



OPUSCOLO PER I CANDIDATI

# Conoscenze professionali scritte Serie 2023

## PQ secondo OFor 2015

## Installatrice elettricista AFC Installatore elettricista AFC

**Impronta**

© EIT.swiss 01.23

**Editore**

EIT.swiss  
Limmatstrasse 63  
8005 Zurigo  
  
044 444 17 17  
www.eit.swiss  
info@eit.swiss

**Copyright 2023  
EIT.swiss, Zurigo**

© | Ogni diritto riservato. In modo particolare è vietato apportare modifiche alla sistematica e alla formulazione del testo.

**Informazioni per la lettura**

Per una migliore leggibilità si è rinunciato alla differenziazione di genere. Tutte le espressioni formulate sono quindi da intendersi sia per il maschile che per il femminile.

**Articolo**

20220371MB

**Redazione e produzione**

Reparto formazione professionale EIT.swiss

## Indice

1.	Installatrice elettricista AFC / Installatore elettricista AFC .....	2
1.1	Pos. 3 Regole della tecnica .....	2
1.2	Pos. 4 Schema d'installazione.....	2
1.3	Pos. 5 Piano d'installazione .....	2
1.4	Pos. 7 Tecnica degli elettrosistemi, incl. conoscenze tecnologiche di base .....	2
1.5	Pos. 8 Tecnica della comunicazione.....	3

## 1. Installatrice elettricista AFC / Installatore elettricista AFC

Serie 2023

PQ secondo OFor 2015

### 1.1 Pos. 3 Regole della tecnica

**Tempo:** 30 minuti per 18 compiti su 8 pagine

**Mezzi ausiliari:**

- NIBT 2020 o NIBT 2020 COMPACT
- OIBT attuale
- Calcolatrice tascabile, indipendente dalla rete (Tablets, Smartphones etc. non sono ammessi)

**Valutazione:**

- Il numero di risposte stabilito è vincolante.
- Le risposte sono valutate nell'ordine dato.
- Le risposte eccedenti non vengono valutate.
- Il solo numero d'articolo delle NIBT non è tenuto in considerazione come soluzione.
- Se manca spazio, si può usare il retro del foglio. Scrivere vicino al compito un'osservazione, p.es. soluzione vedi retro.

### 1.2 Pos. 4 Schema d'installazione

**Tempo:** 70 minuti per 7 compiti su 10 pagine

**Mezzi ausiliari:**

- Materiale per il disegno, scalimetro e sciablona
- Consiglio: usare la matita
- Calcolatrice tascabile, indipendente dalla rete (Tablets, Smartphones etc. non sono ammessi)

**Valutazione:**

- L'esecuzione grafica è pure valutata.
- Il conduttore del neutro (N) e il conduttore di protezione (PE) sono da indicare in modo inequivocabile.

### 1.3 Pos. 5 Piano d'installazione

**Tempo:** 80 minuti per 3 compiti su 7 pagine e 3 A3 pagine

**Mezzi ausiliari:**

- Materiale per il disegno
- NIBT 2020 o NIBT 2020 COMPACT
- OIBT attuale e prescrizioni delle aziende elettriche (PAE)

**Nota:** Si consiglia di eseguire l'esercizio nell'ordine dato.

**Valutazione:**

- Piano corrente forte
- Schema di principio
- Piano corrente debole

### 1.4 Pos. 7 Tecnica degli elettrosistemi, incl. conoscenze tecnologiche di base

**Tempo:** 90 minuti per 24 compiti su 16 pagine

**Mezzi ausiliari:**

- Scalimetro, squadra geometrica, sciablona
- Raccolta di formule senza esempi di calcolo
- Calcolatrice tascabile, indipendente dalla rete (Tablets, Smartphones etc. non sono ammessi)

**Valutazione:**

- La formula o l'equazione.
- Le cifre esposte con l'unità di misura.
- La soluzione deve essere chiara e comprensibile.
- Il risultati e le unità di misura devono avere una doppia sottolineatura.
- Il numero di risposte stabilito è vincolante.
- Le risposte sono valutate nell'ordine dato.
- Le risposte eccedenti non vengono valutate.
- Se manca spazio, si può usare il retro del foglio. Scrivere vicino al compito un'osservazione, p.es. soluzione vedi retro.

**1.5      Pos. 8              Tecnica della comunicazione**

**Tempo:**                      20 minuti per 13 compiti su 7 pagine

**Mezzi ausiliari:**            • Materiale per scrivere  
                                      • Sciablona  
                                      • Calcolatrice tascabile, indipendente dalla rete (Tablets, Smartphones etc. non sono ammessi)

**Valutazione:**                • Il numero di risposte stabilito è vincolante.  
                                      • Le risposte sono valutate nell'ordine dato.  
                                      • Le risposte eccedenti non vengono valutate.  
                                      • L'esecuzione grafica è pure valutata.  
                                      • Se manca spazio, si può usare il retro del foglio. Scrivere vicino al compito un'osservazione, p.es. soluzione vedi retro.