

ELIMINAREA ȘI REGENERAREA ÎN CAZUL REFRIGERANȚILOR (GAZE FLUORURATE)



CE SUNT GAZELE F (REFRIGERANȚII)?

Gazele fluorurate cu efect de seră (gaze F) sunt utilizate în principal ca refrigeranți în următoarele:

- ✓ aparate de aer condiționat de uz casnic
- ✓ sisteme de răcire a clădirilor,
- ✓ echipamente de refrigerare și congelare (de ex. vitrine frigorifice în supermarketuri),
- ✓ sisteme de răcire industrială (în procese de producție, industria alimentară)

Acestea sunt gaze tehnice indispensabile în tehnologia modernă de răcire, dar în același timp reprezintă o povară semnificativă pentru mediu (R410A și altele).



OBIECTIVELE GESTIONĂRII GAZELOR F

- ✓ Limitarea treptată a utilizării, urmată de interdicere, precum și trecerea la alternative mai ecologice
- ✓ Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, protecția climei și atenuarea impactului asupra mediului
- ✓ Sprijinirea regenerării și reutilizării refrigeranților, ceea ce reduce necesitatea fabricării de gaze noi
- ✓ Însășirea legislației, a controalelor și a evidențelor

Obiectivele de mai sus sunt în conformitate cu Regulamentul 2024/573 privind gazele fluorurate cu efect de seră.



DE CE SUNT PERICULOASE?

- ✓ Au un potențial de încălzire globală (GWP) extrem de ridicat
- ✓ Din punctul de vedere al protecției climei, pot fi de mii de ori mai dăunătoare decât CO₂
- ✓ Pot persista în atmosferă timp de decenii sau chiar secole
- ✓ Scurgerea lor are un impact negativ imediat asupra mediului



DE CE ESTE IMPORTANTĂ ACTIVITATEA NOASTRĂ?

- ✓ **Am creat un sistem funcțional de colectare a refrigeranților pe întreg teritoriul Ungariei**, care acoperă întregul proces, de la colectare, logistică și depozitare, până la asigurarea conformității legale, inclusiv transportul transfrontalier
- ✓ **Oferim o alternativă mai ecologică față de incinerare** – preferăm reciclarea și regenerarea în locul distrugerii
- ✓ **Cooperăm cu facilități europene specializate** – deoarece în Europa există doar un număr limitat de astfel de fabrici, transportăm refrigeranții în străinătate în conformitate cu autorizațiile în vigoare
- ✓ **Contribuim activ la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră** și la protecția mediului



CUI SE ADRESEAZĂ ACEST SERVICIU?

- ✓ Companii de tehnologie frigorifică și de climatizare (montaj, service, întreținere)
- ✓ Lanțuri comerciale și operatori (vitrine frigorifice, echipamente de congelare)
- ✓ Companii industriale (răcire de producție și tehnologică)
- ✓ Operatori de clădiri și companii de facility management (clădiri de birouri, facilități industriale)

FIECARE KILOGRAM DE REFRIGERANT RECUPERAT ÎNSEAMNĂ MAI PUȚINE EMISII ȘI UN VIITOR MAI CURAT.



CE OFERIM?

- ✓ **Transport ADR**
Preluăm deșeurile direct de la dumneavoastră, în siguranță și în conformitate cu reglementările ADR.
- ✓ **Închirierea recipientelor sub presiune și recuperarea refrigeranților**
Butelii și rezervoare de la 20 kg până la 900 kg. Recuperarea refrigerantului lichid cu o pompă de mare putere (până la 300 kg/h), întotdeauna în prezența unui tehnician calificat.
- ✓ **Analiza refrigeranților**
Analize spectrometrice și prin cromatografie de gaze în conformitate cu standardul AHRI, într-un laborator acreditat.
- ✓ **Reciclarea refrigeranților direct la client**
Curățarea circuitului de răcire (îndepărtarea uleiurilor, acizilor și particulelor solide).
- ✓ **Eliminarea și regenerarea refrigeranților (HFC, HFO), inclusiv a gazului SF6.**

RECOGAS S.R.L.

www.recogas.ro

ARAD, Bld. Decebal, Nr.24, AP. 7A

CIF: RO52048672,

Reg. Com.: J2025046481006

office@recogas.ro

Cooperăm

PROZON

THE FOUNDATION FOR CLIMATE PROTECTION

RECOGAS