REGULAMENTUL DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2025/1893 AL COMISIEI

din 17 septembrie 2025

de stabilire, în temeiul Regulamentului (UE) 2024/573 al Parlamentului European și al Consiliului, a cerințelor minime pentru atestatele de formare ale persoanelor fizice și a condițiilor pentru recunoașterea reciprocă a acestor atestate de formare în ceea ce privește anumite echipamente mobile care conțin gaze fluorurate cu efect de seră sau alternative la acestea și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 307/2008 al Comisiei

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Regulamentul (UE) 2024/573 al Parlamentului European și al Consiliului din 7 februarie 2024 privind gazele fluorurate cu efect de seră, de modificare a Directivei (UE) 2019/1937 și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 517/2014 ([1]), în special articolul 10 alineatul (8),

întrucât:

(1) Regulamentul (UE) 2024/573 include obligații privind atestatele de formare ale persoanelor fizice pentru desfășurarea anumitor activități privind echipamentele de climatizare ale autovehiculelor care intră și care nu intră în domeniul de aplicare al Directivei 2006/40/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([2]) și privind echipamentele de climatizare și pompele de căldură din vehiculele grele, camionetele, echipamentele mobile fără destinație rutieră utilizate în agricultură, operațiunile miniere și de construcții, trenurile, metrourile și tramvaiele, precum și unitățile de refrigerare pentru vehicule frigorifice ușoare, containere intermodale și vagoane de tren care implică gaze fluorurate cu efect de seră sau alternative relevante la gazele fluorurate cu efect de seră, inclusiv agenții frigorifici naturali.

(2) Normele privind atestatele de formare în temeiul Regulamentului (UE) 2024/573 acoperă o listă extinsă de echipamente mobile, precum și de substanțe conținute în echipamentele respective, inclusiv alternative la gazele fluorurate cu efect de seră.

(3) Cerințele privind conținutul programelor de formare și de atestare trebuie să asigure manipularea în condiții de siguranță a echipamentelor relevante care conțin gaze inflamabile sau toxice sau care funcționează la presiuni mai mari.

(4) Îmbunătățirea calității întreținerii sau asigurării service-ului echipamentelor este esențială pentru optimizarea și menținerea eficienței energetice a acestora, care reprezintă un alt obiectiv al obligațiilor de formare și atestare.

(5) Prin urmare, în temeiul articolului 10 din Regulamentul (UE) 2024/573, este necesar să se actualizeze cerințele minime pentru atestatele de formare ale persoanelor fizice în ceea ce privește competențele și cunoștințele care trebuie acoperite în legătură cu echipamentele relevante și să se specifice normele pentru atestate și condițiile pentru recunoașterea reciprocă a atestatelor.

([1]) JO L, 2024/573, 20.2.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2024/573/oj.

([2]) Directiva 2006/40/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 17 mai 2006 privind emisiile provenite de la sistemele de climatizare ale autovehiculelor și de modificare a Directivei 70/156/CEE a Consiliului (JO L 161, 14.6.2006, p. 12, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2006/40/oj).

(6) Regulamentul (UE) 2024/573 a înlocuit Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului ([3]) și a introdus noi norme privind obligațiile atestatelor de formare. Prin urmare, Regulamentul (CE) nr. 307/2008 al Comisiei ([4]) trebuie să fie abrogat.

(7) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul Comitetului pentru gazele fluorurate cu efect de seră, instituit prin articolul 34 alineatul (1) din Regulamentul (UE) 2024/573,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Domeniu de aplicare

(1) Prezentul regulament se aplică persoanelor fizice care desfășoară următoarele activități:

(a) Întreținerea, asigurarea service-ului sau repararea echipamentelor de climatizare ale autovehiculelor care intră sub incidența Directivei 2006/40/CE și a echipamentelor de climatizare și a pompelor de căldură pentru vehicule grele, camionete, utilaje mobile fără destinație rutieră utilizate în agricultură, operațiuni miniere și de construcții, trenuri, metrouri și tramvaie care conțin gaze fluorurate cu efect de seră sau substanțe alternative, hidrocarburi sau dioxid de carbon (CO_2);

(b) verificări ale etanșeității echipamentelor de climatizare și a pompelor de căldură din vehicule grele, camionete, echipamente mobile fără destinație rutieră utilizate în agricultură, operațiuni miniere și de construcții, trenuri, metrouri, tramvaie care conțin gaze fluorurate cu efect de seră enumerate în anexa I și în secțiunea I din anexa II la Regulamentul (UE) 2024/573;

(c) recuperarea gazelor fluorurate cu efect de seră din circuitele de răcire ale unităților de refrigerare ale vehiculelor frigorifice ușoare, ale containerelor intermodale, inclusiv ale navelor frigorifice și ale vagoanelor de tren, precum și din circuitele de răcire ale echipamentelor de climatizare și ale pompelor de căldură din vehicule grele, camionete, utilaje mobile fără destinație rutieră utilizate în activități agricole, miniere și de construcții, trenuri, metrouri și tramvaie, precum și din echipamentele de climatizare ale autovehiculelor care intră în domeniul de aplicare al Directivei 2006/40/CE;

(d) recuperarea gazelor fluorurate cu efect de seră enumerate în anexa I și în secțiunea I din anexa II la Regulamentul (UE) 2024/573 provenite de la echipamentele de climatizare ale vehiculelor rutiere care nu intră sub incidența literei (c) și care nu intră în domeniul de aplicare al Directivei 2006/40/CE.

(2) Prezentul regulament nu se aplică activităților de producție desfășurate la sediul producătorului echipamentelor în cauză.

Articolul 2

Formarea persoanelor fizice

(1) Persoanele fizice care desfășoară activitățile menționate la articolul 1 alineatul (1) dețin un atestat de formare de tipul celui prevăzut la alineatul (2). Statele membre pot permite eliberarea unor tipuri separate de atestate sau a unui atestat care combină oricare dintre tipurile de atestate, identificând activitățile pe care le acoperă.

([3]) Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006 (JO L 150, 20.5.2014, p. 195, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2014/517/oj).

([4]) Regulamentul (CE) nr. 307/2008 al Comisiei din 2 aprilie 2008 de stabilire, în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 842/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, a cerințelor minime pentru programele de formare și a condițiilor pentru recunoașterea reciprocă a certificatelor de formare pentru personal, în ceea ce privește sistemele de climatizare ale unor autovehicule care conțin anumite gaze fluorurate cu efect de seră (JO L 92, 3.4.2008, p. 25, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2008/307/oj).

Certificatele stabilite în temeiul Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2024/2215 al Comisiei ([5]) pot fi considerate ca acoperind cerințele prevăzute în prezentul regulament pentru substanțele relevante.

(2) Atestatele de formare menționate la alineatul (1) care atestă că titularul a urmat un curs de formare care acoperă competențele și cunoștințele minime prevăzute în anexa I sunt de următoarele tipuri:

(a) Atestat M1, care atestă că titularii pot desfășura activitățile prevăzute la articolul 1 literele (a), (b), (c) și (d) în ceea ce privește gazele fluorurate cu efect de seră și hidrocarburile;

(b) Atestat M2, care atestă că titularii pot desfășura activitățile prevăzute la articolul 1 literele (a), (b), (c) și (d) în ceea ce privește gazele fluorurate cu efect de seră și hidrocarburile, limitate la cazurile în care se utilizează o stație automată de recuperare și încărcare pentru echipamente de aer condiționat;

(c) Atestat M3, care atestă că titularii pot desfășura activitățile prevăzute la articolul 1 literele (a) în legătură cu dioxidul de carbon (CO_2);

(d) Atestat M4, care atestă că titularii pot desfășura activitățile prevăzute la articolul 1 literele (c) și (d) în ceea ce privește gazele fluorurate cu efect de seră.

(3) Persoanele fizice care desfășoară una dintre activitățile menționate la articolul 1 alineatul (1) nu fac obiectul cerinței prevăzute la alineatul (1) din prezentul articol dacă îndeplinesc următoarele condiții:

(a) sunt înscrise la un curs de formare în vederea obținerii unui atestat care acoperă activitatea respectivă; și

(b) își desfășoară activitatea sub supravegherea unei persoane care deține un atestat ce acoperă această activitate și care are întreaga responsabilitate pentru executarea corectă a activității.

Derogarea prevăzută la primul paragraf se aplică pe întreaga durată a perioadelor în care se desfășoară activitățile menționate la articolul 1 alineatul (1), nedepășindu-se 24 de luni în total.

Articolul 3

Eliberarea atestatelor de formare persoanelor fizice

(1) Un organism de atestare menționat la articolul 4 eliberează un atestat de formare persoanelor fizice care au urmat un curs de formare care acoperă competențele și cunoștințele minime prevăzute în anexa I.

(2) Atestatul de formare cuprinde cel puțin următoarele elemente:

(a) numele organismului de atestare, numele complet al titularului și un număr de înregistrare;

(b) tipul de atestat de formare prevăzut la articolul 2 alineatul (2) și specificarea activităților pe care titularul respectivului tip de atestat de formare este îndreptățit să le desfășoare, precum și tipul de echipament în cauză;

(c) data eliberării și semnătura emitentului.

(3) Statele membre pot permite organismelor de atestare să scutească persoanele fizice de obligația de a urma cursul de formare menționat la articolul 3 alineatul (1) în cazul în care persoana fizică în cauză a dobândit anterior competențe și cunoștințe echivalente celor enumerate în anexa I.

([5]) Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2215 al Comisiei din 6 septembrie 2024 de stabilire, în temeiul Regulamentului (UE) 2024/573 al Parlamentului European și al Consiliului, a cerințelor minime pentru eliberarea de certificate persoanelor fizice și juridice și a condițiilor pentru recunoașterea reciprocă a acestor certificate, în ceea ce privește echipamentele staționare de refrigerare, de climatizare și pompele de căldură, ciclurile Rankine organice și unitățile de refrigerare ale camioanelor frigorifice, remorcilor frigorifice, vehiculelor frigorifice ușoare, containerelor intermodale și vagoanelor care conțin gaze fluorurate cu efect de seră sau alternativele acestora și de abrogare a Regulamentului de punere în aplicare (UE) 2015/2067 al Comisiei (JO L, 2024/2215, 9.9.2024, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2024/2215/oj).

Articolul 4

Organismul de atestare

(1) Statele membre specifică în dreptul intern sau desemnează autoritatea sau autoritățile competente să desemneze un organism de atestare autorizat să elibereze un atestat de formare persoanelor fizice care au urmat un curs de formare care acoperă competențele și cunoștințele minime prevăzute în anexa I.

Organismul de atestare acționează independent și imparțial în îndeplinirea sarcinilor sale.

(2) Formările sunt planificate și structurate astfel încât să asigure acoperirea competențelor și a cunoștințelor minime stabilite în anexa I. Organismul de atestare pune la dispoziție pentru formare un loc care să garanteze siguranța solicitanților, în special atunci când aceștia desfășoară activități care implică agenți frigorifici inflamabili.

(3) Organismul de atestare stabilește și aplică proceduri pentru eliberarea atestatelor de formare și păstrează evidențe care permit verificarea eliberării unor astfel de atestate, păstrate pentru o perioadă minimă de 5 ani.

Articolul 5

Condiții pentru recunoașterea reciprocă

(1) Recunoașterea reciprocă a atestatelor de formare între statele membre se aplică numai atestatelor de formare eliberate în conformitate cu articolul 3 pentru activitățile specificate în aceste atestate.

(2) Statele membre nu impun nicio evaluare sau alte tipuri de proceduri de evaluare sau cerințe administrative disproporționate titularilor de atestate de formare eliberate de un alt stat membru în scopul recunoașterii atestatelor respective sau al acordării accesului la un loc de muncă titularilor atestatelor respective pentru activitățile specificate în acestea.

(3) Statele membre pot solicita titularilor de atestate de formare eliberate într-un alt stat membru să furnizeze o traducere a atestatelor într-o altă limbă oficială a Uniunii.

Articolul 6

Atestate de formare existente, cursuri de perfecționare sau procese de evaluare

Statele membre se asigură că cursurile de perfecționare prevăzute la articolul 10 alineatul (9) din Regulamentul (UE) 2024/573 prezintă dovada cunoștințelor și competențelor practice și teoretice ale persoanelor fizice, astfel cum se specifică în anexa I la prezentul regulament. În acest scop, în conformitate cu articolul 10 alineatul (9) din Regulamentul (UE) 2024/573, statele membre se asigură că titularilor de atestate eliberate în temeiul articolului 3 din Regulamentul (CE) nr. 307/2008 li se permite să utilizeze în continuare atestatele respective numai dacă își actualizează cunoștințele și competențele la nivelul cunoștințelor și competențelor necesare pentru atestatele M1, M2 sau M4, astfel cum se menționează la articolul 2 alineatul (2) literele (a), (b) și (d) din prezentul regulament și în anexa I la acesta.

Articolul 7

Abrogare

(1) Regulamentul (CE) nr. 307/2008 se abrogă.

(2) Trimiterile la regulamentul abrogat se interpretează ca trimiteri la prezentul regulament și se citesc în conformitate cu tabelul de corespondență din anexa II.

Articolul 8

Intrare în vigoare

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 17 septembrie 2025.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXA I

Cerințe minime cu privire la competențele și cunoștințele care trebuie să fie acoperite de programele de formare

Cursul de formare prevăzut la articolul 3 alineatul (2) cuprinde următoarele:

(a) un modul teoretic indicat cu litera (T) în coloane;

(b) un modul practic în care candidatul trebuie să execute sarcina corespunzătoare cu ajutorul materialelor, instrumentelor și echipamentelor relevante, indicat cu litera (P) în coloane.

Cunoștințe și competențe minime		Atestatul M1	Atestatul M2	Atestatul M3	Atestatul M4
1.1	Înțelegerea elementară a legislației UE și naționale aplicabile, în special a Regulamentului privind gazele fluorurate cu efect de seră. Cunoștințe de bază privind aspectele de mediu relevante (schimbările climatice, obiectivele climatice ale UE, Acordul de la Paris, Amendamentul de la Kigali la Protocolul de la Montreal, potențialul de încălzire globală al gazelor fluorurate cu efect de seră).	T	T	T	T
1.2	Înțelegerea elementară a termodinamicii agenților frigorifici din circuitele de răcire.	T	T	T	T
1.3	Cunoașterea componentelor de bază și a funcționării echipamentelor de climatizare și a pompelor de căldură (inclusiv răcirea bateriilor), precum și a unităților de refrigerare din echipamentele mobile care intră sub incidența prezentului regulament, care conțin sau depind de gaze fluorurate cu efect de seră și de alternativele la acestea.	T	T	T	T
1.4	Cunoștințe de bază privind utilizarea și proprietățile gazelor fluorurate cu efect de seră și, după caz, alternativele la acestea, utilizate ca agenți frigorifici în echipamentele de climatizare și în pompele de căldură, precum și în unitățile de refrigerare din echipamentele mobile care intră sub incidența prezentului regulament, precum și alte proprietăți importante, după caz, inclusiv cerințele privind inflamabilitatea, toxicitatea sau presiunea.	T	T	T	T
1.5	Cunoașterea riscurilor pentru securitate și sănătate atunci când lucrează cu agenți frigorifici inflamabili (instrumente și echipamente adecvate, echipamente individuale de protecție, distanțe de lucru sigure)	T	T		T
1.6	Cunoașterea riscurilor pentru securitate și sănătate atunci când lucrează cu agenți frigorifici (R744) la presiuni mai mari			T	

Cunoștințe și competențe minime		Atestatul M1	Atestatul M2	Atestatul M3	Atestatul M4
1.7	Înțelegerea elementară a conceptului de „potențial de încălzire globală” (GWP), a utilizării gazelor fluorurate cu efect de seră și a altor substanțe ca agenți de refrigerare, a impactului pe care îl au emisiile de gaze fluorurate asupra climei (ritmul de creștere a GWP), precum și a dispozițiilor pertinente ale Regulamentului (UE) 2024/573 și ale Directivei 2006/40/CE. Cunoștințe de bază privind posibilele amenințări la adresa mediului generate de produsele de descompunere ale anumitor substanțe fluorurate (PFAS), cum ar fi HFC, HFC și HCFO	T	T		T
1.8	Cunoașterea standardelor de reglementare și de siguranță pentru lucrul cu agenți frigorifici inflamabili. Depozitarea, transportul și manipularea în condiții de siguranță cu cilindri sub presiune care conțin agenți frigorifici inflamabili. Cunoașterea strategiilor de atenuare a riscurilor de incendiu și a procedurilor de urgență în caz de scurgeri sau aprindere.	T	T		T
2	**Detectarea scurgerilor**				
2.1	Înțelegerea elementară a potențialelor puncte de scurgere ale echipamentelor de climatizare și ale pompelor de căldură din vehicule și echipamente fără destinație rutieră.	T	T		
2.2	Metode și bune practici pentru efectuarea detectării scurgerilor din echipamentele de climatizare și pompele de căldură mobile din diferite tipuri de vehicule și echipamente mobile fără destinație rutieră pentru a reduce la minimum emisiile de agenți frigorifici.	T/P	T		
2.3	Consultarea registrelor echipamentelor înainte de verificarea în vederea detectării scurgerilor și identificarea informațiilor pertinente sau a oricăror aspecte sau probleme recurente care necesită o atenție specială.	T	T		
2.4	Efectuarea unei inspecții vizuale și manuale a întregului sistem	P	T		
2.5	Efectuarea unei verificări indirecte a scurgerilor sistemului (utilizând dispozitive de măsurare a presiunii, temperaturii și energiei electrice și interpretarea parametrilor măsurați)	P	P		
2.6	Efectuarea unei verificări indirecte a scurgerilor sistemului pe baza încercării la presiune și vid	P	P		
2.7	Efectuarea unei verificări directe a scurgerilor (pulverizare cu bule, lichid luminescent UV, dispozitiv electronic de detectare a scurgerilor)	P	P		

Cunoștințe și competențe minime		Atestatul M1	Atestatul M2	Atestatul M3	Atestatul M4
2.8	Completarea datelor în registrele echipamentelor.	T	T		
3	**Întreținerea sau asigurarea service-ului și repararea echipamentelor de climatizare și a pompelor de căldură mobile din vehicule și echipamente mobile fără destinație rutieră**				
3.1	Cunoștințe despre bunele practici privind întreținerea sau asigurarea service-ului echipamentelor de climatizare și a pompelor de căldură din vehicule și echipamente mobile fără destinație rutieră.	T	T	T	
3.2	Efectuarea operațiunilor standard de întreținere sau de asigurare a service-ului (reumplere) și repararea echipamentelor de climatizare și a pompelor de căldură mobile pentru un grup de vehicule sau echipamente mobile fără destinație rutieră selectate (categorii de denumiri) reglementate de prezentul regulament care conțin sau depind de gaze fluorurate cu efect de seră și de hidrocarburi, inclusiv vid, umplere, controlul lichidului și al conductei de aspirație, subrăcire, supraîncălzire, controlul temperaturii și al presiunii, amperajul compresoarelor, verificarea suprafeței condensatorului și a evaporatorului, instalarea componentelor și a supapelor în poziția corectă.	P	T		
3.3	Efectuarea operațiunilor standard de întreținere sau de asigurare a service-ului (reumplere) și repararea echipamentelor de climatizare și a pompelor de căldură mobile pentru vehicule sau echipamente mobile fără destinație rutieră selectate reglementate de prezentul regulament care conțin sau depind de R744 (CO_2), inclusiv vid, umplere, controlul lichidului și al conductei de aspirație, subrăcire, supraîncălzire, controlul temperaturii și al presiunii, amperajul compresoarelor, verificarea suprafeței condensatorului și a evaporatorului, instalarea componentelor și a supapelor în poziția corectă			P	
3.4	Cunoștințe privind măsurile de îmbunătățire sau menținere a eficienței energetice a echipamentelor în timpul lucrărilor de întreținere sau de asigurare a service-ului.	T	T	T	
4	**Recuperarea ecologică a gazelor fluorurate cu efect de seră**				
4.1	Cunoștințe despre procedurile comune de recuperare a gazelor fluorurate cu efect de seră din echipamentele mobile de climatizare, pompele de căldură și unitățile mobile de refrigerare, ținând seama de aspectul inflamabilității unora dintre aceste gaze.	T	T		T

Cunoștințe și competențe minime		Atestatul M1	Atestatul M2	Atestatul M3	Atestatul M4
4.2	Cunoștințe privind depozitarea adecvată a agenților frigorifici recuperați și modalitățile de reciclare, recuperare și distrugere, precum și cerințele legale corespunzătoare, inclusiv documentația și raportarea, dacă este cazul.	T	T		T
4.3	Recuperarea agentului frigorific de la o unitate mobilă de climatizare sau de la un echipament de climatizare sau de la o pompă de căldură a unui vehicul sau a unui vehicul mobil fără destinație rutieră inclus în acest grup	P	P		P

ANEXA II

Tabel de corespondență

Regulamentul (CE) nr. 307/2008	Prezentul regulament
Articolul 1	—
Articolul 2 alineatul (1)	Articolul 2 alineatul (1)
Articolul 2 alineatul (2)	Articolul 2 alineatul (2)
Articolul 2 alineatul (3)	—
Articolul 3 alineatul (1)	Articolul 3 alineatul (1)
Articolul 3 alineatul (2)	—
Articolul 3 alineatul (3)	Articolul 3 alineatul (2)
Articolul 3 alineatul (4)	—
Articolul 4 alineatul (1)	—
Articolul 4 alineatul (2)	—
Articolul 4 alineatul (3)	—
Articolul 5 alineatul (1)	Articolul 4 alineatul (1)
Articolul 5 alineatul (2)	Articolul 4 alineatul (2)
Articolul 6	Articolul 6