

REGIONE PIEMONTE  
AZIENDA SANITARIA LOCALE VCO

OMEGNA

---

IL DIRETTORE GENERALE

DELIBERAZIONE N. 132 del 10 APRILE 2014

O  
G  
G  
E  
T  
T  
O

**ATTIVAZIONE DI UN LABORATORIO DI EMODINAMICA PRESSO IL  
PRESIDIO OSPEDALIERO "S. BIAGIO" DI DOMODOSSOLA  
PREVIAMENTE AUTORIZZATO DALLA REGIONE PIEMONTE**

L'anno duemilaquattordici il giorno 10 **DIECI**

del mese di APRILE in OMEGNA,

**IL DIRETTORE GENERALE**

**- Dott. Adriano Giacoletto**

coadiuvato da:

**- Dott. Francesco Garufi      DIRETTORE SANITARIO**

**- Dott. Rino Bisca              DIRETTORE AMMINISTRATIVO**



Riservato alla S.O.C. Gestione delle Risorse Economiche e Finanziarie per la registrazione della  
spesa  
data \_\_\_\_\_

al N. \_\_\_\_\_ conto \_\_\_\_\_

al N. \_\_\_\_\_ conto \_\_\_\_\_

al N. \_\_\_\_\_ conto \_\_\_\_\_

al N. \_\_\_\_\_ conto \_\_\_\_\_

Si attesta la regolarità contabile e le imputazioni a

Bilancio derivanti dal provvedimento

Il Direttore F.F. SOC REF

(Dott.ssa Manuela Succi)

Beneficiario \_\_\_\_\_ €. \_\_\_\_\_

Beneficiario \_\_\_\_\_ €. \_\_\_\_\_

Beneficiario \_\_\_\_\_ €. \_\_\_\_\_

Annotazioni eventuali :

APRILE

## IL DIRETTORE GENERALE

**PREMESSO CHE:**

- In data 28.10.2010 l'ASL VCO predispose un progetto volto alla realizzazione di un Laboratorio Polifunzionale di Diagnostica Interventistica Cardio Vascolare (Emodinamica), trasmettendolo in Regione per ottenere l'autorizzazione, più volte sollecitata da questa azienda, da ultimo con nota prot. n. 11884 del 17.2.2012.
- Con D.G.R. n. 13-1826 del 7.4.2011 vennero definiti i requisiti strutturali ed organizzativi dei laboratori di emodinamica, nonché i criteri di localizzazione in relazione ai bacini di utenza definiti da un minimo di 300.000 ad un massimo di 600.000 abitanti, prevedendo una riduzione ed una maggior qualificazione dei centri rispetto all'attuale configurazione.
- Con D.G.R. n. 9-3719 del 27.4.2012, la Giunta Regionale, nel nominare il Direttore Generale di questa Azienda individuò, nell'ambito degli obiettivi di mandato, l'attivazione di un Laboratorio di emodinamica.
- L'allora Assessore alla Sanità, con nota prot. n. 1309 del 21.5.2012, nel rilevare che i centri di emodinamica di riferimento per la rete interospedaliera per l'emergenza coronarica garantivano la copertura ottimale del territorio regionale, rilevò un'unica zona di criticità, relativamente ai tempi di accesso, per quanto attiene i residenti dell'area nord dell'ASL VCO. Proprio in considerazione di tale criticità, in deroga all'attività in corso di riduzione e concentrazione dei centri di emodinamica prevista con DGR n. 13-1286 del 7.4.2011, diede l'assenso alla richiesta di istituzione del servizio di emodinamica formulata dall'Asl VCO. Inoltre, stabilì: - la localizzazione del servizio presso il presidio ospedaliero di Domodossola, rilevando inoltre che, al termine di un periodo di 18-24 mesi di sperimentazione, si sarebbe verificata la collocazione definitiva in funzione dei flussi di carico provenienti dalle diverse zone del VCO; - l'effettuazione di un attento monitoraggio dell'attività, per i primi due anni successivi all'entrata in funzione del servizio, ed una stretta integrazione con il laboratorio HUB di emodinamica dell'AOU "*Maggiore della Carità*" di Novara, sia con riferimento alla *clinical competence* degli operatori che all'approvvigionamento dei materiali, al controllo di gestione ed ai flussi informativi.
- Con DGR n. 26-5149 del 28.12.2012 riguardante la riorganizzazione della rete dei laboratorio di emodinamica si riconfermò di attivare, in via sperimentale, un laboratorio presso l'ASL VCO, in considerazione della particolare ubicazione geografica dell'area, prevedendo che: - per il ristretto bacino d'utenza e la relativa casistica, lo sviluppo dell'attività avrebbe dovuto svilupparsi in stretta integrazione con l'Azienda Ospedaliera di Novara, configurando il laboratorio come articolazione territoriale di quello di tale Azienda che, dunque, avrebbe svolto una funzione di coordinamento; - il personale avrebbe dovuto essere strutturalmente integrato nell'equipe dell'A.O.U. di Novara; - l'attrezzatura avrebbe dovuto essere acquisita mediante trasferimento dal P.O. di Chivasso.
- Con nota prot. n. 7125/DB2016 del 7.3.2013 il Direttore alla Sanità, Dr. Sergio Morgagni, richiese al Direttore Generale dell'ASL TO4 di attivare, nei confronti



dell'ASL VCO, il comodato d'uso gratuito riferito all'angiografo e ad altre attrezzature, ed al Direttore Generale di questa ASL evidenziò che la valutazione delle risorse e l'avvio delle attività per realizzare il laboratorio fosse preceduta da un progetto di avvio, concordato con l'AOU Maggiore della Carità di Novara, anche tenuto conto del carattere sperimentale dell'attività.

- Con D.G.R. n. 6-5519 del 14.3.2013, avente ad oggetto interventi di revisione della rete ospedaliera piemontese in applicazione del P.S.S.R. 2012-2015, nel richiamare la D.G.R. n. 26-5149 del 28.12.2012, la Regione dispose l'attivazione del laboratorio di emodinamica presso il Presidio ospedaliero di Domodossola entro il 30.6.2013.

**Tenuto conto:** delle deliberazioni e note regionali sopra richiamate che hanno autorizzato l'istituzione del servizio di emodinamica l'Azienda ha messo in atto le necessarie azioni, di seguito riportate, utili all'avvio dell'attività, tenuto conto delle precise disposizioni dettate dalla Regione in merito.

**Dato atto che:** la Direzione Generale ha, dapprima, costituito un gruppo di lavoro formato da operatori dell'ASL VCO per coordinare l'attività volta ad attivare il laboratorio. Quindi, con deliberazione n. 144 del 4.7.2012, ha approvato il progetto esecutivo, prima fase, al fine di realizzare l'adeguamento dei locali del presidio di Domodossola, azione propedeutica all'installazione dell'apparecchiatura per il servizio di emodinamica (angiografo).

**Richiamata:** la lettera prot. n. 6192 del 16.1.2013 con la quale il Direttore Generale dell'ASL TO 4, Dr. Boraso, facendo seguito a quanto disposto dalla Regione con la DGR n. 26-5149 del 28.12.2012, comunicò:

- la concessione all'ASL VCO di un apparecchio angiografo digitale e di altre apparecchiature (un tavolo di comando per apparecchio radiologico; un tavolo per angiografia; un videoregistratore a disco ottico per bioimmagini e workstation per diagnostica digitale), in comodato d'uso gratuito;
- la messa in carico all'ASL VCO dei costi di smantellamento, trasporto e reinstallazione delle attrezzature.

**Preso atto che** la consegna dell'apparecchiatura, in comodato d'uso gratuito, si realizzò il giorno 18 maggio 2013, a cui fece seguito, a luglio, l'installazione, quindi, nel mese di agosto, venne attivata la procedura volta a calibrare l'apparecchiatura.

**Rilevato che:** in sede di aggiornamento della procedura Edisan per l'anno 2012 (atto n. 108 del 12.3.2012) e 2013 (atto n. 153 del 28.2.2013) questa Azienda inserì le spese in conto capitale per la messa in funzione del Servizio.

**Preso atto che:** a causa dei tempi lunghi previsti dalla procedura Edisan per l'assegnazione dei finanziamenti e considerata l'urgenza di avviare il servizio di emodinamica, con lettera prot. n. 35097 del 5.6.2013, l'Azienda richiese alla Regione Piemonte l'autorizzazione per poter anticipare fondi propri di bilancio per sostenere le

spese in conto capitale, fondi da reintegrare al momento dell'erogazione del finanziamento di cui alla procedura Edisan. Tale richiesta venne ripetutamente sollecitata.

**Dato atto che:** per le apparecchiature di importo superiore ad € 30.000, di seguito riepilogate, con lettera prot. n. 37943 del 18.6.2013, si richiese all'Amministratore Unico della Federazione 4 Piemonte Nord Est, di provvedere all'acquisto di :

N. 1	poligrafo
N. 1	sistema ecocardiografico digitale completo di sonde e stampanti
N. 2	contropulsatori aortici portatili a fibra ottica.

Attrezzature a tutt'oggi disponibili.

**Rilevato che:** in attesa della copertura finanziaria, ed anticipando fondi propri di bilancio, la Soc Gestione Forniture e Logistica dell'ASL VCO attivò le procedure di competenza volte all'acquisizione di attrezzature ed arredi per il servizio di emodinamica di importo inferiore ad € 30.000. Attrezzature a tutt'oggi disponibili.

**Considerato che:** con atto deliberativo n. 465 del 25.11.2013 venne richiesta l'erogazione di un contributo in conto capitale per quanto attiene le spese di investimento sostenute e da sostenere quantificate in € 1.116.570,07, così costituite:

LAVORI	Importo comprensivo di IVA €	ATTO
Opere adeguamento locale P.O. Domodossola propedeutico all'installazione nuova apparecchiatura emodinamica	170.000,00	Deliberazione n. 144 04/07/12 - approvazione progetto esecutivo
Intervento di trasferimento e successiva installazione emodinamica dall'ASL di Chivasso al P.O. di Domodossola, aggiornamento	420.200,00	Det. n. 338 09/04/13
Fornitura di un UPS a servizio del nuovo ambulatorio di emodinamica del P.O. di Domodossola	21.659,00	Det. n. 494 22/05/13
Interventi eseguiti in manutenzione straordinaria	46.976,87	Quota parte SAL n.5 - 6 - 8
Fornitura porta scorrevole automatica anti-x per emodinamica	4.827,90	Det. n. 127 15/02/13

<b>TOTALE LAVORI</b>	<b>€ 663.663,77</b>	
<b>ATTREZZATURE</b>	<b>Importo comprensivo di IVA €</b>	<b>ATTO</b>
N. 1. Poligrafo	61.000,00	
N. 1 Ecocardiografo	85.400,00	
N. 2 Contropulsatori aortici portatili	88.572,00	
N. 1 Defibrillatore multiparametrico	9.045,04	Det. N. 1185 - 29/10/2013
N. 1 Sistema monitoraggio	36.377,93	Det. N. 1094 - 11/10/2013
N. 1 Ecocardiografo portatile	36.430,27	Det. N. 1186 - 29/10/2013
N. 1 Elettrocardiografo portatile	4.460,32	Acquisto in economia
Arredi sanitari	20.578,27	DET.1243 - 14/11/2013
N. 2 Carrelli emergenza	2.361,92	Acquisto in economia
N. 1 Sistema portatile per test coagulazione sangue (ACT)	7.537,00	Det. N. 1183 - 29/10/2013
N. 2 Carrelli porta strumenti per trave testa letto	3.635,60	Acquisto in economia
N. 1 Barella con accessori	2.228,39	Det. N. 110 - 12/02/2013
N. 2 Tavoli porta strumenti	3.463,17	Acquisto in economia
N. 1 Stimolatore cardiaco esterno	2.257,00	Acquisto in economia
N. Ventilatore polmonare	32.330,00	Det. N. 1182 - 29/10/2013
Accessori per aggiornamento apparecchiatura angiografica Philips allura FD 10	35.990,00	Det. N. 1184 - 29/10/2013
N. 1 Set completo laringoscopio e lame	739,39	Acquisto in economia
Armadi ed arredi diversi	12.000,00	
Aggiornamento stazione refertazione ed angiografo	8.500,00	
<b>TOTALE ATTREZZATURE</b>	<b>452.906,30</b>	
<b>TOTALE COMPLESSIVO (lavori + attrezzature)</b>	<b>1.116.570,07</b>	

**Dato atto che:** con determinazione dirigenziale n. 1059 del 13.12.2013 di oggetto *"determinazione n. 1012 del 29.11.2013 assegnazione finanziamento in conto capitale a favore delle aziende sanitarie regionali per interventi in edilizia ed attrezzature sanitarie"* la Regione Piemonte, Direzione Sanità, settore Pianificazione ed assetto istituzionale del SSR, ha provveduto ad assegnare il suddetto importo pari ad € 1.116.570,07.

**Rilevato che:** con deliberazione n. 203 del 26.3.2013 venne richiesto alla Regione la deroga al blocco delle assunzioni per la copertura di posti necessari per poter attivare, il servizio di emodinamica ovvero:

N. 3 dirigenti medici di cardiologia
N. 3 Collaboratori professionali sanitari infermieri (Cat. D)
N. 1 Collaboratore professionale sanitario tecnico sanitario di radiologia medica cat. D

A fronte di numerosi solleciti la Regione Piemonte, con determinazione n. 818 del 18.10.2013, concesse la deroga per la copertura di n. 1 unità di dirigente medico cardiologo a tempo indeterminato. A fronte dell'ottenimento della deroga l'Asl ha immediatamente provveduto ad espletare le procedure concorsuali nel mese di ottobre 2013, e, successivamente, all'assunzione, provvedendo anche ad acquisire un'ulteriore unità di personale dirigente medico cardiologo mediante trasferimento da altra azienda. Resta inteso che per l'attivazione a regime del servizio nelle 24 ore sarà necessario acquisire le risorse umane mancanti.

**Considerato che:** come richiesto con lettera del 7.3.13 prot. n. 7125 a firma del Direttore alla Sanità, Dr. Sergio Morgagni, ed in conformità al disposto della DGR n. 26-5149 del 28.12.2012, l'ASL VCO ha predisposto, in sinergia con l'A.O.U. "Maggiore della Carità" di Novara, il protocollo relativo alla proposta di avvio della nuova sala di emodinamica, sottoscritto in data 30.9.2013. Quindi, con atto deliberativo n. 416 del 30.9.2013, l'ASL VCO ha preso atto del protocollo, documento che nel riepilogare, per il laboratorio di emodinamica, gli standard di attività, i requisiti strutturali e tecnologici, ha assegnato un incarico finalizzato all'apertura del nuovo servizio al Dr. Sante Bongo, Direttore della Soc Cardiologia II di Novara, in stretta collaborazione con il Dr. Gabriele Iraghi, Direttore della Soc Cardiologia del VCO. Il documento, allegato alla citata deliberazione n. 416-30.9.2013, ha previsto un cronoprogramma così strutturato:

**Fase 1) addestramento** delle seguenti figure professionali: medici emodinamisti; medici cardiologi; infermieri ed eventuali tecnici di emodinamica.

**Fase 2) attività 8-16**

Nella fase iniziale si avvierà l'attività elettiva con casi semplici, da programmare in uno o più giorni della settimana, garantendo, per ottimizzare l'attività, un numero di casi che impegni la sala dalle 8 alle 16. Considerando i dati epidemiologici si ipotizza sicuramente un'attività elettiva di 2/3 giorni alla settimana da raggiungere gradualmente. In relazione all'andamento della casistica si incrementeranno i casi inserendo anche quelli a complessità e rischi maggiori. La durata di tale fase non è prevedibile a priori ma durerà

b s o

qualche mese. Per i primi casi è prevista la presenza del Dr. Sante Bongo, o persona di fiducia da Lui delegata, ed un rappresentante del personale infermieristico, tecnico e coordinamento tecnico assistenziale dell'emodinamica di Novara.

**Fase 3) H24**

L'obiettivo dell'avvio della nuova sala nel VCO è quello di poter trattare rapidamente i pazienti urgenti, soprattutto con sindromi coronariche acute con sopra ST. Pertanto, l'addestramento e l'organizzazione precedentemente delineata dovrà tendere al raggiungimento di questo risultato, peraltro considerato inderogabile dalla Regione. Gradualmente, presumibilmente all'inizio del prossimo anno, si dovrà garantire una copertura H24.

**Dato atto che:** un gruppo di lavoro interaziendale (formato da personale dell'ASL VCO e dell'ASO di Novara) ha predisposto puntuali protocolli per la gestione dei pazienti e per eventuali trasporti in urgenza, coinvolgendo anche il Servizio 118, nonché una convenzione per definire il rapporto di collaborazione con il personale della Soc di Cardiologia II dell'Azienda Ospedaliera di Novara.

**Rilevato che** sono stati rilasciati, ed acquisiti agli atti, i certificati di collaudo delle apparecchiature nonché la certificazione dei lavori eseguiti.

**ACQUISITI** i pareri favorevoli espressi, ai sensi dell'art. 3, comma 1-quinquies del D.Lgs 19/6/1999 n. 229, dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

- 1) di prendere atto che, a seguito dell'autorizzazione regionale concessa, come risulta dalle deliberazioni in premessa elencate, questa Azienda attiverà, a partire dal 15 aprile 2014, il servizio di emodinamica presso il presidio S. Biagio di Domodossola effettuando, a partire da quella data, i primi interventi, in stretta sinergia con il Responsabile della Struttura complessa di Cardiologia II dell'AOU Maggiore della Carità di Novara, Dr. Sante Bongo.
- 2) di dare atto che l'attivazione del servizio verrà effettuata in conformità a quanto disposto dalla Regione Piemonte con le deliberazioni in premessa richiamate, e l'attività verrà svolta in stretta integrazione con l'ASO di Novara, configurando il laboratorio come articolazione territoriale di quello di tale azienda che svolgerà una funzione di stretto coordinamento, applicando sia il protocollo, deliberato con atto n. 416-30.9.2013, sia gli atti sopra citati relativi alla gestione del percorso del paziente, anche nei casi di urgenza, nonché volti alla definizione del rapporto di collaborazione con il personale della SOC Ospedaliera di Cardiologia II dell'Azienda Ospedaliera Universitaria.





- 3) di trasmettere il presente atto alla Regione Piemonte, Direzione Sanità, Settore Pianificazione ed Assetto Istituzionale del SSR ed ai servizi aziendali interessati.
- 4) di riservarsi, tenuto conto degli elevati costi per il materiale protesico e di consumo, nonché per le risorse umane già acquisite e per quelle ancora da assumere, di richiedere alla Regione Piemonte, Direzione Sanità, l'incremento della quota di finanziamento annuale, per coprire i costi derivanti dall'attivazione del nuovo servizio, soprattutto a regime, che saranno analiticamente individuati.
- 5) di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva ai sensi di legge.

9

60

Letto, confermato e sottoscritto

IL DIRETTORE GENERALE

(Dott. Adriano Giacoletto)

IL DIRETTORE SANITARIO

(Dott. Francesco Garufi)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

(Dott. Rino Bisca)

### RELAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Si attesta che copia del presente atto è stata posta in pubblicazione all'Albo Ufficiale dell' A.S.L. VCO il giorno 10 APR. 2014 per 15 giorni continuativi.

IL FUNZIONARIO INCARICATO

**IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA**

ESECUTIVITA' IN DATA 10 APR. 2014

IL FUNZIONARIO INCARICATO

L'Assistente Amministrativo  
(Laura PIZZI)

Trasmissione a:

- Collegio Sindacale
- Conferenza dei Sindaci
- Giunta Regionale

Nota prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
Nota prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_  
Nota prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Copia per strutture:

☒ DSO V  
☐ SERT  
☐ DIST. 0  
☐ DIST. V  
☐ DIST. D  
☐ ML  
☐ MED URG  
☐ SITRPO

☐ DSM  
☐ DP  
☐ F  
☐ SD  
☐ LP  
☒ AG  
☐ BC  
☐ RU  
☐ PP

☐ MED. COMP  
☒ FL  
☒ REF  
☒ ITB  
☐ ICT  
☐ DIP. PAT. CHIRUR.  
☐ DIP. TECNICO AMMVO  
☐ DIP. PAT. ONCOL.  
☐ DIP. SERVIZI DIAGN.

☐ DIP. EMERG. URG.  
☐ DIP. AREA CRITICA  
☐ DIP. DIPENDENZE  
☐ DIP. POST ACUZIE  
☐ DIP. PAT. CNV  
☐ DIP. FARMACO  
☐ DIP. PAT. MEDICHE  
☐ DIP. MAT. INF.  
☐ PSICOLOGIA