

# Gestão de gases fluorados no âmbito da responsabilidade alargada do produtor de REEE- Equipamentos e circuito de gestão: recolha, transporte, reutilização, reciclagem e recuperação

29.04.2020

*Ricardo Neto – ERP Portugal*



[@SUDOE5](https://twitter.com/SUDOE5) [#KET4FGas](https://twitter.com/KET4FGas)



[@interregsudoe](https://www.facebook.com/interregsudoe) [#KET4FGas](https://www.facebook.com/KET4FGas)

# ERP na Europa

Opera com um Sistema **Pan-European**

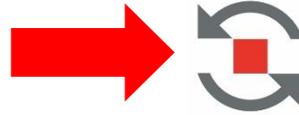
**34** Entidades Gestoras pars

**13** Pilhas

**14** REEE

**7** Embalagem

in **14** países



# Equipamentos de “FRIO” geridos no âmbito da Responsabilidade Alargada do Produtor (RAP)

- Fluxo de resíduos regulado <sup>(1)</sup> e com gestão financiada pelas Entidades Gestoras, no âmbito da RAP;
- Fontes de acesso ao resíduo concentradas e localizáveis (unidades de tratamento de “FRIO”);

## Desafios:

- Desvios de resíduos para circuitos ilegais e não licenciados
- Más práticas na cadeia de gestão: fugas de gás
  - Desmontagem de equipamentos por profissionais sem a certificação exigida
  - Canibalização de frigoríficos com remoção de compressores e serpentinas
  - Gases extraídos em mix-heterogéneos (HC, CFC, HCFC, HFC,...)
  - Composição e volume de gases a medio/longo prazo difícil de antecipar

(1) Decreto-Lei n.º 152-D/2017, de 11 de dezembro

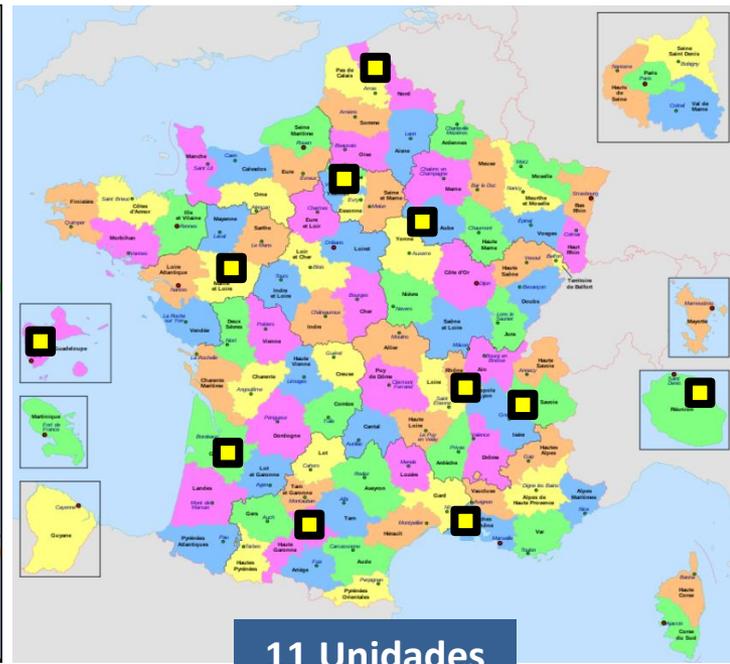
# Unidades de Reciclagem de “FRIO” Portugal, Espanha, França



**2 Unidades  
Tratamento**



**12 Unidades  
Tratamento**



**11 Unidades  
Tratamento**

# Desvios para circuitos ilegais



Google Street View of scavenger "station" and man harvesting metal and parts from old refrigerators. Note compressor in foreground and oily soil from long periods of this type of activity. This is where tracker enable CRT ES137294 ended its journey in the town of Carmona, in Andalucía. It could also be a location of illegal releases of CFC gases. Map data: Google, DigitalGlobe.



# Resíduos de equipamentos regulação de temperatura c/ gases fluorados – ERP PT 2020



**Obrigado pela vossa  
atenção!**

**[www.KET4F-Gas.eu](http://www.KET4F-Gas.eu)**



**[#SUDOE5 #KET4FGas](https://twitter.com/SUDOE5)**



**[#interregsudoe #KET4FGas](https://www.facebook.com/interregsudoe)**



*Cooperar está en tus manos*

**[www.interreg-sudoe.eu](http://www.interreg-sudoe.eu)**