DIRETTIVA EUROPEA 2011/65/UE (RoHS)

La Direttiva Europea 2011/65/UE (RoHS) stabilisce le restrizioni all'utilizzo di determinate sostanze nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (AEE).

Premettiamo che i nostri componenti sono destinati ad essere assemblati / integrati in altri prodotti o apparecchiature al fine di svolgere la loro funzione primaria.

Pertanto, se assemblati / integrati in AEE ricadenti nella Categoria 11 dell'Allegato I della Direttiva, fino alla data odierna e salvo ulteriori proroghe, valgono le seguenti esenzioni descritte nell'Allegato III della Direttiva stessa:

6a - Piombo come elemento di lega nell'acciaio destinato alla lavorazione meccanica e nell'acciaio zincato contenente fino allo 0,35 % di piombo in peso

6b - Piombo come elemento di lega nell'alluminio contenente fino allo 0,4 % di piombo in peso

6c - Leghe di rame contenenti fino al 4 % di piombo in peso

Esaminando la composizione chimica dei prodotti Metal Work, si è evidenziato che l'unica sostanza inclusa tra quelle elencate nella Direttiva - e soggetta quindi a limitazioni - è il piombo, che è presente come elemento solo in alcune delle materie prime utilizzate, rispettando comunque tutti i limiti sopra specificati.

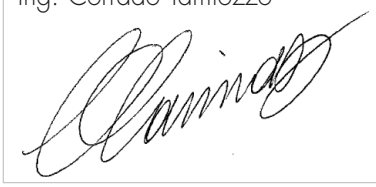
Concludiamo quindi che, nell'ambito delle considerazioni sopra esposte, i componenti Metal Work sono idonei a soddisfare la presente Direttiva così come modificata dalla Direttiva Delegata 2015/863/UE.

In caso di applicazioni specifiche per le quali vengano richiesti limiti più stringenti, possiamo valutare soluzioni alternative.

Concesio, Luglio 2024

Responsabile di Prodotto

Ing. Corrado Tamiozzo



EUROPEAN DIRECTIVE 2011/65/EU (RoHS)

The European Directive 2011/65/EU (RoHS) establishes restrictions on the use of certain substances in electrical and electronic equipment (EEE).

We first remark that our components are intended to be assembled / integrated into other products or equipment in order to perform their primary function.

Therefore, if assembled / integrated into EEE falling in Category 11 of Annex I of the Directive, up to today's date and unless further extensions, the following exemptions described in Annex III of the Directive apply:

6a - Lead as an alloying element in steel intended for mechanical processing and in galvanized steel containing up to 0.35% lead by weight

6b - Lead as an alloying element in aluminum containing up to 0.4% lead by weight

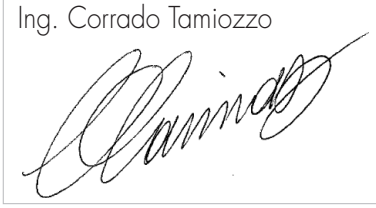
6c - Copper alloys containing up to 4% lead by weight

Examining the chemical composition of Metal Work products, the only substance included among those listed in the Directive - and therefore subject to limitations - is lead, which is present as an element only in some of the raw materials used, however respecting all the limits specified above.

We therefore conclude that, in the context of the above considerations, the Metal Work components are suitable to satisfy this Directive as amended by the Delegated Directive 2015/863/EU.

In the case of specific applications for which stricter limits are required, we can evaluate alternative solutions.

Concesio, July 2024

Chief Engineer

Ing. Corrado Tamiozzo