

### CERCAFUGHE ELETTRONICO SELETTIVO per GAS REFRIGERANTI - SENSORE ad EFFETTO "CORONA"

Questo nuovo cercafughe elettronico è in grado di rilevare perdite estremamente piccole di tutti i refrigeranti CFC, HFC e HCFC (R-12, R-22, R-134a, R-404a, R-407c, R-410a, R-507...).

Grazie alla sonda flessibile è in grado di raggiungere anche zone di difficile accesso.

**Questo cercafughe NON deve essere usato per rilevare perdite di gas combustibili (R-290 Propano, R-600 Butano, R-600a Isobutano...).**

Il sofisticato circuito elettronico permette di localizzare perdite dell'ordine di 3 gr./anno (1/10 di oncia per anno).

I pulsanti a membrana, posti sull'impugnatura, permettono di selezionare 3 - tre livelli di sensibilità (5 - cinque livelli di rilevamento di tipo luminoso verde-rosso).

#### Applicazioni :

Il Cercafughe Selettivo ad effetto "corona" è in grado di rilevare tutti i refrigeranti alogenati (contenenti Cloro e Fluoro), come ad esempio:

**CFC** : R-11, R-12, R-13, R-13b1, R-113, R-114, R-500, R-502, R-503...

**HCFC** : R-22, R-123, Forane 123, R-124, Suva 124, R-401a, R-401b, R-402a, R-402b, R-403b, R-406a, R-408a, R-409a, Suva Centri-LP...

**HFC** : R-23, R-125, Suva 125, R-134a, Forane 134a, R-404a, Forane 404a, R-407a, R-407b, R-407c, R-507 (Genetron AZ-50)...

**MISCELE** : R-410a (Genetron AZ-20, Puron® Carrier), HP62, HP80, HP81, MP39, MP52, MP66, Suva 95, AC9000 (DuPont) - Klea 66 - Forane FX56, Forane FX10, Forane FX70, Forane FX220 (Elf Atochem)...

Lo strumento è idoneo per molte altre applicazioni tra cui :

- Rilevare perdite negli impianti di Condizionamento, di Refrigerazione e nei Climatizzatori per auto, nelle Unità di Recupero/Riciclaggio e/o Rigenerazione, nelle bombole per lo stoccaggio...;
- Rilevare perdite di Ossido di Etilene negli impianti ospedalieri di sterilizzazione, poiché rileva il propellente alogenato;
- Rilevare i gas del Gruppo SF-6 presenti nei trasformatori elettrici ad alta tensione;
- Rilevare i componenti delle sostanze usate nel lavaggio a secco, come ad esempio il PerClorEtilene;
- Rilevare il gas Halon presenti negli estintori;
- Rilevare le perdite anche in ambienti saturi di gas;
- Rilevare anche minime tracce di gas alogenati, grazie alla sua estrema sensibilità.

#### Caratteristiche Tecniche :

**Principio di individuazione delle perdite** : ad effetto "corona" negativo in corrente continua;

**Tipo di sensore** : a ionizzazione, a compensazione automatica;

**Pompa** : "a turbolenza" senza parti in movimento;

**Pulsante a membrana** : a doppia funzione OFF (Spento), ON (Acceso);

**Pulsante a membrana** : RESET (Azzeramento);

**Pulsanti a membrana** : SENSIVITY (Sensibilità) in aumento o in diminuzione;

**Refrigeranti** : CFC, HCFC, HFC e Nuove miscele, SF6;

**Massima Sensibilità** : Conforme alle Norme SAE J1627 Settore Auto. Certificato per R-12, R-22, R-134a;

**Sensibilità** : 3 gr./anno;

**Scala a 5 LED luminosi (verde/rosso)**: la frequenza del lampeggio è proporzionale all'entità della perdita;

**Segnale acustico** : Intermittente - in Funzionamento;  
Continuo - Perdita;

**Alimentazione** : (2) batterie da 1,5V tipo "C" Alcaline;

**Durata batterie** : 50 ore c.a in uso continuato;

**Temperatura di funzionamento** : 0° ÷ 52° C.;

**Sonda flessibile** : in Acciaio inossidabile spiralato, rivestita in PVC, per raggiungere anche i punti di difficile accesso. Lunghezza 400 mm.;

**Dimensioni strumento** : 127 x 73 x 178 (h) mm. s/sonda;

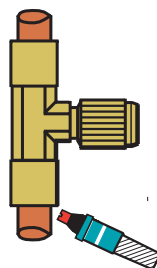
**Dimensioni valigetta** : 370 x 227 x 127 (h) mm.;

**Peso strumento** : 560 gr.;

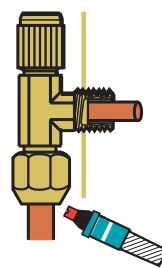
**Peso complessivo** : 730 gr.

**Di serie vengono forniti :**

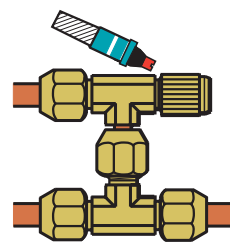
- (2) Batterie da 1,5V tipo "C" Alcalino;
- (1) Sensore di ricambio;
- (1) Valigetta in ABS antiurto.



Ricerca di perdite su raccordi saldati



Ricerca di perdite su bocchettoni



Ricerca di perdite su Attacchi di Servizio



LS- 4



SAE J1627  
R-12, R-22, R-134a



RLD-100

Mod.	Descrizione
RLD-100	Cercafughe elettronico selettivo per gas refrigeranti CFC, HCFC, HFC, loro miscele e SF6. Con (2) Batterie, (1) Sensore di Ricambio, Valigetta in ABS antiurto e Certificato CE di Compatibilità Elettromagnetica.
<b>Accessori</b>	
LS- 4	Perdita campione 5 g/anno a 23° C. per R-410a 5/16" (1/2" 20UNF) Femmina SAE c/guarizione in Neoprene
CERT	Certificato di Controllo F-Gas con validità 1 anno.
<b>Parti di Ricambio</b>	
RLDX01	Sensore ad effetto "Corona".

### “INSPECTOR” CERCAFUGHE ELETTRONICO per GAS REFRIGERANTI 2 IN 1

Il Cercafughe Mod. RLD-200 è uno strumento veramente completo in quanto combina funzioni proprie di più cercafughe (Cercafughe Elettronico / Cercafughe a raggi ultravioletti UVA con tecnologia LED).

La sonda è costruita in metallo flessibile e perciò facilmente orientabile per raggiungere direttamente anche zone di difficile accesso.

Questo strumento è in grado di rilevare perdite di refrigerante dell'ordine di 3 gr./anno (1/10 di oncia per anno).

Il cercafughe elettronico RLD-200 è conforme alle Normative CE, UL 1N88, SAE J1627 per R-12 e R-134a pertanto può essere impiegato anche nel Settore Automobilistico per la ricerca di perdite nei circuiti di condizionamento.

#### Funzione dei Tasti a membrana :

- **UV LIGHT** per attivare la funzione a raggi UVA Ultravioletti;
- **ON / OFF** per Accendere o Spegnerlo lo strumento;
- **MUTE** permette di disattivare l'allarme acustico (solamente display a LED luminosi verde-rosso-giallo);
- **RESET** cancella i valori precedentemente elaborati dal microprocessore e adatta lo strumento alle nuove condizioni di lavoro;
- **SENSITIVITY** permette di selezionare fino a 6 - sei livelli di sensibilità con 15 - quindici livelli di rilevamento di tipo luminoso e/o acustico, riuscendo così ad individuare perdite di ogni entità. La sensibilità ottimale per i **CFC** (R-11, R-12, R-22, R-113, R-114, R-115, R-500, R-502...) e gli **HCFC** (R-22, R-123, R-124, R-141b, R-142b...) è **1 ÷ 5**, mentre per gli **HFC** (R-23, R-32, R-125, R-134a, R-143a, R-152a, R-507...) è **5 ÷ 10** e le **Miscela** R-402a (HP-80), R-404a (HP62, FX70), R-407c (9000, Klea 66), R-409a, R-410a (AZ-20, Puron®...) è **10 ÷ 15**.

#### Caratteristiche Tecniche Cercafughe Elettronico :

**Principio di individuazione delle perdite :** ad effetto "corona" negativo in corrente continua;

**Tipo di sensore :** a ionizzazione, a compensazione automatica;

**Pompa :** "a turbolenza" senza parti in movimento;

**Refrigeranti :** CFC, HCFC, HFC e nuove Miscela, SF6;

**Sensibilità :** 6 livelli di sensibilità.

(CFC, HCFC, HFC) 3 gr./anno;

**Alimentazione :** (2) pile da 1,5V tipo "C" Alcalino (fornite);

**Indicatore batterie scariche :** lampeggio intermittente;

**Durata :** 50 ore c.a in uso continuato;

**Temperatura di funzionamento :** 0° ÷ 52° C..

#### Caratteristiche Tecniche Cercafughe UVA :

**Tempo di preriscaldamento :** istantaneo;

**Lampada :** fascio concentrato sull'estremità della sonda flessibile. Microlampada di emissione dei raggi UVA Ø 9,56 mm. a tecnologia LED.

**NOTA :** Impiegare uno specchio per ispezioni per raggiungere le zone non influenzate direttamente dal fascio di luce UVA (Fare riferimento alla Pag. 34I della Sez. Attrezzatura).

**Sonda flessibile :** in Acciaio inossidabile spiralato, rivestita in PVC, per raggiungere anche i punti di difficile accesso. Lunghezza 310 mm. Estremità con doppio alloggiamento per sensore e per lampada UVA a LED;

**Dimensioni strumento :** 127 x 73 x 178 (h) mm.;

**Dimensioni valigetta :** 370 x 227 x 127 (h) mm.;

**Peso strumento :** 590 Kg.;

**Peso complessivo :** 750 gr.

#### Di serie vengono forniti:

- (2) Pile da 1,5V tipo "C" Alcalino;
- (1) Sensore di ricambio;
- (1) Occhiale di protezione dai raggi UVA;
- (1) Valigetta in ABS antiurto.



1N88 SAE J1627  
R-12, R-22, R-134a



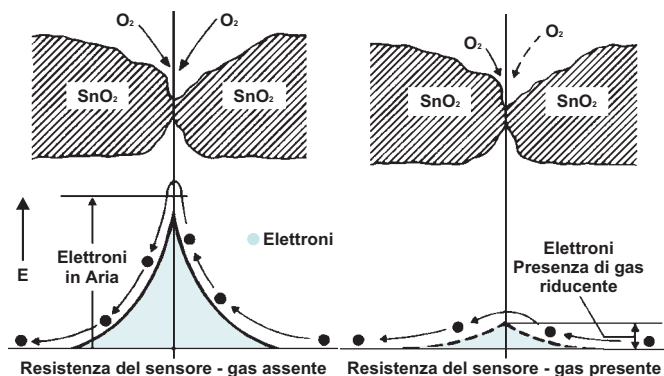
Brevetto No. 6,647,761

Mod.	Descrizione
<b>RLD-200</b>	Cercafughe elettronico per gas refrigeranti 2 in 1 per CFC, HCFC, HFC + lampada a raggi UVA. Con Batterie, Sensore di Ricambio, Occhiali di protezione, Valigetta in ABS antiurto e Certificato CE di Compatibilità Elettromagnetica.
<b>Accessori</b>	
<b>UVUCD- 2</b>	Additivo tracciante fluorescente "Universale" concentrato per 25 applicazioni (una dose ogni 3,2 Kg. di refrigerante). Recipiente da <b>60 ml.</b>
<b>UVDR- 4</b>	Detergente spray per la rimozione dell'additivo tracciante fluorescente su superfici. Recipiente da <b>120 ml.</b>
<b>LS- 4</b>	Perdita campione <b>5 g/anno a 23° C.</b> per gas <b>R-410a 5/16" (1/2" 20UNF) Femmina SAE</b> con guarnizione in Neoprene e Certificato di Conformità.
<b>CERT</b>	Certificato di Controllo F-Gas con validità 1 anno.
<b>Parti di Ricambio</b>	
<b>UVSG</b>	Occhiali di protezione dai raggi UVA Ultravioletti con custodia morbida in vinile.
<b>RLDX01</b>	Sensore ad effetto "Corona".
<b>RLDX03</b>	Lampadina a LED a raggi UVA Ultravioletti.

**CERCAFUGHE ELETTRONICO a DIODO CALDO per GAS REFRIGERANTI 2 IN 1 a BATTERIE RICARICABILI**  
Questo nuovo cercafughe elettronico è in grado di rilevare perdite estremamente piccole di tutti i refrigeranti CFC, HFC e HCFC (R-12, R-22, R-134a, R-404a, R-407c, R-410a, AZ-20, Puron®, R-507, AZ-50...).

La sonda flessibile è in grado di raggiungere anche zone di difficile accesso.

**Il Cercafughe RLD-500 non deve essere usato per rilevare perdite di Gas Combustibili (R-290 Propano, R-600 Butano, R-600a Isobutano...), per tali necessità prevedere il Mod. RLD-750.**



### Principio di funzionamento :

L'elemento sensore è costituito da un semiconduttore in SnO<sub>2</sub> Biossido di Stagno che ha la proprietà di avere una bassa conducibilità in aria. Quando questo elemento viene riscaldato ad alta temperatura l'ossigeno viene assorbito dalla superficie cristallina formando una "barriera" di potenziale, con carica negativa, che impedisce agli elettroni di muoversi liberamente. In presenza di gas la "barriera" di potenziale diminuisce e la conducibilità aumenta in funzione della concentrazione in aria. Il circuito elettronico del cercafughe converte il valore di conducibilità in un segnale in uscita corrispondente alla concentrazione di gas.

### Funzione dei Tasti a membrana :

- **UV LIGHT** attiva la funzione a Raggi UVA Ultravioletti;
- **OFF /ON** (Acceso - Spento) a doppia funzione;
- **MUTE** permette di disattivare l'allarme acustico (sola-mente display a LED luminosi verde-rosso);
- **RESET** cancella i valori precedentemente elaborati dal microprocessore e adatta lo strumento alle nuove condizioni di lavoro;
- **SENSIVITY** permette di selezionare fino a 6 - sei livelli di sensibilità (in aumento o in diminuzione);

### Caratteristiche tecniche :

**Principio di individuazione delle perdite :** Sensore al SnO<sub>2</sub> Biossido di Stagno in tubo in Alumina Ceramica con riscaldatore incorporato;

**Pompa :** ad alta portata;

**Refrigeranti :** CFC, HCFC, HFC e Nuove miscele;

**Sensibilità :** 3 gr./anno (10 ÷ 3.000 ppm Parti Per Milione);

**Scala a 6 LED luminosi (verde/rosso):** i LED illuminati sono proporzionali all'entità della perdita;

**Segnale acustico :** Intermittente - In Funzionamento;

Continuo - Localizzazione Perdita;

Disattivato - con tasto MUTE;

**Lampada a raggi UVA :** fascio concentrato sull'estremità della sonda flessibile. Microlampada di emissione dei raggi UVA Ø 9,56 mm. a tecnologia LED.

**NOTA :** Impiegare uno specchio per ispezioni per raggiungere le zone non influenzate direttamente dal fascio di luce UVA (Fare riferimento alla Pag. 311 della Sez. Attrezzatura).

**Alimentazione :** (2) Pile 1,2V "C" ricaricabili Ni-Mh Nichel

Metal Hydride (fornite);

**Caricabatterie :** 230V-1f-50Hz C.A. 200mA / 3V C.C. 1000mA (fornito);

**Tempo di ricarica delle batterie :** 4 ore c.a;

**Indicatore di stato delle batterie :** 6 LED luminosi rosso e verde (tutti i LED verdi - batterie scariche);

**Durata della carica :** 8 ore c.a in uso continuato;

**Autonomia delle ricariche :** 1.000 cicli;

**Temperatura di funzionamento :** 0° ÷ 52° C.;

**Tempo di preriscaldamento :** 25 secondi;

**Sonda flessibile :** in Acciaio inossidabile spiralato, rivestita in PVC, per raggiungere anche i punti di difficile accesso. Lunghezza 420 mm.;

**Dimensioni strumento :** 127 x 73 x 178 (h) mm. s/sonda;

**Dimensioni valigetta :** 370 x 227 x 127 (h) mm.;

**Peso strumento :** 490 gr.;

**Peso complessivo :** 730 gr.



1N88 SAE J1627  
R-12, R-22, R-134a

Brevetto No. 6,647,761

Mod.	Descrizione
<b>RLD-500</b>	Cercafughe elettronico a Diodo Caldo per gas refrigeranti CFC, HCFC, HFC con Lampada a LED a raggi UVA Ultravioletti, (2) Batterie ricaricabili al Ni-Mh, Caricabatterie a 230V-1f-50Hz, Occhiali di protezione con custodia, Valigetta in ABS antiurto e Certificato CE di Compatibilità Elettromagnetica.
<b>Accessori</b>	
<b>UVUCD- 2</b>	Additivo tracciante fluorescente "Universale" concentrato per 25 applicazioni (una dose ogni 3,2 Kg. di refrigerante). Recipiente da <b>60 ml.</b>
<b>UVDR- 4</b>	Detergente spray per la rimozione dell'additivo tracciante fluorescente su superfici. Recipiente da <b>120 ml.</b>
<b>LS- 4</b>	Perdita campione <b>5 g/anno a 23° C.</b> per gas <b>R-410a 5/16" (1/2" 20UNF) Femmina SAE</b> con guarnizione in Neoprene e Certificato di Conformità.
<b>CERT</b>	Certificato di Controllo F-Gas con validità 1 anno.
<b>Parti di Ricambio</b>	
<b>RLDX07</b>	(2) Batterie ricaricabili 1,2V/3200 mAh tipo "C" al NI-MH Nichel - Metal Hydride.
<b>RLDX05</b>	Sensore a diodo caldo.
<b>RLDX03</b>	Lampadina a LED a raggi UVA Ultravioletti.

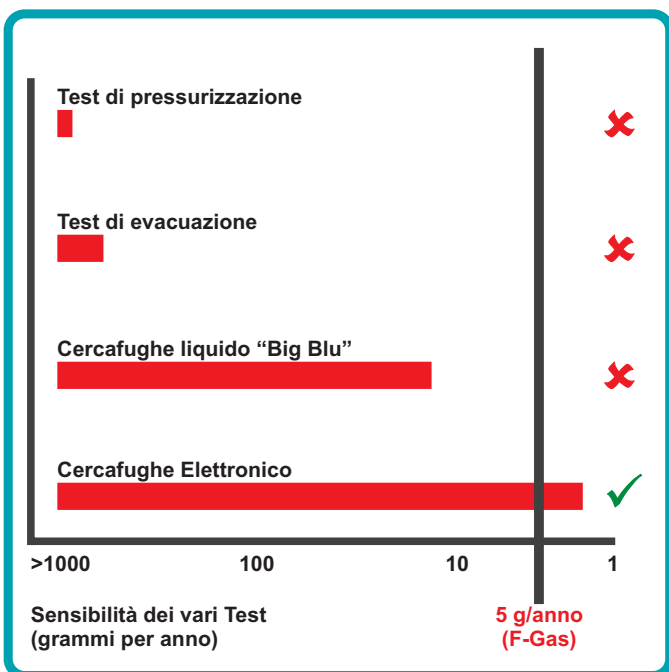


### PERDITA CAMPIONE CALIBRATA per R-410a

La perdita campione calibrata permette all'operatore di verificare, nel corso dell'anno di validità del Certificato di Controllo F-GAS, se la sensibilità del proprio cercafughe elettronico è rispondente a quanto previsto dalla Regolamentazione. Questo può aiutare a identificare problemi di Batterie o di Sensore che possono influenzare l'efficienza dello strumento.

Quando collegato alla valvola, **fase gassosa**, di una bombola di gas refrigerante R-410a dal foro del dispositivo LS-4 si genera una perdita di 5 g/anno. Se il Cercafughe Elettronico rileva la fuga, può essere considerato sensibile e rispondente alla corrente regolamentazione F-GAS (EN-14624).

La perdita campione LS-4 è costituita da un elemento poroso all'interno di un corpo in Acciaio, un bocchettone zigrinato in ottone con filetto 5/16" (1/2" 20UNF) Femmina SAE e una guarnizione in Neoprene per un facile collegamento agli adattatori per bombole della Serie K1.



L'attuale Regolamentazione F-Gas richiede che tutti i Cercafughe Elettronici di Gas Refrigeranti debbano avere una sensibilità, nel rilevare le perdite, di almeno 5 g/anno.

La Legislazione richiede anche che il Cercafughe Elettronico venga testato ogni 12 mesi su una Perdita Campione corredata di Certificato di Calibrazione.

L'operatore si aspetta che lo strumento che deve rilevare le perdite dai circuiti di Condizionamento e Refrigerazione sia performante per evitare perdite di tempo, costi ed eventuali multe.

I tradizionali metodi di identificazione delle perdite, (es. cercafughe a bolle, la pressurizzazione del circuito, l'evacuazione del circuito...) non sono accurati come il Cercafughe Elettronico (Vedi Tabella).

#### Caratteristiche :

- Sostanziale Tecnologia "Micro-Flow";
- Esclusivo processo produttivo Brevettato per fornire tecnologia agli operatori, a basso costo;
- Premiato dalla Rivista "RAC" Cooling Industry Award Winning Technology nel 2009;
- Rispondente alla Normativa F-Gas EN14624 e SAE J1627.

#### AVVERTENZE :

1. Tenere sempre il dispositivo pulito;
2. Non esporre l'elemento poroso a olii e liquidi, usare un filtro in linea se necessario;
3. Per la pulizia, immergere il corpo in acciaio in un sistema di lavaggio con alcool, ad ultrasuoni, per 1 ora;
4. Aprire lentamente la valvola, fase gassosa, della bombola di gas refrigerante R-410a.

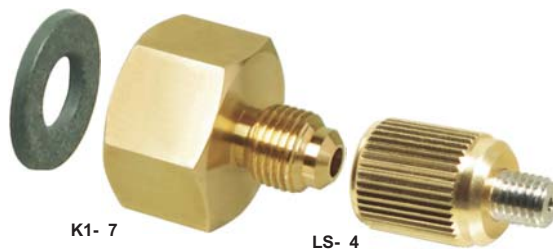
**NOTA :** La perdita campione LS-4 viene fornita per produrre una perdita calibrata di 5 g/anno quando collegata ad una valvola, fase gassosa, di una bombola piena di gas R-410a ad una temperatura ambiente di 23° C.

Nei mesi invernali si consiglia di usare una resistenza elettrica per bombole della Serie RTHB abbinata ad un manometro Mod. RGLB per il controllo della Temperatura / Pressione da raggiungere.

Se il dispositivo viene collegato ad una bombola di gas differente, a parità di temperatura ambiente, la portata di gas in uscita sarà inferiore (vedere tabella).

#### RILASCIO CERTIFICATO DI CONTROLLO F-GAS

La ENALT S.r.l. è in grado di offrire un rapido servizio di prova dei Cercafughe Elettronici per Gas Refrigeranti con il Rilascio del Certificato di Controllo rispondente alla Regolamentazione F-GAS.



Mod	Descrizione
LS-4	Perdita campione calibrata 5 g/anno a 23° C. per R-410a Genetron® AZ20, Puron®... 5/16" F. SAE con guarnizione in Neoprene e Certificato di Conformità.
<b>Accessori</b>	
K1-7	Adattatore per bombole 15 ÷ 50 Kg. attacco F. W21,8-1/14" c/guarnizione x 5/16" (1/2" 20UNF) M. SAE.
UR3-45	Adattatore 1/4" (7/16" 20UNF) F. SAE con guarnizione in rame a codolo lungo x 5/16" (1/2" 20UNF) M. SAE.
QC-55	Adattatore 5/16" (1/2" 20UNF) F. SAE girevole con guarnizione e percussore x 5/16" (1/2" 20UNF) M. SAE con Valvola Schrader (da smontare).

<b>LIBRETTO d'IMPIANTO</b>	
D.P.R. 147 del 15 Febbraio 2006 - Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana No. 85 11 Aprile 2006	
<b>Estremi del Gestore dell'Apparecchiatura o Impianto</b>	
Nome :	
Indirizzo :	
Telefono :	
Fax :	
E-mail :	
Attività :	
<b>Caratteristiche dell'Apparecchiatura o Impianto</b>	
Tipo :	
Località :	
Tipo di Refrigerante :	
Carica di Refrigerante (Kg.) :	
<b>Estremi del Manutentore</b>	
Nome e Qualifica <sup>(1)</sup> :	
Azienda :	
Partita I.V.A. :	
Numero di Iscrizione Elenco Professionale <sup>(2)</sup> :	
<b>Recupero delle Sostanze Controllate</b>	
Tipologia della sostanza controllata recuperata :	
Quantità (Kg.) :	
Data del Recupero :	
Tipologia del Refrigerante Sostitutivo :	
Quantità (Kg.) del Refrigerante Sostitutivo :	
Data dell'Ultimo Controllo :	/ /
<b>Verifica Iniziale</b>	
Data Verifica Iniziale :	
<b>Verifica Periodica</b>	
Data Verifica Periodica :	/ /
Tipo e Sensibilità del Cercafughe (Grammi/Anno) :	RLD- / 3 grammi/Anno
<b>Risultato dei Controlli</b>	
Assenza di Fughe <input type="checkbox"/> Una o Più Fughe Riparate <input type="checkbox"/>	
Quantità di Refrigerante aggiunto (Kg.) in seguito alla Fuga :	
Fughe che richiedono l'interruzione del funzionamento dell'impianto	
Da Riparare entro il :	
Riparazione Fuga :	
Data della Riparazione Fuga :	
Descrizione della Riparazione :	
Data :	Firma del Manutentore      Firma del Responsabile Impianto o Apparecchiatura
NOTE :	
<sup>(1)</sup> Nome del Manutentore dell'Apparecchiatura o dell'Impianto.	
<sup>(2)</sup> Numero Iscrizione all'Albo Professionale presso le Camere di Commercio.	

<b>LIBRETTO d'IMPIANTO</b>	
D.P.R. 147 del 15 Febbraio 2006 - Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana No. 85 11 Aprile 2006	
<b>Estremi del Gestore dell'Apparecchiatura o Impianto</b>	
Nome :	
Indirizzo :	
Telefono :	
Fax :	
E-mail :	
Attività :	
<b>Caratteristiche dell'Apparecchiatura o Impianto</b>	
Tipo :	
Località :	
Tipo di Refrigerante :	
Carica di Refrigerante (Kg.) :	
<b>Estremi del Manutentore</b>	
Nome e Qualifica <sup>(1)</sup> :	
Azienda :	
Partita I.V.A. :	
Numero di Iscrizione Elenco Professionale <sup>(2)</sup> :	
<b>Recupero delle Sostanze Controllate</b>	
Tipologia della sostanza controllata recuperata :	
Quantità (Kg.) :	
Data del Recupero :	
Tipologia del Refrigerante Sostitutivo :	
Quantità (Kg.) del Refrigerante Sostitutivo :	
Data dell'Ultimo Controllo :	/ /
<b>Verifica Iniziale</b>	
Data Verifica Iniziale :	
<b>Verifica Periodica</b>	
Data Verifica Periodica :	/ /
Tipo e Sensibilità del Cercafughe (Grammi/Anno) :	RLD- / 3 grammi/Anno
<b>Risultato dei Controlli</b>	
Assenza di Fughe <input type="checkbox"/> Una o Più Fughe Riparate <input type="checkbox"/>	
Quantità di Refrigerante aggiunto (Kg.) in seguito alla Fuga :	
Fughe che richiedono l'interruzione del funzionamento dell'impianto	
Da Riparare entro il :	
Riparazione Fuga :	
Data della Riparazione Fuga :	
Descrizione della Riparazione :	
Data :	Firma del Manutentore      Firma del Responsabile Impianto o Apparecchiatura
NOTE :	
<sup>(1)</sup> Nome del Manutentore dell'Apparecchiatura o dell'Impianto.	
<sup>(2)</sup> Numero Iscrizione all'Albo Professionale presso le Camere di Commercio.	