

Real Alternatives vyhlásenie:

Kľúčový zdroj pre vnútroštátne systémy certifikácie



Dôsledné a vysokokvalitné školenia o alternatívnych chladivách v celej Európe

Real Alternatives je oficiálny európsky vzdelávací program poskytujúci školenia a certifikačný systém alternatívnych chladív s nízkym GWP (HFO, uhľovodíky, oxid uhličitý a amoniak). Školenia sa neustále poskytujú európskym školiteľom aj odborníkom a školiace materiály sú k dispozícii vo viac ako 20 jazykoch a realizujú sa v 23 krajinách, čím sa zabezpečuje široká dostupnosť.

Za posledných 7 rokov projekt dosiahol významné míľniky a vytvoril silnú sieť zainteresovaných strán, ktoré aktívne prispievajú k rozvoju aktualizovanej a štandardizovanej odbornej prípravy takmer vo všetkých členských štátoch EÚ. Dnes zastupujeme 25 asociácií vrátane medzinárodných a európskych orgánov, ako sú IIR (Medzinárodný inštitút chladenia) a AREA (Európska asociácia pre dodávateľov klimatizácie a chladenia) spolu s mnohými poskytovateľmi školení. Úplný zoznam partnerov nájdete v prílohe.



Obrázok 1: Skupina zainteresovaných strán na poslednom stretnutí, ktoré sa konalo 24. februára 2025 v IKKE, Duisburg (Nemecko)

Keďže sektor chladenia a klimatizácie prechádza na postupné vyradovanie fluórovaných plynov, iniciatíva Real Alternatives naďalej zohráva kľúčovú úlohu pri harmonizácii odbornej prípravy a certifikácie v celej Európe. Po prijatí vykonávacieho nariadenia (EÚ) 2024/2215 nebola potreba konzistentnej a kvalitnej odbornej prípravy nikdy dôležitejšia.

Rámec pripravený na použitie pre národné vyhlášky

Poskytovaním štruktúrovaných školiacich materiálov, certifikačných systémov a usmernení pre národnú implementáciu iniciatíva zabezpečuje, že technici a školitelia sú vybavení potrebnými znalosťami, zručnosťami a nástrojmi na bezpečnú manipuláciu s chladivami s nízkym GWP. To zahŕňa hodnotenie rizík, minimálne vzdialenosti pre bezpečnú prevádzku, potrebné nástroje a štandardizované postupy – všetky kritické komponenty na zaistenie bezpečnosti a efektívnosti v reálnych aplikáciách. Keďže členské štáty pracujú na vykonávaní nariadenia EÚ 2024/2215, Real Alternatives poskytujú cenný model pre školiace a certifikačné schémy

Mnohí z našich partnerov sú priamo zapojení do inštitucionálnych orgánov a regulačných orgánov a aktívne prispievajú k rozvoju národných zákonov, ktoré budú formovať budúcnosť vzdelávania v oblasti chladenia v ich

príslušných krajinách. Od roku 2019 poskytujeme toto školenie, pričom už bolo vydaných takmer 3 000 certifikátov, čo dokazuje široké prijatie a účinnosť nášho prístupu v celej Európe.

Štruktúrovaný prístup, ktorý poskytuje Real Alternatives, ponúka rámec pripravený na prijatie, ktorý možno uplatniť na vnútroštátnej úrovni na zabezpečenie súladu s požiadavkami EÚ.

Systémy odbornej prípravy a hodnotenia skutočných alternatív sú v súlade s prílohou I k novému vykonávaciemu aktu EÚ o certifikácii fluórovaných skleníkových plynov 2024/2215 pre HC a CO₂ a spĺňajú kritériá článku 10 písm. a) toho istého nariadenia.

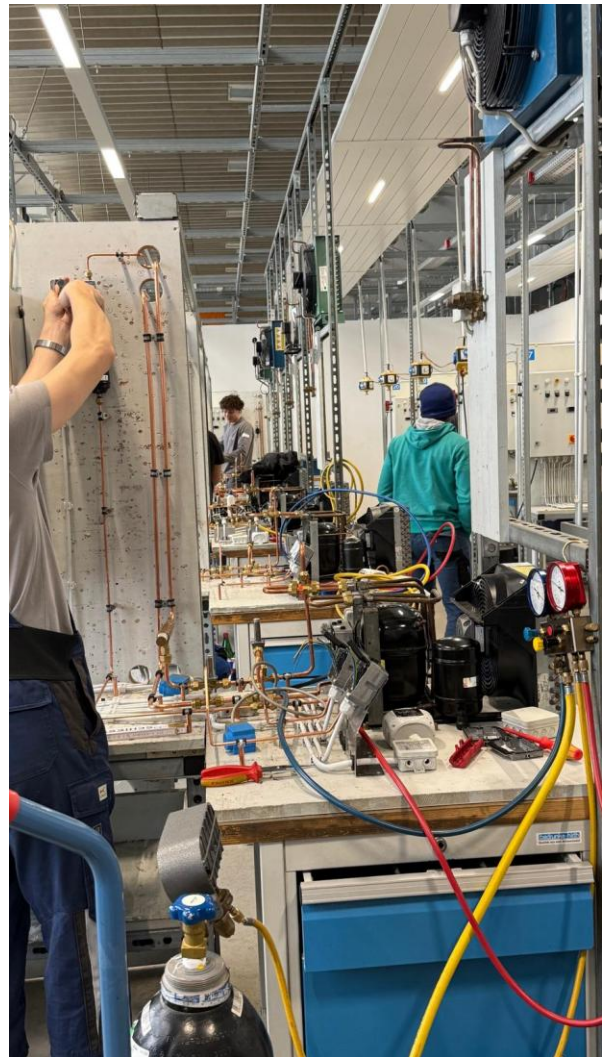
Harmonizácia školenia prostredníctvom programu Train-the-Trainer

Kľúčovou súčasťou tejto práce je program Train-the-Trainer, ktorý sa zameriava na harmonizáciu vyučovacích metódik a certifikačných štandardov. Táto iniciatíva je nevyhnutná pri podpore krajín pri navrhovaní ich národných certifikačných systémov, zabezpečovaní súladu s predpismi EÚ a podpore jednotného prístupu k odbornej príprave v oblasti chladív.

V súčasnosti prebiehajúce stretnutie Train-the-Trainer v školiacom stredisku IKKE v nemeckom Duisburgu, ktoré bude prebiehať od 24. do 28. februára, slúži ako vynikajúca príležitosť pre partnerov, aby si z prvej ruky vyskúšali dobre zavedené školiace štruktúry, ktoré možno replikovať v ich vlastných krajinách. Vidieť príkladné školiace zariadenia, metodiky a osvedčené postupy v praxi môžu zainteresované strany získať cenné poznatky o tom, ako implementovať podobné programy v rámci svojich národných rámcov.

Výzva: Zdroj pre subjekty s rozhodovacou právomocou v EÚ

Vďaka svojmu pokračujúcemu úspechu a rastúcemu vplyvu je Real Alternatives základným kameňom prechodu odvetvia na udržateľné a bezpečné osvedčené postupy chladiva. Úzkou spoluprácou s partnermi a zainteresovanými stranami iniciatíva formuje budúcnosť odbornej prípravy v oblasti chladenia v celej Európe, posilňuje environmentálne ciele a rozvoj pracovnej sily.



Obrázok 2: Praktické školenie na TOT v IKKE, Duisburg (Nemecko)

Real Alternatives vyhlásenie:

Kľúčový zdroj pre vnútroštátne systémy certifikácie



Vyzývame subjekty EÚ s rozhodovacou právomocou, najmä na ministerstvách životného prostredia 27 členských štátov EÚ, aby do prípravy svojich vnútroštátnych dekrétov začlenili školiace materiály REAL Alternatives pre nasledujúce ekvivalenty:

- **certifikát Real Alternatives HC** ako dôkaz dodatočného školenia, ktoré bude musieť absolvovať existujúci personál s certifikáciou F-plynov, aby splnil ustanovenia certifikácie A1/A2
 - **certifikát Real Alternative CO₂** ako doklad o získaní certifikácie B podľa nariadenia 2025/2215
- Sme k dispozícii, kontaktujte tím projektového manažmentu na training@centrogalileo.it a navštívte našu webovú stránku na adrese <https://www.realalternatives.eu/>.

Duisburg, 24th February 2025

Real Alternatives Consortium

Annex 1: List of the Stakeholders and Official Training Providers

FOUNDING PARTNERS:

	<p>AREA Association of European Refrigeration Air Conditioning & Heat Pump Contractors</p>		<p>IIR International Institute of Refrigeration</p>
	<p>ATF, Associazione Tecnici del Freddo</p>		<p>UCLL, University College Leuven-Limburg</p>
	<p>IKKE, Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik gGmbH</p>		<p>LSBU, London South Bank University</p>
	<p>IOR, Institute of Refrigeration</p>		<p>PROZON, Fundacja Ochrony Klimatu</p>

NATIONAL LEAD AND OFFICIAL TRAINING PROVIDERS:

		<p>AERES, University of Applied Sciences</p>
		<p>APIRAC, Portuguese Association of the Refrigeration and Air Conditioning Industry</p>



Cemafruid Formation



CNI,
National Confederation of
Installers

- SENFOASTUR SL
- Formacion Tierra de Barros SL
- CIFP Don Bosco
- AMYCIF
- CEOE CEPYME Cuenca
- IES H Lanz Granada
- IES Virgen de Gracia



SCHKT Czech
Association for cooling
and air conditioning
technology



ECAC



EKUK,
Estonian Environmental
Research Centre



HUGAS,
Hellas Union Fgas



HURKT, Croatian
Refrigeration
Airconditioning and Heat
Pumps Association



IRHACE, Institute of Refrigeration, Heating and Air Conditioning Engineers



MOPIA, Manitoba Ozone Protection Industry Association



AGFR, Association General of Refrigeration



Shirakatsy Lyceum



SOSIAD, Association of Refrigeration Industry and Businessmen



SKVP, Swedish Cooling & Heating Pump Association



SZ CHKT, Slovak Association for Cooling and Airconditioning technology



UNIC, University of Nicosia

- Cyprus Productivity Center, Kallipoleos
- Cyprus Refrigeration Academy