

GeneralGas

www.generalgas.eu

www.generalgas.it



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./

GeneralGas KRYON

The KRYON logo is a stylized white icon of a gas cylinder or a similar industrial component, positioned to the left of the word 'KRYON'.

Contenuti

1. Economia circolare

- Economia circolare del gas refrigerante

2. Servizi ambientali GeneralGas in convenzione



SimplyGreen®
JUNIOR

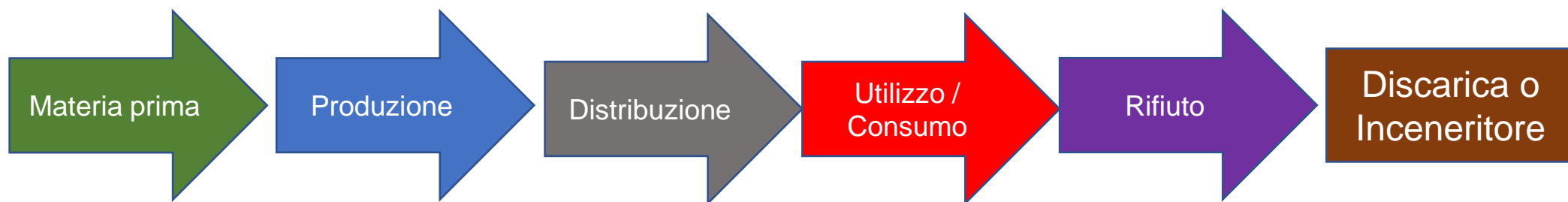
SimplyGreen®
PRO

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



www.facebook.com/generalgaspage/

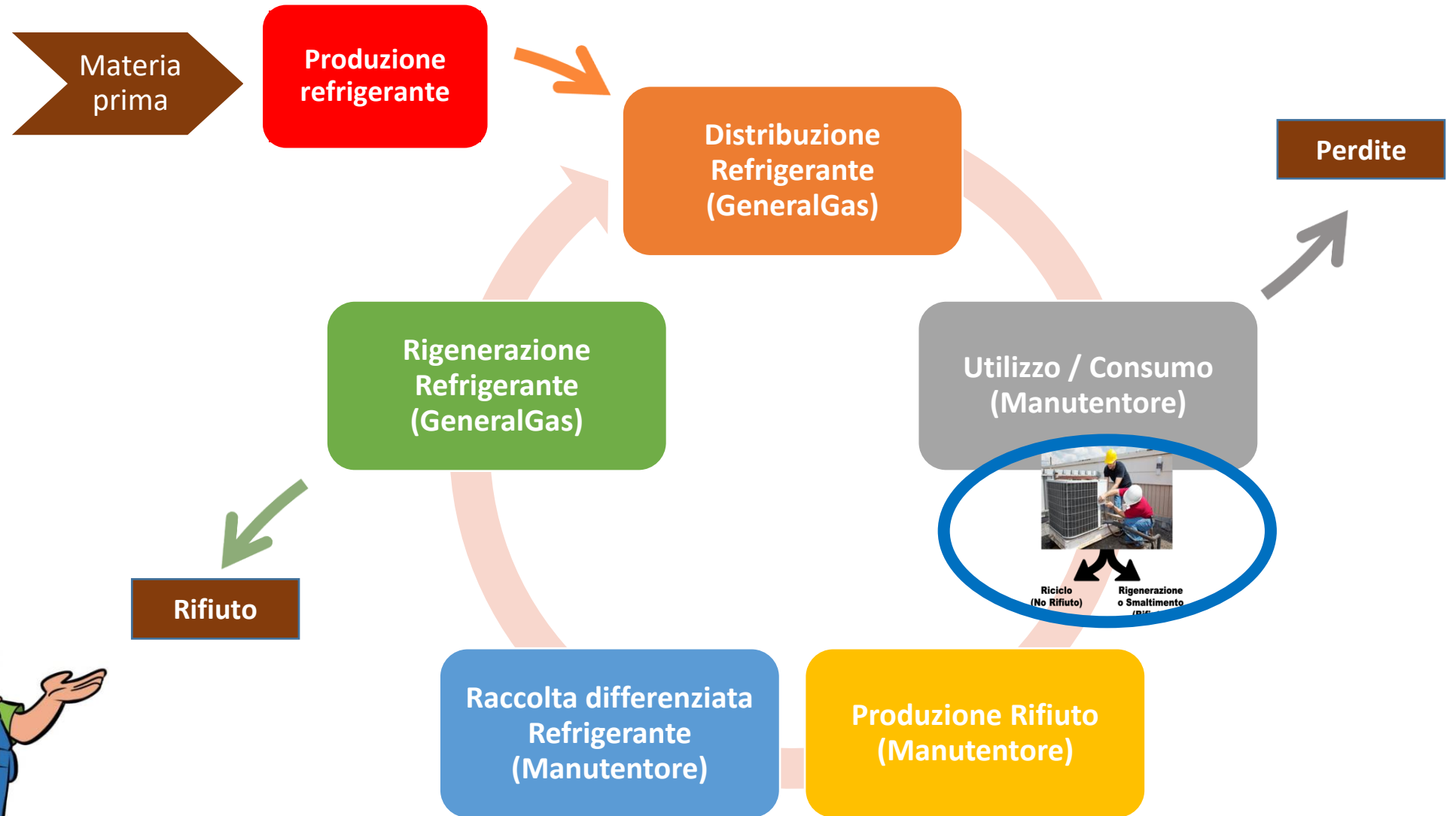


www.linkedin.com/company/general-gas-s.r.l./

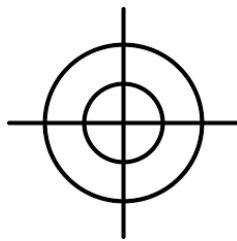
Economia Circolare

- 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

SimplyGreen[®]
PRO

SimplyGreen[®]
JUNIOR

Servizio in abbonamento -
utilizza bombole da 40 lt

Servizio in abbonamento -
utilizza bombole da 13 lt

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...

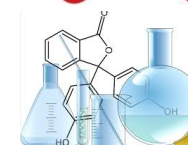
Con servizi SimplyGreen® **ORGANIZZIAMO** la «RACCOLTA DIFFERENZIATA» del refrigerante !

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



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.

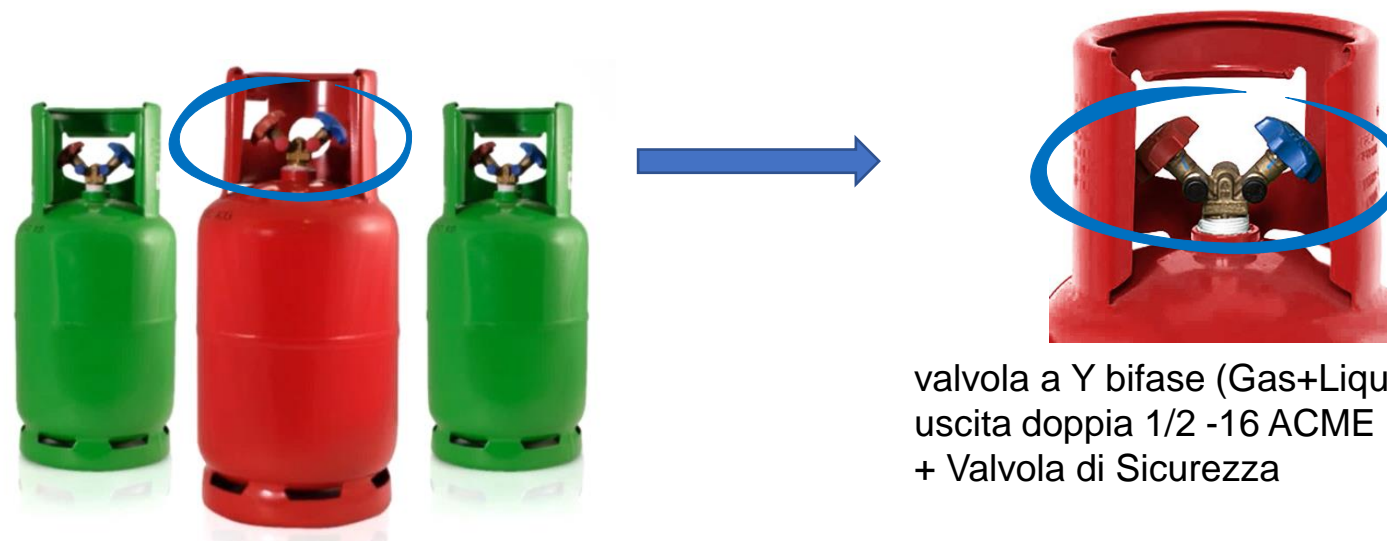


Valvola a Y bifase (Gas+Liquido)
uscita doppia 1/4" SAE Flare-
7/16" 20 UNF + Valvola di
Sicurezza

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



valvola a Y bifase (Gas+Liquido)
uscita doppia 1/2 -16 ACME LH
+ Valvola di Sicurezza

(*) **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

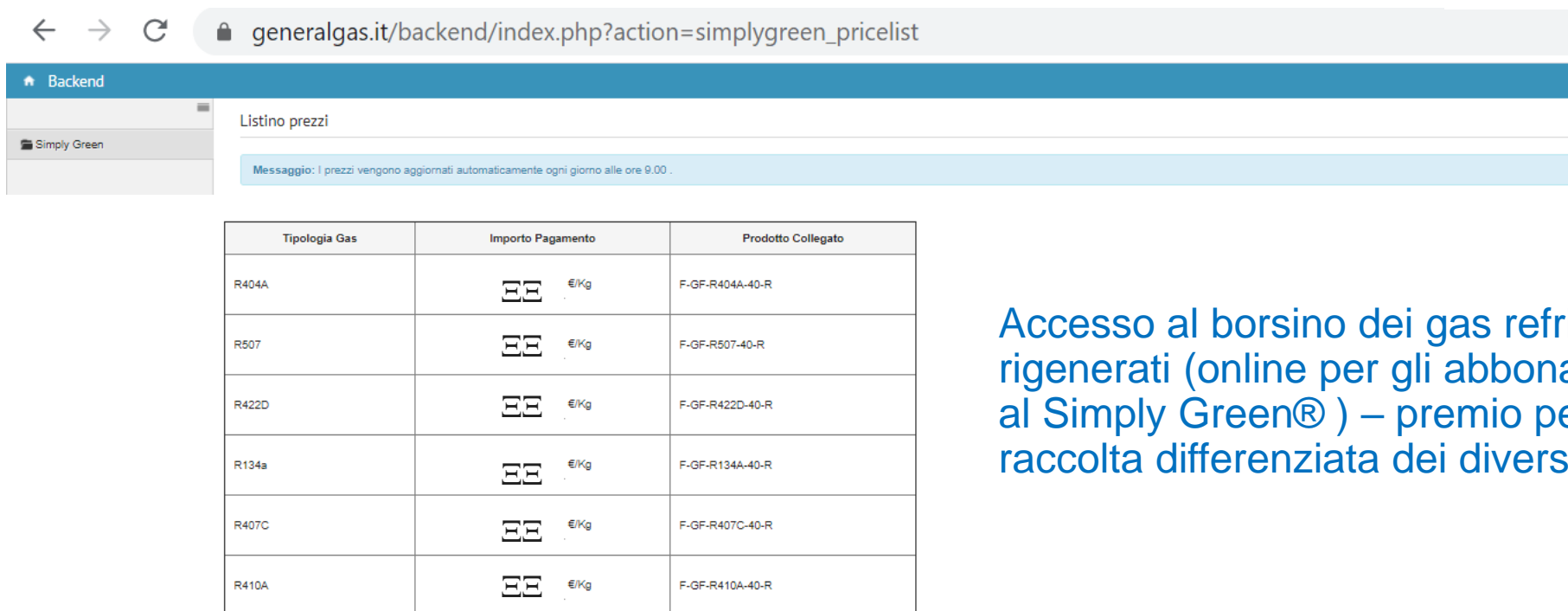
$$\begin{array}{c} \text{Kg di gas rigenerato} \\ \times \\ \text{VALORE del gas rigenerato (*)} \end{array}$$



() 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:



← → ↻ generalgas.it/backend/index.php?action=simplygreen_pricelist

Backend

Simply Green

Listino prezzi

Messaggio: I prezzi vengono aggiornati automaticamente ogni giorno alle ore 9.00 .

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

Accesso al borsino dei gas refrigeranti rigenerati (online per gli abbonati al Simply Green®) – premio per la raccolta differenziata dei diversi gas

€€ 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

Esempio invito a fatturare trasMESSO a Cliente SimplyGreen®

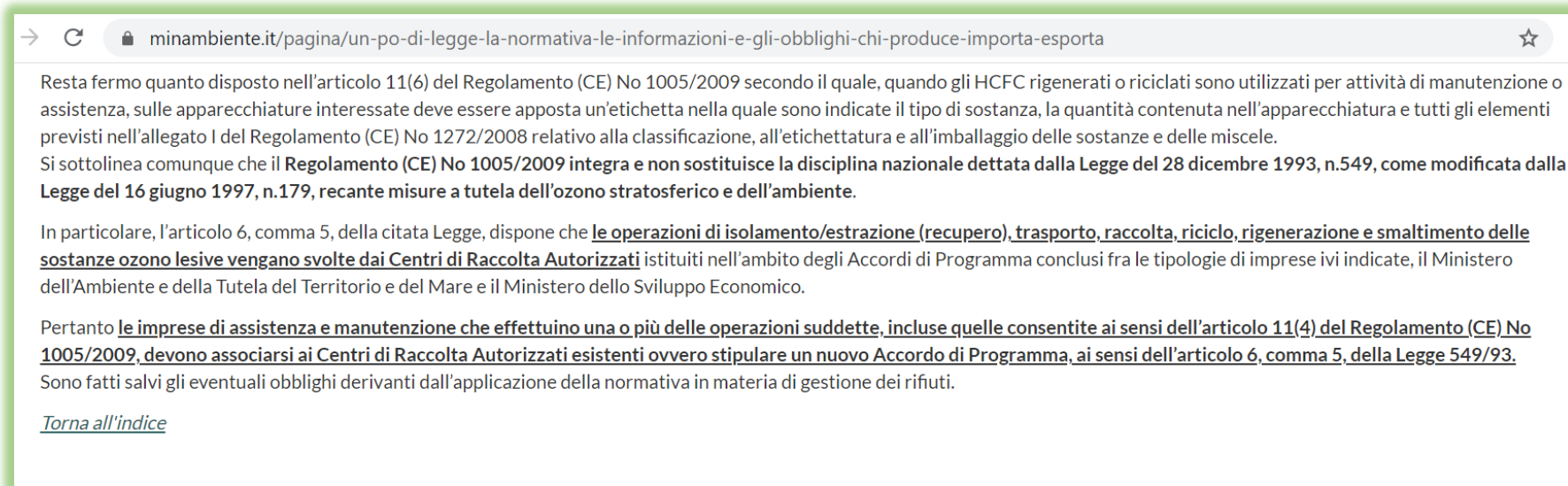


SimplyGreen® ulteriori VANTAGGI ...

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>



→ ↻ minambiente.it/pagina/un-po-di-legge-la-normativa-le-informazioni-e-gli-obblighi-chi-produce-importa-esporta ☆

Resta fermo quanto disposto nell'articolo 11(6) del Regolamento (CE) No 1005/2009 secondo il quale, quando gli HCFC rigenerati o riciclati sono utilizzati per attività di manutenzione o assistenza, sulle apparecchiature interessate deve essere apposta un'etichetta nella quale sono indicate il tipo di sostanza, la quantità contenuta nell'apparecchiatura e tutti gli elementi previsti nell'allegato I del Regolamento (CE) No 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Si sottolinea comunque che il **Regolamento (CE) No 1005/2009 integra e non sostituisce la disciplina nazionale dettata dalla Legge del 28 dicembre 1993, n.549, come modificata dalla Legge del 16 giugno 1997, n.179, recante misure a tutela dell'ozono stratosferico e dell'ambiente.**

In particolare, l'articolo 6, comma 5, della citata Legge, dispone che **le operazioni di isolamento/estrazione (recupero), trasporto, raccolta, riciclo, rigenerazione e smaltimento delle sostanze ozono lesive vengano svolte dai Centri di Raccolta Autorizzati** istituiti nell'ambito degli Accordi di Programma conclusi fra le tipologie di imprese ivi indicate, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e il Ministero dello Sviluppo Economico.

Pertanto **le imprese di assistenza e manutenzione che effettuino una o più delle operazioni suddette, incluse quelle consentite ai sensi dell'articolo 11(4) del Regolamento (CE) No 1005/2009, devono associarsi ai Centri di Raccolta Autorizzati esistenti ovvero stipulare un nuovo Accordo di Programma, ai sensi dell'articolo 6, comma 5, della Legge 549/93.**

Sono fatti salvi gli eventuali obblighi derivanti dall'applicazione della normativa in materia di gestione dei rifiuti.

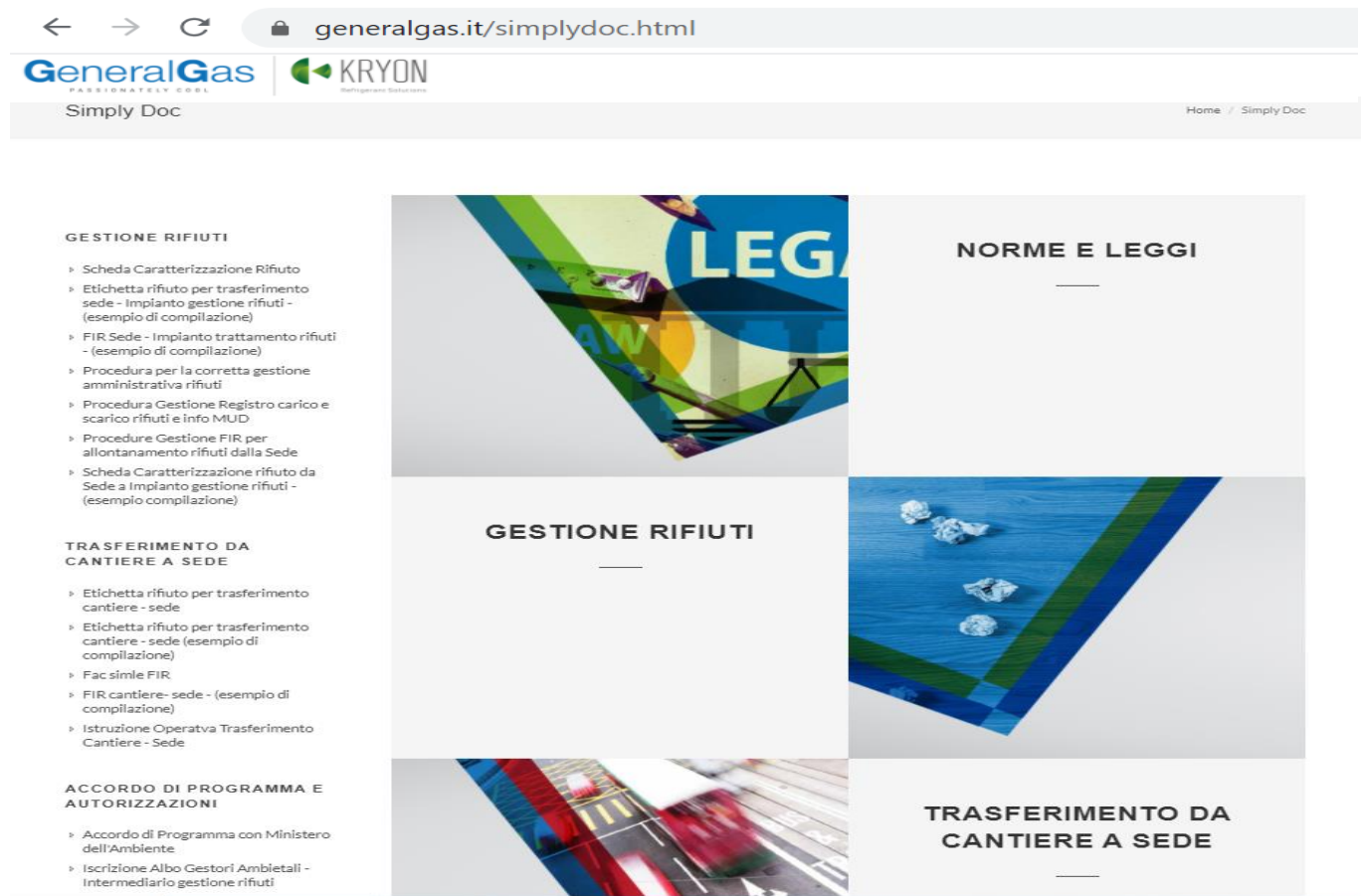
[Torna all'indice](#)

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...

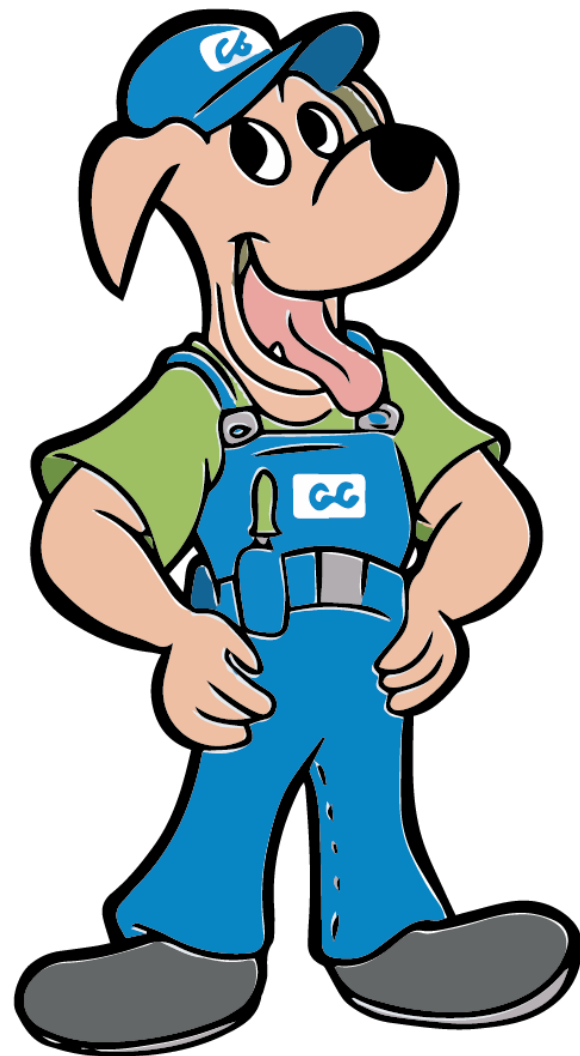


The screenshot shows a web browser window with the URL generalgas.it/simplydoc.html. The page header includes the GeneralGas and KRYON logos, and the text "Simply Doc" with a "Home / Simply Doc" link. The main content area is divided into four sections:

- GESTIONE RIFIUTI**
 - › Scheda Caratterizzazione Rifiuto
 - › Etichetta rifiuto per trasferimento sede - Impianto gestione rifiuti - (esempio di compilazione)
 - › FIR Sede - Impianto trattamento rifiuti - (esempio di compilazione)
 - › Procedura per la corretta gestione amministrativa rifiuti
 - › Procedura Gestione Registro carico e scarico rifiuti e info MUD
 - › Procedure Gestione FIR per allontanamento rifiuti dalla Sede
 - › Scheda Caratterizzazione rifiuto da Sede a Impianto gestione rifiuti - (esempio compilazione)
- TRASFERIMENTO DA CANTIERE A SEDE**
 - › Etichetta rifiuto per trasferimento cantiere - sede
 - › Etichetta rifiuto per trasferimento cantiere - sede (esempio di compilazione)
 - › Fac simile FIR
 - › FIR cantiere- sede - (esempio di compilazione)
 - › Istruzione Operativa Trasferimento Cantiere - Sede
- ACCORDO DI PROGRAMMA E AUTORIZZAZIONI**
 - › Accordo di Programma con Ministero dell'Ambiente
 - › Iscrizione Albo Gestori Ambientali - Intermediario gestione rifiuti
- NORME E LEGGI**
- TRASFERIMENTO DA CANTIERE A SEDE**



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**

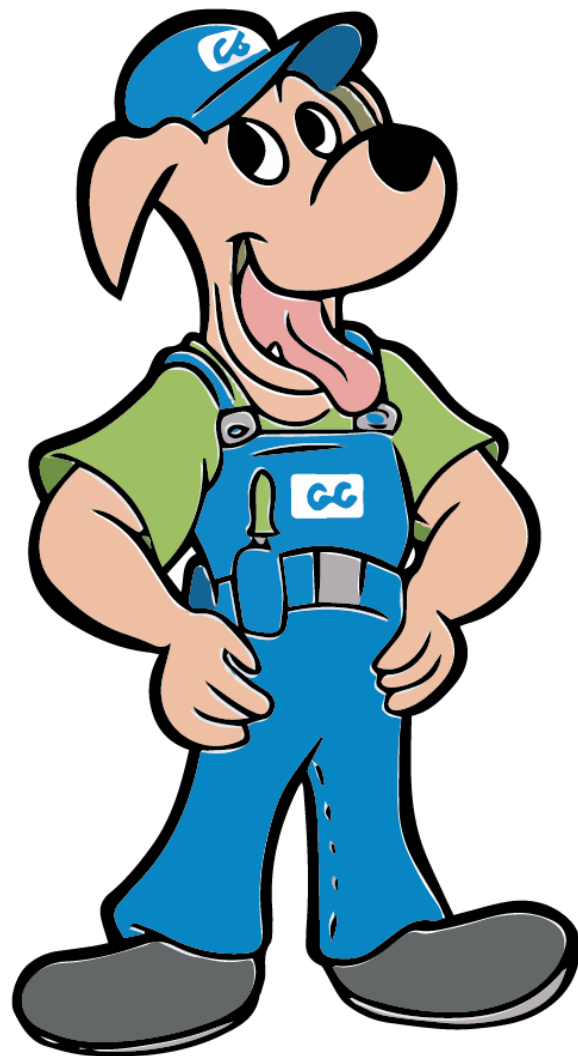


Bombole
aggiuntive
da 13 lt

SimplyGreen® **Speedy**



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 It

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



Servizi opzionali:

SimplyGreen® **Smart**

SimplyGreen® **Speedy**



Bombole
aggiuntive
da 40 It

Prezzi in convenzione validi per 12 mesi!



SimplyGreen®
JUNIOR

N.ro 3 bombole da 13 Lt
€ ~~350,00~~ **300,00** + IVA

SimplyGreen®
PRO

N.ro 3 bombole da 40 Lt
€ ~~690,00~~ **500,00** + IVA



Bombola da 13 Lt
120,00 + IVA

Bombole aggiuntive

Bombola da 40 Lt
150,00 + IVA

Moduli d'Ordine SimplyGreen®

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/n.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 richiede l'erogazione dei seguenti servizi (contrassegnare con una "X" i/i servizi prescelti):

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 tabella:
 (*) 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 ritiro urgente delle bombole in dotazione o di una parte di esse.
 (***) Se associato ad un servizio Simply Green® 2.0, senza richiedere contestualmente 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.

Indicare i/i servizi scelti	Quantità bombole da ritirare + kit etichette fornite inizialmente	Credenziali per accesso online al Kit "Simply Doc" (procedure, istruzioni, normative,...)	Numero ritiri rifiuti entro 12 mesi da stipula contratto, fino al rinnovo del servizio	Accogliimento cliente in Accordato di Programma Ministeriale	Trasporto + recupero + smaltimento rifiuti in accordo a leggi vigenti	Modalità di erogazione del servizio (A: Abbonamento annuale - B: Servizio spot)	Prezzo: imponibile + IVA 22% [€]	Prezzo convenzionato: imponibile + IVA 22% Convenzione: CNA
→ Simply Green® L	3	Si	1	Si	Si	A	1.480,00 + IVA Tot: 1.805,80	500,00 + IVA Tot: € 610,00
Simply Green® XL	4	Si	1	Si	Si	A	1.890,00 + IVA Tot: 2.305,80	600,00 + IVA Tot: € 732,00
Simply Green® XXL	5	Si	1	Si	Si	A	2.250,00 + IVA Tot: 2.745,00	700,00 + IVA Tot: € 854,00
Simply Green® XXXL	6	Si	1	Si	Si	A	2.620,00 + IVA Tot: 3.035,80	800,00 + IVA Tot: € 970,00
Simply Green® 4XL	7	Si	1	Si	Si	A	2.980,00 + IVA Tot: 3.521,80	900,00 + IVA Tot: € 1.086,00
Simply Green® 5XL	8	Si	1	Si	Si	A	3.340,00 + IVA Tot: 4.018,00	1000,00 + IVA Tot: € 1.220,00
Simply Green® Smart *	/	/	/	Si	Si	S	450,00 + IVA Tot: 549,00	150,00 + IVA Tot: € 183,00
Simply Green® Speedy **	/	/	/	Si	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 02008 05364 000103730802 - Causale: Servizi Simply Green
Per attivare Simply Green® invia a: simplygreen@generalgas.it	Timbro e firma (per presa visione ed espresso accettazione della presente Offerta Economica, delle Condizioni Generali di Contratto e delle Condizioni di Tutela del Privato)
- Modulo d'Ordine - Copia contabile del bonifico	
Luogo e data	

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/n.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 camion	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

Con la presente richiede l'erogazione dei seguenti servizi (contrassegnare con una "X" i/i servizi prescelti):

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 tabella:
 (*) Servizio vendibile solo ad abbonati al Simply Green® o Simply Green® Junior; le bombole "Smart" vengono ritirate 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 una parte di esse.
 (***) 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'utilizzazione del servizio. Il ritiro può essere anticipato, senza alcun costo aggiuntivo da sostenere, se si decide di effettuare l'utilizzazione 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 di tutte le bombole ricevute col servizio Simply Green® Junior, senza richiedere contestualmente 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 i/i servizi scelti	N.ro. bombole da ritirare + kit etichette	N.ro. bombole da ritirare + kit etichette	Credenziali per accesso online al Kit "Simply Doc" (procedure, istruzioni, normative,...)	Numero ritiri rifiuti entro 12 mesi da stipula contratto, fino al rinnovo del servizio (***)	Accogliimento Cliente in Accordato di Programma Ministeriale	Trasporto + recupero + smaltimento rifiuti in accordo a leggi vigenti	Prezzo: imponibile + IVA 22% [€]	Prezzo convenzionato: imponibile + IVA 22% Convenzione: CNA
→ Simply Green® Junior	3	0	Si	1	Si	Si	700,00 + IVA Tot: € 854,00	300,00 + IVA Tot: € 366,00
Simply Green® Junior Red	2	1	Si	1	Si	Si	700,00 + IVA Tot: € 854,00	300,00 + IVA Tot: € 366,00
Simply Green® Smart Jr (*)	1	0	Si	1	Si	Si	240,00 + IVA Tot: 292,80	120,00 + IVA Tot: € 146,40
Simply Green® Smart Jr Red (*)	0	1	Si	1	Si	Si	240,00 + IVA Tot: 292,80	120,00 + IVA Tot: € 146,40
Simply Green® Speedy (**)	/	/	/	/	Si	Si	500,00 + IVA Tot: € 610,00	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 02008 05364 000103730802 - Causale: Servizi Simply Green
Luogo e data	Timbro e firma (per presa visione ed espresso accettazione della presente Offerta Economica, delle Condizioni Generali di Contratto e delle Condizioni di Tutela del Privato)

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

- o Modulo d'Ordine
- o Copia contabile del bonifico



SimplyGreen® SimplyGreen®
PRO JUNIOR

RIEPILOGO

GeneralGas

PASSIONATELY COOL

Basso costo,
altissimo valore!

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**



GUADAGNI:

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



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

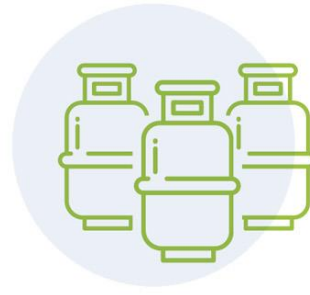


green-services@generalgas.it



www.facebook.com/generalgaspagel

GeneralGas KRYON



SimplyGreen[®] SimplyGreen[®]
PRO 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



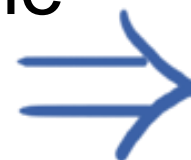
(*) l'esempio fa riferimento ai valori attuali di mercato di ~~Settembre 21~~ **Maggio 2022**
(più è alto il valore di mercato del gas, maggiore è l'incasso per il CAT)

Specifiche tecniche

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

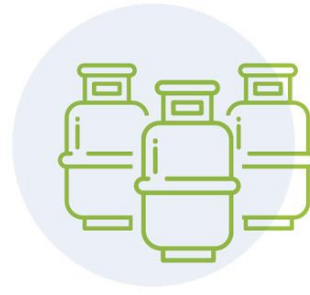
ATTENZIONE

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!!!**

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® SimplyGreen®
PRO 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;

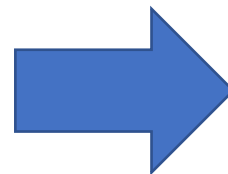


«Gas recuperato»: cosa si può fare?



SI può scaricare il gas in aria?

NO → E' UN REATO!!!



INQUINAMENTO!!! E i nostri figli???

«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**

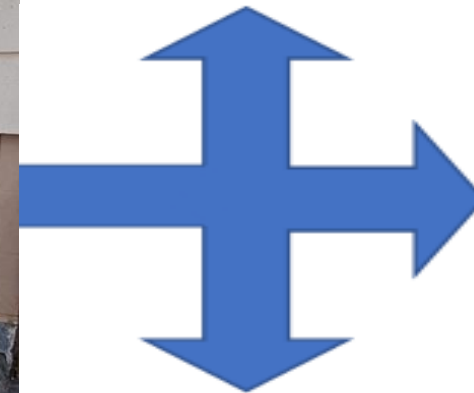
«Gas recuperato»: cosa si può fare?

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 S/AHRI/AHRI Standard 700 2019.pdf](http://www.ahrinet.org/App_Content/ahri/files/STANDARD%20S/AHRI/AHRI%20Standard%20700%202019.pdf)
- **GeneralGas Kryon® soddisfa lo standard AHRI 700-2019**

AHRI Standard 700

2019 Standard for Specifications for Refrigerants

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






info@generalgas.it
www.generalgas.it

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)	xxxxxx 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



Spett.le

XXXXXXXXXXXX
Via xxxxxxxx
XXXXX XXXXXXXX (XX)
Alla c.a. xxxxxx

SEDE LEGALE

Cernusco sul Naviglio (MI)

- Via Aosta 5 - 20063
- +39 02 92141835
- +39 02 92141841

Limone di Calderara (BO)

- Via Unguioni, 3/E - 40012
- +39 051 725312
- +39 051 6466319

Napoli (NA)

- Via Argine Ovest, 125 - 80146
- +39 081 2280111
- +39 081 5590649

Ponzei (NA)

- Via Vigne S. Antonio, 50/B - 80045
- +39 081 8618528
- +39 081 8618769



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/generalgaspagel/

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

GeneralGas KRYON