

A CHI DI COMPETENZA

DICHIARAZIONE

UTILIZZO DI LAMPADE A VAPORI DI MERCURIO IN CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA RoHS

Nell'Unione Europea, l'impiego del mercurio nelle lampade UV-C è disciplinato dalla Direttiva 2011/65/UE (RoHS II – Restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche), in particolare dall'Allegato III.

La Direttiva RoHS limita l'utilizzo di specifiche sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche; tuttavia, prevede deroghe puntuali per il mercurio in determinate tipologie di lampade, tra cui le lampade UV-C destinate ad applicazioni professionali e industriali.

Deroga applicabile

Allegato III – Esenzione 4a-I

Mercurio nelle lampade a scarica a bassa pressione non rivestite di fosforo (per lampada), qualora l'applicazione richieda che l'emissione spettrale principale ricada nella gamma dell'ultravioletto: massimo 15 mg per lampada.

Light Progress S.r.l., produttore di dispositivi UV-C, dichiara che:

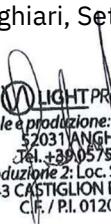
- il contenuto di mercurio nelle lampade UV-C a bassa pressione Light Progress è inferiore a 10 mg per lampada;
- tale valore è pienamente conforme ai limiti stabiliti dall'esenzione RoHS applicabile.

Inquadramento normativo e prospettive

Ai sensi dell'Allegato III, voce 4, lettera f), della Direttiva 2011/65/UE, specifiche esenzioni consentono tuttora l'utilizzo del mercurio in determinate applicazioni di lampade UV per le quali non risultano disponibili alternative tecnicamente ed economicamente praticabili.

L'attuale esenzione è valida fino al 24 febbraio 2027. È ritenuta verosimile una proroga. La decisione della Commissione Europea in merito all'eventuale rinnovo sarà principalmente basata sulla disponibilità di alternative tecnicamente ed economicamente sostenibili e sull'impatto socioeconomico che un'eventuale restrizione comporterebbe per i settori interessati.

Anghiari, Settembre 2025



LIGHT PROGRESS s.r.l.
Sede Legale e produzione: Loc. San Lorenzo, 40
52031 ANGHIARI (AR)
Tel. +39 0575.74.92.55
Produzione 2: Loc. S. Antonino, 40
52043 CASTIGLION FIORENTINO (AR)
C.F. / P.I. 01208950517