

edilportale[®]

TOUR 2015

IN COLLABORAZIONE CON



La Mostra Convegno in 20 tappe su
Architettura sostenibile, Efficienza
energetica, Comfort abitativo, Active
House, Costruzioni in legno, Antisismica,
Antincendio, Tecnologie costruttive.

Napoli, 31 marzo 2015

Comfort abitativo e risparmio energetico: due facce della stessa medaglia.

Paolo Amoretti



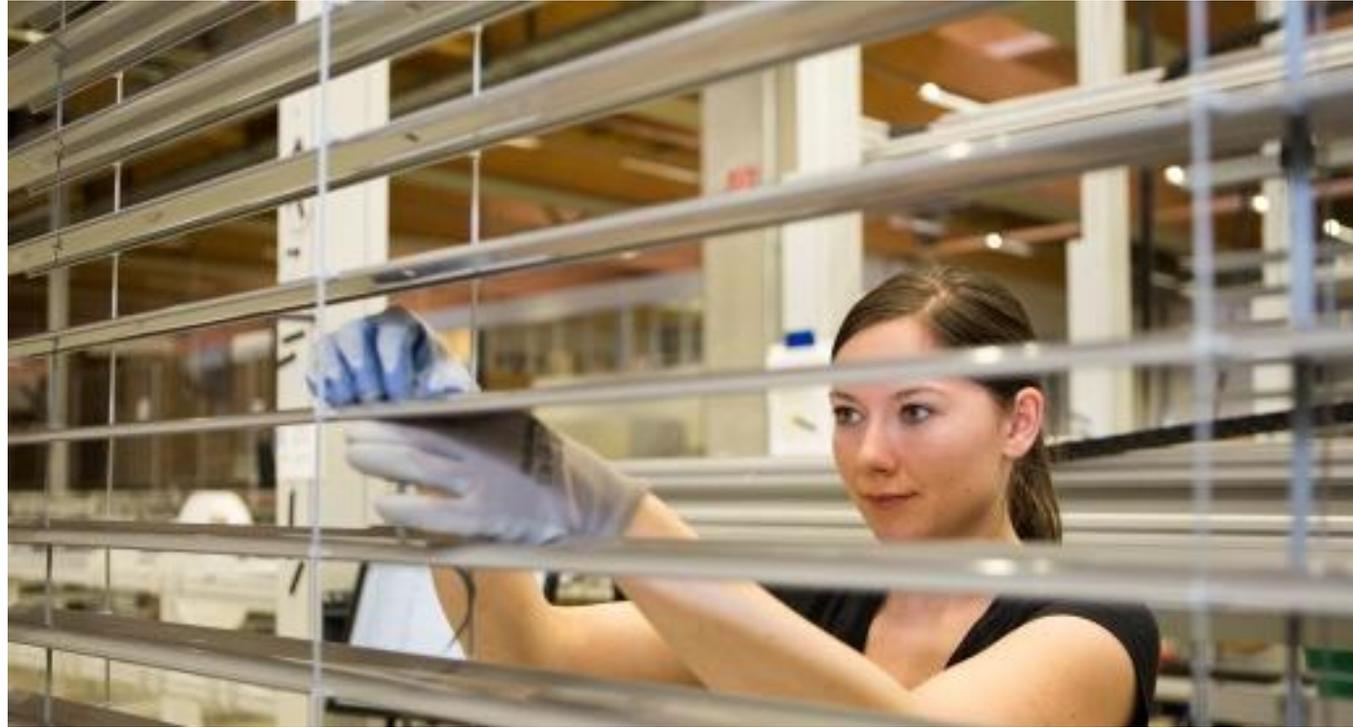
Partner e Segreteria Organizzativa: 06.42020605
tour2015@agoraactivities.it





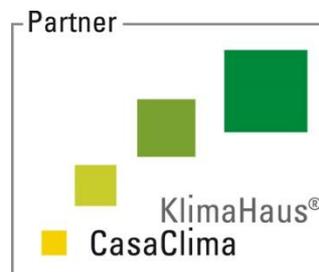
**LA PROMESSA:
PRODOTTI SOSTENIBILI
DI QUALITÀ.**

SOSTENIBILITA' E RISPARMIO PARTONO DALLA PRODUZIONE...



HELLA
HELLA HÄLT

 **qualityaustria**
Erfolg mit Qualität





La creazione individuale delle facciate è sempre più importante.

- Perfettamente adatta per la protezione solare su facciate verticali.
- Adatta per posti di lavoro davanti a degli schermi.
- Mantiene la visibilità garantendo piena protezione solare.



OMBREGGIANTI
PER FACCIATE



- Luci e ombre regolabili individualmente
- Ottimo isolamento termico ed acustico
- Dosaggio individuale della quantità di luce fino al completo oscuramento

A photograph of a modern interior space. A large window with white horizontal blinds is the central focus. The blinds are partially open, allowing light to filter through. To the right of the window, there is a white wall with a colorful abstract painting and a black floor lamp. The floor is made of light-colored wood. A blue banner is overlaid at the bottom of the image.

AVVOLGIBILI

- Grande leggerezza e protezione contro la corrosione
- Protezione solare idrorepellente con elevata resistenza
- Azionamento elettronico
- Collaborazione con designer e ingegneri



TENDE DA SOLE



- Migliori proprietà di isolamento termico e acustico
- Montaggio facile e veloce
- Elevato risparmio energetico
- TRAV[®]frame, protezione a 360°

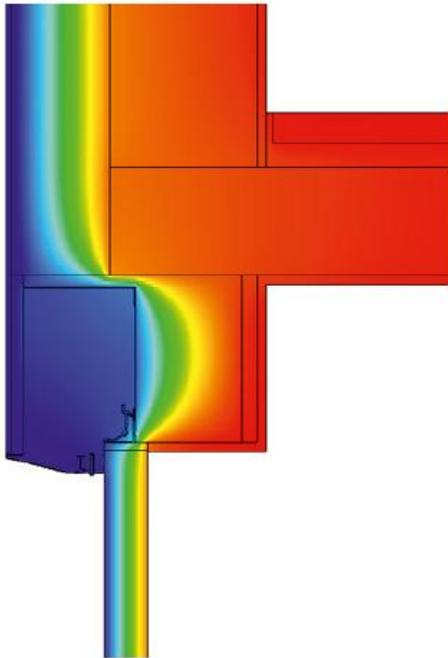
**SISTEMI
CASSONETTO**

Analisi della formazione di
calore secondo DIN 4108
Allegato-2:2006-03 figura 62
TRAV[®] 180/280-400

$$U_{SB} \quad 0,29 \text{ W/m}^2\text{K}$$

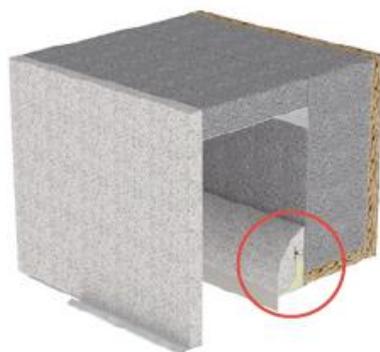
$$\Psi \quad 0,12 \text{ W/mK}$$

$$f_{Rsi} \quad 0,77$$

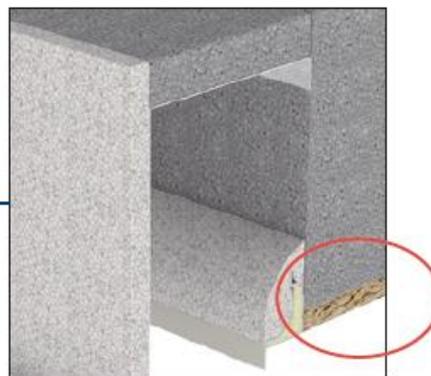


HELLA

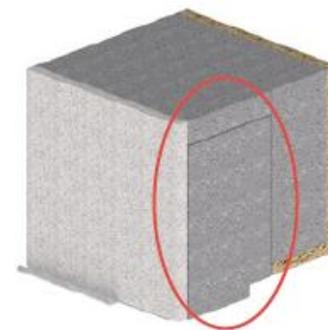
HELLA
TRAV[®]



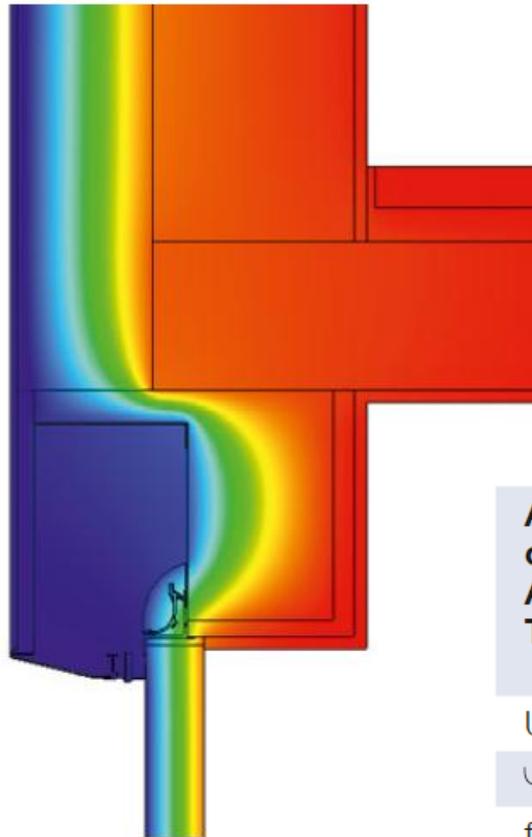
Caratteristiche del corpo isolante con profilo di battuta in plastica schiumato.



Caratteristiche piastra in Heraklith per ulteriore stabilità e fissaggio finestre.



Caratteristiche del corpo isolante parte laterale.



**Analisi della formazione di
calore secondo DIN 4108
Allegato 2:2006-03 figura 62
TRAV[®]plus 180/280-400**

U_{SB} 0,29 W/m²K

Ψ 0,07 W/mK

f_{Rsi} 0,80



TRAV® =
traversa

frame =
cornice



1 MISURARE L'APERTURA MURATURA



2 POSIZIONARE GLI INTRADOSSI



3 POSIZIONARE CASSONETTI TRAV[®]frame



4 AVVITARE IL SISTEMA



5 INSERIRE TRAV[®]frame



6 TENERE CONTO DELL'ISOLAMENTO TERMICO



7 ALLINEARE TRAV®frame



8 INSERIRE PIASTRINE TRAV®frame



9 ESEGUIRE FORATURA NEL MURO



10 PRONTO DA SCHIUMARE



11 MONTARE DAVANZALE FINESTRA ESTERNO



12 APLICARE NASTRO ISOLANTE



13 INSERIRE TELAIO FINESTRA



14 CONTROLLARE ANCORA
L'ALLINEAMENTO DELLA FINESTRA



15 AVVITARE TELAIO FINESTRA



16 MONTARE DAVANZALE FINESTRA
INTERNO A REGOLA D'ARTE



17 AGGANCIARE ANTA FINESTRA



18 PERFETTO

in mazzetta

interno muro

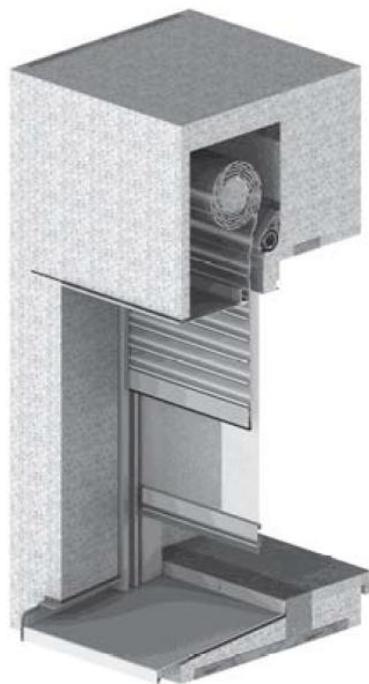
cassonetto avvolgibile
ad incasso

cassonetto avvolgibile
con alloggiamento per
zanzarierra

cassonetto
avvolgibile



M_rol



M_rol-IS



I_rol

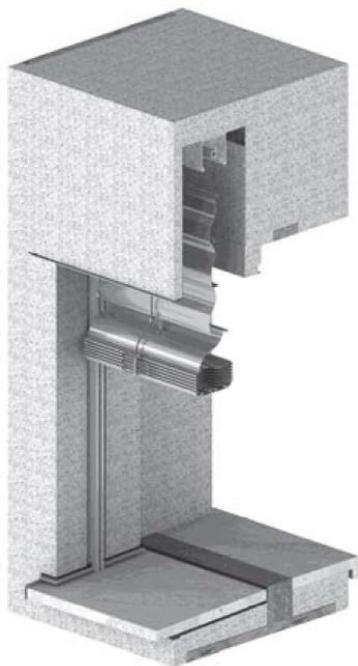
in mazzetta

interno muro

cassonetto
frangisole

cassonetto frangisole
con alloggiamento
per zanzariera a rullo

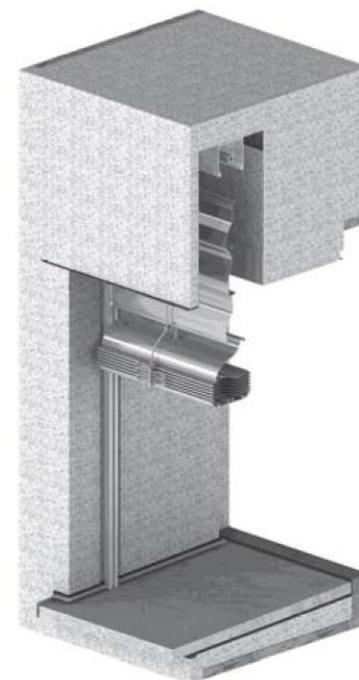
cassonetto
frangisole



M_store



M_store-IS



I_store



- Il design unico rende questi prodotti interessanti per la creazione delle facciate.
- Luci e ombre regolabili individualmente
- Protezione dal calore
- Eccellente oscuramento.

**FRANGISOLE /
VENEZIANE**

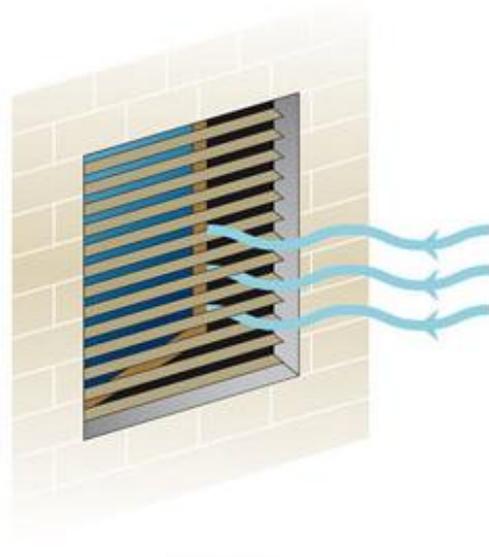
HELLA
HELLA HÄLT



RISPARMIO ENERGETICO IN ESTATE



Giorno

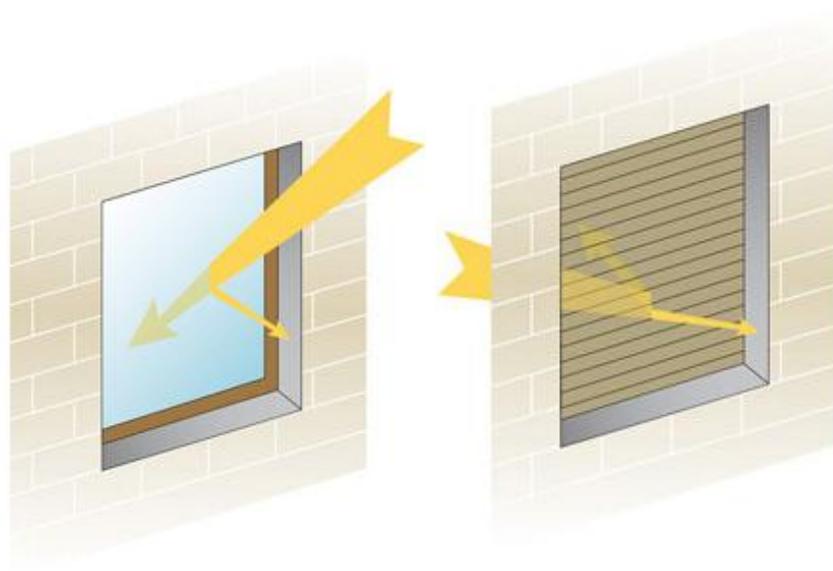


Notte

In estate durante il giorno l'eccesso di calore e di luce vengono riflessi all'esterno per mantenere più fresco e confortevole l'ambiente interno.

- Riduzione della temperatura ambiente **fino a 12° C.**
- Risparmio sui costi di condizionamento oltre il **40%**.

RISPARMIO ENERGETICO IN INVERNO



Giorno

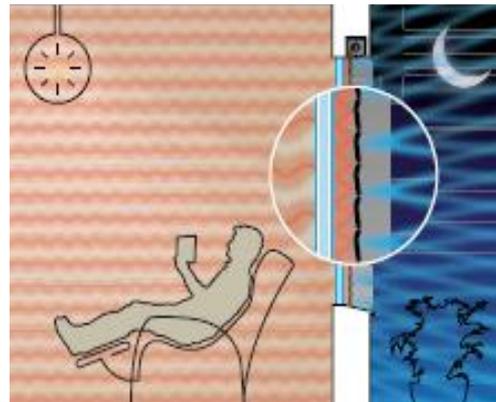
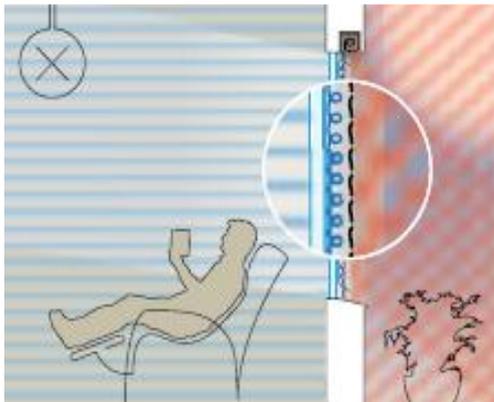
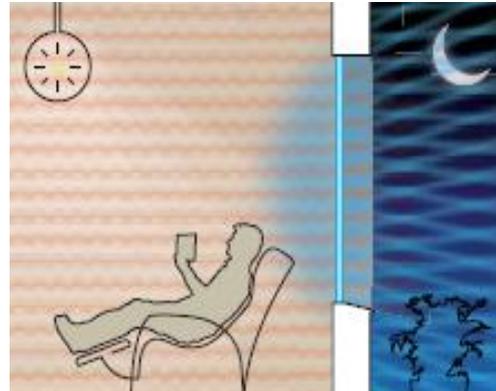
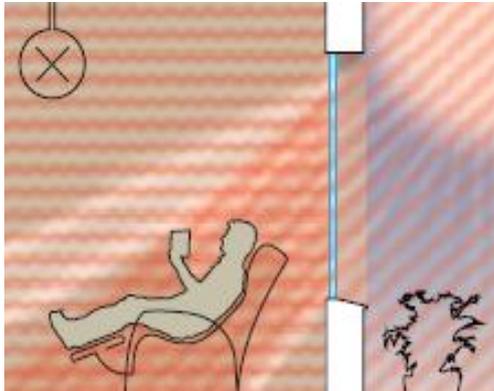
Notte

Di giorno il calore penetra nella stanza, le protezioni solari sono alzate per massimizzare l'irraggiamento.

Di sera il calore è trattenuto dal serramento e le protezioni solari vengono abbassate per isolare ulteriormente l'ambiente dal freddo esterno.

- Riduzione della perdita di calore **fino al 50%**
- Risparmio sui costi di riscaldamento **oltre il 23%**.

COMFORT TERMICO

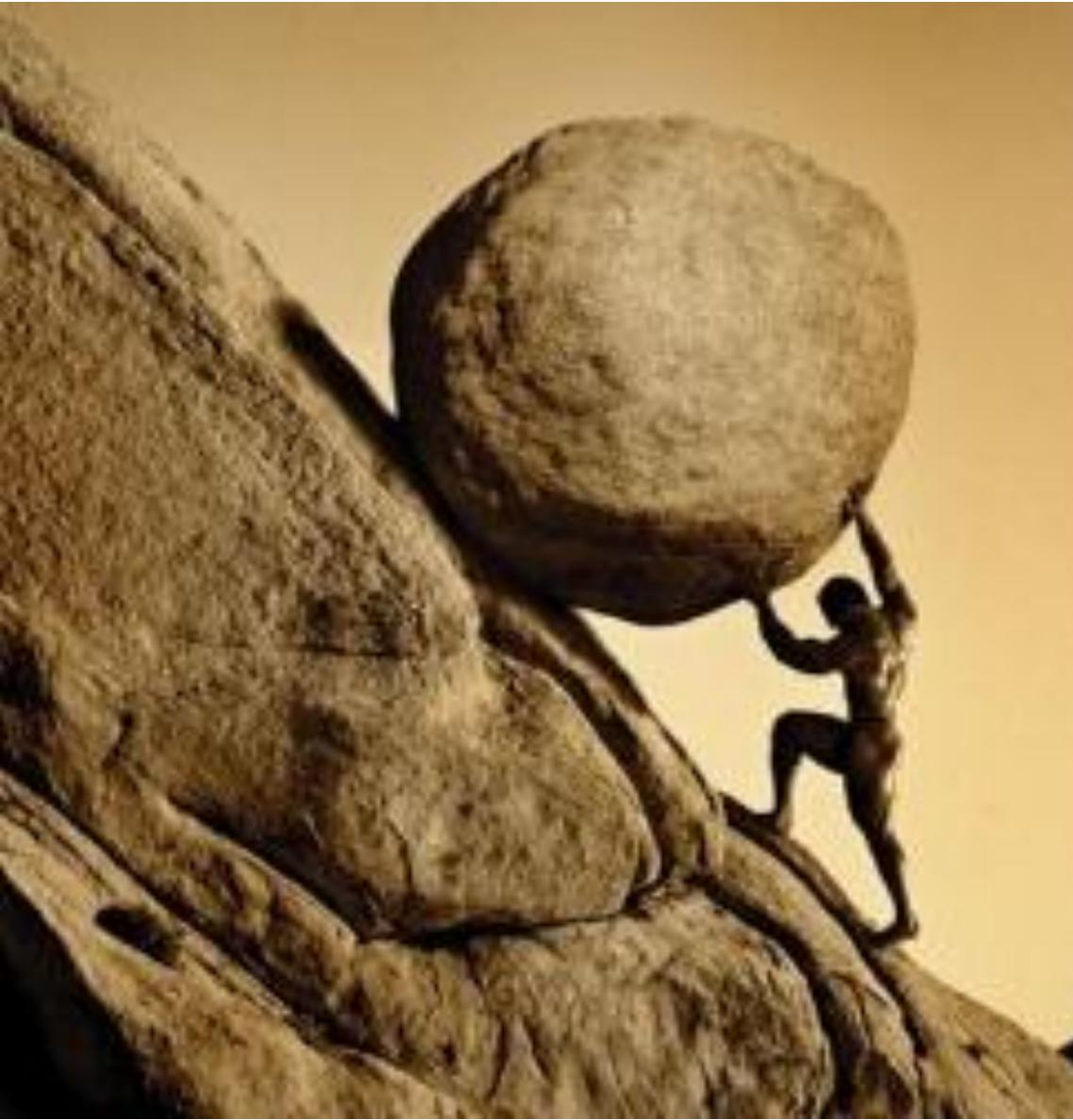


- **Gli occupanti di un ambiente non sono più soggetti ad improvvisi sbalzi di temperatura.**
- **Un comfort termico costante aiuta a migliorare il benessere giornaliero e la produttività in un ambiente di lavoro**

FRANGISOLE



RISPARMIO ENERGETICO NON E' SINONIMO DI SACRIFICIO



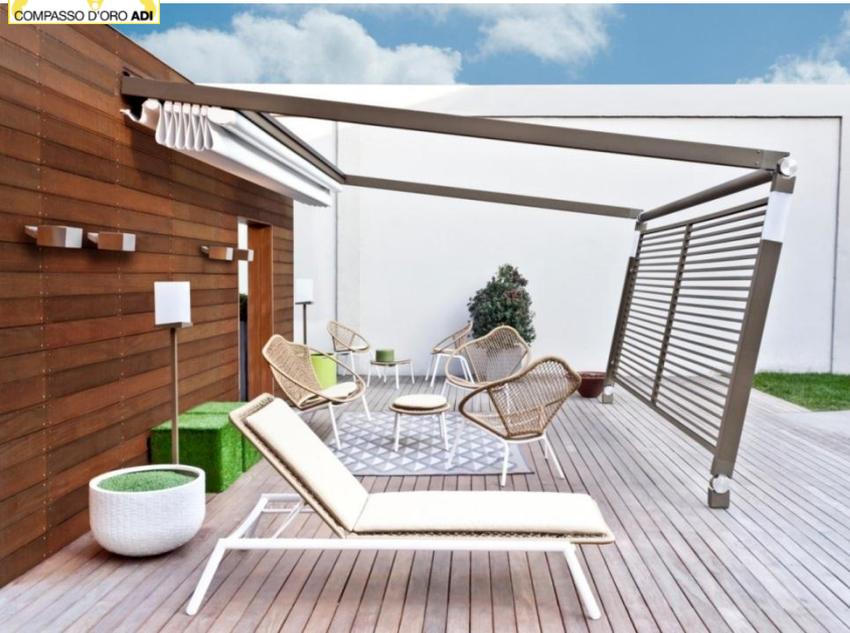
Il risparmio energetico fa parte del concetto più ampio di sostenibilità.

La sostenibilità ha a che fare con l'**etica**, gli **stili di vita**, il **comfort abitativo**.

SI PUÒ PARLARE DI RISPARMIO ENERGETICO IN OUTDOOR?

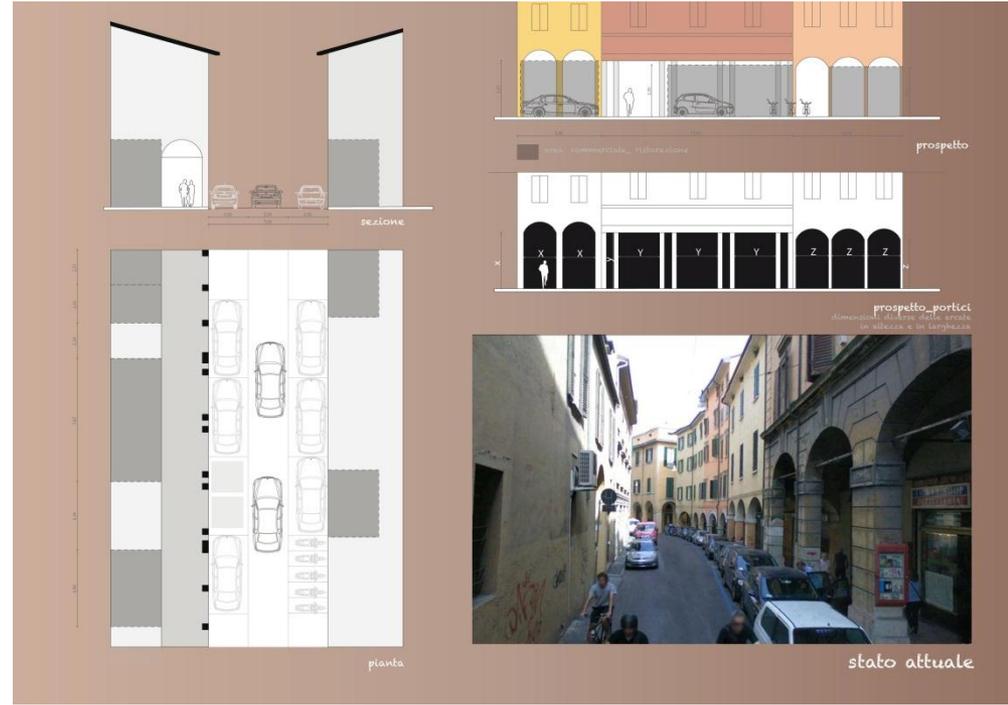


**ECOBONUS 65%
RICONOSCIUTO
DA
QUEST' ANNO
ANCHE
ALLE
SCHERMATURE
SOLARI.**





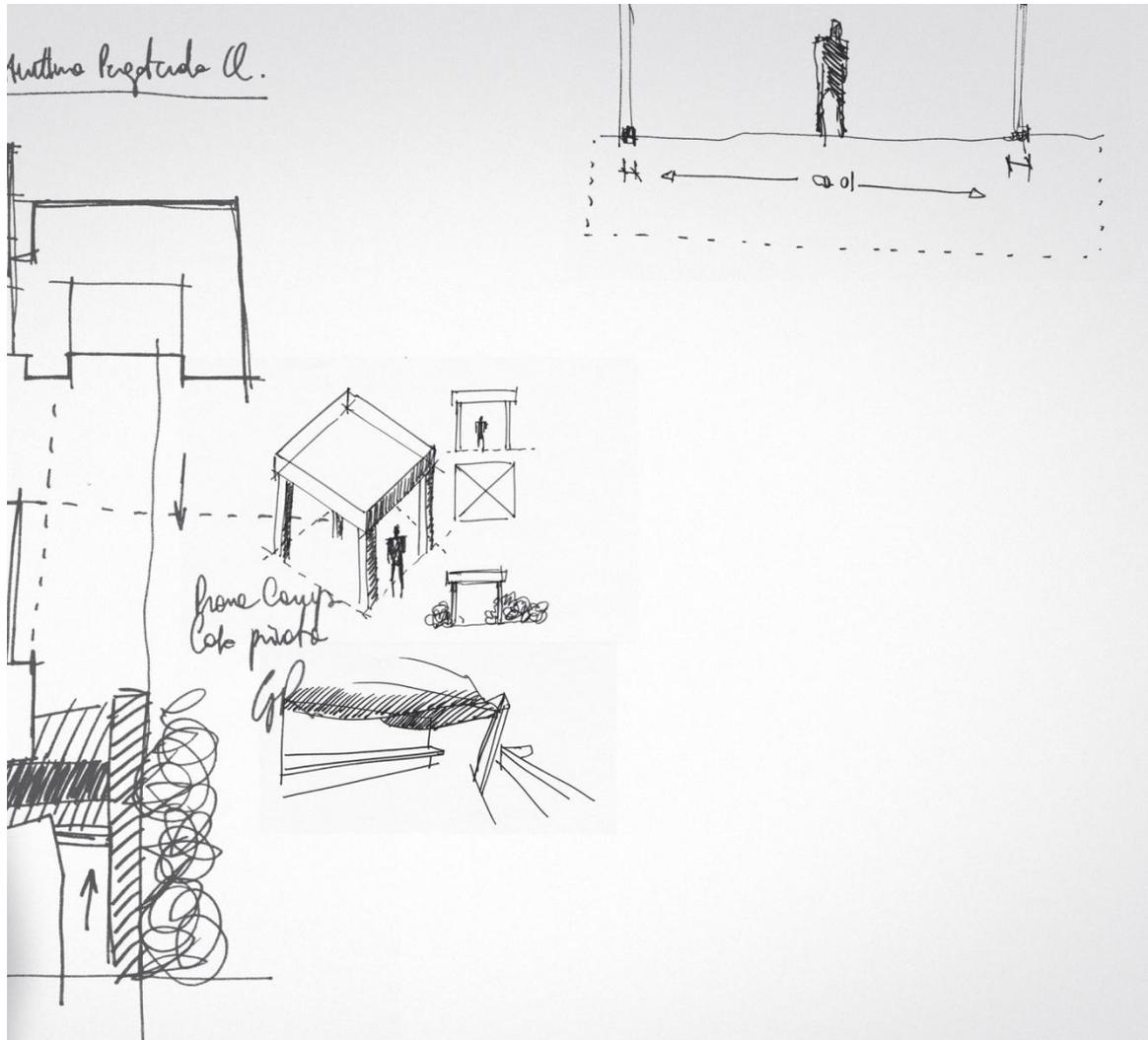


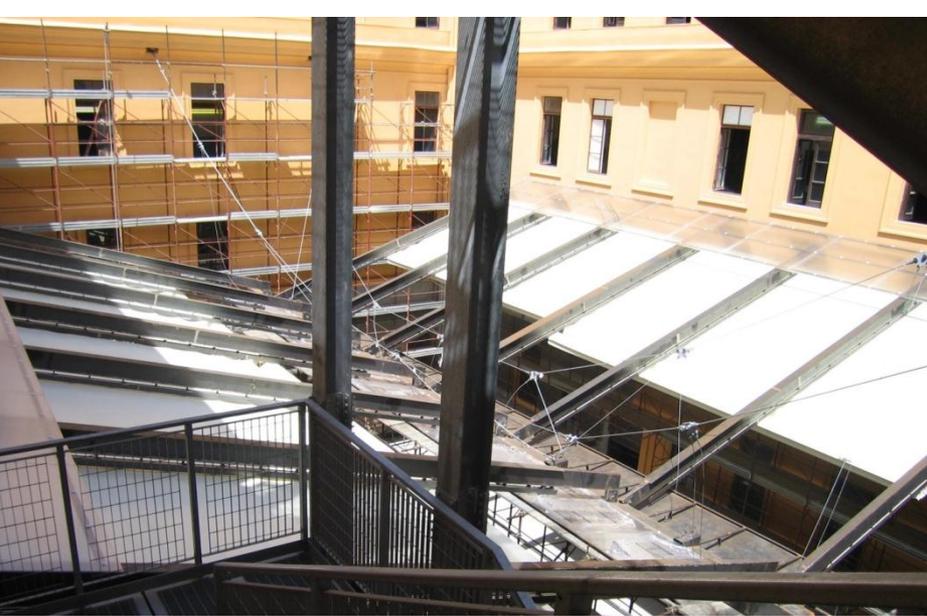


Risparmio e comfort
sono obiettivi anche
degli Amministratori.



Valore al centro
Progetto per riqualificare strade, piazze e dehors commerciali





Scuola Ebraica, Roma



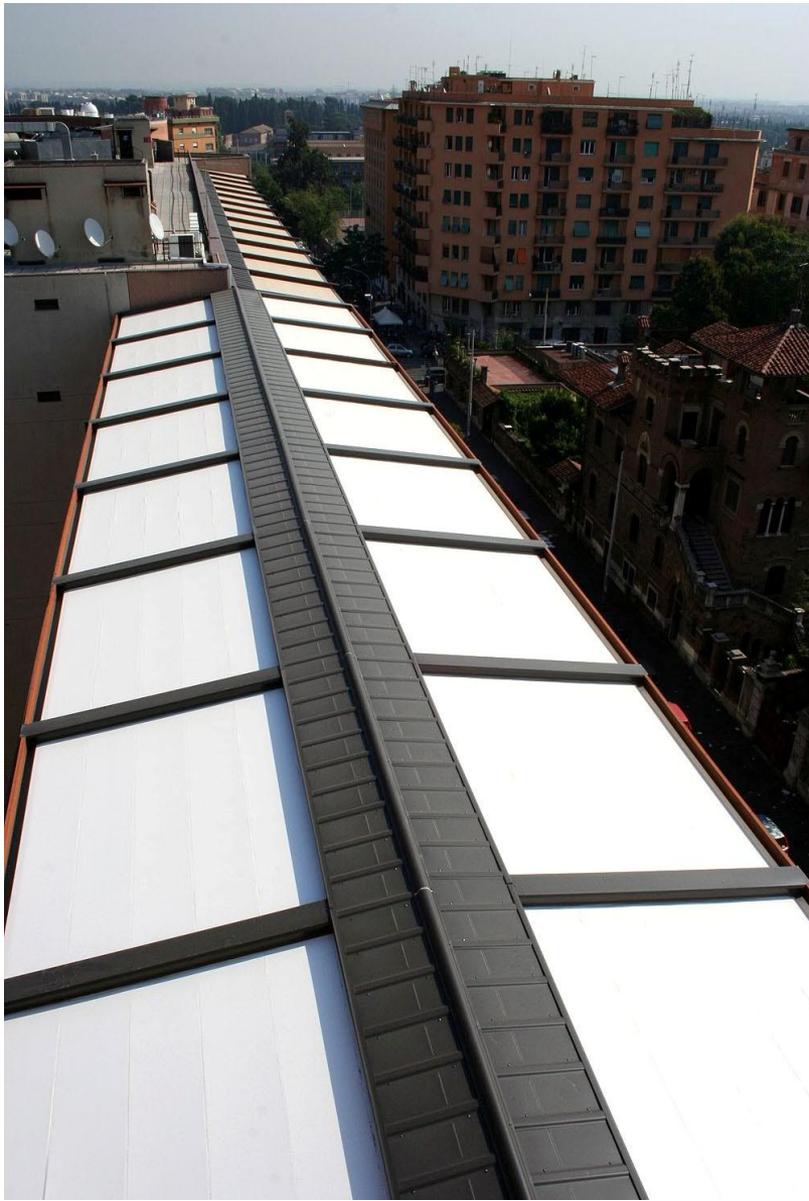


edilportale
TOUR 2015



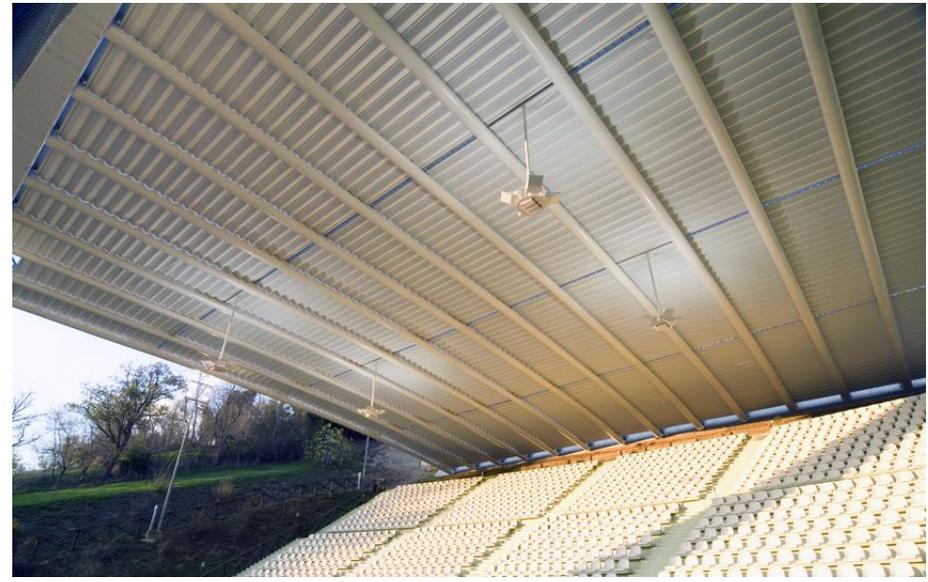
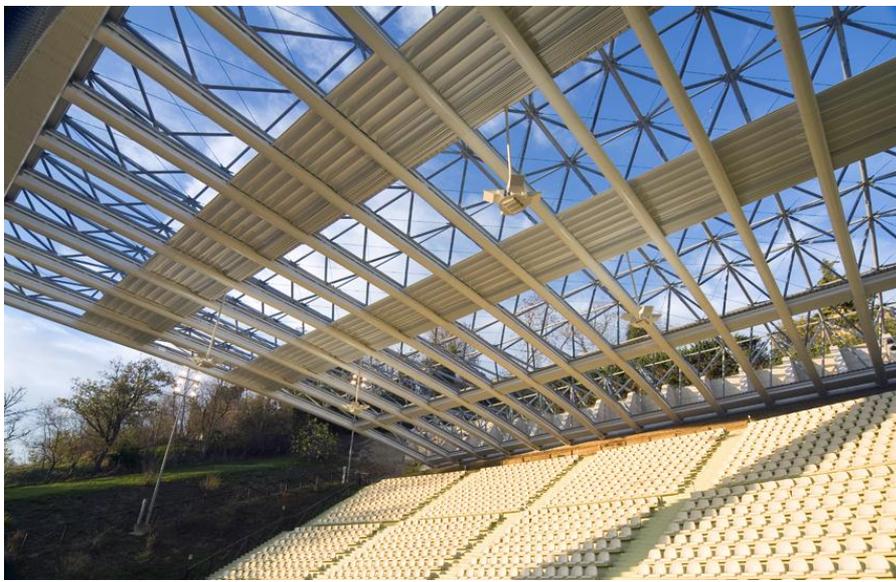
Corradi
OUTDOOR LIVING SPACE





CNR Roma





Azienda

Progettista

**Centro
servizi**

**LA PROMESSA:
MANTENERE LA PROMESSA.**

SEDI PRODUTTIVE

HELLA AUSTRIA

Abfaltersbach
Klagenfurt
Graz
Vienna
St. Pölten
Haid
Bergheim (Salisburgo)
Hall in Tirol
Dornbirn

HELLA GERMANIA

Kirchheim (Monaco)
Geislingen a. d. Steige
Wolfertschwenden
Leimen
Duisburg
Werne
Berlino
Amburgo
Eckental
Steinhagen (SPECHT)

HELLA ITALIA

Brunico
Bolzano
Milano
Bologna

HELLA FRANCIA

Gondecourt (Flip SAS)
Strasburgo

SKS POLONIA

Breslavia

HELLA REPUBBLIKA CECA

Praga
Brünn
Vysokow

HELLA SLOVACCHIA

Pressburg (Bratislava)

SKS ROMANIA

Kronstadt

SKS GRECIA

Thessaloniki

HELLA NORVEGIA

Skjetten

HELLA UNGHERIA

Budapest

HELLA CROAZIA

Zagabria

SKS RUSSIA

Mosca

SKS UCRAINA

Kiew

SKS SERBIA

Belgrado

Abfaltersbach, **AT**

Geislingen a. d. Steige, **DE**

Werne, **DE**

Bologna, **IT**

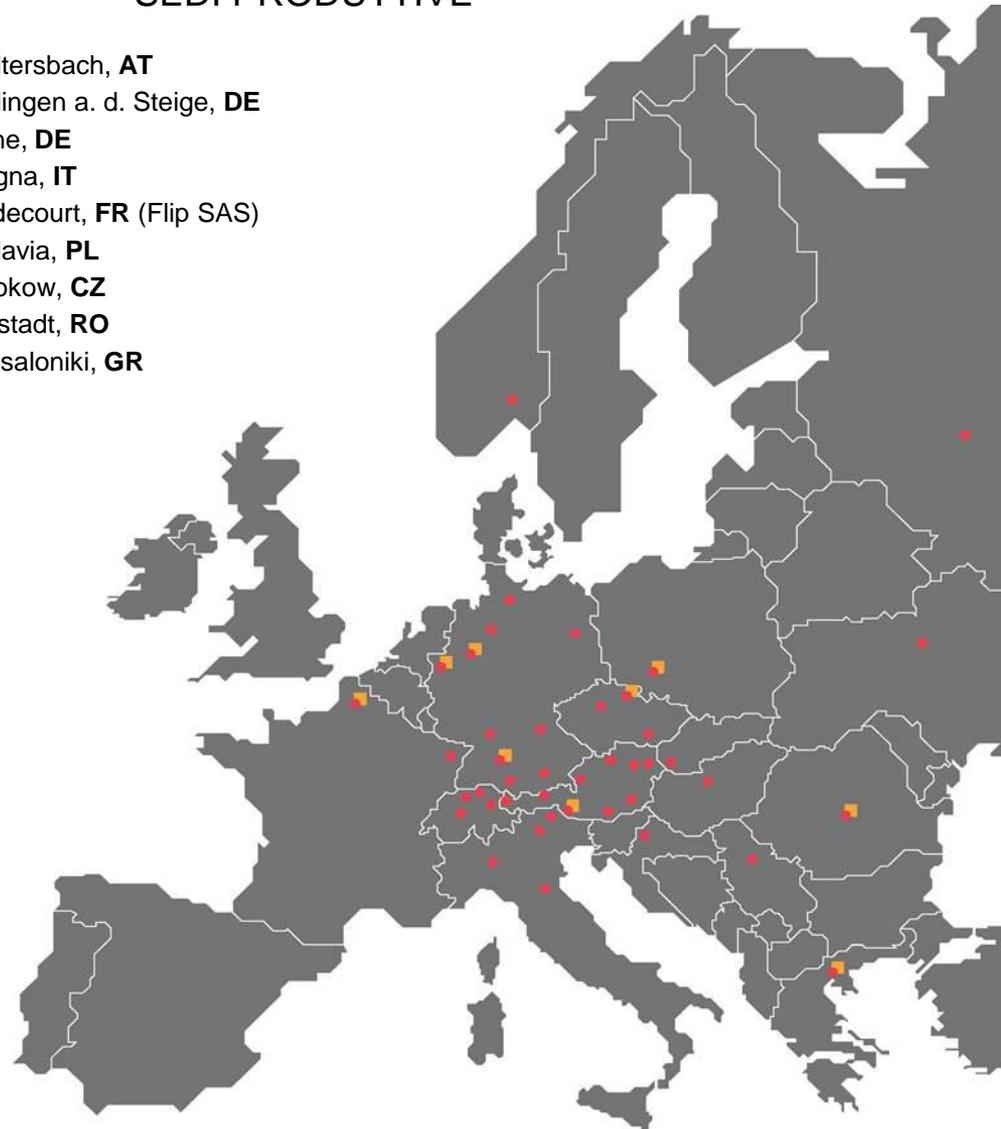
Gondecourt, **FR** (Flip SAS)

Breslavia, **PL**

Wysokow, **CZ**

Kronstadt, **RO**

Thessaloniki, **GR**



HELLA
HELLA HÄLT

Corradi
OUTDOOR LIVING SPACE

**GRAZIE E BUON COMFORT
A TUTTI**

