

Impermeabilizzatrice AFC

Impermeabilizzatore AFC

Pianificazione, edilizia, genio civile

L'impermeabilizzatore e l'impermeabilizzatrice, applicano i rivestimenti necessari per proteggere gli edifici e le opere del genio civile da intemperie, infiltrazioni d'acqua, umidità, freddo o caldo. Isolano e impermeabilizzano tetti, terrazze, cantine e gallerie. Lavorano su edifici di nuova costruzione e riparano anche impermeabilizzazioni esistenti durante lavori di ristrutturazione.

Attività

Preparazione del lavoro

- esaminare l'edificio o la struttura da impermeabilizzare e verificarne le condizioni della superficie
- scegliere una tecnica adeguata alla forma dell'edificio, tenendo conto degli aspetti energetici ed estetici
- scegliere i materiali adeguati
- leggere i piani ricevuti o disegnare degli schizzi
- effettuare le misurazioni e calcolare le quantità di materiali necessari

Allestimento del cantiere

- trasportare i materiali e stocarli sul luogo
- montare ponteggi, mettere in sicurezza il luogo e installare macchinari, ascensori da cantiere e scale temporanee
- pianificare le varie fasi del lavoro
- preparare le superfici piane per la sigillatura, l'asciugatura, la pulizia e il livellamento

Installazione degli elementi di impermeabilizzazione

- proteggere dall'acqua bacini, canali, serbatoi, aree sotterranee e muri interrati
- posare le guaine impermeabilizzanti in bitume, mastice o materiale sintetico, rispettando le istruzioni d'uso del produttore e le norme di sicurezza e salute sul cantiere
- saldare giunture e bordi per aumentare l'efficienza energetica
- collegare gli elementi, tenendo conto di una possibile espansione futura dovuta a variazioni di temperatura
- installare i pannelli solari e prepararne il collegamento
- installare lastre e, se necessario, aggiungere una copertura finale, ad esempio ghiaia o piante

Rifinitura dei lavori e riparazione

- terminare i lavori, controllarne la qualità e redigere un rapporto
- determinare la causa delle infiltrazioni d'acqua in un edificio e intervenire per rimediare
- rimuovere e sostituire i materiali danneggiati
- utilizzare prodotti di bonifica in scantinati o pareti
- smaltire i rifiuti e i materiali nel rispetto delle norme ambientali
- procedere regolarmente alla manutenzione di strumenti e macchinari

Condizioni di lavoro

Gli impermeabilizzatori e le impermeabilizzatrici lavorano principalmente in squadra e all'aria aperta. Si trovano spesso ad altezze elevate sulle impalcature e indossano un equipaggiamento di protezione, come occhiali protettivi, casco, scarpe rinforzate e guanti. Gli orari di lavoro sono regolari, ma in estate il lavoro è generalmente più intenso rispetto all'inverno.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego presso piccole e medie aziende del settore delle coperture edilizie o presso imprese di impermeabilizzazione. Dopo alcuni anni di esperienza professionale, è possibile assumere posizioni di responsabilità, ad esempio come caposquadra o capocantiere.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Abilità manuale
- Assenza di vertigini
- Attitudine a lavorare in team
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Disponibilità a spostamenti frequenti
- Resistenza agli sbalzi termici o alle intemperie
- Resistenza fisica

Interessi

- Lavorare con le mani
- Fare attività fisica
- Lavorare all'aperto
- Spostarsi di frequente

Formazione

Questa formazione si svolge tramite un tirocinio in azienda.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda del settore delle coperture edilizie o di lattonerie e impermeabilizzazione: 4 giorni a settimana.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) presso il Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano: 1 giorno a settimana.

Corsi interaziendali

32 giornate su 3 anni

Durata

3 anni

Condizioni di ammissione

Aver terminato la scuola dell'obbligo.

Maturità professionale

In caso di buoni risultati scolastici, è possibile conseguire la maturità professionale durante o dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di impermeabilizzatore o impermeabilizzatrice

Formazione continua

Corso

Corsi di formazione organizzati dal centro formativo **Polybau** ↗

<https://registration.polybau.ch/fr/cours-sp%C3%A9cialis%C3%A9s>

.

Tirocinio complementare

Possibilità di accedere, se ritenuti idonei, al secondo anno di formazione per conseguire l'attestato federale di capacità (AFC)

di **copritetto**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/copritetto-afc>

, di **costruttore/trice di ponteggi**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-ponteggi-afc>

, di **costruttore/trice di facciate**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/costruttore-trice-di-facciate-afc>

, di **professionista delle schermature solari**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/professionista-delle-schermature-solari-afc>

, di **installatore/trice di impianti solari**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/installatore-trice-di-impianti-solari-afc>

e di **lattoniere/a**

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/lattoniere-a-afc>

Attestato professionale federale

Manager costruzione involucro edilizio APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/manager-costruzione-involucro-edilizio-apf>

Consulente energetico della costruzione APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/consulente-energetico-a-della-costruzione-apf>

Capoprogetto montaggio solare APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/capoprogetto-montaggio-solare-apf>

Specialista in risanamento edile APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-risanamento-edile-apf>

Diploma federale

Maestro involucro edilizio EPS

Impresario costruttore EPS

Conduttore/trice di lavori nell'edilizia principale EPS

Progettista di involucri edilizi EPS

Scuola universitaria professionale

Bachelor SUP in energie rinnovabili e tecnologia ambientale

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-ambientale>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Lattoniere/a isolatore/trice AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professionni/lattoniere-a-isolatore-trice-afc>

Professione

Costruttore/trice di facciate AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professionni/costruttore-trice-di-facciate-afc>

Professione

Costruttore/tice di sottofondi e di pavimenti industriali AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professionni/costruttore-tice-di-sottofondi-e-di-pavimenti-industriali-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.430.45.0

Link utili

Centro professionale tecnico Lugano-Trevano (CPT)

<https://www.cpttrevano.ti.ch/>

Centro di formazione Polybau

<https://polybau.ch/fr>

Polybau – Formazione professionale Ticino

<https://polybau.ch/standorte/formazione-professionale-ticino>

Involucro edilizio svizzera

<https://hoch-hinaus.ch/it>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52004?lang=it>