

•  
•  
•  
•  
•  
•  
•

PIANO GRANDE  
64010 TORRICELLA SICURA (TE)  
COD. FISC. /P. IVA 00271300675  
SITO : [www.bttvetro.it](http://www.bttvetro.it)  
INFO: [btt@bttvetro.it](mailto:btt@bttvetro.it)  
TEL. 0861 554821 R. A.  
FAX 0861 554823

**BTT srl**



# **Circolare Informativa Controllo solare**

*Contattateci per supportarvi nella  
selezione delle migliori soluzioni in  
linea con le prescrizioni legislative*

*PRESCRIZIONI PER IL CONTROLLO  
SOLARE Dpr 59/2009*

# Novità legislative sul controllo solare

*migliorare le prestazioni energetiche degli edifici al fine di contenere i consumi di condizionamento durante il periodo estivo.*

## Dpr 59 del 2009 – riduzione della dispersione termica

Il DPR 59/2009 introduce importanti disposizioni normative, che disciplinano la delicata questione del risparmio energetico dovuto alla climatizzazione estiva degli edifici.

*In tale ambito e con tali finalità il decreto all'articolo 4 nei commi 19 e 20 riconosce le rilevanti prestazioni assicurate dai vetri "a controllo solare", che rappresentano un'espressione del continuo sviluppo della tecnologia vetraria.*

I vetri a controllo solare garantiscono la riduzione degli apporti energetici solari in virtù del loro ridotto fattore solare "g" (detto anche FS), con la conseguente riduzione dei costi di climatizzazione.

I vetri con fattore solare  $\leq 50\%$  (UNI EN 410) soddisfano i requisiti prescritti nei citati commi 19 (primo e secondo caso) e 20 (terzo caso) dell'articolo 4, rappresentando una soluzione di facile applicazione e di ridotto impatto economico. Di seguito nella Tabella 1 una serie dei casi e nella tabella 2 il dettaglio delle prescrizioni:

Primo caso	Secondo caso	Terzo caso
Edifici di nuova costruzione	Ristrutturazione integrale dell'involucro di edifici con superficie utile > 1.000 mq	Ristrutturazione totale dell'involucro di edifici con superficie utile < 1.000 mq
	Demolizione e ricostruzione di edifici con superficie utile > 1.000 mq	Ristrutturazioni parziali di edifici di qualunque superficie utile
	Ampliamento di edifici con aumento volumetrico > 20% dell'intero edificio esistente	Manutenzione straordinaria dell'involucro di edifici di qualunque superficie utile
	Ristrutturazione totale	

Tabella 1: possibili interventi sugli edifici che richiedono il rispetto delle prescrizioni legislative

Soluzione a	Soluzione b
Sistemi filtranti o schermanti delle superfici vetrate, previa puntuale e documentata valutazione della loro efficacia	Vetri a fattore solare FS 50%, senza alcun tipo di valutazione.

Tabella 2: possibili soluzioni per ottenere il rispetto delle prescrizioni legislative

I soli casi di esclusione sono pertanto edifici storici, fabbricati isolati di superficie <50 mq, fabbricati industriali riscaldati per ragioni legate al processo o riscaldati con scarti energetici non altrimenti utilizzabili.

*Nella maggior parte dei casi i vetri a fattore solare  $\leq 50\%$  (soluzione riportata nella lettera b) rappresentano la soluzione più vantaggiosa in termini di minore investimento, nessuna limitazione della visuale esterna, prestazione costante durante l'arco della giornata, maggior benessere dovuto all'illuminazione naturale, minor costo per l'illuminazione artificiale, durata nel tempo, nessun bisogno di manutenzione.*

Il proprietario o chi ne ha titolo (il progettista) è tenuto a depositare lo studio energetico dell'intervento (relazione tecnica) contestualmente alla denuncia di inizio lavori.

Certi di averVi fatto cosa utile e gradita con l'invio del seguente documento informativo, e ricordandoVi che la Btt si propone per presentarVi tutte le più efficaci soluzioni vetrarie in linea con i limiti previsti dalla normativa e certi di una prossima e migliore collaborazione con la Vostra azienda,

Vi porgiamo cordiali saluti.