

# Workshop RED e CEM

## Diretiva RED

---

- Fabricantes
- Mandatários

Rogério Lopes

Porto, 12.10.2017

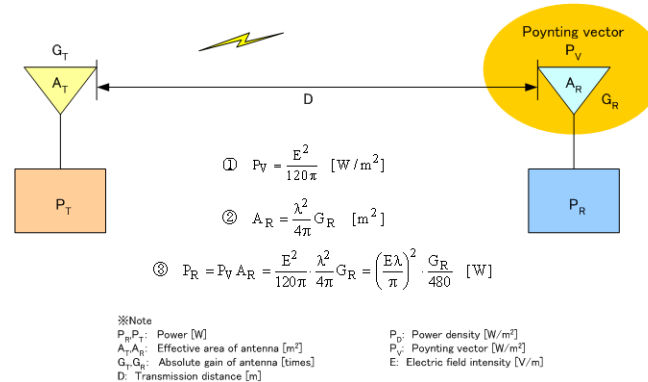
Lisboa, 19.10.2017

## ÍNDICE

- Legislação
- Projeto e fabrico
- Procedimento de avaliação de conformidade
- Ensaios em laboratório
- Verificação do cumprimento dos requisitos
- Documentação técnica
- Declaração UE de conformidade e marcação CE
- Cooperação com as entidades de fiscalização



- Decreto-Lei nº 57/2017, de 9 de junho, transpõe diretiva RED (2014/53/UE). Inclui responsabilidades dos operadores económicos.
- **Fabricante (F)** - pessoa singular ou coletiva que fabrica ou manda projetar ou fabricar equipamentos de rádio e que os comercializa em o seu nome ou com a sua marca comercial;
- **Mandatário (M)** – pessoa singular ou coletiva estabelecida na UE, mandatada por escrito pelo fabricante para praticar determinados atos em seu nome;



- Assegura que os equipamentos de rádio são concebidos e fabricados em conformidade com os requisitos essenciais (F).
- Assegura que os equipamentos de rádio são fabricados de forma a poderem ser utilizados em, pelo menos, um Estado-Membro sem infringir as condições de utilização do espectro radioelétrico (F).
- Assegura a existência de procedimentos que mantenham a conformidade da produção em série dos equipamentos (F).
- Assegura que as alterações efetuadas no projeto, normas harmonizadas e outras são tidas em conta (F).

# Procedimentos de avaliação de conformidade



- Efetua, ou mandar efetuar, o procedimento de avaliação de conformidade (F)
- **Anexo II** - Módulo A, controlo interno da produção
- **Anexo III** - Módulos B e C, exame UE de tipo e conformidade com o tipo baseada no controlo interno da produção
- **Anexo IV** - Módulo H, conformidade baseada na garantia da qualidade total



- Antes de emitir a declaração UE de conformidade, testa ou manda testar os equipamentos em laboratório, no sentido de verificar o cumprimento dos requisitos essenciais (F).
- Em função do risco, tendo em vista a proteção da saúde e da segurança dos utilizadores finais, realiza ensaios por amostragem a equipamentos já disponibilizados no mercado (investiga e conserva registo das reclamações e informa distribuidores das ações de controlo) (F)



- Quando existem restrições de colocação em serviço ou necessidade de autorização de utilização em determinados países, deve indicar os países abrangidos (F).
- Assegura que os equipamentos de rádio são acompanhados de informações sobre a(s) faixa(s) de frequência e a potência máxima transmitida (F).
- Assegura que o equipamento é acompanhado de instruções e informações de segurança em língua portuguesa, de forma clara, compreensível e inteligível (F).

# Verificação do cumprimento dos requisitos (cont.)



- Indica no equipamento o seu nome, nome comercial ou marca registada e endereço postal (F).
- Assegura que figura o tipo, número de lote ou da série, outros elementos de identificação. (F)
- O equipamento cumpre os requisitos, quaisquer que sejam as configurações previstas (F).
- Tomar medidas corretivas em caso de deteção de não conformidades (F).





- Elabora e conserva durante 10 anos a documentação técnica (F).
  - O conteúdo da documentação técnica está mencionado no Anexo V do Decreto-Lei n.º 57/2017, de 9 de junho.
- Disponibilizam às autoridades de fiscalização de mercado a documentação técnica durante 10 anos a contar da data de colocação em mercado (F) (M).
- Facultam, em língua facilmente compreensível pelas autoridades de fiscalização do mercado, toda a informação e documentação necessárias, de modo a demonstrar a conformidade do equipamento de rádio (F) (M).

# Declaração de conformidade e marcação CE

**EU Declaration of Conformity**

1. Product model: puhto001

2. Name and address of the manufacturer or his authorized representative:  
Oy Puhkautuli Ab  
Puissem 2  
33100 TAMPERE  
tel: 020 222 8500  
mail: puhto@puhkautuli.fi

3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

4. Object of the declaration:  
Equipment: Pyykkipesukone  
Brand name: Puhkautuli  
Model/type: puhto001

5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:  
Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU  
Electromagnetic Compatibility Directive (EMC) 2014/53/EU  
Restriction of Hazardous Substances (RoHS) Directive 2011/65/EU  
Ecodesign Directive 2009/125/EC and  
Commonsense Regulation (EU) No 3034/2013 regarding eco-design requirements for household washing machines

6. References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:  
LVD: EN 60335-1:2012  
EN 60335-2-7:2012  
EN 62233:2008  
EMC: EN 55014-1:2006 + A1:2009 + B1:2011  
EN 55014-2:1987 + A1:2003 + A2:2008  
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009  
EN 61000-3-3:2008  
RoHS: EN 50518:2012

7. Signed for and on behalf of:  
At Tampere 3<sup>rd</sup> of June, 2016  
Manufacturer:  
Oy Puhkautuli Ab  
*[Signature]*  
Ilmari Iinainen, Managing Director



- Elabora, conserva durante 10 anos a declaração UE de conformidade (F).
- Disponibilizam durante 10 anos a declaração UE de conformidade (F) (M) .
- Coloca cópia da declaração UE de conformidade (completa ou simplificada) junto a todos os equipamentos (F).
- Afixa a marcação CE (F)

# Cooperação com as entidades de fiscalização



- Cooperar com as autoridades de fiscalização do mercado a pedido destas (F) (M).
- Informar as autoridades de fiscalização do mercado caso o equipamento represente um risco (F).

# Workshop RED e CEM

Muito Obrigado!