



## AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA

Istituita con L.R.T. n. 40/05

"SPEDALI RIUNITI DI S. CHIARA"

OSPEDALE DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE

**U.O. FARMACEUTICA DISPOSITIVI MEDICI**

*Direttore: Dr.ssa Domenica Mamone*



### TITOLO DEL PROGETTO:

Realizzazione/aggiornamento delle Distinte Base relative alle procedure eseguite presso il Centro Multispecialistico di Chirurgia Robotica.

### ❖ DESCRIZIONE DEL PROGETTO:

#### PREMESSA:

La Distinta Base (DB) è un utile strumento di rilevazione dei costi diretti sanitari che può essere contestualizzato nell'ambito della Budget Impact Analysis e che può essere utilizzato per: completare l'analisi economica nei report di Health Technology Assessment, conoscere costi e ricavi di una procedura chirurgica o interventistica, consentire eventuali confronti tra procedure analoghe eseguite da operatori diversi o tra differenti tecniche chirurgiche potenzialmente utilizzabili per la medesima procedura; permettere la standardizzazione e l'ottimizzazione dei materiali utilizzati; fornire un metodo di analisi ai decisori sanitari.

La DB è suddivisa in 4 sezioni: fase di pre-ospedalizzazione, fase periprocedurale, fase post-procedurale, codifica della prestazione. I dati sono rilevati con il metodo dell'intervista strutturata rivolta a tutte le figure professionali coinvolte. Nell'ambito dell'intervista sono identificati tutti i parametri che potenzialmente incidono sul costo complessivo della procedura da mappare (consulenze specialistiche, esami diagnostici, giornate di ricovero, costi del materiale sanitario, costi del personale di sala, ammortamento dei sistemi, ecc...), gli specifici codici ICD-9 di diagnosi e procedura e i rispettivi DRG, così da consentire un'analisi dei costi e dei ricavi per intervento.

In AOUP, l'attività del Centro Multispecialistico di Chirurgia Robotica è di riferimento per numerose specialità, sia a livello nazionale sia internazionale. Dal 2012 Pisa rappresenta il centro internazionale di *case observation* e *proctoring* e quindi i chirurghi che vi operano sono impegnati da anni in un'attività ben consolidata e standardizzata, secondo quanto richiesto dalle linee guida di *training* FDA e CE.

Il primo Sistema Robotico, arrivato a Pisa nel Febbraio 2000, è stato inizialmente applicato in Cardiochirurgia e Chirurgia Toracica e, in seguito, prevalentemente in Chirurgia Toracica per il trattamento delle neoplasie polmonari e della patologia mediastinica. Dal 2007 ad oggi, grazie a programmi di ricerca e di collaborazione/integrazione tra le diverse figure professionali (chirurghi, anestesisti e personale infermieristico) la chirurgia robotica Pisana ha subito un forte incremento che ne ha consentito una costante affermazione come uno dei pochi centri Europei, di sanità pubblica, ad attività robotica multidisciplinare, coinvolgendo discipline eterogenee come la Chirurgia Toracica, la Chirurgia Ginecologica, le Chirurgie Urologiche, la Chirurgia Generale e Trapiantologica, la Chirurgia Bariatrica , la Chirurgia Endocrinologica e la Chirurgia Otorinolaringoiatrica.

#### ❖ **RAZIONALE E OBIETTIVI:**

Il *trend* di incremento dell'attività di chirurgia robotica a Pisa, il sempre crescente numero di chirurghi operanti presso il Centro, ma provenienti da altre strutture della Area Vasta Nord Ovest e l'aumento della domanda dovuta anche all'ampliamento delle indicazioni di utilizzo di questo tipo di chirurgia, sono motivazioni tutte responsabili dell'aumento della richiesta di Dispositivi Medici (D.M.) e della relativa spesa.

OBIETTIVI del progetto:

L'obiettivo primario è dunque quello di aggiornare/realizzare le DB delle procedure eseguite presso il Centro Robotico, al fine di:

- standardizzare e ottimizzare i materiali utilizzati durante le procedure;
- analisi della struttura dei costi e dei ricavi di ciascun tipo di intervento;
- consentire eventuali confronti tra procedure analoghe eseguite da operatori diversi;
- sviluppare un percorso di analisi multidisciplinare a beneficio di Clinici, Specialisti, Farmacisti e Direzione Aziendale.

Articolazione degli obiettivi:

- 1) aggiornamento delle DB già presenti, elaborate nell'anno 2015;
- 2) realizzazione delle DB relative alle procedure non ancora mappate;
- 3) confronto tra i costi correlati agli interventi eseguiti presso il Centro Robotico e la rispettiva remunerazione da DRG;
- 4) messa a regime di un sistema di aggiornamento annuale dei documenti prodotti.

Il progetto sarà suddiviso in 4 fasi, per una durata complessiva di 18 mesi.

Fasi, stati di avanzamento successivi e *derivable*:

Fase 1: durata 7 mesi; revisione quali-quantitativa dei dati presenti nelle DB redatte nell'anno 2015, in collaborazione con tutti gli operatori professionali coinvolti. Invio delle DB ai clinici per la validazione finale - obiettivo 1; *deliverable* 1: redazione di un report relativo al numero e alla tipologia delle DB elaborate nell'anno 2015 e sottoposte ad aggiornamento.

Fase 2: durata 7 mesi; raccolta ed elaborazione quali-quantitativa dei dati necessari per la redazione delle DB relative alle nuove procedure. Invio delle DB ai clinici coinvolti per la validazione finale - obiettivo 2; *deliverable* 2: redazione di un report relativo al numero ed alla tipologia delle DB di nuova elaborazione.

Fase 3: durata 1 mese; analisi costi/ricavi - obiettivo 3; *deliverable* 3: redazione di un report di sintesi costi/ricavi.

Fase 4: durata 3 mesi; sviluppo di un sistema per l'aggiornamento periodico delle DB prodotte - obiettivo 4; *deliverable* 4: redazione di una proposta di progetto.

Oggetto della sponsorizzazione:

Durante lo svolgimento del Progetto e alla conclusione dello stesso l'Azienda organizza eventi e/o strumenti di divulgazione dei risultati ottenuti con elaborazione di materiale digitale, cartaceo o altro.

Nei suddetti materiali/eventi saranno visibili i marchi aziendali e/o altri segni distintivi dello Sponsor che partecipa con il proprio contributo incondizionato, per conseguire un beneficio di immagine.

Sono previsti:

- Campagna comunicazione relativa al progetto a conclusione, almeno 1 incontro informativo sull'avanzamento del progetto;
- Materiali didattici e divulgativi digitali e cartacei, comunicati stampa interni;
- Divulgazione sul sito aziendale AOUP, nella specifica sezione dedicata ai Progetti aziendali;
- Organizzazione di una giornata studio che coinvolga i professionisti delle Aziende Sanitarie dell'Area Vasta Nord Ovest.

Per le necessità organizzative dell'Azienda lo Sponsor può impegnarsi a finanziare il Progetto fin dalla pubblicazione dell'avviso secondo le disposizioni ivi previste.

- ❖ **STRUTTURA DESTINATARIA:** U.O. Farmaceutica Dispositivi Medici.
  
- ❖ **RESPONSABILE DEL PROGETTO:** Dr.ssa Domenica Mamone, Direttore della U.O. Farmaceutica Dispositivi Medici.
  
- ❖ **COSTO STIMATO PER LA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO:** Totale costo 36.000 €.
  
- ❖ **DURATA PREVISTA PER LA REALIZZAZIONE:** 18 mesi.
  
- ❖ **COME SOSTENERE IL PROGETTO:** Ricerca di sponsorizzazioni per il finanziamento del progetto.