

Il rumore  
è dannoso  
alla salute.

NOVITA'



LE VETRATE  
ISOLANTI  
CONTRO  
IL RUMORE!

SGG CLIMALIT®  
SILENCE

Contro il rumore proteggiti  
con una vetrata isolante  
SGG CLIMALIT® SILENCE



*È la soluzione più semplice ed efficace  
per isolarsi dai rumori esterni preservando  
la salute.*

Il problema del rumore ti assilla?

Abiti in una strada trafficata  
o in centro città?

La tua casa è nei pressi  
di un aeroporto,  
della ferrovia  
o dell'autostrada?

I rumori esterni turbano il tuo sonno?  
SGG CLIMALIT SILENCE è la soluzione.



***Meno rumore  
Più salute***

Reagisci agli attacchi  
del rumore.  
Investi in una  
vetrata isolante  
SGG CLIMALIT® SILENCE

## Il rumore è dannoso alla salute

Il rumore rappresenta una seria minaccia per la salute ed il benessere. Un livello sonoro "confortabile" non deve eccedere i 35 dB di intensità. L'esporsi ad elevati livelli sonori è causa di disturbi quali:

- *Stress*
- *Insonnia*
- *Difficoltà di concentrazione (soprattutto nei bambini)*
- *Problemi di salute di varia natura (cardiaci, ipertensione, turbe psicologiche,...)*

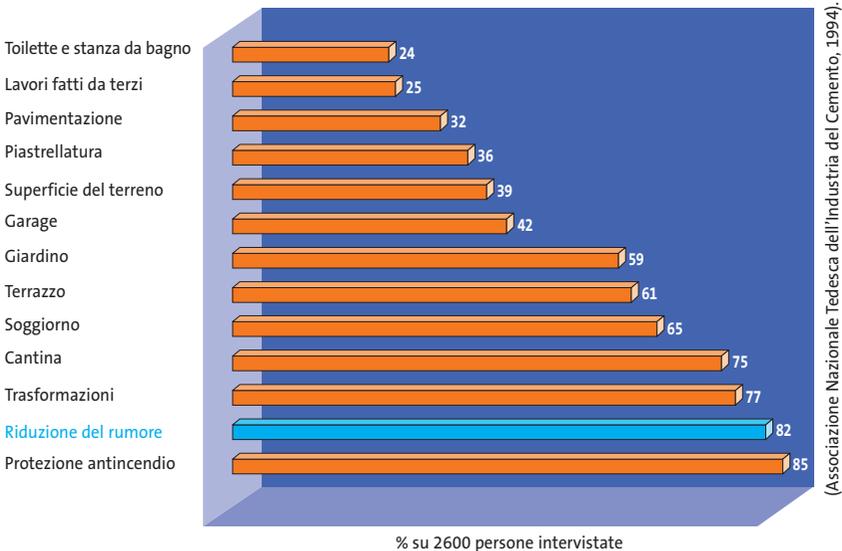
Paradossalmente, mentre a livello internazionale si combatte una battaglia contro certi aspetti specifici

dell'inquinamento, il degrado delle condizioni di vita operata dai rumori molesti continua ad aggravarsi.

## Si può reagire!

Agire unicamente sulle fonti del rumore è difficile, ma è possibile ridurre fortemente la penetrazione del rumore all'interno degli ambienti in cui si vive. Studi condotti in diversi paesi, provano che gli europei sono pronti ad investire per proteggersi dal rumore.

## La popolazione è pronta ad investire su:



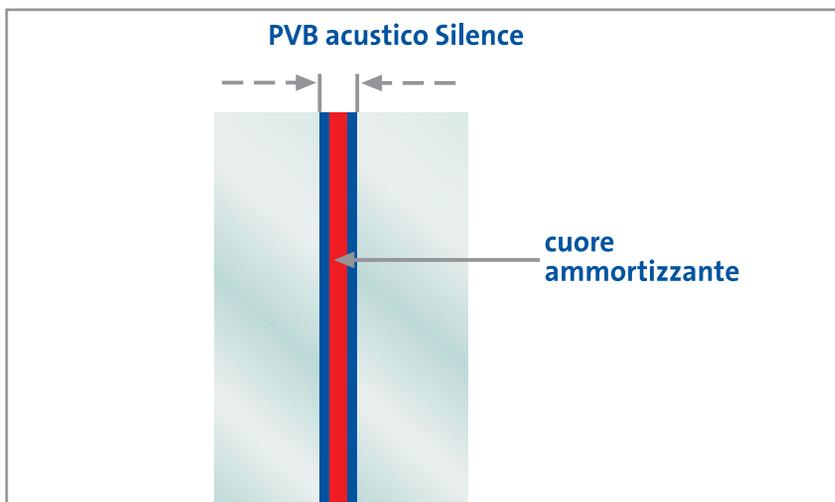
## Le finestre sono l'anello debole dell'isolamento acustico.

I rumori hanno fonti diverse che li generano e non tutti i rumori sono uguali. Il rumore acuto e stridente di una frenata è ben diverso dal rumore assordante e potente di un aereo in fase di decollo o dal vociare di un gruppo di persone. Aumentare lo spessore dei vetri può dare un limitato vantaggio, ma non è certo la soluzione. Così come a poco serve aumentare l'ampiezza dell'intercapedine nelle vetrate isolanti o introdurre gas. Per ridurre la penetrazione dei suoni occorre bloccare le diverse frequenze. La soluzione deve pertanto essere una somma di "barriere" in grado di contrastare i diversi rumori.

## SGG CLIMALIT SILENCE è la soluzione.

La vetrata isolante SGG CLIMALIT SILENCE, composta con almeno una lastra di vetro stratificato acustico SGG STADIP SILENCE, è la risposta di Saint-Gobain Glass al problema del rumore.

Fabbricato con un concetto unico, lungamente sperimentato e brevettato, il vetro stratificato acustico incorpora uno speciale plastico il cui "cuore" ha la proprietà di ammortizzare i suoni.



# Le tre soluzioni:

## Vetrare Isolanti SGG CLIMAPLUS® SILENCE.

### Modello “insonorizzante”

SGG **CLIMALIT® SILENCE 39 dB** (23 mm c.ca)

Composizione: SGG Stadip Silence 44.1 - 12 - SGG Planilux 4mm

### Modello “superinsonorizzante”

SGG **CLIMALIT® SILENCE 44 dB** (27 mm c.ca)

Composizione: SGG Stadip Silence 44.1 - 9 - SGG Stadip 55.1

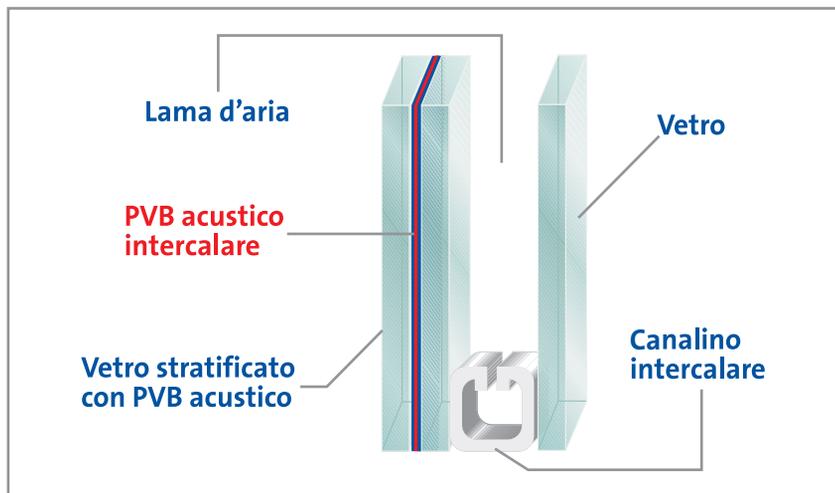
### Modello “superinsonorizzante SCUOLE”

SGG **CLIMALIT® SILENCE 50 dB** (44 mm c.ca)

Composizione: SGG Stadip Silence 66.2 - 22 - SGG Stadip Silence 44.2

(senza esafluoruro! - SF<sub>6</sub>)

*N.B. : Valori acustici in dB calcolati: tolleranza + /- 1.*



## VANTAGGI

Grazie a SGG CLIMALIT SILENCE con SGG STADIP SILENCE, si otterrà un comfort acustico senza eguali. Oltre a isolare dai rumori esterni, questa vetrata è ottima per attenuare il rumore d'impatto della pioggia in caso di vetrate in copertura ed è la soluzione in caso di necessità di isolamento acustico in interni. SGG STADIP SILENCE è un vetro stratificato acustico e di sicurezza.

## PERCHÈ SCEGLIERLI

Grazie al plastico speciale PVB Silence incorporato nel vetro SGG STADIP SILENCE che agisce come ammortizzatore fra due lastre di vetro, le vetrate isolanti SGG CLIMALIT SILENCE impediscono in maniera ottimale il passaggio del rumore a beneficio della salute. Offrono quindi una migliore qualità della vita consentendo un ottimo livello di concentrazione per lo studio ed il lavoro, migliorando la qualità del sonno e riducendo di conseguenza lo stress.

## LEGGI E NORME IN VIGORE

In Italia è in vigore la legge quadro sull'inquinamento acustico n° 447 che, con il collegato DPCM 5.12.97, fissa i requisiti acustici degli edifici in funzione della destinazione d'uso degli ambienti.

Destinazione d'uso	Fonoisolamento di facciata db
Categoria A - residenze ed assimilabili	40
Categoria B - uffici ed assimilabili	42
Categoria C - alberghi, pensioni ed assimilabili	40
Categoria D - ospedali, case di cura ed assimilabili	45
Categoria E - scuole di tutti i livelli ed assimilabili	48
Categoria F - attività ricreative, di culto ed assimilabili	42
Categoria G - attività commerciali ed assimilabili	42

N.B.: il valore si riferisce alla facciata nel suo complesso.

Se si vuole rispettare la legge, il valore dei componenti significativi, come il vetro, deve essere allineato. Può essere inferiore di qualche unità se associati ad altri componenti di facciata e criteri di posa, con prestazioni superiori.

# SGG CLIMALIT® SILENCE

*La vetrata garantita 10 anni che dura una vita!*



## Il marchio

Tutte le vetrate isolanti SGG CLIMALIT 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 CLIMALIT.



## L'etichetta

Le vetrate isolanti SGG CLIMALIT SILENCE 39dB  
SGG CLIMALIT SILENCE 44dB  
SGG CLIMALIT SILENCE 50dB  
sono contrassegnate da questa etichetta.





sgc CLIMALIT SILENCE é un marchio registrato SAINT-GOBAIN GLASS.



**Saint-Gobain Glass Italia S.p.A.**

Tel.: +39 050 516362

Fax: +39 050 516356

[ufficiotecnico@saint-gobain.com](mailto:ufficiotecnico@saint-gobain.com)

[sggi.customerservice@saint-gobain.com](mailto:sggi.customerservice@saint-gobain.com)

[www.climalit.it](http://www.climalit.it)

[www.saint-gobain-glass.com](http://www.saint-gobain-glass.com)

Sistema di gestione qualità,  
ambientale, salute e sicurezza  
certificato.

**SINCERT**



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.