

Heating Ventilation Air Conditioning Systems

Obiettivi: Conoscere il funzionamento e il dimensionamento dei sistemi idronici e aeraulici per applicazioni di riscaldamento e raffrescamento

Metodi: Teoria e pratica. Fogli di calcolo Excel su unità di trattamento aria (UTA), dimensionamento di sistemi radianti, bilanciamento di circuiti idronici. Redazione di una relazione.

Contenuti: Ventilazione e qualità dell'aria, dimensionamento di reti di ventilazione, componenti delle UTA. Terminali di impianto (radiatori, sistemi radianti, etc.), serbatoi, valvole, regolazione, dimensionamento di sistemi idronici e bilanciamento. Regolazione e dimensionamento di caldaie, pompe di calore e chiller. Reti di teleriscaldamento

