

# Nova directiva europea sobre gasos fluorats

## Claus del Reglament (UE) 2024/573 per a centres sanitaris

### INTRODUCCIÓ

#### Per què aquesta regulació?

Els gasos fluorats es regulen a causa de l'alt potencial d'escalafament global (PCG), amb l'objectiu de reduir el seu ús, limitar les seves emissions i promoure alternatives sostenibles, en compliment dels compromisos climàtics de la Unió Europea.



#### Què regula la directiva?

- **Gestió:** Normes per fer-ne un ús segur i eficient.
- **Limitacions:** Prohibicions progressives en aplicacions no essencials.
- **Control d'emissions:** Prevenció de fugues en producció, ús i eliminació.
- **Formació i certificació:** Certificació obligatòria per a empreses i tècnics.

### IMPACTE AL SISTEMA DE SALUT

	Gasos anestèsics i inhaladors	Aparells de climatització i refrigeració
Obligacions	<p>Informar anualment dels gasos utilitzats mitjançant el portal de gasos disponible.</p> <p>Auditoria independent que verifiqui les dades aportades.</p>	<p>Registre obligatori detallat dels gasos fluorats utilitzats.</p> <p>Control de fugues amb inspeccions periòdiques segons les tones equivalents de CO<sub>2</sub>.</p> <p>Sistema de detecció obligatori per equips grans instal·lats des de l'1 de gener de 2017.</p>
Restriccions i prohibicions	<p>Prohibició del desflurà com a anestèsic a partir del 2026, amb excepcions mèdiques.</p> <p>Avaluació del seu impacte en els inhaladors i prioritzar alternatives viables.</p>	<p>Prohibició dels gasos amb PC-G&gt;2500, excepte els reciclats fins a 2030.</p> <p>Exempcions per a aplicacions de refrigeració que requereixen temperatures de -50°C, com medicaments o mostres de laboratori.</p>
Plans d'acció	<p>Substitució d'equips amb gasos fluorats per tecnologies més sostenibles.</p> <p>Formació del personal sanitari i compliment de la normativa.</p>	<p>Substitució progressiva d'equips antics amb alt PCG.</p> <p>Garantir que els gasos siguin recuperats per tècnics certificats.</p> <p>Formació dels tècnics per a una manipulació segura i correcta.</p>

### COMPLIMENT DE LA NORMATIVA

- **Auditories anuals:** Contractació d'auditoria independent per certificar la gestió dels gasos, lliurant els informes abans del 30 d'abril.
- **Substitució d'equipaments:** Inventari i renovació prioritària d'equips crítics per opcions sostenibles.
- **Controls periòdics:** Inspeccions tècniques certificades i detecció de fugues en equips grans.
- **Formació:** Sessions de prevenció d'emissions per al personal sanitari i tècnic.
- **Sistema d'enregistrament:** Registre centralitzat que inclogui la quantitat de gasos fluorats i les accions realitzades, conservant-los durant 5 anys i gestionant-los pel portal de gasos.
- **Gestió de residus:** Treballar amb empreses certificades per recuperar i destruir els gasos d'equips desmantellats.
- **Actualitzacions:** Consulta periòdica del portal de gasos fluorats per mantenir-se informat, mentre es treballa en les futures restriccions.



### IMPACTE I ALTERNATIVES

**Cost inicial**

La renovació d'equips suposa una inversió elevada, sobretot en hospitals amb tecnologia antiga.

**Estalvi futur**

Equips més eficients i gasos menys nocius reduiran costos energètics i emissions.

**Compliment normatiu**

Evita sancions econòmiques per infraccions greus o reiterades.

**Sostenibilitat**

Ús de gasos amb baix PCG, refrigerants naturals i equips avançats.

**Innovació**

Nous equips hospitalaris adaptats a la normativa faciliten la transició.

### Bibliografia

1. Parlamento Europeo y Consejo de la Unión Europea. Reglamento (UE) 2024/573 del Parlamento Europeo y del Consejo de 7 de febrero de 2024 sobre los gases fluorados de efecto invernadero, por el que se modifica la Directiva (UE) 2019/1937, y se deroga el Reglamento (UE) núm. 517/2014. [Diario Oficial de la Unión Europea] 2024 Feb 20; L 573:1-20. Disponible a: <http://data.europa.eu/eli/reg/2024/573/oj/spa>
2. Generalitat de Catalunya. Estratègia catalana d'adaptació al canvi climàtic 2021-2030. Canvi climàtic [consultat el 14 de gener de 2025]. Disponible en: <https://canviclimatic.gencat.cat/ca/ambiti/adaptacio/estrategia-catalana-dadaptacio-al-canvi-climatic-2021-2030/>
3. Generalitat de Catalunya. Pla Integrat d'Energia i clima de Catalunya (PINECCAT30). Canvi climàtic. [consultat el 18 de gener de 2025]. Disponible en: [https://canviclimatic.gencat.cat/web/content/06\\_ACTUALITAT/noticies/2024/PINECCAT30/Document-tecnic-Pla-del-PINECCAT\\_vProcesParticipatiu.pdf](https://canviclimatic.gencat.cat/web/content/06_ACTUALITAT/noticies/2024/PINECCAT30/Document-tecnic-Pla-del-PINECCAT_vProcesParticipatiu.pdf)
4. Generalitat de Catalunya. Certificat personal acreditatiu de la competència per a la manipulació de gasos fluorats [consultat el 23 de gener de 2025]. Disponible en: <https://web.gencat.cat/ca/tramits/tramits-temes/Certificat-personal-acreditatiu-de-la-competencia-per-a-la-manipulacio-de-gasos-fluorats>
5. European Commission. F-gas Portal [consultat el 25 de gener de 2025]. Disponible en: [https://climate.ec.europa.eu/eu-action/fluorinated-greenhouse-gases/f-gas-portal\\_en?prefLang=es](https://climate.ec.europa.eu/eu-action/fluorinated-greenhouse-gases/f-gas-portal_en?prefLang=es)