

Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Pavia

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Pavia

Monouso o pluriuso: una possibile soluzione per le procedure di acquisizione



Il gruppo di lavoro

S.C. INGEGNERIA CLINICA AZIENDALE

Ing. Ramona Bitonti, Coll. Tec. Prof.le

Ing. Sara Vilella, Coll. Tec. Prof.le

Ing. Giovanni Guizzetti, Direttore

S.C. GESTIONE ACQUISTI

Dott.ssa Elisa Piombini, Coll. Amm. Prof.le

Dott.ssa Carmen Zubiani, Dirigente

S.C. FARMACIA OSPEDALIERA

Dott.ssa Bianca Marinetti, Dirigente

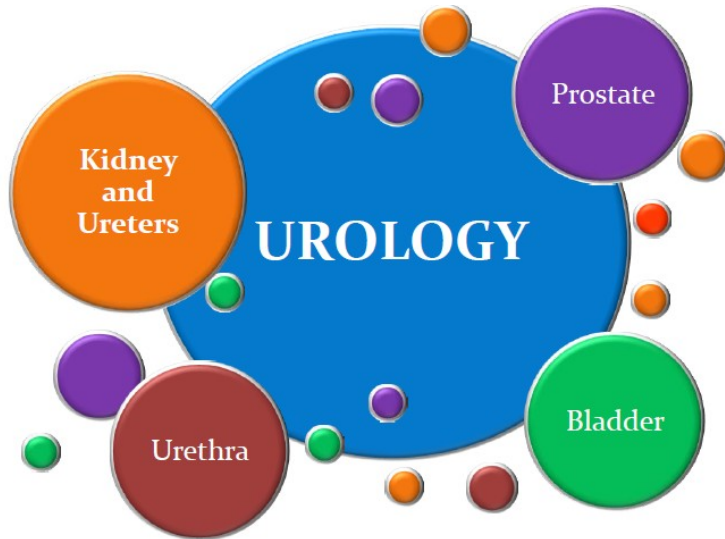
Dott.ssa Mariangela Lodi, Direttore

S.C. UROLOGIA

Dott. Paolo Mirando, Direttore



La litotrissia LASER : ambiti di utilizzo e criticità



CALCOLOSI

Ho:YAG LASER

CONSUMABILE

**200 PROCEDURE
OPERATORIE /ANNO**

COSTI E CRITICITA'



COSTI PER I DISPOSITIVI CONSUMABILI

Fonte: SC FARMACIA OSPEDALIERA

ANNO 2019		
DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.TA'	IMPORTO € (IVA inclusa)
FIBRA LASER AD OLMIO - PLURIUSO 600 µm	3	5402,16
FIBRA LASER AD OLMIO - PLURIUSO 270 µm	57	90749,70

ANNO 2020 (*)		
DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.TA'	IMPORTO € (IVA inclusa)
FIBRA LASER AD OLMIO - PLURIUSO 270 µm	18	28657,80

ANNO 2021 (*)		
DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.TA'	IMPORTO € (IVA inclusa)
FIBRA LASER AD OLMIO - PLURIUSO 270 µm	30	53472,60

ANNO 2022 (*)		
DESCRIZIONE PRODOTTO	Q.TA'	IMPORTO € (IVA inclusa)
FIBRA LASER AD OLMIO - PLURIUSO 270 µm	45	71644,50

... IN MEDIA 2,5 - 3 VOLTE
IN PIU'!

(*) Pandemia Sars-CoV



Monouso o pluriuso?

FIBRE MONOUSO

- ✓ semplicità di utilizzo/massima comodità
- ✓ disponibilità di fibre ottiche di diametro inferiore
- ✓ no ricondizionamento
- ✓ maggiore costo d'acquisto
- ✓ massima efficienza
- ✓ no rischio usura

FIBRE PLURIUSO

- ✓ n. procedure dichiarato dal fabbricante
- ✓ costi d'acquisto più sostenibili
- ✓ rischio di guasto elevato
- ✓ necessità di ricondizionamento

Le fibre pluriuso...

A – Durate del pluriuso completamente differenti tra loro (n. di ricondizionamenti garantiti)

B - Processo di ricondizionamento

C - Attività operatore - dipendente

Le fibre pluriuso...

DURATA FIBRE PLURIUSO

Codice	Descrizione Articolo	Q.tà	Prezzo /cf.	Iva	Cnd
	FIBRA LASER OLMIO 600 micron RIUTILIZZABILE PER 10 VOLTE/ BOX 3 pz	1 cf		22%	Z12019080
	FIBRA LASER OLMIO 270 micron RIUTILIZZABILE PER 10 VOLTE/ BOX 3 pz	1 cf		22%	Z12019080

SCHEDA TECNICA
FIBRE STERILI RIUTILIZZABILI per

Italiano
DESCRIZIONE
Le fibre riutilizzabili sono in confezioni sterili e certificate per 10 cicli di utilizzo.

“Fibre riutilizzabile 10 volte confezione da 3 pezzi”

Sono state progettate per un numero totale di 10 UTILIZZI



**Numero di riutilizzi
variabile tra 8 e 20 a
seconda del Fabbricante !**

Procedura di acquisizione

l'U.O.C. di Urologia ha espresso la necessità, sulla base dei registri operatori, di effettuare n. 200 procedure operatorie per il trattamento della calcolosi mediante l'utilizzo del laser ad olmio, come documentazione agli atti del RUP;

a seguito della istruttoria condotta dall'U.O.C. Farmacia Oltrepò di concerto con l'U.O.C. Ingegneria Clinica, al fine di evitare fenomeni di lock-in, si è ritenuto necessario provvedere a contrattualizzare tutti i costi necessari a garantire la procedura operatoria, documentazione agli atti del Responsabile Unico del Procedimento;



Procedura di gara, ai sensi dell' art. 1 comma 2 lett. b) D.L. 76/2020 e dell'art. 63 del D.Lgs 50/2016, per la fornitura in noleggio di un LASER ad Olmio e del relativo materiale di consumo, per un periodo di 48 mesi.



COSTI CERTI (DIRETTI ED INDIRECTI)

MONOUSO o PLURIUSO



Procedura di acquisizione



Definire una modalità di acquisizione che permetta di valutare equamente soluzioni di *service* in cui i dispositivi consumabili sono *monouso* o *pluriuso*, in modo da avere una certezza dei costi del ciclo di vita della tecnologia utilizzata.

Come valutare le OFFERTE?



VALORIZZANDO IL MONOUSO!!!

Punteggi Offerta Tecnica

ELEMENTO	PUNTEGGIO	
A) Caratteristiche della sorgente (Potenza del laser, range energie e durate impulsi)	15	
B) Caratteristica delle fibre offerte (flessibilità, potenza trasmissibile, facilità inserzione e atraumaticità per endoscopio)	10	
C) Ergonomia dei comandi (display, pedale, range impostazioni)	10	
D) Gamma di fibre di diverso diametro disponibili (presenti in offerta)	3	
E) Fornitura di <u>sole fibre monouso</u>	SI'	8
	NO	0
F) Efficacia nella frantumazione dei calcoli	15	
G) Possibilità di utilizzo per applicazioni chirurgiche	9	
TOTALE	70	

Procedura di acquisizione

L'offerta dovrà comprendere la fornitura di tutto il materiale di consumo, fibre pluriuso o monouso di varie dimensioni, sufficiente a coprire le esigenze stimate in 200 casi annui (pari a complessive 800 procedure previste per l'intera durata contrattuale di 48 mesi).

In particolare, la fornitura si intende comprensiva delle fibre ottiche necessarie all'esecuzione del numero di interventi indicato; le stesse potranno essere certificate pluriuso o monouso.

In caso di durata delle fibre pluriuso inferiore al numero di interventi certificati dal Fabbricante, il Fornitore dovrà comunque provvedere a fornire il materiale necessario a garantire il numero di interventi richiesti senza oneri aggiuntivi.

Destinatari del lavoro



Tutte le Aziende Sanitarie che abbiano la necessità di acquisire in *service* un sistema per litotrissia LASER.



Tutti i Servizi di Ingegneria Clinica e le Strutture Aziendali che abbiano la responsabilità delle procedure di acquisizione delle tecnologie sanitarie e dei dispositivi medici.



Un caso ancora più complicato:

CIRCUITI DEGLI INIETTORI ANGIOGRAFICI



Il numero di circuiti necessari varia non solo in base alle prestazioni ma anche in base a come queste sono concentrate nel tempo...

- ❑ Invarianza dei costi del ciclo di vita : «costo per procedura»
- ❑ Valorizzazione delle attività di ricondizionamento
- ❑ Invariabilità dei costi legati all'abilità degli operatori sanitari



Il modello descritto non è applicabile solo al caso del LASER ad Olmio ma a tutte le procedure di fornitura in service che comportino la scelta tra consumabile monouso o pluriuso.



Grazie per l'attenzione!

Ing. Ramona Bitonti

ramona_bitonti@asst-pavia.it

Ingegnere Clinico, ASST Pavia