



28 febbraio 2019

20190124ER






# Raccomandazioni per le formazioni di base ridotte

Atto normativo in materia di qualificazione del 01.12.2015

**Documento integrativo per le formazioni professionali di base, come da allegato al piano di formazione, edizione 27.04.2015.**

La Commissione svizzera per lo sviluppo professionale e la qualità nel settore delle installazioni elettriche e telematiche, ha elaborato queste raccomandazioni per le persone già in possesso di un attestato federale di capacità (AFC). Le situazioni raffigurate considerano il caso normale. Formazioni preliminari differenti vanno valutate individualmente. In ogni caso è la Divisione della formazione professionale che decide sul contenuto e la durata di una formazione di base ridotta.

Qui di seguito le diverse situazioni:

Formazione di base con AFC	Formazione di base ridotta con AFC			
	Elettricista di montaggio	Installatore/trice elettricista	Pianificatore/trice elettricista	Telematico/a
Elettricista di montaggio 		situazione 1	situazione 2	
Installatore/trice elettricista 			situazione 3	situazione 4
Pianificatore/trice elettricista 		situazione 5		situazione 6
Telematico/a 		situazione 7	situazione 8	
Elettricista per reti di distribuzione 	situazione 9	situazione 10		



**Formazione di base:**  
**Elettricista di montaggio AFC**

**Durata della formazione:**

**Scuola professionale**

**- conoscenze professionali:**

**- cultura generale:**

**Corsi interaziendali CI:**

**PQ – lavoro pratico:**

**PQ – conoscenze professionali:**

**PQ – cultura generale:**

**PQ – nota d'esperienza:**

**Formazione in azienda:**

**Parificazione:**

## situazione 1



**Formazione ridotta:**  
**Installatore/trice elettricista AFC**

**due** anni (OFor 2015 art. 2, cpv. 2)

frequenza delle lezioni

di norma 1 giorno/settimana

*nota: se possibile formare una classe solo con allievi che seguono una formazione ridotta. Per una grandezza della classe ragionevole perseguire soluzioni extraregionali.*

dispensa dalle lezioni

frequenza CI-2, -3 e -4

esame da sostenere

esame da sostenere

dispensa dall'esame

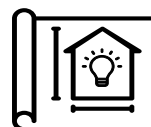
media delle note:

- a) di conoscenze professionali (4 semestri);
- b) dei 3 corsi interaziendali.

---

ai fini dell'ammissione, la formazione "Elettricista di montaggio" qualificato e quella di "Elettricista di montaggio AFC" sono parificate.

## situazione 2



**Formazione ridotta:**  
**Pianificatore/trice elettricista AFC**

**tre** anni (OFor 2015 art. 2, cpv. 2)

frequenza delle lezioni

*nota: l'integrazione dell'allievo in una classe regolare è possibile (dal 3° semestre)*

dispensa dalle lezioni

frequenza CI-1, -2 e -3

esame da sostenere

esame da sostenere

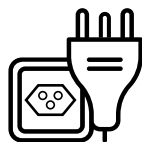
dispensa dall'esame

media delle note:

- a) di conoscenze professionali (6 semestri);
- b) dei 3 corsi interaziendali.

lo stage di 6 mesi (OFor art. 8 cpv. 4), vista la formazione già effettuata, è considerato assolto.

ai fini dell'ammissione, la formazione "Elettricista di montaggio" qualificato e quella di "Elettricista di montaggio AFC" sono parificate.



**Formazione di base:**  
**Installatore/trice elettricista AFC**

**Durata della formazione:**

**Scuola professionale**  
**- conoscenze professionali:**

**- cultura generale:**

**Corsi interaziendali CI:**

**PQ – lavoro pratico:**

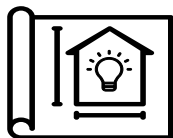
**PQ – conoscenze professionali:**

**PQ – cultura generale:**

**PQ – nota d'esperienza:**

**Formazione in azienda:**

### situazione 3



**Formazione ridotta:**  
**Pianificatore/trice elettricista AFC**

**due** anni (OFor 2015 art. 2, cpv. 2)

dispensa dalle lezioni

dispensa dalle lezioni

*frequenza CI-2 e -3*  
*nota: l'azienda formatrice è responsabile affinché la persona in formazione riceva la documentazione del CI-1 per tempo, in modo da potersi preparare all'esame d'ammissione del CI-2.*

esame da sostenere

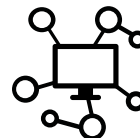
dispensa dall'esame

dispensa dall'esame

media delle note dei 2 corsi interaziendali

lo stage di 6 mesi (OFor art. 8 cpv. 4), vista la formazione già effettuata, è considerato assolto.

### situazione 4



**Formazione ridotta:**  
**Telematico/a AFC**

**due** anni (OFor 2015 art. 2, cpv. 2)

frequenza delle lezioni  
di norma 1 giorno/settimana.  
*nota: nelle materie Documentazione tecnica (compreso inglese tecnico) e Telematica e tecnica delle reti, gli allievi devono essere portati al livello richiesto. La formazione nella materia Tecnica degli elettrosistemi è facoltativa (nel PQ non è più esaminato).*

dispensa dalle lezioni

*frequenza CI-2, -3 e -4*  
*nota: l'azienda formatrice è responsabile affinché la persona in formazione riceva la documentazione del CI-1 per tempo, in modo da potersi preparare all'esame d'ammissione del CI-2.*

esame da sostenere  
*nota: la documentazione per il progetto PBX deve essere redatta al più tardi entro fine dicembre dell'ultimo anno di tirocinio.*

esame da sostenere parzialmente  
esaminate sono:  
• pos. 2 Doc. tecnica, documentazione d'impianto (scritto)  
• pos. 3 + 4 Telematica e tecnica delle reti (orale + scritto)

dispensa dall'esame

media delle note:  
a) di conoscenze professionali (4 semestri);  
b) dei 3 corsi interaziendali.

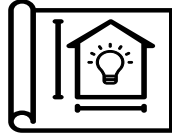
lo stage di 3 mesi (OFor art. 8 cpv. 4), vista la formazione già effettuata, è considerato assolto.



**Formazione di base:**  
**Installatore/trice elettricista AFC**

**Parificazione:**

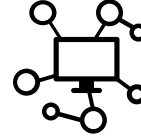
### situazione 3



**Formazione ridotta:**  
**Pianificatore/trice elettricista AFC**

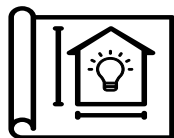
ai fini dell'ammissione la formazione di „Montatore elettricista” qualificato e quella di „Installatore/trice elettricista AFC” sono parificate.

### situazione 4



**Formazione ridotta:**  
**Telematico/a AFC**

ai fini dell'ammissione, la formazione „Disegnatore elettricista” qualificato e quella di „Pianificatore/trice elettricista AFC” sono parificate.



**Formazione di base:**  
**Pianificatore/trice elettricista AFC**

**Durata della formazione:**

**Scuola professionale**  
**- conoscenze professionali:**

**- cultura generale:**

**Corsi interaziendali CI:**

**PQ – lavoro pratico:**

**PQ – conoscenze professionali:**

**PQ – cultura generale:**

**PQ – nota d'esperienza:**

**Parificazione:**

## situazione 5



**Formazione ridotta:**  
**Installatore/trice elettricista AFC**

**due** anni (OFor 2015 art. 2, cpv. 2)

dispensa dalle lezioni

dispensa dalle lezioni

frequenza CI-2, -3 e -4  
*nota: l'azienda formatrice è responsabile affinché la persona in formazione riceva la documentazione del CI-1 per tempo, in modo da potersi preparare all'esame d'ammissione del CI-2.*

esame da sostenere

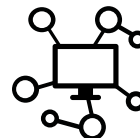
dispensa dall'esame

dispensa dall'esame

media delle note dei 3 corsi interaziendali

ai fini dell'ammissione, la formazione „Disegnatore elettricista” qualificato e quella di „Pianificatore/trice elettricista AFC” sono parificate.

## situazione 6



**Formazione ridotta:**  
**Telematico/a AFC**

**due** anni (OFor 2015 art. 2, cpv. 2)

frequenza delle lezioni  
di norma 1 giorno/settimana  
*nota: nelle materie Documentazione tecnica (compreso inglese tecnico) e Telematica e tecnica delle reti, gli allievi devono essere portati al livello richiesto. La formazione nella materia Tecnica degli elettrosistemi è facoltativa (nella PQ non viene più esaminata).*

dispensa dalle lezioni

frequenza CI-2, -3 e -4  
*nota: l'azienda formatrice è responsabile affinché la persona in formazione riceva la documentazione del CI-1 per tempo, in modo da potersi preparare all'esame d'ammissione del CI-2.*

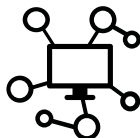
esame da sostenere  
*nota: la documentazione per il progetto PBX deve essere redatta al più tardi entro fine dicembre dell'ultimo anno di tirocinio.*

esame da sostenere parzialmente  
esaminate sono:  
• pos. 2 Doc. tecnica, documentazione d'impianto (scritto)  
• pos. 3 + 4 Telematica e tecnica delle reti (orale + scritto)

dispensa dall'esame

media delle note:  
a) di conoscenze professionali (4 semestri);  
b) dei 3 corsi interaziendali.

ai fini dell'ammissione, la formazione „Disegnatore elettricista” qualificato e quella di „Pianificatore/trice elettricista AFC” sono parificate.



**Formazione di base:**  
**Telematico/a AFC**

**Durata della formazione:**

**Scuola professionale**  
**- conoscenze professionali:**

**- cultura generale:**

**Corsi interaziendali CI:**

**PQ – lavoro pratico:**

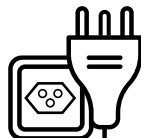
**PQ – conoscenze professionali:**

**PQ – cultura generale:**

**PQ – nota d'esperienza:**

**Parificazione:**

## situazione 7



**Formazione ridotta:**  
**Installatore/trice elettricista AFC**

**due** anni (OFor 2015 art. 2, cpv. 2)

frequenza delle lezioni  
di norma 1 giorno/settimana  
*nota: la formazione nella materia Tecnica di comunicazione è facoltativa (nella PQ non viene più esaminata).*

dispensa dalle lezioni

frequenza CI-2, -3 e -4  
*nota: l'azienda formatrice è responsabile affinché la persona in formazione riceva la documentazione del CI-1 per tempo, in modo da potersi preparare all'esame d'ammissione del CI-2.*

esame da sostenere

esame da sostenere parzialmente  
esaminate sono:

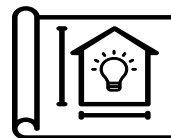
- pos. 4 Doc. tecnica, schema elettrico (scritto)
- pos. 5 Doc. tecnica, piano d'installazione (scritto)
- pos. 6 + 7 Tecnica degli elettrosistemi (orale + scritto) (incl. conoscenze tecnologiche di base)

dispensa dall'esame

media delle note:  
a) di conoscenze professionali (4 semestri);  
b) i 3 corsi interaziendali.

ai fini dell'ammissione, la formazione di base „Telematico“ qualificato e quella di „Telematico/a AFC“ sono parificate.

## situazione 8



**Formazione ridotta:**  
**Pianificatore/trice elettricista AFC**

**due** anni (OFor 2015 art. 2, cpv. 2)

frequenza delle lezioni  
di norma 1 giorno/settimana  
*nota: la formazione nella materia Tecnica di comunicazione è facoltativa (nella PQ non viene più esaminata).*

dispensa dalle lezioni

frequenza CI-2 e CI-3  
*nota: l'azienda formatrice è responsabile affinché la persona in formazione riceva la documentazione del CI-1 per tempo, in modo da potersi preparare all'esame d'ammissione del CI-2.*

esame da sostenere

esame da sostenere parzialmente  
esaminate sono:

- pos. 6 + 7 Tecnica degli elettrosistemi (orale + scritto) (incl. conoscenze tecnologiche di base)

dispensa dall'esame

media delle note  
a) di conoscenze professionali (4 semestri);  
b) dei 2 corsi interaziendali.

ai fini dell'ammissione la formazione „Telematico“ qualificato e quella di „Telematico/a AFC“ sono parificate. réduction d'une formation initiale.



Le seguenti raccomandazioni valgono per tutti i punti chiave della formazione di base Elettricista per reti di distribuzione AFC (energia, telecomunicazioni, catenarie).



**Formazione di base:**  
**Elettricista per reti di distribuzione AFC**

**Durata della formazione:**

**Scuola professionale**

- **conoscenze professionali:**

- **cultura generale:**

**Corsi interaziendali CI:**

**PQ – lavoro pratico:**

**PQ – conoscenze professionali:**

**PQ – cultura generale:**

**PQ – nota d'esperienza:**

## situazione 9



**Formazione ridotta:**  
**Elettricista di montaggio AFC**

**due** anni

frequenza delle lezioni

di norma 1 giorno/settimana

*nota: l'integrazione dell'allievo in una classe regolare è possibile (dal 3° semestre)*

dispensa dalle lezioni

frequenza CI-1, -2 e -3

esame da sostenere

esame da sostenere

dispensa dall'esame

media delle note:

a) di conoscenze professionali (4 semestri);

b) dei 3 corsi interaziendali.

## situazione 10



**Formazione ridotta:**  
**Installatore/trice elettricista AFC**  
**o Pianificatore/trice elettricista AFC**

**tre** anni

frequenza delle lezioni

di norma 1 giorno/settimana

*nota: l'integrazione dell'allievo in una classe regolare è possibile (dal 3° semestre)*

dispensa dalle lezioni

installatore elettricista:

- frequenza CI-1, -2, -3 e -4

pianificatore elettricista:

- frequenza CI-1, -2 e -3

esame da sostenere

esame da sostenere

dispensa dall'esame

media delle note:

a) di conoscenze professionali (6 semestri);

b) i 4 (IE) oppure i 3 (PE) corsi interaziendali.