



22 Luglio 2022



Recupero Rigenerazione Smaltimento FGAS - Convenzione CNA e GeneralGas

Economia Circolare Gas Refrigeranti



<https://www.generalgas.it/simplygreen.html>



www.facebook.com/generalgaspage/



www.linkedin.com/company/general-gas-s.r.l./



Contenuti

- 1. Economia circolare**
 - Economia circolare del gas refrigerante
- 2. Servizi ambientali GeneralGas in convenzione**



SimplyGreen®
JUNIOR

SimplyGreen®
PRO

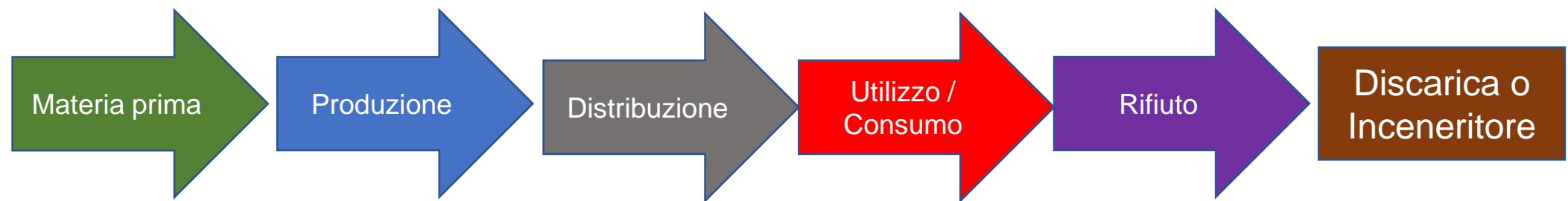


Economia Circolare

«Un'economia pensata per potersi rigenerare da sola, un sistema economico pianificato per riutilizzare i materiali in successivi cicli produttivi, riducendo al massimo gli sprechi.»

Ellen MacArthur Foundation
(Decima più grande fondazione privata negli USA)

Contrapposta alla «economia lineare» del passato





Economia Circolare

Ricordate - circa 20 anni fa – come ci siamo organizzati nelle nostre abitazioni per il passaggio da rifiuto indifferenziato a raccolta differenziata?



Ci siamo dotati di contenitori per differenziare il rifiuto!



www.facebook.com/generalgaspage/



www.linkedin.com/company/general-gas-s.r.l./

Economia Circolare



GeneralGas con i servizi ambientali organizza la vostra raccolta differenziata del gas refrigerante !



R410A



WASTE



R407C



25/07/2022

www.facebook.com/generalgaspage/



© General Gas 2020

www.linkedin.com/company/general-gas-s.r.l./



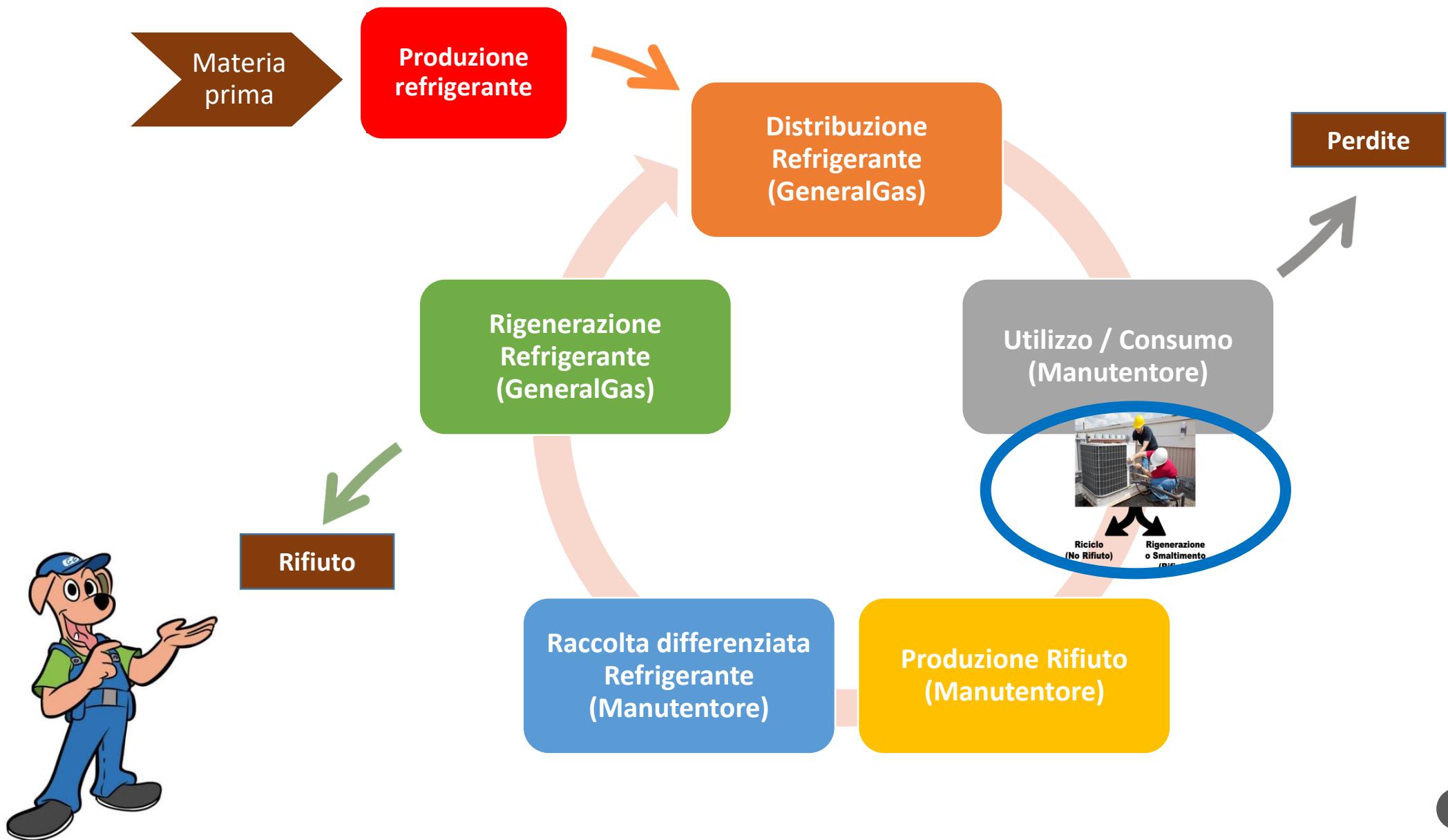
Economia Circolare



- Per sviluppare e sostenere l'Economia Circolare c'è bisogno che tutti gli attori coinvolti facciano la loro parte e ricevano vantaggi dal sistema!
- GeneralGas ha organizzato un modello di Economia Circolare per gli F-Gas, con la finalità di intercettare e gestire in modo virtuoso (attraverso la **raccolta differenziata**) il refrigerante estratto dagli impianti nel corso di interventi di manutenzione (fase nella quale si rischia di ritornare alla vecchia economia lineare).
- Il modello GeneralGas si basa su:
 - Raccolta differenziata degli F-Gas estratti dagli impianti
 - Manutentore parte integrante del modello

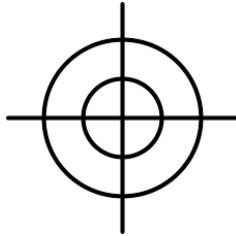


Economia Circolare – Gas Refrigeranti





Convenzione



SimplyGreen® è l'innovativo servizio by GeneralGas per valorizzare le piccole quantità di rifiuti e per trasformare un costo in un'opportunità di guadagno!

Offerto in convenzione
agli Associati di



Panoramica Servizi ambientali in abbonamento



Servizio in abbonamento -
utilizza bombole da 40 lt



Servizio in abbonamento -
utilizza bombole da 13 lt

SimplyGreen®

Abbonamento annuale con:

- Sistema di gestione **modulare** con una «taglia» dell'abbonamento da scegliere in base alle tue esigenze
- **Valorizzazione** della raccolta differenziata
- Accesso **gratis** a contenuti specialistici (Leggi, Procedure, FacSimile con esempi di compilazione...)
- Adesione all'**Accordo di Programma** sui gas ozonolesivi **stipulato da GeneralGas** col Ministero per la Transizione Ecologica

SimplyGreen® in sintesi...

Con servizi SimplyGreen® **ORGANIZZIAMO** la «RACCOLTA DIFFERENZIATA» del refrigerante !

COMPRESI NEL COSTO dell'abbonamento base per 12 MESI:

- n.ro 3 bombole da 13 lt o 40 Lt
- ritiro rifiuti dopo 12 mesi
- analisi rifiuti
- trattamento rifiuto
- Invio 4^a copia FIR



oppure





KRYON
Refrigerants

GeneralGas
PASSIONATELY COOL



25/07/2022

SimplyGreen®
PRO

Servizi opzionali **SimplyGreen®**

E' possibile attivare servizi opzionali:

- **SimplyGreen® Smart:** se la taglia dell'abbonamento risulterà «piccola», all'occorrenza si potranno richiedere delle bombole aggiuntive per gas inerti (bombole verdi) o per gas infiammabili (bombole rosse) che serviranno a gestire i picchi di lavoro senza alterare i contenuti del proprio abbonamento (*)
- **SimplyGreen® Speedy:** in qualsiasi momento, prima dello scadere dei 12 mesi sarà possibile richiedere (a pagamento) il ritiro urgente di una o tutte le bombole oggetto dell'abbonamento SimplyGreen® (**)



(*) *Tutte le bombole dell'abbonamento iniziale e le eventuali bombole aggiuntive saranno ritirate tutte insieme*

(**) il ritiro è possibile solo per bombole fornite con i servizi SimplyGreen® ; non è applicabile a bombole di proprietà del cliente, per le quali è necessario un servizio «ad hoc».

Maggiori info su servizi opzionali su: <https://www.generalgas.it/simply-green/>



SimplyGreen® in sintesi...

Col servizio SimplyGreen® **ORGANIZZIAMO** al Cliente la
«RACCOLTA DIFFERENZIATA» del refrigerante !

- Fornitura di **3 bombole** da recupero, che servono per gestire il gas recuperato dalle apparecchiature da riparare/rottamare.



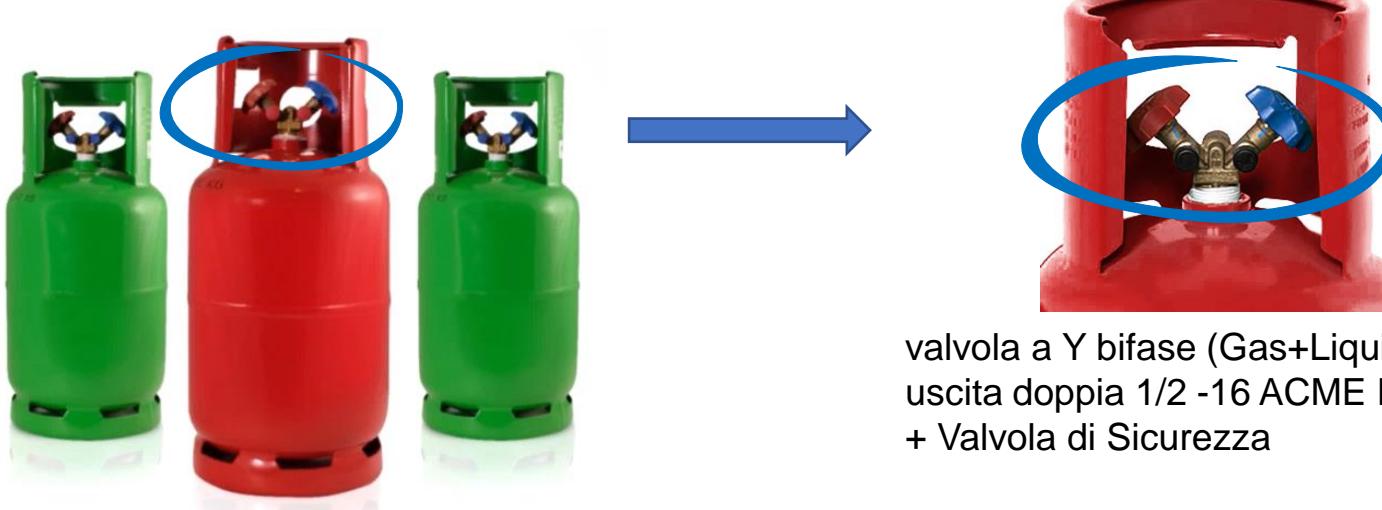
Valvola a Y bifase (Gas+Liquido)
uscita doppia 1/4" SAE Flare-
7/16" 20 UNF + Valvola di
Sicurezza



SimplyGreen® in sintesi...

Col servizio SimplyGreen® **ORGANIZZIAMO** al Cliente la
«**RACCOLTA DIFFERENZIATA**» del refrigerante» !

- Chi lavora con HFC infiammabili (Es. R32, R1234 YF) potrà optare per avere una bombola (*) per raccogliere tali gas



(*) **NON** è consentita la raccolta di idrocarburi (Es. R290 propano, R600a – isobutano, ecc.)



SimplyGreen® packaging bombole singole

Scatole in cartone progettate per essere utilizzate per la raccolta differenziata (carta, plastica, bicchieri caffè...)



Economia circolare
anche
nell'imballaggio...



SimplyGreen® in sintesi...

Col servizio SimplyGreen® Junior, per fare correttamente la «RACCOLTA DIFFERENZIATA» Le bombole fornite sono **almeno 3**

Il Cliente:

- DEVE EVITARE di miscelare tra loro gas diversi.
- POTRA' sicuramente DEDICARE n° 2 bombole ai gas che recupera in maggior quantità (*)
- SE NECESSARIO, dedicherà la terza bombola per raccogliere gas di scarto (gas ignoti, gas obsoleti (Es. R22), gas più rari,etc)



(*) Consiglio: può applicare sulle bombole delle etichette



SimplyGreen® ulteriori VANTAGGI ...

Col servizio SimplyGreen® Junior **PAGHIAMO** il Cliente:

- Valorizziamo il gas rigenerato!!! Cioè paghiamo il Cliente che ci ha conferito i rifiuti.
- Comunichiamo al Cliente il «valore» della raccolta differenziata

Kg di gas rigenerato

x

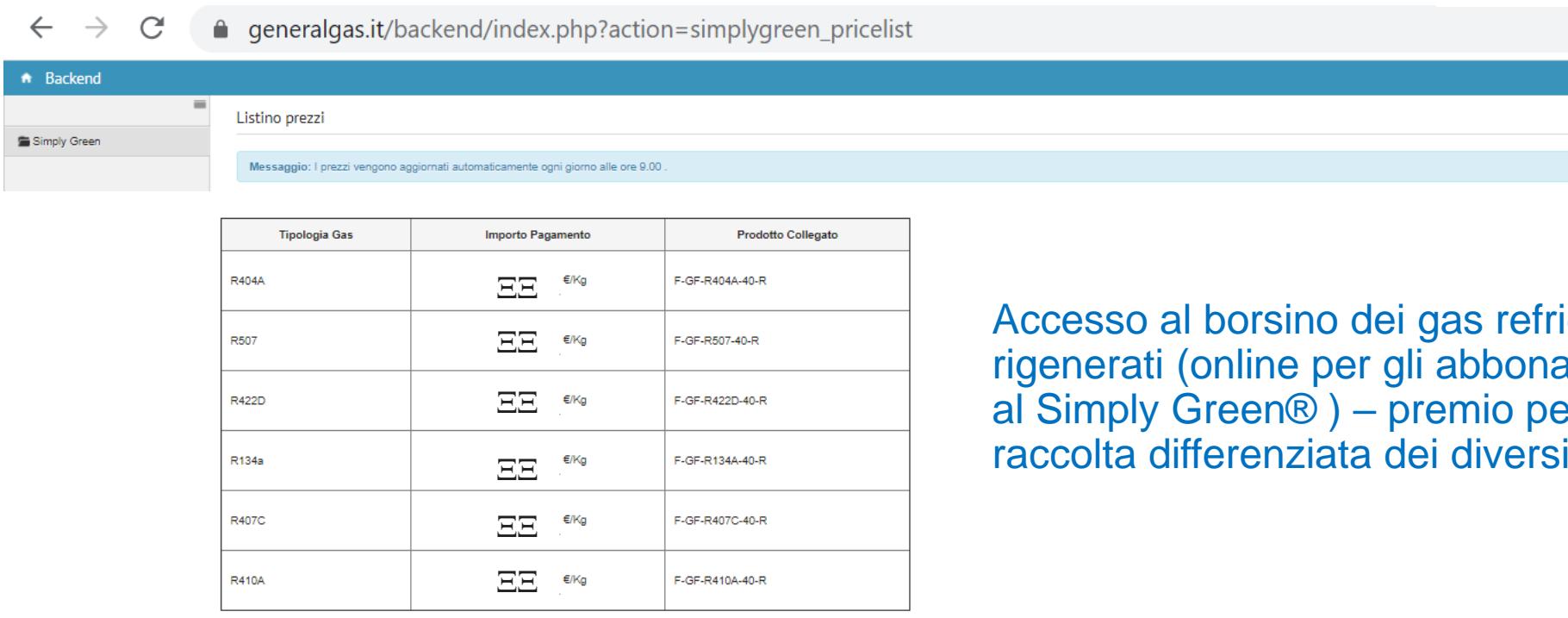
VALORE del gas rigenerato (*)



() valori collegati al listino ufficiale in vigore (più è alto il valore di mercato del gas, maggiore è il valore che ti riconosciamo)*

SimplyGreen® ulteriori VANTAGGI ...

Col servizio SimplyGreen® Junior **PAGHIAMO** il Cliente:



The screenshot shows a web-based backend interface for managing product prices. At the top, there are navigation icons (back, forward, refresh) and a URL bar containing "generalgas.it/backend/index.php?action=simplygreen_pricelist". Below the header, a blue banner displays the text "Backend" and "Listino prezzi". A message box states: "Messaggio: I prezzi vengono aggiornati automaticamente ogni giorno alle ore 9:00." The main content area is a table titled "Tipologia Gas" (Gas Type) with columns for "Importo Pagamento" (Payment Amount) and "Prodotto Collegato" (Associated Product). The table lists the following data:

Tipologia Gas	Importo Pagamento	Prodotto Collegato
R404A	€/Kg	F-GF-R404A-40-R
R507	€/Kg	F-GF-R507-40-R
R422D	€/Kg	F-GF-R422D-40-R
R134a	€/Kg	F-GF-R134A-40-R
R407C	€/Kg	F-GF-R407C-40-R
R410A	€/Kg	F-GF-R410A-40-R

€ valori visibili per i Clienti Simply Green

<https://www.generalgas.it/simplygreen-area.html>



SimplyGreen® ulteriori VANTAGGI ...

Spettabile XXX
complimenti!

Oggi raccogli i frutti della tua "raccolta differenziata" dei gas con il servizio Simply Green 2.0!
A seguire ti comunichiamo quali gas, tra quelli che ci hai conferito, risultano essere rigenerabili.

Tipologia Gas	Quantità conferita	Quantità gas rigenerato ricavabile dai tuoi rifiuti	Valorizzazione gas rigenerato [€/Kg]	Totale
R404A	56.35 Kg	45.08 Kg	€€	€€

Se ci hai conferito altre tipologie di gas, non presenti nell'elenco sopra riportato, significa tali gas, a seguito delle verifiche effettuate, sono risultati essere "non rigenerabili".

Ti informiamo che puoi emettere fattura per l'importo complessivo **€€ + IVA (22%)**.

La dicitura da inserire in fattura è: "Valorizzazione gas rigenerabile"

I dati per la fatturazione sono:
 General Gas Srl
 Via Aosta 5, 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)
 P.IVA e Codice fiscale 01358910634
 SDI ZS100U1

In fattura indica come modalità di pagamento RI. BA. 60 GG DF FM
 Di seguito i dati per la presentazione della RI. BA.

Intestata a: General Gas srl
 Iban: IT55T0200805364000103730802

Questo riepilogo è disponibile sul sito www.generalgas.it nell'area clienti, nella quale puoi accedere con le credenziali già in tuo possesso.

Restiamo a disposizione e per qualsiasi evenienza puoi contattarci:

- al telefono: 02 92140677 - 3471004612
- per email: simplygreen@generalgas.it

Cordiali saluti
 Lo staff di GeneralGas Srl

25/07/2022

Esempio invito a fatturare trasmesso a Cliente SimplyGreen ®

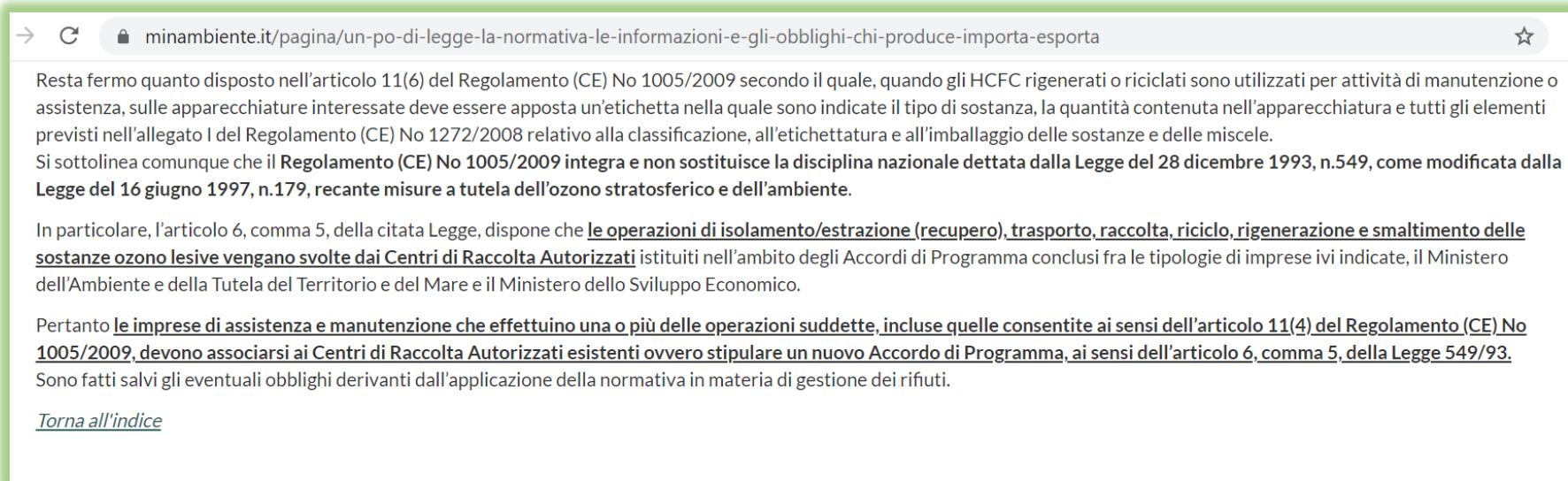


SimplyGreen® ulteriori VANTAGGI ...

Col servizio SimplyGreen® Junior REGALIAMO:

- Regaliamo l'Adesione all'Accordo di Programma col Ministero dell'Ambiente (per gas tipo R22 e simili)

<https://www.minambiente.it/pagina/un-po-di-legge-la-normativa-le-informazioni-e-gli-obblighi-chi-produce-importa-esporta>



The screenshot shows a web browser window with the URL [minambiente.it/pagina/un-po-di-legge-la-normativa-le-informazioni-e-gli-obblighi-chi-produce-importa-esporta](https://www.minambiente.it/pagina/un-po-di-legge-la-normativa-le-informazioni-e-gli-obblighi-chi-produce-importa-esporta). The page content discusses the obligations for companies handling ozone-depleting substances under Regulation (CE) No 1005/2009. It states that when HCFCs are regenerated or recycled, they must be labeled with information about the substance, quantity, and packaging. It also mentions the integration of this regulation with national law (Legge 549/93) and the obligation for companies to associate with authorized collection centers. A link to the index is at the bottom.

Senza l'adesione ad un Accordo di Programma il Tecnico del freddo (manutentore) rischia una sanzione da 30.000 a 150.000 euro!!! (D. Lgs. 13 settembre 2013, n. 108)



SimplyGreen® ulteriori VANTAGGI ...

Col servizio SimplyGreen® Junior **REGALIAMO:**

- L'accesso ad area riservata con info, procedure, istruzioni...





25/07/2022

**Per Clienti con altre esigenze
è disponibile la versione PRO**



**SimplyGreen®
JUNIOR**



SimplyGreen® **JUNIOR**

Versione base:

N.ro 3 bombole da 13 lt



Servizi opzionali:

SimplyGreen® Smart Jr



Bombole
aggiuntive
da 13 lt

SimplyGreen® Speedy





25/07/2022

**Per Clienti con altre esigenze
è disponibile la versione PRO**



**SimplyGreen®
PRO**



SimplyGreen® JUNIOR

Versioni dalla L alla 3XL:

Taglia L: N.ro 3 bombole da 40 lt

Taglia 3XL: N.ro 8 bombole da 40 lt



Servizi opzionali:

SimplyGreen® Smart

SimplyGreen® Speedy



Bombole
aggiuntive
da 40 lt



Prezzi in convenzione validi per 12 mesi!



Bombole aggiuntive

N.ro 3 bombole da 13 Lt

€ ~~350,00~~ **300,00** + IVA

N.ro 3 bombole da 40 Lt

€ ~~690,00~~ **500,00** + IVA

Bombola da 13 Lt

120,00 + IVA

Bombola da 40 Lt

150,00 + IVA



KRYON
Refrigerants

General Gas

PASSIONATELY COOL



Moduli d'Ordine SimplyGreen®

GeneralGas

CNA

Confederazione Nazionale
dell'Artigianato e della Piccola
e Media Impresa

CODICE STRUTTURA

MODULO D'ORDINE

SimplyGreen
PRO

Ditta / Società:	Sede legale in:	Codice ATECO				
Località:	CAP	Prov	Via/n.ro:			
Tel / Fax	P.Iva	CF				
Referente	cell	e-mail				
Codice destinatario (SDI) o PEC:						
Sede operativa in (dove spedire vuoti e ritirare rifiuti - compilare se diversa da Sede legale)						
Località	Via/h.ro:	CAP	Prov			
Referente	cell	e-mail				
Tel / Fax	Giorni accettazione merce					
Orario accettazione merce	Disponibilità carrello	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	Accessibilità bilico	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Con la presente si richiede l'erogazione dei seguenti servizi (contrassegnare con una "x" i/i servizi/s prescelto/i):

Per una descrizione dei servizi si veda pag 2.

La presente tabella individua le caratteristiche tecniche ed economiche dei servizi oggetto di ordine.

Note su contenuti fabbrica

(*) Servizio erogabile solo ad abbonati al Simply Green®; le bombole "Smart" vengono ritirate insieme alle altre bombole dell'abbonamento

(**) Servizio erogabile solo ad abbonati al Simply Green®, trattasi di rito urgente delle bombole in dotazione o di una parte di esse.

(***) Se associato ad un servizio Simply Green® da Lad 5XL

(****) Il ritiro del rifiuto è compreso nel prezzo dell'abbonamento e viene programmato da General Gas 12 mesi dopo la consegna delle bombole vuote. Il ritiro può essere anticipato, senza alcun costo aggiuntivo da sostenere, se si decide di effettuare un rinnovo dell'abbonamento prima della scadenza dei 12 mesi. Nel caso in cui prima dei 12 mesi si richieda un rito urgente di una o di tutte le bombole ricevute col servizio Simply Green® 2.0, senza richiedere contemporaneamente un rinnovo del servizio, il rito del rifiuto non potrà essere effettuato gratuitamente, ma bisognerà attivare il servizio opzionale Simply Green® Speedy, che sarà faturato a parte.

Quanti bombole da 40 l si richiede fornite inizialmente	Credenziali per accesso online al kit " Simply Doc " (procedura, funzioni, normative,...)	Numero rifiuti ridotti entro 12 mesi da stipulare contratto, fin dal rinnovo del servizio	Accoglimento cliente in Accordo di programma Ministrabile	Trasporto + recupero / smaltimento rifiuti in accordo a leggi vigenti	Modalità di erogazione del servizio	Abbonamento familiare 5-Servizi spot)	Prezzo: imponibile + IVA 22% [€]	Prezzo convenzionato: imponibile + IVA 22% [€]	Convenzione: CNA
→ Indicare i/i servizi/s scelti	Simply Green® L	3	Credenziali per accesso online al kit " Simply Doc " (procedura, funzioni, normative,...)	Si	Si ***	A	1.480,00 +IVA Tot: € 1.605,80	500,00 + IVA Tot: € 510,00	
	Simply Green® XL	4	Si	1	Si ****	A	1.890,00 +IVA Tot: € 2.035,80	600,00 + IVA Tot: € 732,00	
	Simply Green® XXL	5	Si	1	Si ****	A	2.250,00 +IVA Tot: € 2.475,80	700,00 + IVA Tot: € 854,00	
	Simply Green® XXXL	6	Si	1	Si ****	A	2.620,00 +IVA Tot: € 2.835,80	800,00 + IVA Tot: € 978,00	
	Simply Green® 4XL	7	Si	1	Si ***	A	2.880,00 +IVA Tot: € 3.210,80	900,00 + IVA Tot: € 1.098,00	
	Simply Green® 5XL	8	Si	1	Si ****	A	3.340,00 +IVA Tot: € 3.674,80	1000,00 + IVA Tot: € 1.220,00	
	Simply Green® Smart *	/	/	/	Si ***	S	450,00 +IVA Tot: € 549,00	150,00 + IVA Tot: € 183,00	
	Simply Green® Speedy **	/	/	/	Si ***	S	550,00 +IVA Tot: € 671,00	400,00 + IVA Tot: € 488,00	

Importo totale del contratto [€] → ATTENZIONE valorizziamo il gas rigenerato ottenuto dai tuoi rifiuti! (vedi pag 2)

Condizioni del contratto (in aggiunta alle Condizioni Generali del contratto):

Validità offerta per servizio spot

60 gg

Pagamento

anticipato mediante bonifico bancario su UNICREDIT S.p.A. – Milano: IT 55 T 02080 05364 000103730802 - Causale: Servizi Simply Green

Per attivare Simply Green® invia

Timbro e firma (per presa visione ed espresso accettazione della presente Offerta Economica, delle Condizioni Generali di Contratto e delle Condizioni di Tutela del Privacy)

a: simplygreen@generalgas.it :

- Modulo d'Ordine
- Copia contabile del bonifico

Luogo e data

GeneralGas

Confederazione Nazionale
Artigianato e Piccola
Media Impresa

CODICE STRUTTURA

MODULO D'ORDINE

SimplyGreen
JUNIOR

Ditta / Società:	Sede legale in:		Codice ATECO
Località	CAP	Prov	Via/nr:
Tel / Fax	P.Iva		
Referente	cell	e-mail	
Codice destinatario (SDI) o PEC:			
Sede operativa (dove spedire vuoti e ritirare rifiuti - compilare se diverso da Sede legale)			
Località	Via/nr:		CAP
Referente	cell	e-mail	
Tel / Fax	Giorni accettazione merce		
Orario accettazione merce	Disponibilità carrello	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
Orario accettazione merce	Disponibilità camion	<input type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No

Con la presente richiede l'erogazione dei seguenti servizi (contrassegnare con una "x" i/i servizio/i prescelto/i):

Per una descrizione dei servizi si veda pag 2.

Lo presente tabella individua le caratteristiche tecniche ed economiche dei servizi oggetto di ordine.

Note su contenuti tabella

(*) Servizio vendibile solo ad abbonati al Simply Green® o Simply Green®Junior; le bombole "Smart" vengono rinfilate insieme alle altre bombole dell'abbonamento.

(**) Servizio erogabile solo ad abbonati al Simply Green® o Simply Green®Junior, trattasi di ritiro urgente delle bombole in dotazione o di uno o più impianti.

Se associato ad Simply Green® o Simply Green®Junior

(***) Il ritiro del rifiuto è compreso nel prezzo dell'abbonamento e viene programmato da General Gas 12 mesi dopo l'attivazione del servizio. Il ritiro può essere anticipato, senza alcun costo aggiuntivo da sostenere, se si decide di effettuare l'attivazione di un nuovo abbonamento prima della scadenza dei 12 mesi. Nel caso in cui prima dei 12 mesi si richieda un ritiro urgente di una o tutte le bombole ricevute sotto servizio Simply Green® Junior, senza richiedere contestatamente un rinnovo del servizio, il ritiro del rifiuto non potrà essere effettuato gratuitamente, ma bisognerà attivare il servizio opzionale Simply Green® Speedy, che sarà fatturato a parte e sarà da pagare in anticipo.

Indicare gli servizi → scelti	Nu. bombole da 13 litri per ogni impianto + IVA					
	Nu. bombole da 13 litri per gas infiammabile + kit Sicurezza	Creditabili per accesso online al Kit + Single Doc* (procedura, levazioni, normative...)	Numero dei rifiuti (ogni 12 mesi da stipulare il contratto, fino al rinnovo del servizio [**])	Accogliimento Clienti in Accordo di Programma Ministridente	Transporto + recupero + smaltimento rifiuti in accordo a Regol. Vigilanti	Piattaforma
Simply Green® Junior	3	0	Si	1	Si	*** Tot. 854,00
Simply Green® Junior Red	2	1	Si	1	Si	*** Tot. 854,00
Simply Green® Smart Jr (*)	1	0	Si	1	Si	240,00 + IVA Tot. 292,00
Simply Green® Smart Jr Red (*)	0	1	Si	1	Si	240,00 + IVA Tot. 292,00
Simply Green® Speedy (**)	/	/	/	/	Si	550,00 + IVA Tot. 671,00

Importo totale del contratto [€] → ATTENZIONE valorizziamo il gas rigenerato ottenuto dai tuoi rifiuti! (vedi pag 2)

Condizioni del contratto (in aggiunta alle Condizioni Generali del contratto):

Validità offerta per servizio spot	60 gg
Pagamento	anticipato mediante bonifico bancario su UNICREDIT S.p.A. – Milano: IT 55 T 02008 05364 000103730802 - Causale: Servizi Simply Green
	Timbro e firma (per pres. visione ed espresso accettazione della presente Offerta Economico, delle Condizioni Generali di Contratto e delle Condizioni di Tutela del Privacy)
Luogo e data	/ /

 Per attivare Simply Green® Junior invia a simplygreen@generalgas.it:

- dulo d'Ordine
opia contabile del bonifico**

General Gas S.r.l. - Via Aosta, 5 - 20063 Cermusco sul Naviglio (Milano)
Tel 02 92141835 - Fax 02 92141841 www.generalgas.it - info@generalgas.it

GG_Modulo Ordine Simply Green Jr_C
pag

25/07/2022

© General Gas 2021



SimplyGreen®
PRO

SimplyGreen®
JUNIOR

RIEPILOGO

GeneralGas
PASSIONATELY COOL

Basso costo,
altissimo valore!



SimplyGreen®

Col costo dell'abbonamento annuale ti ripaghi:

- **Un sistema organizzato** per la raccolta differenziata del refrigerante:
 - Messa a disposizione bombole
 - Invio delle bombole
 - Ritiro e analisi del rifiuto
- Accesso **gratis** a contenuti specialistici (Leggi, Procedure, FacSimile, Borsino del gas refrigerante rigenerato,...)
- Adesione all'**Accordo di Programma** col Ministero per la Transizione Ecologica
- La possibilità di offrire **al tuo Cliente (a pagamento) il servizio di recupero del refrigerante**



www.facebook.com/generalgaspage/



www.linkedin.com/company/general-gas-s.r.l./



25/07/2022

SimplyGreen®

GUADAGNI:

- **COL SERVIZIO CHE OFFRI AL TUO CLIENTE**
- **CON LA VALORIZZAZIONE CHE RICEVI DA GENERAL GAS**



www.facebook.com/generalgaspage/



www.linkedin.com/company/general-gas-s.r.l./

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

GeneralGas

www.generalgas.eu

www.generalgas.it



**SE HAI ANCORA DOMANDE,
... CONTATTACI:**



<https://www.generalgas.it/greenservices.html>



02 92140677



347 1004612



simplygreen@generalgas.it



green-services@generalgas.it



www.facebook.com/generalgaspage/

GeneralGas  **KRYON**





SimplyGreen®
PRO

SimplyGreen®
JUNIOR

APPROFONDIMENTO €€€

GeneralGas
PASSIONATELY COOL

Basso costo,
altissimo valore!



QUANTI € SI PUO' RICEVERE LAVORANDO NEL CONDIZIONAMENTO?

Esempio 1 – Condizionamento (GWP < 2.500)

Bombola 1: caricata con 40 Kg R134A

Bombola 2: caricata con 38 Kg R407C

Bombola 3: caricata con 35 Kg R410A



IN TOTALE FINO A € 540,00 **725,00 (*)**



(*) l'esempio fa riferimento ai valori di mercato di Settembre 21 - Maggio 22
(più è alto il valore di mercato del gas, maggiore è l'incasso per il Manutentore)



QUANTI € SI PUO' RICEVERE LAVORANDO NELLA REFRIGERAZIONE?

Esempio 1 – Refrigerazione (GWP > 2.500)

Bombola 1: caricata con 38 Kg R422D

Bombola 2: caricata con 38 Kg R422D

Bombola 3: caricata con 38 Kg R422D



IN TOTALE FINO A € 2.000,00 **2.200,00**

(*) l'esempio fa riferimento ai valori attuali di mercato di Settembre 21— Maggio 2022
(più è alto il valore di mercato del gas, maggiore è l'incasso per il Manutentore)



QUANTI € SI PUO' RICEVERE LAVORANDO NEL CONDIZIONAMENTO?

Esempio 1 – Condizionamento (GWP < 2.500)

Bombola 1: caricata con 13 Kg R134A

Bombola 2: caricata con 12 Kg R407C

Bombola 3: caricata con 11 Kg R410A



IN TOTALE FINO A € ~~175,00~~ 230,00 (*)



(*) l'esempio fa riferimento ai valori attuali di mercato di Settembre 21— Maggio 22
(più è alto il valore di mercato del gas, maggiore è l'incasso per il CAT)



QUANTI € SI PUO' RICEVERE LAVORANDO NELLA REFRIGERAZIONE?

Esempio 2 - Refrigerazione (GWP > 2.500)

Bombola 1: caricata con 12 Kg R422D

Bombola 2: caricata con 12 Kg R422D

Bombola 3: caricata con 12 Kg R422D



IN TOTALE FINO A € 580,00 ~~635,00~~

(*) l'esempio fa riferimento ai valori attuali di mercato di Settembre 21— Maggio 2022
(più è alto il valore di mercato del gas, maggiore è l'incasso per il CAT)



KRYON
Refrigerants

GeneralGas
PASSIONATELY COOL



Specifiche tecniche

**PIU' CARICO LA BOMBOLA PIU'
GUADAGNO → VERO e FALSO !!!!**

ATTENZIONE

Sulle nostre bombole è riportato il riempimento massimo (in Kg) che è possibile caricare in ciascun recipiente, in base al tipo di gas



Le bombole vanno riempite rispettando la carica massima in base a criteri di SICUREZZA!!!

SimplyGreen®

GAS Sigla ASHAERE	Pressione minima di Test Bombola (PH)	12,5 lt.	40 lt.
R22	36 bar	13	40
R227ea	36 bar	15	48
R134a	36 bar	13	40
R245fa	36 bar	15	48
R407F	36 bar	11	36
R407H	36 bar	11	37
R448A	36 bar	11	36
R404A	36 bar	10	32
R407C	36 bar	12	38
R408A	36 bar	11	35
R409A	36 bar	13	42
R449A	36 bar	10	35
R507	36 bar	10	32
R417A	36 bar	12	38
R422D	36 bar	12	38
R410A	42 bar	11	35
Miscela di gas CFC/ HCFC/HFC non noto (N.A.S.)	48 bar	10	33



SimplyGreen® PRO

SimplyGreen® JUNIOR

**RICICLO O RIGENERAZIONE?
ASPETTI NORMATIVI**

GeneralGas
PASSIONATELY COOL

**Basso costo,
altissimo valore!**



KRYON
Refrigerants

GeneralGas
PASSIONATELY COOL



«Gas recuperato»?

«Gas recuperato»

?

25/07/2022

© General Gas 2021

This document and all of its contents are property of GeneralGas. All unauthorized use, reproduction or distribution of this document or the information contained in it, by anyone other than GeneralGas, is severely forbidden.



«Gas recuperato»?

Cosa si intende per recupero? DEFINIZIONE

Definizione da Regolamento F-Gas (Reg. (UE) 571/2014):

«recupero», la raccolta e lo stoccaggio di gas fluorurati a effetto serra provenienti da prodotti, inclusi contenitori, e apparecchiature effettuati nel corso delle operazioni di manutenzione o assistenza o prima dello smaltimento dei prodotti o delle apparecchiature;

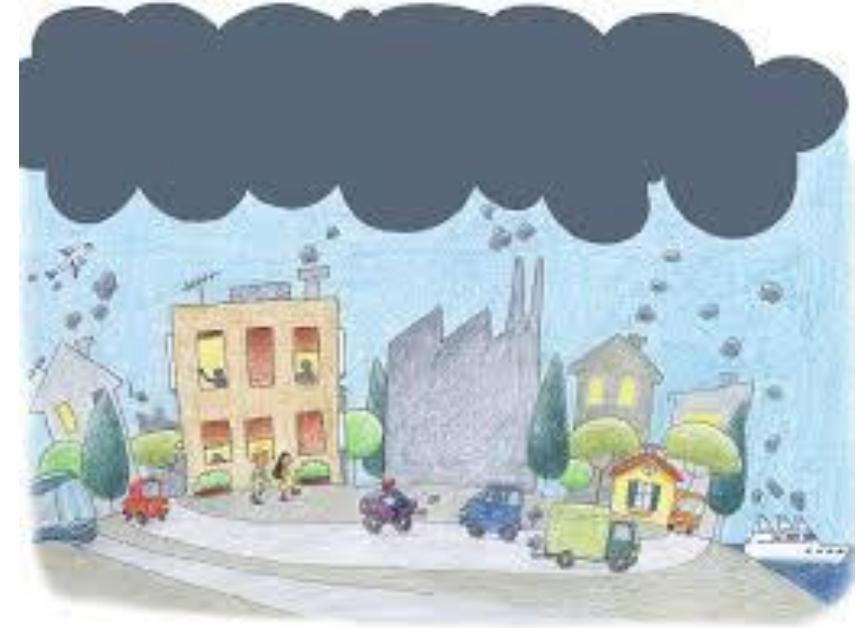
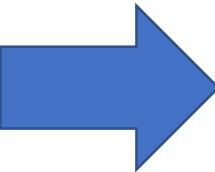




«Gas recuperato»: cosa si può fare?



**SI può scaricare il gas in aria?
NO → E' UN REATO!!!**



INQUINAMENTO!!! E i nostri figli???



KRYON
Refrigerants

GeneralGas
PASSIONATELY COOL



«Gas recuperato»: cosa si può fare?

**Gas recuperato dagli
impianti obblighi
secondo Reg. F-Gas:**

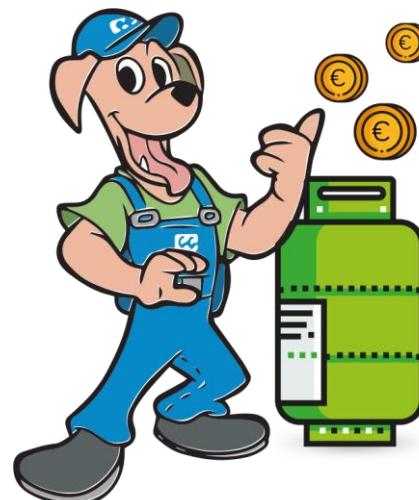


**Riciclo
(No Rifiuto)**

**Rigenerazione o
Smaltimento
(Rifiuto)**



**Responsabilità e
complicazioni per il
Tecnico del freddo**



**Gestione semplice e
guadagni per il
Tecnico del freddo**



«Attenzione alla parola riciclo»

Nella vita quotidiana riciclare carta, plastica, alluminio, etc, significa:

- Conferimento di un rifiuto;
- Lavorazione del rifiuto da parte di impianti autorizzati;
- Produzione di un bene con materia prima riciclata



Nel caso del Gas Refrigerante, il riciclo è una cosa ben diversa: perché non si passa per la fase di gestione del rifiuto in impianti autorizzati e tutte le responsabilità e complicazioni ricadono sul Tecnico del freddo !!!



Domande Ricorrenti (FAQ)

Per effettuare il riciclo il Tecnico del freddo deve preoccuparsi di:

- **Trattamento di purificazione fisica del refrigerante**
- **Etichettatura a norma:**
 - **Regolamento F – Gas**
 - **Regolamento (UE) 2015/2068**
 - **Regolamento CLP**
- ...



Responsabilità e complicazioni per il Tecnico del freddo



Domande Ricorrenti (FAQ)

Per effettuare il riciclo il Tecnico del freddo deve preoccuparsi di:

- **Redazione Scheda di sicurezza**
- **Verifica corretta applicazione regolamenti europei:**
 - F - GAS
 - REACH
 - CLP
 - ADR
 - POPs
 - SCIP
- ...



Responsabilità e complicazioni per il Manutentore



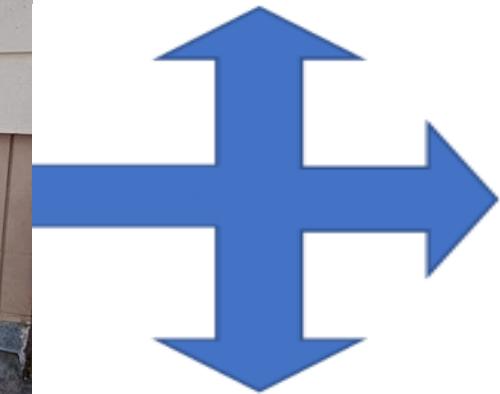
«Gas recuperato»: cosa si può fare?

Esiste una terza strada?



NO !

**Riciclo
(No Rifiuto)**



**Rigenerazione
o Smaltimento
(Rifiuto)**



Domande Ricorrenti (FAQ)

NO -> non è possibile la gestione del gas tal quale!

**Secondo l'art. 8 del Reg.
517/2014 il gas deve essere
recuperato per essere riciclato
o rigenerato o distrutto**



**Riciclo
(No
Rifiuto)**

**Rigenerazione o
Smaltimento
(Rifiuto)**



Domande Ricorrenti (FAQ)

Il Manutentore non può recuperare il gas in bombola e lasciarlo al Cliente o portarlo in magazzino per futuri utilizzi!

Per gestire il gas estratto da un impianto o una apparecchiatura come un «non rifiuto», il manutentore deve assumersi almeno la responsabilità di effettuare il riciclo!



Responsabilità e complicazioni per il **Tecnico del freddo**



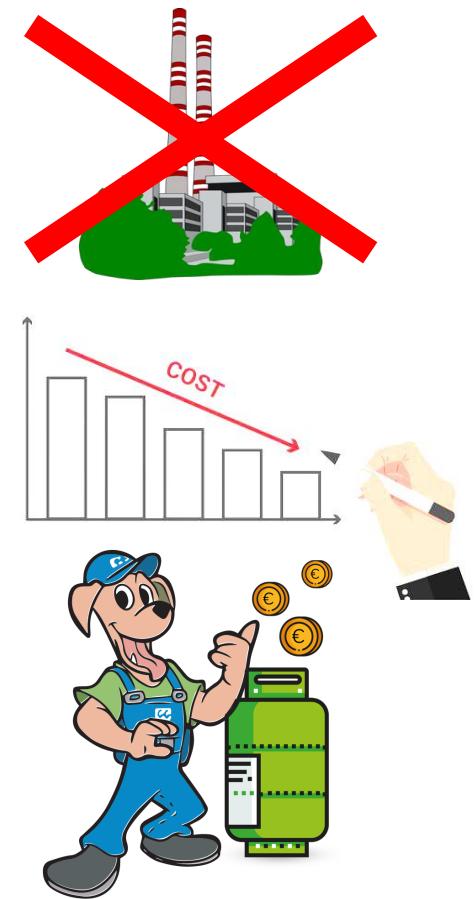
Economia circolare dei gas refrigeranti: NO riciclo

Destinando il gas recuperato dagli impianti alla rigenerazione:

Si riduce al minimo lo smaltimento di refrigerante

Si riducono i consumi elettrici degli impianti (risparmi per i clienti) perché si utilizza gas rigenerato certificato

Si riducono i costi di manutenzione degli impianti





General Gas e la Qualità nei Refrigeranti

- Selezionando i fornitori di refrigeranti, che si tratti di un produttore o di un distributore nazionale, è basilare chiedere conformità ad uno standard di qualità
- Ci sono diversi istituti su refrigerazione e condizionamento, principalmente con sede negli Stati Uniti, i più noti sono AHRI e ASHRAE
- Questi istituti rilasciano valutazioni, standard di sicurezza, pubblicazioni, certificazioni per prodotti chimici e dispositivi, creano designazioni per tutti i gas refrigeranti esistenti
- AHRI Standard 700 è stata scelta dai più importanti produttori e distributori mondiali per avere un riferimento di qualità a cui aderire
- Scaricabile da
http://www.ahrinet.org/App_Content/ahri/files/STANDARD%20S/AHRI/AHRI_Standard_700_2019.pdf
- **GeneralGas Kryon® soddisfa lo standard AHRI 700-2019**



AHRI Standard 700

**2019 Standard for
Specifications for Refrigerants**

AHRI
AIR-CONDITIONING, HEATING,
& REFRIGERATION INSTITUTE
2311 Wilson Boulevard, Suite 400
Arlington, VA 22201, USA
www.ahrinet.org
PH 703.524.8800
FX 703.562.1942
we make life better®



Gas Rigenerato: etichettatura

- Il gas rigenerato (es. R404A) deve riportare sull'etichetta:
 - «R404A 100% rigenerato» in conformità al Reg. (EU) 517/2014
 - Indirizzo completo del sito di rigenerazione autorizzato
 - Numero di lotto di rigenerazione
- Per garantire la rintracciabilità, sarebbe auspicabile a presenza delle diciture "prodotto 100% rigenerato" e del numero del lotto di rigenerazione anche su tutti i documenti fiscali (Documento di Trasporto e Fattura)
- GeneralGas fornisce ai propri clienti, su richiesta, una **Dichiarazione di Conformità** con cui certifica il lotto di produzione e che il gas è conforme agli std. AHRI 700

GeneralGas   

info@generalgas.it www.generalgas.it

Spett.le
XXXXXXXXXX
Via XXXXXXXX
XXXXX XXXXXXXX (XX)
Alla c.a. XXXXXX

Milano, 19 marzo 2020

CERTIFICAZIONE R404A 100% rigenerato e numero di lotto

A mezzo della presente dichiarazione GeneralGas s.r.l. certifica che il gas R404A fornito fronte dei seguenti documenti:

Nome Cliente	
Ordine Cliente (N° e data)	
DDT (Documento di Trasporto)	xxxxx del xx/xx/2020
N° di Lotto di Rigenerazione	
Sito di Rigenerazione	GeneralGas – via Aosta, 5 – Cernusco S/N - MI

è correttamente rigenerato in totale accordo e rispetto delle prescrizioni indicate nel Regolamento (UE) 517/2014 ed è quindi etichettato come "R404A 100% Rigenerato".
La Rigenerazione è stata effettuata nel pieno rispetto delle norme nazionali in tema di gestione rifiuti (D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.) e di controllo dei Gas Fluorurati ad effetto serra (Accordo di Programma con i Ministeri dell'Ambiente e dello Sviluppo Economico - protocollo DRS – 2009 – 0001819 del 04/03/2009).
Per garantire che il gas rigenerato rispetti le specifiche AHRI700-2017 (standard qualitativi internazionali), il gas viene rigenerato, verificato e analizzato presso l'impianto GeneralGas sito in Cernusco sul Naviglio (MI), via Aosta, 5

In Fede,

GeneralGas s.r.l.
Direzione Tecnica Service



SEDE LEGALE

Cernusco sul Naviglio (MI)	Lippe di Calderara (BO)	Napoli (NA)	Pompei (NA)
• Via Aosta, 5 - 20063 • +39 02 92141805 • +39 02 92141841	• Via Ungher, 3/E - 40012 • +39 051 725312 • +39 051 6466319	• Via Argine Ovest, 125 - 80146 • +39 081 2280111 • +39 081 5590640	• Via Vigne S. Antonio, 57/B - 80145 • +39 081 8511828 • +39 081 8518769



GeneralGas

www.generalgas.eu

www.generalgas.it



**SE HAI ANCORA DOMANDE,
... CONTATTACI:**



<https://www.generalgas.it/greenservices.html>



02 92140677



347 1004612



simplygreen@generalgas.it



green-services@generalgas.it



www.facebook.com/generalgaspage/

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

GeneralGas 

