

A tutti i clienti Spinelli srl

San Giovanni Lupatoto, Novembre 2019

## La vostra richiesta in merito alla Direttiva RoHS 2015/863 / UE.

Signore e signori,

grazie per la richiesta relativa all'attuale Direttiva RoHS.

La Direttiva UE 2015/863 / UE (RoHS III) aggiorna la Direttiva UE 2011/65 / UE (RoHS II) sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.

In Italia, la direttiva è attuata nel Decreto Legislativo del 4 marzo 2014 n.27 (RoHS III) / Testo consolidato 2019 con le modifiche/abrogazioni dal 2014 al 2019. Ciò significa che le apparecchiature elettriche ed elettroniche, compresi cavi e pezzi di ricambio, che contengono più dello 0,1% in peso di piombo, mercurio, cromo esavalente (CrVI), PBB, PBDE, DEHP, BBP, DBP, DIBP o percentuali superiori allo 0,01% in peso di cadmio, per materiale omogeneo, non possono essere immesse sul mercato.

Esistono delle deroghe per determinate sostanze e usi.

Per il piombo come elemento di lega, ad esempio, si applicano le eccezioni di cui all'allegato III:


- 6a (acciaio massimo 0,35%)
- 6b (leghe di alluminio max. 0,4%)
- 6c (leghe di rame max. 4%).

I dispositivi di fissaggio, in quanto tali, non rientrano nell'ambito di applicazione della presente Direttiva. Possono comportarsi diversamente se fanno parte delle apparecchiature elettriche ed elettroniche specificate nella Direttiva.

Alleghiamo la nostra dichiarazione di conformità.

Cordiali saluti

**Spinelli srl**

  
Alessandro Mazzolani  
Ufficio Tecnico

### SEDE LEGALE:

**Spinelli s.r.l.**

Via Enzenberg 12 – 39018 TERLANO (BZ)  
Cod. Fisc. Reg. Impr. Di BZ e p.iva 00610540213  
Cod. univoco A4707H7 - C.C.I.A.A. BZ nr 89077  
Cap. Soc. EUR 26.000,00 i.v. - SOCIO UNICO  
SWIFT CODE: DEUTITM1780  
IBAN: IT 70 1 03104 11700 000000160964

### SEDE OPERATIVA

**Spinelli s.r.l.**

Via Monte Pastello 8  
37057 San Giovanni Lupatoto (VR)  
Tel.: 045 8270111 – Fax: 045 8270190  
Amministrazione Tel.: 045 8270171  
info@spinelli-inox.it – pec: spinelli@postecert.it  
www.spinelli-inox.it



**DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

**EU Direttiva 2011/65/EU (RoHS II), aggiornamento 2015/863/EU (RoHS III) restrizione all'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche.**

Noi

Azienda: **Spinelli srl**  
Indirizzo: Via Monte Pastello, 8  
C.A.P./ Città: 37057 – San Giovanni Lupatoto (VR)


Con la presente, dichiariamo che i dispositivi di fissaggio da noi forniti con le seguenti caratteristiche, basati sul metodo di prova DIN EN 15205 / DIN EN ISO 3613, sono conformi ai requisiti della Direttiva RoHS:

*Conforme a 2011/65/UE*

Materiali di base	- Acciaio - Acciaio inossidabile - Metalli non ferrosi - Materie plastiche (esclusi i prodotti ignifughi)	Appendice III 6° Appendice II Appendice III 6b, 6c Appendice II
Rivestimenti:	- Senza - Rivestimenti di zinco e zinco con passivazione blu/trasparente - Rivestimenti in scaglie di zinco senza cromati (fIZnnc) - Zincatura a caldo (tZn)	Appendice II Appendice II Appendice II Appendice II
Riferimenti:	- ISO 4042 - Elementi di fissaggio - Sistemi di rivestimento galvanizzato - ISO 19598 (DIN 50979) - Rivestimenti metallici - Rivestimenti galvanizzati di zinco e leghe di zinco su acciaio con trattamento supplementare privo di Cr (VI) - ISO 12683 - Rivestimenti di zinco depositati meccanicamente - ISO 8839 - Proprietà meccaniche di elementi di fissaggio di metalli non ferrosi - ISO 10683 - Sistemi di rivestimento a scaglie di zinco non applicati elettroliticamente - ISO 10684 - Elementi di fissaggio - Rivestimenti zincati a caldo - DIN EN ISO 3613 Abs. 5.5.2 - Metodi di prova per rivestimenti cromati	

Novembre 2019

**Spinelli srl**

  
Alessandro Mazzolani  
Ufficio Tecnico

**SEDE LEGALE:**

**Spinelli s.r.l.**

Via Enzenberg 12 – 39018 TERLANO (BZ)  
Cod. Fisc. Reg. Impr. Di BZ e p.iva 00610540213  
Cod. univoco A4707H7 - C.C.I.A.A. BZ nr 89077  
Cap. Soc. EUR 26.000,00 i.v. - SOCIO UNICO  
SWIFT CODE: DEUTITM1780  
IBAN: IT 70 103104 11700 000000160964

**SEDE OPERATIVA**

**Spinelli s.r.l.**

Via Monte Pastello 8  
37057 San Giovanni Lupatoto (VR)  
Tel.: 045 8270111 – Fax: 045 8270190  
Amministrazione Tel.: 045 8270171  
info@spinelli-inox.it – pec: spinelli@postecert.it  
www.spinelli-inox.it

