

## La valutazione dei ponti termici PDF

Luca Raimondo



*Questo è solo un estratto dal libro di La valutazione dei ponti termici. Il libro completo può essere scaricato dal link sottostante.*



Autore: Luca Raimondo  
ISBN-10: 9788891608581  
Lingua: Italiano  
Dimensione del file: 4936 KB

## DESCRIZIONE

La progettazione dell'involucro edilizio, inteso come il confine tra gli ambienti riscaldati e l'ambiente esterno, il terreno o altri ambienti non riscaldati, richiede un'attenta valutazione del comportamento termoigrometrico di ciascuna struttura e dei relativi ponti termici; tale valutazione è necessaria non solo per controllare le prestazioni energetiche dell'edificio, applicare correttamente la normativa e rispettare le prescrizioni di legge, ma anche al fine di garantire il mantenimento delle condizioni di benessere all'interno degli ambienti. Il volume ha come obiettivo la condivisione dell'attività professionale svolta in questi anni nell'ambito della valutazione dei ponti termici ai fini della certificazione energetica, della redazione delle relazioni ai sensi della L. 10/91 s.m.i. e della più dettagliata valutazione termoigrometrica di progetto di nodi e dettagli costruttivi. Dopo aver definito il concetto di "ponte termico" ed inquadrato il tema nell'ambito del bilancio energetico dell'edificio e delle verifiche di legge, viene affrontato il problema termoigrometrico, che può interessare il professionista in fase progettuale o di contenzioso, in seguito all'insorgenza dei fenomeni di muffa o di condensa. Segue una trattazione relativa agli strumenti di calcolo nella quale ampio spazio è dedicato alla modellazione agli elementi finiti attraverso il software open source Therm; nelle schede operative vengono riportati esempi di calcolo di ponti termici.

## **COSA DICE GOOGLE DI QUESTO LIBRO?**

Il cappotto esterno è l'unico modo per isolare le pareti perimetrali ed eliminare tutti i...

Per ponti termici si intendono quelle zone, limitate in termine di superficie, dove si verificano disomogeneità del materiale e variazioni di forma. Il calcolo del valore della potenza termica dispersa dai ponti termici per trasmissione attraverso l'involucro edilizio espresso in watt, si effettua con la...

Fallo col cappotto termico. Questo si tradurrà in un notevole risparmio economico e un maggiore benessere. I prezzi del cappotto termico variano a seconda della superficie che andrà ad occupare e se questa verrà applicata nella zona esterna o interna alla casa.

## LA VALUTAZIONE DEI PONTI TERMICI

[Leggi di più ...](#)