

GEFRAN

Gefran, azienda dall'anima *green*, ancora una volta si dimostra attenta all'ambiente ed alla salute pubblica, adottando un comportamento trasparente nei confronti della Direttiva Europea 2011/65/UE (RoHS II - *Restriction of Hazardous Substances*)

Dal **prossimo 22 luglio** entrerà in vigore la Direttiva Europea 2011/65/UE, recepita in Italia con il D. Lgs. n. 27 del 2014, in materia di restrizioni d'uso per alcune sostanze contenute nelle Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche (AEE) tra cui il mercurio.

E' quindi una **direttiva cogente** all'interno dell'unione europea, che si applica appunto a strumenti elettrici ed elettronici contenenti mercurio - compresi i sistemi di monitoraggio e controllo, quali ad esempio i **sensori di pressione per elevate temperature** - immessi in commercio a partire dal prossimo 22 luglio, con alcune esclusioni e deroghe.

In osservanza dei più alti **standard europei di sicurezza e salute**, **GEFRAN**, da sempre orientata al tema del *green*, **vuole proporre** al mercato sensori di pressione per elevate temperature totalmente privi di mercurio, oppure senza alcun fluido di riempimento al proprio interno:

- **sensori con riempimento in sodio-potassio** (serie NaK)
- **sensori con riempimento in olio diatermico** (serie W)
- **sensori senza fluido di riempimento** (serie Impact)

In questo scenario i **sensori contenenti mercurio** potranno essere **ancora commercializzati** anche dopo il 22.7.2017, a **condizione che**:

1. Siano appositamente progettati per quell'utilizzo/applicazione (**non multiuso**)
2. Siano sostituibili solo con lo stesso tipo di sensori (**non intercambiabili**)
3. Vengano utilizzati come **componenti in impianti industriali o utensili fissi di grandi dimensioni**, o **per apparecchiature da laboratorio B-to-B** per fini di Ricerca e Sviluppo.

GEFRAN in qualità di fabbricante, e quindi di responsabile di eventuali non osservanze della direttiva, **verifica ed assicura** ai propri clienti che **le condizioni 1 e 2** siano sempre rispettate.

In ciò si distingue per l'approccio *green*, nel pieno rispetto delle regole e in completa trasparenza riguardo alle prescrizioni vigenti.

Il rispetto della condizione n. 3 è affidato al cliente.

Per qualunque ulteriore dubbio, domanda o perplessità relativi alle implicazioni della nuova Direttiva Europea RoHS II, **GEFRAN** è a completa disposizione per fornire **la migliore assistenza** e per consigliare **la soluzione più idonea**.

Infine, di seguito riportiamo alcune **utili definizioni** tratte **direttamente dalla Direttiva**.

Gefran spa

Sede Legale

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d'Iseo
(BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS

N. Mecc. BS 016227
C.F. 03032420170
P.IVA (Tva-VAT-MWS)
IT03032420170

Stabilimento Sensori

Via Cave, 11
25050 Provaglio d'Iseo (BS) - Italy
Tel. +39 030 9291411
Fax +39 030 9823201

Art. 3 Par. 4 Impianti fissi di grandi dimensioni:

“una combinazione su larga scala di apparecchi di vario tipo ed eventualmente di altri dispositivi, che sono assemblati e installati da professionisti, destinati ad essere utilizzati in modo permanente in un luogo prestabilito e apposito e disinstallati da professionisti “.

Art. 3 Par. 3 Utensili fissi di grandi dimensioni:

“insieme di grandi dimensioni di macchine, apparecchiature e/o componenti che funzionano congiuntamente per un’applicazione specifica, installati e disinstallati in maniera permanente da professionisti in un determinato luogo e utilizzati e gestiti da professionisti presso un impianto di produzione industriale o un centro di ricerca e sviluppo”.

Per concludere riportiamo alcuni **pratici esempi** delle definizioni sopra riportate.

- **Impianti di grandi dimensioni:** quelli che per dimensioni e peso necessitano di container ISO da più di 20 piedi e di autotreni da più di 44 tonnellate, o di gru industriali, o di fondamenta rinforzate, o di potenza superiore a 375 kW
- **Utensili di grandi dimensioni:** anche inferiori alle dimensioni degli impianti, ma comunque significativamente superiori ad altri utensili fissi aventi la medesima funzione;
- Apparecchiature che rientrano nella definizione di “**macchina**” della Direttiva 2006/42/CE
- **Apparecchio fisso:** che non sia facilmente rimovibile e/o che sia inteso per esser utilizzato durante la sua vita essenzialmente in un unico sito;
- Estrusore da laboratorio per fini di R&D.

In base a quanto sopra esposto, è possibile concludere che gli estrusori, gli impianti di estrusione e gli impianti per la trasformazione delle materie plastiche, rientrano nelle definizioni sopra riportate e quindi consentono l’installazione di trasduttori di pressione di melt a mercurio.

Gefran spa

Sede Legale

Via Sebina, 74
25050 Provaglio d’Iseo
(BS)
Italy

Tel. +39 030 9888.1
Fax +39 030 9839063
www.gefran.com
info@gefran.com

Cap. Soc. € 14.400.000 i.v.
Reg. Imprese Brescia
03032420170
R.E.A. 313074 BS

N. Mecc. BS 016227
C.F. 03032420170
P.IVA (Tva-VAT-MWS)
IT03032420170

Stabilimento Sensori

Via Cave, 11
25050 Provaglio d’Iseo (BS) - Italy
Tel. +39 030 9291411
Fax +39 030 9823201