

Conoscenze professionali scritte**Serie zero**

Posizione 3

Documentazione tecnica,**Regole della tecnica**

Serie zero PQ secondo ofor 2015

Elettricista di montaggio AFC

Cognome:	Nome:	N° candidato:	Data:

20	Minuti	15	Compiti	8	Pagine	22	Punti
-----------	---------------	-----------	----------------	----------	---------------	-----------	--------------

Mezzi ausiliari consentiti:

- Sono NIBT 2015 o NIBT 2015 COMPACT
- OIBT

Valutazione – Per il punteggio pieno si richiede:

- Per ogni quesito è dato il punteggio massimo ottenibile.
- Le risposte sono valutate nell'ordine dato.
- Le risposte in esubero non vengono valutate.
- Il solo numero d'articolo delle NIBT non è tenuto in considerazione come soluzione.
- Se manca spazio per le soluzioni si può usare il retro del foglio (fare una nota).
Nello spazio riservato alla soluzione scrivere; „soluzione sul retro“:

Le auguriamo molto successo! ☺

Per motivi didattici non vengono
date le soluzioni

(Decisione della commissione degli
incarichi del 09.09.2008)

Scala delle note

6,0	5,5	5	4,5	4	3,5	3	2,5	2	1,5	1
22,0-21,0	20,5-19,0	18,5-16,5	16,0-14,5	14,0-12,5	12,0-10,0	9,5-8,0	7,5-5,5	5,0-3,5	3,0-1,5	1,0-0,0

Esperti

Pagina 2 3 4 5 6 7 8

Punti:

Firma
della esperta /
del esperto 1

Firma
della esperta /
del esperto 2

Punti**Nota****Termine di scadenza:**

Questa **prova d'esame non deve essere usata per scopi di esercizio**
prima del 1 settembre 2017.

Elaborato da:

Gruppo di lavoro PQ dell'USIE per la professione di elettricista di montaggio AFC

Editore:

CSFO, dipartimento per le procedure di qualificazione, Berna

1. Dispersori di terra

2

Indicare per ogni tipo di materiale le dimensioni degli elettrodi di terra in funzione alla loro posa:

a) Conduttore in rame interrato:

1. Sezione minima:

0,5

2. Profondità di posa:

0,5

b) Nastro in acciaio per terra di fondazione completamente annegato nel beton:

1. Spessore minimo:

0,5

2. Sezione minima:

0,5

2. Lavori di installazione senza autorizzazione

2

a) Quali lavori per impianti elettrici possono essere eseguiti da persone non del mestiere?

1.

0,5

2.

0,5

b) Cosa devono tenere in considerazione le persone non del mestiere?

1.

0,5

2.

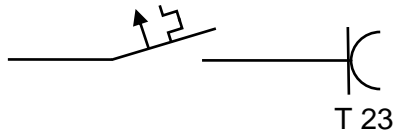
0,5

3. Prese

1

Questo collegamento è ammesso dalle NIN 2015 (Presa ad uso libero)?

C 16 A



Risposta:

0,5

Giustificare la vostra risposta:

0,5

4. Prese

1

Come va installata una presa in una parete in legno a stratificata (pannelli)?

Punti
per
Pagina:

5. Lavori senza tensione

2

È possibile completare le quattro regole mancanti per il lavoro senza tensione.
La giusta sequenza è importante.

1.	0,5
2.	0,5
3.	0,5
4. Mettere a terra e cortocircuitare	
5.	0,5

6. Apparecchiatura assiemata

1

Come va posata un'apparecchiatura assiemata senza fondo (schienale) su parti di edificio infiammabili?

7. Metodo d'installazione

1

A quale tipo (genere) di installazione corrisponde un cavo flessibile (in tubo) posato in una parete in legno isolata con lana di vetro isolato con lana di vetro parete di legno?

8. Protezione di base

1

A partire da quale tensione (AC) è considerato come pericoloso un impianto elettrico?

9. Dispositivo di protezione da sovracorrente

1

Per le prese tipo 13 che valore deve avere il dispositivo di protezione contro le sovracorrenti inserito a monte?

10. Protezione RCD

1

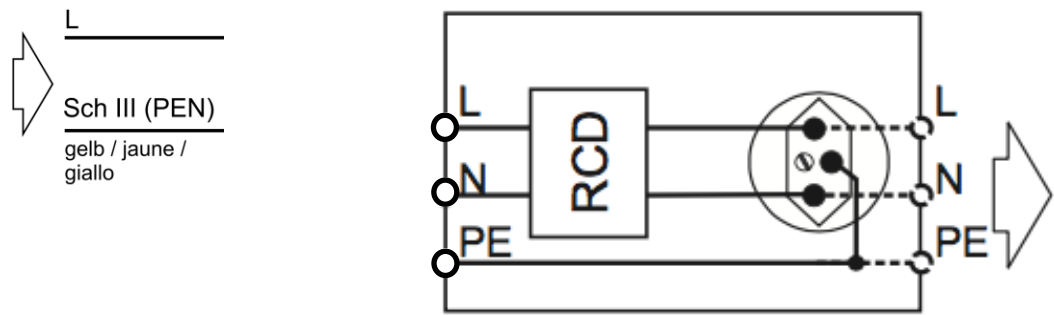
Quale genere di pericolo si protegge con un RCD da 300 mA?

11. RCD

1

Completare lo schema di collegamento della presa Sidos (RCD).

Presa con FI (RCD) incorporato



12. Simbologia

2

Indicare il significato dei seguenti simboli.

<u>Simbolo</u>	<u>Spiegazione</u>	
a)	0,5
b)	0,5
c)	0,5
d)	0,5

13. Dispositivi d'innesto

2

- a) In caso di riparazione si può sostituire una spina T 11 con una spina T12?

1

Risposta:



- b) Cosa capita con il contatto di protezione della spina T12?

1

14. Stanza da bagno

2

La posa della presa è corretta secondo le NIBT 2015?
(grandezza delle piastrelle 20 x 25 cm)



Risposta:

1

Spiegare la vostra risposta:

1

Punti
per
Pagina:

15. Misure

2

La resistenza d'isolamento deve essere misurata tra quali conduttori?

Crociare se le affermazioni sono corrette o errate.

Risposta	corretta	errata
Tra il conduttore di terra e un conduttore polare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tra il conduttore neutro e quello di terra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tra il conduttore neutro e un conduttore polare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tra i conduttori polari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

0,5

0,5

0,5

0,5