



**LOTTO N. 3**

**N. 6 LAMPADE PER FOTOTERAPIA PEDIATRICA**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

**Lampada per fototerapia pediatrica**

<b>Descrizione:</b>	Lampade utilizzate per il trattamento della iperbilirubinemia del neonato in culla o in incubatrice. La sorgente radiante, generalmente su stativo, oltre a emettere luce alla lunghezza d'onda terapeutica (generalmente nel campo del visibile: blu, verde o bianco fluorescente), può contenere lampade da visita a luce diurna o lampade riscaldanti. Alcuni modelli portatili prevedono il contatto diretto della sorgente radiante con la pelle del neonato.
<b>Codice CND:</b>	<b>Z12080401</b>

Lampada per fototerapia pediatrica, per il trattamento dell'ittero neonatale, così configurate:

***Requisiti minimi richiesti***

- Sistema fototerapico con lampade LED a luce blu ad alta intensità e efficienza (vita operativa media dichiarata indicativamente non inferiore a 20.000 ore)
- Lunghezza d'onda della luce emessa compresa tra 440 e 490 nm
- Irradianza massima, ad una lunghezza d'onda compresa fra 440 e 490 nm, indicativamente non inferiore a 40  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$  (a 40 cm dalla sorgente)
- Sistema dotato di dispositivo di regolazione dell'intensità dell'irradianza
- Emissione a luce fredda in modo da non influire sulla temperatura del neonato (in particolare se usata in combinazione con incubatrici o isole neonatali)
- Ampia superficie di irraggiamento (approssimativamente pari alla lunghezza testa / piedi del neonato) con uniforme distribuzione della luce
- Ridotto inquinamento luminoso dell'ambiente circostante il neonato
- Ridotte emissioni di raggi spuri nelle bande degli ultravioletti e dell'infrarossi
- Dotata di dispositivo per l'impostazione ed il monitoraggio della durata del trattamento
- Lampada installata su stativo mobile su ruote piroettanti dotate di freno, caratterizzato da struttura solida, stabile e compatta, per comodi e rapidi posizionamento e trasporto
- Lampada orientabile per un facile utilizzo in combinazione con incubatrici neonatali, letti per rianimazione neonatale, culle termiche, etc.
- Sorgente luminosa ed altre parti oggetto di manutenzione periodica e pulizia facilmente accessibili
- Interfaccia utente caratterizzata da semplice e intuitiva selezione di funzioni ed impostazioni e gestione dei menù

**Sede Legale:**

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari  
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari  
P.I. e C.F. 03108560925

**Contatti:**

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344  
email: [dir.generale@aoucagliari.it](mailto:dir.generale@aoucagliari.it)  
email pec: [dir.generale@pec.aoucagliari.it](mailto:dir.generale@pec.aoucagliari.it)

**Web:** [www.aouca.it](http://www.aouca.it) . [www.aoucagliari.it](http://www.aoucagliari.it)

[facebook.com/Aoucagliari](https://facebook.com/Aoucagliari)

[twitter.com/AOUCagliari](https://twitter.com/AOUCagliari)

**Youtube:** Aou Cagliari Tv



- Facilità ed ergonomia d'uso con particolare riguardo alle operazioni di pulizia e sanificazione di tutte le parti
- Peso e dimensioni esterne ridotte
- Completa di radiometro per la misura dell'irradianza e di ogni altro accessorio necessario per il normale e corretto utilizzo
- Marcatura CE ai sensi della direttiva 93/42/CE e successivi emendamenti, con indicato l'eventuale numero identificativo dell'organismo certificato che l'ha rilasciata

**Requisiti migliorativi**

- Irradianza massima maggiore di quello indicato come minimo
- Vita operativa media delle sorgenti luminose maggiore di quella indicata come minima
- Dotata di funzione di auto-spegnimento al termine della durata del trattamento impostato
- Dotata di sistema di controllo della temperatura cutanea del neonato
- Unità dotata di display per la visualizzazione dei principali parametri di lavoro (ad esempio: valore di irradianza impostato, tempo di trattamento impostato, tempo di trattamento residuo, vita operativa residua della sorgente, etc.)
- Dotata di lampada di servizio a luce bianca per l'illuminazione del paziente e dell'intera area di lavoro
- Stativo dotato di sistema pneumatico di sollevamento
- Rispondente alle linee guida della %American Academy of Pediatrics+

**Griglia di valutazione**

<b>LAMPADA PER FOTOTERAPIA PEDIATRICA</b>	
<b>Requisiti qualitativi</b>	
MODALITA' E RANGE DI REGOLAZIONE DELL'IRRADIANZA ( <i>Intervallo e step</i> )	<b>10</b>
CARATTERISTICHE DELL'AREA DI IRRAGGIAMENTO ( <i>Dimensioni, uniformità della distribuzione</i> )	<b>9</b>
INTERFACCIA UTENTE E COMANDI ( <i>Impostazione e controllo parametri, modalità di presentazione dati, presenza e caratteristiche di display e indicatori</i> )	<b>7</b>
SISTEMI DI SICUREZZA ( <i>Controllo temperatura cutanea e auto-spegnimento</i> )	<b>8</b>
ALLESTIMENTO ED ACCESSORI ( <i>Radiometro, sistema di illuminazione di servizio, meccanismo di sollevamento</i> )	<b>10</b>
CARATTERISTICHE ERGONOMICHE ( <i>Peso, dimensioni di ingombro, mobilità e manovrabilità, struttura, modalità di sanificazione, compatibilità con altre apparecchiature</i> )	<b>12</b>
Irradianza massima (a 40 cm dalla sorgente)	---
Maggiore di 40 $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$	<b>6</b>
Vita operativa media delle sorgenti luminose	---
Maggiore di 20000 ore	<b>8</b>
<b>Totale requisiti di qualità</b>	<b>70</b>

**TOTALE A BASE DATA Ö 33.000,00**

**CIG N. 76428138CD**

**Fidejussione Ö 660,00**

**Sede Legale:**

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari  
via Ospedale, 54 - 09124 Cagliari  
P.I. e C.F. 03108560925

**Contatti:**

Tel. 070.6092343/2599 . Fax: 070.6092344  
email: [dir.generale@oucagliari.it](mailto:dir.generale@oucagliari.it)  
email pec: [dir.generale@pec.oucagliari.it](mailto:dir.generale@pec.oucagliari.it)

**Web:** [www.aouca.it](http://www.aouca.it) . [www.aoucagliari.it](http://www.aoucagliari.it)

[facebook.com/Aoucagliari](https://facebook.com/Aoucagliari)  
 [twitter.com/AOUCagliari](https://twitter.com/AOUCagliari)  
 **Youtube: Aou Cagliari Tv**