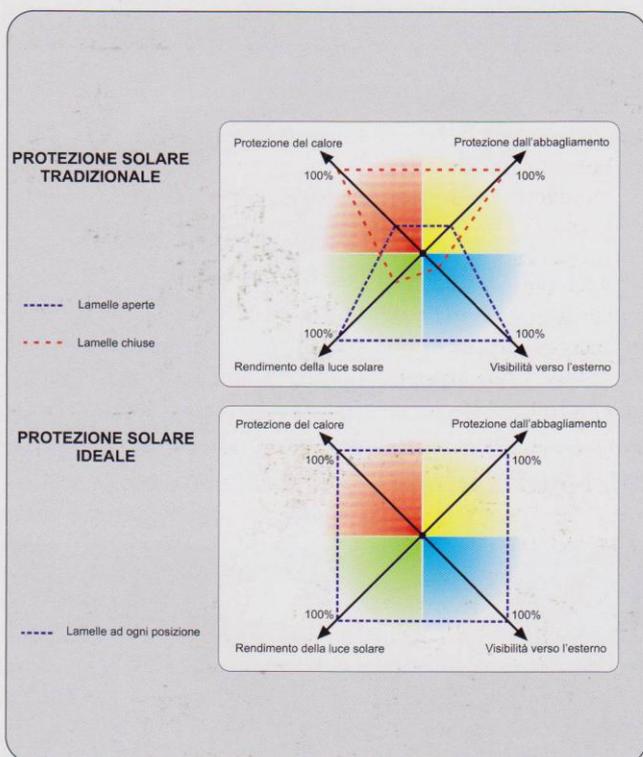


SISTEMI SPECIALI

La nuova serie FRANGISOLE Metra garantisce condizioni ideali in ogni ambiente lasciando passare la luce desiderata, bloccando la radiazione solare indesiderata, permettendo di regolare piacevolmente la temperatura all'interno dell'edificio.

PROTEZIONE SOLARE

La protezione solare riveste sempre più un ruolo determinante nella progettazione degli spazi abitativi e di lavoro. L'obiettivo finale è quello di utilizzare in modo ottimale ed intelligente le risorse a disposizione, garantendo un elevato comfort interno, ottimizzando lo sfruttamento dell'energia solare in modo da ridurre al minimo il consumo energetico, soddisfacendo nello stesso tempo le esigenze di luce diurna e di contatto visivo con il mondo esterno.



I parametri principali nella protezione solare sono:

- Il calore che raggiunge l'interno dell'edificio.
- Il rendimento della luce solare che filtra dalle vetrazioni.
- La protezione dall'abbagliamento che la luce provoca.
- La visibilità verso l'esterno.

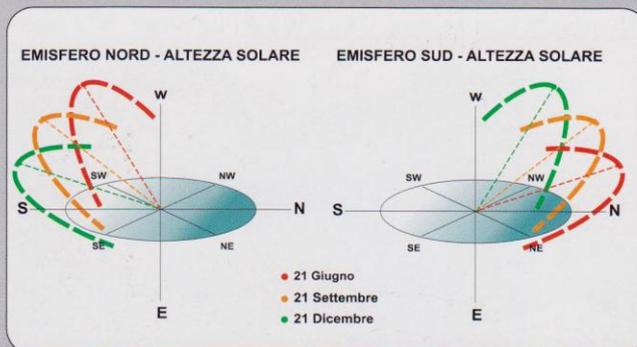
La protezione solare ideale difende dal calore e dall'abbagliamento, ma non blocca la visibilità verso l'esterno né la luce solare.

ORIENTAMENTO

Incorporare nella facciata dell'edificio un sistema frangisole non è sufficiente per passare dalla protezione solare tradizionale a quella ideale, bisogna considerare un parametro importante: l'orientamento dell'edificio e di conseguenza l'orientamento delle lamelle frangisole.

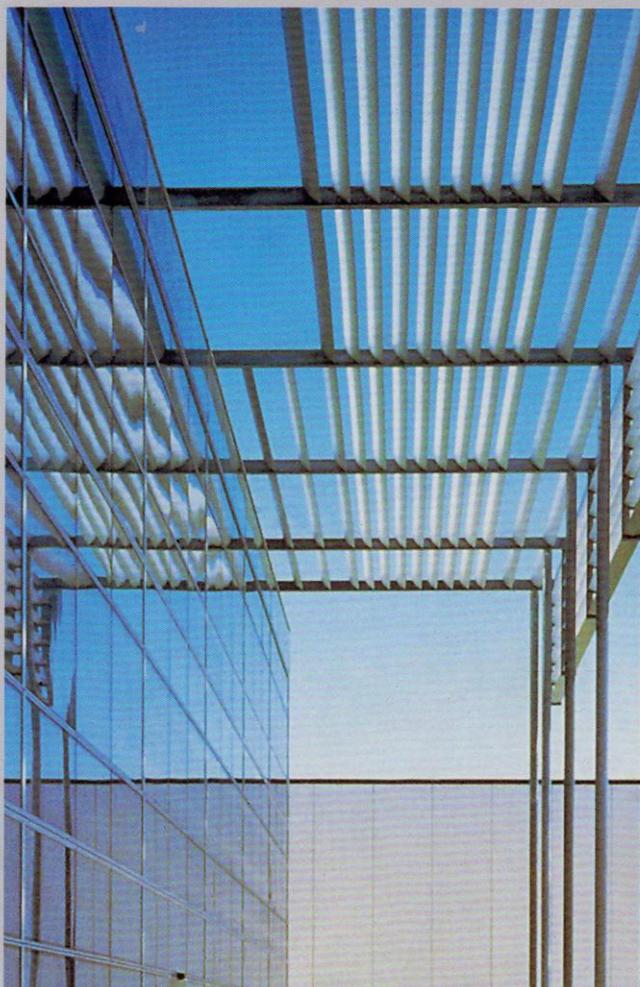
La radiazione solare incide sulla terra principalmente in due maniere diverse, nell'emisfero Nord si ripercuote sulle facciate Sud, Est ed Ovest degli edifici, mentre contrariamente nell'emisfero Sud incide direttamente sulle facciate poste a Nord, Est ed Ovest.

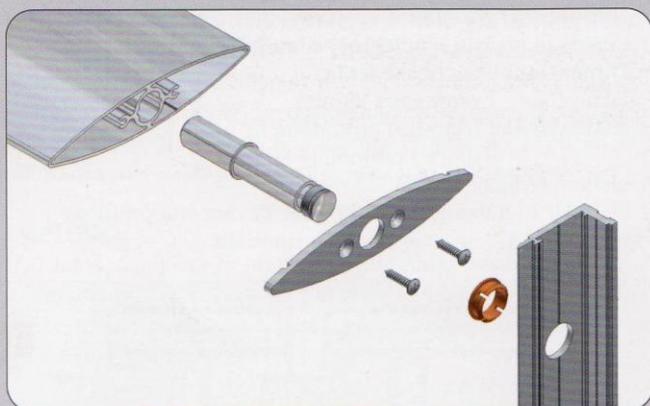
La scelta della tipologia di frangisole e conseguentemente del suo esatto orientamento assicurano l'efficienza totale del sistema apportando i benefici di utilizzo della protezione solare.



Apporti benefici:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | Protezione dal surriscaldamento | | Flessibilità di configurazione |
| | Protezione contro le dispersioni notturne | | Ricircolo d'aria e ventilazione |
| | Risparmio energetico | | Funzionamento silenzioso
Comfort acustico interno |
| | Domotica | | Minima manutenzione |



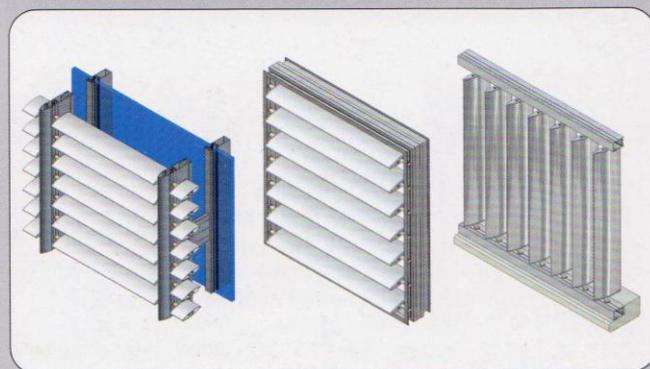


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

La soluzione Metra è caratterizzata da un unico principio costruttivo che dà origine a ben 8 tipologie, racchiudendo tutte le possibilità costruttive: una lamella in alluminio estruso, due perni d'acciaio inox che si posizionano ad infilare nella sede centrale della lamella e restano bloccati dai tappi laterali anche essi in alluminio, per sfruttare tutte le possibilità di finiture esistenti.

Fra le tipologie di frangisole Metra, sia orizzontali che verticali, ci sono molteplici possibilità costruttive:

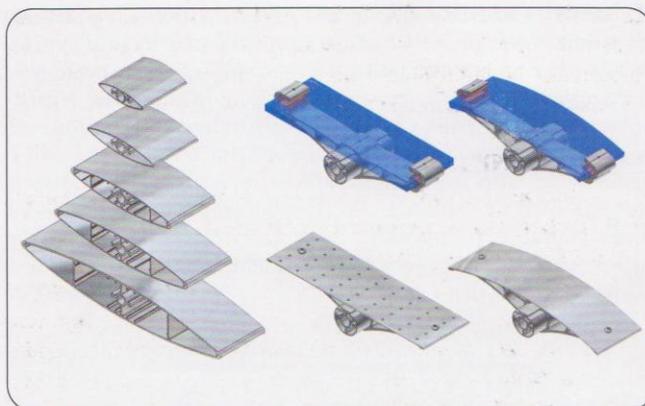
- Soluzione predisposta per l'abbinamento alle facciate continue Metra Poliedra-Sky 50.
- Soluzioni per sottostruttura, permette l'inserimento del sistema su qualsiasi supporto preesistente.
- Soluzione a cellula, i vantaggi della configurazione a telai.
- Soluzione per strutture non lineari, permette l'applicazione delle singole lamelle.



PROFILATI

Lamelle

- In alluminio estruso, di sezione ellittica di larghezze diverse, 100, 150, 225, 300 e 450 mm, fornite in barre da 6500 mm di lunghezza.
- Lamiera d'alluminio o acciaio, di sezione piatta o curva, di spessori diversi secondo l'estetica desiderata (lamelle non di fornitura Metra)
- Lastre di vetro temprato, di sezione piatta o curva di spessori variabili da 10 a 14 mm secondo i requisiti strutturali, e possibilità di contenere cellule fotovoltaiche (lastre non di fornitura Metra).



Montanti

In alluminio estruso, forniti in barre da 6500 mm di lunghezza.

Soluzioni:

- Per sottostruttura, montanti a sezione ridotta.
- Per facciate continue, montanti a sezione variabile per alte prestazioni statiche.
- Per soluzione a cellula, montanti abbinabili.

