

### Elenco non esaustivo di attività che possono esporre a radiazioni ottiche artificiali

| ATTIVITA'                                       | TIPOLOGIA DI ATTREZZATURE E/O ATTIVITA'  |
|---|--|
| <b>Studi fotografici e pubblicitari</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampade per apparecchi fotografici – flash e sviluppo di lastre/pellicole fotografiche</li> <li>• Lampade per proiettori</li> </ul>   |
| <b>Studi dentistici/odontotecnici</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laser cicatrizzanti e/o ottici</li> <li>• Lampade per l'indurimento di resine</li> <li>• Impianti di sterilizzazione (lampade germicida)</li> <li>• Lampade per fotopolimerizzazione</li> </ul>   |
| <b>Supermercati e grandi magazzini</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampade ad alogenuri metallici, lampade alogene a tungsteno, al mercurio.</li> <li>• Lettori di codici a barre</li> <li>• Sterilizzazione alimentare</li> <li>• Riscaldatori radianti</li> </ul>  |
| <b>Teatri, set televisivi e cinematografici</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laser scenografici</li> <li>• Lampade per palchi e studio</li> <li>• Lampade per teatro</li> <li>• Lampade per TV</li> <li>• Lampade per studio</li> <li>• Lampade per proiettori</li> </ul>  |
| <b>Centri estetici</b>                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lettini abbronzanti</li> <li>• Lampade UV (ricostruzione unghie, ecc...)</li> <li>• Depilazione permanente</li> </ul>   |
| <b>Industria elettronica</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsaldatura</li> <li>• Taglio di componenti</li> <li>• Forni</li> <li>• Laser</li> <li>• Lampade a infrarossi per riscaldamento in applicazioni industriali</li> <li>• Microscopi</li> <li>• Controlli qualità</li> </ul>  |
| <b>Industria del vetro</b>                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Forni di fusione</li> <li>• Corpi incandescenti</li> <li>• Asciugatura di colori e vernici (UV)</li> <li>• Lampade a infrarossi per riscaldamento in applicazioni industriali</li> <li>• Incisioni (laser)</li> </ul>   |
| <b>Industria tessile</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampade di wood</li> <li>• Fotocellule a infrarossi (barriere immateriali per la sicurezza)</li> <li>• Lampade controllo qualità</li> <li>• Lampade flash (bordo macchina)</li> </ul>   |
| <b>Industria metalmeccanica</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Saldature a gas (ossiacetilenica, ossidrica, metano ecc...)</li> <li>• Saldature elettriche (ad arco diretto, al plasma, ad induzione, a resistenza ecc..)</li> <li>• Saldature elettriche al laser</li> <li>• Trattamenti termici (riscaldamento)</li> <li>• Taglio al plasma</li> <li>• Incisioni</li> <li>• Estrusione a caldo metalli</li> <li>• Laser per foratura</li> <li>• Rugosimetri laser</li> <li>• Lampade a infrarossi per riscaldamento in applicazioni industriali</li> <li>• Riscaldatori radianti</li> <li>• Controlli non distruttivi</li> </ul> |

|  |   |
|--|---|
| <b>Edilizia e industria cementizia</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Raggi solari UV</li> <li>• Impianti di essiccazione</li> <li>• Laser per metrologie e misure (telemetro laser, geodimetro ecc...)</li> <li>• Saldature elettriche</li> <li>• Livelle laser</li> <li>• Controlli non distruttivi</li> </ul>   |
| <b>Industria siderurgica</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controlli non distruttivi</li> <li>• Fusione (forni di fusione)</li> <li>• Colata</li> </ul>   |
| <b>Industria grafica</b>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inchiostri su circuiti stampati (UV)</li> <li>• Asciugatura</li> <li>• Stampa industriale</li> </ul>   |
| <b>Industria della plastica</b>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asciugatura di colori e vernici (UV)</li> <li>• Indurimento (UV)</li> <li>• Termoformatura materie plastiche (IR)</li> <li>• Fusione materie plastiche (IR)</li> <li>• Termoformatura polipropilene (IR)</li> <li>• Cabine di riscaldamento infrarosso</li> </ul>  |
| <b>Medicina</b>                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Applicazioni mediche epidermide (UV)</li> <li>• Chirurgia generale</li> <li>• Chirurgia oftalmica</li> <li>• Lampade sistemi/LED per fototerapia</li> <li>• Luce pulsata – IPL</li> <li>• Endoscopia</li> <li>• Biostimolazione</li> <li>• Lampade a infrarossi per riscaldamento ad uso medicale</li> </ul> |
| <b>Agricoltura</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lampade a infrarossi per riscaldamento di allevamenti animali</li> <li>• Impianti di essiccazione</li> <li>• Sterilizzazione alimentare</li> <li>• Lampade UV coltivazione</li> </ul>  |
| <b>Tutti i settori</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riscaldatori industriali di vario tipo utilizzati nell'industria del legno, siderurgica, elettronica ed alimentare</li> </ul>  |