



OPUSCOLO PER I CANDIDATI

Conoscenze professionali scritte

Serie 2025

PQ secondo OFor 2015

Elettricista di montaggio AFC

Impronta

© EIT.swiss

Editore

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

**Copyright 2025
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

20240085MB

Redazione e produzione

Reparto formazione professionale EIT.swiss

Indice

1.	Elettricista di montaggio 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. Eletttricista di montaggio AFC

Serie 2025

PQ secondo OFor 2015

1.1 Pos. 3 Regole della tecnica

Tempo: 20 minuti per 12 compiti su 6 pagine

Mezzi ausiliari:

- NIBT 2020 o NIBT 2020 COMPACT
- OIBT attuale

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: 40 minuti per 5 compiti su 6 pagine

Mezzi ausiliari:

- Materiale per il disegno, scalimetro e sciablona
- Consiglio: usare la matita

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: 60 minuti per 2 compiti su 4 pagine e 2 A3 pagine

Mezzi ausiliari:

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

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

Valutazione:

- Qualità del disegno
- Installazione corrente forte
- Numero dei conduttori
- Installazione corrente debole

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

Tempo: 60 minuti per 16 compiti su 10 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.