

PROGETTO Caleido

LINEA PRODOTTI

I pannelli arcoPlus® e le lastre alveolari Policarb® possono essere opportunamente colorati per modulare la trasmissione luminosa, ottimizzare l'effetto ombra permettendo quindi un minor surriscaldamento dell'ambiente interno.

La linea Progetto Caleido è dedicata alla realizzazione di coperture e facciate traslucide, con innovative soluzioni estetiche e architettoniche.

ILLUMINAZIONE NATURALE

Grazie all'illuminazione naturale, ricavata realizzando le coperture e le pareti trasparenti in polycarbonato, si ottengono elevati valori di comfort ambientale mantenendo alto il tasso di isolamento termico.

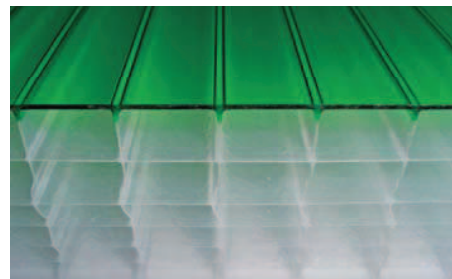
LA PRODUZIONE

La produzione di pannelli modulari con colori trasparenti o a scelta traslucidi, e l'utilizzo della nuova tecnologia del doppio colore, consentono alla dott. Gallina, di proporre diverse soluzioni per le applicazioni in parete ed in copertura.

La linea di prodotti "Progetto Caleido" è costituita da diversi sistemi modulari.



La libertà del colore, con la gestione della luce



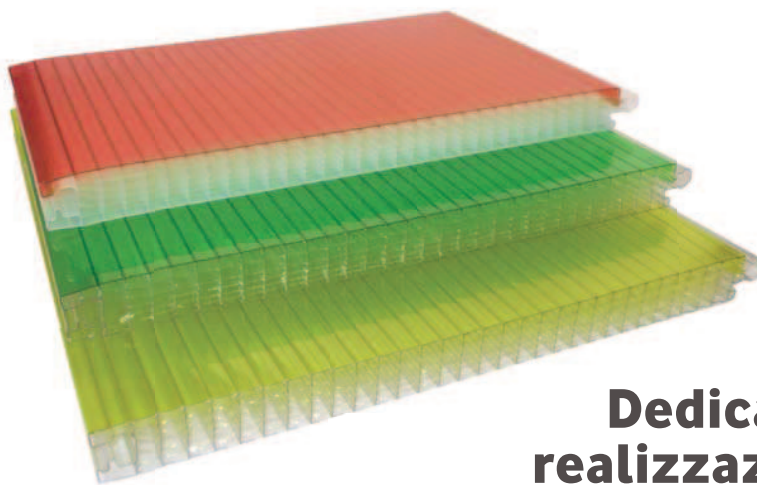
LA GESTIONE DELLA LUCE

Colori trasparenti o a scelta traslucidi con possibilità di modulare la luce e il colore, secondo l'esigenza del Cliente.

La nuova tecnologia di estrusione con doppio colore permette di soddisfare le esigenze cromatiche del progetto e nello stesso tempo, dosando la trasmissione luminosa ricreando ambientazioni particolari.

LA TECNOLOGIA DEL DOPPIO COLORE

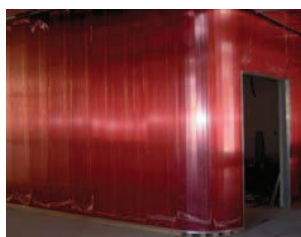
La nuova tecnologia di estrusione con doppio colore permette di soddisfare le esigenze cromatiche del progetto e nello stesso tempo, dosando la trasmissione luminosa ricreando ambientazioni particolari.



**Dedicato alla
realizzazione di
facciate e coperture
esclusive**
per le più ricercate
soluzioni estetiche
ed architettoniche

AFFIDABILITA' PRODOTTO

La sicurezza di utilizzare sistemi composti da pannelli in polycarbonato coestruso e profili di alluminio collaudati forniti con certificati e garanzia decennale.



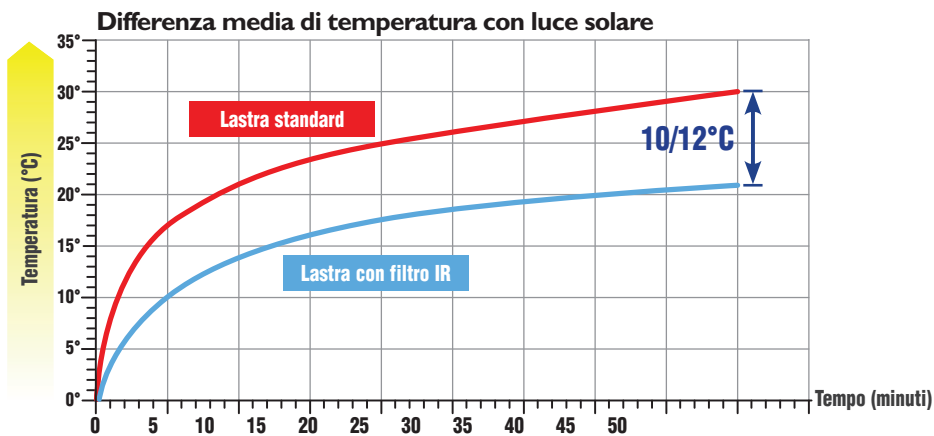
Linea polycarbonato con filtro di protezione

IR

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.

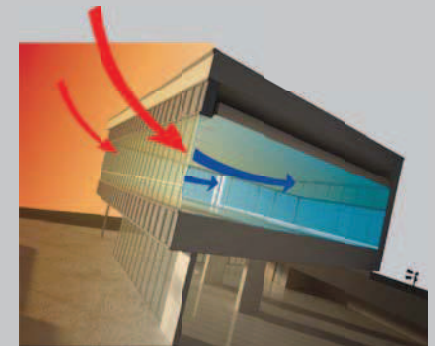


PROTEZIONE NATURALE

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.

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.



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 confort 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.

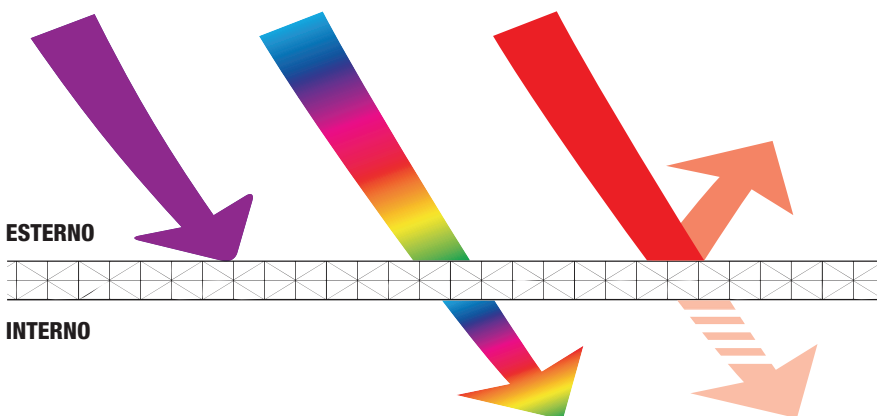
Il risultato è una riduzione della trasmissione interna del calore ed una riduzione dei costi per il condizionamento degli ambienti. Infatti, tutti i prodotti della linea IR possono contribuire a ridurre fino ad un 25% l'incremento della temperatura interna dovuta all'effetto serra rispetto ad altri prodotti trasparenti.

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 finestre 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 condizionamento 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.



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