

Spett.le  
Cliente

**DIRETTIVA COMUNITARIA RoHS III  
2011/65/UE integrata da 2015/863/UE  
Restrizione delle sostanze Pericolose**

**DIRETTIVA COMUNITARIA ELV –  
2000/53/CE modificata dalla 2016/774 UE  
Veicoli fuori uso**

**La Direttiva 2011/65/UE e la Direttiva Delegata 2015/863/UE**

**prevede una restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e precisamente di :**

Lead (0,1 %) Mercury (0,1 %) Cadmium (0,01 %) Hexavalent chromium (0,1 %) Polybrominated biphenyls (PBB) (0,1 %) Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) (0,1 %) Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) (0,1 %) Butyl benzyl phthalate (BBP) (0,1 %) Dibutyl phthalate (DBP) (0,1 %) Diisobutyl phthalate (DIBP) (0,1 %)

**La Direttiva 2000/53/CE e la Direttiva 2016/774 UE sono relative allo smaltimento dei rifiuti derivanti dalla rottamazione dei veicoli (End Life of Vehicle) ed ha come obiettivo la protezione dell'ambiente, eliminando o riducendo, per la costruzione dei veicoli, l'utilizzo di sostanze riconosciute come pericolose (Piombo, Cadmio, Mercurio, Cromo esavalente-CrVI) e promuovendo la raccolta, il riutilizzo ed il riciclaggio dei materiali provenienti dalla rottamazione a fine vita**

Nelle leghe da noi commercializzate l'unica sostanza oggetto di restrizione è il piombo che ha le seguenti deroghe in entrambe le Direttive :

- come elemento di lega nell'alluminio sino allo 0,4 % in peso
- nelle leghe di rame fino al 4% in peso

Pertanto le seguenti leghe dei materiali da noi commercializzati:

<b><u>BRONZO</u></b>		<b><u>RAME</u></b>	
CuSn12	CC483K	Cu-ETP	CW004A
CuSn8	CW403K	Cu-DHP	CW024A
CuSn6	CW452K	Cu-OF	CW008A
		Cu-HCP	CW021A
		Cu-TeP	CW118C
<b><u>OTTONE</u></b>		<b><u>ALLUMINIO</u></b>	
CuZn39Pb2	CW612N	AW-6016	
CuZn40Pb2	CW617N	AW-6060	
CuZn39Pb3	CW614N	AW-6082	
CuZn36Pb3	CW603N	AW-6026	
CuZn42	CW510L	AW-2011	
CuZn37	CW508L	AW-7075	
CuZn33	CW506L	AW-1050	
CuZn42Pb2Al	CW624N	AW.5754	
CuZn40Pb2Al	CW618N	AW-5005	
CuZn15	CW502L		

**sono conformi** alle direttive comunitarie in oggetto.

Viceversa, le seguenti leghe:

<b><u>BRONZO</u></b>		<b><u>ALLUMINIO</u></b>	
CuZn5Zn5Pb5	CC491K	AW-2030	
CuSn7Zn4Pb7	CC493K	AW-2007	

**non sono conformi** alle direttive comunitarie in oggetto.

L'occasione ci è grata per porgerVi i ns. più distinti saluti.

Data : 19/01/22

COMET S.p.A.  
Cerrato Gilberto