Indice

	resentazione	VII
1	Grandezze fisiche e unità di misura 1.1 Sistema internazionale (SI)	7
2	Scienza della termodinamica	10
3	Primo principio della termodinamica	18
1	Sistema aperto	25
5	Secondo principio della termodinamica	29
6	Sistemi tecnici 6.1 Equazioni generali del lavoro scambiato - 6.2 Sistemi chiusi - 6.3 Sistemi aperti - 6.4 Diagrammi termodinamici	41
7	Proprietà delle sostanze	58

	7.5 Relazioni tra i calori specifici e dipendenza da p e v - 7.6 Gas perfetti o ideali - 7.7 Esperienza di Joule - 7.8 Esperienza di Joule-Thomson - 7.9 Trasformazioni termodinamiche - 7.10 Diagrammi di stato p-v-T - 7.11 Passaggi di stato - 7.12 Diagrammi di stato h-s e T-s - 7.13 Miscele di aria umida	
8	Impianti tecnici	96
ŭ	8.1 Impianti motore - 8.2 Impianti frigoriferi - 8.3 Impianti inversi ad assorbimento	
Ap	ppendice. Tabelle	178
	1 Scala internazionale della temperatura - 2 Proprietà fisiche dei solidi	
	non metallici - 3 Proprietà fisiche dei metalli - 4 Proprietà fisiche dei	
	liquidi saturi - 5 Proprietà fisiche dei gas a 1 bar - 6 Punti critici - 7	
	Punti tripli - 8 Vapore d'acqua saturo - 9 Diagramma termodinamico del	
	Freon 12	
Bi	bliografia	189