



Dirección General de Promoción  
Económica e Industrial  
CONSEJERÍA DE ECONOMÍA,  
HACIENDA Y EMPLEO

## CERTIFICADO ACREDITATIVO DE LA COMPETENCIA PARA LA MANIPULACIÓN DE EQUIPOS CON SISTEMAS FRIGORÍFICOS DE CUALQUIER CARGA DE REFRIGERANTES FLUORADOS

LA JEFA DE ÁREA DE INSTALACIONES INDUSTRIALES Y CAPACITACIÓN REGLAMENTARIA de la Comunidad de Madrid

### CERTIFICA:

Que D./Dña. HAZKENAZ ENRIQUE ANDRADE JIMENEZ con DNI nº [REDACTED] cumple los requisitos de cualificación necesarios para la realización de las actividades:

ESPAÑOL	ACTIVIDADES HABILITADAS
	a) Instalación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados. b) Mantenimiento o revisión de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados, incluida carga y recuperación de refrigerantes fluorados. c) Certificación del cálculo de la carga de gas en equipos con sistemas frigoríficos de refrigerantes fluorados. d) Manipulación de contenedores de gas fluorados refrigerantes. e) Control de fugas de refrigerantes de acuerdo al Reglamento (CE) N° 1516/2007, de 19 de diciembre de 2007.
ENGLISH	ENABLING ACTIVITIES
	a) Installation of refrigeration equipment with systems from any fluorinated refrigerant charge. b) Maintenance of equipment or review of any refrigeration systems with refrigerant charges fluorinated, including loading and recovery of fluorinated refrigerants. c) Certification of the calculation of the refrigerant charge of the equipments. d) Handling of containers fluorinated refrigerant gas. e) Control of leakage of refrigerant in accordance with Regulation (EC) No. 1516/2007 of 19 December 2007.
FRANÇAIS	ACTIVITÉS HABILITANTES
	a) Installation de systèmes d'équipement des réfrigérateurs de charge de réfrigérant fluoré. b) Entretien ou de service des systèmes d'équipement des réfrigérateurs de charge de réfrigérant fluoré, y compris le chargement et la récupération des fluides frigorigènes fluorés. c) Certification du calcul des gaz de chargement des systèmes de réfrigération réfrigérants fluorés. d) La manutention de conteneurs de gaz fluorés réfrigérants. e) Le contrôle des fuites de réfrigérant, conformément au règlement (CE) n° 1516/2007 du 19 Décembre 2007.
ITALIANO	L'ATTIVAZIONE DI ATTIVITÀ
	a) L'installazione di impianti di refrigerazione con sistemi da qualsiasi fluorurati refrigerante. b) Manutenzione di apparecchiature o di revisione dei sistemi di refrigerazione con qualsiasi refrigeranti fluorurati ad oneri, comprese quelle di carico e di recupero di gas refrigeranti. c) L'attestazione del calcolo del carico di gas fluorurati refrigeranti. d) Gestione dei contenitori di gas fluorurati ad effetto refrigerante. e) Controllo di perdita di refrigerante in conformità con il regolamento (CE) n. 1516/2007 del Consiglio, del 19 dicembre 2007.
DEUTSCH	QUALIFIZIERTE TÄTIGKEITEN
	a) Installation von Geräten mit Kühlsystemen aller fluorierten Kältemittel Aufladung. b) Die Instandhaltung oder Wartung von Ausrüstung mit Kühlsystemen aller fluorierten Kältemittel Erhebung, einschließlich Be- und Verwertung von fluorierten Kältemitteln. c) Zertifizierung der Berechnung der Gas-Last. d) Handhabung von fluorierten Kältemittel Gasbehälter. e) Kontrolle der Dichtheit von Kältemitteln gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1516/2007 der 19. Dezember 2007.
PORTUGUÊS	ATIVANDO ACTIVIDADES
	a) A instalação de equipamentos com sistemas de refrigeração a partir de qualquer refrigerante fluorado cargo. b) Manutenção de equipamento ou de qualquer revisão do sistema de refrigeração com refrigerante fluorado encargos, incluindo o carregamento e recuperação de fluidos refrigerantes fluorados. c) Certificação do cálculo da carga de gás fluorado refrigerantes. d) Gestão de recipientes de gás refrigerante fluorado. e) O controlo de fugas de fluido refrigerante, em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1516/2007 de 19 de Dezembro de 2007.

en equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga que utilicen refrigerantes fluorados de acuerdo al **Real Decreto 795/2010** y al **Reglamento (CE) n° 303/2008 CAT- I**.

**Nota:** Este certificado es duplicado del emitido el 26 de marzo de 2013.



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/cove](http://www.madrid.org/cove) mediante el siguiente código seguro de verificación: **1277667345246918943177**

Nº de certificado 13 / 13 00003034 / ANEX11