INDICE

INTRODUZIONE

1. Fisica dell'edificio 3
   a. Calcolo dei carichi termici invernali 6
   b. Calcolo dei carichi termici estivi 31
   c. Verifica termoigrometrica delle strutture 50
2. Aria umida ed il diagramma psicrometrico 65
   a. Grandezze fondamentali 65
   b. Trasformazioni 78
3. Impianti di riscaldamento ad acqua 93
   a. Perdite di carico 118
   b. Terminali di emissione 134
   c. Vaso di espansione 141
4. Impianti ad aria e misti 145
   a. Tipologie di impianto 164
   b. La distribuzione dell'aria: grandezze fondamentali e terminali .. 173
   c. La distribuzione dell'aria: dimensionamento canale aria 188
   d. Regolazione degli impianti ad aria 213

Bibliografia 217