

REGISTRO APPARECCHIATURA EQUIPMENT REGISTER

Identificazione impianto FGAS / FGAS equipment identification:

NIO	ID:	(ECACD + 1 /D 1 + ECA	a,
T.A.	11/	(FGAS Database /Banca dati FGA	S)

Description/Descrizione: Apparecchiatura non ermeticamente sigillata/ Non hermetic sealed equipment

Tipologia: Autocarro refrigerato/refrigerated truck

Il presente libretto è conforme a/ this booklet is compliant to:

REGOLAMENTO (UE) n. 517/2014 del 14 aprile 2014 che abroga il Regolamento CE 842/2006 del 17 maggio 2006 su taluni gas fluorurati ad effetto serra

DECRETO DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA 16 Novembre 2018, n. 146. Regolamento recante attuazione del regolamento (UE) n.517/2014

REGULATION (UE) No 517/2014 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 April 2014 on fluorinated greenhouse gases

DECREE LAW OF ITALIAN REPUBLIC 14 aprile 2018 n°146, implementing the Regulation UE n°517/2014 on fluorinated greenhouse gases



1. Estremi del gestore dell'apparecchiatura o impianto/Equipment manager details

Business name/Ragione Sociale:
Address/indirizzo:
Telephone n°/Telefono:
Fax:
E-mail:
Assets/Attività:
N°serie/Serial N°: Refrigerant kind/Tipo di refrigerante:
Quantity charged/Quantità carica Kg: Equivalent CO2 TON./TON.CO2 Equivalente: GWP:
3. Controlli periodici obbligatori /Mandatory Checks Expiry of Checks/Cadenza dei controlli □ 1anno/1 Year: (tra 5 e 50 TON.CO2 Equiv.) □ 6 mesi/6months (tra 50 e 500 TON.CO2 Equiv.)
3 mesi/3 months (maggiore di 500 TON CO2 Equiv)



	□ Verifica periodica obbligatoria/Mandatory periodic Check
	□ Riparazione con manipolazione di refrigerate/Repair with manipulation of refrigerant gas □ Verifica a 30gg. Dopo intervento/Check 30 days after repair
	□ Retrofit
	☐Smantellamento o messa fuori servizio/Disposal out of service
	Date/Data: Operation N°/ intervento: N°.
	Leak detection metod/Metodo di ricerca fughe:
	Instrument sensitivity/Sensibilità cercafughe:
	Result of check /Esito della verifica : Assenza di fughe/ No Leaks detected Detected leaks
	Operation description/Descrizione intervento:
	Result/Risultato:
	Added or replaced refrigerant quantity/Quantità di refrigerante aggiunto/sostituito:
	Recovered refrigerant quantity/Quantità di refrigerante recuperato:
	5 Estremi del manutentore/Maintenance master data
	Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA:
	N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°:
	N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:
	Observations/Osservazioni:
Firma	del tecnico/ Technician signature Firma gestore impianto/System manager signature



□ Verifica periodica obbligatoria/Mane	datory periodic Check			
□Riparazione con manipolazione di re	efrigerate/Repair with man	ipulation of refrigerant gas		
□ Verifica a 30gg. Dopo intervento/Check 30 days after repair				
☐ Retrofit				
☐Smantellamento o messa fuori serviz	zio/Disposal out of service			
Date/Data: Oper	ration N°/ intervento:N°			
T 1 1	0 1			
Leak detection metod/Metodo di ricero	ca fughe:			
Instrument sensitivity/Sensibilità cerca	fughe:			
Result of check /Esito della verifica:	□Assenza di fughe/	□Rilevata presenza di fughe		
	No Leaks detected	Detected leaks		
Operation description/Descrizione into				
Result/Risultato:				
Added or replaced refrigerant quantity/	Quantità di refrigerante aș	ggiunto/sostituito:		
Recovered refrigerant quantity/Quantit	à di refrigerante recuperat	o:		
5 Estremi del manutentore/Maintenanc	e master data			
Company/Azienda:		ita IVA:		
N° ID.FGAS Azienda qualificata/quali				
N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualif	ied technician n°:			
Observations/Osservazioni:				

Firma gestore impianto/System manager signature



□Ripara	ca periodica obbligatoria/Mar zione con manipolazione di r ca a 30gg. Dopo intervento/C	refrigerate/Repair with mar	nipulation of refrigerant gas
☐ Retroi	fit ellamento o messa fuori servi	zio/Disposal out of service	2
Date/Dat	a: Ope	ration N°/ intervento:N°	
Leak dete	ection metod/Metodo di ricer	ca fughe:	
Instrume	nt sensitivity/Sensibilità cerca	afughe:	
Result of	check /Esito della verifica :	☐ Assenza di fughe/ No Leaks detected	☐Rilevata presenza di fughe/ Detected leaks
Operation	n description/Descrizione int		
Result/R	isultato:		
Added or	replaced refrigerant quantity	//Quantità di refrigerante a	ggiunto/sostituito:
Recovere	ed refrigerant quantity/Quanti	tà di refrigerante recuperat	to:
5 Estrem	i del manutentore/Maintenan	ce master data	
Company	y/Azienda:	VAT n°/Part	tita IVA:
N° ID.FC	GAS Azienda qualificata/qual	ified company n°:	
N°ID. FO	GAS tecnico qualificato/quali	fied technician n°:	
Observat	ions/Osservazioni:		
del tecnico	/ Technician signature	Firma gestore imp	ianto/System manager signature



☐ Verifica periodica obbligatoria/Mandatory periodic Check ☐ Riparazione con manipolazione di refrigerate/Repair with manipulation of refrigerant gas	
□ Verifica a 30gg. Dopo intervento/Check 30 days after repair	
□ Retrofit	
☐Smantellamento o messa fuori servizio/Disposal out of service	
Date/Data: Operation N°/ intervento:N°.	
Leak detection metod/Metodo di ricerca fughe:	.
Instrument sensitivity/Sensibilità cercafughe:	
Result of check /Esito della verifica : Assenza di fughe/ No Leaks detected Detected leaks	ţhe/
Operation description/Descrizione intervento:	
	••
Result/Risultato:	
Added or replaced refrigerant quantity/Quantità di refrigerante aggiunto/sostituito:	.
Recovered refrigerant quantity/Quantità di refrigerante recuperato:	
5 Estremi del manutentore/Maintenance master data	
Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA:	
N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°:	
N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	
Observations/Osservazioni:	
	••
del tecnico/ Technician signature Firma gestore impianto/System manager signatur	·e 🗸



☐ Retrofit ☐ Smantellamento o messa fuori servizi	eck 30 days after repair	nipulation of refrigerant ga
in i	10/Disposal out of servic	
Date/Data: Opera	ation N°/ intervento:N°	
Leak detection metod/Metodo di ricerca	a fughe:	
Instrument sensitivity/Sensibilità cercaf	`ughe:	
Result of check /Esito della verifica :	☐ Assenza di fughe/ No Leaks detected	☐Rilevata presenza di f Detected leaks
Operation description/Descrizione inter		
Result/Risultato:		
Added or replaced refrigerant quantity/0	Quantità di refrigerante a	ggiunto/sostituito:
Recovered refrigerant quantity/Quantità	à di refrigerante recupera	to:
5 Estremi del manutentore/Maintenance	e master data	
Company/Azienda:	VAT n°/Par	tita IVA:
N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualif	ried company n°:	
N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualific	ed technician n°:	
Observations/Osservazioni:		



□Smantellamento o messa fuori servizio/Disposal out of service Date/Data:	□ Riparazione con manipolazione di refr □ Verifica a 30gg. Dopo intervento/Chec □ Retrofit	ck 30 days after repair	
Leak detection metod/Metodo di ricerca fughe: Instrument sensitivity/Sensibilità cercafughe: Result of check /Esito della verifica : Assenza di fughe/ No Leaks detected Detected leaks Operation description/Descrizione intervento: Result/Risultato: Added or replaced refrigerant quantity/Quantità di refrigerante aggiunto/sostituito: Recovered refrigerant quantity/Quantità di refrigerante recuperato: 5 Estremi del manutentore/Maintenance master data Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA: N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°: N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	☐Smantellamento o messa fuori servizio	o/Disposal out of servic	e
Instrument sensitivity/Sensibilità cercafughe: Result of check /Esito della verifica : \[\sum_{Assenza} \text{ di fughe} \] \[\sum_{Rilevata} \text{ presenza di No Leaks detected} \] Operation description/Descrizione intervento: Result/Risultato: Added or replaced refrigerant quantity/Quantità di refrigerante aggiunto/sostituito: Recovered refrigerant quantity/Quantità di refrigerante recuperato: 5 Estremi del manutentore/Maintenance master data Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA: N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°: N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	Date/Data: Operat	ion N°/ intervento:N°	
Result of check /Esito della verifica: Assenza di fughe/ No Leaks detected Detected leaks Operation description/Descrizione intervento: Result/Risultato: Added or replaced refrigerant quantity/Quantità di refrigerante aggiunto/sostituito: Recovered refrigerant quantity/Quantità di refrigerante recuperato: 5 Estremi del manutentore/Maintenance master data Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA: N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°: N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	Leak detection metod/Metodo di ricerca	fughe:	
No Leaks detected Detected leaks Operation description/Descrizione intervento: Result/Risultato: Added or replaced refrigerant quantity/Quantità di refrigerante aggiunto/sostituito: Recovered refrigerant quantity/Quantità di refrigerante recuperato: 5 Estremi del manutentore/Maintenance master data Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA: N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°: N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	Instrument sensitivity/Sensibilità cercafu	ghe:	
Result/Risultato: Added or replaced refrigerant quantity/Quantità di refrigerante aggiunto/sostituito: Recovered refrigerant quantity/Quantità di refrigerante recuperato: 5 Estremi del manutentore/Maintenance master data Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA: N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°: N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	Result of check /Esito della verifica :	C	☐Rilevata presenza di fu Detected leaks
Result/Risultato: Added or replaced refrigerant quantity/Quantità di refrigerante aggiunto/sostituito: Recovered refrigerant quantity/Quantità di refrigerante recuperato: 5 Estremi del manutentore/Maintenance master data Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA: N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°: N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	•		
Result/Risultato: Added or replaced refrigerant quantity/Quantità di refrigerante aggiunto/sostituito: Recovered refrigerant quantity/Quantità di refrigerante recuperato: 5 Estremi del manutentore/Maintenance master data Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA: N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°: N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:			
Added or replaced refrigerant quantity/Quantità di refrigerante aggiunto/sostituito:			
Recovered refrigerant quantity/Quantità di refrigerante recuperato: 5 Estremi del manutentore/Maintenance master data Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA: N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°: N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	Result/Risultato:		
5 Estremi del manutentore/Maintenance master data Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA: N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°: N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	Added or replaced refrigerant quantity/Q	uantità di refrigerante a	nggiunto/sostituito:
Company/Azienda: VAT n°/Partita IVA: N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°: N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	Recovered refrigerant quantity/Quantità	di refrigerante recupera	to:
N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified company n°:	5 Estremi del manutentore/Maintenance	master data	
N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified technician n°:	Company/Azienda:	VAT n°/Par	tita IVA:
	N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualific	ed company n°:	
Observations/Osservazioni:	N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualifie	d technician n°:	
	Observations/Osservazioni:		



□ Verifica periodica obbligatoria/Mandator	ry periodic Check erate/Repair with manipulation of refrigerant gas
□ Verifica a 30gg. Dopo intervento/Check 3	
□ Retrofit	
☐Smantellamento o messa fuori servizio/D	visposal out of service
Date/Data: Operation	n N°/Intervento:N°
Leak detection metod/Metodo di ricerca fug	ghe:
Instrument sensitivity/Sensibilità cercafughe	e:
	Assenza di fughe/ No Leaks detected
Operation description/Descrizione interven	
Result/Risultato:	
Added or replaced refrigerant quantity/Quan	ntità di refrigerante aggiunto/sostituito:
Recovered refrigerant quantity/Quantità di 1	refrigerante recuperato:
5 Estremi del manutentore/Maintenance ma	ster data
Company/Azienda:	VAT n°/Partita IVA:
N° ID.FGAS Azienda qualificata/qualified	company n°:
N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualified to	echnician n°:
Observations/Osservazioni:	
del tecnico/ Technician signature	Firma gestore impianto/System manager signature



□ Verifica periodica obbligatoria/Mane	datory periodic Check			
□Riparazione con manipolazione di re	efrigerate/Repair with man	ipulation of refrigerant gas		
□ Verifica a 30gg. Dopo intervento/Check 30 days after repair				
☐ Retrofit				
☐Smantellamento o messa fuori serviz	zio/Disposal out of service			
Date/Data: Oper	ration Nº/ Intervente Nº			
Date/Data Oper	ation in / intervento.in	••••••		
Leak detection metod/Metodo di ricero	a fughe:			
Instrument sensitivity/Sensibilità cerca	fughe:			
Result of check /Esito della verifica:	□Assenza di fuohe/	□Rilevata presenza di fughe		
Result of effect / Listo della verifica .	No Leaks detected	Detected leaks		
Operation description/Descrizione inte				
Result/Risultato:				
Result/Risultatio	•••••			
Added or replaced refrigerant quantity	Quantità di refrigerante as	ggiunto/sostituito:		
Recovered refrigerant quantity/Quantit	à di refrigerante recuperat	0:		
5 Estremi del manutentore/Maintenanc	e master data			
Company/Azienda:	VAT n°/Part	ita IVA:		
N° ID.FGAS Azienda qualificata/quali	fied company n°:			
N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualif	ied technician n°:			
Observations/Osservazioni:				

Firma gestore impianto/System manager signature



□Verifica periodica obbligatoria/Man	datory periodic Check	
□Riparazione con manipolazione di re	efrigerate/Repair with mar	nipulation of refrigerant gas
□Verifica a 30gg. Dopo intervento/Ch	neck 30 days after repair	
☐ Retrofit		
☐Smantellamento o messa fuori serviz	zio/Disposal out of service	
Date/Data: Oper	ration N°/ Intervento:N°	
Leak detection metod/Metodo di ricero	ea fughe:	
Leak detection metod/wictodo di ficere	a rugiic	
Instrument sensitivity/Sensibilità cerca	fughe:	
	_	_
Result of check /Esito della verifica :	_	-
	No Leaks detected	Detected leaks
Operation description/Descrizione into	ervento:	
operation description/ Beschizione ind		
D 1/D: 1/		
Result/Risultato:		•••••
Added or replaced refrigerant quantity,	/Quantità di refrigerante a	ggiunto/sostituito:
ridada or repraeca rerrigerant quantity	Qualitica di Terrigorante d	55ranto, sostituito
Recovered refrigerant quantity/Quantit	à di refrigerante recuperat	o:
	,	
5 Estremi del manutentore/Maintenanc	ee master data	
Company/Azienda:	VAT n°/Part	ita IVA:
Company izionaa	···············	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
N° ID.FGAS Azienda qualificata/quali	fied company n°:	
N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualif	fied technician n°:	
Observations/Osservazioni		
Observations/Osservazioni:		•••••

Firma gestore impianto/System manager signature



□Verifica periodica obbligatoria/Man	datory periodic Check	
□Riparazione con manipolazione di re	efrigerate/Repair with mar	nipulation of refrigerant gas
□Verifica a 30gg. Dopo intervento/Ch	neck 30 days after repair	
☐ Retrofit		
☐Smantellamento o messa fuori serviz	zio/Disposal out of service	
Date/Data: Oper	ration N°/ Intervento:N°	
Leak detection metod/Metodo di ricero	ea fughe:	
Leak detection inclod/ victodo di ficere	a rugiic	
Instrument sensitivity/Sensibilità cerca	fughe:	
	_	_
Result of check /Esito della verifica :	_	<u> </u>
	No Leaks detected	Detected leaks
Operation description/Descrizione inte	ervento:	
operation description/ Beschizione into		
D 1/D 1.		
Result/Risultato:		•••••
Added or replaced refrigerant quantity/	/Quantità di refrigerante a	ggiunto/sostituito:
riduce of replaced ferrigerant quantity	Qualitica di Terrigorante d	55ranto, sostituito
Recovered refrigerant quantity/Quantit	à di refrigerante recuperat	o:
	,	
5 Estremi del manutentore/Maintenanc	ee master data	
Company/Azienda:	VAT n°/Part	ita IVA:
Company/1 keremaa	·············	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
N° ID.FGAS Azienda qualificata/quali	fied company n°:	
N°ID. FGAS tecnico qualificato/qualif	fied technician n°:	
Observations/Osservazioni		
Observations/Osservazioni:		•••••

Firma gestore impianto/System manager signature



NOTE:			