

REGIONE DEL VENETO



AZIENDA  
Z E R O

**Concorso Pubblico, per titoli ed esami, n. 3 posti di Collaboratore Tecnico Professionale  
INGEGNERE ELETTRICO - CAT. D**

In ottemperanza a quanto disposto dall'art. 19 del D.Lgs. 14.03.2013 n. 33 e s.m.i., si riportano i criteri di valutazione della Commissione e le tracce della prova pratica:

Il criterio di attribuzione dei punteggi per la correzione della prova è stato il seguente:

- attribuzione per ogni domanda svolta fino ad un massimo di dieci (+10) punti.

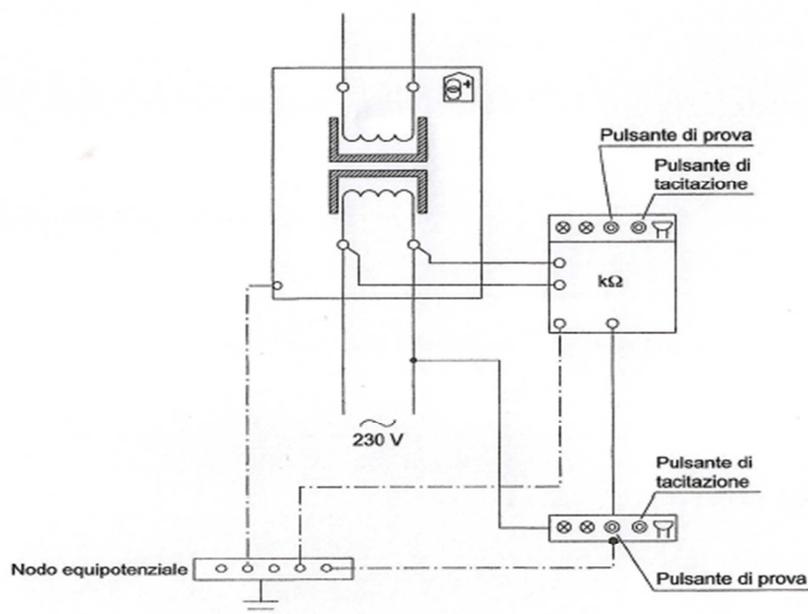
La prova sorteggiata è la n. 2.

## PROVA PRATICA N. 1

### DOMANDA N. 1:

Il candidato illustri il tipo di sistema rappresentato in figura, le funzioni dei relativi componenti ed i punti di installazione, le relative tarature. Si citi in quale gruppo di locali ad uso medico è necessaria la presenza del sistema e le motivazioni.

Figura n. 1



Risposta n.1

---

---

---

---

---

---

---

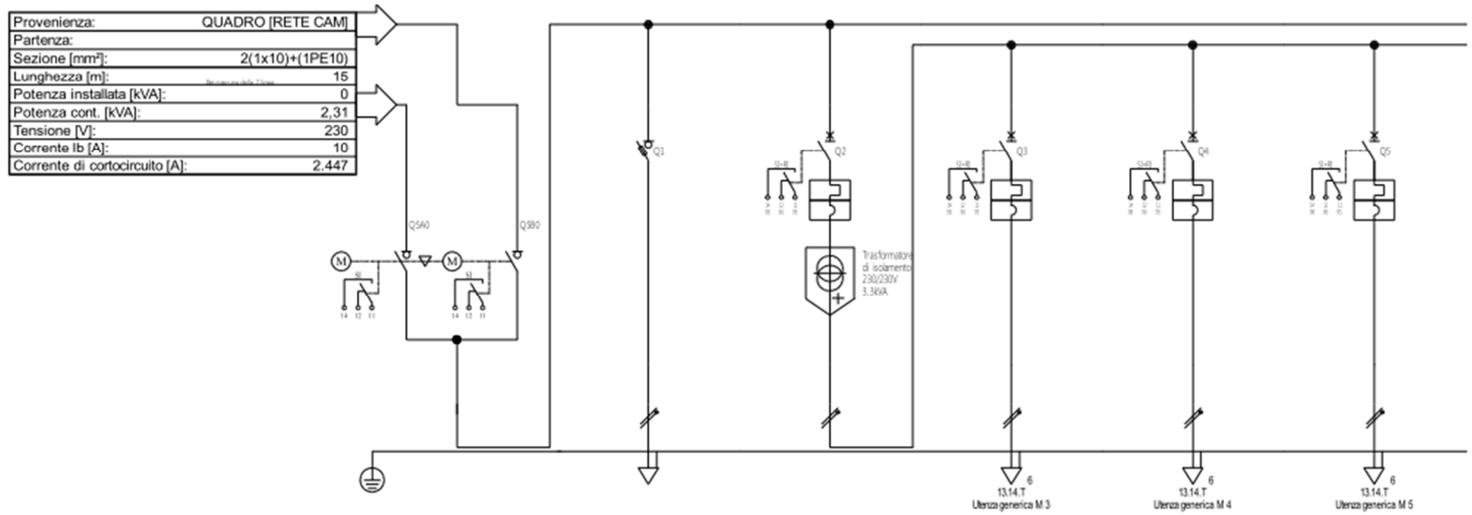
---

---

---

## DOMANDA N. 2:

Il candidato descriva lo schema unifilare di figura, descrivendo le principali caratteristiche delle apparecchiature in esso indicate.



Risposta n.2

---

---

---

---

---

---

---

---

---

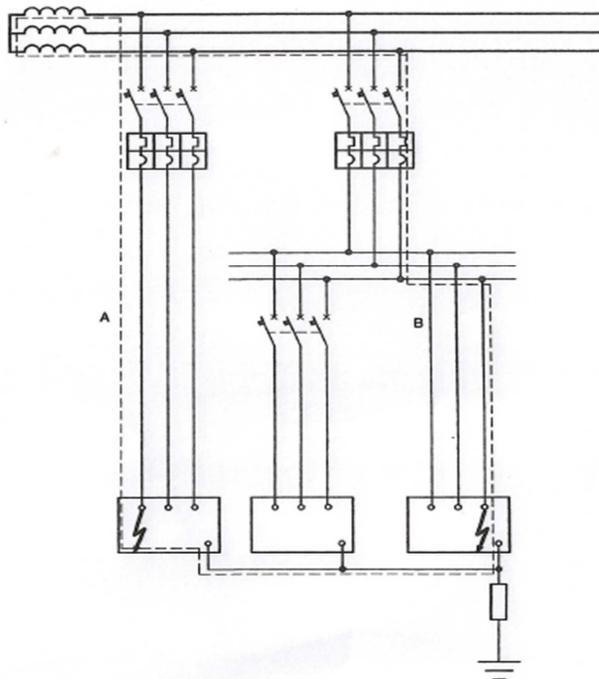
---

## PROVA PRATICA N. 2

### DOMANDA N. 1:

Il candidato individui quale sistema è rappresentato in figura e sinteticamente lo scopo principale dello stesso. Venga evidenziato in quali condizioni di guasto si trova il circuito in esame, si commenti lo stato di protezione del circuito B e se risulta necessario inserire altri componenti per garantire la sicurezza.

Figura n. 1



Risposta n.1

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



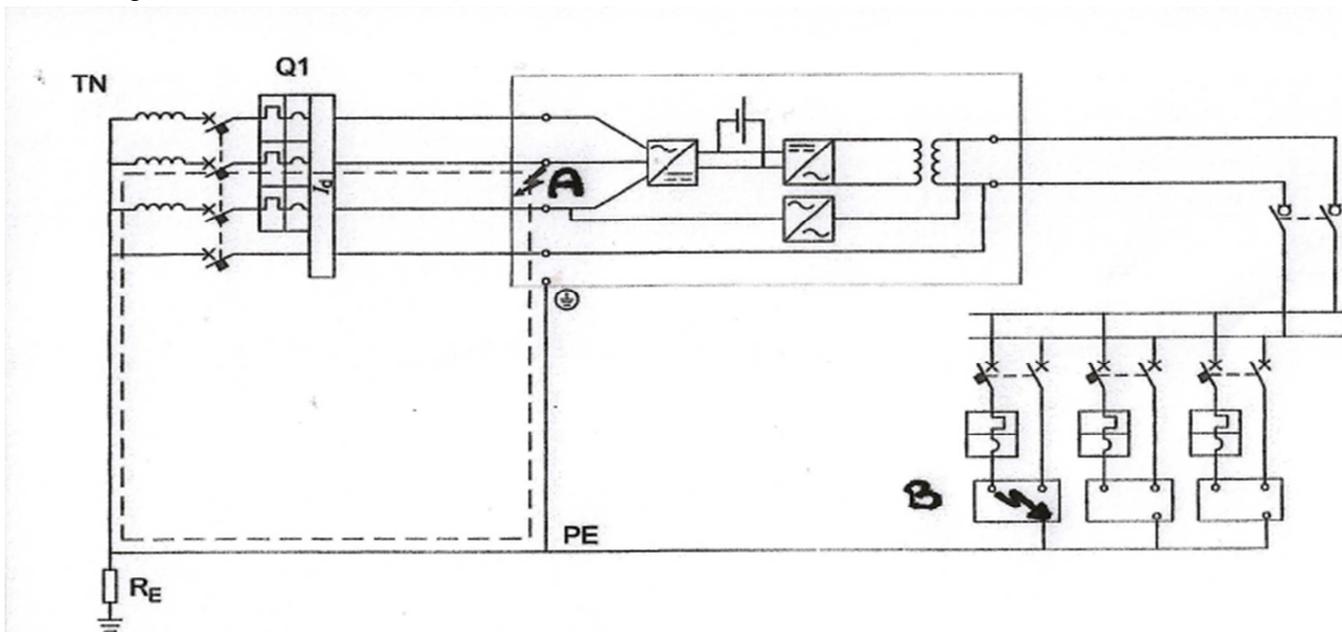
## PROVA PRATICA N. 3

### DOMANDA N. 1:

Con riferimento allo schema allegato, ipotizzando che due guasti avvengano in momenti distinti (no doppio guasto) ed in punti A e B diversi, il candidato individui:

- il tipo di guasto verificatosi nel punto A dello schema in figura, gli eventuali interventi delle protezioni e le possibili conseguenze sul funzionamento dell'intero sistema;
- le ricadute sul funzionamento dell'impianto per la presenza del solo guasto nel punto B.

Figura n. 1



Risposta n.1

---

---

---

---

---

---

---

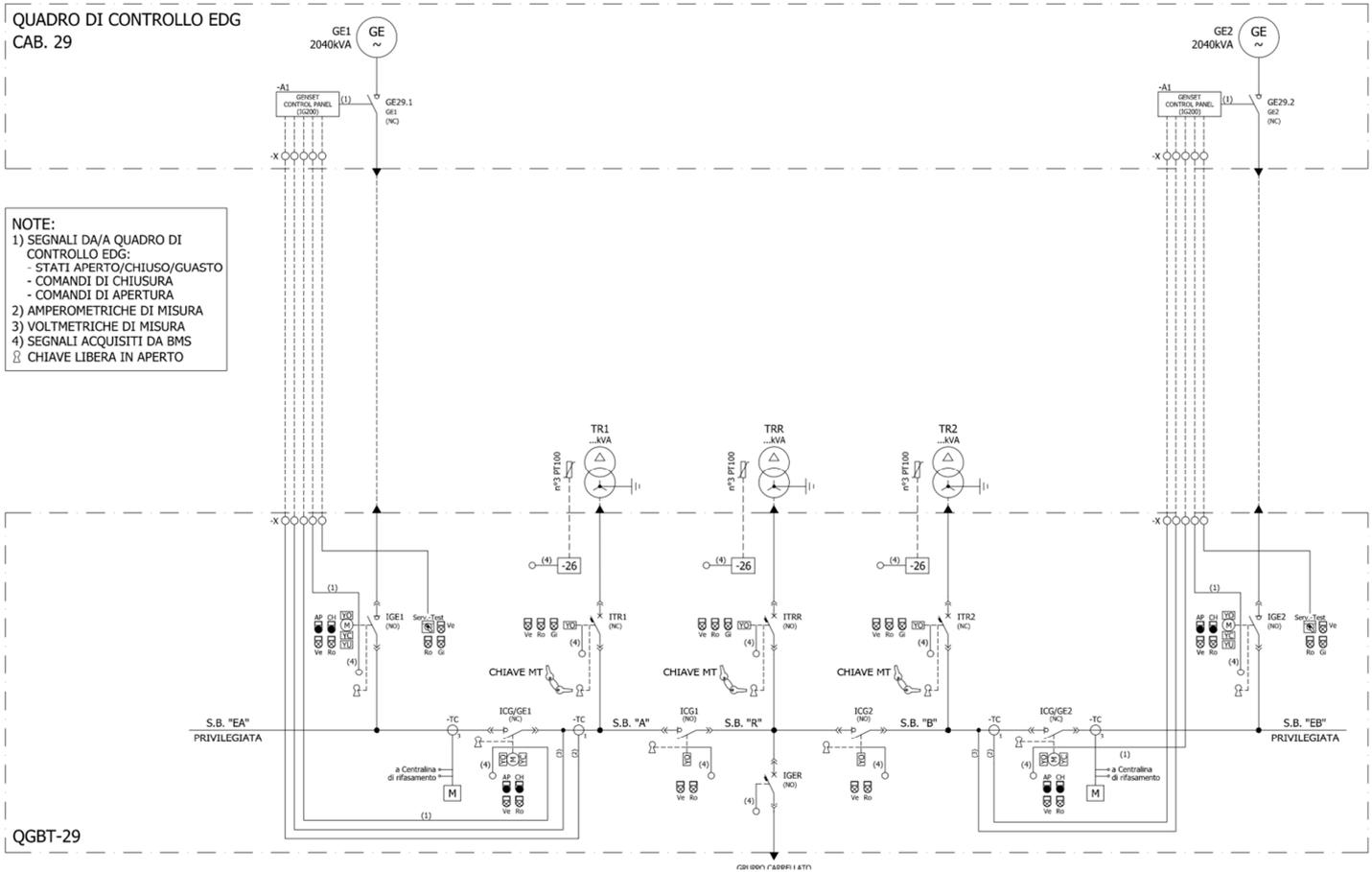
---

---

---

## DOMANDA N. 2:

Il candidato indichi i possibili assetti della rete elettrica riportata nello schema sotto, con particolare riferimento alla gestione del parallelo dei trasformatori (con "TRR" macchina in riserva) e all'impiego di gruppi elettrogeni (con la protezione "IGER" destinata al collegamento di un eventuale generatore di emergenza in caso di evento catastrofico).



Risposta n.2

---



---



---



---



---



---



---



---