

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 (coibentano) serbatoi, condotte, tubi e relativi pezzi sagomati, raccordi, elementi di collegamento, caldaie a vapore o componenti negli impianti tecnici domestici, negli impianti di riscaldamento e negli impianti industriali. Il loro intervento ha come obiettivo di ridurre le perdite di energia, utilizzando materiali isolanti ricoperti di rivestimenti in lamiera o in materie sintetiche.

I lattonieri isolatori effettuano anche isolazioni foniche, per esempio per stand di tiro, per studi di registrazione e per altri edifici, isolazioni contro le scariche elettriche e isolazioni anti-incendio (paratie tagliafuoco).

Le loro principali attività possono essere così descritte:

- avvolgere condutture e apparecchi con materiali isolanti (lana di vetro, di roccia o materia sintetica);
- fissare e incollare questi 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;
- verificare l'efficacia dell'isolazione e correggere eventuali difetti.

I lattonieri isolatori interpretano e pianificano il loro lavoro in funzione dell'obiettivo, in maniera autonoma e efficiente. In officina cercano soluzioni adatte e praticabili, realizzano con creatività e senso pratico materiali e rivestimenti isolanti, che poi montano avvalendosi di tecniche, apparecchi e macchinari adeguati.

Si tratta di una professione in evoluzione, confrontata con nuove esigenze nel campo del risparmio energetico, dell'eco-costruzione e in generale della ricerca del maggior comfort nelle abitazioni.

Formazione

Durata: 3 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso un'azienda del ramo e frequenza dei corsi scolastici presso una scuola professionale. Materie principali di insegnamento: conoscenza dei materiali, tecniche di isolamento, tecnologia, scienze applicate, disegno professionale, calcolo professionale, cultura generale, ginnastica e sport. La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali 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

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 15 luglio 2013)

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria

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

Condizioni di lavoro

I lattonieri isolatori 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

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>