



DETERMINAZIONE N. **1858** del **09 SET. 2014**

Atti n. 12/2013 all. 55

**DONAZIONE DA PARTE DELLA ASSOCIAZIONE PER IL BAMBINO NEFROPATICO – ABN ONLUS, DI UN UMIDIFICATORE CON GENERATORE DI FLUSSO INTEGRATO AIRVO 2 + MATERIALI DI CONSUMO, E DA PARTE DELLA FONDAZIONE G. E D. DE MARCHI DI ANALOGO UMIDIFICATORE AIRVO 2, DA DESTINARE ALLA UOC PRONTO SOCCORSO, PEDIATRIA AMBULATORIALE E DH/MAC DELLA FONDAZIONE (VALORE COMPLESSIVO € 11.820,00 + IVA) - ACCETTAZIONE.**

IL DIRETTORE GENERALE

VISTA la nota 8 febbraio 2013 con la quale l'Associazione per il Bambino Nefropatico – ABN ONLUS comunicava l'intenzione di donare un umidificatore con generatore di flusso integrato AIRVO 2 della ditta Fisher&Paykel, con incluso kit alimentazione ossigeno e kit disinfezione e completo di:

- asta, supporto asta e cestello per carrello
- n. 40 confezioni di circuiti respiratori
- n. 20 confezioni di Optiflow Junior cannula nasale pediatrica
- n. 20 confezioni di Optiflow Junior cannula nasale lattante
- n. 20 confezioni di Wigglepads ricambi per fissaggio cannula

per un valore complessivo della donazione pari a € 5.910,00 + IVA, da destinare alla UOC Pronto Soccorso, Pediatria ambulatoriale e DH/MAC della Fondazione, diretto dal dr. Emilio Fossali;

VISTA altresì la nota 12 marzo 2013 con la quale la Fondazione G.e D. De Marchi – Onlus comunicava l'intenzione di donare analogo apparecchio umidificatore con generatore di flusso integrato AIRVO 2, con accessori, della ditta Fisher&Paykel, del valore di € 5.910,00 + IVA e anch'esso destinato al Pronto Soccorso pediatrico della Fondazione, diretto dal dr. Emilio Fossali;

RICHIAMATA la nota 15 marzo 2013 con la quale l'U.O.C. Ingegneria Clinica e il Direttore Sanitario di Presidio, nell'esprimere parere favorevole in merito alle proposte di donazione in oggetto, riferivano che lo strumento AIRVO 2:

- è rispondente alla direttiva 93/42/CEE e alla normativa specifica applicabile;
- sarà impiegato per la somministrazione di terapia ad alto flusso nei pazienti pediatrici con stress respiratorio;
- possiede caratteristiche di unicità sul mercato, come da dichiarazioni della ditta Fisher&Paykel, del dr. Emilio Fossali e della dr.ssa Anna Plebani dello stesso Pronto Soccorso pediatrico (in atti 12/2013 all. 54), in quanto l'umidificatore in argomento:

- può funzionare anche in assenza di aria compressa a muro,
- utilizza il particolare sistema di fissaggio delle naso cannule con idrocolloide evitando allergie e irritazioni alla cute dei bambini
- consente di sottoporre il bambino a terapia ovunque ci sia una presa di corrente ed è

IRCCS di natura pubblica



DETERMINAZIONE N. 1858

del 09 SET. 2014

Atti n. 12/2013 all. 55

- pertanto facilmente gestibile all'interno del pronto soccorso,
- somministra alti flussi d'ossigeno attraverso il naso tramite le interfacce dirette Optiflow, portando valori di FIO2 maggiori e garantiti rispetto all'ossigeno somministrato tramite i metodi convenzionali,
  - è dotato di sensore di flusso capace di riscaldare e umidificare gas di respirazione in modo automatico mantenendo l'idratazione della mucosa e prevenendo i disagi per i pazienti;

DATO ATTO che, con la citata relazione, si era altresì rilevato che lo strumento richiede l'impiego di materiale monouso dedicato, come di seguito si precisa:

Descrizione	Costo al pezzo	Costo a confezione
Circuito respiratorio riscaldato completo di camera di umidificazione e adattatori per camera	€ 30,00	€ 300,00
Optiflow junior cannula - lattante	€ 35,00	€ 700,00
Optiflow Junior cannula - pediatrico	€ 35,00	€ 700,00
Wigglepads - ricambio adesivo per fissaggio cannula	€ 3,00	€ 60,00

e che:

- il costo a trattamento è stimato pari a circa € 68,00,
- lo strumento viene impiegato principalmente nei mesi invernali (ottobre-marzo) in un numero mensile previsto di 10 pazienti/mese per un costo mensile di utilizzo previsto in € 680,00, pari a circa € 4.080,00 all'anno;

VISTA la nota del 30 ottobre 2013 con la quale si è pertanto ritenuto opportuno segnalare all'Associazione ABN e alla Fondazione De Marchi che le donazioni degli umidificatori AIRVO 2, essendo previste spese aggiuntive a carico della Fondazione per materiali di consumo, ovvero costi non congruenti con una efficiente gestione delle risorse e comunque non consentiti dalla "Procedura di gestione dell'acquisizione di apparecchiature medico scientifiche", sarebbero state accettate a seguito di valutazione del protocollo operativo di utilizzo degli strumenti, predisposto dal Reparto secondo i seguenti parametri:

- criteri di inclusione della popolazione cui applicare il trattamento con Airvo 2
- criteri di esclusione
- outcomes a breve termine ed indicatori di efficacia (es. score, necessità di ricovero in TI, ecc.)

precisando che per tale utilizzo si sarebbero dovuti utilizzare i materiali di consumo messi a disposizione dall'Associazione ABN, fino all'esaurimento degli stessi;

VISTA la relazione nota 29 luglio 2014 del dr. Emilio Fossali, Direttore della UOC Pronto Soccorso, Pediatria ambulatoriale e DH/MAC, che di seguito si riporta:

IRCCS di natura pubblica



DETERMINAZIONE N.

1858

del 09 SET. 2014

Atti n. 12/2013 all. 55

*"Le due apparecchiature AIRVO 2 Fisher&Paykel sono state utilizzate presso la UOC da me diretta nel periodo novembre 2013-febbraio 2014, per il trattamento di circa 20 bambini di età inferiore ai 12 mesi con un quadro di bronchiolite medio grave.*

*I bambini hanno iniziato la somministrazione di ossigeno ad alti flussi in Pronto Soccorso e in un tempo successivo sono stati ricoverati in osservazione breve intensiva e nei reparti di fegenza per proseguire il monitoraggio e la terapia.*

*Complessivamente tutti i pazienti hanno ben tollerato gli alti flussi con naso-cannule, si sono regolarmente alimentati e la somministrazione di ossigeno è stata sospesa dopo 4 giorni riducendo la durata media di degenza a 6 giorni rispetto ai 9 giorni di media riportati in letteratura.*

*Solo due pazienti hanno sospeso anticipatamente gli alti flussi, un paziente per una cardiopatia non precedentemente diagnosticata e un altro per peggioramento clinico.*

*dal momento che le apparecchiature erano 2, un numero esiguo di pazienti ha potuto usufruire di tale terapia di supporto, nonostante numerosissimi dati in letteratura ne riportano l'uso non solo in terapia intensiva ma anche nei reparti di degenza. Chiedo quindi che tali apparecchiature vengano inventariate."*

RITENUTO, quindi, eccezionalmente e in deroga a quanto previsto dal punto 6.4.2 della "Procedura di gestione dell'acquisizione di apparecchiature medico scientifiche", di accettare le donazioni in argomento, in quanto gli strumenti Airvo 2 risultano indubbiamente vantaggiosi in termini di benefici, qualità e ottimizzazione delle terapie ad alto flusso nei pazienti pediatrici con stress respiratorio, provvedendo a segnalare l'acquisizione agli uffici amministrativi competenti per la relativa inventariazione;

VISTI gli artt. 782 e 783 del Codice Civile;

CON I PARERI favorevoli del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo;

DETERMINA

1. di accettare, eccezionalmente e in deroga a quanto previsto dal punto 6.4.2 della "Procedura di gestione dell'acquisizione di apparecchiature medico scientifiche", la donazione da parte dell'Associazione per il Bambino Nefropatico – ABN ONLUS, di un umidificatore con generatore di flusso integrato AIRVO 2 della ditta Fisher&Paykel, con incluso kit alimentazione ossigeno e kit disinfezione e completo di:
  - asta, supporto asta e cestello per carrello
  - n. 40 confezioni di circuiti respiratori
  - n. 20 confezioni di Optiflow Junior cannula nasale pediatrica
  - n. 20 confezioni di Optiflow Junior cannula nasale lattante
  - n. 20 confezioni di Wigglepads ricambi per fissaggio cannula

e da parte della Fondazione G. e D. De Marchi, di analogo umidificatore con accessori AIRVO 2, di pari valore,



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA  
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

Pag. 4

DETERMINAZIONE N. **1858** del **09 SET. 2014** All. n. **12/2013 all. 55**

per un valore complessivo delle donazioni di € 11.820,00 + IVA, da destinare alla UOC Pronto Soccorso, Pediatria ambulatoriale e DH/MAC della Fondazione, diretto dal dr. Emilio Fossali;

2. di ringraziare per il generoso gesto:

- l'Associazione per il Bambino Nefropatico – ABN ONLUS, via Commenda n. 9 – 20122 Milano [abn@lexicon.it](mailto:abn@lexicon.it) ;
- la Fondazione G. e D. De Marchi – Onlus, via Borgogna n. 3 – 20122 Milano [fondazionedemarchi@tiscali.it](mailto:fondazionedemarchi@tiscali.it) ;

3. di dare mandato agli uffici dell'Amministrazione di provvedere a quanto necessario per l'inserimento degli strumenti donati nell'inventario dei beni della Fondazione.

IL DIRETTORE GENERALE  
Dr. Luigi Macchi

IL DIRETTORE SANITARIO  
Dr.ssa Anna Pavan

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO  
Dott. Osvaldo Basilico

REGISTRATA NELL'UFFICIO DELLE DETERMINAZIONI  
IN DATA **09 SET. 2014** N. **1858**

Pratica trattata da Adriana Guzzi – Direzione Generale

IRCCS di natura pubblica

Sistema Sanitario



Regione  
Lombardia