

PROVA PRATICA

- 1) Il candidato descriva, anche attraverso schemi esemplificativi:
 - a) l'importanza e l'utilizzo dell'impianto di ricircolo nelle reti di distribuzione sanitaria evidenziando in particolare cosa occorre evitare.
 - b) cosa occorre attuare per evitare le scottature negli impianti di ACS con temperature maggiori di 60 °C.
 - c) il raffreddamento delle colonne negli impianti centralizzati autonomi: metodi per ovviare al problema.

- 2) Il candidato individui quale dei tre schemi di impianto di distribuzione acqua calda e fredda raffigurati nel disegno allegato, garantisce una maggiore sicurezza al fine di evitare la formazione dei batteri causanti la legionellosi nell'ACS, argomentando in dettaglio la scelta effettuata.

Descriva inoltre, anche attraverso schemi esemplificativi:

 - a) le principali azioni di prevenzione della legionellosi;
 - b) il possibile blocco delle pompe negli impianti centralizzati autonomi: metodi per ovviare al problema;
 - c) funzionamento della valvola di ritegno.

- 3) Il candidato descriva, anche attraverso schemi esemplificativi:
 - a) la funzione del vaso di espansione e dei singoli elementi che lo compongono.
 - b) il principio di funzionamento dell'autoclave nonché i campi di applicazione e le verifiche necessarie per un corretto funzionamento.
 - c) la funzione delle valvole di ritegno negli impianti di riscaldamento

CRITERI VALUTAZIONE PROVA PRATICA

Pertinenza dell'elaborato: punti 15

Conoscenza della materia: punti 15