

## SCHEMA PROGETTO STERILIZZAZIONE STRUMENTARIO CHIRURGICO

SERVIZIO  
DELLE PROFESSIONI SANITARIE  
DIRETTORE DOTT. P. PATERI

### REFERENTE DEL PROGETTO

Dott. Pierpaolo Pateri, Via Ungaretti 9, Sanluri

### TITOLO DEL PROGETTO

“Gestione aziendale della sterilizzazione dello strumentario chirurgico non in noleggio”

### PROGETTO RISPONDENTE ALLA SEGUENTE AREA STRATEGICA AZIENDALE

- Integrazione dei servizi Dipartimentali – Integrazione Territorio/Ospedale
- Mantenimento/potenziamento livello di attività
- Incremento utenti presi in carico
- Formazione dei dipendenti
- Trasparenza delle attività/Accesso ai servizi
- Completezza e accuratezza flussi informativi
- X Razionalizzazione Spesa Sanitaria

### AREA DI SVILUPPO ALL'INTERNO DELLA QUALE SI COLLOCA IL PRESENTE PROGETTO

- X area tematica di dipartimento – trasversale (specificare quale) **CHIRURGICA**
- area tematica di servizio (specificare quale) \_\_\_\_\_
- progetto/programma \_\_\_\_\_
- altre aree di sviluppo (specificare quale) \_\_\_\_\_

### TEMPI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO

Inizio (mm/aa) **01.06.2016**

Termine (mm/aa) **31.05.2017**

### DESTINATARI /PERSONALE COINVOLTO

Personale infermieristico e tecnico del Blocco Operatorio .

**SERVIZI COINVOLTI (e/o eventuali collaborazioni con altri attori del territorio)**  
**Servizio Professioni sanitarie**

**PROBLEMATICHE/BISOGNI A CUI IL PROGETTO INTENDE DARE RISPOSTA**

L'ASL di Sanluri ha affidato nel 2008 il servizio di noleggio fornitura, lavaggio, sterilizzazione, confezionamento in set e manutenzione dello strumentario chirurgico, per le sale operatorie del Presidio Ospedaliero "N.S. di Bonaria" di San Gavino Monreale alla ditta COLIS – Consorzio Lavanderie e Industrie Sanitarie, non avendo una quantità sufficiente di strumentario chirurgico di proprietà e non avendo, al contempo, una struttura logistica e una strumentazione idonea per il trattamento di lavaggio e sterilizzazione in conformità con la normativa vigente in materia.

Nel contratto stipulato si fa riferimento a un prezzo medio per set chirurgico a noleggio di € 104,95+ IVA e si prevede la possibilità di inviare per il trattamento anche lo strumentario non a noleggio (di proprietà della ASL o di ditte fornitrici di impianti di osteosintesi e protesica, in transito nel Blocco Operatorio) differenziando la tariffa in € 87,95 + IVA. Tali tariffe negli anni hanno subito riduzioni, negoziate con la ditta fornitrice succitata arrivando alle tariffe attuali di , rispettivamente, € 99,7 e € 83,55 + IVA 22%. Attualmente l'appalto per tale fornitura è stato prorogato fino al giugno del 2016, in attesa di nuova procedura di gara.

Nel periodo di riferimento compreso tra Dicembre 2013 e novembre 2014, la ditta fornitrice a cui è affidato il servizio, ha trattato 1763 set a noleggio e 1191 set con la denominazione "strumentazione committente". Da un calcolo approssimativo al ribasso, che tiene conto solo delle tariffe rinegoziate, la fornitura si quantifica in: €175.771+ IVA 22% per i set a noleggio e in € 99.508 + IVA 22% per quelli inviati dal committente con percentuali di incidenza sul totale della spesa rispettivamente del 63,85% e del 36,15%.

Le condizioni presupposto del 2008 per l'esternalizzazione del servizio di sterilizzazione, negli anni, sono in parte venute meno.

Il Blocco Operatorio nel 2010 si è dotato di Autoclave di Classe B, con una capienza da 6 unità di sterilizzazione.

Da qualche anno, nell'ottica della tracciabilità e dimostrabilità dell'efficacia dei cicli di sterilizzazione, sono stati avviati alcuni processi quali: la tenuta di libro macchina dove sono riportate le convalide macchina annuali e le verifiche giornaliere di regolare esecuzione dei test previsti, la tracciatura di tutti i cicli eseguiti con apposita etichetta adesiva con indicatore chimico, i test biologici periodici, il sistema di controllo con indicatori chimici in ogni set e busta, sigilli container con indicatore chimico e prossimamente, appena disponibili, verranno eseguiti anche test per simulazione di sterilizzazione corpi cavi. È presente inoltre nel Blocco Operatorio una macchina termo-disinfettatrice concessa in comodato d'uso, come proposta migliorativa all'offerta, dalla ditta fornitrice il servizio di sterilizzazione esterno.

Nel 2013 è stata acquistata dalla ASL una macchina per lavaggio e termo disinfezione e nel 2014 una seconda autoclave da 8 unità di sterilizzazione, mai installati perché in attesa di esecuzione dei lavori per la realizzazione della centrale di sterilizzazione nel Presidio.

Allo stato attuale il Blocco Operatorio non sarebbe in grado di sfruttare al meglio le potenzialità esprimibili in ambito sterilizzazione per limiti dettati sia dalla mancanza di personale dedicato, sia per l'assenza di spazi logistici e temporali nell'arco delle normali attività lavorative. Con tale progetto, fermo restando i vincoli determinati dall'oggetto principale della fornitura in essere (... "servizio di noleggio fornitura, lavaggio, sterilizzazione, confezionamento in set e manutenzione dello strumentario chirurgico"...) si intende azzerare la spesa relativa alla sterilizzazione dei set non a noleggio incidente, come predetto, pari al 36,15% sul totale dei costi di sterilizzazione.

Tale Progetto al fine di dare attuazione alla delibera del Commissario straordinario n. 255 del 26 aprile 2016 recante oggetto: "Piano delle azioni di risparmio ASL Sanluri ai sensi della riorganizzazione e riqualificazione del servizio sanitario regionale idoneo a garantire la sostenibilità del servizio stesso (DGR 62/24 del 15/12/2015)", che, tra le azioni per l'efficientamento dell'ospedale, prevede l'avvio della attività di sterilizzazione in proprio dei ferri chirurgici in utilizzo in sala operatoria con un risparmio previsto per l'azienda di 91.000,00 €.

#### ARTICOLAZIONE DEL PROGETTO (azioni)

La quantità maggiore di set strumentari chirurgici non a noleggio è prodotta nelle due sedute operatorie dell'Ortopedia, il **martedì** e il **giovedì**. Gli interventi chirurgici per trauma o protesica prevedono strumentari specifici che a fine intervento, sia che rimangano in sede a disposizione, sia che vengano poi ritirati, hanno necessità di un trattamento di lavaggio e sterilizzazione.

Tale attività è prevista in tali giornate, lontano dalla fascia oraria di maggior attività operatoria, inquadrandola quindi in un arco di tempo compreso tra le 18 e le 22.

Il volume di strumentario da trattare necessiterebbe per l'attività di decontaminazione, lavaggio, asciugatura, ricomposizione, sterilizzazione e sistemazione negli armadi, dell'opera di tre operatori per tre ore ciascuno con un orario articolato come segue:

un primo operatore, con ingresso dalle h 18 e fino alle 21, per l'esecuzione delle operazioni preliminari alla sterilizzazione in modo da avere pronto per le 19, ora d'ingresso degli altri due operatori, un primo carico di autoclave da sterilizzare.

Il flusso continuo di ferri è garantito fino all'esecuzione dell'ultimo ciclo ad opera dei 2 operatori in turno fino alle 22 che si occupano, inoltre, di ripristinare l'ordine e la pulizia negli ambienti utilizzati.

Operatore 1	Operatore 2	Operatore 3
Dalle ore 18:00 alle 21:00	Dalle ore 19:00 alle 22:00	Dalle ore 19:00 alle 22:00
Nelle giornate di martedì e giovedì.		

#### OBIETTIVI DI PROGETTO

Gestione aziendale del processo di sterilizzazione di tutto lo strumentario chirurgico non a noleggio.

#### RISULTATI ATTESI

Riduzione dei costi relativi al servizio di sterilizzazione dello strumentario chirurgico con un risparmio previsto di circa 91.000,00 €.

#### INDICATORI DI PROGETTO

% dei ferri non a noleggio sterilizzati in sede (standard 100%)

INDICATORE	PRIMA DEL PROGETTO	CON PROGETTO
% ferri non a noleggio sterilizzati in azienda	20%	100%

## QUADRO ECONOMICO

Le attività saranno svolte da personale infermieristico, a titolo di prestazione aggiuntiva, e da personale tecnico su base volontaria e fuori dall'orario di servizio

Tariffa oraria di 21 euro (tariffa ordinaria utilizzata in Azienda a titolo di prestazione aggiuntiva) moltiplicata per 18 (3 operatori per 3 ore a giornata, 2 volte a settimana) con un costo settimanale di 378 € e relativo costo annuale di 19.656,00 € (378€ \*52 settimane).

Valori espressi in Euro	
<b>Voce Risorse umane</b>	<b>Costo annuale</b>
21,00 € orarie *18 ore sett. *52 settim.	19656,00
<b>TOTALE BENI MATERIALI SANITARI</b>	<b>19656,00</b>

Valori espressi in Euro

<b>INVESTIMENTI COMPLESSIVI PROGETTO</b>	
<b>TOTALE</b>	<b>19656,00</b>

## FONTI DI FINANZIAMENTO DEL PROGETTO

Finanziamento aziendale: conto A510010303 "Compensi al comparto per l'acquisizione di prestazioni aggiuntive aziendali", aut. 6 sub. 38

REFERENTE DEL PROGETTO  
Dott. Pierpaolo Pateri

