

Perchè buttare  
i soldi dalla  
finestra?

SCG **CLIMAPLUS**®

NOVITA'

LE VETRATE  
ISOLANTI  
CONTRO  
GLI SPRECHI!

  
SAINT-GOBAIN  
GLASS

Aprile 2008 - Saint-Gobain Glass Italia

Sistema di gestione qualità,  
ambientale, salute e sicurezza  
certificato



Il marchio registrato SAINT-GOBAIN GLASS.

Saint-Gobain Glass Italia S.p.A.  
Via Romagnoli, 6  
I-20146 Milano - Italia

Ufficio Tecnico Saint-Gobain Glass Italia  
Tel: +39 0362 58 95 65  
Fax: +39 0362 58 95 64  
ufficiotecnico@saint-gobain.com

www.climalit.it  
www.saint-gobain-glass.com

  
SAINT-GOBAIN  
GLASS

Saint-Gobain Glass Italia si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento e senza alcun preavviso, modifiche di qualsivoglia natura al prodotto nonché di cessarne la produzione.



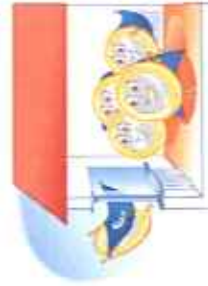
Investi in una vetrata isolante  
**SGG CLIMAPLUS®**

**È la soluzione più semplice ed efficace  
per trattenere il calore in casa,  
risparmiando soldi ed energia.**

**Vetrata isolante  
tradizionale  
4-12-4**



**SGG CLIMAPLUS®  
con vetro ad alta  
prestazione termica**



**Meno spese  
di riscaldamento**

**Risparmia soldi  
ed energia,  
investi in una  
vetrata isolante  
SGG CLIMAPLUS®**

Se hai già applicato alla tue finestre delle vetrate isolanti normali e pensi di avere già il massimo delle prestazioni.

## TI SBAGLI!

Oggi sono disponibili dei particolari vetri che permettono di trattenere all'interno dell'abitazione il calore erogato dal tuo impianto di riscaldamento.

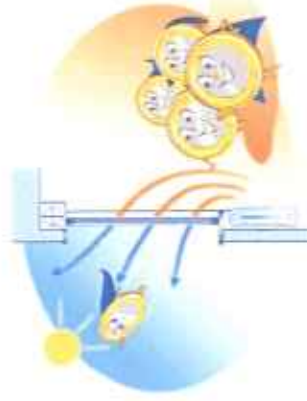
Questi vetri sono dotati di uno speciale deposito invisibile che riduce al minimo le fughe di calore.

Oltre al risparmio potrai vivere in un ambiente molto più confortevole, rendendo sfruttabili anche gli spazi immediatamente vicini alla finestra. Infatti SGG CLIMAPLUS elimina il fastidioso effetto della parete fredda grazie alla sua elevata capacità di isolamento termico.

Con SGG CLIMAPLUS è inoltre possibile ridurre al minimo il fenomeno della condensa, che in ambienti particolarmente umidi, tende a depositarsi sui vetri.



La sostituzione di una vetrata isolante tradizionale con SGG CLIMAPLUS normalmente può essere eseguita sul serramento esistente, purché in buono stato.



## Le quattro soluzioni:

*Vetrate Isolanti per l'isolamento termico rinforzato*

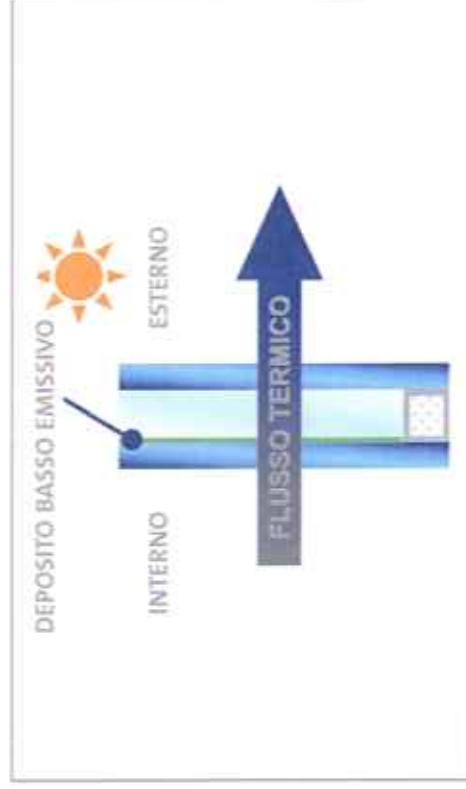
*Protezione dal freddo*

sgg **CLIMAPLUS® N 1.3**  
4.12.4 con sgg Planitherm e gas

$U_{\text{vetro}} 1,3 \text{ W/hm}^2\text{K}$

sgg **CLIMAPLUS® N 1.7**  
4.12.4 con sgg Planitherm

$U_{\text{vetro}} 1,7 \text{ W/hm}^2\text{K}$



*Vetrate Isolanti selettive, un comfort per tutte le stagioni*

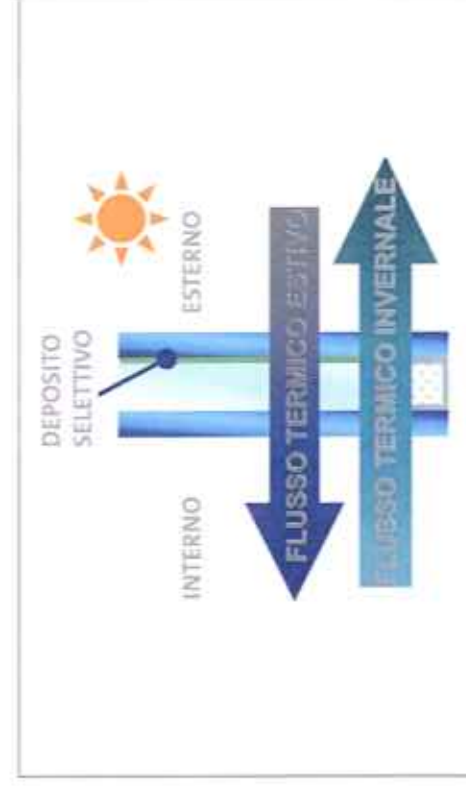
*Protezione dal caldo / freddo*

sgg **CLIMAPLUS® 4S 1.3**  
4.12.4 con sgg Planistar e gas

$U_{\text{vetro}} 1,3 \text{ W/hm}^2\text{K}$  g 0,42

sgg **CLIMAPLUS® 4S 1.7**  
4.12.4 con sgg Planistar

$U_{\text{vetro}} 1,7 \text{ W/hm}^2\text{K}$  g 0,42





## Quanto vale il risparmio annuo, ovvero: quanti soldi si buttano dalla finestra.

### R I S P A R M I O I N V E R N A L E

Se si considera che in media il 40 % del calore domestico si disperde attraverso le finestre, il risparmio è:

**40 % del costo di riscaldamento x il risparmio / 100.**

- Esempio:
- costo 1.500€ annui
- cambio delle finestre (es. in legno)  $U_f$  da 4,5 a 1,5
- risparmio =  $1.500 \times 40 \% \times 0,67 = 400€$  annui

### R I S P A R M I O I N V E R N A L E / E S T I V O

Dal momento che i valori di **trasmissione termica U** delle vetrate isolanti a protezione dal freddo e di quelle a doppia funzione caldo/freddo sono gli stessi, per il riscaldamento invernale la stima del risparmio sopra indicato non varia.

Tuttavia la quantità di calore che entra attraverso i vetri, nel caso delle vetrate isolanti 4 stagioni SGG CLIMAPLUS 4S, è di circa metà. Quindi metà è il caldo da eliminare nella climatizzazione estiva.

I due vantaggi si sommano e, di conseguenza, si può assumere che con la vetrata SGG CLIMAPLUS 4S il risparmio annuo nella climatizzazione

(riscaldamento + condizionamento) sia circa il doppio rispetto a quello che si ha nel solo periodo invernale con le vetrate SGG CLIMAPLUS N.

#### CRITERIO DI CALCOLO ADOSSATO:

Disposizione energetica attraverso le finestre (40% della perdita totale), valore normalmente adottato in ambiente europeo (fonte CEVVP) per case comuni con superficie delle finestre riferita alla abitazione media.

Calcolo del risparmio in proporzione al miglior isolamento ottenuto rispetto alla finestra in opera.

## SGG CLIMAPLUS® La vetrata garantita 10 anni che dura una vita!

### I I M A R C H I O

Tutte le vetrate isolanti SGG CLIMAPLUS sono prodotte conformemente alle specifiche di qualità messe a punto da Saint-Gobain Glass.



### L'assicurazione

Una doppia polizza assicurativa garantisce per 10 anni le prestazioni della vetrata isolante SGG CLIMAPLUS.



### L'etichetta

Le vetrate isolanti SGG CLIMAPLUS N 1.3, SGG CLIMAPLUS N 1.7, SGG CLIMAPLUS 4S 1.3, SGG CLIMAPLUS 4S 1.7 sono contrassegnate da questa etichetta.

