il cilindro deve essere provvisto di fermo che impedisca la fuoriuscita del pistone. Il pistone spinto a fondo non deve lasciare liquido residuo nel cilindro.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free .

Non debbono cedere sostanze al contenuto né determinare reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata ben leggibile, resistente e precisa che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.

L'ago deve essere a triplice affilatura, innestato direttamente sulla siringa e protetto da un copriago in plastica che deve staccarsi facilmente per evitare contaminazioni.

Confezione singola sterile.

**LOTTO N. 20 SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI SENZA AGO**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A020102010202

**Sub A) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI SENZA AGO**

Misure: *siringhe da 2 - 2,5 ml cono centrale luer*

**Sub B) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI SENZA AGO**

Misure: *siringhe da 5 ml cono centrale luer*

**Sub C) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI SENZA AGO**

Misure: *siringhe da 5 ml cono eccentrico luer*

**Sub D) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI SENZA AGO**

Misure: *siringhe da 10 ml cono centrale luer*

**Sub E) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI SENZA AGO**

Misure: *siringhe da 10 ml cono eccentrico luer*

**Sub F) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI SENZA AGO**

Misure: *siringhe da 20 ml cono eccentrico luer*

**Sub G) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI SENZA AGO**

Misure: *siringhe da 30 ml cono eccentrico luer*

**Sub H) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER A TRE PEZZI SENZA AGO**

Misure: *siringhe da 50 ml cono eccentrico luer*

**DESCRIZIONE**

Le siringhe, a tre pezzi, debbono essere sterili, monouso. Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta. Il cilindro deve essere provvisto di fermo che impedisca la fuoriuscita del pistone. Il pistone spinto a fondo non deve lasciare liquido residuo nel cilindro.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free. Non debbono cedere sostanze al contenuto né determinare reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata ben leggibile, resistente e precisa che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.

Confezione singola sterile.

**LOTTO N. 21 SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO CATETERE**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A02010203

**Sub A) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO CATETERE**

Misure: *siringhe da 50/60 ml cono catetere non a becco di flauto*

**Sub B) SIRINGHE INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO CATETERE**

Misure: *siringhe da 100 ml cono catetere non a becco di flauto*

**DESCRIZIONE**

Le siringhe, a tre pezzi, debbono essere sterili, monouso. Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta. Il cilindro deve essere provvisto di fermo che impedisca la fuoriuscita del pistone. Il pistone spinto a fondo non deve lasciare liquido residuo nel cilindro.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free. Non debbono cedere sostanze al contenuto né determinare reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata ben leggibile, resistente e precisa che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.

Confezione singola sterile.

## **LOTTO N. 22 SIRINGHE DA INSULINA**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A02010204

### **Sub A) SIRINGHE DA INSULINA CON AGO FISSO**

*Misure: siringhe 0,3 ml. ago 29 /30 G lunghezza ago da circa 8 mm a circa 13 mm*

### **Sub B) SIRINGHE DA INSULINA CON AGO FISSO**

*Misure: siringhe 0,5 ml ago 29 /30 G lunghezza ago da circa 8 mm a circa 13 mm*

### **Sub C) SIRINGHE DA INSULINA CON AGO FISSO – CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**

*Misure: siringhe 0,3 ml. ago 29 /30 G lunghezza ago da circa 8 mm a circa 13 mm*

### **Sub D) SIRINGHE DA INSULINA CON AGO FISSO – CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**

*0,5 ml – ago 29/30 G lunghezza ago da circa 8 mm a circa 13 mm*

### **DESCRIZIONE**

Le siringhe, a tre pezzi, devono essere sterili, monouso. Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta. Il cilindro deve essere provvisto di fermo che impedisca la fuoriuscita del pistone. Il pistone spinto a fondo non deve lasciare liquido residuo nel cilindro.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free. Non debbono cedere sostanze al contenuto né determinare reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata ben leggibile, resistente e precisa che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo e che permetta chiaramente la lettura ed il dosaggio della singola unità per i volumi 0,3 e 0,5.

L'ago deve essere a triplice affilatura, e protetto da un copriago in plastica che deve staccarsi facilmente per evitare manipolazioni. Ove previsto, l'ago dovrà essere altresì dotato di idoneo sistema di sicurezza. Le siringhe da insulina dovranno essere tarate a 100 U.I./ml.

Confezione singola sterile.

## **LOTTO N. 23 SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER LOCK A TRE PEZZI SENZA AGO, PER UTILIZZO SU POMPA SIRINGA**

–CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI A020102020102

### **Sub A) SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER LOCK A TRE PEZZI SENZA AGO**

**Misure**  
*siringhe da 2 - 3 ml*

**Sub B) SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER LOCK A TRE PEZZI SENZA AGO**

**Misure**  
*siringhe da 5 ml*

**Sub C) SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER LOCK A TRE PEZZI SENZA AGO**

**Misure**  
*siringhe da 10 ml*

**Sub D) SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER LOCK A TRE PEZZI SENZA AGO**

**Misure**  
*siringhe da 20 ml*

**Sub E) SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER LOCK A TRE PEZZI SENZA AGO**

**Misure**  
*siringhe da 30 ml*

**Sub F) SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER LOCK A TRE PEZZI SENZA AGO**

**Misure**  
*siringhe da 50 ml*

**Sub G) SIRINGHE DA INFUSIONE ED IRRIGAZIONE MONOUSO CON CONO LUER LOCK A TRE PEZZI SENZA AGO**

**Misure**  
*siringhe da 50/60 ml ambrate*

#### DESCRIZIONE

La siringa deve essere certificata secondo la norma UNI EN ISO 7886-2:1998 “*Siringhe ipodermiche sterili monouso - Siringhe per l'uso con pompe per siringhe azionate da un motore*” e deve presentare certificazione di compatibilità con le pompe a siringa in uso presso le Aziende Sanitarie Regionali, di cui si fornisce un elenco a titolo indicativo.

La Ditta deve specificare l'indice di regolazione con ogni marca di pompa di cui sia certificata la compatibilità.

Le siringhe, a tre pezzi, debbono essere sterili, monouso.

Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta. Il cilindro deve essere provvisto di fermo che impedisca la fuoriuscita del pistone. Il pistone spinto a fondo non deve lasciare liquido residuo nel cilindro.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free. Non debbono cedere sostanze al contenuto né determinare reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata ben leggibile, resistente e precisa che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.  
Confezione singola sterile.

**LOTTO N. 24 SIRINGA PRERIEPITA PER LAVAGGIO ACCESSI VENOSI CENTRALI**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI - *C0180*

Sub A) 2/3 ml

Sub B) 5 ml

Sub C) 10 ml

DESCRIZIONE

Siringa preriempita con sodio cloruro sterile 0,9 %, in confezione singola tale da garantire l'asepsi e l'utilizzo in campo sterile, nonché provvista di idoneo tappino di chiusura. La rimozione del tappo non deve inficiare la sterilità del prodotto. Il tappino deve essere facilmente rimuovibile.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free. Non debbono cedere sostanze al contenuto né determinare reazioni chimico/fisiche.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna le informazioni del contenuto, nonché una scala graduata ben leggibile, resistente, che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.

Confezione singola sterile.

**LOTTO n. 25**

CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI – W0501010103

**SUB A) SIRINGA STERILE MONOUSO NON VENTILATA SENZA AGO PER PRELIEVO DA CIRCUITO PER EMOGASANALISI ED ELETTROLITI**

Misure: siringhe da 1 ml circa, cono centrale luer ago 25 G – circa 13 mm

DESCRIZIONE

Le siringhe debbono essere sterili, monouso, non ventilate e munite di tappino. Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free.

Debbono contenere anticoagulante secco idoneo anche a determinazioni di elettroliti, calcio ionizzato, lattato e glucosio e non ci devono essere reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata ben leggibile, resistente e precisa che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.

**SUB B) SIRINGA STERILE MONOUSO NON VENTILATA SENZA AGO PER PRELIEVO DA CIRCUITO PER EMOGASANALISI ED ELETTROLITI**

Misure: siringhe da 2,5 – 3 ml, cono centrale luerlock ago 22/23 G – circa 25 mm

## DESCRIZIONE

Le siringhe debbono essere sterili, monouso, non ventilate e munite di tappino. Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free.

Debbono contenere anticoagulante secco idoneo anche a determinazioni di elettroliti, calcio ionizzato, lattato e glucosio e non ci devono essere reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata ben leggibile, resistente e precisa che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.

## **LOTTO n. 26**

**CLASSIFICAZIONE NAZIONALE DISPOSITIVI - A020105**

### **SUB A) SIRINGA STERILE MONOUSO VENTILATE CON AGO PER PRELIEVO ARTERIOSO PER EMOGASANALISI ED ELETTROLITI CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**

Misure: siringhe da 1 ml circa, cono centrale luer ago 25 G – circa 13 mm

## DESCRIZIONE

Le siringhe debbono essere sterili, ventilate monouso con ago staccabile e tappino di chiusura. Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta.

Il cilindro deve essere provvisto di fermo che impedisca la fuoriuscita del pistone. Il pistone deve essere dotato di filtro per l'espulsione dell'aria.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free.

Debbono contenere anticoagulante secco idoneo anche a determinazioni di elettroliti, calcio ionizzato, lattato e glucosio e non ci devono essere reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata ben leggibile, resistente e precisa che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.

L'ago deve essere a triplice affilatura, innestato direttamente sulla siringa e protetto da un copriago in plastica che deve staccarsi facilmente per evitare manipolazioni, e dotato di idoneo sistema di sicurezza.

Idoneo supporto di occlusione della siringa che prevenga sia la contaminazione accidentale per gli operatori che quella del prelievo.

Sul confezionamento secondario dovrà essere riportato il codice colore o altro codice identificativo della misura della siringa.

### **SUB B) SIRINGA STERILE MONOUSO VENTILATE CON AGO PER PRELIEVO ARTERIOSO PER EMOGASANALISI ED ELETTROLITI CON DISPOSITIVO DI SICUREZZA**

Misure: siringhe da 2,5 – 3 ml, cono centrale luerlock ago 22/23 G – circa 25 mm

## DESCRIZIONE

Le siringhe debbono essere sterili, ventilate, monouso con ago staccabile e tappino di chiusura. Debbono possedere uno stantuffo con caratteristiche tali da garantire una scorrevolezza costante e controllata ed una tenuta perfetta.



Il cilindro deve essere provvisto di fermo che impedisca la fuoriuscita del pistone. Il pistone deve essere dotato di filtro per l'espulsione dell'aria.

Le siringhe debbono essere chimicamente stabili e ben trasparenti, interamente latex free.

Debbono contenere anticoagulante secco idoneo anche a determinazioni di elettroliti, calcio ionizzato, lattato e glucosio e non ci devono essere reazioni chimico/fisiche con i prodotti che possono contenere.

Le siringhe devono riportare sulla superficie esterna una scala graduata ben leggibile, resistente e precisa che indichi il volume a seconda della posizione dello stantuffo.

L'ago deve essere a triplice affilatura, innestato direttamente sulla siringa e protetto da un copriago in plastica che deve staccarsi facilmente per evitare manipolazioni, e dotato di idoneo sistema di sicurezza.

Idoneo supporto di occlusione della siringa che prevenga sia la contaminazione accidentale per gli operatori che quella del prelievo.

Sul confezionamento secondario dovrà essere riportato il codice colore o altro codice identificativo della misura della siringa.