



Riferimenti Normativi:

Direttiva 65/2011/CE (RoHS II)

Direttiva 2015/863/EU (RoHS III)

Direttiva 2023/171/EU (amendment of Annex III of the RoHS)

Direttiva 2012/19/UE (WEEE)



➤ **Direttiva RoHS (Restriction of Hazardous Substances)**

La Direttiva **R.o.H.S.** (Restriction of Hazardous Substances) pone dei limiti sull'uso di alcuni materiali pericolosi nelle nuove apparecchiature elettriche ed elettroniche, stabilendo i valori di massima concentrazione tollerati, al fine di contribuire alla tutela della salute umana e dell'ambiente, compresi il recupero e lo smaltimento ecologicamente corretti dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE).

Con la presente si comunica che i prodotti forniti ITALFIL S.P.A. sono conformi alle Direttive sopra elencate. L'ultima modifica dell'allegato III della Direttiva RoHS, prevede, nello specifico, le seguenti restrizioni:

- 0,1% in peso di Piombo (Pb), Mercurio (Hg), Cromo esavalente, Bifenili Polibromurati (PBB), Etere di Defenile Polibromurato (PBDE), Ftalato di bis(2-etilesile) (DEHP), Benzilbutilftalato (BBP), Dibutilftalato (DBP), Disobutilftalato (DIBP);
- dello 0,01% in peso di Cadmio (Cd).
- dello 0,7% in peso di Cromo esavalente usato come agente anticorrosivo nel fluido di lavoro del circuito sigillato in acciaio al carbonio delle pompe di calore ad assorbimento funzionanti a gas per il riscaldamento degli ambienti e dell'acqua

➤ **Direttiva WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)**

La Direttiva Europea 2012/19/UE stabilisce modalità di trattamento di rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE) quindi non è direttamente applicabile agli articoli di nostra produzione (consumabili per saldatura). Gli articoli da noi prodotti non richiedono alcun trattamento selettivo, previsto dall'Allegato VII per i rifiuti di AEE.



Tutti i consumabili per saldatura prodotti da ITALFIL S.p.A. sono conformi alle Direttive RoHS e WEEE.



Standards References:

- Directive 65/2011/CE (RoHS II)**
- Directive 2015/863/EU (RoHS III)**
- Directive 2023/171/EU (amendment of Annex III of the RoHS)**
- Directive 2012/19/UE (WEEE)**



➤ **RoHS Directive (Restriction of Hazardous Substances)**

The Directive R.O.H.S. (Restriction of Hazardous Substances) sets limits on the use of certain hazardous materials in new electrical and electronic equipment by establishing maximum tolerated values in order to contribute to the protection of human health and the environment, including the recovery and the ecologically correct disposal of waste electrical and electronic equipment(AEE).

We hereby inform you that the products supplied by ITALFIL S.P.A. comply with the Directives listed above. The latest amendment to Annex III of the RoHS Directive, specifically provides the following restrictions:

- 0.1% by weight of Lead (Pb), Mercury (Hg), Hexavalent Chromium, Polybrominated Biphenyls (PBB), Polybrominated Diphenyl Ether (PBDE), Bis(2-ethylhexyl) Phthalate (DEHP), Benzylbutylphthalate (BBP), Dibutylphthalate (DBP), Disobutylphthalate (DIBP);
- 0.01% by weight of Cadmium (Cd).
- 0.7% by weight of hexavalent Chromium used as an anti-corrosion agent in the working fluid of the sealed carbon steel circuit of gas-operated absorption heat pumps for space and water heating

➤ **WEEE Directive (Waste Electrical and Electronic Equipment)**

The European Directive 2012/19/EU establishes methods of treatment of waste electrical and electronic equipment (WEEE) and is therefore not directly applicable to the articles we produce (welding consumables). The items we produce do not require any selective treatment, provided for in Annex VII for EEE waste.



All welding consumables manufactured by ITALFIL S.p.A. are in compliance with RoHS and WEEE Directive.

Gazzo, (PD) – ITALY, 22/04/2024

ITALFIL S.p.A.
Via dell'Industria, 21 - 35010 Gazzo (PD)
Quality System Manager
Product Approvals & EPC Manager
Per. Ind. Dalla Vecchia Andrea