

Garantire una formazione coerente e di alta qualità sui refrigeranti alternativi in tutta Europa

Real Alternatives è un programma ufficiale di formazione europeo che fornisce un sistema di formazione e di certificazione sui refrigeranti alternativi a basso GWP (HFO, Idrocarburi, Anidride Carbonica e Ammoniaca). I corsi di formazione sono costantemente condotti sia ai formatori che ai professionisti europei del settore, ed i materiali didattici sono disponibili in oltre 20 lingue e implementati in 23 paesi, garantendo un'ampia accessibilità.

Negli ultimi 7 anni, il progetto ha raggiunto traguardi significativi, creando una solida rete di stakeholder che contribuiscono attivamente allo sviluppo di una formazione aggiornata e standardizzata in quasi tutti gli Stati Membri dell'UE. Oggi rappresentiamo 25 associazioni, tra cui enti internazionali ed europei come l'IIR (Istituto Internazionale della Refrigerazione) e AREA (Associazione Europea per gli Impresari dell'Aria Condizionata e della Refrigerazione), oltre a numerosi istituti di formazione. Si prega di consultare l'Allegato per l'elenco completo dei partner.

Sotto l'attuale processo di transizione del settore della refrigerazione e del condizionamento dell'aria verso l'eliminazione graduale dei gas fluorurati, l'iniziativa Real Alternatives continua a svolgere un ruolo cruciale nell'armonizzazione della formazione e della certificazione in tutta Europa. Con l'adozione del Regolamento di Esecuzione (UE) 2024/2215, la necessità di una formazione coerente e di alta qualità non è mai stata così fondamentale.

Uno schema pronto all'uso per i decreti nazionali

Fornendo materiali formativi strutturati, schemi di certificazione e linee guida per l'implementazione nazionale, l'iniziativa garantisce che tecnici e formatori dispongano delle conoscenze, delle competenze e degli strumenti necessari per gestire in sicurezza i refrigeranti a basso GWP. Questo include la valutazione dei rischi, le distanze minime per operazioni sicure, gli strumenti necessari e le procedure standardizzate, tutti elementi essenziali per garantire sicurezza ed efficienza nelle applicazioni reali.

Mentre gli Stati membri lavorano all'implementazione del Regolamento UE 2024/2215, Real Alternatives rappresenta un modello prezioso per la formazione e la certificazione nazionali. Molti dei nostri partner collaborano direttamente con enti istituzionali e organismi di regolamentazione, contribuendo attivamente allo sviluppo delle normative nazionali che definiranno il futuro della formazione nel settore della refrigerazione dei rispettivi paesi.

Dal 2019, abbiamo condotto corsi di formazione rilasciando quasi 3.000 certificati e, dunque, dimostrando l'ampia adozione e l'efficacia del nostro approccio in tutta Europa.



Foto di gruppo degli Stakeholder all'ultimo Stakeholder Meeting, 24 febbraio 2025 presso IKKE, Duisburg (Germania)

Lettera Aperta dal Consorzio di Real Alternatives: Una risorsa chiave per gli schemi di certificazione nazionale



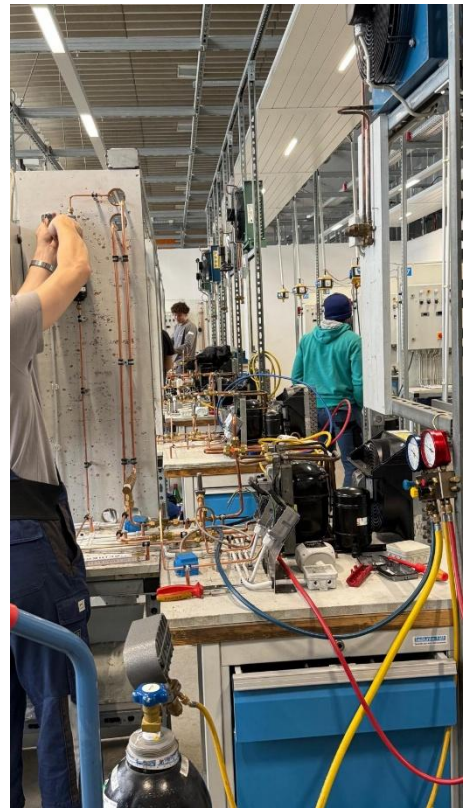
L'approccio strutturato fornito da Real Alternatives offre uno schema pronto per l'adozione a livello nazionale garantendo la conformità ai requisiti dell'UE.

Il programma di formazione e valutazione di Real Alternatives è allineato con l'Allegato I del nuovo Regolamento di Esecuzione UE 2024/2215 per HC e CO2 e soddisfa i criteri dell'Articolo 10, punto "a" dello stesso regolamento.

Armonizzazione della formazione attraverso il *Train-the-Trainer*

Un elemento chiave di questo lavoro è il corso di formazione *Train-the-Trainer* (TOT, formazione dei formatori), che si concentra sull'armonizzazione delle metodologie di insegnamento e degli standard di certificazione. Questa iniziativa è essenziale per supportare i paesi nella definizione dei loro schemi di certificazione nazionale, garantendo l'allineamento con le normative UE e promuovendo un approccio uniforme alla formazione sui refrigeranti.

La sessione Train-the-Trainer attualmente in corso presso il centro di formazione IKKE a Duisburg, in Germania, che si svolgerà dal 24 al 28 febbraio, rappresenta un'eccellente opportunità per i partner di sperimentare direttamente i piani di formazione ben consolidati che possono essere direttamente replicati nei propri paesi. Osservando da vicino istituti di formazione esemplari, metodologie e buone pratiche, gli stakeholder potranno acquisire preziose conoscenze su come implementare programmi simili nei loro contesti nazionali.



Sessione di pratica al TOT presso IKKE, Duisburg (Germania)

Call to Action: una risorsa per i decision makers europei

Con il suo continuo successo e crescente impatto, Real Alternatives si afferma come un pilastro fondamentale nella transizione del settore verso le migliori pratiche sostenibili e sicure per i refrigeranti. Lavorando a stretto contatto con partner e stakeholder, l'iniziativa sta sviluppando il futuro della formazione sulla refrigerazione in Europa, rafforzando sia gli obiettivi ambientali che lo sviluppo della forza lavoro.

Esortiamo i policy-maker europei, in particolare i Ministeri dell'Ambiente dei 27 Stati membri, a integrare i materiali di formazione di Real Alternatives nella stesura dei loro decreti nazionali per le seguenti equivalenze:

- **Il certificato Real Alternatives HC come prova della formazione aggiuntiva che il personale già certificato F-Gas dovrà seguire per conformarsi alle disposizioni della certificazione A1/A2.**
- **Il certificato Real Alternatives CO2 come prova per ottenere la certificazione B ai sensi del Regolamento 2025/2215.**

Rimaniamo a disposizione, vi invitiamo a contattare il Management Team del Progetto all'indirizzo training@centrogalileo.it e a visitare il nostro sito web: www.realalternatives.eu

Duisburg, 24 febbraio 2025

Consorzio Real Alternatives

Allegato 1: Lista degli Stakeholders e Enti di Formazione Ufficiali (Official Training Providers)

PARTNERS FONDATORI:

	<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 E 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



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