

Impulsar una formación coherente y de alta calidad sobre refrigerantes alternativos en toda Europa

Real Alternatives es un programa de formación oficial europeo que ofrece formación y un sistema de certificación sobre refrigerantes alternativos de bajo PCG (HFO, hidrocarburos, dióxido de carbono y amoníaco). Las formaciones se imparten de forma constante tanto a formadores como a profesionales europeos y los materiales de formación están disponibles en más de 20 idiomas y se implementan en 23 países, lo que garantiza una amplia accesibilidad.

En los últimos 7 años, el proyecto ha alcanzado hitos importantes, estableciendo una sólida red de partes interesadas que contribuyen activamente al desarrollo de una formación actualizada y estandarizada en casi todos los Estados miembros de la UE. En la actualidad, representamos a 25 asociaciones, incluidos organismos internacionales y europeos como el IIR (Instituto Internacional de Refrigeración) y AREA (Asociación europea de contratistas de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor (RACHP), junto con numerosos proveedores de formación. Consulte el Anexo para conocer la lista completa de socios.

A medida que el sector de la refrigeración y el aire acondicionado avanza hacia la eliminación progresiva de los gases fluorados, la iniciativa Real Alternatives sigue desempeñando un papel crucial en la armonización de la formación y la certificación en toda Europa. Con la adopción del Reglamento de Ejecución (UE) 2024/2215, la necesidad de una formación coherente y de alta calidad nunca ha sido más crítica.

Un marco listo para usar como referencia en legislaciones nacionales

Al proporcionar materiales de formación estructurados, esquemas de certificación y orientación para la implementación nacional, la iniciativa garantiza que los técnicos y formadores estén equipados con los conocimientos, las habilidades y las herramientas necesarias para manipular de manera segura refrigerantes de bajo PCG. Esto incluye la evaluación de riesgos, las distancias mínimas para operaciones seguras, las herramientas necesarias y los procedimientos estandarizados, todos ellos componentes críticos para garantizar la seguridad y la eficiencia en aplicaciones del mundo real.



Foto 1: El grupo de interesados en la última reunión de interesados, el 24 de febrero de 2025 en IKKE, Duisburg (Alemania)

A medida que los Estados miembros avanzan hacia la implementación del Reglamento (UE) 2024/2215, Real Alternatives ofrece un modelo valioso para los programas nacionales de formación y certificación. Muchos de nuestros socios trabajan directamente con organismos institucionales y autoridades reguladoras y contribuyen activamente al desarrollo de leyes nacionales que darán forma al futuro de la formación en refrigeración en sus respectivos países.

Desde 2019, ofrecemos esta formación y ya hemos emitido casi 3000 certificados, lo que demuestra la adopción generalizada y la eficacia de nuestro enfoque en toda Europa.

El enfoque estructurado que ofrece Real Alternatives ofrece un marco completo que se puede aplicar a nivel nacional para garantizar el cumplimiento de los requisitos de la UE.

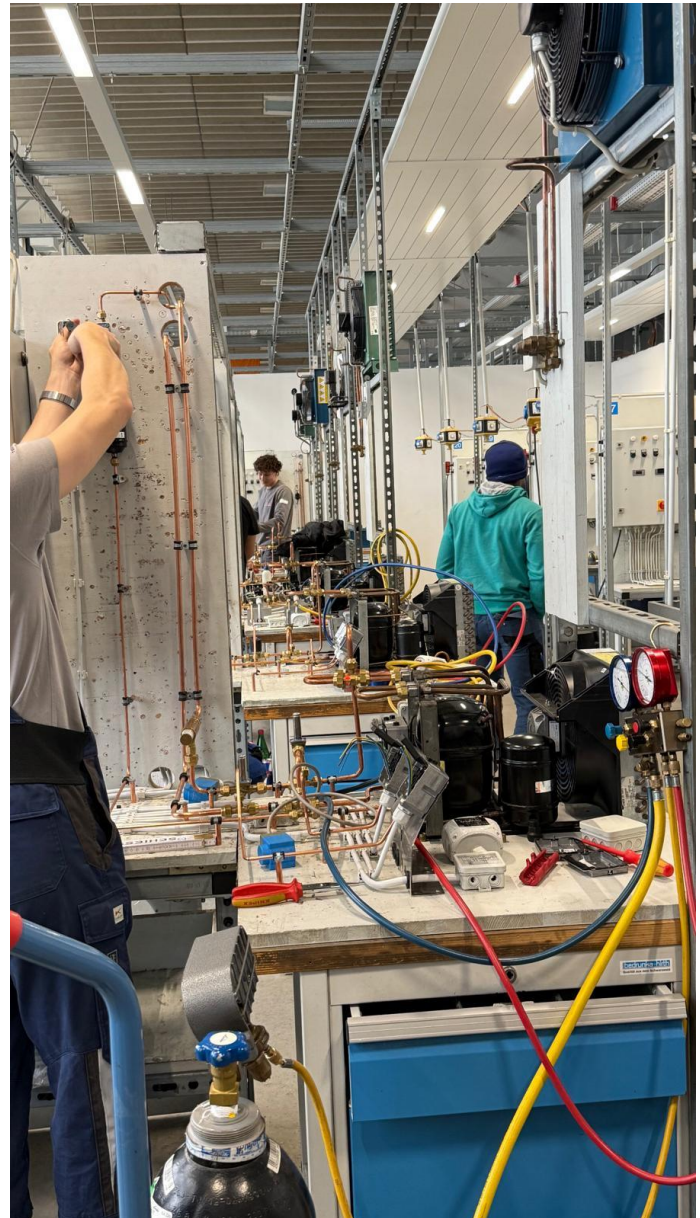
Los programas de formación y evaluación de Real Alternatives están en línea con el Anexo I de la nueva Ley de Ejecución de la Certificación de Gases Fluorados de la UE 2024/2215 para HC y CO2 y cumplen los criterios del artículo 10, a), de la misma regulación.

Armonización de la formación a través del programa de formación de formadores

Un componente clave de este trabajo es el programa de formación de formadores, que se centra en la armonización de las metodologías de enseñanza y los estándares de certificación. Esta iniciativa es esencial para apoyar a los países en la elaboración de sus planes nacionales de certificación, garantizando la alineación con las regulaciones de la UE y fomentando un enfoque uniforme para la formación en refrigerantes.

La sesión de formación de formadores que se llevó a cabo en el centro de formación de IKKE en Duisburg (Alemania) del 24 al 28 de febrero ha sido una excelente oportunidad para que los socios experimenten de primera mano

estructuras de formación bien estructuradas que se pueden replicar en sus propios países. Al ver instalaciones de formación, metodologías y mejores prácticas ejemplares en acción, las partes interesadas pueden obtener información valiosa sobre cómo implementar programas similares dentro de sus marcos nacionales.



Llamada a la acción: un recurso para los responsables de la toma de decisiones de la UE

Con su continuo éxito y su creciente impacto, Real Alternatives se erige como una piedra angular en la transición de la industria hacia las mejores prácticas sostenibles y seguras en materia de refrigerantes. Al trabajar en estrecha colaboración con socios y partes interesadas, la iniciativa está dando forma al futuro de la formación en refrigeración en toda Europa, reforzando tanto los objetivos medioambientales como el desarrollo de la fuerza laboral.

Instamos a los **responsables de la toma de decisiones de la UE**, en particular a los de los Ministerios de Medio Ambiente de los **27 Estados miembros de la UE**, a que incorporen los materiales de formación de REAL Alternatives al redactar sus decretos nacionales para las siguientes equivalencias:

- **el certificado HC de Real Alternatives como prueba de la formación adicional que el personal certificado en gases fluorados tendrá que realizar para cumplir con las disposiciones de la certificación A1/A2**
- **el certificado CO2 de Real Alternatives como prueba para obtener la certificación B según el reglamento 2025/2215**

Quedamos a su disposición. Póngase en contacto con el equipo de gestión de proyectos en training@centrogalileo.it y visite nuestro sitio web en <https://www.realalternatives.eu/> .

Duisburg, 24 de febrero de 2025

Consorcio REAL Alternatives

Anexo 1: Lista de los representantes nacionales y proveedores oficiales de formación

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
- Formaction 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

Carta de declaración oficial de Real Alternatives:
 Un recurso clave para los sistemas nacionales de certificación



		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	<ul style="list-style-type: none"> • Cyprus Productivity Center, Kallipoleos • Cyprus Refrigeration Academy