



Manuale dell'Insufflaggio

Autore: Giovanni Sardella - **Isbn:** 978-88-6219-204-0

Pagine: 352 - **Formato:** 185 x 265 mm

Edizione: 1a Marzo 2015 - **Prezzo:** Euro 72,00

Argomenti principali: Efficiamento energetico dell'involucro (*Interventi possibili e valutazioni costi/benefici*) ~ Calcoli e verifiche di progetto (*Regime invernale ed estivo, Igrometrica, Acustica, Al fuoco*) ~ Scelta dei materiali (*Vantaggi e svantaggi, Confort indoor*) ~ Pratica professionale e Direzione esecutiva (*Interviste e sopralluoghi, Organizzazione del cantiere, Posa in opera*)

Destinatari: Progettisti - Consulenti riqualificazione energetica - Direttori dei lavori - Direttori di cantiere - Imprese realizzatrici

Questo Manuale fornisce tutti gli strumenti necessari per la scelta, la progettazione e la direzione esecutiva di un intervento di **riqualificazione energetica dell'involucro edilizio tramite insufflaggio** di materiale isolante.

Sono illustrate le modalità per effettuare: una **valutazione** ragionata **costi/benefici** tra gli interventi possibili, **le verifiche** (in regime invernale ed estivo, igrometrica, acustica, al fuoco) ed il calcolo dei ponti termici.

Sono poi analizzati i principali **materiali** per insufflaggio, i rispettivi vantaggi e svantaggi e la loro influenza sulla qualità dell'ambiente indoor.

È infine dettagliata la procedura operativa per **eseguire correttamente la lavorazione**: interviste e sopralluoghi preliminari, organizzazione del cantiere, modalità di posa ed accorgimenti pratici.

L'Opera include il **software inSufflo 1.0**, un applicativo completo che consente il calcolo delle caratteristiche termiche di un elemento costruttivo oggetto di intervento: modellazione della **stratigrafia**, definizione delle **caratteristiche climatiche**, scelta dei **materiali** (dal database o con definizione di nuovi), calcolo delle **proprietà termoigrometriche**, esecuzione delle **verifiche di legge**, stampa della **relazione di calcolo** completa, utilizzabile anche a fini professionali.

Timbro dell'agente

Giovanni Sardella

Ingegnere, specializzato nella progettazione e nella riqualificazione di edifici a basso consumo energetico, svolge attività di libero professionista e consulente occupandosi di tecniche per il progetto, la valutazione e l'adeguamento degli edifici.

Ha maturato una particolare esperienza nella gestione di opere complesse in qualità di progettista ed Energy manager.

Opere collegate

- I Ponti termici in edilizia
Maurizio Cudicio (€ 64,00)
- Prestazione energetica degli edifici
Michele Sanfilippo (€ 22,00)
- I materiali da costruzione nel processo edilizio
Carlo Prestipino (€ 34,00)