

Descrizione

Il lattoniere isolatore e la lattoniera isolatrice si occupano dell'isolazione termica di diversi impianti di produzione di calore o di freddo, di ventilazione o di climatizzazione. Isolano serbatoi, condotte, tubi, raccordi, caldaie a vapore o componenti negli impianti tecnici domestici, di riscaldamento e industriali. Il loro obiettivo è ridurre le perdite di energia, utilizzando materiali isolanti ricoperti di rivestimenti in lamiera o in materie sintetiche.

Le loro principali attività possono essere così descritte:

Pianificazione e preparazione dei lavori

- leggere i piani e le indicazioni fornite dall'ufficio tecnico;
- analizzare e pianificare il lavoro da eseguire;
- scegliere i tipi di materiali di isolamento e di rivestimento in base ai requisiti dell'infrastruttura e tenendo conto della loro efficienza energetica; valutare la quantità necessaria;
- realizzare rivestimenti per coprire l'isolamento di caldaie, serbatoi, celle frigorifere, ecc.;
- tagliare le diverse parti del rivestimento e prepararle per il montaggio utilizzando utensili come trapani, curvatrici e banchi di piegatura;
- trasportare il materiale e immagazzinarlo con cura sul posto;

Realizzazione e montaggio di strutture portati, isolamenti e rivestimenti

- avvolgere condutture e apparecchi con materiali isolanti (lana di vetro, di roccia o materia sintetica);
- fissare e incollare i materiali;
- ricoprire gli isolanti con strati di PVC, alluminio, carta catramata o lamiera;
- fabbricare nell'officina rivestimenti in lamiera, tagliarli, forarli, piegarli, curvarli, bordarli, aggraffarli e assemblarli con bulloni e rivetti;
- montare i rivestimenti metallici sulle installazioni da isolare;

Controllo e conclusione dei lavori

- verificare l'efficacia dell'isolazione e correggere eventuali difetti;
- pulire le postazioni di lavoro sul cantiere e nell'impianto;
- riutilizzare o smaltire in modo ecologico i materiali di isolamento e rivestimento;
- preparare i documenti per la fatturazione.

Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso un'azienda del ramo (4 giorni a settimana) e frequenza dei corsi scolastici (1 giorno a settimana) presso una scuola professionale. Le materie scolastiche approfondiscono le seguenti conoscenze professionali:

- pianificazione dei lavori per la realizzazione di incarichi di isolamento e di rivestimento;
- realizzazione di strutture portanti e rivestimenti;
- montaggio di strutture portanti, isolamenti e rivestimenti; conclusione dei lavori per la realizzazione di incarichi di isolamento e di rivestimento.

La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (37 giornate nel corso dei 3 anni di formazione) organizzati dall'associazione professionale di categoria.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) di LATTONIERE ISOLATORE o LATTONIERA ISOLATRICE

N.B Questa formazione attualmente non è proposta nella Svizzera italiana.

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria;
- alcune aziende richiedono un esame di ammissione.

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Attitudine per il calcolo
- Senso tecnico
- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Resistenza fisica
- Spirito metodico
- Disponibilità agli spostamenti frequenti

Condizioni di lavoro

I lattonieri isolatori e le lattoniere isolatrici lavorano in diverse sedi come centrali elettriche, navi, fabbriche, edifici ad uso abitativo o industrie chimiche, sia all'interno che all'esterno, in posizioni non sempre confortevoli (su scale, su ponteggi, ecc.).

Nel settore della costruzione collaborano con architetti, progettisti e operatori tecnici specializzati nel campo del riscaldamento, della climatizzazione e della refrigerazione.

Perfezionamento

- maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- formazione professionale di base (tirocinio) supplementare in professioni affini;
- scuola specializzata superiore (SSS) per ottenere il titolo di tecnico/a in tecnica degli edifici.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

Professioni affini

- Costruttore di impianti di ventilazione AFC/Costruttrice di impianti di ventilazione AFC
- Impermeabilizzatore AFC/Impermeabilizzatrice AFC
- Installatore di impianti sanitari AFC/Installatrice di impianti sanitari AFC
- Installatore di riscaldamenti AFC/Installatrice di riscaldamenti AFC
- Installatore di sistemi di refrigerazione (AFC)/Installatrice di sistemi di refrigerazione (AFC)
- Lattoniere AFC/Lattoniera AFC

Indirizzi

Verband Schweizerischer Isolierfirmen
Associazione svizzera delle aziende dell'isolazione
Auf der Mauer 11
Postfach 6179
8021 Zurigo 1
Telefono: 043 244 73 95
<http://www.isolsuisse.ch>
<http://www.isolierspengler.ch>