

# LA PROGETTAZIONE DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE NEGLI EDIFICI

Prezzo: **Prezzo di listino**  
**25,00 €** **Prezzo a te riservato**  
**23,75 €**



Codice	9788892882409
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	31 mag 2023
Reparto	Tecnico, LIBRI
Autore	Magnani Lorenza, Magrini Anna
Editore	Epc

## Descrizione

---

Questa guida fornisce al tecnico, anche se non specializzato nel settore, le nozioni di base necessarie per il calcolo dei parametri fondamentali e il dimensionamento di componenti di impianti di climatizzazione. L'obiettivo è quello di fornire un inquadramento sulle apparecchiature necessarie, il loro funzionamento e indicazioni preliminari per il dimensionamento dell'impianto. Vengono introdotti i requisiti per il controllo della temperatura, dell'umidità relativa e della qualità dell'aria, finalizzati al mantenimento di condizioni di benessere ambientale. Sono descritti i processi che avvengono all'interno delle apparecchiature e vengono indicati i parametri di cui tenere conto per ottenere, dal fabbisogno energetico degli ambienti, le informazioni necessarie per la progettazione dell'impianto. Alcuni suggerimenti progettuali raccolti vengono proposti insieme a dati indicativi e valori di prima approssimazione, utili per valutazioni di massima e per scegliere la tipologia più appropriata a soddisfare le esigenze di benessere, architettoniche e funzionali. Nella parte finale vengono proposti alcuni semplici esempi di calcolo relativi ai processi che avvengono nei componenti dell'unità di trattamento dell'aria, fino all'impostazione generale del dimensionamento delle apparecchiature nella centrale di trattamento dell'aria.

### Indice

Premessa - Il controllo della temperatura, dell'umidità e della qualità dell'aria per il benessere ambientale - Cenni sulle trasformazioni dell'aria umida - Il calcolo del fabbisogno termoigrometrico di un ambiente - Le tipologie di impianti di condizionamento - Il trattamento dell'aria negli impianti di condizionamento - Le apparecchiature che costituiscono l'impianto - I criteri di scelta - Esempi applicativi - Appendice - Bibliografia

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : [servizioclienti@libriprofessionali.it](mailto:servizioclienti@libriprofessionali.it)

www.LibriProfessionali.it è un sito di Scala snc Via Solteri, 74 38121 Trento (Tn) P.Iva 01534230220

