

DOMANDE B

Tempo: 45 Minuti

Punteggio massimo: 50

DOMANDE APERTE, rispettivamente massimo 10 punti

- 1.) Cosa sa della legionella e quali misure si possono adottare per evitare l'eccessiva contaminazione?
- 2.) Spiegare la differenza tra la caldaia tradizionale e la caldaia a condensazione e con quale sistema di riscaldamento dovrebbe funzionare la caldaia a condensazione.
- 3.) Spiegare la differenza tra un sistema di ventilazione e un sistema di aria condizionata

DOMANDE A CROCETTE, rispettivamente 2 punti

Per evitare la corrosione all'interno di condutture zincate, quale regola non viene applicata:

- Non riscaldare l'acqua oltre i 65 gradi
- Installare prima il metallo meno nobile e poi il più nobile nella direzione del flusso d'acqua
- Installare sempre tubi di rame prima delle linee zincate

La cavitazione può verificarsi:

- A pressione atmosferica
- Se la quota d'ingresso è troppo elevata
- A causa del restringimento di una conduttura

Prove di pressione per sistemi che non entrano subito in servizio, non possono:

- essere eseguite con acqua
- essere realizzate con aria compressa
- essere realizzate con gas inerti

Cosa indica un igrometro?

- mH₂O
- % Umidità Relativa
- Bar

Percentuale di espansione dell'acqua durante il congelamento?

- circa 4.3 %
- circa 9.1%
- circa 1.16 %

Cosa succede in seguito ad un restringimento di un tubo a pressione?

- Diminuisce la quota
- Diminuisce la pressione
- Diminuisce la velocità

A quanto corrispondono 100.000 Pascal?

- 1 bar
- 10 bar
- 100 bar

Quale sistema di recupero del calore negli impianti di climatizzazione può garantire il recupero di calore e umidità:

- sistema di circolazione
- scambiatore girevole
- scambiatore a piastre

Cos'è la protezione attiva dalla corrosione:

- colore-plastica
- anodo galvanico sacrificale - anodo di corrente esterno
- zinco-cromo-nichel

La viscosità di un liquido dipende:

- dalla velocità
- dalla temperatura
- dalla pressione

I MEMBRI

.....

Dott. Ing. Klaus Mutschlechner

.....

Günther Chisté

IL SEGRETARIO

.....

Karl Heinz Straudi

.....

Wendelin Untersteiner

Brunico, li 10/03/2020