

Lattoniere/a isolatore/trice AFC

calcolare, verificare, misurare, tagliare, forare, rivettare

L'isolamento impedisce la formazione di condensa e ghiaccio e protegge un impianto da perdite di calore, freddo e rumore, risparmiando così energia. I lattonieri isolatori e le lattoniere isolatrici isolano gli impianti tecnici di sistemi di acqua calda, di riscaldamento, di ventilazione, di raffreddamento, di fornitura, di vapore o gas, così come gli impianti di produzione in una vasta gamma di industrie.

Raccogliono la massa sul posto, dato che ogni volta devono trovare una soluzione perfettamente adeguata, ciò richiede molta abilità. Nel laboratorio preparano l'isolamento. Per il rivestimento vengono utilizzati vari

materiali isolanti come vetro e lana minerale, feltro, lamine, plastica e lamiere sottili. Usano le macchine, ma lavorano anche a mano.

I lattonieri isolatori e le lattoniere isolatrici sono sempre attenti a ciò che fanno e prestano attenzione all'estrema precisione, perché anche piccole lacune nell'isolamento possono comprometterne l'efficacia. Essi installano le parti prefabbricate sul posto. L'importanza della tecnologia di isolamento è in costante aumento. Sempre più aziende e privati si rivolgono a tecnologie, processi e prodotti a risparmio di risorse (cleantech).



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché il calore dell'acqua sia trattenuto mentre passa attraverso i tubi, il lattoniere isolatore isola l'intera rete di tubi dell'acqua calda.
- ▶ Affinché un sistema tecnico riceva un rivestimento in lamiera su misura, la lattoniera isolatrice fabbrica le varie parti individuali in officina.
- ▶ Affinché un sistema tecnico sia isolato in modo ottimale, la lattoniera isolatrice lo ispeziona, controlla e misura, poi progetta e realizza l'isolamento.
- ▶ Affinché il rivestimento in lamiera sia assolutamente a prova di perdite, il lattoniere isolatore avvita o rivetta con cura le singole parti.
- ▶ Affinché durante l'installazione sia sempre disponibile una quantità sufficiente di materiale isolante, il lattoniere isolatore calcola il consumo di materiale previsto sulla base delle dimensioni annotate.
- ▶ Affinché le reti di tubi possano essere isolate durante la fase di costruzione, la lattoniera isolatrice lavora spesso in cantiere insieme a diversi colleghi.

Fatti

Accesso Assolvimento della scolarità dell'obbligo, con buone prestazioni in matematica.

Formazione 3 anni di tirocinio.

Gli aspetti positivi Il lavoro è vario, perché ad ogni nuovo incarico il luogo di lavoro e il problema cambiano. I lattonieri isolatori e le lattoniere isolatrici danno un importante contributo all'uso economico dell'energia.

Gli aspetti negativi I progetti di costruzione sono sempre nei tempi previsti, il che a volte porta ad una

pressione di tempo, in quanto l'isolamento viene installato solo nella fase finale. Il lavoro è fisicamente impegnativo.

Buono a sapersi L'importanza della tecnologia di isolamento è in costante aumento. Sempre più aziende e privati si rivolgono a tecnologie, processi e prodotti a risparmio di risorse (cleantech). Perché lattoniere/a isolatore/trice è una professione fisicamente impegnativa, un corpo robusto e una costituzione resistente sono un must.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
abilità manuale, senso pratico	[Bar chart showing high importance]		
agilità	[Bar chart showing high importance]		
buona misura ad occhio	[Bar chart showing moderate importance]		
capacità di lavorare in gruppo	[Bar chart showing moderate importance]		
costituzione robusta	[Bar chart showing high importance]		
flessibilità, mobilità	[Bar chart showing moderate importance]		
immaginazione spaziale	[Bar chart showing high importance]		
indipendenza	[Bar chart showing moderate importance]		
interesse per la lavorazione dei metalli	[Bar chart showing high importance]		
precisione nel lavoro	[Bar chart showing high importance]		

Percorsi di carriera

Ingegnere/a civile SUP (Bachelor)
Conducente/trice di lavori nell'edilizia principale (diploma federale)
Elaboratore/trice di protezione antincendio (certificato di associazione)
Lattoniere/a isolatore/trice AFC
Scuola elementare completata