



**CERTIFICAT PERSONAL / CERTIFICADO PERSONAL**

PER A LA MANIPULACIÓ D'EQUIPS AMB **SISTEMES FRIGORÍFICS DE QUAISEVOL CÀRREGA DE REFRIGERANTS FLUORATS**

PARA LA MANIPULACIÓN DE EQUIPOS CON **SISTEMAS FRIGORÍFICOS DE CUALQUIER CARGA DE REFRIGERANTES FLUORADOS**

Neus Climent i Ferràndez, La cap del Negociat de Suport Administratiu d'Instal·lacions

**CERTIFICO:**

Que el Sr./a Escarate Fructuoso, Antonio amb NIF/NIE 38431221S

D'acord amb el Reial Decret 795/2010, el Reglament (CE) núm. 842/2006 i Reglament (CE) 303/2008 ha acreditat els requisits necessaris per a la realització de les següent activitats:

De acuerdo con el Real Decreto 795/2010, el Reglamento (CE) nº 842/2006 y el Reglamento (CE) 303/2008 ha acreditado los requisitos necesarios para la realización de las siguientes actividades:

	<b>ACTIVITATS HABILITADES</b>
CATALÀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Instal·lació d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants fluorats.</li> <li>b) Manteniment o revisió d'equips amb sistemes frigorífics de qualsevol càrrega de refrigerants fluorats, inclosa càrrega i recuperació de refrigerants fluorats.</li> <li>c) Certificació del càlcul de càrrega de gas en equips amb sistemes frigorífics de refrigerants fluorats..</li> <li>d) Manipulació de contenidors de gasos fluorats refrigerants.</li> <li>e) Control de fuites de refrigerants d'acord amb el Reglament (CE) núm. 1516/2007, de 19 de desembre de 2007.</li> </ul>
	<b>ACTIVIDADES HABILITADAS</b>
ESPAÑOL	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Instalación de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados.</li> <li>b) Mantenimiento o revisión de equipos con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados, incluida carga y recuperación de refrigerantes fluorados.</li> <li>c) Certificación del cálculo de la carga de gas en equipos con sistemas frigoríficos de refrigerantes fluorados.</li> <li>d) Manipulación de contenedores de gases fluorados refrigerantes.</li> <li>e) Control de fugas de refrigerantes de acuerdo al Reglamento (CE) nº 1516/2007, de 19 de diciembre de 2007</li> </ul>
	<b>ENABLING ACTIVITIES</b>
ENGLISH	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Installation of refrigeration equipment with systems from any fluorinated refrigerant charge.</li> <li>b) Maintenance of equipment or review of any refrigeration systems with refrigerant charges fluorinated, including loading and recovery of fluorinated refrigerants.</li> <li>c) Certification of the calculation of the refrigerant charge of the equipments.</li> <li>d) Handling of containers fluorinated refrigerant gas.</li> <li>e) Control of leakage of refrigerant in accordance with Regulation (EC) No. 1516/2007 of 19 December 2007.</li> </ul>
	<b>ACTIVITÉS HABILITANTES</b>
FRANÇAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Installation de systèmes d'équipement des réfrigérateurs de charge de réfrigérant fluoré.</li> <li>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.</li> <li>c) Certification du calcul des gaz de chargement des systèmes de réfrigération réfrigérants fluorés.</li> <li>d) la manutention de conteneurs de gaz fluorés réfrigérants.</li> <li>e) Le contrôle des fuites de réfrigérant, conformément au règlement (CE) n° 1516/2007 du 19 Décembre 2007</li> </ul>
	<b>L'ATTIVAZIONE DI ATTIVITÀ</b>
ITALIANO	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) L'installazione di impianti di refrigerazione con sistemi da qualsiasi fluorurati refrigerante.</li> <li>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.</li> <li>c) l'attestazione del calcolo del carico di gas fluorurati refrigeranti.</li> <li>d) Gestione dei contenitori di gas fluorurati ad effetto refrigerante.</li> <li>e) Controllo di perdita di refrigerante in conformità con il regolamento (CE) n. 1516/2007 del Consiglio, del 19 dicembre 2007.</li> </ul>
	<b>QUALIFIZIERTE TÄTIGKEITEN</b>
DEUTSCH	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Installation von Geräten mit Kühlsystemen aller fluorierten Kältemittel Aufladung.</li> <li>b) die Instandhaltung oder Wartung von Ausrüstung mit Kühlsystemen aller fluorierten Kältemittel Erhebung, einschließlich Be- und Verwertung von fluorierten Kältemitteln.</li> <li>c) Zertifizierung der Berechnung der Gas-Last.</li> <li>d) Handhabung von fluorierten Kältemittel Gasbehälter.</li> <li>e) Kontrolle der Dichtheit von Kältemitteln gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1516/2007 der 19. Dezember 2007.</li> </ul>
	<b>ATIVANDO ACTIVIDADES</b>
PORTUGUÊS	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) A instalação de equipamentos com sistemas de refrigeração a partir de qualquer refrigerante fluorado cargo.</li> <li>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.</li> <li>c) Certificação do cálculo da carga de gás fluorado refrigerantes.</li> <li>d) Gestão de recipientes de gás refrigerante fluorado.</li> <li>e) O controlo de fugas de fluido refrigerante, em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1516/2007 de 19 de Dezembro de 2007.</li> </ul>

Barcelona, 24 d'octubre de 2014

El/La Responsable  
P.A.

**Generalitat de Catalunya**  
**Departament d'Empresa i Ocupació**  
**Direcció General d'Energia, Mines**  
**i Seguretat Industrial**  
**Subdirecció general de Seguretat Industrial**

Número de Certif.: 09/14/38431221/ANNEXI.1