

BUSTA 1

Quesito 1)

Il candidato descriva sinteticamente cosa si intende per dichiarazione di conformità di un impianto.

Quesito 2)

Il candidato descriva sinteticamente cosa si intende per “termo-regolazione ambiente di un impianto di riscaldamento” e, in relazione ad un esempio, indichi quale siano gli eventuali vantaggi sul contenimento dei consumi energetici.

Quesito 3)

Il candidato indichi quale ruolo svolge la valvola di sicurezza in un impianto centrale di riscaldamento utilizzante acqua calda sotto pressione con temperatura non superiore a 110°C e con generatore alimentato a metano e potenza termica dei focolari superiore a 35 kW.

BUSTA 2

Quesito 1)

Il candidato descriva sinteticamente quali sono gli allegati a corredo di una dichiarazione di conformità di un impianto.

Quesito 2)

Il candidato descriva sinteticamente cosa si intende per “termo-regolazione con curva climatica di riscaldamento” e, in relazione ad un esempio, ne indichi gli eventuali vantaggi sul contenimento dei consumi energetici.

Quesito 3)

Il candidato descriva il significato dell'indice SCOP presente nella scheda tecnica di una pompa di calore.

BUSTA 3

Quesito 1)

Il candidato descriva sinteticamente il ruolo e funzioni del terzo responsabile di un impianto termico.

Quesito 2)

Il candidato descriva sinteticamente cosa si intende per “termo-regolazione di un impianto termico” e, in relazione ad un esempio, ne indichi gli eventuali vantaggi sul contenimento dei consumi energetici.

Quesito 3)

Si vogliono contenere i consumi energetici di un fabbricato universitario attualmente servito da una caldaia tradizionale a metano. Il candidato proponga alcuni possibili interventi di sostituzione di generatore e conseguenti modifiche impiantistiche che portano al raggiungimento dell'obiettivo.