INDICE

Prefazione iii

Indice v

Bibliografia vii

Elenco delle Figure ix

Elenco delle Tabelle xi

Elenco dei Simboli Principali xiii

Introduzione 1

CAPITOLO 1: Sistemi Chiusi 5

CAPITOLO 2: Sistemi Aperti 29

CAPITOLO 3: Miscele di Aria Umida e Benessere Termoigrometrico 37

CAPITOLO 4: Impianti Motore a gas 61

CAPITOLO 5: Impianti Motore a Vapore 83

CAPITOLO 6: Impianti Frigoriferi 103

CAPITOLO 7: Conduzione e Convezione Termica in Regime Stazionario 129

CAPITOLO 8: Conduzione e Convezione Termica in Regime Variabile 157

CAPITOLO 9: Irraggiamento Termico 165

CAPITOLO 10: Scambiatori di Calore 179

CAPITOLO 11: Termofluidodinamica **191**

APPENDICE A: Grandezze fisiche ed unità di misura **231**

APPENDICE B: Proprietá di Gas e Vapori **235**

APPENDICE C: Diagrammi **265**