



Unità Operativa Complessa  
Neonatologia – TIN – Nido

Direttore: *S. Marcello Vitaliti*

Prot. 97/TIN/2017

Palermo li, 19 maggio 2017

**Al Direttore Area Provveditorato**

**Oggetto:** RDO n.1528234 fornitura di accessori e materiale consumabile per ventilatori neonatali Fabian HFOi, lotto 2: parere tecnico di conformità.

A seguito della seconda prova pratica inerente quanto in oggetto, come richiesto dalla UOC in indirizzo a seguito della nota del 5 aprile 2017 della ditta Disposable Line, è emerso inequivocabilmente che gli umidificatori Hydraltis 9500Neo – REF HY950N-011 e relativi circuiti di ventilazione DEAS Deaflux – REF 07330 NS sono i più performanti sia per quanto concerne la potenza relativamente alla pressione impostata e quella registrata, sia per quanto riguarda la giusta non formazione di condensa. Si precisa altresì che tale seconda prova pratica è stata effettuata nei locali di codesta UOC il 16.05.2017 ed è stata interamente gestita dalla UOC Gestione Tecnica come richiesto dallo scrivente. Si allega alla presente copia della relazione tecnica.

Pertanto, si esprime parere di conformità tecnica per gli umidificatori HYDRALTIS 9500NEO – Ref HY950N.

Cordiali saluti

---

Il Direttore UOC

S. M. Vitaliti

per venire  
23/05/2017  
RS

Civico Di Cristina Benfratelli

AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO  
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

UOC Gestione tecnica  
Piazza Nicola Leotta, 4  
90127 Palermo

Telefono  
091 6662300

FAX  
091 6662305

EMAIL  
[logistica@arnascivico.it](mailto:logistica@arnascivico.it)

Palermo, 19 MAG. 2017

Prot. A0804/ST

A: UOC UTIN

Oggetto : Prova di funzionalità umidificatori in modalità HFO – U.O.C. UTIN

Giorno 16/05/2017 alle ore 9.30, presso l'unità operativa UTIN del PO Civico, si è provveduto ad effettuare una prova di funzionalità dei seguenti 2 umidificatori:

- 1 Fisher & Pickel MR 850 ALU - SIC 07246
2. Hydraltis 9500 neo – REF HY950N-011

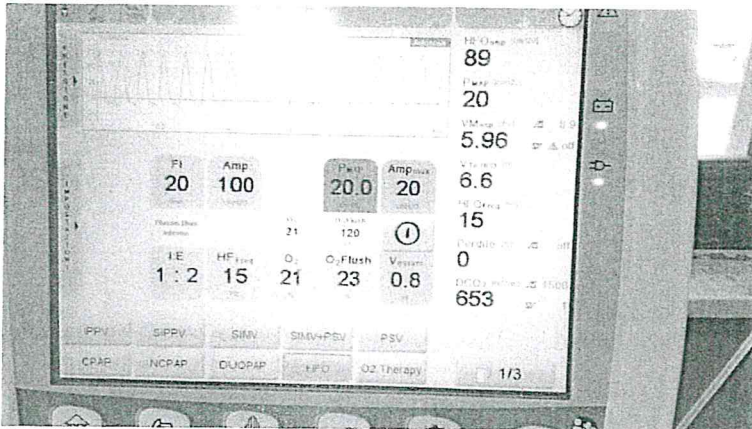
Per la prova sono stati utilizzati due respiratori uguali Acutronic Fabian SIC 9354 e SIC 9361.

I circuiti utilizzati sono stati i seguenti:

- 
1. Fisher & Paykel – REF 900MR780 - circuito singolo riscaldato con trappola anticondensa - riutilizzabile dopo sterilizzazione
  2. Circuito DEAS Deaflux – REF 07330 NS – circuito doppio riscaldato - singolo paziente – non riutilizzabile

I parametri impostati alle ore 10.30 sono rilevabili dalle foto seguenti:

### Umidificatore 1



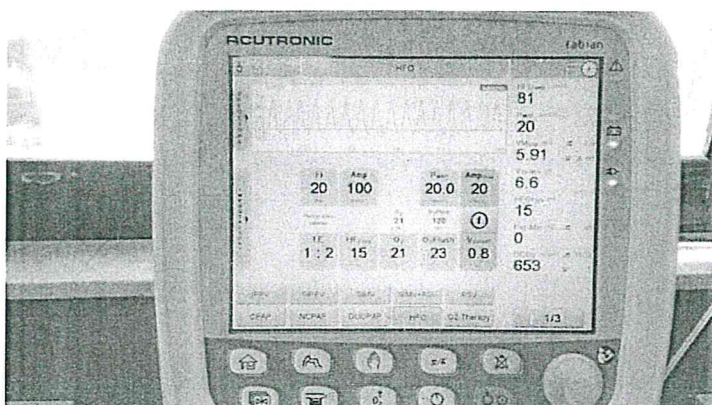
### Umidificatore 2



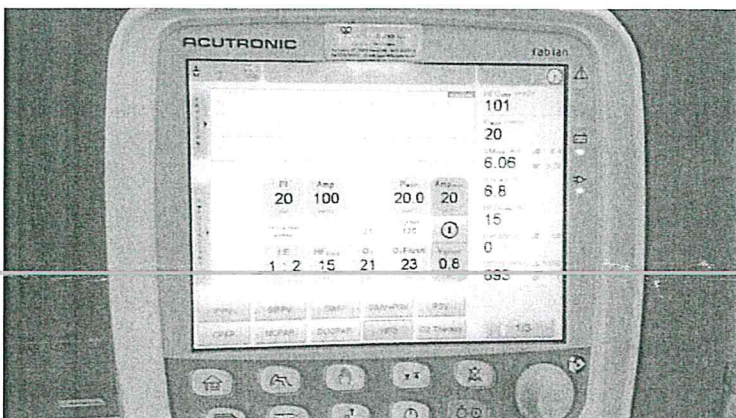
I respiratori sono stati lasciati funzionanti per due ore allo scopo di rilevare dei parametri sicuramente stabilizzati.

Alle ore 12.30 sono stati rilevati i parametri di cui alle seguenti foto:

Respiratore 1



Respiratore 2





AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO  
NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

Considerazioni conclusive:

Nel respiratore 1 si nota una perdita di potenza nel circuito; la pressione impostata è infatti 100 cm H<sub>2</sub>O mentre quella rilevata è pari a 89-81 cm H<sub>2</sub>O.

Nel respiratore 2 invece la pressione impostata (100 cm H<sub>2</sub>O) coincide praticamente con quella misurata (101 cm H<sub>2</sub>O) .

La produzione di condensa, inoltre, nel circuito 1 viene bloccata dalla trappola anticondensa mentre nel circuito 2 la produzione di condensa è pari a zero in quanto il circuito è doppio riscaldato.

Tanto per quanto di competenza

L'assistente tecnico

Antonino Di Salvo

Il Direttore Ufficio Tecnico

A. G. Bono