

Lotto	SISTEMI DI SOMMINISTRAZIONE CON POMPE VOLUMETRICHE DA FORNIRE IN SERVICE	destinazione d'uso	cnd	quantita' annua	Prezzo di mercato	osservazioni
1	<p><b>Set di somministrazione (con linea ambrata a 2 vie), collegabile al set di miscelazione, compatibile con farmaci citotossici, utilizzabile sia con pompa infusionale che a gravità, costituito da:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) via di infusione primaria con perforatore per sacca o flacone con filtro da 0,2 micron protetto da valvola per la compensazione dell'aria, clamp aggancio aperto/chiuso, con connettori laterali a 1 via dotati di valvola unidirezionale a tenuta stagna;</li> <li>b) camera di gocciolamento con filtro da 15 micron;</li> <li>c) roller clamp per regolazione di flusso;</li> <li>d) tubo in PVC privo di DEHP che garantisca l'integrità del circuito chiuso con ingresso senza ago e valvola autosigillante, connettore luerlock, tappo finale con filtro aria da 0,2 micron e collare girevole anti-inginocchiamento;</li> <li>e) con sistema di gestione del riempimento della camera di gocciolamento con valvola di sfogo che agevola preparazione e riempimento semplificando l'operazione di ventilazione e disaerazione. Dal momento che la pressione della camera di gocciolamento non è più necessaria, l'operazione di somministrazione risulta notevolmente semplificata. Durante l'utilizzo, la riduzione del livello del liquido provocata dalla presenza dell'aria nella sacca può essere corretta azionando la specifica valvola.</li> </ul>	SOMMINISTRAZIONE ANTIBLASTICI	A030101	6000		
2	<b>Come alla voce 1) a 4 vie</b>	SOMMINISTRAZIONE ANTIBLASTICI	A030101	10000		

**L'azienda aggiudicataria DEI LOTTI deve fornire:**

1. Pompe volumetriche per infusione dotate di connettività bluetooth o soluzione tecnologica alternativa equivalente per la trasmissione/lettura di dati in fase di programmazione della pompa. La velocità d'infusione deve essere impostabile fino a 1.200 ml/h. Il volume di infusione deve essere impostabile almeno a 9.999 ml per macroinfusione e 99,9 ml per microinfusione.

Deve essere presente allarme ottico ben visibile e acustico regolabile: raggiungimento volume da infondere, presenza di bolle d'aria

La pompa infusionale volumetrica, al fine di essere interfacciata correttamente con il software in uso nelle UUOO di Oncologia **dovrà prevedere** le seguenti caratteristiche:

1. COLLEGAMENTO RETE WIFI: raggiungibilità ovunque si trovi la pompa, sia quando il paziente si muove oppure quando viene semplicemente spostata di stanza. La stessa WIFI sarà utilizzata anche dai palmari che andranno ad essere utilizzati dagli infermieri.

2. CARICAMENTO AUTOMATICO POMPA INFUSIONALE VOLUMETRICA

Dai dettagli della prescrizione e allestimento del farmaco, l'applicativo in uso in reparto è in grado di calcolare tutte le informazioni utili al caricamento dei dati infusionali in pompa. Il pacchetto di informazioni da inviare alla pompa contiene:

- Farmaco
- Dose
- Volume totale
- Tempo di somministrazione
- Velocità di somministrazione

Dopo l'invio del pacchetto la pompa infusionale, deve confermare l'arrivo completo e corretto delle informazioni, mostrare tutti i dati ricevuti sul display, evitando così all'operatore di doverli caricare manualmente, riducendo notevolmente il rischio d'errore.

L'infermiere somministratore una volta verificati tutti i dati presenti sulla pompa potrà avviare la somministrazione del farmaco.

3. MONITARAGGIO STATO AVANZAMENTO E ALERT: la pompa dovrà comunicare in maniera costante e periodica (ogni tot secondi) il suo stato di avanzamento della somministrazione, in quanto l'applicativo dispone di un cruscotto per tenere sotto controllo ogni pompa.

Oltre allo stato di avanzamento, il cruscotto permette al personale infermieristico di monitorare allarmi, problemi e terapie in via di completamento. Pertanto, la pompa deve inviare ogni alert o cambiamento dei parametri infusionali, come ad esempio la velocità di infusione.

4. TECNOLOGIA INTEGRAZIONE: tecnologie di interfacciamento standard come HL7, ma è possibile interfacciare la pompa anche con protocolli proprietari, come ad esempio Web Service. La pompa deve riuscire a comunicare con la cartella clinica oncologica, secondo le indicazioni sopra elencate

E' richiesta demo durante la valutazione tecnica delle proposte in fase di gara, così da verificare la reale capacità di integrazione del prodotto verso la cartella in uso in reparto .

**LE POMPE DEVONO ESSERE FORNITE IN SERVICE NELLE QUANTITÀ RICHIESTE DALLE UNITÀ OPERATIVE UTILIZZATORI,  
PRESUNTIVAMENTE IN N. 20 PER OGNI STRUTTURA UTILIZZATRICE (UU.OO.CC. di Agrigento, Canicattì e Sciacca)**