Modulo 1 - INFORMAZIONI OPERATORE

Per <u>OGNI COMUNICAZIONE</u> compilare sempre il <u>Modulo 1</u> + il <u>Modulo 2</u> + il <u>Modulo dell'Intervento svolto</u>

COMPILARE OBBLIGATORIAMENTE I CAMPI EVIDENZIATI IN GRIGIO

Chi è l'operatore

Per operatore si intende il proprietario o altra persona fisica o giuridica che esercita un effettivo controllo sul funzionamento tecnico dei prodotti e delle apparecchiature. A tal fine una persona fisica o giuridica esercita un effettivo controllo se ricorrono tutte le tre seguenti condizioni:

- 1) libero accesso all'apparecchiatura, che comporta la possibilità di sorvegliarne i componenti e il loro funzionamento, e la possibilità di concedere l'accesso a terzi; 2) controllo sul funzionamento e la gestione ordinari;
- 3) il potere, anche finanziario, di decidere in merito a modifiche tecniche, alla modifica delle quantità di gas fluorurati nell'apparecchiatura, e all'esecuzione di controlli o riparazioni.

L'operatore dell'apparecchiatura può essere un soggetto diverso dall'utilizzatore che, in generale, è il soggetto presso il quale l'apparecchiatura è installata: l'impresa certificata potrà indicare entrambi i soggetti.

Nella maggior parte dei casi, l'operatore è il cliente a cui viene fatta la fattura o chi viene indicato dal cliente stesso

Operatore		
•	Selezionare e spuntare uno dei profili indicati.	
Profilo	Selezionare e spantare uno dei promi mulcati.	
☐ Privato (p.es. famiglie, privati cittadini)		
☐ Enti (pubblica amministrazione)		
☐ Impresa (iscritta al registro imprese)		
☐ Altro (es. onlus, studi medici e professionali, associazioni)		
	Scegliere estero se l'operatore è estero e non ha un codice fiscale italiano.	
Estero	NO di default	
	Indicare il codice fiscale dell'operatore.	
Codice fiscale	11 cifre per persona giuridica – 16 alfanumerici per persona fisica.	
	11 circ per persona giarrana 12 anatramente per persona ristea.	
Ragione sociale / Nome Cognome	Indicare la ragione sociale oppure il nome e cognome (nel caso di persona fisica)	
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	dell'operatore.	
E-mail	Indirizzo e-mail dell'operatore: se non disponibile inserire quella di un figlio o	
	parente. Se proprio non è disponibile inserite la vostra mail aziendale.	
Referente	Persona fisica che per conto dell'operatore si occupa della gestione	
Reference	dell'apparecchiatura (non obbligatorio).	
	den appar contratara (<u>ricer coorigatorio</u>).	
Utilizzatore: se l'utilizzatore è diverso dall'operatore	non obbligatorio NO di default	
Codice fiscale	Indicare il codice fiscale dell'utilizzatore: è il soggetto che fruisce	
	dell'apparecchiatura non essendone il proprietario/operatore (es. conduttore,	
	affittuario ecc).	
Ragione sociale / Nome Cognome	Indicare la ragione sociale oppure il nome e cognome (nel caso di persona fisica)	
	dell'operatore.	
Osservazioni - Campo libero per inserimento di eventuali altre informazioni		
22. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12. 12.		
Firma di chi si dichiara		
FILITIA UI CIII 31 UICIIIAI A		
Operatore		
- Po. 2.2. 2		

Modulo 2 - INFORMAZIONI APPARECCHIATURA

Scattare sempre una foto all'etichetta dell'unità esterna e allegarla al presente modulo

Apparecchiatura: di che apparecchiatura si tratta?	
Matricola	Matricola/numero di serie dell'unità contenente il compressore (di norma l'unità esterna). Se assente, attribuire una sigla/numero univoco ed apporla sulla macchina in modo che eventuali altri soggetti possano utilizzarla.
Tipo di Apparecchiatura	Selezionare e spuntare il tipo di apparecchiatura tra b) apparecchiature fisse di condizionamento d'aria;
B monosplit, multisplit, vrf	c) pompe di calore fisse;
C D pdc, chiller, pdc per acs	
Numero Circuiti	Indicare il numero di circuiti presenti nell'apparecchiatura. Per circuito si intende l'insieme di componenti e tubazioni in cui circola il refrigerante. Es: un compressore = 1 circuito (esclusi i vrf in serie) Se i circuiti sono ≥ 2 conviene inserire ogni circuito come un'apparecchiatura singola usando la matricola/1, /2, ecc.
Localizzazione: dove si trova l'apparecchiatura?	
Indirizzo completo	Indicare l'indirizzo completo del luogo ove è collocata: - provincia - comune - indirizzo - civico - se rilevante, anche interno e scala (<u>non obbligatorio</u>)
Destinazione d'uso 1 □ residenza - 2 □ uffici - 3 □ ospedali, case di cura 4 □ attività ricreative - 5 □ attività commerciali 6 □ attività sportive - 7 □ attività scolastiche 8 □ attività industriali e artigianali - 9 □ altro	Selezionare e spuntare la destinazione d'uso dell'edificio.
Dati prodotto	
Marca	Marca dell'apparecchiatura; se assente attribuire una sigla/numero ed apporla sulla macchina in modo che eventuali altri soggetti possano utilizzarla.
Modello	Modello dell'apparecchiatura/unità che contiene il compressore. Normalmente l'unità esterna. Dato non obbligatorio ma consigliato.
Rif. Catasto impianti termici	Inserire, se ritenuto utile per identificare l'apparecchiatura, l'eventuale numero attribuito dal catasto regionale degli impianti termici (<u>non obbligatorio</u>).
Quali sono le caratteristiche tecniche (carico massimo come	
F-GAS	Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra o, in mancanza, la denominazione chimica.
Quantità in Kg	Quantità di F-GAS contenuto (da scheda tecnica/etichetta) + <u>il gas che è stato</u> <u>eventualmente aggiunto durante l'intervento.</u>
Se più di 1 circuito, aggiungi un altro F-GAS	Se ho indicato più circuiti posso aggiungere un altro F-GAS, nel caso in cui i due circuiti contengono gas diversi.
Come ulteriore informazione è necessario specificare se l'apparecchiatura (o il singolo circuito) dispone di un sistema di rilevamento delle perdite e se è un'apparecchiatura ermeticamente sigillata.	
Sistema di rilevamento delle perdite NO ☐ di default SI ☐	Dispositivo tarato meccanico, elettrico o elettronico per il rilevamento di gas che avverte l'operatore in caso di perdita.
Apparecchiature ermeticamente sigillate NO di default SI	Sono apparecchiature in cui tutte le parti contenenti gas sono solidamente fissate con saldatura, brasatura o altra connessione permanente. L'indicazione che si tratti di un'apparecchiatura ermeticamente sigillata è riportata sull'etichetta
Osservazioni - Campo libero per inserimento di eventuali altre informazioni.	

Modulo 3 - COMUNICARE L'INSTALLAZIONE

Unire 2 o più apparecchiature con tubazioni contenenti o che conterranno F-GAS, nello stesso luogo di utilizzo.

Dati identificativi dell'intervento		
Data intervento//		Data nella quale è stato completato l'intervento.
Dati di acquisto		
Comunicazione vendita		SI se l'installatore ha effettuato anche la vendita dell'apparecchiatura. NO se effettua solo l'installazione o la vendita è già stata comunicata dal soggetto che ha venduto l'apparecchiatura all'impresa che la installa.
Se hai risposto NO, compilare i due campi sottostanti		Soggetto the na venduto i apparecunatura an impresa the la installa.
Numero fattura o scontrino		Numero ft. o scontrino d'acquisto dell'apparecchiatura: va richiesta
		all'operatore se la ha acquistata autonomamente. Se l'operatore non fornisce la ft all'impresa, si indica "fattura non disponibile" e non dovrà essere inserita
Data fattura o scontrino		Data dello scontrino o della fattura d'acquisto di cui sopra.
Se hai risposto SI, compilare i due campi sottostanti		
Numero fattura		Numero della ft che l'impresa installatrice ha emesso all' operatore (cliente o
Trainero rattara		impresa) per la f.p.o. dell'apparecchiatura. Se non ancora disponibile, è
Data fattura		necessario emettere almeno una ft di acconto. Data fattura di f.p.o. di cui sopra.
Data lattura		·
Personale certificato che ha effettuato l'intervento		
Codice fiscale		Indicare il codice fiscale della persona patentata che ha effettuato l'intervento.
Aggiungi un altro tecnico		È possibile aggiungere fino ad un altro nominativo di persona patentata,
		laddove l'intervento sia stato svolto da due persone.
Quantità e tipologia di gas fluorurati presenti, recupero	ati o aa	giunti nel carso dell'interventa
1 – F-GAS presenti	uti o ug	Scegliere SI se, nel corso delle operazioni, nell'apparecchiatura sono presenti
SI NO		FGAS ed indicare la tipologia e la quantità dei FGAS.
		Scegliere NO se l'apparecchiatura non conteneva FGAS. Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra.
1 – F-GAS presenti		Denominazione muustriale accettata per ii gas muorurato a erretto serra.
Quantità in Kg		Quantità di F-GAS presente come da scheda tecnica/etichetta.
3 - FGAS aggiunti		Scegliere SI se, nel corso delle operazioni, sono stati aggiunti F-GAS, ed indicare
SI NO		la tipologia e la quantità dei F-GAS aggiunti. Scegliere NO se non sono stati aggiunti F-GAS.
Nel caso di FGAS aggiunti compilare tutti i campi sottos	stanti:	, 3
Il gas è fornito da soggetti diversi dall'impresa che comu	ınica	NO di default se il gas aggiunto è vostro.
l'intervento? SI D NO D		SI se è fornito dall'operatore, fabbricante dell'apparecchiatura o da soggetto diverso dall'impresa che comunica l'intervento.
Tipo di GAS 1 ☐ Vergine 2 ☐ Rigenerato 3 ☐ Riciclato		Selezionare e spuntare il tipo di gas (vergine = nuovo).
3 – F-GAS aggiunti		Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra.
Quantità in Kg.		Quantità di F-GAS aggiunta.
Nel caso di Fgas Rigenerato compilare anche i campi sottostanti:		
Nome impianto		
CertificatoUbicazione		
Nel caso di Fgas Riciclato compilare anche i campi sotto	ostanti:	:
☐ riciclaggio effettuato dall'impresa che comunica l'inte	ervento	con gas provenienti dalla stessa apparecchiatura (compilare*)
☐ riciclaggio effettuato dall'impresa che comunica l'inte	ervento	con gas provenienti da altra apparecchiatura (compilare*)
*Marca Recuperatore		*Modello Recuperatore
☐ riciclaggio effettuato da altra impresa (compilare il ca	ampo s	ottostante ♥)
Nome impianto		
CertificatoUbicazioneUbicazione		
Osservazioni - Campo libero per inserimento di eventuali altre informazioni.		

Modulo 4 - COMUNICARE IL CONTROLLO DELLE PERDITE

Obbligatorio per le apparecchiature con contenuto di refrigerante ≥ 5 Tonnellate Equivalenti di CO2

Dati installazione	
Conosci la data di installazione?	La data di installazione va comunicata se disponibile.
SI 🗖///	Se l'utente la conosce, scegliere SI e inserire la data.
NO D	Se l'utente non la conosce, scegliere NO e inserire una fascia temporale indicativa (basta l'anno).
	indicativa (basta i anno).
Dati identificativi dell'intervento	
Data intervento///	Data nella quale è stato svolto l'intervento.
Personale certificato che ha effettuato l'intervento	
Codice fiscale	Indicare il codice fiscale della persona patentata che ha effettuato l'intervento.
Aggiungi un altro tecnico	È possibile aggiungere fino ad un altro nominativo di persona patentata, laddove
	l'intervento sia stato svolto da due persone.
Quantità e tipologia di gas fluorurati presenti, recuperati o a	ggiunti nel corso dell'intervento
Esito	Spuntare l'esito del controllo.
NESSUNA PERDITA □	Se "RISCONTRATO PERDITA" bisogna riparare la perdita entro 5 gg di calendario
RISCONTRATO PERDITA □	(con nuova comunicazione); se non fosse possibile bisogna mettere l'apparecchiatura fuori uso. Entro 30 gg dalla riparazione effettuare un nuovo
NISCONTRATO I ERBITA	rilevamento perdite (con nuova comunicazione).
Osservazioni - Campo libero per inserimento di eventuali altre informazioni.	

OBBLIGO DI FREQUENZA DEI CONTROLLI DPR 146/2018			
Contenuto di	Frequenza dei controlli	Frequenza dei controlli	Obblighi verso la
Refrigerante in	di rilevamento perdite	di rilevamento perdite	Banca Dati F-GAS
Tonnellate Equivalenti		con cercafughe fisso	
di CO2			
<5 Teq (<10 Teq se ermetic. sigillato ed etichettato come tale)	Nessun obbligo	Nessun obbligo	Obbligo di comunicazione installazione, manutenzione, riparazione e smantellamento
≥5 Teq <50 Teq (≥ 10 Teq se ermetic. sigillato ed etichettato come tale)	Ogni 12 mesi	Ogni 24 mesi	Stessi obblighi come sopra più obbligo di comunicazione rilevamento perdite e, in caso di perdita, riparazione entro 5 gg con successivo rilevamento perdite entro 30 gg
≥50 Teq <500 Teq	Ogni 6 mesi	Ogni 12 mesi	Come sopra
≥500 Teq	Ogni 3 mesi	Ogni 6 mesi	Come sopra
≥500 Teq	Ogni 3 mesi	Ogni 6 mesi	Come sopra

OBBLIGATORIO il Sistema di Rilevamento Perdite per impianti ≥ 500 Teq

Modulo 5 - COMUNICARE LA MANUTENZIONE

Interventi sul circuito frigorifero per controlli o sostituzione di componenti - cariche di gas senza precedenti perdite primo avviamento con o senza carica di gas - retrofit

Dati installazione		
Conosci la data di installazione?	La data di installazione va comunicata se disponibile.	
SI 🗖/	Se l'utente la conosce, scegliere SI e inserire la data. Se l'utente non la conosce, scegliere NO e inserire una fascia temporale	
NO 🗖	indicativa (basta l'anno).	
Dati identificativi dell'intervento		
Data intervento///	Data nella quale è stato svolto l'intervento.	
Personale certificato che ha effettuato l'intervento		
Codice fiscale	Indicare il codice fiscale della persona patentata che ha effettuato	
	l'intervento.	
Aggiungi un altro tecnico	È possibile aggiungere fino ad un altro nominativo di persona patentata,	
	laddove l'intervento sia stato svolto da due persone.	
Quantità e tipologia di gas fluorurati presenti, recuperati o ag	<u>-</u>	
1 – F-GAS presenti	Scegliere SI se, nel corso delle operazioni, nell'apparecchiatura sono presenti FGAS ed indicare la tipologia e la quantità dei F-GAS. Scegliere NO se	
SI NO D	l'apparecchiatura non conteneva F-GAS.	
2 – F-GAS recuperati	Scegliere SI se, nel corso delle operazioni, è stata svolta un'attività di recupero	
SI D NO D	ovvero di raccolta e stoccaggio di gas fluorurati ed indicare la quantità di F-GAS recuperata. Scegliere NO se tutti gli F-GAS sono stati reinseriti	
	nell'apparecchiatura.	
3 – F-GAS aggiunti	Scegliere SI se, nel corso delle operazioni, sono stati aggiunti F-GAS, ed indicare la tipologia e la quantità dei F-GAS aggiunti.	
SI NO D	Scegliere NO se non sono stati aggiunti F-GAS.	
Se hai risposto SI vanno comunicate le seguenti informazioni		
1 – F-GAS presenti	Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra.	
Quantità in Kg	Quantità di F-GAS presente.	
2 - FGAS recuperati	Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra.	
Quantità in Kg	Quantità di F-GAS recuperata.	
Nel caso di F-GAS aggiunti compilare tutti i campi sottostanti:		
Il gas è fornito da soggetti diversi dall'impresa che comunica	NO di default se il gas aggiunto è vostro.	
l'intervento? SI D NO D	SI se è fornito dall'operatore, fabbricante dell'apparecchiatura o da soggetto diverso dall'impresa che comunica l'intervento.	
Tipo di GAS 1 ☐ Vergine 2 ☐ Rigenerato 3 ☐ Riciclato	Selezionare e spuntare il tipo di gas (vergine = nuovo).	
3 – F-GAS aggiunti	Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra.	
Quantità in Kg.	Quantità di F-GAS aggiunta.	
Nel caso di F-GAS Rigenerato compilare anche i campi sottost	anti:	
Nome impianto		
CertificatoUbicazione		
Nel caso di F-GAS Riciclato compilare anche i campi sottostan	ti:	
☐ riciclaggio effettuato dall'impresa che comunica l'intervento con gas provenienti dalla stessa apparecchiatura (compilare*)		
☐ riciclaggio effettuato dall'impresa che comunica l'intervento con gas provenienti da altra apparecchiatura (compilare*)		
*Marca Recuperatore	*Modello Recuperatore	
☐ riciclaggio effettuato da altra impresa (compilare il campo sottostante ♣)		
Nome impianto		
CertificatoUbicazioneUbicazione		
Osservazioni - Campo libero per inserimento di eventuali altre informazioni.	• •	

Modulo 6 - COMUNICARE LA RIPARAZIONE

Interventi di ripristino su apparecchiature che non stanno funzionando o in cui si sono verificate perdite, con o senza aggiunta di gas

Dati installazione		
Conosci la data di installazione?	La data di installazione va comunicata se disponibile.	
SI 🗖/	Se l'utente la conosce, scegliere SI e inserire la data. Se l'utente non la conosce, scegliere NO e inserire una fascia temporale	
NO 🗖	indicativa (basta l'anno).	
Dati identificativi dell'intervento		
Data intervento//	Data nella quale è stato svolto l'intervento.	
Personale certificato che ha effettuato l'intervento	l	
Codice fiscale	Indicare il codice fiscale della persona patentata che ha effettuato	
	l'intervento.	
Aggiungi un altro tecnico	È possibile aggiungere fino ad un altro nominativo di persona patentata,	
	laddove l'intervento sia stato svolto da due persone	
Quantità e tipologia di gas fluorurati presenti, recuperati o ag	giunti nel corso dell'intervento	
1 – F-GAS presenti	Scegliere SI se, nel corso delle operazioni, nell'apparecchiatura sono presenti	
SI D NO D	F-GAS ed indicare la tipologia e la quantità dei F-GAS. Scegliere NO se l'apparecchiatura non conteneva F-GAS.	
2 – F-GAS recuperati	Scegliere SI se, nel corso delle operazioni, è stata svolta un'attività di recupero	
SI NO D	ovvero di raccolta e stoccaggio di gas fluorurati ed indicare la quantità di F-GAS	
	recuperata. Scegliere NO se tutti gli F-GAS sono stati reinseriti nell'apparecchiatura.	
3 – F-GAS aggiunti	Scegliere SI se, nel corso delle operazioni, sono stati aggiunti F-GAS, ed	
SI D NO D	indicare la tipologia e la quantità dei FGAS aggiunti.	
Scegliere NO se non sono stati aggiunti F-GAS. Se hai risposto SI vanno comunicate le seguenti informazioni		
1 – F-GAS presenti	Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra.	
•		
Quantità in Kg	Quantità di F-GAS presente.	
2 – F-GAS recuperati	Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra.	
Quantità in Kg	Quantità di F-GAS recuperata.	
Nel caso di F-GAS aggiunti compilare tutti i campi sottostanti:		
Il gas è fornito da soggetti diversi dall'impresa che comunica	NO di default se il gas aggiunto è vostro.	
l'intervento? SI D NO D	SI se è fornito dall'operatore, fabbricante dell'apparecchiatura o da soggetto diverso dall'impresa che comunica l'intervento.	
Tipo di GAS 1 ☐ Vergine 2 ☐ Rigenerato 3 ☐ Riciclato	Selezionare e spuntare il tipo di gas (vergine = nuovo).	
3 – F-GAS aggiunti	Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra.	
Quantità in Kg.	Quantità di F-GAS aggiunta	
Nel caso di F-GAS Rigenerato compilare anche i campi sottosti	anti:	
Nome impianto		
CertificatoUbicazione		
Nel caso di F-GAS Riciclato compilare anche i campi sottostan	ti:	
☐ riciclaggio effettuato dall'impresa che comunica l'intervento con gas provenienti dalla stessa apparecchiatura (compilare*)		
☐ riciclaggio effettuato dall'impresa che comunica l'intervento con gas provenienti da altra apparecchiatura (compilare*)		
*Marca Recuperatore	*Modello Recuperatore	
☐ riciclaggio effettuato da altra impresa (compilare il campo sottostante ♣)		
Nome impianto		
CertificatoUbicazione		
Osservazioni - Campo libero per inserimento di eventuali altre informazioni.		

Modulo 7 - COMUNICARE LO SMANTELLAMENTO

Interruzione dell'uso di un'apparecchiatura

Dati identificativi dell'intervento		
Data intervento//	Data nella quale è stato svolto l'intervento.	
Personale certificato che ha effettuato l'intervento		
Codice fiscale	Indicare il codice fiscale della persona patentata che ha effettuato l'intervento.	
Aggiungi un altro tecnico	È possibile aggiungere fino ad un altro nominativo di persona patentata, laddove l'intervento sia stato svolto da due persone.	
Quantità e tipologia di gas fluorurati recuperati nel corso del	l'intervento	
F-GAS recuperati SI NO	Scegliere SI se, nel corso delle operazioni o prima dello smaltimento dei prodotti o delle apparecchiature, è stata svolta un'attività di recupero ovvero di raccolta e stoccaggio di gas fluorurati a effetto serra ed indicare la quantità di F-GAS recuperata.	
Se hai risposto SI vanno comunicate le seguenti informazioni		
F-GAS	Denominazione industriale accettata per il gas fluorurato a effetto serra; se la miscela non è nota indicare NO.	
Quantità in Kg	Quantità di F-GAS recuperata.	
Misure adottate 1 □ Rigenerazione 2 □ Riciclo (effettuato con recuperatore in bombola) 3 □ Smaltimento 4 □ Altro (recupero nell'unità esterna in pump down)	Il regolamento 517/2014 richiede qualora l'apparecchiatura sia stata smantellata, le misure adottate per recuperare e smaltire i gas fluorurati a effetto serra. Sono previsti i seguenti campi codificati nei quali l'utente indica se intende avviarli a:	
Osservazioni - Campo libero non obbligatorio per inserimento ulteriori informazioni, esempio: Geffettuato "pump down" nell'unità esterna (se è stato spuntato Altro)		
Se hai risposto NO vanno comunicate le seguenti informazion	ii	
Misure adottate 1 □ Rigenerazione 2 □ Riciclo 3 □ Smaltimento 4 □ Altro	Il regolamento 517/2014 richiede qualora l'apparecchiatura sia stata smantellata, le misure adottate per recuperare e smaltire i gas fluorurati a effetto serra. Sono previsti i seguenti campi codificati nei quali l'utente indica se intende avviarli a:	
Osservazioni - Campo libero non obbligatorio per inserimento ulteriori informazioni. Nel caso di spunta su ALTRO , come esempio si può comunicare: trovato apparecchiatura completamente scarica		