



## **Assumpte: entrada en vigor del Reial decret 1085/2009 (raigs X)**

Senyor/Senyora,

Atès que sou titular d'una instal·lació de raigs X, us enviam adjunt un resum del Reial decret 1085/2009, de 3 de juliol de 2009, pel qual s'aprova el Reglament sobre instal·lació i utilització d'aparells de raigs X amb fins de diagnòstic mèdic.

### **RESUM DEL REIAL DECRET 1085/2009**

#### **Classificació de les instal·lacions de raigs X (art. 17)**

A l'efecte de l'aplicació dels requisits inclosos en l'article relatiu a les obligacions dels titulars, les instal·lacions de raigs X es classifiquen en tres tipus:

1. Instal·lacions de TC, radiologia intervencionista, mamografia, equips quirúrgics i equips mòbils.
  2. Instal·lacions de diagnòstic general, veterinari i dental no intraoral.
  3. Instal·lacions de diagnòstic dental intraoral o podològic i de densitometria òssia.
- Les instal·lacions amb diversos equips es classifiquen com del tipus més restrictiu resultant.

#### **Obligacions del titular (art. 18)**

- Mantenir allò especificat en la declaració.
- Definir i implantar un Programa de Protecció Radiològica.
- Realitzar anualment la vigilància dels nivells de radiació (SPR, UTPR).
- Obtenir un certificat de conformitat de les instal·lacions de raigs X (SPR,UTPR):
  - Que es mantenen les característiques de la inscripció.
  - Que es dona compliment al Programa de Protecció Radiològica.
- El certificat de conformitat s'ha d'obtenir amb:
  - Periodicitat anual en instal·lacions del tipus 1.
  - Periodicitat biennal en instal·lacions del tipus 2.
  - Periodicitat quinquennal en instal·lacions del tipus 3.
- Les instal·lacions dels tipus 1 i 2 han d'enviar al CSN, amb caràcter anual i biennal respectivament, un informe que contingui:
  - Certificat de conformitat de SPR o UTPR.
  - Certificats de verificació després d'intervencions i reparacions efectuades en aquest període.
  - Resum de la dosimetria del personal.
  - Resultat de les verificacions anuals dels nivells de radiació.
- Les instal·lacions de raigs X de tipus 3 estan obligades a elaborar informes quinquennals amb el mateix contingut i mantenir-los a la disposició de la inspecció del CSN durant 10 anys.

#### **Programa de Protecció Radiològica (art. 19)**

Implantar un Programa de Protecció Radiològica per a donar compliment al Reglament de Protecció Sanitària. Objectiu: Garantir que les dosis que puguin rebre els treballadors i el públic es mantenen a nivells tan baixos com raonablement sigui possible. El Programa de Protecció Radiològica ha de constar per escrit, s'ha de mantenir actualitzat, s'ha d'elaborar abans de la posada en funcionament i ha de quedar subjecte al control i la inspecció

del CSN i ha de preveure com a mínim les mesures següents: **mesures de prevenció, mesures de control, mesures de vigilància i mesures administratives.**

#### ***Mesures de prevenció***

- Avaluació de les condicions de treball per a determinar el risc.
- Classificació de les zones de treball.
- Delimitació i senyalització de les zones de treball.
- Establiment de mitjans apropiats per a l'accés a zona controlada de treballadors exposats quan els equips estiguin en funcionament.
- Classificació dels treballadors exposats.
- Establiment de normes i procediments. Escrites i conegudes per tot el personal de la instal·lació.
- Formació inicial i periòdica dels treballadors.

#### ***Mesures de control***

- Control de qualitat dels equips d'acord amb el RD 1976/1999.
- Control del temps de funcionament. Quan els equips estiguin fora d'ús han de romandre en condicions de seguretat de manera que no puguin ser engegats per personal aliè.
- Control mitjançant distància a la font.

#### ***Mesures de vigilància***

- Vigilància radiològica de les zones de treball.
- Vigilància dosimètrica dels treballadors.
- Vigilància de la salut dels treballadors.

#### ***Mesures administratives***

- Registres (mesures de vigilància, protocols d'actuació).

### **Retirada d'equips (art. 21)**

La destinació dels equips fora de servei solament pot ser la transmissió a una EVAT (empresa de venda i assistència tècnica) per al seu emmagatzematge i posterior disposició o per a la seva destrucció.

L'EVAT ha de lliurar al titular un certificat de la destinació o destrucció de l'equip corresponent.

### **Capacitació del personal (art. 22, 23)**

No es modifica amb relació a l'anterior Reglament.

Acreditacions directors: metges, odontòlegs, veterinaris; operadors.

La persona acreditada per a dirigir ha de dur a terme la supervisió del compliment del Programa de Protecció Radiològica.

CSN: Concessió; homologació de cursos i programes acadèmics.

Instrucció IS-17 sobre homologació de cursos de formació i acreditacions del personal (BOE núm. 43, de 19.02.2008)

Per a més informació podeu visitar la web: <http://energia.illesbalears.cat>