

INFOIL

La rivista per la clientela del commercio svizzero di combustibile



Foto: © istockphoto.com/scanrail

Dal 1° gennaio, anche in Svizzera è possibile acquistare olio per riscaldamento biologico. Per il momento, solo pochi rivenditori offrono il nuovo prodotto, ma si prevede una rapida crescita del mercato.

L'olio per riscaldamento biologico: un'interessante alternativa per la protezione del clima

Nessuna contraddizione: un riscaldamento a gasolio rispettoso del clima

La protezione del clima è da anni uno dei temi politici più discussi, non solo in Svizzera ma in tutto il mondo, in particolare la questione di come riscaldare le nostre case con un minore impatto sull'ambiente. Dal 1° gennaio 2025, i clienti in Svizzera potranno usufruire di una nuova forma di riscaldamento rispettosa del clima: l'olio per riscaldamento biologico, ricavato da scarti vegetali.

Votando due anni fa a favore della Legge sul clima, l'elettorato svizzero ha tracciato la strada da seguire: entro il 2050 si dovrà raggiungere la neutralità climatica e non si dovranno più utilizzare fonti energetiche non rinnovabili. In altri termini, tra meno di 25 anni non ci saranno più sistemi di riscaldamento a gas e a gasolio e le auto a benzina e a diesel non potranno più circolare sulle nostre strade.

Focus sui sistemi di riscaldamento

Negli ultimi anni, gli impianti di riscaldamento sono stati al centro degli sforzi per la protezione del clima in Svizzera, in quanto sono disponibili nuove tecnologie che a prima vista sono pratiche e convenienti, come le pompe di calore o le reti di teleriscaldamento. Se si va a guardare più da vicino, i sistemi di riscaldamento rispettosi del clima sono invece costosi da acquistare e non

sempre adatti a ogni tipo di edificio. Ci si chiede quindi se esista una soluzione ecologica da impiegare con un sistema di riscaldamento convenzionale. I proprietari di un riscaldamento a gas hanno questa possibilità da anni: il gas naturale distribuito nella rete contiene una piccola percentuale di biogas; come per l'elettricità, i clienti possono farsi fatturare una quota maggiore di biogas sulla bolletta del gas.



Foto: © istockphoto.com/yktr

L'olio combustibile biologico si ottiene da prodotti vegetali di scarto, come l'olio di frittura usato.

Energia dai rifiuti vegetali

Il biologico è da anni una norma anche sulle strade: il carburante che usiamo per guidare contiene circa il 5% di biodiesel o bioetanolo (nel caso della benzina). Può sembrare poco, ma ha un impatto significativo sul clima: solo nel 2023 questa misura ha permesso di risparmiare circa mezzo milione di tonnellate di CO₂. Ora anche i proprietari di un riscaldamento a gasolio hanno la possibilità di ridurre il loro impatto climatico. Come per la benzina e il diesel, è possibile acquistare combustibili con una percentuale maggiore o minore di «biologico». E questa percentuale è fisicamente presente nel prodotto e non viene conteggiata solo teoricamente, come nel caso del gas.

Sfide tecniche

Prima di poter offrire il gasolio biologico come prodotto standard in Svizzera, è stato necessario superare una serie di ostacoli tecnici e normativi. Dal punto di vista tecnico, le sfide da affrontare per poter utilizzare un olio per riscaldamento ricavato da materiale biogeno sono essenzialmente due: in primo luogo, occorre garantire che il bruciatore possa bruciare olio per riscaldamento biologico in modo

sicuro e pulito. Per raggiungere questo obiettivo, i fabbricanti di sistemi di riscaldamento hanno investito molto tempo e sforzi nella ricerca e nei test. Oggi sono disponibili sul mercato diverse caldaie e bruciatori in cui è possibile bruciare senza problemi anche gasolio biologico puro. Ma non preoccupatevi, anche negli impianti di riscaldamento a gasolio esistenti è generalmente possibile bruciare senza problemi olio per riscaldamento con una percentuale di bio fino al 30%. Dal 2022, in Francia è addirittura obbligatorio utilizzare per i nuovi impianti a gasolio una percentuale del 30% di combustibile biologico! Per molto tempo, la seconda sfida è stata la durata di conservazione, ma anche qui la ricerca ha fatto passi da gigante e oggi l'olio per riscaldamento biologico può essere facilmente conservato per due inverni, come richiesto dalla norma. In particolare, per i proprietari di piccoli serbatoi di gasolio, questa è una buona soluzione per riscaldare in modo ecologico.

Ostacoli normativi

Altri ostacoli che il biocombustibile ha dovuto superare sono di natura burocratica. Come spesso accade, in Svizzera vigono regole più severe che all'estero: in Svizzera i biocarburanti e i biocombustibili possono essere prodotti solo da rifiuti, cioè da residui di mangimi, scarti di cucina, olio di frittura e così via. A differenza di altri Paesi, non è con-

sentito utilizzare piante coltivate appositamente per la produzione di biocombustibile. Una normativa certamente sensata, ma purtroppo anche un esempio di come la tutela dell'ambiente e del clima possano mettersi il bastone fra le ruote.

In ogni caso, l'olio per riscaldamento biologico è uno standard riconosciuto ufficialmente in Svizzera dal luglio 2021 e dal marzo 2023 le dogane consentono l'importazione e la commercializzazione di gasolio biologico come olio per riscaldamento. Tuttavia, la vendita di olio per riscaldamento ha acquistato un senso e un interesse economico solo dal 1° gennaio 2025, quando è stato introdotto il sistema delle cosiddette «garanzie di origine». Si tratta di certificati ufficiali che forniscono ai rivenditori di olio per riscaldamento una prova evidente che il prodotto importato e commercializzato contiene davvero la percentuale indicata di biocombustibile. In termini di prezzo, l'olio per riscaldamento biologico puro costerà inizialmente circa il 20% in più rispetto a quello extra-leggero convenzionale, ma il mercato poi si stabilizzerà.

Riscaldamenti rispettosi del clima

Conclusione: l'olio per riscaldamento biologico è ancora un prodotto di nicchia, ma il mercato sta sondando questa nuova realtà e i primi rivenditori propongono già il biocombustibile nella loro gamma standard. Questa soluzione consente ai clienti di mantenere il loro sistema di riscaldamento a gasolio preferito e, con un sovrapprezzo, di contribuire alla protezione del clima. Vi sembra un'opzione interessante e il vostro sistema di riscaldamento a gasolio soddisfa i requisiti necessari? Per maggiori informazioni, rivolgetevi al vostro installatore o fornitore di gasolio.

A proposito: in alcuni cantoni, come Argovia, Zurigo o Lucerna, è possibile soddisfare le rigide regole per la sostituzione dell'impianto di riscaldamento se il cliente si impegna a riscaldare con olio per riscaldamento biologico. È comunque necessario informarsi, perché in ogni cantone vigono regole diverse. Consigliamo pertanto di rivolgervi ai consulenti del Centro di informazione sul gasolio per riscaldamento, che saranno lieti di fornirvi consigli e assistenza se desiderate sostituire il vostro impianto di riscaldamento.

Prima di poter offrire olio per riscaldamento biologico in Svizzera, è stato necessario superare una serie di ostacoli tecnici e normativi»

Manutenzione regolare: un tocco-sana per il vostro riscaldamento

Quando è stata fatta l'ultima manutenzione del vostro riscaldamento? Tutti i proprietari dovrebbero porsi questa domanda. Se sono passati alcuni anni dall'ultima revisione, è giunto il momento di far controllare l'impianto per evitare rischi. Dopotutto, solo un riscaldamento sottoposto a un'accurata manutenzione garantisce ai suoi proprietari un funzionamento efficiente a lungo termine.



Foto: © istockphoto.com/Creative Credit

La manutenzione periodica per evitare guai: il tecnico del riscaldamento controlla l'impianto di distribuzione del calore

I sistemi di riscaldamento a gasolio sono un esempio di efficienza e robustezza. Per garantire una durata di vita più lunga possibile devono essere revisionati periodicamente. A tal fine è opportuno tenere in considerazione diversi aspetti.

L'impianto è regolato correttamente?

Innanzitutto, è necessario controllare il bruciatore: se non è stato pulito e regolato da diversi anni, è opportuno farlo revisionare da un professionista. Ciò consentirà di mantenere l'efficienza della combustione. Un altro aspetto importante: la curva di riscaldamento corrisponde ancora alla situazione attuale dell'edificio? In caso contrario, deve essere regolata e adattata alle nuove condizioni, in modo che il vapore ac-

queo si condensi correttamente in una caldaia a condensazione e che il calore dei gas di scarico possa essere utilizzato in modo ottimale. Anche l'età dell'impianto è importante: i riscaldamenti che hanno più di 20 anni sono spesso male isolati e presentano quindi una maggiore perdita superficiale.

Distribuzione ottimale del calore

La distribuzione del calore avviene solitamente tramite sistemi ad acqua, come i termosifoni o il riscaldamento a pavimento, che richiedono sempre una corretta impostazione della portata e della pressione dell'impianto nonché un corretto sfiatamento. Affinché un termosifone o un riscaldamento a pavimento fornisca il calore desiderato in modo efficiente, l'acqua deve scorrere attraverso la superficie riscaldante nella quantità ottimale e alla temperatura di mandata ideale. Anche il bilanciamento idraulico è determinante: poiché l'acqua deve essere pompata verso l'alto nei sistemi di riscaldamento domestici, il flusso dell'acqua deve essere controllato in modo mirato e regolato correttamente. E infine: un buon isolamento delle tubature permette di evitare un'eccessiva dispersione termica durante il percorso attraverso l'edificio e consente quindi di risparmiare energia.

Ci auguriamo che questi consigli vi abbiano spronato a sottoporre il vostro impianto a una cura di ringiovanimento. La vostra casa sarà meglio riscaldata e voi beneficerete di un maggior confort!

I NOSTRI CONSULENTI PRESSO IL CENTRO INFORMAZIONI SULL'OLIO COMBUSTIBILE

Avete dei dubbi? Fatevi consigliare gratuitamente e con competenza dai nostri esperti.



Remo Abächerli

Regione Svizzera centrale
abaecherli@heizoel.ch



Moreno Steiger

Regione Svizzera orientale
steiger@heizoel.ch



Martin Stucky

Regione Svizzera occidentale/Ticino
stucky@mazout.ch

0800 84 80 84 (gratuito)

Impressum

Editore Centro d'informazione per l'olio combustibile
Spitalgasse 5
8001 Zurigo

Tel. 044 218 50 10
consulenza@olio.ch
www.olio.ch

Vi occorre assistenza?

Per una consulenza sui moderni sistemi di riscaldamento i nostri specialisti sono a vostra disposizione gratuitamente.

Numero gratuito per una consulenza telefonica in materia energetica **0800 84 80 84** o www.olio.ch

OLIO COMBUSTIBILE
L'energia raffinata

Fate appello ai nostri esperti

Noi tutti desideriamo una casa calda e accogliente. Per questo motivo, le decisioni sul riscaldamento devono essere prese con attenzione e prudenza. Ma a chi rivolgersi in caso di domande? I nostri esperti del Centro di informazione sul gasolio per riscaldamento possono aiutarvi, per esempio in occasione di un evento informativo nella vostra zona.



L'esperto di gasolio per riscaldamento Martin Stucky ha la risposta

Molti proprietari di casa non sanno che decisione prendere in termini di riscaldamento. Bisogna sostituire il riscaldamento a gasolio, fare una revisione del serbatoio? Come ridurre le emissioni? E il mio sistema di riscaldamento a gasolio è ancora legale? Le nuove leggi e i numerosi articoli dei media sulla protezione del clima e sulla transizione energetica sono fonte di incertezza. È pertanto necessario rimanere informati.

Pianificazione attenta e a lungo termine

I consulenti del Centro di informazione sul gasolio per riscaldamento – Martin Stucky nella Svizzera francese e in Ticino, Remo Abächerli nella

Svizzera centrale e Moreno Steiger nella Svizzera orientale – organizzano serate informative a intervalli regolari in tutta la Svizzera. In occasione di questi incontri, forniscono informazioni approfondite sugli ultimi sviluppi nel settore del riscaldamento e sulle varie possibilità di sostituzione dei sistemi di riscaldamento. Il messaggio chiave: analizzare la propria situazione abitativa e pianificare con lungimiranza la sostituzione del riscaldamento. Quanto è vecchio l'impianto di riscaldamento? Come è isolata la casa? Quali ristrutturazioni sono state effettuate negli ultimi anni? Qual è la situazione finanziaria del proprietario del riscaldamento? Queste domande sono le

premesse per una pianificazione attenta e a lungo termine. A proposito: nella maggior parte dei cantoni non esiste un divieto di riscaldamento a gasolio, nella maggior parte dei casi la sostituzione del riscaldamento a gasolio è ancora consentita negli edifici ben isolati senza condizioni e per il resto esistono delle buone opzioni di combinazione con le energie rinnovabili.

I nostri eventi informativi, molto frequentati, sono gratuiti e si concludono con un aperitivo e interessanti discussioni, durante le quali gli ospiti possono anche ottenere informazioni personali dai nostri consulenti o fissare una consulenza individuale tra le proprie mura.