



Direttiva RoHS

La Direttiva europea 2011/65/EU, nota come “rifusione della Direttiva RoHS” “Restriction of Hazardous Substances” o “RoHS 2”, abroga la Direttiva 2002/95/CE e conferma la restrizione all’uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE). L’obiettivo è la tutela della salute umana e dell’ambiente, assicurando il recupero e/o lo smaltimento ecologicamente corretti dei rifiuti di AEE.

Con Direttiva delegata della Commissione (UE) 2015/863, del 31 marzo 2015, si modifica l’allegato II della direttiva 2011/65/UE per quanto riguarda l’elenco delle sostanze soggette a restrizioni.

Sostanze soggette alle restrizioni:

- **Piombo** (0,1%)
- **Mercurio** (0,1%)
- **Cromo esavalente** (0,1%)
- Bifenili polibromurati (**PBB**) (0,1%)
- Etere di difenile polibromurato (**PBDE** comprendente DecaBDE, OctaBDE, PentaBDE, ecc) (0,1%)
- **Cadmio** (0,01%)
- **Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP)** (0,1%)
- **Benzilbutilftalato (BBP)** (0,1%)
- **Dibutilftalato (DBP)** (0,1%)
- **Diisobutilftalato (DIBP)** (0,1%)

Campo di applicazione della direttiva RoHS

Categorie di apparecchiature elettriche ed elettroniche soggette alla direttiva

- Grandi elettrodomestici
- Piccoli elettrodomestici
- Apparecchiature informatiche e per telecomunicazioni
- Apparecchiature di consumo
- Apparecchiature di illuminazione
- Strumenti elettrici ed elettronici (ad eccezione degli utensili industriali fissi di grandi dimensioni)
- Giocattoli e apparecchiature per lo sport e per il tempo libero
- Distributori automatici
- Dispositivi elettromedicali (ad eccezione di tutti i prodotti impiantati e infettati)
- Strumenti di monitoraggio e di controllo (per esempio quadri industriali)
- Altre apparecchiature elettriche ed elettroniche non comprese nelle categorie sopra elencate (dal 22/07/2019).



Rev. 11 - 8 luglio 2024

Conformità della produzione Finder

Finder garantisce la giusta attenzione nella scelta di sostanze e materie prime nei prodotti, a partire dalla progettazione fino alla realizzazione degli stessi.

Tutti i prodotti Finder, identificabili come Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE), sono conformi ai requisiti della direttiva RoHS. In alcuni casi specifici, trovano applicazione le seguenti esenzioni di cui all'allegato III della stessa direttiva.

CADMIO - esenzione 8b

Applicata ad alcune tipologie di relè con contatti elettrici in AgCdO.

In ogni caso, tutti i relè Finder sono, da anni, disponibili in versioni "Cadmium free" - vedere Informazioni tecniche sul catalogo o sul sito web.

PIOMBO – esenzione 6c

Applicata ad alcuni articoli per la presenza di componenti in leghe di rame con piombo fino al 4% in peso.

I componenti Finder non identificabili come AEE, nel rispetto del principio della conformità indotta, garantiranno il mantenimento della conformità RoHS del prodotto finito all'interno del quale dovranno essere incorporate.

La conformità dei prodotti Finder è attestata dalle relative dichiarazioni UE di conformità disponibili sul sito Finder <https://www.findernet.com>

Decreto China RoHS

Il Ministero Cinese dell'Industria ha pubblicato, a fine gennaio 2016, il decreto per la "restrizione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche" (China RoHS 2). Il decreto, entrato in vigore in Cina il 1° luglio 2016, sostituisce il precedente e disciplina un campo di applicazione più ampio della corrispondente legislazione europea (Direttiva 2011/65/UE RoHS2).

In sintesi, sono oggetto del provvedimento i prodotti elettrici ed elettronici progettati per essere usati con una tensione non superiore a 1000 volt per la corrente alternata e a 1500 volt per la corrente continua che funzionano per mezzo di correnti elettriche o campi elettromagnetici, senza eccezioni o esclusioni di sorta.

In analogia al decreto precedente, il Decreto "China RoHS2" impone obblighi di etichettatura e di trasmissione delle pertinenti informazioni al mercato in merito alle sostanze utilizzate nei prodotti.

La produzione Finder risulta conforme alla normativa su menzionata.

Tale conformità è attestata dal simbolo posto sugli imballi dei prodotti.

