

Il controllo solare per sconfiggere il calore

Il controllo della temperatura e la gestione del calore sono elementi essenziali per mantenere il livello desiderato di comfort negli edifici.

Sono anche elementi critici per il controllo dei costi e per massimizzare il risparmio energetico.

I prodotti della Linea IR assorbono la luce nella regione dello spettro relativa ai raggi infrarossi (da 780 a 1400nm), bloccando effettivamente il calore solare, lasciando però passare la luce solare.

Il risultato è una riduzione della trasmissione interna del calore ed una riduzione dei costi per

il condizionamento degli ambienti

Infatti, tutti i prodotti della linea IR possono contribuire a ridurre fino ad un 25% l'incremento della temperatura interna dovuta all'effetto serra rispetto ad altri prodotti trasparenti.

Ciò rappresenta un grande vantaggio in applicazioni per l'edilizia.

La garanzia di durata

Tutti i prodotti della linea IR, hanno una garanzia scritta di 10 anni contro la riduzione delle proprietà relative alla trasmissione della luce, ingiallimento e rotture causate dalla grandine.

Linea polycarbonato con filtro di protezione

IR

come evitare l'effetto riscaldamento delle superfici trasparenti

ED.1 02_10



dott.gallina s.r.l.
strada Carignano 104 - 10040 La Loggia (TO) Italia
tel. +39 011 9628177 - fax +39 011 9628361
mail: info@gallina.it - web: www.gallina.it



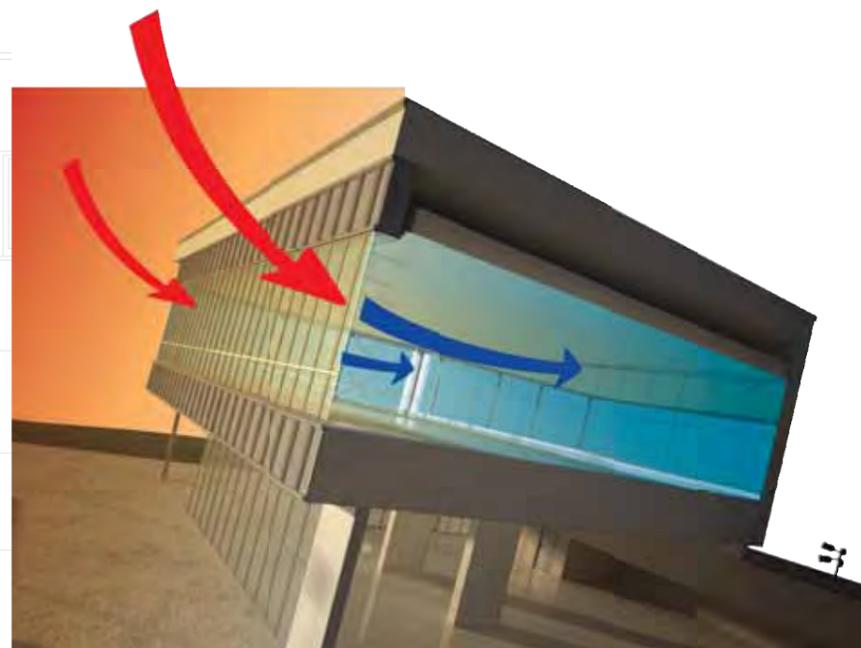
dott.gallina



Nuova gamma di prodotti

Le lastre Policarb®IR, Policomp®IR ed i pannelli modulari arcoPlus®IR lasciano entrare la luce e non il calore. Costituiscono la nuova gamma di prodotti per coperture e finestrature trasparenti a controllo solare della dott.gallina.

Tutti i prodotti della linea IR offrono soluzioni innovative per applicazioni tipiche dell'edilizia dove si vogliono alti livelli di luce riducendo il riscaldamento interno. Il potenziale risultato: ridotte spese energetiche per il con-

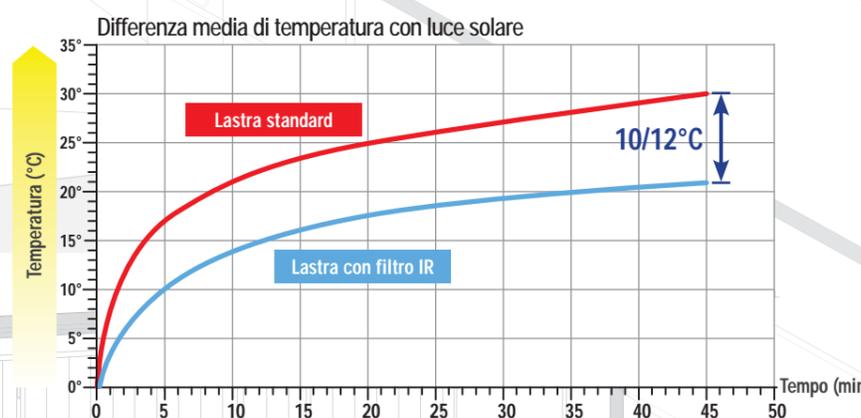


Protezione naturale

Il calore proveniente dal riscaldamento solare, viene in buona parte assorbito dalla superficie esterna, trattata con assorbitori IR, che limitano l'irraggiamento interno dell'edificio ed il conseguente suo riscaldamento.



Miglior confort interno, senza rinunciare ai vantaggi dell'illuminazione naturale



Riduzione temperatura interna Confronto

In base ai test realizzati, si può valutare che nei prodotti utilizzati, con filtro di protezione ai raggi infrarossi il riscaldamento interno può essere ridotto in maniera significativa, aumentando il confort.

PoliCarb®
arcoPlus®
PoliComp®

dizionamento e per l'illuminazione. Le nuove lastre Policarb®IR e Policomp®IR sono disponibili in tutti gli spessori e dimensioni. Come per le lastre alveolari, anche i pannelli modulari

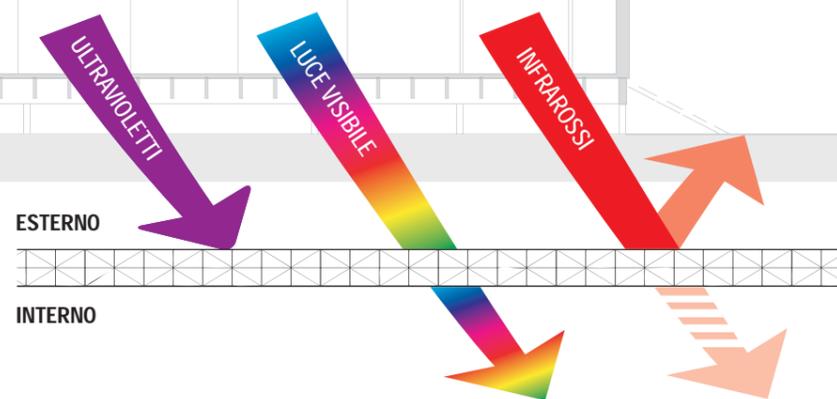
arcoPlus®IR offrono incredibile libertà di progettazione, in applicazioni quali lucernari, tunnel, serre, gazebo, grazie alla vasta gamma di prodotti disponibili.

Comparazione con altri prodotti

Esistono sul mercato altri prodotti simili, ma la nuova tecnologia permette la produzione di prodotti con filtro

di protezione all'infrarosso unicamente sulla superficie esterna, per evitare il surriscaldamento complessivo degli elementi e la conseguente trasmissione all'interno del calore.

Linea polycarbonato con trattamento **IR**



tutti i prodotti in polycarbonato dott.gallina, sono protetti U.V. e bloccano le radiazioni ultraviolette nocive

Le lastre Policarb®IR ed i pannelli modulari arcoPlus®IR, trasmettono una maggiore quantità di luce

Le lastre Policarb®IR ed i pannelli modulari arcoPlus®IR, trasmettono all'interno meno energia infrarossa

