



NORME DI SICUREZZA LASER



LA-1- NS-RP

NORME DI SICUREZZA - LASER

Il dispositivo emettitore Laser può essere utilizzato solo da personale sanitario che abbia una comprovata esperienza nell'uso della specifica tipologia di apparato e che abbia preso visione del manuale tecnico dello strumento.

Tutto il personale che utilizza apparati Laser di classe 3R, 3B e 4 deve essere adeguatamente formato al corretto utilizzo dei dispositivi ed informati sui rischi connessi al loro utilizzo.

Per quanto riguarda le modalità di operazione in sicurezza per la protezione degli operatori e dei pazienti si stabilisce quanto segue:

- Prima di usare l'apparecchiatura Laser, l'utilizzatore deve leggere attentamente il manuale di istruzione fornito dal produttore che deve essere seguito pedissequamente per l'utilizzo del Laser.
- Bisogna evitare l'esposizione al Laser, sia rispetto al fascio diretto che a quello diffuso.
- **Evitare assolutamente l'osservazione diretta del raggio Laser in erogazione e la sua visualizzazione attraverso strumenti ottici, eccetto che per motivi terapeutici.** In caso contrario potrebbero verificarsi danni irreversibili agli occhi o allo strumento.
- **Non puntare il raggio Laser su superfici o strumenti riflettenti**
- Non puntare mai il raggio Laser su altre persone eccetto per motivi terapeutici.
- Prima di procedere alle operazioni di preparazione dell'apparato e durante il funzionamento del dispositivo, il personale, come pure le eventuali altre persone presenti, devono **indossare le protezioni oculari idonee alle frequenze di funzionamento del Laser fornite in dotazione per evitare lesioni agli occhi.**
- Spegnerne sempre il Laser prima di ispezionare qualunque parte del sistema di trasporto del fascio o di componenti del Laser e prima di qualunque operazione di manutenzione.
- Il fascio Laser deve essere sempre diretto verso la parte su cui si opera.
- L'irradiazione accidentale con il Laser a livello di sedi diverse dal tessuto target potrebbe provocare l'ustione del tessuto irradiato.
- Il fascio Laser non deve intercettare sul suo cammino alcun oggetto, mani comprese, perché si possono verificare severe bruciature.
- Assicurarsi che la porta del locale in cui è in uso il Laser sia chiusa.
- Assicurarsi che fuori dal locale in cui è in uso il Laser sia affissa l'idonea cartellonistica.
- **Non dirigere il Laser su materiali infiammabili come teli, camici chirurgici, camici DPI.**
- Non utilizzare il Laser in un ambiente con materiali potenzialmente esplosivi o infiammabili.
- I solventi degli adesivi e le soluzioni infiammabili utilizzate per pulire e disinfettare devono essere lasciati evaporare prima di utilizzare l'apparecchio Laser.

Il Datore di Lavoro

L'Addetto Sicurezza Laser