



Gaetano Alfano Marco Filippi Evandro Sacchi

## **Impianti di climatizzazione per l'edilizia**

Dal progetto al collaudo

Isbn: 9788808081599

1997

### **DESCRIZIONE DEL CONTENUTO**

In questo libro sono espresse le voci di oltre quaranta tra noti docenti universitari, professionisti e rappresentanti dell'industria che operano nel nostro paese insegnando, progettando e realizzando impianti di climatizzazione. Dall'interazione uomo-ambiente confinato alla termofisica dell'edificio, dalla caratterizzazione funzionale di singoli componenti impiantistici alla concezione di sistemi di climatizzazione complessi, dai criteri per il progetto in relazione alle varie destinazioni d'uso alle modalità per il collaudo di quanto realizzato, la trattazione si sviluppa con una impostazione assolutamente nuova nel panorama editoriale italiano. Formativo e informativo allo stesso tempo, il volume trova dunque appropriata collocazione sia sulla scrivania dello studente che deve imparare le tecniche di climatizzazione, sia sullo scaffale del tecnico esperto che vuole aggiornarsi o approfondire alcune delle proprie conoscenze sull'argomento.

### **SOMMARIO**

La psicometria - Il comfort degli ambienti confinanti - Le condizioni di progetto - Il bilancio termico e di massa per l'ambiente e l'edificio - Gli scambiatori di calore - Le macchine a fluido - La filtrazione dell'aria - L'umidificazione e la deumidificazione dell'aria - La produzione del caldo - La produzione del freddo - Le pompe di calore - L'accumulo dell'energia termica e frigorifera - La distribuzione dell'acqua - La distribuzione dell'aria - Gli impianti di riscaldamento - Gli impianti di condizionamento dell'aria - Gli apparecchi per la distribuzione dell'aria - La regolazione e il monitoraggio - Il rumore e le vibrazioni: caratteristiche, metodologia e strumentazione di misura - Gli strumenti e i metodi di misura - Il progetto - La realizzazione - Il collaudo.

---

**VOLUME UNICO**

---

---

---

chiudi  
Mostra carrello