

1. Record Nr.	UNINA9910559387203321
Autore	Borchiellini Romano
Titolo	Esercizi di Termodinamica Applicata [[electronic resource] /] / by Romano Borchiellini, Giulia Grisolia, Umberto Lucia
Pubbl/distr/stampa	Milano : , : Springer Milan : , : Imprint : Springer, , 2022
ISBN	88-470-4016-7
Edizione	[1st ed. 2022.]
Descrizione fisica	1 online resource (XIII, 175 pagg. 68 figg.)
Disciplina	621.4021
Soggetti	Thermodynamics Heat engineering Heat transfer Mass transfer Fluid mechanics Electric power production Engineering Thermodynamics, Heat and Mass Transfer Engineering Fluid Dynamics Mechanical Power Engineering
Lingua di pubblicazione	Italiano
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Il presente volume raccoglie numerosi esercizi completamente risolti e commentati. I procedimenti di calcolo sono spiegati dettagliatamente, con richiami alla teoria di base ed alle equazioni che governano i principi della termodinamica. Gli argomenti trattati seguono i programmi dei corsi di Termodinamica Applicata e fanno riferimento a situazioni reali, riscontrabili nelle usuali applicazioni civili e industriali. Si è cercato quindi di evitare esercizi di argomentazione astratta, evidenziando come la termodinamica è applicata continuamente nelle attività di ogni giorno, ad esempio nei motori endotermici delle autovetture, nei frigoriferi, negli impianti di conversione dell'energia e di climatizzazione (riscaldamento e condizionamento dell'aria). L'approccio semplice ed intuitivo ed il modestissimo ricorso a tecniche matematiche rendono il libro fruibile con facilità da parte di tutti gli

studenti universitari impegnati nello studio dei corsi di Termodinamica.
