

Direttive FINSTRAL per determinare la qualità del vetrocamera

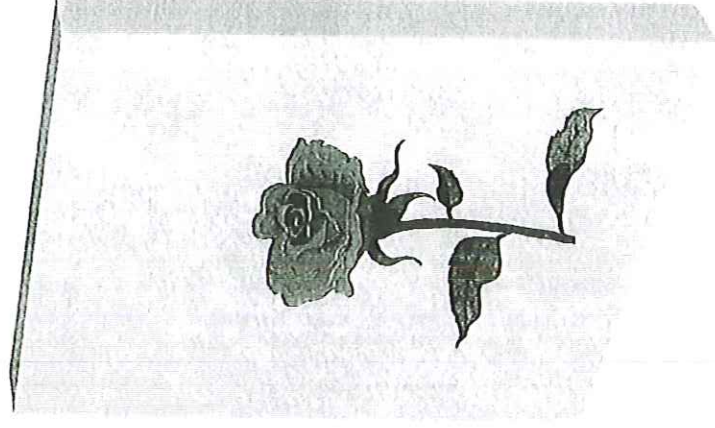
Vendita Diretta
2005

elaborazione grafica di Alfredo Nepi

PROVA

**Parlando di difetti è fondamentale
l'esame della trasparenza del
vetrocamera e non di quello
della superficie**

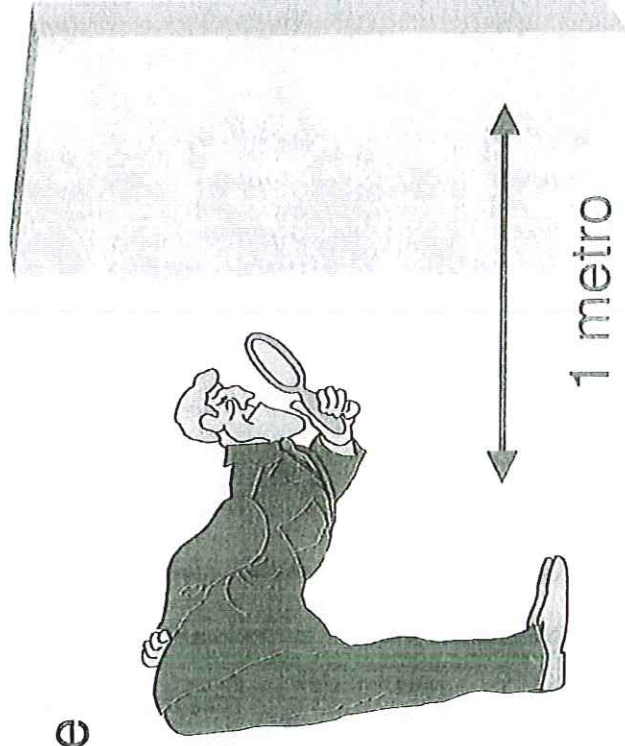
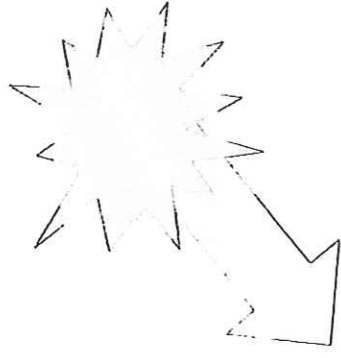
**In tal caso i difetti
non devono essere
particolarmente marcati**



VERIFICA

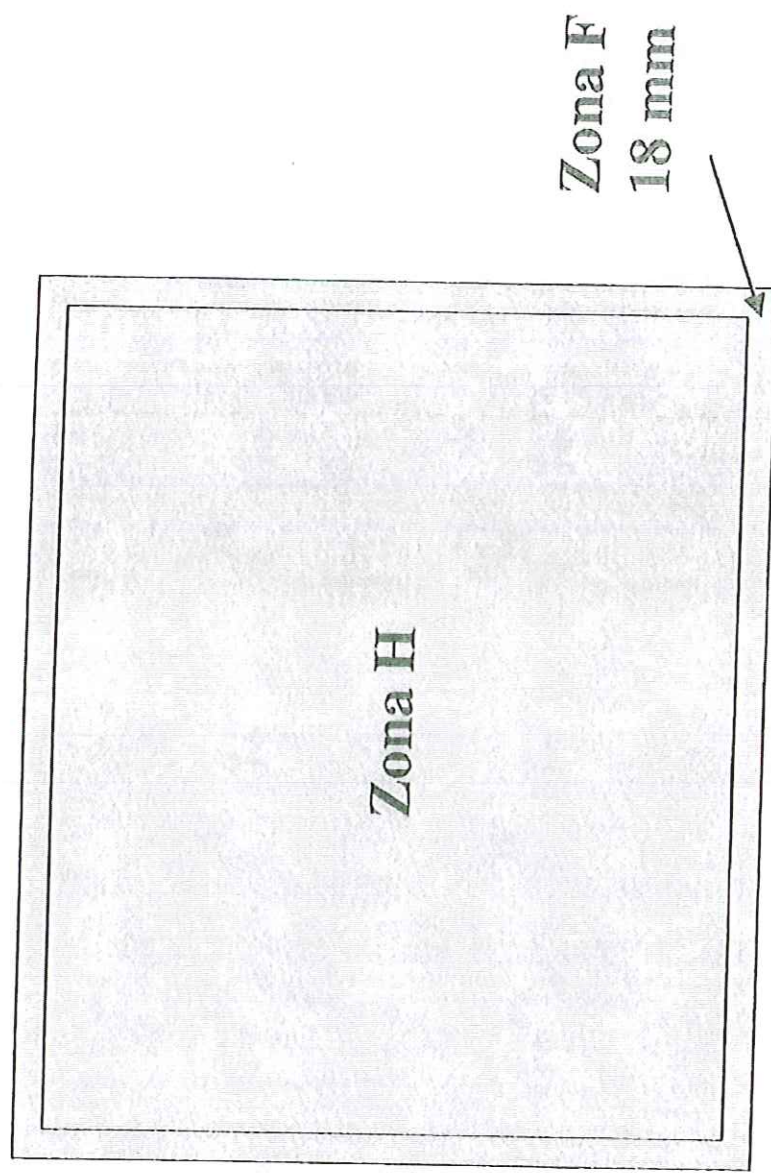
La verifica va fatta :

- 1 metro di distanza
- con luce naturale diffusa
- senza luce diretta
- sia artificiale che naturale

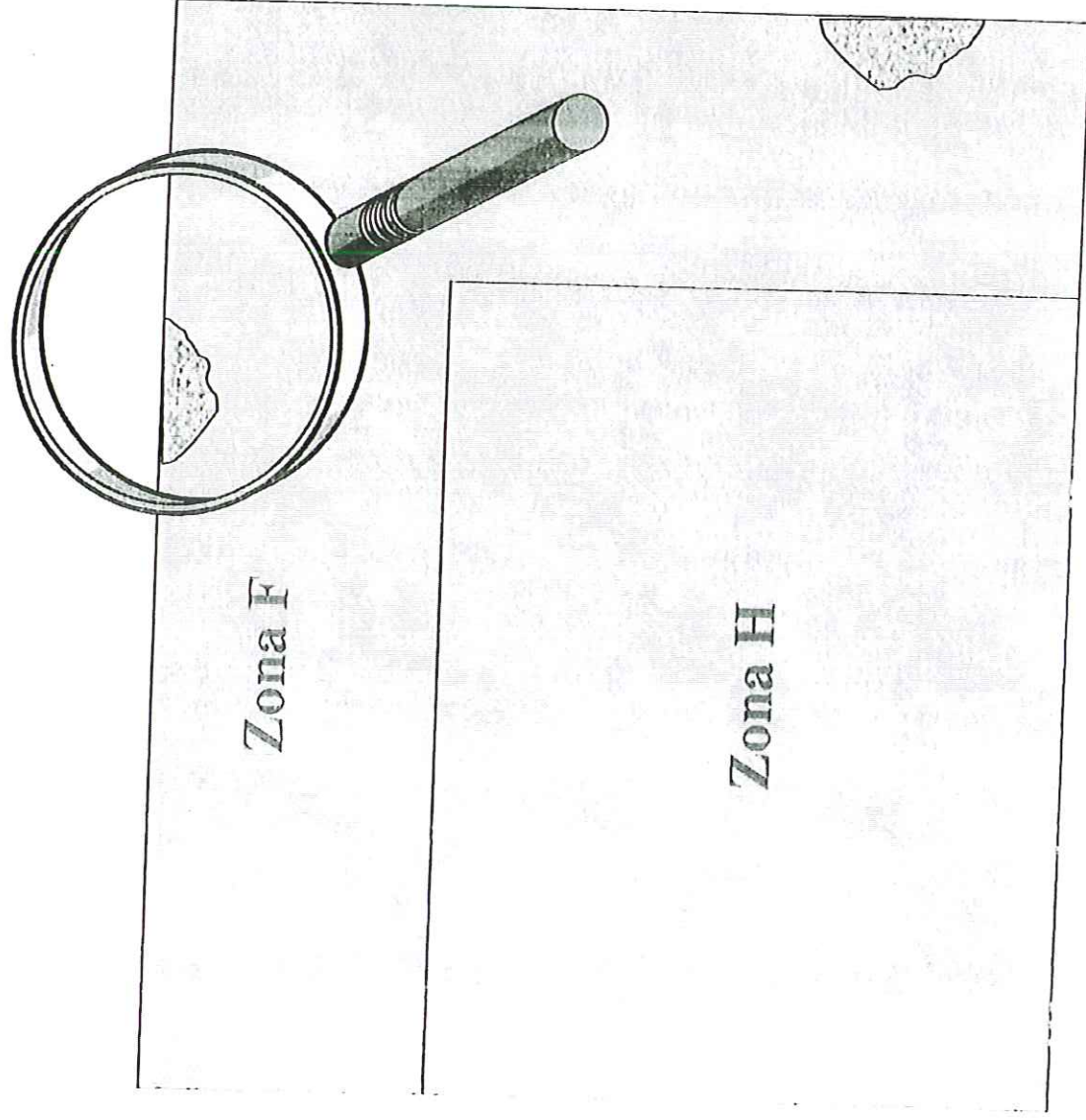


Porte, finestre e portiere
FINSTRAL

Cosa è ammissibile in zona F



Cosa è ammissibile in zona F



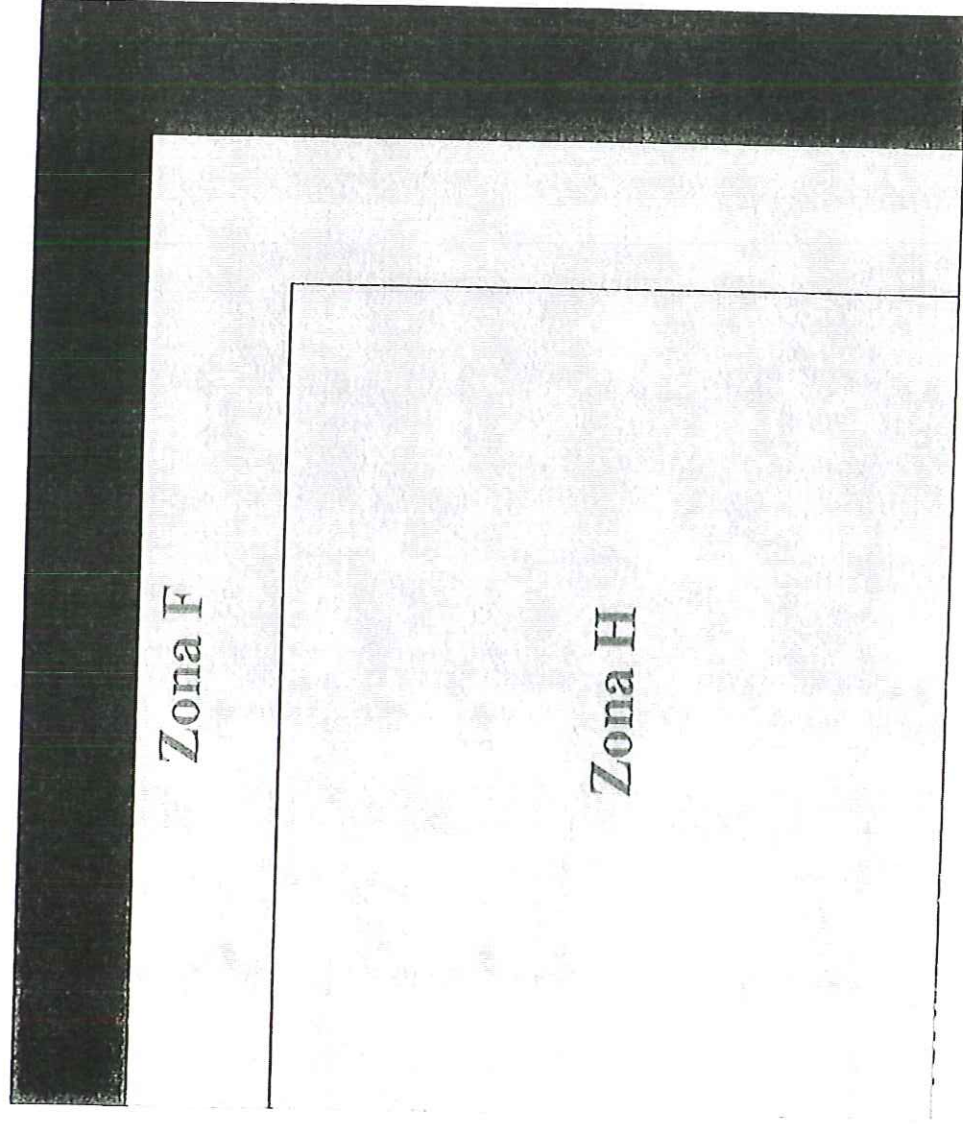
Danneggiamenti
a filo sterno a forma
di conchiglia
che non
compromettono la
stabilità.

Questi non devono
superare la zona F

Cosa è ammissibile in zona F

Danneggiamenti interni a forma di conchiglia che vengono ricoperti dal materiale isolante del vetro camera.

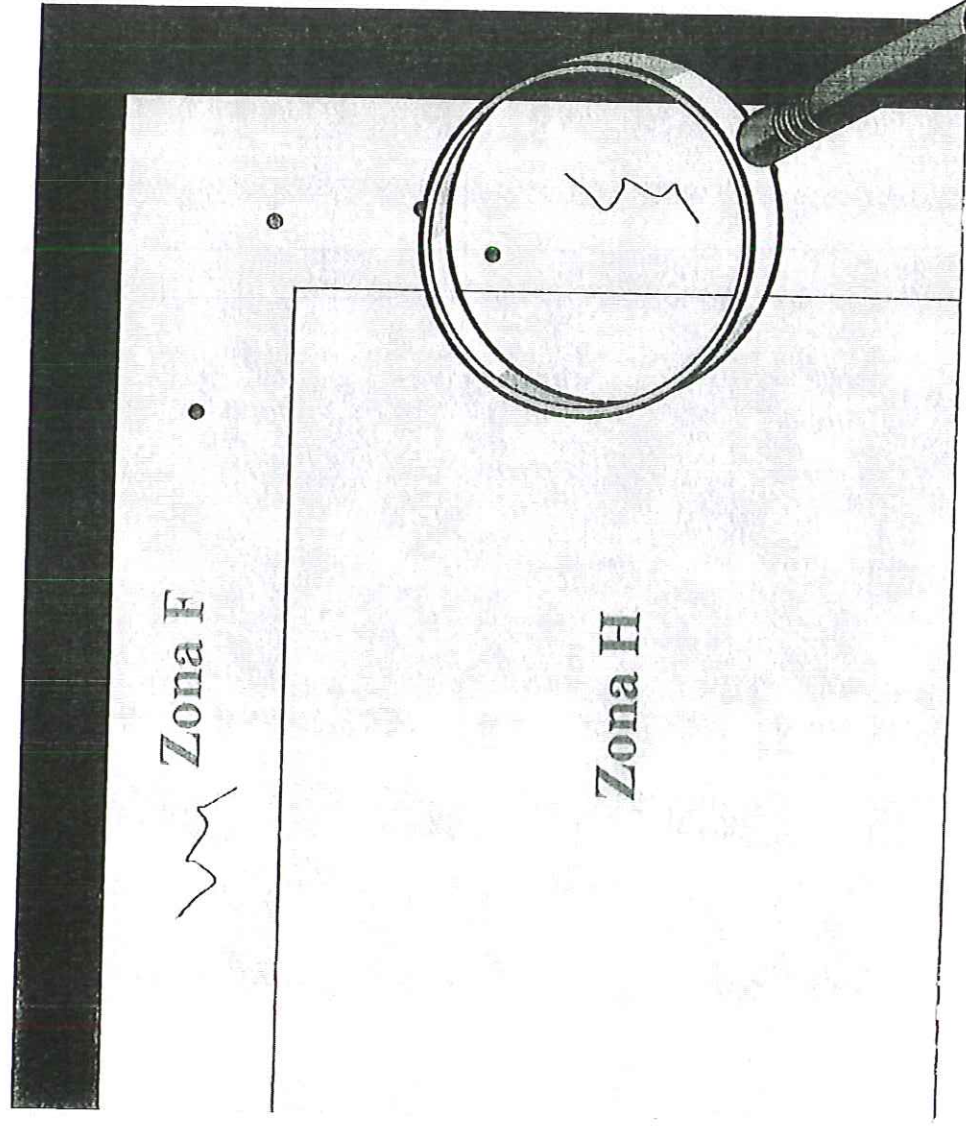
Questi non devono superare la zona F



Cosa è ammissibile in zona F

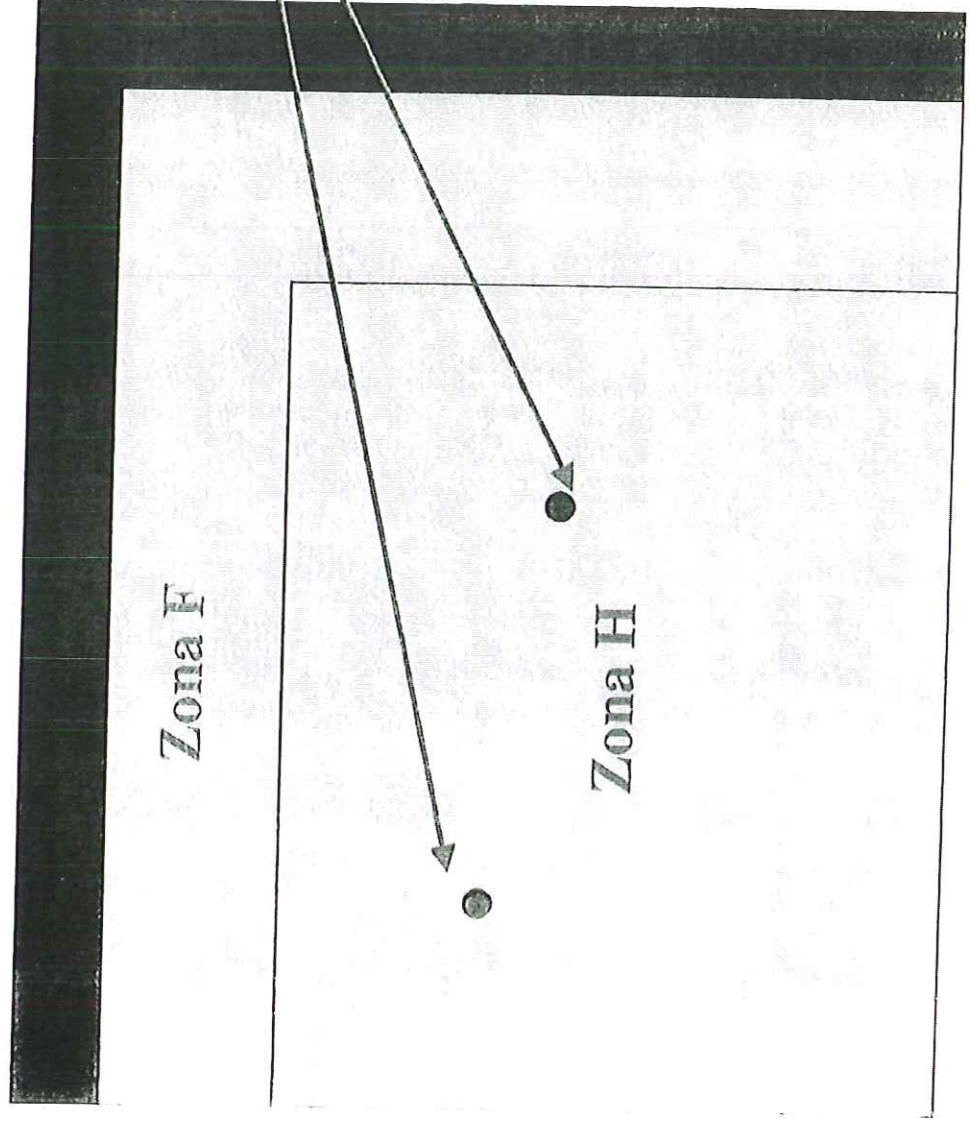
Tutte le
imperfezioni:
puntini e graffi
sulla superficie o
la stessa massa
isolante.

Questi non devono
superare la zona F

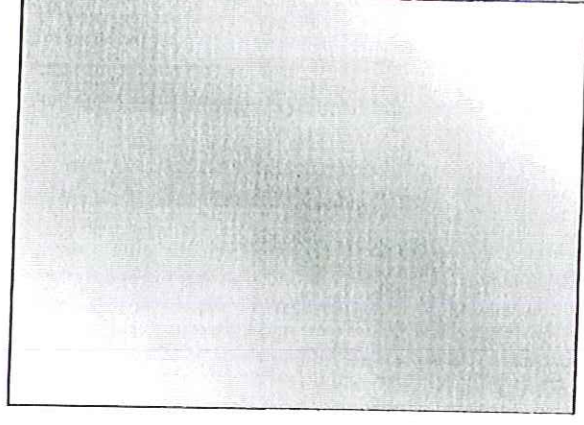
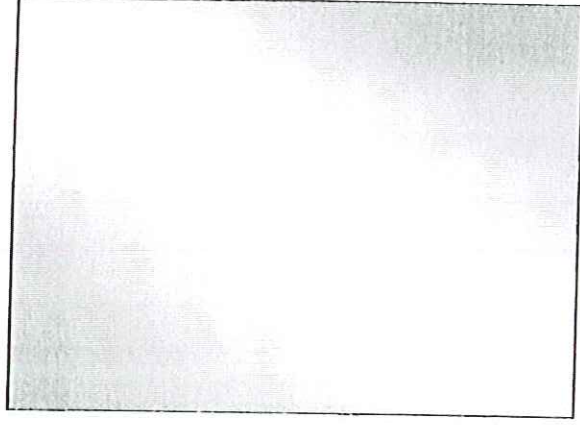
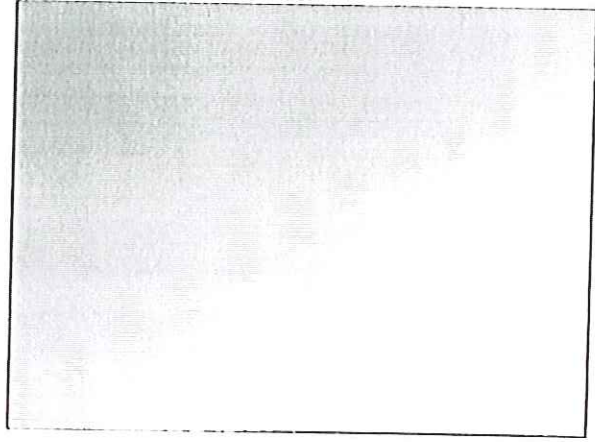


Cosa è ammissibile in zona H

Su 1 metro quadro
di superficie
massimo **2 pezzi**
da **1,5 mm.**



Colore proprio

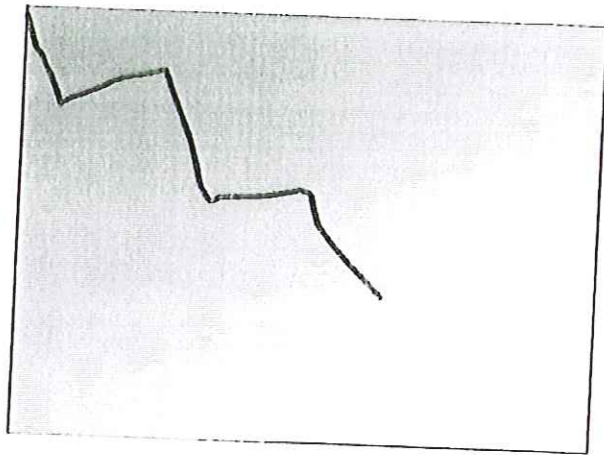


Differenze di colore sono possibili ed inevitabili in quanto vengono determinate da diversi fattori (stratificazione, spessore vetro, angolo di visuale, ecc.)

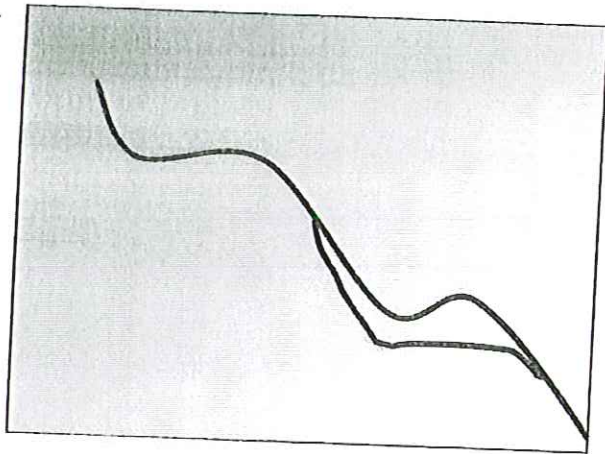
Porte, finestre e persiane

FINSTRAL

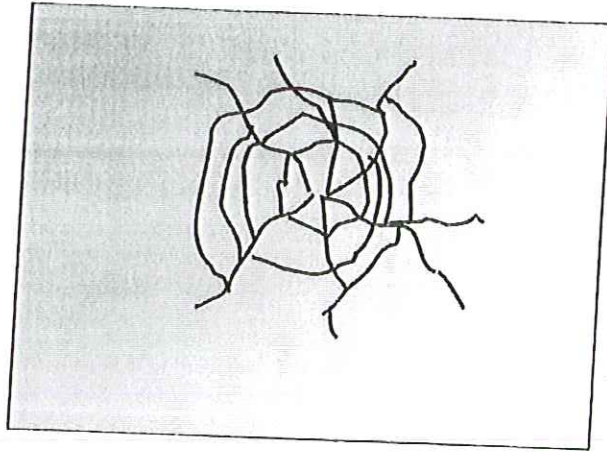
Danneggiamenti vetri



Shock
termico

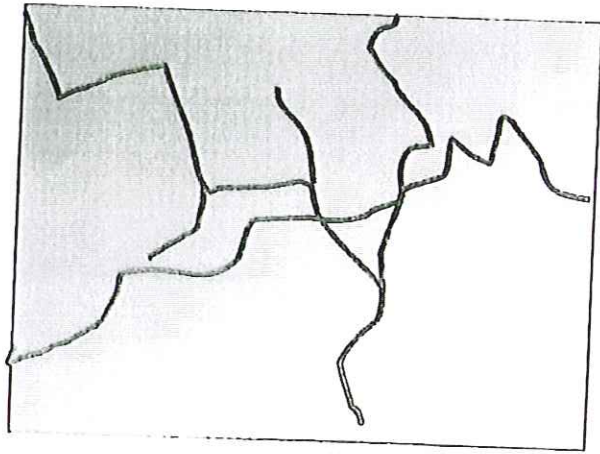


Montaggio
errato

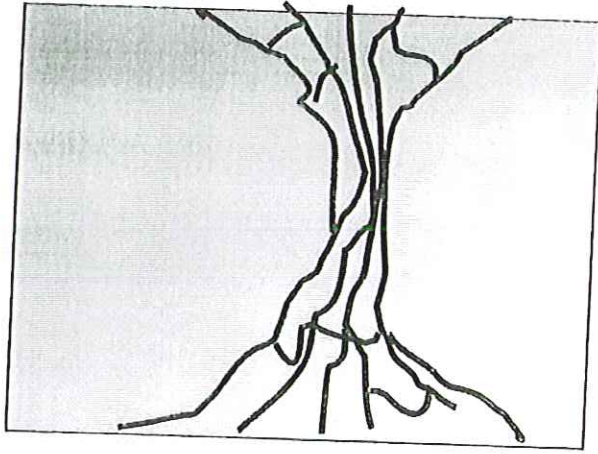


Colpo

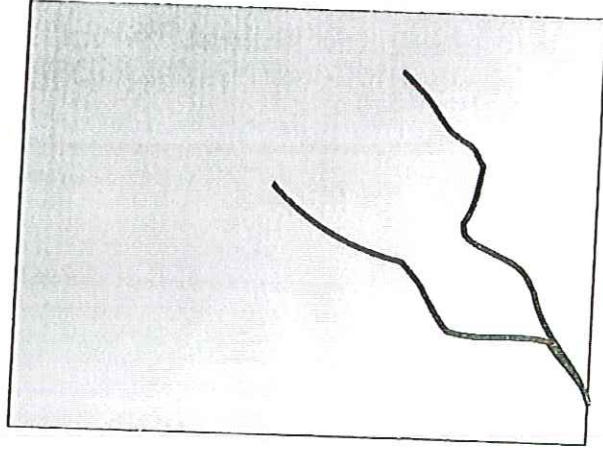
Danneggiamenti vetri



Carico
Statico



Carico
concentrato

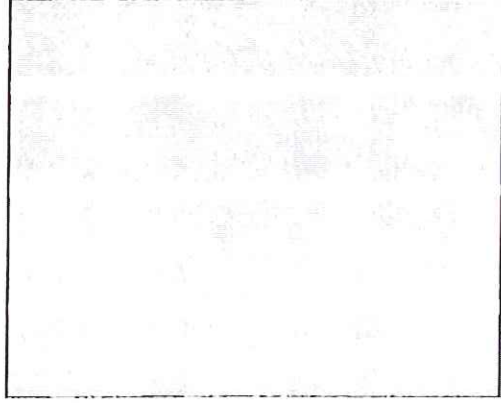


Pressione
concentrata
su un punto

Foto: illustre o persicore

FINSTRAL

Listelli interni



I listelli Interni per diverse ragioni possono creare dei **rumori**.

Ciò è dovuto alle pressioni atmosferiche, alle vibrazioni meccaniche.

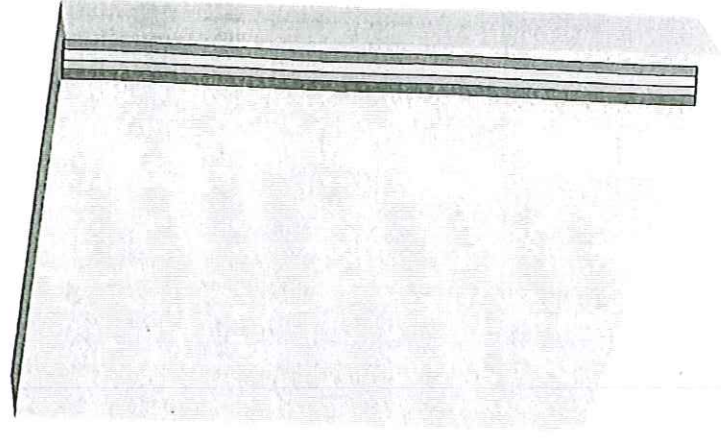
Tagli visibili , così come leggere **differenze di colore** in prossimità del taglio sono ammissibili, perché dovuti alla tecnica di produzione.

Port. finestre e persiane

FINSTRA

Fenomeni di Interferenza

Il vetro isolante possono crearsi fenomeni di interferenza che appaiono come i colori dell' arcobaleno e possono essere di varia intensità. L' effetto creato viene accentuato dalla posizione parallela dei vetri in vetrocamera. I fenomeni di interferenza nascono casualmente e non sono influenzabili.

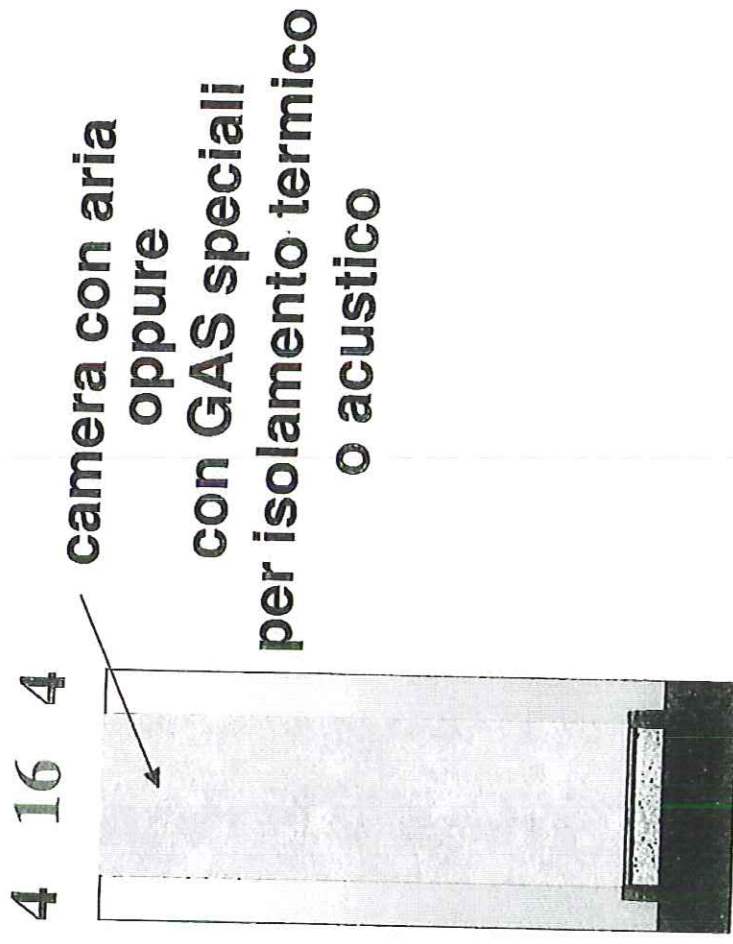


Questi fenomeni non sono motivo di reclamo.

Effetto del doppio vetro

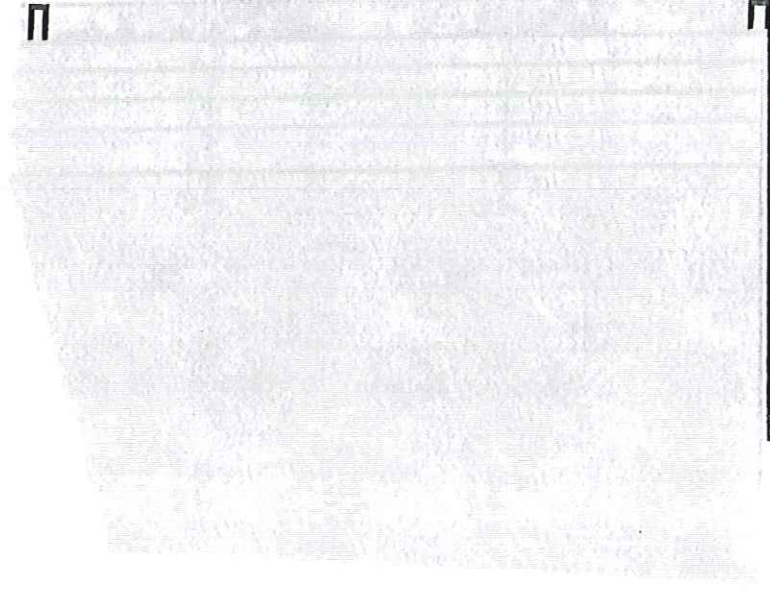
L' interno del vetro viene influenzato dalla pressione barometrica , dalla temperatura della produzione del vetrocamera.

Il vetro si piega verso l' interno o l' esterno modificando l' ottica. Questo è l' effetto doppio vetro.



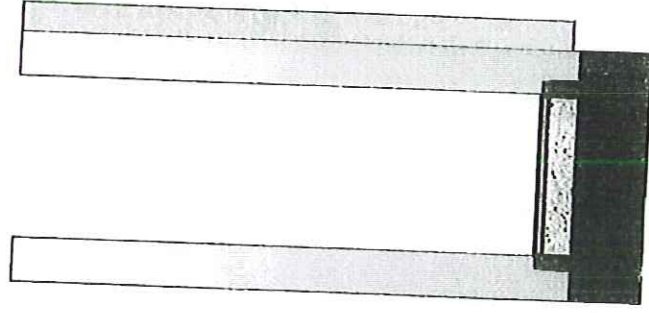
Effetto del doppio vetro

Il vetro si piega verso
l'interno o l'esterno
modificando l'ottica.
Questo è l'effetto
doppio vetro.



Condensa sulla superficie vetro

La condensa sulla superficie esterna viene determinata dal valore K , dal tasso di umidità, dalla circolazione dell'aria, dalla temperatura interna ed esterna del vetro.

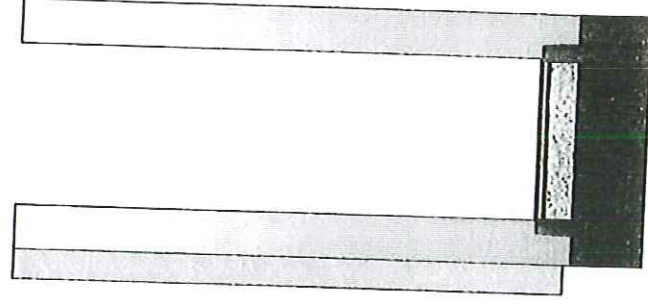


interno

esterno

Condensa sulla superficie vetro

La condensa sulla superficie interna viene sviluppata dal presenza di piante, tende, scarsa circolazione di aria, grande umidità, posizione dei radiatori..



interno

esterno

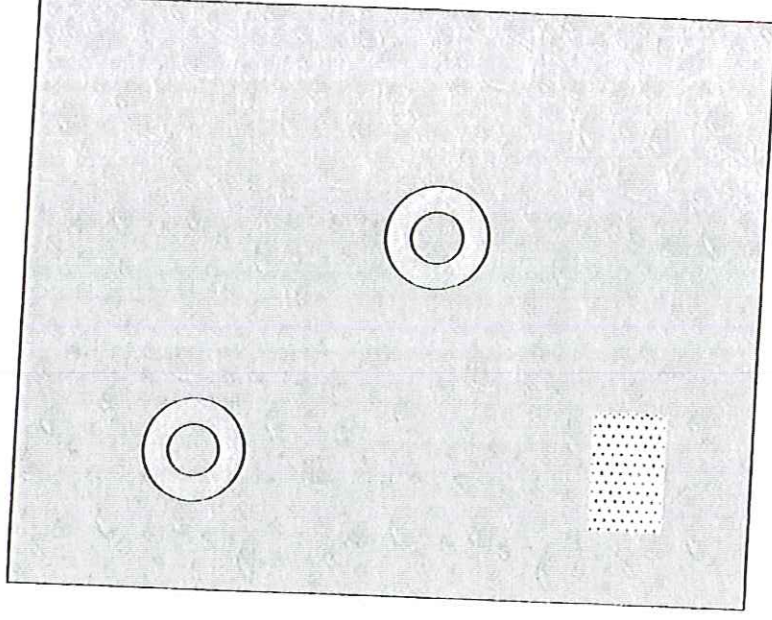
Porte, finestre e persiane
FINSTRAL

Segni di ventose, di impronte

Quando il vetro
isolante si appanna...

Possono verificarsi i segni delle
ventose...

O di impronte, o di etichette..



**Questo fenomeno è normale
e non dà diritto a reclami**