

SCHEDA DI PROGETTO

DATI GENERALI

SUPPORTO TECNICO IN REMOTO DI PROCEDURE COMPLESSE DI CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA STRUTTURALE MEDIANTE SISTEMA DI TRASMISSIONE AUDIO/VIDEO VIA WEB DALLE SALE DI CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA

U.O. PROPONENTE :

Cardiologia Ospedale Santa Chiara Trento

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL PROGETTO:

Dott. Roberto Bonmassari

RISORSE RICHIESTE (risorse umane e materiali):

Acquisizione di un sistema integrato in grado di interfacciarsi con le apparecchiature esistenti e trasmettere audio e video via web durante le procedure permettendo così il supporto tecnico in remoto alle procedure complesse di cardiologia interventistica strutturale (impianto di valvola aortica per via percutanea-TAVI-, impianto di Mitraclip, chiusura di difetto del setto interatriale e pervietà del forame ovale, chiusura di auricola sinistra, chiusura leak periprotetici). Non sono richieste risorse umane aggiuntive. Nel progetto di sostituzione delle sale di cardiologia interventistica 1 e 2 nel corso dei primi 6 mesi 2022 l'inserimento di questo progetto rende molto più facile l'implementazione e il cablaggio

COSTI A PREVENTIVO (riportare il costo in denaro o quantizzare beni e/o risorse):

Il costo di un sistema integrato per la raccolta e trasmissione via web di audio e video per il supporto tecnico in remoto delle procedure complesse di cardiologia interventistica strutturale (impianto di valvola aortica per via percutanea-TAVI-, impianto di Mitraclip, chiusura di difetto del setto interatriale e pervietà del forame ovale, chiusura di auricola sinistra, chiusura leak periprotetici). Il sistema dovrà essere in grado di integrarsi e memorizzare dati dalle principali apparecchiature presenti nelle sale di cardiologia interventistica oltre che da telecamere autonome con un sistema pratico per la selezione dei dati da trasmettere via web real time (è ideale tramite telecomando gestito da sanitario). La apparecchiatura deve anche prevedere un sistema per il mascheramento dei dati del paziente visualizzati a video sui monitor e dispositivi.

Valore stimato 35.000-40.000 euro

DURATA PREVISTA :

Illimitata

DESCRIZIONE DEL PROGETTO

OBIETTIVI PRINCIPALI:

L'esecuzione di molte procedure complesse di cardiologia interventistica strutturale (impianto di valvola aortica per via percutanea-TAVI-, impianto di Mitraclip, chiusura di difetto del setto interatriale e pervietà del forame ovale, chiusura di auricola sinistra, chiusura leak periprotetici) necessita del supporto in presenza di tecnici dedicati, inviati dalle Ditte produttrici del Device. In una condizione di perdurante pandemia la presenza di persone estranee alla equipe può costituire un rischio di contagio per pazienti e operatori e deve essere limitato il più possibile. Inoltre è indubbio che la necessità di un tecnico in presenza possa condizionare non infrequentemente la

possibilità di esecuzione di queste procedure in particolare in situazioni di bisogno immediato o in tempi brevi (il tecnico necessita di preavviso e non sempre è disponibile in tempi brevi, praticamente mai in tempi molto solleciti). In questo senso la apparecchiatura può avere una valenza di maggiore sicurezza per le procedure complesse del nostro centro. Obiettivo principale è mettere in funzione un sistema che attraverso la raccolta e la trasmissione via web di video e audio provenienti dalle sale di cardiologia interventistica consenta un supporto tecnico in real time ma da remoto da parte dei tecnici delle varie aziende di device. Un obiettivo secondario sarà l'utilizzo del sistema di trasmissione audio e video anche per attività di formazione medico infermieristica a distanza per altri centri interessati e per progetti educazionali attraverso presentazioni di procedure in diretta nel corso di convegni nazionali e internazionali come avvenuto nel 2010 e 2013 con allestimento di complesse attrezzature televisive ad hoc).

ATTIVITA' PREVISTE:

- 1) gestione di procedure complesse di cardiologia interventistica strutturale con supporto tecnico in remoto;
- 2) svolgimento di attività di formazione a distanza per personale medico – infermieristico e tecnico appartenente ad APSS e non;
- 3) partecipazione con presentazione di casi life a convegni nazionali e internazionali con rilevante impatto educativo.

RISULTATI ATTESI:

- 1) riduzione dell'accesso di personale tecnico esterno ad APSS nelle sale di cardiologia interventistica dell'Ospedale Santa Chiara di Trento con riduzione rischi diffusione del virus Covid19, miglioramento e facilitazione della programmazione ed effettuazione delle procedure in particolare quelle con carattere di sollecitudine/urgenza;
- 2) programmazione di corsi di formazione a distanza in cardiologia interventistica strutturale e coronarica complessa per medici, infermieri e tecnici di APSS e non;
- 3) partecipazione attiva ad incontri scientifici ad alto contenuto educativo con la presentazione di casi life con rilevanti ricadute di scambio culturale tra centri con particolare esperienza nel campo.

Trento, 14 dicembre 2021

firmato da:

Direttore Direzione Medica Ospedale
di Trento
Dott. Mario Grattarola

Direttore U.O. di Cardiologia Ospedale
di Trento
Dott. Roberto Bonmassari

Delegato del Direttore Sanitario
Dott. Giuliano Brunori