



MANUALE DELL'ISOLAMENTO A CAPPOTTO

A cura di: Giovanni Sardella - **Isbn:** 978-88-6219-323-8

Pagine: 400 - **Formato:** 170x240 mm

Edizione: 1° ottobre 2019 - **Prezzo:** Euro 40,00

Argomenti principali: Basi teoriche per la progettazione - Scelta dei materiali più idonei per l'ETICS - Allestimento del cantiere e operazioni preliminari - Posa in opera - Dettagli esecutivi e costruttivi - Errori da evitare.

Destinatari: Progettisti, direttori lavori e collaudatori di interventi di recupero e riuso edilizio (Architetti, Ingegneri, Geometri, Periti) - Imprese di costruzione - Aziende produttrici di materiali e tecnologie per l'edilizia sostenibile.

Il volume fornisce tutti gli strumenti necessari per la progettazione e la realizzazione di un intervento di riqualificazione dell'involucro edilizio tramite isolamento termico dall'esterno, comunemente detto "isolamento a cappotto" (in inglese "external thermal insulation composite system", o "ETICS"), tra le più efficaci tecniche per migliorare le prestazioni energetiche e il comfort ambientale degli edifici esistenti.

Il testo è suddiviso in due parti ben distinte.

La prima, di carattere prevalentemente teorico, tratta le nozioni necessarie ad una completa conoscenza dei fenomeni e delle variabili energetico-ambientali (regime estivo e invernale, igrotermia e ponti termici, acustica, resistenza al fuoco) e dunque ad una corretta programmazione e progettazione dell'intervento.

La seconda, di carattere prettamente pratico, illustra invece come scegliere i materiali più idonei a seconda delle circostanze e tratta tutti gli argomenti legati all'esecuzione dell'intervento a regola d'arte, dalle operazioni preliminari e di allestimento del cantiere alla verifica finale di conformità.

Un elenco estremamente dettagliato delle varie fasi esecutive supporta professionisti e imprese durante il controllo in cantiere sulla perfetta applicazione del sistema.

Allo scopo di realizzare un manuale dal taglio pratico e operativo, ogni capitolo è organizzato e pensato in maniera indipendente dagli altri, per consentire al lettore di affrontare la consultazione nella maniera e nell'ordine più congeniale alle proprie esigenze personali.

Giovanni Sardella

Ingegnere, progettista nel settore dell'efficienza energetica, 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

- Manuale dell'Insufflaggio
Giuseppe Sardella
(€ 72,00)
- Manuale pratico per la Progettazione sostenibile
Riccardo Casaburi, Fabrizio Prato, Dario Vineis
(€ 48,00)
- Benessere e sostenibilità nel recupero edilizio
Donatella Wallnofer, Silvano U. Tramonte
(€ 35,00)

Timbro dell'agente