

PROFESSIONI SIMILI

Montatore in automazione AFC m/f
 Meccatronico d'automobili AFC m/f
 Installatore elettricista AFC m/f
 Elettronico AFC m/f
 Elettronico multimediale AFC m/f

Operatore in automazione AFC m/f
 Installatore elettricista AFC m/f
 Elettronico AFC m/f

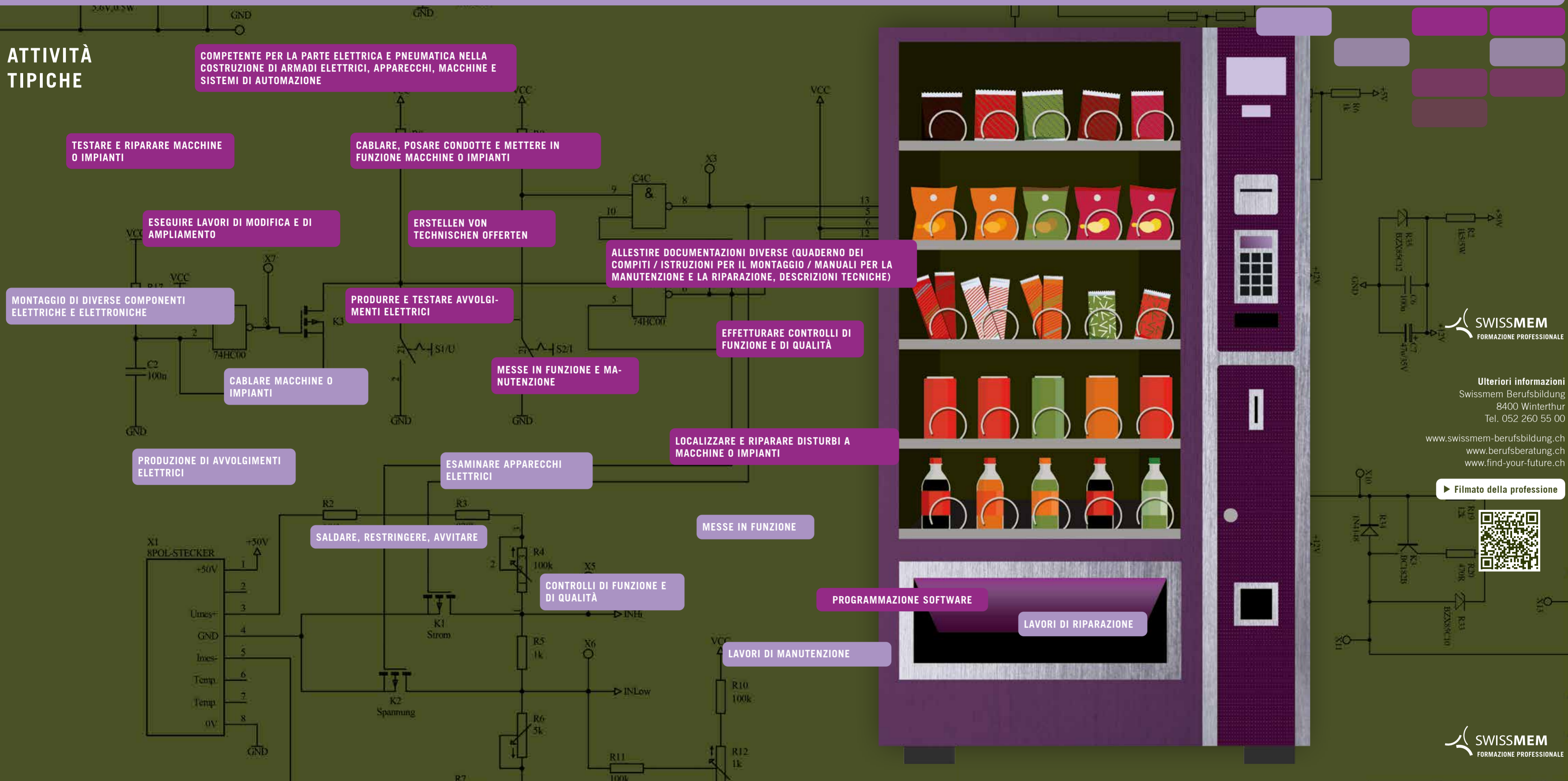
OPERATORE IN AUTOMAZIONE (AFC) M/F
RISVEGLIA LE MACCHINE AL FUNZIONAMENTO

4 ANNI DI FORMAZIONE.
 UNA PROFESSIONE PER GIOVANI CON PREDISPOSIZIONE MARCATO PER LA TEORIA

OPERATORE IN AUTOMAZIONE (AFC) M/F
RISVEGLIA LE MACCHINE AL FUNZIONAMENTO

3 anni di formazione. Una professione per giovani con predisposizione marcata per la teoria

ATTIVITÀ TIPICHE



COMPETENTE PER LA PARTE ELETTRICA E PNEUMATICA NELLA COSTRUZIONE DI ARMADI ELETTRICI, APPARECCHI, MACCHINE E SISTEMI DI AUTOMAZIONE

TESTARE E RIPARARE MACCHINE O IMPIANTI

CABLARE, POSARE CONDOTTE E METTERE IN FUNZIONE MACCHINE O IMPIANTI

ESEGUIRE LAVORI DI MODIFICA E DI AMPLIAMENTO

ERSTELLEN VON TECHNISCHEN OFFERTEN

ALLESTIRE DOCUMENTAZIONI DIVERSE (QUADERNO DEI COMPITI / ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO / MANUALI PER LA MANUTENZIONE E LA RIPARAZIONE, DESCRIZIONI TECNICHE)

MONTAGGIO DI DIVERSE COMPONENTI ELETTRICHE E ELETTRONICHE

PRODURRE E TESTARE AVVOLGIMENTI ELETTRICI

EFFETTUARE CONTROLLI DI FUNZIONE E DI QUALITÀ

CABLARE MACCHINE O IMPIANTI

MESSE IN FUNZIONE E MANUTENZIONE

PRODUZIONE DI AVVOLGIMENTI ELETTRICI

ESAMINARE APPARECCHI ELETTRICI

LOCALIZZARE E RIPARARE DISTURBI A MACCHINE O IMPIANTI

SALDARE, RESTRINGERE, AVVITARE

MESSE IN FUNZIONE

CONTROLLI DI FUNZIONE E DI QUALITÀ

PROGRAMMAZIONE SOFTWARE

LAVORI DI MANUTENZIONE

LAVORI DI RIPARAZIONE



Ulteriori informazioni
 Swissmem Berufsbildung
 8400 Winterthur
 Tel. 052 260 55 00

www.swissmem-berufsbildung.ch
www.berufsberatung.ch
www.find-your-future.ch

Filmato della professione



PRODUCI COMANDI PER

- AUTOMATICI PER BEVANDE
- PORTE AUTOMATICHE SCORREVOLI
- SISTEMI PER LA PROTEZIONE SOLARE
- SEMAFORICA
- IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA
- IMPIANTI PER RIPIIMENTO
- SISTEMI PER IL TRASFERIMENTO
- APPARECCHI MEDICALI
- IMPIANTI DI PRODUZIONE

PRODUCI COMANDI PER

- SEMAFORICA
- SISTEMI DI GUIDA AL PARCHEGGIO
- ARMADI ELETTRICI
- CONTATORI PER CORRENTE ELETTRICA
- IMPIANTI PER LA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA
- SISTEMI PER LA PROTEZIONE SOLARE
- SISTEMI PER I TRASPORTI
- SISTEMI PER IMPIANTI DI PRODUZIONE

OPERATORI IN AUTOMAZIONE M/F

RIPORTANO IN VITA LE MACCHINE

Gli operatori e le operatrici in automazione sono accasati nell'industria MEM, l'industria metalmeccanica ed elettrica. Sono però profili professionali ricercati anche dall'industria chimica, dall'automazione degli stabili e da aziende di produzione altamente automatizzate.

Sono vari settori che fanno affidamento sulle competenze pratiche degli operatori e delle operatrici in automazione: nello sviluppo, nella costruzione di impianti per la distribuzione di energia, nella prototipazione, nella produzione e nell'engineering dei collaudi.

All'interno del team, costruisci con altri specialisti comandi elettrici, apparecchi, macchine, impianti e sistemi per l'automazione, li metti in funzione e ti occupi dei lavori di manutenzione.

Ti occupi della progettazione e della programmazione di soluzioni per compiti di comando e automazione, allestisci le istruzioni e la relativa documentazione.

Per gli operatori e le operatrici in automazione vi sono parecchie possibilità d'impiego, sia in Svizzera che all'estero e si occupano anche della messa in servizio direttamente presso il cliente (ad es. in America o in Asia)

INFORMAZIONI DETTAGLIATE
www.swissmem-berufsbildung.ch

Hai le seguenti attitudini:

Comprensione per relazioni astratte
 › pensare in modo analitico › interesse per contesti tecnici e l'elettrotecnica › buona capacità di immaginazione › modo di lavorare preciso e accurato › predisposizione al lavoro manuale › agire con iniziativa propria › lavere interesse per cose nuove › elevata capacità di concentrazione e costanza › saper lavorare in team › affidabilità › creatività › autonomia

MONTATORI IN AUTOMAZIONE M/F

RIPORTANO IN VITA LE MACCHINE

I montatori e montatrici in automazione sono accasati nell'industria MEM, l'industria metalmeccanica ed elettrica. Sono però profili professionali ricercati anche dall'industria chimica, dall'automazione degli stabili e da aziende di produzione altamente automatizzate.

Sono richieste in particolare le tue attitudini manuali: in un team di specialisti ti occupi del montaggio, del collaudo, della manutenzione e della riparazione di apparecchi elettronici, nonché di macchine e impianti elettrici.

Nel campo della costruzione di comandi elettrici e distributori di energia, ti occupi del montaggio, dei collegamenti e del cablaggio di componenti di diverso tipo. Sai leggere e interpretare correttamente piani e schemi elettrici. Per macchine finite provvedi ai lavori di regolazione, collaudi le funzioni e li rendi pronti per l'uso.

Utilizzi moderni strumenti di test e di misura per la ricerca di guasti e per i controlli di funzione. Nel campo dei lavori di manutenzione ordinaria operi in autonomia utilizzando delle liste di controllo e documentando i lavori eseguiti.

INFORMAZIONI DETTAGLIATE
www.swissmem-berufsbildung.ch

Hai le seguenti attitudini:

interesse per contesti tecnici › buona capacità di immaginazione › piacere per l'elettronica › particolare predisposizione al lavoro manuale › modo di lavorare preciso e accurato › pazienza e costanza › saper lavorare in team › affidabilità



LA TUA FORMAZIONE QUALE OPERATORE IN AUTOMAZIONE

LE TUE POSSIBILITÀ DI FORMAZIONE CONTIUNUA

LA TUA FORMAZIONE QUALE MONTATORE IN AUTOMAZIONE

LE TUE POSSIBILITÀ DI FORMAZIONE CONTIUNUA

SCUOLA DELL'OBBLIGO CONCLUSA

Livello da medio a superiore (buone prestazioni in matematica e fisica)

APPRENDISTATO 4 ANNI IN AZIENDA FORMATRICE E SCUOLA PROFESSIONALE (1-2 GIORNI)

Materie scuola professionale:

- › Elettrotecnica e elettronica
- › Automazione
- › Tecnica dei materiali
- › Disegno tecnico
- › Basi tecniche, quali matematica, fisica, informatica, tecnica d'apprendimento e di lavoro
- › Inglese tecnico
- › Cultura generale
- › Progetti interdisciplinari

+ FORMAZIONE PROFESSIONALE DI BASE CON AFC

IN CASO DI PRESTAZIONI MOLTO BUONE

MATURITÀ PROFESSIONALE (MP)

La maturità professionale ti permette lo studio presso una Scuola Tecnica (senza esame o con un processo di ammissione).
 Frequenti la maturità professionale se hai ottime prestazioni scolastiche (durante la formazione professionale).

MP

CORSI

Offerta delle Scuole professionali, della Swissmem Academy e altri enti di formazione in campo tecnico.

ESAME PROFESSIONALE (EP) CON CERTIFICATO FEDERALE

- › Specialista in automazione m/f
- › Capo progetto e capo officina per la costruzione di comandi m/f
- › Specialista in produzione m/f

ESAME PROFESSIONALE SUPERIORE (EPS)

- › Maestria in impianti di regolazione e automazione m/f
- › Maestria industriale m/f

SCUOLA TECNICA (ST) TECNICO DIPL. M/F

- › Tecnica dei sistemi (approfondimento dell'automazione)
- › Elettrotecnica
- › Costruzione di macchine
- › Informatica

SCUOLA TECNICA SUPERIORE (SUP) BACHELOR OF SCIENCE IN:

- › Elettrotecnica
- › Tecnica dei sistemi
- › Tecnica delle macchine
- › Meccatronica
- › Informatica
- › tecnica per edifici

SCUOLA DELL'OBBLIGO CONCLUSA

Livello da base a medio

APPRENDISTATO 3 ANNI IN AZIENDA FORMATRICE E SCUOLA PROFESSIONALE (1 GG.)

Materie scuola professionale:

- › Basi tecniche, quali matematica, fisica
- › Elettrotecnica
- › Tecnica dei materiali
- › Disegno tecnico
- › Norme e apparecchi
- › Conoscenze generali
- › Progetti interdisciplinari

+ FORMAZIONE PROFESSIONALE DI BASE CON AFC

IN CASO DI PRESTAZIONI MOLTO BUONE

MATURITÀ PROFESSIONALE (MP)

La maturità professionale ti permette lo studio presso una Scuola Tecnica (senza esame o con un processo di ammissione).
 Frequenti la maturità professionale se hai ottime prestazioni scolastiche (durante la formazione professionale di base o dopo averla conclusa).

MP

CORSI

Offerta delle Scuole professionali e scuole tecniche superiori quali Swissmem Academy // Swissmechanic / VMTW e USAQ Unione svizzera automazione e quadri elettrici

ESAME PROFESSIONALE (EP) CON CERTIFICATO FEDERALE

- › Specialista in automazione m/f
- › Capo progetto e capo officina per la costruzione di comandi m/f
- › Specialista in produzione m/f

ESAME PROFESSIONALE SUPERIORE (EPS)

- › Maestria in impianti di regolazione e automazione m/f
- › Maestria industriale m/f

SCUOLA SPECIALIZZATA SUPERIORE (SSS) TECNICO DIPL. M/F

- › Tecnica dei sistemi (approfondimento dell'automazione)
- › Elettrotecnica
- › Costruzione di macchine
- › Informatica

SCUOLA TECNICA SUPERIORE (SUP) BACHELOR OF SCIENCE IN:

- › Elettrotecnica
- › Tecnica dei sistemi
- › Tecnica delle macchine
- › Meccatronica