ADDETTO ALLA SICUREZZA LASER (ASL)

Documento informativo: incarico, obblighi normativi e responsabilità

Redatto da ATS Innovation S.r.l. – Riferimento normativo: D.lgs. 81/2008 e CEI EN 60825-1:2022

1. Cos'è l'Addetto alla Sicurezza Laser

L'Addetto alla Sicurezza Laser (ASL) — denominato nella letteratura internazionale Laser Safety Officer (LSO) è la figura professionale designata dal Datore di Lavoro per sovraintendere a tutte le attività connesse alla sicurezza nell'utilizzo di apparecchiature laser in ambiente di lavoro.

L'obbligo di designare un ASL sorge ogniqualvolta siano presenti, all'interno dell'unità produttiva, laser di Classe 3B o Classe 4, oppure laser di Classe 3R utilizzati in condizioni che possono rappresentare un rischio per i lavoratori (ad es. laser a uso medico/chirurgico, apparecchi laser per lavorazione materiali, sistemi lidar ad alta potenza).

> ⚠ **ATTENZIONE – Obbligo di legge**
> La designazione dell'ASL è un obbligo normativamente vincolante ai sensi del Titolo VIII, Capo V del D.lgs. 81/2008. La sua omissione espone il Datore di Lavoro a sanzioni penali e amministrative.

2. Quadro normativo di riferimento

La figura dell'ASL è disciplinata da un corpus normativo articolato, di cui si riportano i principali riferimenti:

Riferimento normativo	Ambito / Articoli	Contenuto rilevante
D.lgs. 81/2008 (T.U. Sicurezza)	Capo V – Titolo VIII	Protezione dei lavoratori dai rischi di esposizione a radiazioni ottiche artificiali (ROA); obblighi del datore di lavoro; designazione delle figure di sicurezza
CEI EN 60825-1:2022	Intero documento	Classificazione della sicurezza delle apparecchiature laser; classi di rischio da 1 a 4; etichettature obbligatorie
UNI EN 207:2017	Intero documento	DPI per gli occhi: filtri e protettori individuali per radiazioni laser (protettori laser)
UNI EN 208:2009	Intero documento	DPI per gli occhi: protettori individuali per allineamento laser
Linee Guida INAIL – Sicurezza Laser	Ed. aggiornata	Indicazioni operative per la valutazione del rischio e la gestione della sicurezza laser in ambito lavorativo
D.Lgs. 187/2005	Intero documento	Protezione dei lavoratori dalle radiazioni ionizzanti (applicabile in contesti ibridi)
Circolare Min. Salute (DM 28/07/1999)	Art. 1 – 7	Obblighi specifici per l'utilizzo di apparecchi laser in ambito medico ed estetico

3. Obblighi e compiti dell'Addetto alla Sicurezza Laser

L'ASL deve possedere adeguata formazione tecnica in materia di sicurezza laser e svolgere i seguenti compiti, documentando l'attività in forma scritta:

Ambito di competenza	Descrizione dell'obbligo
Classificazione e censimento	Mantenere aggiornato il registro di tutte le apparecchiature laser presenti, verificarne la classe di rischio e la corretta etichettatura.
Valutazione del rischio (DVR-ROA)	Collaborare con il Datore di Lavoro e il RSPP nella redazione e aggiornamento del Documento di Valutazione del Rischio per le Radiazioni Ottiche Artificiali.
Definizione delle zone controllate	Delimitare e segnalare le aree di rischio laser (zona controllata, zona sorvegliata) con la segnaletica prevista dalla normativa.
Sorveglianza sanitaria	Coordinare con il Medico Competente l'attivazione della sorveglianza sanitaria per i lavoratori esposti a laser di Classe 3B e 4.
Scelta e distribuzione dei DPI	Selezionare e fornire occhiali protettivi conformi a UNI EN 207/208, verificarne la marcatura (OD, LB) appropriata alla lunghezza d'onda e alla potenza degli strumenti.
Formazione e informazione	Pianificare e documentare la formazione iniziale e periodica dei lavoratori sulle procedure di sicurezza, sui rischi e sulle misure di protezione.
Procedure operative di sicurezza	Redigere e aggiornare le istruzioni operative (SOP laser) per l'utilizzo sicuro degli apparecchi laser.
Gestione degli incidenti	Ricevere le segnalazioni di eventi avversi o near-miss, attivare le procedure di primo soccorso, documentare e notificare all'organo di vigilanza competente.
Aggiornamento professionale	Partecipare a corsi di formazione specifica sull'evoluzione normativa e tecnologica in materia di sicurezza laser.

Documentazione obbligatoria gestita dall'ASL
Registro delle apparecchiature laser • DVR-ROA aggiornato • Registro delle esposizioni • Verbali di formazione • SOP laser • Registro incidenti/near-miss • Registro dei DPI consegnati

4. Requisiti per ricoprire l'incarico

Il soggetto designato come ASL deve soddisfare i seguenti requisiti minimi:

- Adeguata conoscenza tecnica delle apparecchiature laser presenti nell'unità produttiva
- Formazione specifica in materia di sicurezza laser, documentata mediante attestato di frequenza a corso riconosciuto (es. corsi CEI, AIRP, università, enti accreditati)
- Aggiornamento periodico, preferibilmente con cadenza biennale o in caso di variazione del parco macchine
- Piena autonomia operativa per intervenire in situazioni di rischio (accesso ai laser, poteri di sospensione dell'attività)

> **ℹ Nota sulla nomina formale**
> L'incarico deve essere conferito con atto scritto firmato dal Datore di Lavoro e accettato dall'ASL. L'atto deve specificare: ambito di applicazione, elenco dei laser coperti, poteri attribuiti, data di decorrenza e durata dell'incarico.

5. Sanzioni previste in caso di inadempimento

Il mancato adempimento degli obblighi connessi all'incarico ASL espone le parti a severe conseguenze sanzionatorie, sia in sede penale che amministrativa:

Soggetto	Violazione	Sanzione
Datore di lavoro	Mancata nomina dell'Addetto alla Sicurezza Laser (ASL)	Arresto da 2 a 4 mesi o ammenda da €1.315,20 a €5.699,20 (art. 55 D.Lgs. 81/2008)
Datore di lavoro	Omessa valutazione del rischio ottico artificiale (ROA) e mancata redazione del DVR-ROA	Arresto da 3 a 6 mesi o ammenda da €2.739,20 a €7.014,40 (art. 55 D.Lgs. 81/2008)
Addetto Sicurezza Laser	Inosservanza delle disposizioni e obblighi attribuiti dall'incarico	Sanzioni disciplinari interne + eventuale responsabilità civile e penale concorrente
Organo di vigilanza	ASL/INAIL – ispezioni periodiche e a seguito di incidenti con radiazioni laser	Prescrizioni, diffide, sospensione dell'attività con laser in caso di gravi carenze

6. Come ATS Innovation può supportare la tua azienda

ATS Innovation S.r.l. è specializzata nella gestione integrata della sicurezza laser per strutture sanitarie e ambulatori. I nostri servizi includono:

- Nomina e incarico dell'ASL in outsourcing (servizio di Addetto Sicurezza Laser esterno)
- Censimento e classificazione delle apparecchiature laser secondo CEI EN 60825-1:2022
- Redazione del DVR-ROA (Documento di Valutazione del Rischio – Radiazioni Ottiche Artificiali)
- Formazione del personale esposto
- Selezione e fornitura dei DPI laser certificati (occhiali protettivi)
- Redazione di istruzioni operative relative all'uso
- Aggiornamento periodico della documentazione di sicurezza
- Verifiche periodiche dei laser con strumentazione certificata

Contattaci per un sopralluogo e una proposta personalizzata
✉ info@atsinnovation.it | 🌐 www.atsinnovation.it | 📍 P.zza Maestri del Lavoro, 9 – 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Nota legale: Il presente documento ha finalità puramente informativa e non sostituisce la consulenza legale o tecnica specializzata. ATS Innovation S.r.l. declina ogni responsabilità per un utilizzo non conforme alle indicazioni in esso contenute. I riferimenti normativi sono aggiornati alla data di emissione del documento.