

Schermature solari, + comfort - consumi

SERISOLAR Srl

Via Kempten, 28
38121 Trento
Tel.: 0461 950065
Fax: 0461 959196

Serisolar Milano Srl

Via Dante Alighieri, 8
20051 Limbiate (MB)
Tel. 02 99682861
Fax 02 99693531
infomilano@serisolar.com

Serisolar Roma Srl

Via dei Sindacati, 16
Loc. Poggio
01100 Viterbo
Tel 06 97625850
Fax 0761 322763
inforoma@serisolar.com

www.serisolar.com
info@serisolar.com

**Nelle foto la nuova sede della
Cassa Raiffeisen di Brunico,
progetto dell'arch. Walter
Werner Franz.**

In edilizia uno degli aspetti più sottovalutati, ma estremamente importanti sotto l'aspetto dei costi energetici, è quello della schermatura solare delle facciate vetrate. Grazie all'introduzione obbligatoria delle vetrate isolanti basso emissive, diventa quasi impossibile gestire il benessere climatico nella stagione estiva con il solo condizionatore.

Infatti le vetrate irraggiate dal sole vengono attraversate direttamente dalla radiazione solare che determina l'effetto serra interno. Purtroppo il calore interno fatica a dissiparsi quanto più le vetrate stesse sono isolate. La soluzione viene da Serisolar con l'installazione di speciali pellicole antisolari da esterni per vetri con garanzia di ben 10 anni e durata effettiva anche superiore ai 15 anni.

Unica sul mercato nel suo genere, con la nuova tecnologia dello sputtering, unita a speciali brevetti che proteggono il film antisolare dai graffi e dai fattori climatici, Serisolar offre un servizio "chiavi in mano", dalla consulenza all'installazione, con prodotti a basso effetto specchio e ad alta luminosità, che ben si inseriscono anche su facciate storiche. Un bell'esempio dell'applicazione delle pellicole Serisolar possiamo vederlo nel prestigioso edificio in Classe A, sede della Banca Sparkasse a Brunico.

La pellicola SB335EXSR bronzo fumeo chiaro installata su oltre 300 mq di superficie vetrata verticale Ug.1.0, permette oggi di riflettere oltre



l'83% di energia solare incidente, passando da un precedente fattore solare $G = 0,70$ ad un attuale fattore solare $G > 0,17$. Il rientro economico dell'investimento sul minor costo energetico per il raffrescamento è previsto in massimo 4 o 5 anni. Molto apprezzato dalla committenza il grande rispetto architettonico del progettista originario, mentre lo staff lavorativo ha da subito rilevato un grande miglioramento del comfort climatico interno. Notevole anche la riduzione dell'impatto ambientale conseguenziale alla forte riduzione di immissione di CO_2 in atmosfera grazie alla riduzione dell'utilizzo dell'impianto dell'aria condizionata.

