

SCHEDA INFORMATIVA per i referenti nell'utilizzo dell'R290 e del gas liquefatto

A seguito della crescente consapevolezza ambientale, nei prossimi anni, a livello internazionale, per numerose applicazioni si passerà dai refrigeranti sintetici ai refrigeranti naturali. Tra questi rientra anche il refrigerante R-290 (propano). Il propano viene utilizzato in diversi ambiti ed è pertanto disciplinato da differenti leggi e direttive. Un esempio è la Direttiva CFSL 6517, articolo 3.2, capoverso 3. In base a tale disposizione, anche gli impianti nei quali il gas liquefatto viene utilizzato come refrigerante e la cui quantità di riempimento supera 1.5 kg sono soggetti a questa direttiva.

Con la Direttiva CFSL 6517 sono state create le basi per regolamentare lo stoccaggio del gas liquefatto, nonché l'installazione e il controllo degli impianti a gas liquefatto. Per gas liquefatto (GPL) si intendono il propano, il butano e le loro miscele. Il butano viene utilizzato anche come refrigerante ed è tuttora elencato nella panoramica dell'UFAM relativa ai «principali refrigeranti».

https://www.bafu.admin.ch/dam/de/sd-web/D4IDVNxme4hg/uebersicht_ueberdiewichtigstenkaeltemittel.pdf

Il propano utilizzato come refrigerante è destinato all'impiego in un sistema chiuso.

Il gas liquefatto (GPL) ai sensi della Direttiva CFSL 6517 viene invece utilizzato in sistemi aperti, vale a dire per il consumo di GPL mediante combustione, ad esempio per la cottura, il riscaldamento, ecc.

A causa di queste differenti applicazioni, in Svizzera esistono anche diversi referenti e organismi competenti.

Gli installatori e i controllori possono effettuare installazioni, riparazioni o controlli esclusivamente negli ambiti per i quali sono certificati dai rispettivi organismi competenti.

L'**ATF** (Associazione Ticinese Frigoristi) è il referente per la formazione e la certificazione degli installatori e dei controllori di impianti di refrigerazione e pompe di calore, nonché per ulteriori servizi relativi all'utilizzo del propano in sistemi chiusi. Sito web: www.svk-asf-atf.ch

L'**AK LPG** (Circolo di lavoro GPL) è l'organismo di riferimento per la formazione e la certificazione dei controllori e degli installatori per l'utilizzo del gas liquefatto (GPL) secondo la Direttiva CFSL 6517. Si occupa inoltre delle questioni relative alla progettazione, all'installazione, al controllo e all'utilizzo sicuro del GPL. Sito web: www.arbeitskreis-lpg.ch

suissetec (Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione) è il referente per la formazione e la certificazione degli installatori, nonché per altri servizi nei settori **RVCAS**, relativamente all'utilizzo del gas liquefatto (GPL) in sistemi aperti e chiusi.

Sito web: www.suissetec.ch

Scheda informativa: suissetec.ch/de-CH/HEIZ241

L'**ASGL** (Associazione svizzera dei gas liquefatti) è il referente per la formazione continua e rappresenta gli interessi dell'intero settore del gas liquefatto in Svizzera per le applicazioni del GPL in sistemi aperti. Sito web: www.propan.ch

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono sostenute dalle seguenti organizzazioni partner:

ASGL

Edi Ritter, Presidente

ATF

Marco von Wyl, Direttore generale

suissetec

Markus Rasper, Responsabile del settore Sanitario/Acqua/Gas

AK LPG

Marco Previdoli, Presidente