

“Tecnico Sicurezza Laser” (TSL)

La nomina di un Tecnico della Sicurezza Laser (TSL) è resa obbligatoria dal D. Lgs 81/08 in caso di utilizzo di laser in classe 3B e 4.

Il D.lgs. 81/08 all'art.181 prevede che per la valutazione dei rischi e le misure di tutela conseguenti il datore di lavoro debba fare ricorso a “**personale qualificato**” “**in possesso di specifiche conoscenze in materia**”.

La dicitura “**personale qualificato**” definisce correntemente un operatore che abbia sostenuto un corso di qualificazione conclusosi con una valutazione positiva e documentabile dell'apprendimento”.

Il documento CIIP di riferimento indica i requisiti per questa figura:

- 1) aver seguito uno specifico corso di formazione teorico-pratico con relativo esame finale, della durata di almeno 40 ore di cui circa 2/3 di teoria e 1/3 di esercitazioni pratiche e laboratorio;
- 2) inoltre aver svolto attività adeguatamente documentabile nel settore della sorveglianza fisica delle radiazioni ottiche coerenti per almeno un anno in modo tale da dimostrare il possesso delle competenze specifiche.

Questa figura deve avere le competenze per gestire tutti gli aspetti della sicurezza per il sistema laser utilizzato in azienda:

- ✚ mettere in atto le indicazioni fornite dal produttore dell'apparecchio;
- ✚ individuare i requisiti della Zona Laser Controllata (se richiesta) e le modalità di accesso alla stessa;
- ✚ verificare la rispondenza dei DPI oculari con quanto richiesto nel manuale d'uso e manutenzione dell'apparecchio;
- ✚ redigere il regolamento di sicurezza;
- ✚ verificare il permanere dei requisiti di sicurezza e sorvegliare sul corretto impiego dell'apparato da parte del personale.

APPLICAZIONI

I sistemi LASER, grazie al trasporto di energia concentrata in aree molto piccole e portata a distanze anche molto elevate dalla sorgente, fanno parte di moltissimi settori sia dell'industria che della ricerca che della sanità: Telecomunicazioni, Informatica, Lavorazione dei materiali (saldatura, taglio, incisione, marcatura, foratura, abrasione), Metrologia e misure. Beni di consumo (lettori CD e “bar-code), Intrattenimento (laser show, concerti), Olografia (disegni 3D), Restauro e pulitura di opere d'arte, Spettrometria, **Applicazioni mediche e per uso estetico**. A fronte di queste applicazioni estremamente importanti e utili, è necessario determinare il rischio di esposizione e prevenire i potenziali danni della radiazione laser ai tessuti biologici, in particolare a occhi e cute che rappresentano gli organi a rischio per i quali il pericolo è rappresentato in modo diretto dalla radiazione laser stessa e in modo indiretto dai rischi correlati tra i quali i rischi elettrici, chimici, d'incendio, d'uso di agenti criogeni e materiali cancerogeni, da contaminazione atmosferica, da radiazione collaterale.

DESTINATARI

Datori di Lavoro, RSPP e ASPP, dirigenti, preposti, liberi professionisti e utilizzatori medici e paramedici.

Se sei interessato ad approfondire la tematica o a frequentare un corso per diventare esperto in Sicurezza Laser contattaci

UPI SERVIZI SRL - Gruppo Unione Artigiani

C.so Sempione, 96 - 21057 Olgiate Olona (VA)

Tel.0331-1731027 @: sicurezza@upiservizi.it