



- L'automazione degli edifici è necessaria in **edifici nuovi non a uso abitativo** e con una superficie di riferimento energetico superiore a 5'000 m².
- Sono da prevedere le seguenti funzioni di controllo, ai fini di un'ottimizzazione dell'esercizio:
 - a) *rilevamento dei dati inerenti il consumo di energia, ripartiti per vettori energetici principali;*
 - b) *determinazione degli indici inerenti l'efficienza energetica delle pompe di calore e delle macchine del freddo;*
 - c) *determinazione degli indici inerenti l'efficienza energetica di impianti per il recupero di calore e per lo sfruttamento del calore residuo;*
 - d) *rilevamento dei tempi d'esercizio dei componenti principali per la produzione e la distribuzione di calore, di freddo e dell'aria;*
 - e) *rilevamento delle temperature di mandata e di ritorno di più rilevanti, nonché di alcune temperature di locali rappresentativi e della temperatura esterna;*
 - f) *rappresentazione dei dati indicati da a. a e. in un punto centrale, almeno per i seguenti periodi: anno, mese (o settimana), giorno, e per ogni giorno almeno un periodo durante e al di fuori del periodo di utilizzo;*
 - g) *possibilità di confronto con periodi precedenti significativi nella rappresentazione secondo la lettera f.*