



Sede Legale  
Viale Strasburgo n.233 - 90146 Palermo  
Tel 0917801111 - P.I. 05841780827  
U.O.C. Provveditorato  
Tel. 091.7808312 - Fax. 091.7808394

Palermo lì 22/05/2018

Prot. 4060/pr

**OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO** per la fornitura di filtri per la prevenzione delle infezioni delle batteriosi, delle infezioni da legionella e da patogeni in genere, con il relativo servizio di installazione e sostituzione sui terminali idrosanitari e di analisi microbiologiche di controllo, presso i vari PP.OO. dell'Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello.

### **A TUTTE LE DITTE INTERESSATE**

In riferimento alla procedura di cui in oggetto, essendo risultate le caratteristiche tecnico-qualitative dei filtri ormai obsolete, si comunicano di seguito le stesse aggiornate:

#### **FILTRI ASSOLUTI FINALI MONOUSO STERILI PER RUBINETTI**

##### **CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE E GARANZIE DI UTILIZZO**

1. Dispositivo medico secondo la Direttiva 93/42/CEE, 2007-47-CL (successive modifiche ed integrazioni) monouso, sterile (ISO 11137), conforme alla normativa vigente, confezionato singolarmente e conforme alla direttiva CEE 93/42 (marcatura CE) con capsula filtrante conforme alla normativa (ISO 10993).
2. Materiale di costruzione del filtro atossico e certificato "latex free" nella totalità delle parti e della confezione.
3. Scadenza della sterilizzazione non inferiore a 36 mesi dalla data di sterilizzazione.
4. Membrana sterilizzante da 0,2 micron conforme alle norme ISO838-05 e HIMA certificata dal fabbricante.
5. Durata del filtro in esercizio non inferiore a 60 giorni.
6. Erogazione d'acqua microbiologicamente controllata per uso esterno (certificata a norma) e senza decadimento delle prestazioni per un periodo non inferiore a 60 giorni.
7. Sistema di protezione anche da decontaminazione retrograda certificato a norma (ISO 22196) per l'intera durata del sistema filtrante.
8. Efficacia del filtro (validazione microbiologica) supportata da lavori e documenti nella rimozione di agenti patogeni veicolati dall'acqua quali: Pseudomonas Aeruginosa, Legionella Pneumophila, Aspergillus Fumigatus, Escherichia Coli, Mycobacteria Gordonae e Cryptosporidium Parvum.
9. Pressione minima d'esercizio pari a 2 bar con portata minima (in assenza di particelle o macromolecole che causino una riduzione del flusso) alla pressione di 3 bar > 10 litri/minuto.
10. Pressione massima di esercizio 5.0 bar.
11. Temperatura massima di esercizio 60° C.
12. Compatibilità con agenti disinfettanti esterni e con metodiche utilizzate per la sanitizzazione delle reti idriche secondo le normative vigenti quali ad es. "Linee-guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi 2015".
13. Compatibilità con i sistemi tradizionali di bonifica degli impianti idrici (iperclorazione spinta, shock termico) e resistenza chimica certificata (secondo normativa vigente) al cloro attivo, biossido di cloro ed eventualmente ad altri agenti chimici che potrebbero essere impiegati (es. ozono o acido per acetico).
14. Connessioni del filtro con adattatori per ogni tipologia di rubinetto. Ciascun filtro dovrà essere fornito del relativo adattatore con dispositivo acqua-stop per impedire l'erogazione dell'acqua nel caso di manomissione ed asportazione del filtro.
15. Smaltimento del filtro a cura dell'Impresa aggiudicataria.

16. Manutenzione degli impianti di pre-filtrazione, installati presso le centrali idriche del P.O. "V. Cervello" compreso l'impianto che alimenta la U.O.C. di Ematologia del P.O. V. Cervello" e dell'impianto del padiglione Polichirurgico del P.O. "Villa Sofia", a cura dell'Impresa aggiudicataria.
17. Ogni filtro in esercizio, deve essere rintracciato con etichetta idrorepellente e recante data di posizionamento.
18. Foglio illustrativo in lingua italiana per ogni confezione.
19. Il numero dei punti serviti potrà variare, in funzione delle mutate esigenze sanitarie.
20. Ogni richiesta di aumento/diminuzione del numero o dislocazione dei filtri sarà formulata dalla Direzione Sanitaria di Presidio e comunicata a mezzo fax al responsabile operativo individuato dall'Impresa aggiudicataria.

### **FILTRI ASSOLUTI FINALI MONOUSO STERILI PER RUBINETTO DOCCIA.**

#### **CARATTERISTICHE TECNICO-QUALITATIVE E GARANZIE DI UTILIZZO**

- a) Dispositivo medico secondo la Direttiva 93/42/CEE, 2007-47-CL (successive modifiche ed integrazioni) monouso, sterile (ISO 11137), conforme alla normativa vigente, confezionato singolarmente e conforme alla direttiva CEE 93/42 (marcatura CE) con capsula filtrante conforme alla normativa (ISO 10993).
- b) Materiale di costruzione del filtro atossico e certificato "latex free" nella totalità delle parti e della confezione.
- c) Scadenza della sterilizzazione non inferiore a 36 mesi dalla data di sterilizzazione.
- d) Membrana sterilizzante da 0,2 micron conforme alle norme ISO838-05 e HIMA certificata dal fabbricante.
- e) Durata del filtro in esercizio non inferiore a 60 giorni.
- f) Erogazione d'acqua microbiologicamente controllata per uso esterno (certificata a norma) e senza decadimento delle prestazioni per un periodo non inferiore a 60 giorni.
- g) Sistema di protezione anche da decontaminazione retrograda certificato a norma (ISO 22196) per l'intera durata del sistema filtrante.
- h) Efficacia del filtro (validazione microbiologica) supportata da lavori e documenti nella rimozione di agenti patogeni veicolati dall'acqua quali: Pseudomonas Aeruginosa, Legionella Pneumophila, Aspergillus Fumigatus, Escherichia Coli, Mycobacteria Gordonae e Cryptosporidium Parvum.
- i) Pressione minima d'esercizio pari a 2 bar con portata minima (in assenza di particelle o macromolecole che causino una riduzione del flusso) alla pressione di 3 bar > 10 litri/minuto.
- j) Pressione massima di esercizio 5.0 bar.
- k) Temperatura massima di esercizio 60° C.
- l) Compatibilità con agenti disinfettanti esterni e con metodiche utilizzate per la sanitizzazione delle reti idriche secondo le normative vigenti quali ad es. "Linee-guida per la prevenzione ed il controllo della legionellosi 2015".
- m) Compatibilità con i sistemi tradizionali di bonifica degli impianti idrici (iperclorazione spinta, shock termico) e resistenza chimica certificata (secondo normativa vigente) al cloro attivo, biossido di cloro ed eventualmente ad altri agenti chimici che potrebbero essere impiegati (es. ozono o acido per acetico).
- n) Connessioni del filtro con adattatori per ogni tipologia di rubinetto. Ciascun filtro dovrà essere fornito del relativo adattatore con dispositivo acqua-stop per impedire l'erogazione dell'acqua nel caso di manomissione ed asportazione del filtro.
- o) Smaltimento del filtro a cura dell'Impresa aggiudicataria.
- p) Manutenzione degli impianti di pre-filtrazione, installati presso le centrali idriche del P.O. "V. Cervello" compreso l'impianto che alimenta la U.O.C. di Ematologia del P.O. V. Cervello" e dell'impianto del padiglione Polichirurgico del P.O. "Villa Sofia", a cura dell'Impresa aggiudicataria.
- q) Ogni filtro in esercizio, deve essere rintracciato con etichetta idrorepellente e recante data di posizionamento.
- r) Foglio illustrativo in lingua italiana per ogni confezione.
- s) Il numero dei punti serviti potrà variare, in funzione delle mutate esigenze sanitarie.
- t) Ogni richiesta di aumento/diminuzione del numero o dislocazione dei filtri sarà formulata dalla Direzione Sanitaria di Presidio e comunicata a mezzo fax al responsabile operativo individuato dall'Impresa aggiudicataria.

f.TO

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
Ad interim  
DIRETTORE U.O.C. PROVVEDITORATO  
(Dott.ssa Nora Virga)

---