

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO CON IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E. R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO PER ATTIVITÀ DI GESTIONE E MANUTENZIONE PER I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD - COD. 25330/2023 - PROVA SCRITTA - BUSTA 3

- 1) PLC è l'acronimo di
 - A Programmable Local Controller
 - B Programmable Led Controller
 - C Programmable Logic Controller

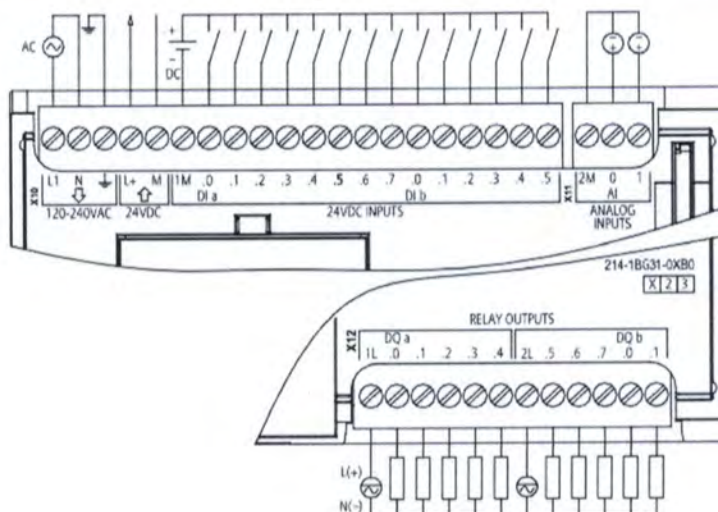
- 2) Quale di questi dispositivi non va collegato alla porta di uscita del PLC
 - A sensore
 - B attuatore
 - C motore

- 3) Qual è il linguaggio di programmazione più comune utilizzato nei PLC?
 - A Python
 - B Ladder Logic
 - C C

- 4) Quale di questi dispositivi va collegato alla porta di ingresso del PLC
 - A attuatore
 - B sensore
 - C la bobina di alimentazione di un relè

- 5) Cosa rappresenta il "ciclo di scansione" in un PLC?
 - A Il tempo impiegato per eseguire una scansione completa dei programmi
 - B Il tempo necessario per programmare il PLC
 - C Il tempo necessario per avviare il PLC

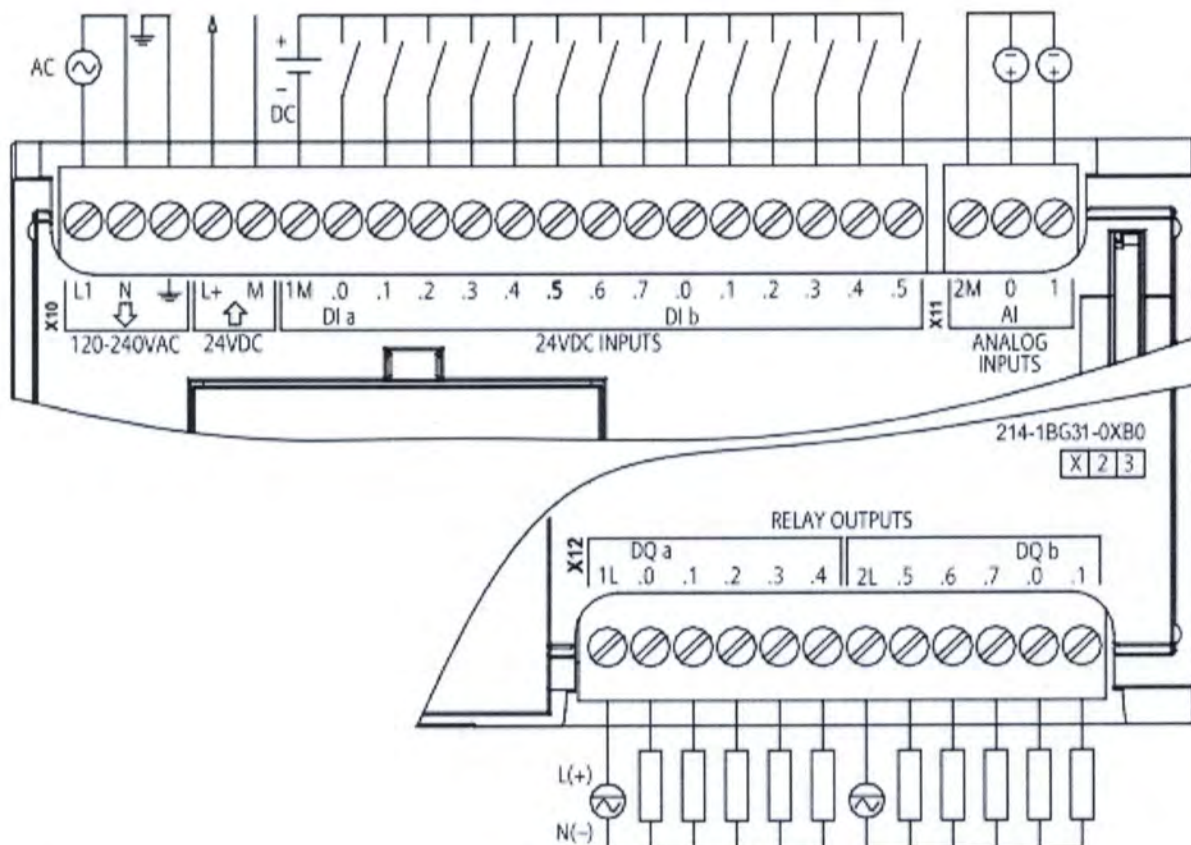
- 6) Dallo schema in figura, quale dei seguenti valori di tensione di alimentazione al PLC è corretto?



AL
AL
PLC

- A 120 VDC
- B 240 VDC
- C 230 VAC

7) Dallo schema in figura, quale alimentazione può essere utilizzata per i relè



- A AC e DC
- B solo DC
- C solo AC

8) La calibrazione ha come obiettivo quello di rendere lo strumento

- A più resistente ai guasti
- B più accurato
- C più sensibile

9) L'errore del punto zero

- A non può essere ridotto
- B è l'errore all'istante iniziale
- C è la differenza tra il punto zero ideale della curva caratteristica nominale e il valore di uscita effettivo della curva caratteristica reale

10) Quale dei seguenti fattori potrebbero influenzare l'accuratezza della calibrazione di un sensore?

- A solo fattori elettrici
- B fattori ambientali, meccanici ed elettrici
- C solo fattori ambientali

11) Quale è la differenza tra PT100 e PT1000

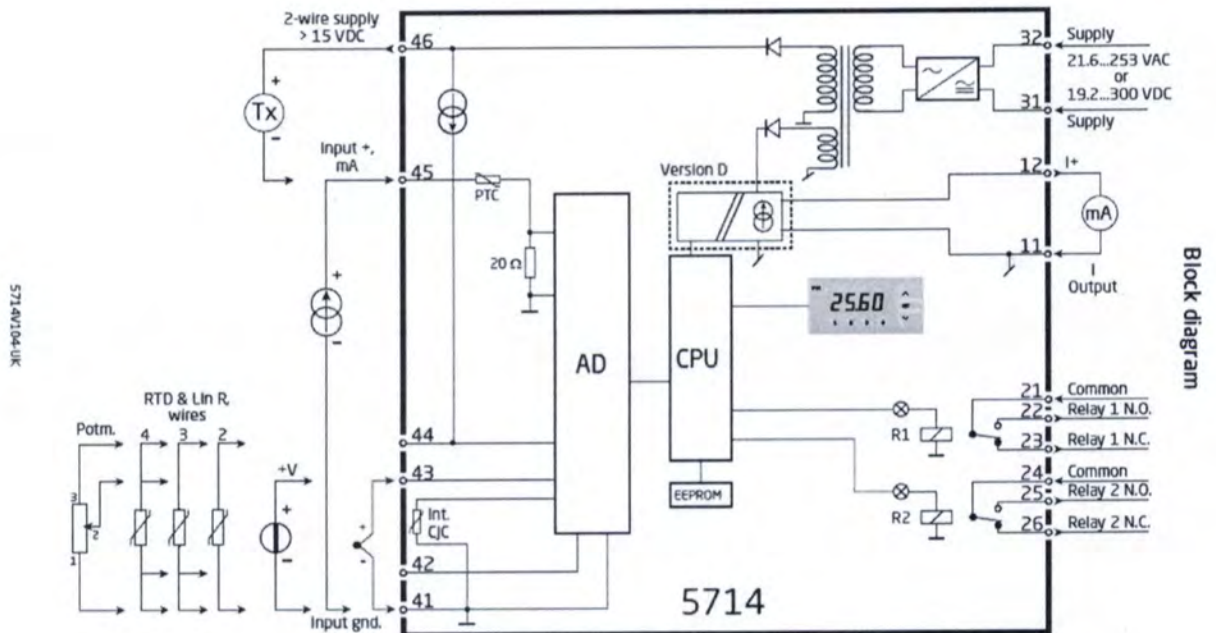
- A PT100: 100 sta per la sua resistenza di 100 Ohm a 0°C
PT1000: 1000 sta per la sua resistenza di 1000 Ohm a 0°C
- B PT100: 100 sta per la sua resistenza di 100 Ohm a 100°C

PT1000: 1000 sta per la sua resistenza di 1000 Ohm a 100°C
 C Entrambe misurano 0 Ohm a 0 °C

- 12) Cosa indica l'HART?
- A è una tipologia di sensore di campo
 - B è un protocollo industriale di comunicazione
 - C un parametro dei sensori di campo

- 13) la valvola a 3 vie
- A consente solo la miscelazione
 - B consente la miscelazione o la deviazione dei fluidi
 - C consente solo la deviazione

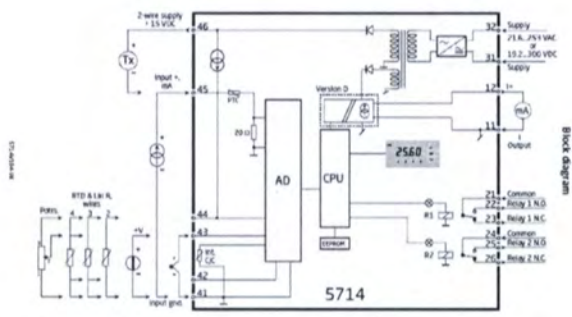
- 14) Dallo schema in figura, quanti generatori di corrente sono presenti all'interno del blocco 5714



- A 2
- B nessuno
- C 4

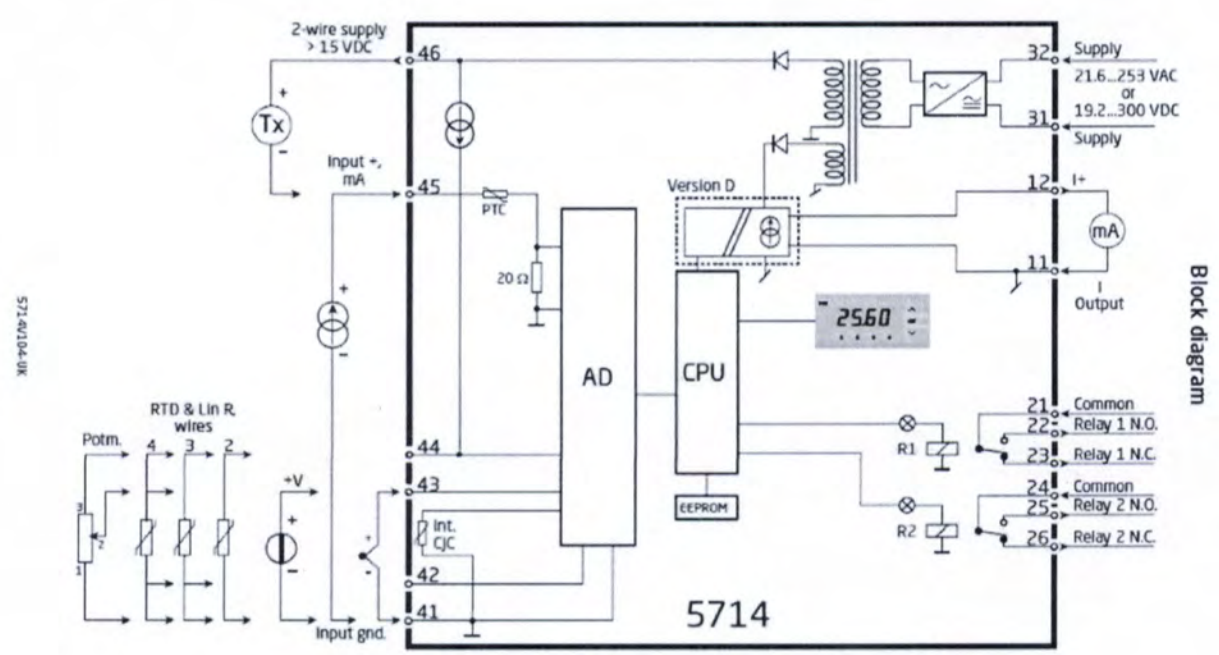
- 15) Dallo schema in figura, il contatto del relè R1 N.O.

AL
 OR
 PIR
 CA



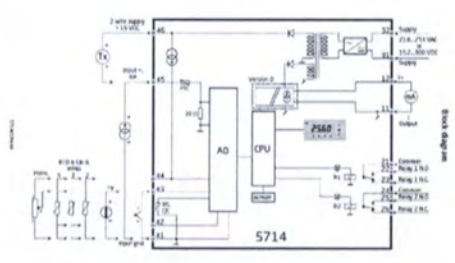
- A si apre solo a bobina eccitata
- B si chiude solo se la bobina è eccitata
- C è sempre aperto

16) Dallo schema in figura, il blocco AD



- A è un Analog to Digital converter
- B è un Digital Ammeter
- C è un Automatic Delay

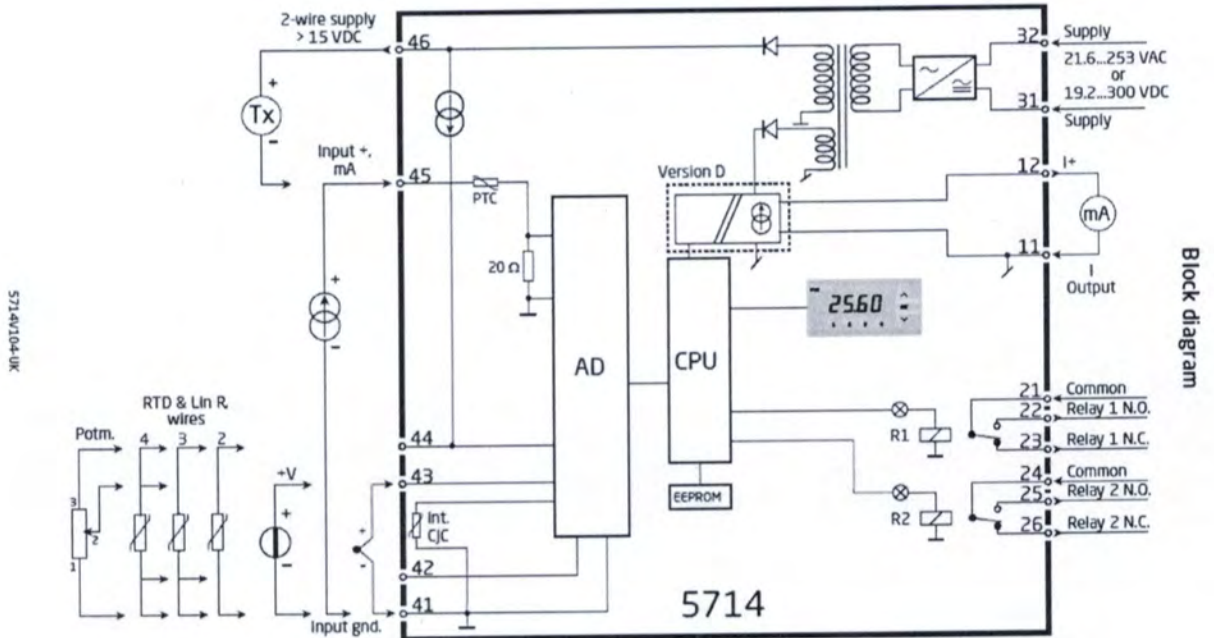
17) Dallo schema in figura, il blocco EEPROM



AL
 OR
 PIR

- A è una memoria elettricamente non cancellabile e programmabile
- B è una memoria elettricamente cancellabile non riprogrammabile
- C è una memoria elettricamente cancellabile e riprogrammabile

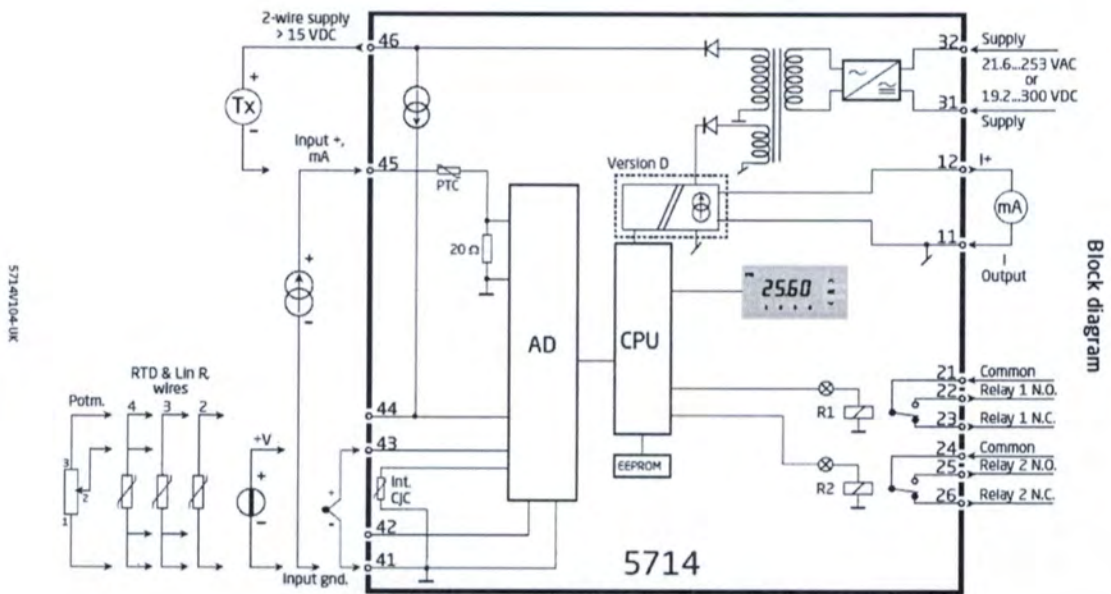
18) Dallo schema in figura, PTC sta per



- A termistore a Coefficiente di Tensione Positivo
- B termistore a Coefficiente di Temperatura Positivo
- C termistore a Temperatura di Picco Costante

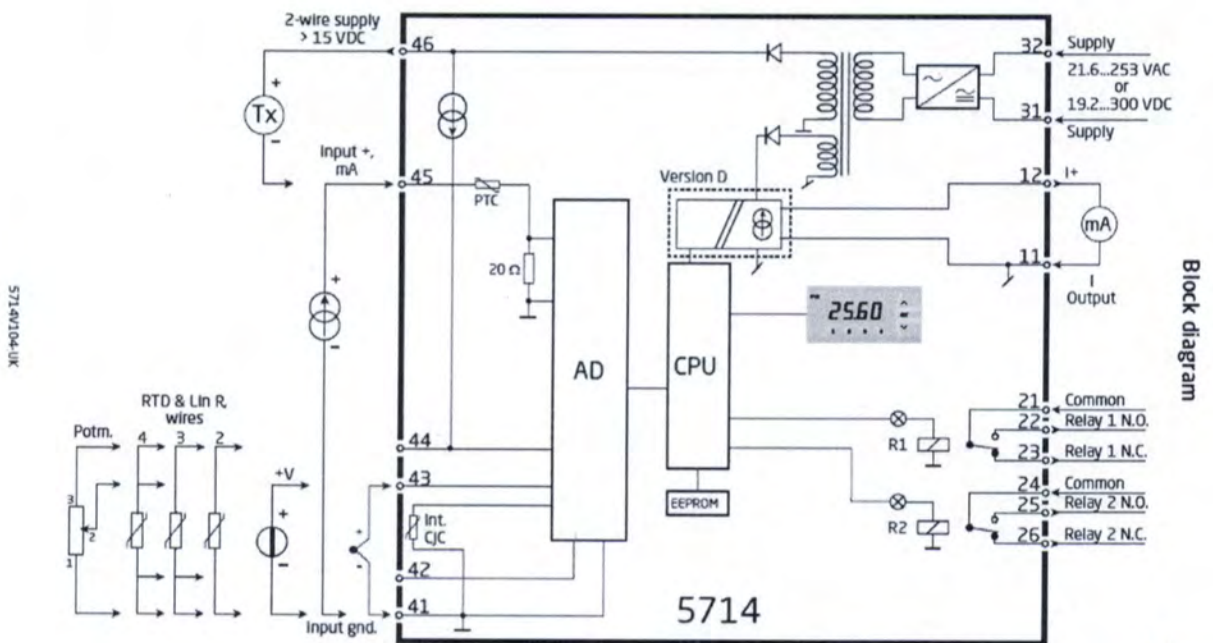
19) Dallo schema in figura, RTD indica

AL
OP
P.P.



- A un termostato
- B una termocoppia
- C una termoresistenza

20) Dallo schema in figura, su quali PIN va connessa la termocoppia?



- A 41.44
- B 41.45
- C 41.43

Handwritten signature/initials in blue ink.

-
- 21) Il range di Media tensione MT è
- A tra 100 kV e 350 kV
 - B tra 1 kV e 30 kV
 - C tra 1 V e 30 V
-
- 22) Il range di Bassa tensione BT è
- A tra 1 kV e 30 kV
 - B tra 100 kV e 350 kV
 - C inferiore a 1 kV
-
- 23) La resistenza di terra deve essere
- A sufficientemente piccola, in modo da limitare le possibili tensioni di contatto.
 - B 50 Ohm
 - C sufficientemente grande, in modo da limitare le possibili correnti di contatto.
-
- 24) Quando interviene un interruttore differenziale?
- A quando la tensione di ingresso supera 10 V
 - B quando la frequenza di rete differisce da 50 Hz
 - C nel momento in cui la corrente si disperde verso terra in modo accidentale
-
- 25) Quando interviene un interruttore magnetotermico?
- A in caso di aumento di temperatura ambientale
 - B in caso di aumento di corrente oltre il limite di taratura
 - C in caso di aumento di campo magnetico ambientale
-
- 26) La prova a vuoto di un trasformatore consente di determinare
- A le perdite nell'avvolgimento di rame
 - B le perdite nel nucleo/ferro
 - C lo sfasamento tra V e I
-
- 27) La funzione nel nucleo/ferro di un trasformatore è quella di
- A muovere e mantenere in moto gli elettroni nei conduttori
 - B veicolare il flusso magnetico per concatenarlo con gli avvolgimenti
 - C diminuire la resistenza interna degli avvolgimenti
-
- 28) Quali delle seguenti misure è considerata una protezione dai contatti indiretti?
- A Il coordinamento dell'impianto di terra e dei dispositivi di interruzione automatica della corrente
 - B L'isolamento delle parti attive e l'utilizzo di involucri e barriere
 - C Il corretto sezionamento dei circuiti
-
- 29) La Persona Avvertita (PAV) può:
- A eseguire lavori fuori tensione e in prossimità
 - B eseguire lavori fuori tensione e in prossimità a patto che venga istruita, assistita o supervisionata da una Persona Esperta (PES)
 - C svolgere ogni tipo di lavoro elettrico, compresi quelli sotto tensione
-
- 30) Quale di queste affermazioni è falsa?
- A La distanza (DV) definisce il limite esterno della zona prossima
 - B La distanza (DL) definisce il limite per i lavori non elettrici
 - C La distanza (DA9) definisce il limite per i lavori non elettrici

- 31) L'attribuzione della condizione di PES (Persona Esperta) o PAV (Persona Avvertita) ai lavoratori va effettuata:
- A da un operatore dell' ENEL
 - B dal datore di lavoro
 - C dall' Ente di Formazione presso il quale i lavoratori hanno frequentato il corso
-
- 32) Secondo la norma CEI 11-27, durante l'esecuzione di lavori elettrici, la responsabilità di garantire la sicurezza dell'impianto elettrico viene affidata a:
- A Unità Responsabile dell'Impianto elettrico (URI)
 - B Responsabile dell'Impianto (RI)
 - C Preposto ai Lavori (PL)
-
- 33) Read the following text (extracted from the manual of MEMOCAL 2000) and answer the question: "In order to assure the maximum accuracy of the instrument it is necessary to perform a 3 minutes warm-up period before to start to calibrate. For all TC measurements and simulations and for mV measurements and generations it is suggested to connect the cables directly to the instrument connectors without any additional plug. If plugs are required, it is necessary to use gold plated banana plugs in order to avoid not desired junctions between the cables and the plug material. [...] During a measurement, the maximum and minimum data hold functions are enabled. These functions are activated automatically by measuring function. [...] The instrument will show, on the right hand of the value, the PKH message when the maximum data hold value is shown or PKL message when the minimum data hold is shown."
- QUESTION - To assure the maximum accuracy:
- A The instrument must be calibrated in the first 3 minutes after turning it on
 - B The instrument must be calibrated as soon as it is turned on
 - C The instrument must be calibrated after 3 minutes
-
- 34) Read the following text (extracted from the manual of MEMOCAL 2000) and answer the question: "In order to assure the maximum accuracy of the instrument it is necessary to perform a 3 minutes warm-up period before to start to calibrate. For all TC measurements and simulations and for mV measurements and generations it is suggested to connect the cables directly to the instrument connectors without any additional plug. If plugs are required, it is necessary to use gold plated banana plugs in order to avoid not desired junctions between the cables and the plug material. [...] During a measurement, the maximum and minimum data hold functions are enabled. These functions are activated automatically by measuring function. [...] The instrument will show, on the right hand of the value, the PKH message when the maximum data hold value is shown or PKL message when the minimum data hold is shown."
- QUESTION - To perform TC measurements and simulations or mV measurements and generations:
- A It is suggested to use gold plated banana plugs
 - B Gold plated banana plugs must be used when cables are not connected directly to the instrument
 - C It is always necessary to use gold plated banana plugs
-
- 35) Read the following text (extracted from the manual of MEMOCAL 2000) and answer the question: "In order to assure the maximum accuracy of the instrument it is necessary to perform a 3 minutes warm-up period before to start to calibrate. For all TC measurements and simulations and for mV measurements and generations it is suggested to connect the cables directly to the instrument connectors without any additional plug. If plugs are required, it is necessary to use gold plated banana plugs in order to avoid not desired junctions between the cables and the plug material. [...] During a measurement, the maximum and minimum data hold functions are enabled. These functions are activated automatically by measuring function. [...] The instrument will show, on the right hand of the value, the PKH message when the maximum data hold value is shown or PKL message when the minimum data hold is shown."
- QUESTION - During a measurement:
- A the maximum and minimum data hold values are automatically displayed
 - B the maximum and minimum data hold functions are automatically disabled
 - C the maximum and minimum data hold functions must be activated by the user
-
- 36) Che cos'è un firewall?
- A Un sistema di sicurezza per evitare surriscaldamenti delle schede hardware
 - B Un componente sia hardware che software per la manutenzione della rete internet
 - C Un sistema di sicurezza di rete utilizzato per proteggere le reti di computer da accessi non autorizzati

37) Un indirizzo IP si compone di 2 parti:

- A Indirizzo pubblico e privato
- B Indirizzo di rete e di host
- C Indirizzo fisico e logico

38) Come possiamo semplicemente definire un dispositivo NAS?

- A Un archivio virtuale
- B Un disco di rete
- C Una Pen Drive

39) Che cos'è una VPN?

- A Una macchina virtuale
- B Una connessione a una rete privata attraverso un tunnel criptato all'interno della rete pubblica
- C Una rete geografica ad alta velocità utilizzando un tunnel criptato all'interno della rete pubblica

40) Quale di queste non è una tecnologia con cui ci si collega ad uno switch?

- A USB (collegamento seriale USB)
- B ADSL (canale digitale su cavo telefonico)
- C Ethernet (cavo di rete con interfaccia RJ45)

AL
OL
PDR
A

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO CON IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E. R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO PER ATTIVITÀ DI GESTIONE E MANUTENZIONE PER I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD - COD. 25330/2023 - PROVA SCRITTA - BUSTA 2

1) Se la Ram di un PLC è di 8 Kword da 8 bit, essa è costituita da

- A 8192 byte
- B 8192 bit
- C 4096 bit

2) Qual è uno dei principali vantaggi nell'utilizzare un PLC rispetto ai relè elettromeccanici nel controllo industriale?

- A maggiore affidabilità e flessibilità
- B costi molto bassi
- C dimensioni estremamente ridotte

3) Quale di questi dispositivi va collegato alla porta di uscita del PLC

- A PT100
- B attuatore
- C trasduttore

4) Quali componenti principali costituiscono un PLC?

- A CPU, VCO, PLL
- B CPU, monitor, tastiera
- C CPU, moduli di ingresso/uscita, memoria di programma

5) Cosa rappresenta la "logica ladder" nei PLC?

- A un sistema operativo
- B Un tipo di linguaggio di programmazione
- C una famiglia di porte logiche

6) Quale porta di comunicazione può essere presente in un PLC

- A RCA
- B RS485
- C WR62

7) Cosa rappresenta la sigla "PID" in un sistema PLC?

- A Proportional-Integral-Derivative
- B Programmable Input Device
- C Programmable Instruction Directory

8) Cosa si intende per calibrazione di un sensore di campo?

- A Il processo di regolazione di un sensore
- B la misura di un trasduttore
- C Un test di durata del sensore

AL
QR
PLR
CIT

9) Lo span indica

- A la differenza tra il valore massimo e il valore minimo impostato sulla scala dello strumento
- B la differenza tra l'errore massimo e minimo introdotto dallo strumento
- C la risoluzione dello strumento

10) HART sta per

- A Highway Addressable Remote Transceiver
- B Highway Addressable Remote Transducer
- C Highway Addressable Remote Transmitter

11) Un sensore

- A produce un effetto fisico quando gli viene fornito un segnale elettrico
- B converte una grandezza fisica in un segnale elettrico
- C trasforma un segnale in corrente in un altro segnale in tensione

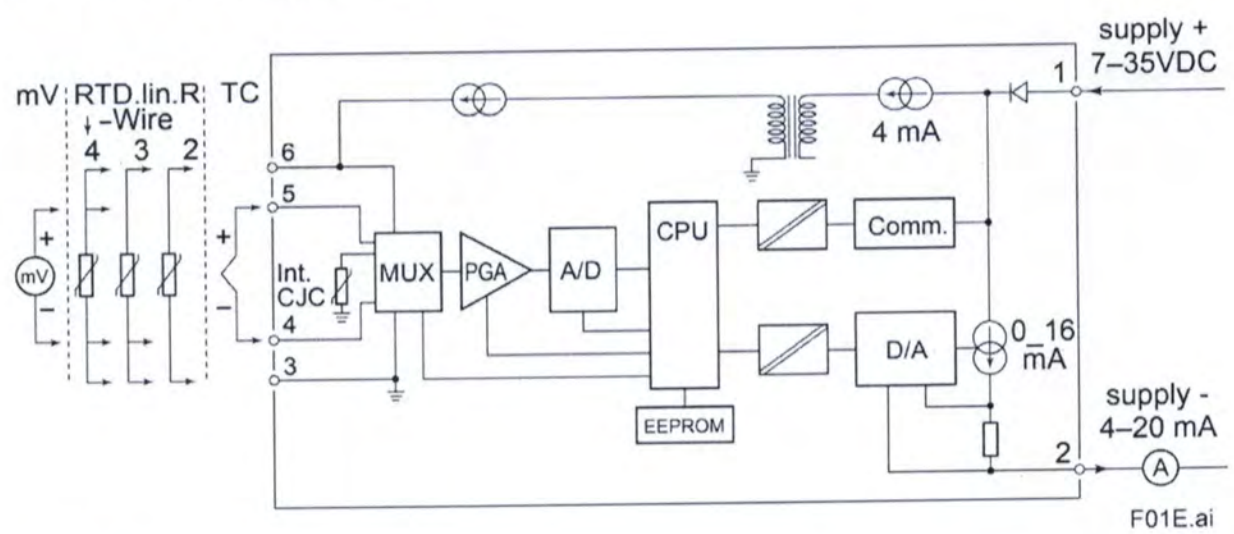
12) se l'LRV (Lower Range Value) è 20 e l'URV (Upper Range Value) è 100

- A lo span è 120
- B lo span è 80
- C lo span è -80

13) Cosa misura un sensore di livello

- A il livello di rumore ambientale
- B il livello di umidità ambientale
- C il livello di liquido in un contenitore

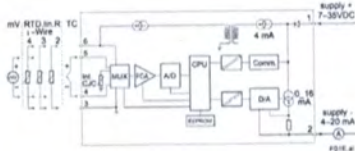
14) Dallo schema in figura, il MUX indica



- A un mixer
- B un multiplexer
- C Multi User eXperience

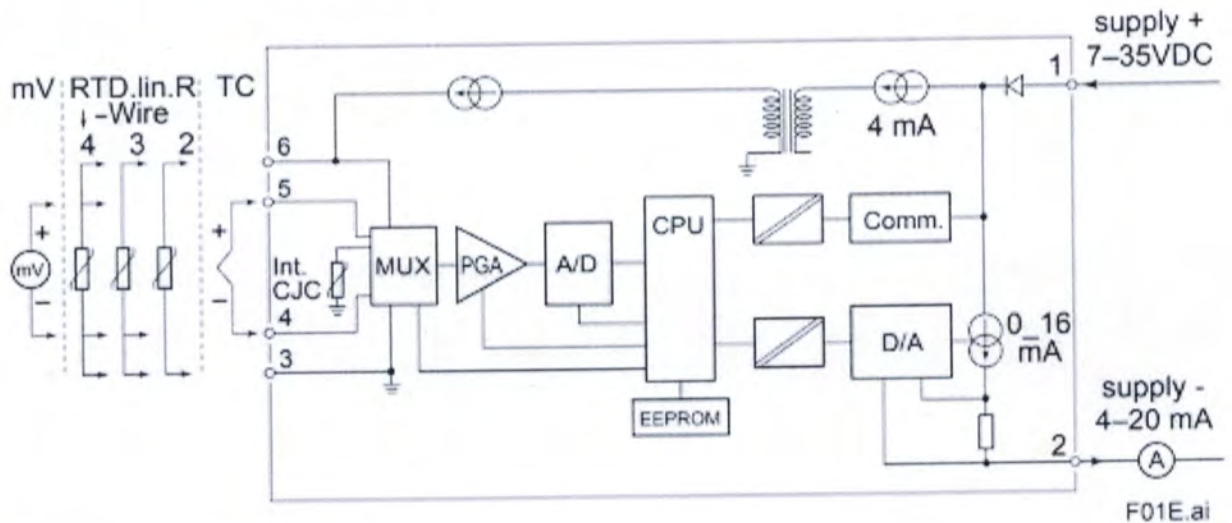
15) Dallo schema in figura, il blocco D/A

AL
OR
P/R
CF



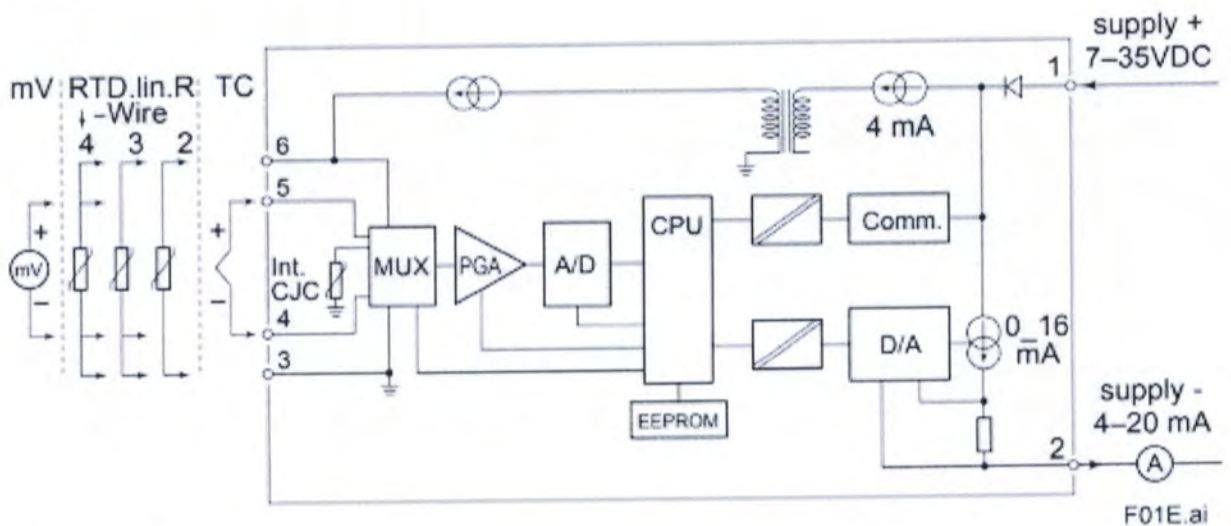
- A introduce un Delay Automatico
- B indica un Digital Ammeter
- C è un Digital to Analog converter

16) Dallo schema in figura, il blocco PGA



- A è un Pulse Generator
- B è una memoria
- C indica un Programmable Gain Amplifier

17) Dallo schema in figura, il blocco CPU



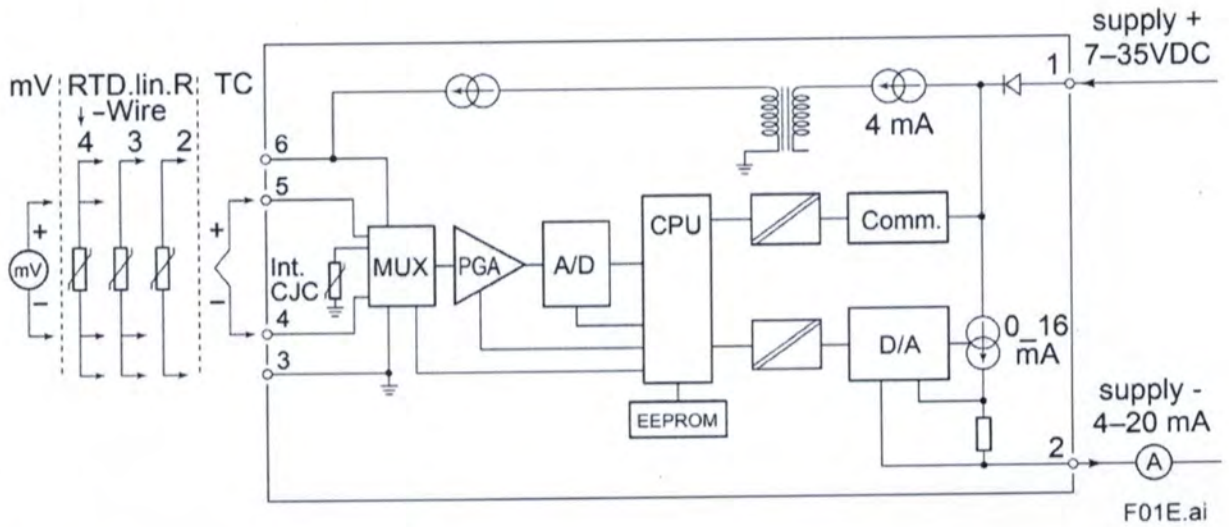
- A indica la Control Processing Unit
- B indica la Central Power Unit
- C indica la Central Processing Unit

18) Dallo schema in figura, su quali PIN va connessa la termocoppia?

Handwritten notes:
 GA
 XL
 OF
 FLR

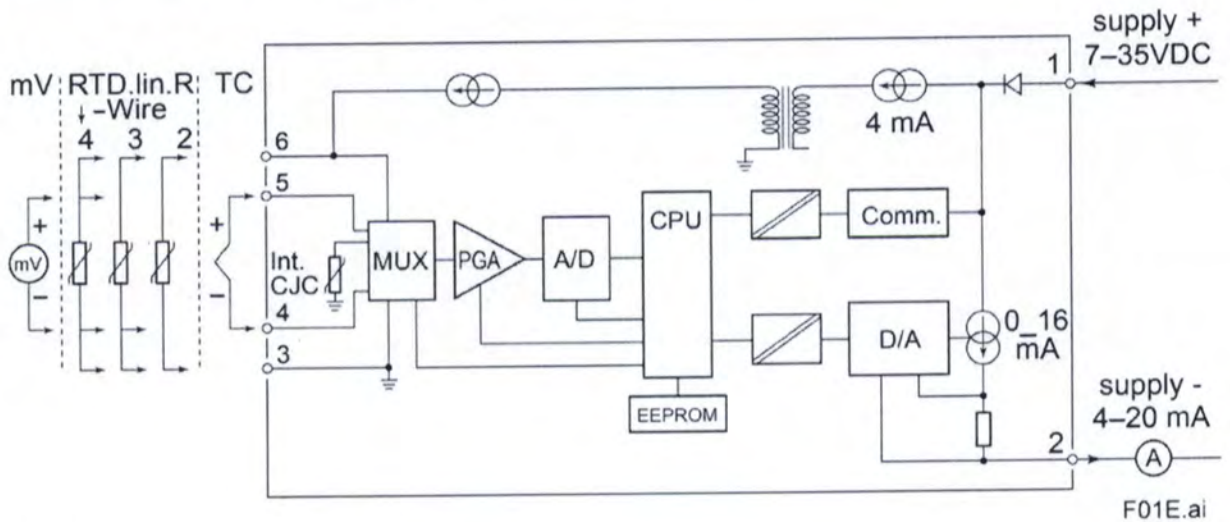
- A 3.6
- B 1.2
- C 4.5

19) Dallo schema in figura, sul PIN 1 è connesso



- A un diodo
- B un generatore di corrente di 4 mA
- C una resistenza

20) Dallo schema in figura, l'RTD a 4 fili è connessa ai PIN



- A 1,2,3,6
- B 1,2,3,4
- C 3,4,5,6

21) Qual è la tensione tipica per la distribuzione in Bassa Tensione (BT)?

- A 10 kV
- B 230 V
- C 240 kV

22) Qual è uno dei rischi associati alla distribuzione di energia a bassa tensione?

- A Perdite di energia
- B Sovratensione
- C Surriscaldamento

Handwritten signature and initials:
 AL
 CR
 PIR

-
- 23) Cosa rappresenta l'acronimo "UPS" in un sistema MT/BT?
- A Universal Power Source
 - B Underperforming Power System
 - C Uninterruptible Power Supply
-
- 24) Qual è uno dei principali dispositivi di protezione utilizzati nei sistemi di MT/BT per prevenire sovraccarichi e cortocircuiti?
- A fusibile
 - B nei sistemi di MT/BT non occorrono dispositivi di protezione
 - C filtro di rete
-
- 25) Quale componente del sistema MT/BT è responsabile della trasformazione della tensione da media a bassa tensione?
- A trasformatore
 - B accumulatore
 - C UPS
-
- 26) Quali sono i principali elementi di un quadro elettrico BT?
- A Interruttori elettronici
 - B Interruttori automatici e relè di protezione
 - C diodi e condensatori
-
- 27) Cos'è il "rapporto di trasformazione" in un trasformatore?
- A Il rapporto tra la tensione di ingresso e la tensione di uscita
 - B Il rapporto tra la tensione di ingresso e la corrente di uscita
 - C Il rapporto tra corrente di ingresso e la tensione di uscita
-
- 28) Indicare l'affermazione esatta
- A Un contatto diretto è con una parte attiva dell'impianto elettrico, mentre il contatto indiretto è con una massa
 - B Un contatto diretto è con una massa dell'impianto elettrico, mentre il contatto indiretto è con una massa estranea
 - C Un contatto indiretto è con una parte attiva dell'impianto elettrico, mentre il contatto diretto è con una massa
-
- 29) Quale è la differenza principale tra PES (Persona Esperta) e PAV (Persona Avvertita)?
- A Il PES ha una maggiore autonomia del PAV nell'affrontare situazioni impreviste
 - B Il PAV ha una maggiore autonomia del PES nell'affrontare situazioni impreviste
 - C Il PES può lavorare sotto tensione, mentre il PAV no
-
- 30) Secondo la norma CEI 11-27, PES (Persona Esperta) e PAV (Persona Avvertita) possono svolgere lavori sotto tensione a patto che:
- A siano stati nominati PES o PAV dal datore di lavoro
 - B abbiamo correttamente sezionato il circuito
 - C siano stati dichiarati "idonei" dal datore di lavoro
-
- 31) I lavori non elettrici possono essere eseguiti
- A anche da Persone Comuni (PEC)
 - B solo da Persone Avvertite (PAV)
 - C solo da persone Esperte (PES)

OT
AL
OR
PDR

32) Quale di queste affermazioni è vera?

- A La distanza (DL) definisce il limite per i lavori non elettrici
- B La distanza (DA9) definisce il limite esterno della zona prossima
- C La distanza (DV) definisce il limite esterno della zona prossima

33) Read the following text (extracted from manual of the Programmable LED indicator 5714) and answer the question:

Password protection: Using a password will stop access to the menu and parameters. There are two levels of password protection. Passwords between 0000...4999 allow access to the fast set point adjustment and relay test. (Using this password stops access to all other parts of the menu). Passwords between 5000...9999 stop access to all parts of the menu, fast set point and relay test. (Current set point is still shown). By using the master password 2008, all configuration menus are available.

QUESTION - When setting a password protection:

- A There are four levels of password protection
- B all the parts of the menu are not accessible anymore
- C some parts of the menu can be accessible anyway, depending on the password chosen

34) Read the following text (extracted from manual of the Programmable LED indicator 5714) and answer the question:

Password protection: Using a password will stop access to the menu and parameters. There are two levels of password protection. Passwords between 0000...4999 allow access to the fast set point adjustment and relay test. (Using this password stops access to all other parts of the menu). Passwords between 5000...9999 stop access to all parts of the menu, fast set point and relay test. (Current set point is still shown). By using the master password 2008, all configuration menus are available.

QUESTION - When setting a password protection, the current set point:

- A is shown only by using the master password 2008
- B is shown even with passwords between 5000...9999
- C is never shown

35) Read the following text (extracted from manual of the Programmable LED indicator 5714) and answer the question:

Password protection: Using a password will stop access to the menu and parameters. There are two levels of password protection. Passwords between 0000...4999 allow access to the fast set point adjustment and relay test. (Using this password stops access to all other parts of the menu). Passwords between 5000...9999 stop access to all parts of the menu, fast set point and relay test. (Current set point is still shown). By using the master password 2008, all configuration menus are available.

QUESTION - By using a protection password 5002:

- A the relay test is not accessible
- B the relay test is accessible
- C the relay test is accessible while the fast test point adjustment is not

36) A cosa serve l'indirizzo IP?

- A Ad identificare un PC con problemi hardware
- B Ad identificare univocamente una risorsa sulla rete
- C Ad identificare unicamente le stampanti presenti in una rete

37) Nell'ambito delle reti informatiche, un router è:

- A un apparato che collega fisicamente e logicamente più reti tra loro
- B un software che protegge il computer da virus
- C un client che invia richieste a un server

38) Quale tra queste memorie viene svuotata ogni volta che viene spento il computer?

- A RAM
- B ROM

Handwritten initials and scribbles in blue ink.

C Hard disk

39) Uno switch è:

- A Un dispositivo di rete
 - B Una periferica plug and play
 - C Un componente hardware del computer
-

40) La scheda madre è un:

- A Hardware
- B Freeware
- C Software

OK
AL
CR
RR

DOMANDE CONCORSO PUBBLICO PER TITOLI ED ESAMI PER UN POSTO CON IL PROFILO PROFESSIONALE DI COLLABORATORE TECNICO E. R. DI VI LIVELLO PROFESSIONALE CON CONTRATTO DI LAVORO A TEMPO INDETERMINATO PER ATTIVITÀ DI GESTIONE E MANUTENZIONE PER I LABORATORI NAZIONALI DEL SUD - COD. 25330/2023 - PROVA SCRITTA - BUSTA 1

1) Quali di questi rappresenta un modulo di conversione digitale analogico

- A DAC
- B CPU
- C EEPROM

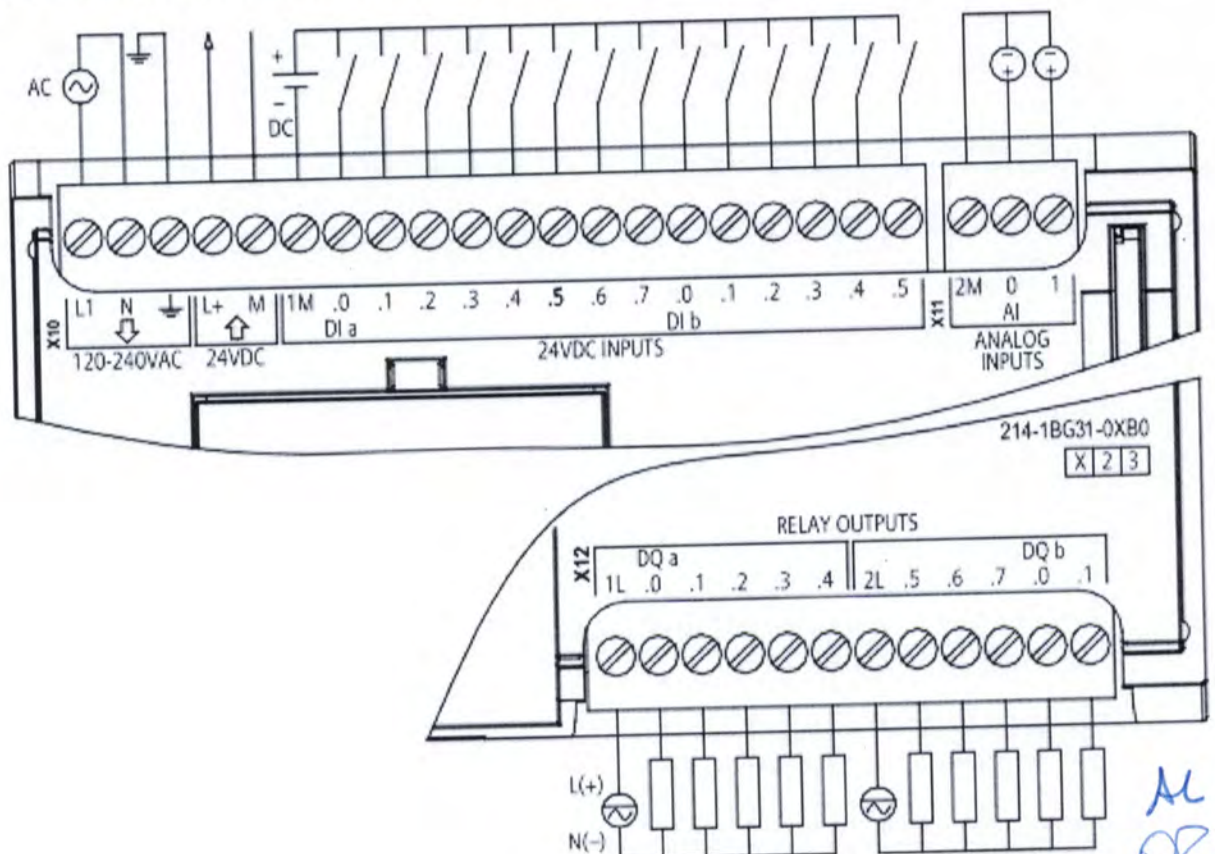
2) Quale di questi dispositivi non va collegato alla porta di ingresso del PLC

- A trasmettitore di temperatura
- B attuatore
- C sensore

3) Quali di questi rappresenta un modulo I/O

- A CPU
- B Power Supply
- C ADC

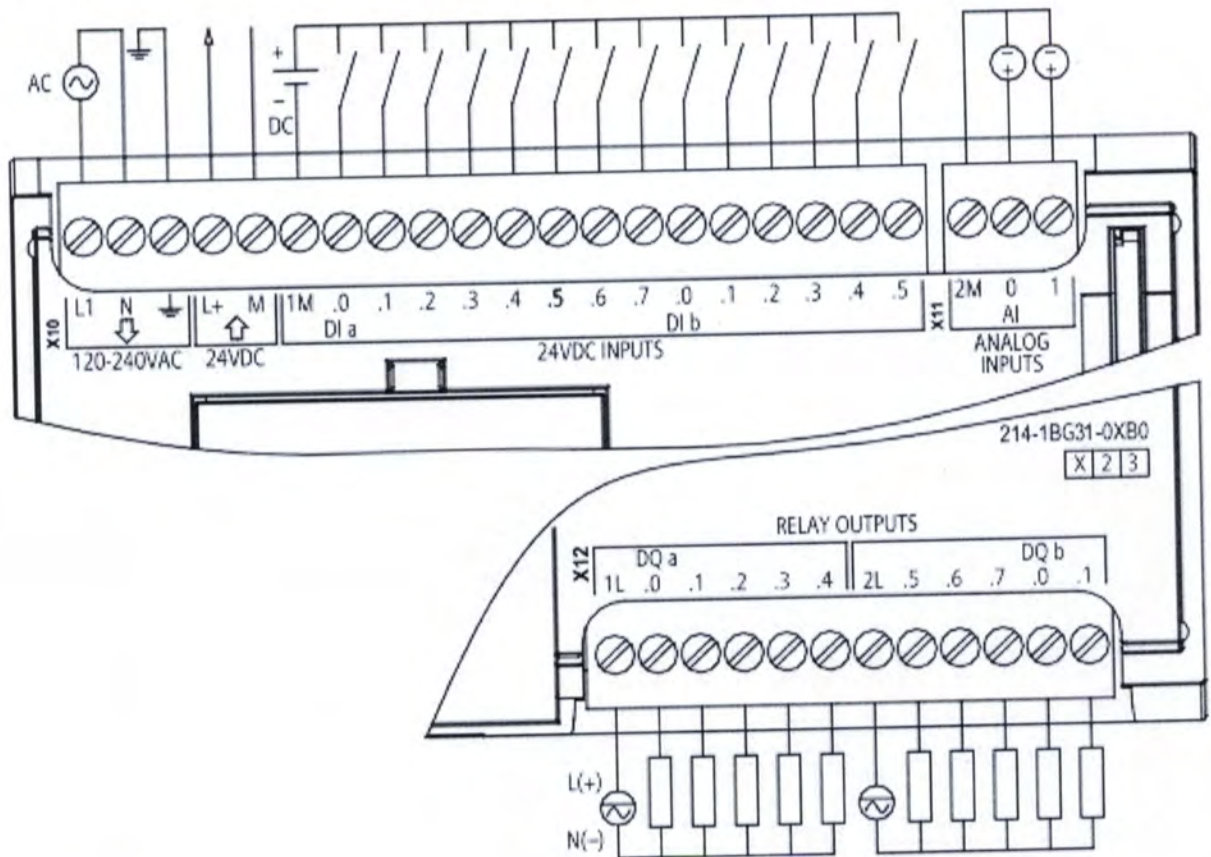
4) Quanti sono gli ingressi analogici nello schema in figura



AL
DE
FLR
CF

B 2
C 0

5) Dallo schema in figura, quale delle seguenti tensioni di alimentazione non è corretta



- A 230 VAC
- B 240 VDC
- C 200 VAC

6) Se la Ram di un PLC è di 4 Kword da 8 bit, essa è costituita da

- A 8192 bit
- B 4096 byte
- C 8192 byte

7) Con quale porta di comunicazione è possibile connettere un PLC ad un PC

- A connettore jack
- B schuko
- C ethernet

8) La calibrazione di uno strumento migliora

- A l'accuratezza
- B la dissipazione di potenza
- C la sensibilità

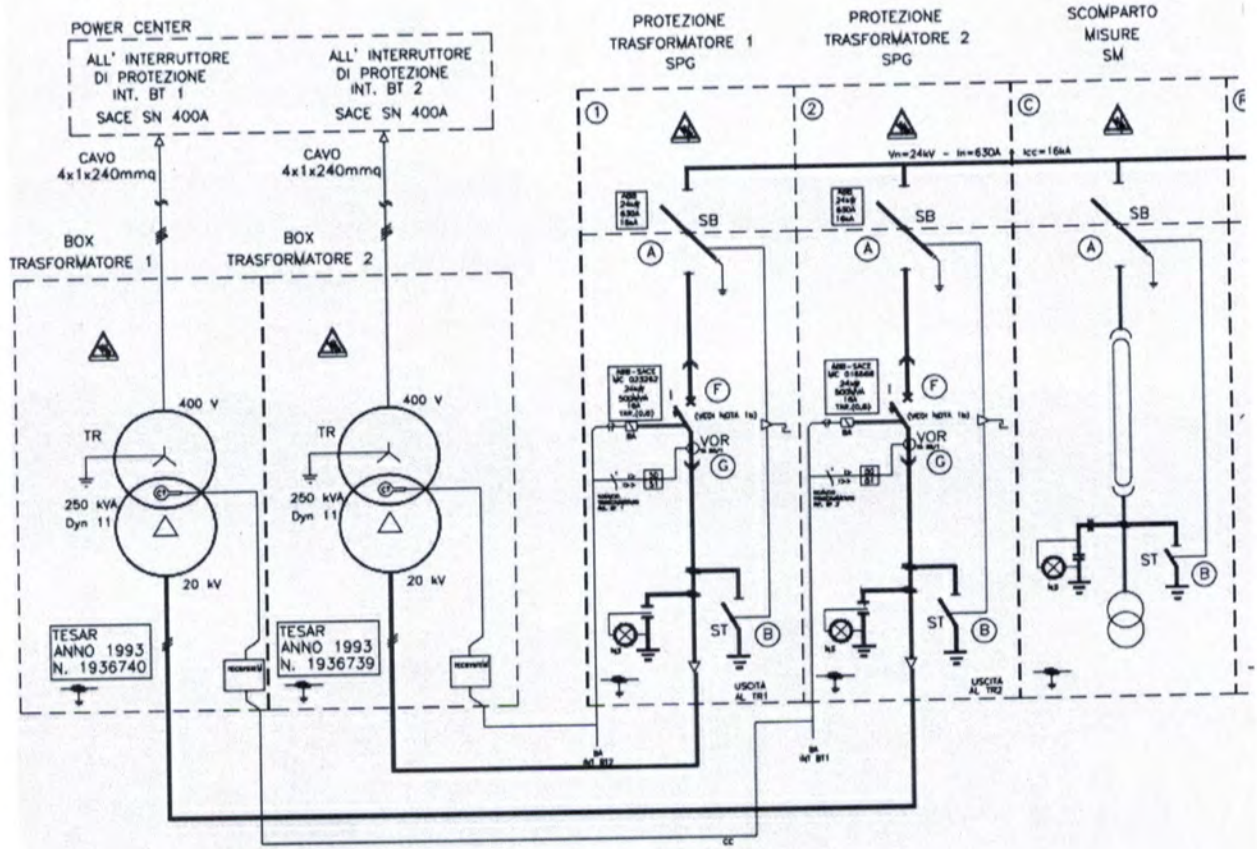
9) Nella sigla PT100

- A 100 sta per la resistenza di 100 Ohm a 100°C
- B 100 sta per 0 Ohm a 100 °C
- C 100 sta per la resistenza di 100 Ohm a 0°C

Handwritten signatures and initials in blue ink.

- A monofase
- B trifase
- C quadrifase

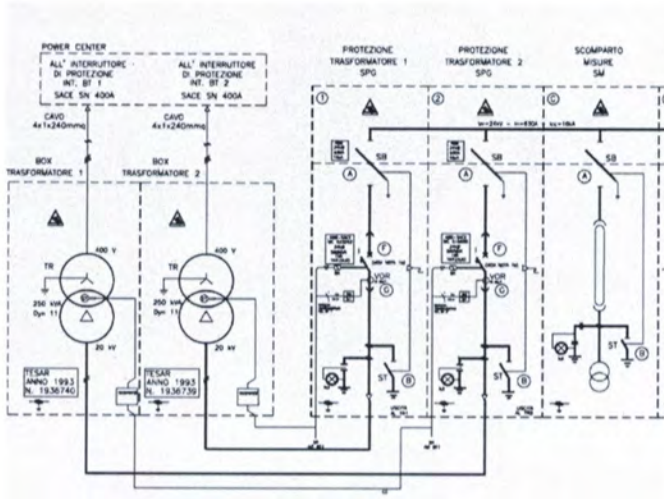
15) Dallo schema in figura, qual è la potenza massima del trasformatore 1



- A 400 kVA
- B 20 kV
- C 250 kVA

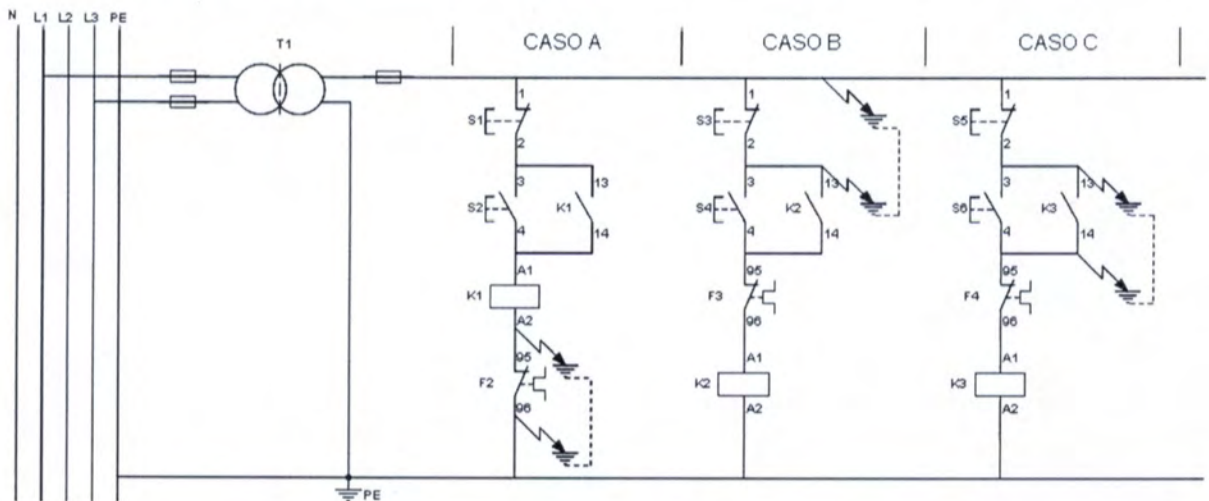
16) Dallo schema in figura, quanto vale la sezione di ciascun cavo BT

CA
AL
OR
PR



- A 720 mmq
- B 960 mmq
- C 240 mmq

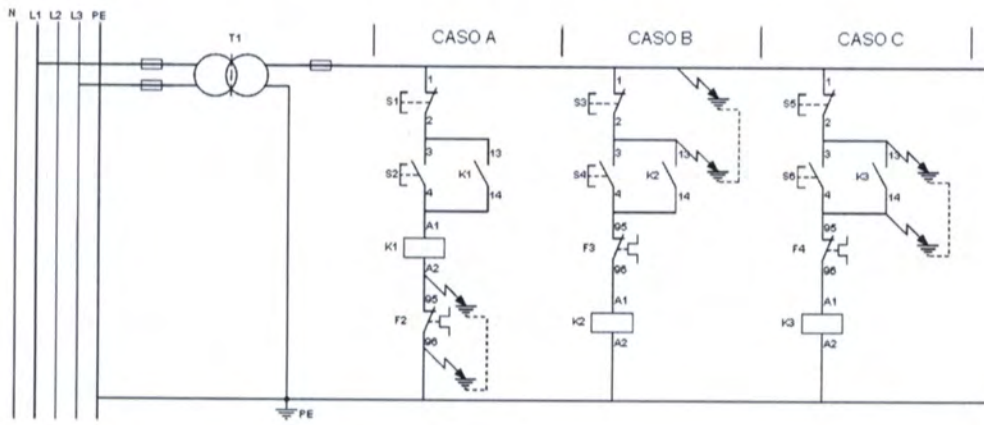
17) Dallo schema in figura, il trasformatore T1 è



- A quadrifase
- B monofase
- C trifase

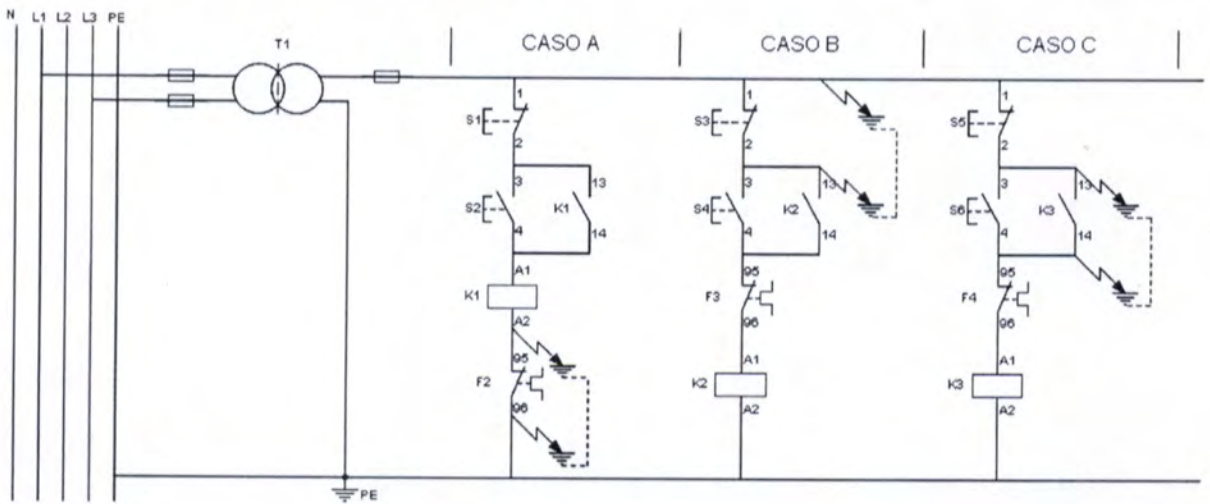
18) Quanti fusibili sono presenti nello schema?

CF
AL
SC
PLR



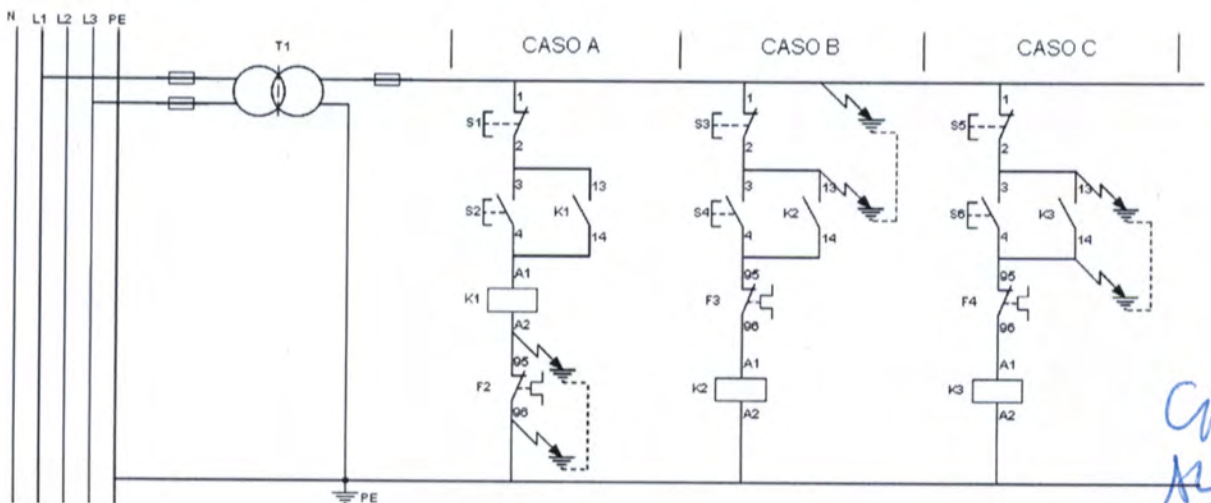
- A nessuno
- B 2
- C 3

19) Quanti relè sono rappresentati nello schema?



- A 1
- B 3
- C nessuno

20) Quanti interruttori magnetotermici sono rappresentati nello schema?



Handwritten signature/initials in blue ink.

A 5
B 3
C 9

-
- 21) Il range 1 kV-30 kV è detto
- A di Bassa Tensione
 - B di alta tensione
 - C di Media Tensione
-
- 22) Perché la distribuzione domestica avviene in bassa tensione?
- A per aumentare l'efficienza
 - B per diminuire i consumi
 - C per motivi di sicurezza
-
- 23) Perché la distribuzione a lunga distanza avviene in alta tensione?
- A perchè, a parità di potenza trasportata, si ha una maggiore efficienza
 - B per rispettare l'ambiente
 - C per utilizzare il monofase
-
- 24) I sezionatori
- A aprono e chiudono un circuito percorso da correnti
 - B aprono un circuito in presenza di cortocircuiti
 - C isolano l'alta tensione dalla massa
-
- 25) Quali dei seguenti non rappresenta una tipologia di trasformatore
- A trasformatori in liquido isolante (olio minerale)
 - B trasformatori a secco: in aria; in resina.
 - C trasformatori in liquido conduttivo
-
- 26) I trasformatori a secco rispetto ai trasformatori in liquido isolante
- A contribuiscono in misura molto maggiore all'incendio
 - B contribuiscono in misura molto minore all'incendio
 - C hanno gli stessi rischi di incendio
-
- 27) Quale è l'unità di misura della resistenza di terra in un impianto elettrico
- A amper/metro
 - B siemens
 - C ohm
-
- 28) Per Persona Esperta (PES) s'intende:
- A Persona con conoscenze ed esperienze tali da poter analizzare i rischi ed evitare i pericoli che l'elettricità può creare
 - B Persona adeguatamente preparata per operare fuori tensione ma solo se coordinata da un PAV
 - C Persona capace di eseguire lavori sotto tensione
-
- 29) Il lavoro in tensione in BT può essere eseguito solo da:
- A Persona Idonea (PEI)
 - B Persona Esperta (PES)
 - C Persona Avvertita (PAV)
-
- 30) Quale di queste affermazioni è falsa?
- A Una parte attiva isolata o in contenitore almeno IP2X non è una sorgente di pericolo

Handwritten initials and marks in blue ink, including a large 'A' and 'P' with a checkmark, and other scribbles.

- B Per convenzione, il neutro usato come conduttore di protezione (PEN) è parte attiva
- C Le parti attive devono essere considerate in tensione se ad esse non sono state applicate tutte le misure di prevenzione previste per i lavori elettrici fuori tensione

31) Qual è l'attuale riferimento normativo per i lavori sugli impianti elettrici?

- A CEI 11-27
- B CEI 11-24
- C CEI 11-88

32) Per lavoro non elettrico si intende

- A un lavoro svolto a distanza minore di DA9 e maggiore di DV da parte attive accessibili di linee e di impianti elettrici
- B un lavoro svolto a distanza minore di DA9
- C un lavoro svolto a distanza minore di DV e maggiore di DL da parte attive accessibili di linee e di impianti elettrici

33) Read the following text (extracted from manual of the SGD 35-M PanelPilot Compatible graphics display) and answer the question:

The SGD 35-M features 2 voltage inputs, which use a Programmable Gain Amplifier (PGA) to make the best use of available resolution (the smallest voltage range offers the highest resolution). Each channel can be programmed independently, with the option of eight different input voltage ranges. The input voltage range is decided using the two voltages that the user enters in the scaling section of the Panel Pilot software. The software uses the smallest range available, which can accommodate both of the voltages entered by the user. The absolute maximum voltage input is 40V d.c.

QUESTION - The Programmable Gain Amplifier:

- A is available only for one of the 2 voltage inputs
- B is available for both voltage inputs
- C is available for both voltage inputs, but the channels can not be independently programmed

34) Read the following text (extracted from manual of the SGD 35-M PanelPilot Compatible graphics display) and answer the question:

The SGD 35-M features 2 voltage inputs, which use a Programmable Gain Amplifier (PGA) to make the best use of available resolution (the smallest voltage range offers the highest resolution). Each channel can be programmed independently, with the option of eight different input voltage ranges. The input voltage range is decided using the two voltages that the user enters in the scaling section of the Panel Pilot software. The software uses the smallest range available, which can accommodate both of the voltages entered by the user. The absolute maximum voltage input is 40V d.c.

QUESTION - The input voltage range:

- A is fixed and can not be optimized
- B can be optimized only with hardware modifications
- C is optimized by the software depending on the voltages entered by the user

35) Read the following text (extracted from manual of the SGD 35-M PanelPilot Compatible graphics display) and answer the question:

The SGD 35-M features 2 voltage inputs, which use a Programmable Gain Amplifier (PGA) to make the best use of available resolution (the smallest voltage range offers the highest resolution). Each channel can be programmed independently, with the option of eight different input voltage ranges. The input voltage range is decided using the two voltages that the user enters in the scaling section of the Panel Pilot software. The software uses the smallest range available, which can accommodate both of the voltages entered by the user. The absolute maximum voltage input is 40V d.c.

QUESTION - The resolution:

- A depends on the voltage range
- B is fixed and can not be optimized
- C is 40 V d.c.

36) Cosa significa RAM?

- A Random Access Memory
- B Random Activation Memory
- C Real Activation Memory

37) Cosa si intende per BAUD RATE?

- A Il numero totale di unità di segnale trasmesse in un secondo
- B La velocità di filtraggio del firewall
- C L'analisi della banda

38) Sulla scheda grafica si collega

- A Stampante
- B Scanner
- C Monitor

39) Quale tra le seguenti definizioni esprime correttamente le differenze tra hardware e software?

- A L'hardware è costituito dal sistema operativo, il software da tutti i programmi applicativi
- B Hardware si riferisce alle parti elettroniche, elettriche, meccaniche e ottiche che costituiscono il computer, il software ai programmi
- C Sono due concetti che si riferiscono alla stessa cosa ossia l'insieme delle parti meccaniche del computer

40) Per utilizzare una stampante di rete è indispensabile :

- A Che la stampante sia configurata con il proprio indirizzo di rete e sia visibile agli altri computer
- B Che la stampante sia collegata ad un computer della rete e che il computer sia acceso
- C Che la stampante sia collegata ad un computer della rete

OK
ML
De
P/F