

# Il bilancio energetico dei serramenti

## Ottimizzazione energetica nella scelta dei serramenti

**CONVEGNO  
ON-LINE**  
in diretta  
streaming

**9 luglio 2024**  
ore 10.00

Iscrizione su [www.anit.it](http://www.anit.it)

### CREDITI FORMATIVI

**INGEGNERI: 2 CFP** accreditato dal CNI  
(evento n. 24p15284)

**GEOMETRI: 2 CFP** Accreditato dal Collegio di  
Cremona

**PERITI INDUSTRIALI:** Non previsti

**ARCHITETTI:** Non previsti

*I CFP sono riconosciuti solo per la presenza  
all'intero evento formativo.*

### PROGRAMMA

**9.50** Attivazione collegamento

#### **10.00 Il bilancio energetico dei serramenti**

I principali parametri energetici dei serramenti  
- la trasmittanza termica  $U_w$   
- il coefficiente di trasmissione solare  $g_{gl}$   
- i fattori di ombreggiamento fissi e mobili

Ing. **Alessandro Panzeri** – ANIT

#### **10.30 Casi di studio**

Presentazione dei risultati dello studio realizzato  
su due edifici per l'approfondimento e  
l'ottimizzazione del bilancio energetico dei  
serramenti

Ing. **Gaia Piovan** – ANIT

#### **11.00 Soluzioni tecnologiche**

Perché le finestre minimali massimizzano il  
Bilancio Energetico dei Serramenti  
**Dott. Federico Monga** – Liebot

**12.00** Risposte a domande online

**12.30** Chiusura lavori

I partecipanti riceveranno:

- **presentazione dei relatori in formato digitale**
- **documentazione tecnica**

### Sponsor tecnici

Evento realizzato con il  
contributo incondizionato di

**K·LINE**  
LA FINESTRA LUMINOSA

### Patrocini

 **Collegio Provinciale  
Geometri e Geometri Laureati  
di Cremona**

L'Associazione affronta il tema del bilancio energetico degli edifici in regime semi-stazionario mensile e dinamico orario da almeno una decade. Se i risultati dell'isolamento termico dell'involucro opaco sono intuibili (maggiore resistenza termica = migliore comportamento), tale approccio intuitivo e semplice non caratterizza i componenti trasparenti dell'edificio. I serramenti infatti sono caratterizzati da un bilancio consistente di flussi energetici orari uscenti ed entranti.

Il convegno affronta tale aspetto con soluzioni tecnologiche reali e casi di studio nelle diverse zone climatiche per proporre al mondo professionale una riflessione sul tema da un punto di vista diverso affrontabile con gli attuali modelli di calcolo.

**La partecipazione è gratuita previa registrazione sul sito ANIT.**

Durante il convegno verrà presentato il nuovo Manuale ANIT realizzato in collaborazione con Liebot:

