

## **DIRETTIVA 2011/65/UE (RoHS) come modificata dalla Direttiva (UE) 2015/863 e s.m.i.**

Con riferimento alla Direttiva 2011/65/UE (RoHS), come modificata dalla Direttiva (UE) 2015/863 e successive modifiche ed integrazioni sulla restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, si precisa quanto segue:

- I cavi prodotti da I.C.E.L. S.C.p.A. con tensione nominale maggiore di 250 V non rientrano nello scopo della Direttiva RoHS;
- I cavi prodotti da I.C.E.L. S.C.p.A. con tensione nominale inferiore o uguale a 250 V rientrano all'interno del campo di applicazione della Direttiva RoHS, in categoria 11.

I.C.E.L. S.C.p.A. con sede in Lugo (RA), dichiara che:

- i prodotti sono progettati e realizzati al modo da garantire la conformità ai requisiti previsti dalla Direttiva RoHS in materia di sostanze regolamentate;
- i cavi forniti garantiranno il mantenimento della conformità delle AEE in cui dovranno essere incorporati, in accordo al principio della conformità indotta;
- i prodotti rispondono ai requisiti richiesti dalla Direttiva RoHS in quanto non contengono sostanze soggette a restrizione in concentrazioni superiori ai limiti previsti per i materiali omogenei, come indicato nella Tabella 1.

In coerenza con quanto sopra I.C.E.L. S.C.p.A. attua e mantiene tutte le azioni necessarie a garantire la continuità e la conformità della propria catena di approvvigionamento. In particolare:

- assicura l'aggiornamento delle informazioni in relazione all'evoluzione della Direttiva RoHS;
- si impegna a individuare fornitori alternativi, al fine di garantire la continuità dell'offerta;
- promuove attività di ricerca e sviluppo finalizzata all'individuazione di processi o sostanze alternative, allo scopo di garantire continuità, qualità e prestazioni dei propri prodotti.

<b>Sostanze con restrizioni d'uso e valori massimi di concentrazione tollerati per peso nei materiali omogenei</b>	
<b>Piombo (Pb)</b>	0,1% in peso nei materiali omogenei*
<b>Mercurio (Hg)</b>	0,1% in peso nei materiali omogenei*
<b>Cadmio (Cd)</b>	0,01% in peso nei materiali omogenei*
<b>Cromo esavalente (Cr VI)</b>	0,1% in peso nei materiali omogenei*
<b>Bifenili polibromurati (PBB)</b>	0,1% in peso nei materiali omogenei*
<b>Eteri di difenile polibromurato (PBDE)</b>	0,1% in peso nei materiali omogenei*
<b>Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP)</b>	0,1% in peso nei materiali omogenei**
<b>Benzilbutilftalato (BBP)</b>	0,1% in peso nei materiali omogenei**
<b>Dibutilftalato (DBP)</b>	0,1% in peso nei materiali omogenei**
<b>Diisobutilftalato (DIBP)</b>	0,1% in peso nei materiali omogenei**

Tabella 1

\* "materiale omogeneo": un materiale di composizione uniforme o un materiale costituito dalla combinazione di più materiali che non può essere diviso o separato in materiali diversi mediante azioni meccaniche come lo svitamento, il taglio, la frantumazione, la molatura e processi abrasivi;

\*\* Introdotta dalla Direttiva Delegata 2015/863/UE. La restrizione per DEHP, BBP, DBP e DIBP è applicabile dal 22 Luglio 2019 mentre per i dispositivi medici, compresi i dispositivi medici in vitro, strumenti di monitoraggio e controllo, compresi gli strumenti di monitoraggio e controllo industriali è applicabile dal 22 luglio 2021.

Per ulteriori chiarimenti sulle attività I.C.E.L. S.C.p.A. in materia di "RoHS" potete contattare il Dir. R&S Lacchini Mirco. Tel. 0545 913142, Fax 0545 913172, e-mail: [mirco.lacchini@icelscpa.it](mailto:mirco.lacchini@icelscpa.it).

Lugo 28/04/2026



**Mirco Lacchini**  
Direttore R&S