

ELEMENTI DI TERMODINAMICA E TRASMISSIONE DEL CALORE

Prezzo: **Prezzo di listino** 35,00 € **Prezzo a te riservato** 33,25 €



Codice	9788891645289
Tipologia	Libri
Data pubblicazione	28 ott 2020
Reparto	Tecnico, LIBRI
Autore	Cuccurullo Gennaro
Edizione	2
Editore	Maggioli

Descrizione

Questo testo nasce con l'obiettivo di formare le basi fisico-matematiche della termodinamica e della trasmissione del calore avendo in mente come traguardo finale una delle loro principali applicazioni, la progettazione di impianti termotecnici.

Pertanto, la trattazione si sviluppa sul piano teorico nelle prime due parti, di termodinamica e trasmissione del calore, per poi dedicarsi, nella terza parte, ad argomenti introduttivi di carattere applicativo in ambito termotecnico.

Vengono così definiti componenti e schemi elementari di impianti, in un contesto omogeneo e coerente a quello teorico.

In particolare, la prima parte espone la termodinamica in via deduttiva, mentre la parte di trasmissione del calore tende ad educare alla formalizzazione di problemi termici e ad affrontarne la soluzione, anche in via approssimata, con metodi diversi.

Con riferimento alla terza parte, il testo non vuole e non può essere un manuale, ma si propone di guidare per mano il futuro ingegnere verso un corretto approccio agli impianti in naturale applicazione delle nozioni teoriche apprese.

Capitolo I – Termodinamica Degli Stati

Capitolo II – Sistemi Chiusi

Capitolo III – Trasformazioni Termodinamiche

Capitolo IV – Psicrometria

Capitolo V – Sistemi Aperti

Capitolo VI – La Trasmissione Del Calore –

Capitolo VII – Introduzione Alla Conduzione

Capitolo VIII – Conduzione Stazionaria 1d

Capitolo IX – Soluzioni Multidimensionali

Capitolo X – Introduzione Alla Convezione

Capitolo XI – La Convezione Esterna

Capitolo XII – Moto In Condotti

Capitolo XIII – Convezione Naturale

Capitolo XIV – Irraggiamento

Capitolo XV – Scambiatori Di Calore

Capitolo XVI – Componenti Di Impianto

Capitolo XVII – Schemi Elementari Di Impianto

Appendice

Rimaniamo a disposizione per qualsiasi ulteriore chiarimento allo 0461.232337 o 0461.980546

oppure via mail a : servizioclienti@libriprofessionali.it

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

