

Ricerca



Archinfo

Le riviste



**Menu principale**

- [Architetture](#)
- [Efficienza energetica](#)
- [Laboratorio Italia](#)
- [Libri](#)
- [News](#)
- [Aziende](#)
- [Guide](#)
- [Eventi](#)

**Servizi**

[Login](#)

Archinfo > Efficienza energetica > Efficienza energetica più facile per gli edifici prefabbricati

approfondimento

## Efficienza energetica più facile per gli edifici prefabbricati



Nuove Linee guida per il calcolo della trasmittanza termica delle coperture in calcestruzzo di edifici prefabbricati, redatte da **ICMQ**, organismo di certificazione leader nel settore delle costruzioni, e **Assobeton**, Associazione nazionale industrie manufatti cementizi.

[Redazione Archinfo](#)

27 Novembre 2012

Non solo condomini ed edifici di design. L'**efficienza energetica** si può ottenere anche all'interno di **edifici prefabbricati industriali e civili**. E se fino a oggi il calcolo dei fattori che permettono di ridurre il consumo di energia risultava particolarmente complicato, un nuovo strumento viene in aiuto di produttori, professionisti, consulenti e tecnici. Si tratta delle **nuove Linee guida per il calcolo della trasmittanza termica delle coperture in calcestruzzo di edifici prefabbricati**, redatte da **ICMQ**, organismo di certificazione leader nel settore delle costruzioni, e **Assobeton**, Associazione nazionale industrie manufatti cementizi.

Il problema principale che si pone quando si cerca di diminuire l'impiego di energia all'interno di un edificio prefabbricato è quello di valutare le **dispersioni termiche** dell'involucro di copertura. La complessità dei componenti della copertura e il peso che possono assumere i **ponti termici** non permette infatti, di norma, l'applicazione del metodo semplificato descritto nella **UNI EN ISO 6946**. Perciò, in questo caso, risulta necessario ricorrere alla **simulazione numerica**. Una procedura che pone non poche difficoltà e spesso richiede il ricorso a un supporto esterno. I **ponti termici** sono delle zone della copertura nelle quali si verifica una variazione significativa del **flusso termico** trasmesso localmente. Esistono ponti termici lineari e puntuali. Per misurare la loro influenza si usano due coefficienti: la **trasmittanza termica lineica** e la **trasmittanza termica puntuale**. Esistono poi due diversi metodi per calcolare la trasmittanza dei ponti termici dovuti alla presenza degli elementi di connessione: un calcolo numerico svolto ai sensi della **norma UNI EN ISO 10211** e l'**equazione D.5** della

**Approfondimento Appuntamento Architettura**

- Concorso
- Corso
- Evento
- Fiera
- Mostra
- Premio
- Università
- Video
- Web e Tv

I Flip Magazine di Archinfo

↳ Tutti i Flip Magazine di Archinfo

Naviga la mappa di Londra 2012

Universal Shading Calculator  
 ShadeDesign™

Le newsletter di Archinfo

norma UNI EN ISO 6946.

Per eliminare ogni perplessità si è deciso di indicare una **procedura per il calcolo della trasmittanza termica della copertura** in cui gli effetti dei ponti termici vengono valutati attraverso **modelli numerici**. A essa si accompagnano poi esempi e chiarimenti esaustivi. Per consentire ai produttori di **ottenere la certificazione volontaria delle caratteristiche energetiche delle coperture prefabbricate**, **ICMQ** esamina poi la relazione di calcolo della trasmittanza termica delle coperture, valutando la congruità con le normative vigenti e la correttezza dei dati dichiarati. Effettua quindi una visita presso ogni unità produttiva dell'azienda.

La pubblicazione è disponibile gratuitamente per gli associati Assobeton e i produttori certificati con **ICMQ**, che possono richiederla a [icmq@icmq.org](mailto:icmq@icmq.org), [commerciale@icmq.org](mailto:commerciale@icmq.org) o [info@assobeton.it](mailto:info@assobeton.it).

► Iscriviti

► Tutte le Newsletter di Archinfo

#### I Video di Archinfo



**ComfortHotel Aqualux a Bardolino**  
Grazie alle unità Climaveneta installate...



**Klimahouse Trend 2012 La 3a**  
edizione del "KlimahouseTrend" ha ...



**OGR - Officine Grandi Riparazioni di Torino**  
Torino. Le Officine Grandi Riparazioni ...

► Tutti i Video di Archinfo

Facebook Mi piace

Stampa

Invia un commento

Invia questo articolo

#### scheda associazione

**Nome:** Assobeton

**Indirizzo:** via G. Zanella, 36

**Città:** Milano

**Cap:** 20133

**Provincia:** MI

**Regione:** Lombardia

**Telefono:** 02 70100168

**Fax:** 02 7490140

**e-mail:** [info@assobeton.it](mailto:info@assobeton.it)

**Web:** [www.assobeton.it](http://www.assobeton.it)

#### scheda azienda

**Nome:** **ICMQ** Spa

**Indirizzo:** via G. De Castilla, 10

**Città:** Milano

**Cap:** 20124

**Provincia:** MI

**Regione:** Lombardia

**Telefono:** 02 7015081

**Fax:** 02 70150854

**e-mail:** [icmq@icmq.org](mailto:icmq@icmq.org)

**Web:** [www.icmq.it](http://www.icmq.it)

#### Tag

Approfondimento

0

Facebook Mi piace

Stampa

Invia un commento

Invia questo articolo



#### Reggiani RE Lighting by Reggiani Illuminazione

Reggiani Re-Lighting è l'app proposta da Reggiani ...



#### Sika Product Finder by Sika Services AG

L'app Sika Product Finder consente di trovare i prodotti con...

index