



NOTIZIE

AZIENDE E PRODOTTI

AREA COMMUNITY

CANALI TEMATICI

Cerca

NEWS

APPROFONDIMENTI

FIERE

GUIDAFINESTRA.IT NEWS SCHERMATURE SOLARI. UN LIBRO DI VALERIA TATANO E MASSIMO ROSSETTI

FORMAZIONE

## Schermature solari. Un libro di Valeria Tatano e Massimo Rossetti



Tweet 0

0

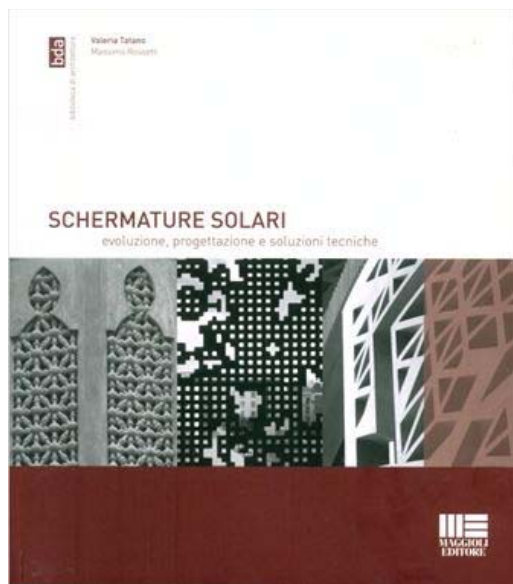
Mi piace 6

23.05.2013

Da qualche settimana è disponibile il volume "Schermature solari" edito da Maggioli Editore (ISBN: 8838776334, prezzo: 39€) che porta le firme di Valeria Tatano e Massimo Rossetti, docenti dell'Università IUAV di Venezia e noti tecnologi dell'architettura.

Il libro rappresenta una sorta di affascinante viaggio nel tempo e nello spazio tra architettura e storia, tecnologia e progettazione attorno a un componente architettonico dal lungo passato e dal promettente avvenire: il brise-soleil o frangisole. Overo "un nuovo dispositivo per l'ombreggiamento, che richiede uno speciale e sofisticato supporto. È utilizzato generalmente per schermare intere facciate di vetro e calcestruzzo o edifici con struttura in acciaio" secondo la definizione dell'architetto egiziano Hassan Fathy.

Il volume rilegge la storia del brise-soleil e dei dispositivi che l'hanno preceduto per legarla alle esperienze contemporanee, con l'obiettivo di



costituirsi quale strumento di conoscenza e di supporto alla progettazione delle schermature solari.

Nel capitolo "Imparare dalla tradizione" vengono illustrati alcuni esempi di schermature presenti da secoli nella tradizione architettonica, di cui si trovano tracce anche nel percorso che dagli anni '30 del secolo scorso darà origine al frangisole come oggi lo intendiamo e utilizziamo, descritto nel secondo capitolo, "Nascita ed evoluzione del brise-soleil moderno".

Il terzo capitolo, "L'orientamento e le regole della progettazione delle schermature", si costituisce come guida operativa per la comprensione delle problematiche e delle possibili soluzioni per affrontare il tema dell'irraggiamento solare mediante gli strumenti propri di un progettista. Vengono presentati gli elementi fondamentali della verifica di una schermatura attraverso l'uso consolidato delle carte solari.

Sulle stesse basi funzionano i software e i programmi di verifica di cui vengono forniti alcuni esempi di applicazione nel capitolo quattro "Verifica di funzionamento delle schermature solari", nel quale, mediante l'uso del software Ecotect, sono analizzati due casi studio, il Palazzo dei Filatori ad Ahmedabad di Le Corbusier e la sede del Comune di Bologna dello studio Mario Cucinella Architects, con l'intento di verificare il funzionamento e l'efficacia dei sistemi schermanti impiegati.

Nel quinto capitolo, "I materiali e le tipologie per le schermature", sono presentate le tipologie di schermature solari attualmente disponibili, organizzate secondo una classificazione che aiuti a capirne l'utilizzo. Nello stesso capitolo, vengono dapprima illustrati i fattori che hanno portato negli ultimi tempi alla messa a punto di sistemi sempre più complessi e performanti, e quindi fornito un quadro del percorso normativo degli ultimi anni.

Il sesto capitolo, "Le schermature solari nel progetto contemporaneo", è un viaggio nelle più recenti realizzazioni in cui gli schemi oltre ad assolvere la propria funzione si pongono come elemento espressivo del progetto. Chiude il capitolo un approfondimento relativo a cinque esempi di architetture di particolare interesse sul piano del sistema adottato e dei risultati formali, corredati da un ricco apparato di dettagli costruttivi e immagini.

Gli autori

**Valeria Tatano**, architetto, Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'architettura presso il Politecnico di Milano, è professore associato di Tecnologia dell'architettura presso il Dipartimento Culture del progetto dell'Università Iuav di



Guidafinestra  
Mi piace 340



CERCA AZIENDE

### NEWS CORRELATE

MAGGIO 2013

ECONOMIA &amp; MERCATO

Fiere: sedicesima edizione di Polyclose

MAGGIO 2013

ECONOMIA &amp; MERCATO

Schermature solari. BT Group per il progetto "La casa che vorrei"

APRILE 2013

FISCO &amp; LEGGI

Conto Termico: dal GSE la versione definitiva delle Regole Applicative

MARZO 2013

PRODOTTI E TECNOLOGIA

Frangisole. Da ASM, soluzione orizzontale e automatizzata per esterni

FEBBRAIO 2013

Schermature solari: torna Mantellero Polet alla guida di Assites

GENNAIO 2013

FISCO &amp; LEGGI

**Venezia**, dove insegna discipline tecnologiche nel corso di laurea in Scienze dell'architettura e nella laurea magistrale in Paesaggio e Sostenibilità.

Si occupa di tecnologie innovative nel rapporto tra architettura e tecnica, in particolare per quanto riguarda i temi del progetto consapevole, e di sicurezza, in uso e al fuoco.

È responsabile scientifico di ArTec, l'Archivio delle tecniche e dei materiali per l'architettura e il disegno industriale del Sistema Laboratori dell'Università Iuav di Venezia ([www.iuav.it/artec](http://www.iuav.it/artec)), struttura per la ricerca e la didattica finalizzata alla raccolta, catalogazione ed esposizione dei principali prodotti e materiali per il settore della costruzione.

Sui temi di ricerca sviluppati negli ultimi anni ha pubblicato libri e saggi, tra i quali si ricordano: Sulle tracce dell'innovazione tra tecniche e architettura, Franco Angeli, Milano, 2002, con Nicola Sinopoli; Materiali naturartificiali. Tendenze innovative nel progetto di architettura, Officina, Roma, 2006; Verde: naturalizzare in verticale, Maggioli, Rimini, 2008; Variazioni di identità, Riflessioni sull'uso dei materiali nel progetto, Maggioli, Politecnica, Milano, 2011, con Anna Faresin e Antonio Musacchio.

**Massimo Rossetti**, architetto, Dottore di Ricerca in Tecnologia dell'architettura presso l'Università La Sapienza di Roma, è ricercatore in Tecnologia dell'architettura presso il Dipartimento Culture del progetto dell'Università Iuav di Venezia. Ha associato per diversi anni l'attività di ricerca e didattica all'attività di consulenza presso diverse aziende del settore edile e dell'arredamento.

Presso l'Università Iuav di Venezia è stato assegnista di ricerca, ha partecipato a programmi di ricerca Miur e svolto attività di tutoraggio Fse.

È membro di ArTec, l'Archivio delle tecniche e dei materiali per l'architettura e il disegno industriale del Sistema Laboratori dell'Università Iuav di Venezia ([www.iuav.it/artec](http://www.iuav.it/artec)), e di SITdA, Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.

La sua attività di ricerca è inerente ai temi dell'innovazione tecnologica, del trasferimento di tecnologie, della produzione edilizia e della sostenibilità; su tali tematiche ha pubblicato numerosi articoli e saggi, tra i quali si ricordano "Guscio. Involucri interni innovativi", assieme a Christina Conti, e "Cantine. Tecnologia architetture sostenibili", entrambi nella collana Environscapes Maggioli.

Anfit su Conto Termico: "Ok, sta bene così. Le tecnologie sono mature"

## EVENTI & FIERE



Il Regolamento EU 305/2011 per la commercializzazione dei prodotti da costruzione  
FORMAZIONE  
22.05.2013-10.07.2013  
MILANO

[VEDI TUTTI GLI EVENTI](#)

## PAROLE CHIAVE

BRISE-SOLEIL // DISPOSITIVO PER L'OMBREGGIAMENTO // FACCIATE DI VETRO // FRANGISOLE // HASSAN FATHY // INVOLUCRI INTERNI // IRRAGGIAMENTO SOLARE // MASSIMO ROSSETTI // SCHERMATURE SOLARI // UNIVERSITÀ IUAV DI VENEZIA // VALERIA TATANO

## PRODOTTI (1012)



Schüco Corona S 74  
Schüco Pws Italia srl

**SISTEMI PER  
SERRAMENTI / INFISSI**



Kewood sistema  
PVC/legno

Profil Comarin Sas  
**FINESTRE - SERRAMENTI  
/ INFISSI IN PVC**



Salamander lancia un  
rinforzo isolante per  
profili in pvc

Salamander Industrie  
Produkte  
**FINESTRE - SERRAMENTI  
/ INFISSI IN PVC**



HP 700 profili performanti  
Geal spa

**SISTEMI PER  
SERRAMENTI / INFISSI**

[VEDI TUTTI I PRODOTTI](#)

## COMMENTI (0)

Per lasciare un commento [registrati a GuidaFinestra.it](#). Se sei già un utente effettua il [login](#).

LOGIN

[RECUPERA PASSWORD](#)

## AZIENDE (1732)



SCHÜCO PWS ITALIA SRL

**FINESTRE -  
SERRAMENTI  
/ INFISSI IN  
PVC**



ALUK GROUP SPA



NUSCO PORTE SPA



SALAMANDER INDUSTRIE  
PRODUKTE





PROFILATI SPA



ALFA SOLARE SPA

TUTTE LE AZIENDE

TUTTE LE PAROLE CHIAVE SU GUIDAFINESTRA.IT ORDINE ALFABETICO: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

TUTTE LE AZIENDE SU GUIDAFINESTRA.IT ORDINE ALFABETICO: A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

**NOVITÀ E OPINIONI**

ARTICOLI  
NEWS  
FIERE E CORSI

**AZIENDE E MATERIALI**

AZIENDE  
PRODOTTI

**CANALI TEMATICI**

PROGETTI & DESIGN  
PRODOTTI E TECNOLOGIA  
FORMAZIONE  
NORMATIVA FACCIATE E SERRAMENTI  
GESTIONE E MARKETING AZIENDALE  
DISTRIBUZIONE PORTE E FINESTRE  
FISCO & LEGGI  
ECONOMIA & MERCATO

**CHI SIAMO**

PUBBLICITÀ  
COMUNICATI STAMPA  
ABBONATI A NUOVA FINESTRA  
PRIVACY & COOKIE  
CONTATTACI



GUIDAFINESTRA È IL SITO DELLA  
RIMSTA



GUIDAFINESTRA.IT IS A TRADEMARK OF REED BUSINESS INFORMATION SPA P.IVA 09293820156

QUESTO SITO È UN PRODOTTO EDITORIALE AGGIORNATO IN MODO NON PERIODICO, PERTANTO NON È SOGGETTO AGLI OBBLIGHI DI REGISTRAZIONE DI CUI ALL'ART. 5 DELLA L. 47/1948